



# 使用 QlikView 工作

QlikView®

May 2024

版權所有 © 1993-2021 QlikTech International AB。保留所有權利。



---

<b>1 QlikView 概覽</b>	<b>26</b>
<b>2 QlikView Desktop</b>	<b>27</b>
2.1 對以下項目的系統需求 QlikView Desktop	27
Qlik NPrinting 相容性	27
2.2 安裝 QlikView Desktop	27
QlikView 安裝套件	28
執行 QlikView 桌面安裝程式	28
序列化	29
QlikView 網路發佈版	29
授權啟用器檔案編輯器	29
無訊息安裝	30
無訊息解除安裝	30
2.3 QlikView Personal Edition	30
2.4 支援語言	31
在安裝後變更介面語言	32
變更 AJAX 和 WebView 語言設定。	32
2.5 升級並更新 QlikView Desktop	32
需求	32
升級 QlikView Desktop	32
更新 QlikView Desktop	33
<b>3 啟動 QlikView</b>	<b>34</b>
3.1 命令列語法	34
切換	34
3.2 起始頁面	35
3.3 連線至伺服器	36
連線設定	36
連線虛擬 URL	37
3.4 批次執行	37
QlikView 伺服器	37
QlikView Publisher	37
排程程式	38
排程服務	38
ODBC	38
3.5 OLE DB 和 ODBC	38
OLE DB	38
何時需要 ODBC 介面?	39
建立 ODBC 資料來源	39
<b>4 QlikView 檔案</b>	<b>41</b>
4.1 QlikView 專案檔	41
專案資料夾中的檔案	41
4.2 原始檔控制	42
4.3 內部檔案	43
QlikView 版面配置中的檔案參考	43
QlikView 文件中的內部檔案	43
QlikView 程式檔案中的內部檔案	43
音效	45

---

4.4 保留 QlikView 文件 .....	45
從外部存取 QlikView 文件 .....	45
從內部巨集解譯器存取 QV 文件 .....	45
<b>4 開始使用精靈 .....</b>	<b>47</b>
4.5 啟動開始使用精靈 .....	47
4.6 步驟 1 - 選取資料來源 .....	47
4.7 步驟 2 - 資料呈現方式 .....	47
4.8 步驟 3 - 儲存檔案 .....	47
4.9 步驟 4 - 選擇圖表類型 .....	47
4.10 步驟 5 - 填入圖表 .....	48
維度 .....	48
運算式 .....	48
4.11 步驟 6 - 新增要進行選取的物件 .....	48
<b>5 導覽使用者介面 .....</b>	<b>49</b>
5.1 功能表命令 .....	49
檔案功能表 .....	49
編輯功能表 .....	51
檢視功能表 .....	52
選項功能表 .....	53
版面配置功能表 .....	53
設定功能表 .....	55
書籤功能表 .....	55
報表功能表 .....	56
工具功能表 .....	56
視窗功能表 .....	57
說明功能表 .....	57
5.2 使用者喜好設定:一般 .....	58
使用者喜好設定:一般 .....	58
使用者喜好設定:儲存 .....	61
使用者喜好設定:編輯器 .....	61
使用者喜好設定:設計 .....	63
使用者喜好設定:物件 .....	64
使用者喜好設定:匯出 .....	65
使用者喜好設定:列印 .....	66
使用者喜好設定:郵件 .....	66
使用者喜好設定:位置 .....	67
使用者喜好設定:安全性 .....	68
使用者喜好設定:授權 .....	68
5.3 工具列和狀態列 .....	69
工具列 .....	69
標準工具列 .....	69
導覽工具列 .....	70
設計工具列 .....	71
工作表工具列 .....	73
書籤工具列 .....	73
自訂 (工具列) .....	73
狀態列 .....	74



5.4 編輯指令碼對話方塊 .....	75
編輯指令碼對話方塊中的功能表 .....	75
編輯指令碼對話方塊中的窗格 .....	79
SET 陳述式精靈 .....	82
尋找/取代 (指令碼) .....	82
指令碼中的註解 .....	83
隱藏的指令碼 .....	83
表格檢視器 .....	83
資料連結屬性 .....	86
連線至資料來源 .....	86
建立 Select 陳述式 .....	87
開啟資料庫檔案 .....	89
開啟網際網路檔案或開啟 QlikView 文件 .....	89
內嵌資料精靈 .....	90
存取限制表格精靈 .....	90
檔案精靈 .....	91
5.5 變數概述對話方塊 .....	103
5.6 編輯運算式對話方塊 .....	103
撰寫運算式 .....	104
運算式標籤選項 .....	104
編輯運算式功能表選項 .....	105
色彩混合精靈 .....	106
5.7 運算式概述 .....	108
5.8 伺服器物件窗格 .....	109
設定窗格 .....	109
共用物件 .....	109
新增和共用物件 .....	109
5.9 匯出與列印 .....	110
列印:一般 .....	110
列印:版面配置 .....	111
列印:頁首/頁尾 .....	111
列印選項:日期與時間 .....	112
列印工作表 .....	113
列印預覽 .....	113
複製模式 .....	114
傳送至 Excel .....	114
匯出/匯出內容... .....	114
5.10 自訂錯誤訊息 .....	115
5.11 鍵盤命令快速鍵 .....	115
檔案功能表命令快速鍵 .....	115
編輯功能表命令快速鍵 .....	116
檢視功能表命令快速鍵 .....	116
選項功能表命令快速鍵 .....	116
設定功能表命令快速鍵 .....	117
書籤功能表命令快速鍵 .....	117
工具功能表命令快速鍵 .....	117
物件功能表命令快速鍵 (列表框、統計方塊及開放多選方塊) .....	118

---

指令碼鍵盤快速鍵 .....	118
F 鍵鍵盤快速鍵 .....	118
<b>6 載入資料簡介 .....</b>	<b>120</b>
6.1 瞭解資料結構 .....	120
資料載入陳述式 .....	120
執行指令碼 .....	120
欄位 .....	121
邏輯表 .....	127
表格名稱 .....	127
表格標籤 .....	128
邏輯表之間的關聯 .....	128
合成鍵 .....	130
中的資料類型 QlikView .....	131
6.2 資料與欄位指南 .....	134
所載入之資料數量的方針 .....	134
資料表格與欄位的上限 .....	134
載入指令碼區段的建議限制 .....	135
數字格式與時間格式的慣例 .....	135
6.3 從檔案載入資料 .....	138
表格檔案 .....	138
如何使用 QlikView 準備 Excel 檔案以進行載入 .....	138
6.4 從資料庫載入資料 .....	139
資料庫中的邏輯 .....	139
6.5 從內嵌表格載入資料 .....	140
為什麼使用內嵌載入? .....	140
基本語法範例 .....	140
語法概述 .....	141
範例 - 替代資料圍繞符號 .....	143
範例 - 替代分隔符號 .....	144
範例 - 省略欄標頭 .....	145
範例 - 載入另一個資料類型 .....	146
範例 - 多行內容 .....	147
範例 - 具有轉換的內嵌載入 .....	148
範例 - 轉換和子句的運算子 .....	152
範例 - 在內嵌表格中建立 Null 值 .....	153
更多範例 .....	154
6.6 瞭解循環參照 .....	154
解決循環參照 .....	155
鬆耦合表格 .....	156
6.7 重新命名欄位 .....	158
6.8 串連表格 .....	159
自動串連 .....	159
強制串連 .....	159
防止串連 .....	159
6.9 從先前載入的表格載入資料 .....	160
Resident 或前置 LOAD? .....	160
前置 LOAD .....	160

---

---

6.10 部份重新載入 .....	161
6.11 貨幣符號展開 .....	161
使用變數的貨幣符號展開 .....	162
使用參數的貨幣符號展開 .....	163
使用運算式的貨幣符號展開 .....	163
6.12 在指令碼中使用引號 .....	164
在 LOAD 陳述式內 .....	164
在 SELECT 陳述式內 .....	165
LOAD 陳述式外部 .....	165
內容外欄位參考與表格參考 .....	165
名稱與常值間的差異 .....	165
數字與字串常值間的差異 .....	166
在字串中使用引號 .....	166
6.13 資料中的萬用字元 .....	167
星號 .....	167
OtherSymbol .....	168
6.14 NULL 值處理 .....	169
從 ODBC 建立關聯/選取 NULL 值 .....	169
從文字檔建立 NULL 值 .....	169
在運算式中傳播 NULL 值 .....	170
6.15 QVD 檔案 .....	171
QVD 檔案的用途 .....	171
建立 QVD 檔案 .....	172
從 QVD 檔案讀取資料 .....	172
QVD 加密 .....	173
6.16 Direct Discovery .....	173
6.17 資料模型化的最佳做法 .....	173
使用 QVD 檔案進行累加載入 .....	174
使用 Join 與 Keep 來合併表格 .....	176
使用對應作為聯結的替代選項 .....	180
使用跨維度資料表 .....	181
一般資料庫 .....	183
配對間隔和離散資料 .....	184
從單一日期建立日期間隔 .....	187
階層 .....	189
語意連結 .....	190
將資訊連結到欄位值 .....	192
資料清理 .....	193
6.18 從指令碼呼叫 VBScript 函數 .....	194
參數傳輸 .....	195
6.19 應用程式效能最佳化 .....	195
簡介 .....	195
If ( Condition(Text),....) .....	195
Sum ( If (Condition, 'FieldName'...)) .....	196
If ( Condition, Sum('FieldName')..) .....	196
If ( Condition1, Sum('FieldName'), If (Condition2, Sum('FieldName').....) .....	197
排序文字 .....	197

---

---

動態標題和文字物件 .....	198
巨集觸發程序 (“on change”) .....	198
6.20 資料保護問題 .....	198
資料安全性和完整性 .....	198
更改資料的權利 .....	199
檢視資料的權利 .....	199
資料完整性 .....	199
<b>7 建立文件與圖表 .....</b>	<b>200</b>
7.1 瞭解更多 .....	200
7.2 文件屬性 .....	200
文件屬性:一般 .....	200
文件屬性:開啟 .....	204
文件屬性:工作表 .....	205
文件屬性:伺服器 .....	207
文件屬性:變數 .....	209
文件屬性:安全性 .....	211
文件屬性:觸發程序 .....	212
文件屬性:群組 .....	214
文件屬性:表格 .....	215
文件屬性:排序 .....	216
文件屬性:呈現方式 .....	217
文件屬性:數字 .....	218
文件屬性:編碼 .....	219
文件屬性:延伸 .....	219
版面配置 .....	219
標題 .....	222
7.3 工作表 .....	224
建立 .....	224
導覽 .....	224
工作表:物件功能表 .....	225
工作表屬性:一般 .....	225
工作表屬性:欄位 .....	227
工作表屬性:物件 .....	227
工作表屬性:安全性 .....	228
工作表屬性:觸發程序 .....	228
標籤列屬性 .....	228
7.4 快速圖表精靈 .....	229
啟動快速圖表精靈 .....	229
7.5 工作表物件 .....	235
列表框 .....	235
統計方塊 .....	252
多選方塊 .....	259
表格方塊 .....	272
圖表 .....	281
限制 .....	299
選項 .....	300
運算式清單 .....	301

---

## Contents

---

新增 .....	302
刪除 .....	303
複製 .....	303
匯出... .....	303
貼上 .....	303
匯入 .....	303
升階/降階 .....	303
群組 .....	303
取消群組 .....	304
啟用 .....	304
相對 .....	304
隱藏 .....	304
條件式限制 .....	304
標籤 .....	304
定義 .....	304
註解 .....	304
顯示選項 .....	304
累積 .....	307
總計模式 .....	307
長條框線寬度 .....	308
圖例運算式 .....	308
趨勢線 .....	308
運算式軸 .....	316
維度軸 .....	317
使用框線 .....	321
圓角 .....	321
圖層 .....	322
佈景主題製作工具... .....	322
套用佈景主題... .....	322
顯示 .....	322
選項 .....	322
捲軸 .....	323
限制 .....	330
選項 .....	331
運算式清單 .....	332
新增 .....	334
刪除 .....	334
複製 .....	334
匯出... .....	334
貼上 .....	334
匯入 .....	334
升階/降階 .....	334
群組 .....	334
取消群組 .....	335
啟用 .....	335
相對 .....	335
隱藏 .....	335
條件式限制 .....	335

---

標籤	335
定義	335
註解	335
顯示選項	335
累積	338
總計模式	338
長條框線寬度	339
圖例運算式	339
趨勢線	339
使用框線	345
圓角	345
圖層	346
佈景主題製作工具...	346
套用佈景主題...	346
顯示	346
選項	346
捲軸	347
屬性...	349
備註	349
分離	349
連結	349
設定參考	350
清除參考	350
再製	350
順序	350
清除所有選項	350
列印...	350
列印為 PDF...	350
將值傳送至 Excel	350
匯出...	351
複製至剪貼簿	351
連結物件	351
最小化	351
最大化	351
還原	351
說明	351
移除	351
限制	356
選項	357
運算式清單	358
新增	360
刪除	360
複製	360
匯出...	360
貼上	360
匯入	360
升階/降階	360
群組	360

---

取消群組 .....	361
啟用 .....	361
相對 .....	361
隱藏 .....	361
條件式限制 .....	361
標籤 .....	361
定義 .....	361
註解 .....	361
顯示選項 .....	361
累積 .....	364
總計模式 .....	364
長條框線寬度 .....	365
圖例運算式 .....	365
趨勢線 .....	365
使用框線 .....	373
圓角 .....	373
圖層 .....	373
佈景主題製作工具... .....	374
套用佈景主題... .....	374
顯示 .....	374
選項 .....	374
捲軸 .....	374
限制 .....	383
選項 .....	384
使用框線 .....	393
圓角 .....	393
圖層 .....	393
佈景主題製作工具... .....	394
套用佈景主題... .....	394
顯示 .....	394
選項 .....	394
捲軸 .....	394
限制 .....	403
選項 .....	404
運算式清單 .....	405
新增 .....	407
刪除 .....	407
複製 .....	407
匯出... .....	407
貼上 .....	407
匯入 .....	407
升階/降階 .....	407
群組 .....	407
取消群組 .....	408
啟用 .....	408
相對 .....	408
隱藏 .....	408
條件式限制 .....	408

---

標籤 .....	408
定義 .....	408
註解 .....	408
顯示選項 .....	408
累積 .....	411
總計模式 .....	411
長條框線寬度 .....	412
圖例運算式 .....	412
趨勢線 .....	412
使用框線 .....	420
圓角 .....	420
圖層 .....	420
佈景主題製作工具...	421
套用佈景主題...	421
顯示 .....	421
選項 .....	421
捲軸 .....	421
限制 .....	430
選項 .....	431
運算式清單 .....	432
新增 .....	434
刪除 .....	434
複製 .....	434
匯出...	434
貼上 .....	434
匯入 .....	434
升階/降階 .....	434
群組 .....	434
取消群組 .....	435
啟用 .....	435
相對 .....	435
隱藏 .....	435
條件式限制 .....	435
標籤 .....	435
定義 .....	435
註解 .....	435
顯示選項 .....	435
累積 .....	438
總計模式 .....	438
長條框線寬度 .....	439
圖例運算式 .....	439
趨勢線 .....	439
使用框線 .....	447
圓角 .....	447
圖層 .....	447
佈景主題製作工具...	448
套用佈景主題...	448
顯示 .....	448



## Contents

---

選項 .....	448
捲軸 .....	448
限制 .....	455
選項 .....	456
運算式清單 .....	457
新增 .....	459
刪除 .....	459
複製 .....	459
匯出... .....	459
貼上 .....	459
匯入 .....	459
升階/降階 .....	459
群組 .....	459
取消群組 .....	460
啟用 .....	460
相對 .....	460
隱藏 .....	460
條件式限制 .....	460
標籤 .....	460
定義 .....	460
註解 .....	460
顯示選項 .....	460
累積 .....	463
總計模式 .....	463
長條框線寬度 .....	464
圖例運算式 .....	464
趨勢線 .....	464
使用框線 .....	471
圓角 .....	472
圖層 .....	472
佈景主題製作工具... .....	472
套用佈景主題... .....	473
顯示 .....	473
選項 .....	473
捲軸 .....	473
限制 .....	481
選項 .....	482
運算式清單 .....	483
新增 .....	485
刪除 .....	485
複製 .....	485
匯出... .....	485
貼上 .....	485
匯入 .....	485
升階/降階 .....	485
群組 .....	485
取消群組 .....	486
啟用 .....	486

---

相對 .....	486
隱藏 .....	486
條件式限制 .....	486
標籤 .....	486
定義 .....	486
註解 .....	486
顯示選項 .....	486
累積 .....	489
總計模式 .....	489
長條框線寬度 .....	490
圖例運算式 .....	490
趨勢線 .....	490
使用框線 .....	497
圓角 .....	498
圖層 .....	498
佈景主題製作工具...	498
套用佈景主題...	498
顯示 .....	498
選項 .....	499
捲軸 .....	499
限制 .....	507
選項 .....	508
運算式清單 .....	509
新增 .....	511
刪除 .....	511
複製 .....	511
匯出...	511
貼上 .....	511
匯入 .....	511
升階/降階 .....	511
群組 .....	511
取消群組 .....	512
啟用 .....	512
相對 .....	512
隱藏 .....	512
條件式限制 .....	512
標籤 .....	512
定義 .....	512
註解 .....	512
顯示選項 .....	512
累積 .....	515
總計模式 .....	515
長條框線寬度 .....	516
圖例運算式 .....	516
趨勢線 .....	516
使用框線 .....	522
圓角 .....	522
圖層 .....	523

---

---

佈景主題製作工具...	523
套用佈景主題...	523
顯示	523
選項	523
捲軸	524
限制	532
選項	533
運算式清單	534
新增	536
刪除	536
複製	536
匯出...	536
貼上	536
匯入	536
升階/降階	536
群組	536
取消群組	537
啟用	537
相對	537
隱藏	537
條件式限制	537
標籤	537
定義	537
註解	537
顯示選項	537
累積	540
總計模式	540
長條框線寬度	541
圖例運算式	541
趨勢線	541
使用框線	547
圓角	547
圖層	547
佈景主題製作工具...	548
套用佈景主題...	548
顯示	548
選項	548
捲軸	548
限制	561
選項	562
運算式清單	563
新增	565
刪除	565
複製	565
匯出...	565
貼上	565
匯入	565
升階/降階	565

---

群組 .....	565
取消群組 .....	566
啟用 .....	566
相對 .....	566
隱藏 .....	566
條件式限制 .....	566
標籤 .....	566
定義 .....	566
註解 .....	566
顯示選項 .....	566
累積 .....	569
總計模式 .....	569
長條框線寬度 .....	570
圖例運算式 .....	570
趨勢線 .....	570
使用框線 .....	575
圓角 .....	575
圖層 .....	576
佈景主題製作工具... .....	576
套用佈景主題... .....	576
顯示 .....	576
選項 .....	576
捲軸 .....	577
限制 .....	585
選項 .....	586
運算式清單 .....	587
新增 .....	589
刪除 .....	589
複製 .....	589
匯出... .....	589
貼上 .....	589
匯入 .....	589
升階/降階 .....	589
群組 .....	589
取消群組 .....	590
啟用 .....	590
相對 .....	590
隱藏 .....	590
條件式限制 .....	590
標籤 .....	590
定義 .....	590
註解 .....	590
顯示選項 .....	590
累積 .....	593
總計模式 .....	593
長條框線寬度 .....	594
圖例運算式 .....	594
趨勢線 .....	594

---

使用框線 .....	600
圓角 .....	600
圖層 .....	600
佈景主題製作工具...	601
套用佈景主題...	601
顯示 .....	601
選項 .....	601
捲軸 .....	601
限制 .....	609
選項 .....	610
運算式清單 .....	611
新增 .....	613
刪除 .....	613
複製 .....	613
匯出...	613
貼上 .....	613
匯入 .....	613
升階/降階 .....	613
群組 .....	613
取消群組 .....	614
啟用 .....	614
相對 .....	614
隱藏 .....	614
條件式限制 .....	614
標籤 .....	614
定義 .....	614
註解 .....	614
顯示選項 .....	614
累積 .....	617
總計模式 .....	617
長條框線寬度 .....	618
圖例運算式 .....	618
趨勢線 .....	618
使用框線 .....	626
圓角 .....	626
圖層 .....	626
佈景主題製作工具...	627
套用佈景主題...	627
顯示 .....	627
選項 .....	627
捲軸 .....	627
輸入方塊 .....	636
目前選項方塊 .....	646
按鈕 .....	654
文字物件 .....	668
線條/箭頭物件 .....	674
滑桿/行事曆物件 .....	680
自訂物件 .....	688

搜尋物件 .....	693
書籤物件 .....	700
容器物件 .....	707
本機物件和伺服器物件 .....	714
動作 .....	714
備註與註解 .....	714
7.6 版面配置佈景主題 .....	715
關於 QlikView 版面配置佈景主題 .....	715
在版面配置中套用佈景主題 .....	716
佈景主題製作工具精靈 .....	717
7.7 時間圖表精靈 .....	719
啟動時間圖表精靈 .....	719
7.8 統計資料圖表精靈 .....	723
啟動統計資料圖表精靈 .....	723
Chi2-Test .....	723
配對 T 檢定 .....	723
獨立樣本 T 檢定 .....	724
7.9 盒鬚圖精靈起始頁面 .....	724
盒鬚圖精靈定義資料 .....	724
盒鬚圖精靈呈現方式 .....	724
7.10 報告 .....	725
報表編輯器 .....	725
7.11 警示 .....	735
使用警示 .....	735
警示對話方塊 .....	737
警示精靈 .....	739
7.12 巨集和自動化 .....	741
QlikView 自動化介面 .....	741
自動化和巨集如何控制 QlikView .....	741
內部巨集解譯器 .....	742
在 QV Server 上的 QV 文件中使用巨集 .....	745
<b>8 探索與分析 .....</b>	<b>747</b>
8.1 選項 .....	747
8.2 常規分析 .....	747
8.3 探索性分析 .....	747
8.4 資料中搜尋 .....	747
8.5 分析連線 .....	747
8.6 為選項建立書籤 .....	747
8.7 選取欄位值 .....	748
8.8 色彩配置 .....	748
8.9 選項樣式 .....	748
邏輯狀態的表示法 .....	749
8.10 指示器 .....	750
指示器色彩配置 .....	750
8.11 欄位中的多個選項 .....	750
8.12 移動選項 .....	751

8.13 鎖定已選取的欄位值 .....	752
8.14 目前選項 .....	752
8.15 其他物件中的選項 .....	753
統計方塊 .....	753
多選方塊 .....	753
表格方塊 .....	753
長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、格線圖及散佈圖 .....	753
圓形圖 .....	754
方塊圖 .....	754
量測計圖 .....	754
連續表 .....	754
樞紐分析表 .....	754
8.16 搜尋 .....	755
使用搜尋進行選取 .....	755
文字搜尋方塊 .....	758
進階搜尋 .....	758
8.17 進階搜尋對話方塊 .....	758
欄位 .....	759
函數 .....	759
變數 .....	760
8.18 列表框中的 AND 模式 .....	760
AND 模式先決條件 .....	760
And 模式條件 .....	761
將列表框設定到 AND 模式 .....	761
8.19 輪替狀態機 .....	761
描述 .....	761
設定輪替狀態機 .....	762
將狀態指派給物件 .....	762
比較輪替狀態機 .....	762
使用輪替狀態機的邏輯行為 .....	763
8.20 書籤 .....	764
書籤類型 .....	764
新增書籤對話方塊 .....	764
移除書籤 .....	766
書籤對話方塊 .....	766
匯出書籤 .....	768
匯入書籤 .....	768
輪替狀態機和書籤 .....	768
<b>9 指令碼語法和圖表函數 .....</b>	<b>769</b>
9.1 什麼是 Backus-Naur 形式論? .....	769
9.2 函數 .....	770
9.3 指令碼陳述式和關鍵字 .....	770
指令碼控制陳述式 .....	771
指令碼前置詞 .....	781
指令碼一般陳述式 .....	813
指令碼變數 .....	863
9.4 指令碼運算式 .....	877

9.5 圖表運算式 .....	878
定義彙總範圍 .....	878
特殊輸入欄位彙總函數 .....	880
集合分析與集合運算式 .....	882
圖表運算式與彙總語法 .....	891
彙總限定詞的範例 .....	892
計算公式 .....	911
9.6 運算子 .....	912
位元運算子 .....	912
邏輯運算子 .....	913
數值運算子 .....	913
關聯運算子 .....	914
字串運算子 .....	915
9.7 指令碼和圖表運算式中的函數 .....	916
分析連線 .....	916
彙總函數 .....	916
9.8 載入樣本資料 .....	1052
9.9 建立 chi2-test 圖表函數圖表 .....	1053
9.10 載入樣本資料 .....	1054
9.11 載入 chi2-test 函數值 .....	1055
9.12 結果 .....	1055
9.13 載入樣本資料 .....	1056
9.14 建立 Group Statistics 表格 .....	1057
9.15 建立 Two Independent Sample Student's T-test 表格 .....	1057
9.16 載入樣本資料 .....	1059
9.17 建立 z-test 圖表函數圖表 .....	1060
9.18 建立 z-testw 圖表函數圖表 .....	1060
分析連線 .....	1078
色彩函數 .....	1080
條件函數 .....	1086
計數器函數 .....	1091
日期與時間函數 .....	1102
文件函數 .....	1213
指數與對數函數 .....	1213
欄位函數 .....	1214
檔案函數 .....	1225
財務函數 .....	1240
格式設定函數 .....	1245
一般數值函數 .....	1255
解譯函數 .....	1263
記錄間函數 .....	1271
邏輯函數 .....	1310
對應函數 .....	1311
數學函數 .....	1314
NULL 函數 .....	1314
範圍函數 .....	1317
關係函數 .....	1352



---

統計分布函數 .....	1365
字串函數 .....	1379
系統函數 .....	1397
表格函數 .....	1401
三角與雙曲函數 .....	1405
視窗函數 .....	1406
<b>10 安全性 .....</b>	<b>1420</b>
10.1 驗證與授權 .....	1420
10.2 使用 QlikView Publisher 的安全性 .....	1420
10.3 使用 QlikView 指令碼中區段存取的安全性 .....	1420
10.4 指令碼中的區段 .....	1421
10.5 區段存取中的存取層級 .....	1421
10.6 區段存取系統欄位 .....	1421
10.7 混合環境 .....	1423
10.8 QlikView 功能限制 .....	1424
10.9 動態資料減少 .....	1424
10.10 繼承的存取限制 .....	1425
10.11 加密 .....	1425
<b>11 AJAX/WebView .....</b>	<b>1427</b>
11.1 QlikView 桌面中的 WebView 模式 .....	1427
11.2 將圖表影像複製到剪貼簿 .....	1427
11.3 觸控功能 .....	1427
11.4 檔案名稱限制 .....	1427
11.5 鍵盤快速鍵 .....	1427
11.6 小型裝置上的 AJAX .....	1427
小型裝置上的 AJAX 準備 .....	1428
在小型裝置上處理 QlikView 文件 .....	1428
11.7 在 AccessPoint 中設定偏好語言 .....	1431
11.8 NPrinting 隨選列印 .....	1432
在 QlikView 中按一下 Qlik NPrinting 報告 .....	1432
11.9 工作表 .....	1432
11.10 工具列 .....	1434
11.11 存放庫 .....	1435
11.12 列表框 - AJAX/WebView .....	1436
列表框:物件功能表 .....	1437
列表框屬性 .....	1438
列表框屬性:呈現方式 .....	1441
列表框屬性:標題 .....	1443
列表框屬性:選項 .....	1444
11.13 統計方塊 - AJAX/WebView .....	1445
統計方塊:物件功能表 .....	1445
統計方塊屬性 .....	1446
統計方塊屬性:呈現方式 .....	1447
統計方塊屬性:標題 .....	1448
統計方塊屬性:選項 .....	1450

---

---

<b>11.14 多選方塊 - AJAX/Webview</b> .....	1450
多選方塊:物件功能表 .....	1450
多選方塊屬性 .....	1451
多選方塊屬性:呈現方式 .....	1454
多選方塊屬性:標題 .....	1456
標題 .....	1456
多選方塊屬性:選項 .....	1457
<b>11.15 表格方塊 - AJAX/Webview</b> .....	1458
表格方塊:物件功能表 .....	1458
表格方塊屬性 .....	1459
表格方塊屬性:呈現方式 .....	1461
表格方塊屬性:標題 .....	1463
標題 .....	1463
表格方塊屬性:選項 .....	1464
<b>11.16 輸入方塊 - AJAX/Webview</b> .....	1465
輸入方塊:物件功能表 .....	1465
輸入方塊屬性 .....	1466
輸入方塊屬性:呈現方式 .....	1466
輸入方塊屬性:標題 .....	1468
輸入方塊屬性:選項 .....	1469
<b>11.17 目前選項方塊 - AJAX/Webview</b> .....	1470
目前選項方塊:物件功能表 .....	1470
目前選項方塊屬性 .....	1471
目前選項方塊屬性:呈現方式 .....	1471
目前選項方塊屬性:標題 .....	1473
目前選項方塊屬性:選項 .....	1474
<b>11.18 按鈕 - AJAX/Webview</b> .....	1475
按鈕:物件功能表 .....	1475
按鈕屬性 .....	1475
按鈕屬性:呈現方式 .....	1480
按鈕屬性:標題 .....	1481
按鈕屬性:選項 .....	1482
<b>11.19 文字物件 - AJAX/Webview</b> .....	1483
文字物件:物件功能表 .....	1483
文字物件屬性 .....	1484
文字物件屬性:呈現方式 .....	1488
文字物件屬性:標題 .....	1490
文字物件屬性:選項 .....	1491
<b>11.20 線條/箭頭物件 - AJAX/Webview</b> .....	1492
線條/箭頭物件功能表 .....	1492
線條/箭頭屬性 .....	1493
線條/箭頭屬性:呈現方式 .....	1498
線條/箭頭屬性:標題 .....	1499
線條/箭頭屬性:選項 .....	1500
<b>11.21 行事曆物件 - AJAX/Webview</b> .....	1501
行事曆:物件功能表 .....	1501
行事曆屬性 .....	1502

---

---

行事曆屬性:呈現方式 .....	1503
行事曆屬性:標題 .....	1504
行事曆屬性:選項 .....	1506
<b>11.22 滑桿物件 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1506</b>
滑桿:物件功能表 .....	1506
滑桿屬性 .....	1507
滑桿屬性:呈現方式 .....	1509
滑桿屬性:標題 .....	1510
滑桿屬性:選項 .....	1511
<b>11.23 書籤物件 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1512</b>
書籤:物件功能表 .....	1512
書籤屬性 .....	1512
書籤屬性:呈現方式 .....	1513
書籤屬性:標題 .....	1514
書籤屬性:選項 .....	1515
<b>11.24 搜尋物件 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1516</b>
搜尋物件:物件功能表 .....	1516
搜尋物件屬性 .....	1517
搜尋物件屬性:呈現方式 .....	1517
搜尋物件屬性:標題 .....	1518
搜尋物件屬性:選項 .....	1519
<b>11.25 容器物件 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1520</b>
容器:物件功能表 .....	1520
容器屬性 .....	1520
容器屬性:呈現方式 .....	1521
容器屬性:標題 .....	1522
容器屬性:選項 .....	1523
<b>11.26 長條圖 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1524</b>
長條圖:物件功能表 .....	1524
長條圖屬性 .....	1525
長條圖屬性:呈現方式 .....	1532
長條圖屬性:標題 .....	1536
長條圖屬性:選項 .....	1537
<b>11.27 折線圖 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1537</b>
折線圖:物件功能表 .....	1538
折線圖屬性 .....	1539
折線圖屬性:呈現方式 .....	1545
折線圖屬性:標題 .....	1549
折線圖屬性:選項 .....	1550
<b>11.28 組合圖 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1551</b>
組合圖:物件功能表 .....	1551
組合圖屬性 .....	1552
組合圖屬性:呈現方式 .....	1558
組合圖屬性:標題 .....	1563
組合圖屬性:選項 .....	1564
<b>11.29 雷達圖 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1564</b>
雷達圖:物件功能表 .....	1565

---

---

雷達圖屬性 .....	1566
雷達圖屬性:呈現方式 .....	1571
雷達圖屬性:標題 .....	1574
雷達圖屬性:選項 .....	1575
<b>11.30 量表圖 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1576</b>
量測計圖:物件功能表 .....	1576
量測計圖屬性 .....	1578
量表圖屬性:呈現方式 .....	1584
量表圖屬性:選項 .....	1588
<b>11.31 散佈圖 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1589</b>
散佈圖:物件功能表 .....	1589
散佈圖屬性 .....	1590
散佈圖屬性:呈現方式 .....	1596
散佈圖屬性:標題 .....	1599
散佈圖屬性:選項 .....	1600
<b>11.32 格線圖 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1601</b>
格線圖:物件功能表 .....	1601
格線圖屬性 .....	1602
格線圖屬性 .....	1603
格線圖屬性:呈現方式 .....	1607
格線圖屬性:標題 .....	1610
格線圖屬性:選項 .....	1611
<b>11.33 圓形圖 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1612</b>
圓形圖:物件功能表 .....	1612
圓形圖屬性 .....	1614
圓形圖屬性:呈現方式 .....	1614
圓形圖屬性:標題 .....	1617
圓形圖屬性:選項 .....	1618
<b>11.34 漏斗圖 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1619</b>
漏斗圖:物件功能表 .....	1619
漏斗圖屬性 .....	1620
漏斗圖屬性:呈現方式 .....	1624
漏斗圖屬性:標題 .....	1626
漏斗圖屬性:選項 .....	1628
<b>11.35 Mekko 圖 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1628</b>
Mekko 圖:物件功能表 .....	1629
Mekko 圖屬性 .....	1630
Mekko 圖屬性:呈現方式 .....	1635
Mekko 圖屬性:標題 .....	1638
Mekko 圖屬性:選項 .....	1639
<b>11.36 方塊圖 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1640</b>
方塊圖:物件功能表 .....	1640
方塊圖屬性 .....	1642
方塊圖屬性:呈現方式 .....	1645
方塊圖屬性:標題 .....	1647
方塊圖屬性:選項 .....	1648
<b>11.37 樞紐分析表 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1649</b>

---

樞紐分析表:物件功能表 .....	1649
樞紐分析表屬性 .....	1650
樞紐分析表屬性:呈現方式 .....	1655
樞紐分析表屬性:標題 .....	1657
樞紐分析表屬性:選項 .....	1658
<b>11.38 連續表 - AJAX/Webview .....</b>	<b>1659</b>
連續表:物件功能表 .....	1659
連續表屬性 .....	1660
連續表屬性:呈現方式 .....	1667
連續表屬性:標題 .....	1670
連續表屬性:選項 .....	1671
<b>12 常見問題集 .....</b>	<b>1672</b>
12.1 安裝 .....	1672
12.2 QlikView 文件 .....	1672
12.3 指令碼和載入資料 .....	1672
12.4 QlikView 邏輯 .....	1674
12.5 版面配置 .....	1675
12.6 與他人共用 QlikView 文件 .....	1676

# 1 QlikView 概覽

**QlikView** 即使是處理大型且複雜的資料集，也能讓您輕鬆簡單地理解全局、發現關聯所在並能深入洞察。可從不同來源整合資訊，並透過網路快速提供資訊，將適當的資訊傳達給適合的人員。**QlikView** 是以關聯資料模型技術為基礎，可讓您針對任何類型的資訊，建立可互動呈現及分析的獨特介面。

**QlikView** 管理資訊的方式就如同人腦。就像人腦一樣，隨著處理資訊的過程，逐漸建立關聯性。由您，而非資料庫，來決定該問什麼問題。只要按一下想要深入瞭解的項目即可。

傳統系統中的資料擷取，往往是非常複雜的作業，需要對資料庫結構和查詢語言語法都有廣泛的瞭解。使用者經常受限於預先定義的搜尋常式。**QlikView** 徹底改革了這種方式，只要輕鬆點擊滑鼠，即可自由選取顯示在螢幕上的資料。傳統的資訊搜尋系統，通常會要求由上至下的方法，而**QlikView** 則允許您從任何一個資料片段開始，不論該資料處於資料結構中的哪個位置。

**QlikView** 可協助您從不同資料庫擷取統一且一致的資料概述，不論資料庫是您自己或他人的、是中央資料庫或者是本機資料庫。**QlikView** 幾乎可用於任何資料庫。

透過 **QlikView**，您可以：

- 為資訊倉庫建立彈性的使用者介面。
- 取得資料關聯的快照。
- 根據資料決定呈現方式。
- 建立動態圖表及表格。
- 執行統計分析。
- 將描述與多媒體連結至您的資料。
- 建置您自己的專家系統。
- 建立新表格，合併數個來源的資訊。
- 建置您自己的商業智慧系統。

## 2 QlikView Desktop

此區段提供如何安裝 QlikView Desktop 的資訊。您也可以在此找到如何升級和更新 QlikView Desktop、管理授權啟用程式 (LEF) 檔案和解決其問題的資訊，以及 QlikView 個人版本的資訊。

### 2.1 對以下項目的系統需求 QlikView Desktop

本節列出為了順利安裝及執行 QlikView，目標系統必須滿足的需求。

桌面系統需求

平台 *	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 10 x64</li> <li>• Microsoft Windows 11 x64</li> <li>• Microsoft Windows Server 2016</li> <li>• Microsoft Windows Server 2019</li> <li>• Microsoft Windows Server 2022</li> </ul>
處理器 (CPU)	Multi-core x64 相容處理器
記憶體	最低 4 GB。 視資料量而定，可能需要更大容量。QlikView 是一種記憶體內分析技術；QlikView 產品的記憶體需求與所分析資料數量直接相關。
磁碟空間	安裝需要總計 900 MB
安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Active Directory (NTLM 或 Kerberos)</li> <li>• 本機 Windows 使用者帳戶 (NTLM)</li> <li>• 第三方安全性 (需要 QlikView Server Enterprise Edition)</li> </ul>

\* 若對該平台有標準製造商支援。

### Qlik NPrinting 相容性

QlikView May 2023 IR 僅與 Qlik NPrinting May 2023 IR 或更高版本相容。

QlikView Desktop 對於使用 Qlik NPrinting 的 QlikView 連線是必要項目，並且必須安裝在每個 Qlik NPrinting Engine 電腦。

若使用伺服器或叢集連線，QlikView Server 和 QlikView Desktop 必須位於相同版本。

如需更多資訊，請參閱 [透過 QlikView 連線 Qlik NPrinting](#)。

### 2.2 安裝 QlikView Desktop

購買 QlikView 時，您會收到含有授權合約相關資訊的電子郵件。也會有關於序號和控制編號的資訊。


### QlikView 安裝套件

有數種不同的 QlikView 安裝套件可供選擇。QlikView 桌面、QlikView Server、QlikView WorkBench 安裝，僅提供 64 位元版本。

QlikView 桌面安裝套件包含下列元件：

- QlikView 應用程式
- QlikView 外掛程式
- QlikView 佈景主題
- QlikView 範例

在安裝過程期間，可選取**自訂**來減少安裝的元件數。

從  [產品下載](#) 下載 QlikView 桌面安裝檔案。如需詳細資訊，請參閱[下載安裝檔案](#)。

### 執行 QlikView 桌面安裝程式

請執行下列動作：

1. 按兩下 *Setup.exe* 檔案啟動安裝。
2. 在安裝程式啟動時，從下拉式清單中選取所需的安裝語言，然後按一下**確定**。
3. 按照所顯示的對話方塊，等待安裝準備妥當。
4. 當**歡迎使用**對話方塊開啟時，閱讀上面的資訊，然後按**下一步**。
5. 此時便會開啟軟體授權合約。閱讀授權合約，接著按一下**我接受授權合約** (如果是這樣的話)，然後按**下一步**。
6. 可在**客戶資訊**對話方塊中指定將為誰個人化此安裝。按**下一步**繼續。
7. 若偏好不同於程式安裝預設的目的地資料夾，可在**目的地資料夾**對話方塊中按一下**變更**來指定。然後按**下一步**。
8. 此時便會開啟**安裝類型**對話方塊。若選擇**完整**，則會在上一個對話方塊中所指定的路徑中安裝下列功能：QlikView 程式、QlikView 外掛程式，以及 QlikView 功能和特性的範例。若選擇**自訂**，則按**下一步**之後，便會顯示可指定要安裝哪些功能的對話方塊。選擇完後按**下一步**。
9. 此時即已準備好開始安裝。按一下**安裝**開始。
10. 在最後一個對話方塊中，按一下**完成**，即完成安裝程序。



依照預設，QlikView 平台每 30 天執行一次授權檢查。

### 記錄安裝

在執行 *Setup.exe* 時，會在使用者的 **temp** 資料夾中寫入一個記錄檔。記錄檔稱為 *QlikView64.wil*。每次執行安裝就會產生新的檔案，而覆寫舊的記錄檔。

### QlikView 設定檔

QlikView 的所有設定都會儲存在一個檔案中，而非寫入至登錄檔。*Settings.ini* 檔案位於 *C:\Users\username\AppData\Roaming\QlikTech\QlikView*。

QlikView OCX 的設定會在同一個檔案中。



### 序列化

如果是從 QlikView Server 取得 QlikView 授權，或安裝的是 QlikView Personal Edition，則無需序列化。不然，可擷取此產品的序號，並輸入於**使用者喜好設定:授權**頁面。經過註冊的 QlikView 可讓您能夠離線作業更長的時間 (30 天以上)，而無需連絡 QlikView Server。如需詳細資料，請連絡 QlikView 廠商。



序列化程序需要網路連線，或可選擇透過電話啟用！

一旦完成安裝並選擇性地序列化您的 QlikView 複本，即可開始使用程式。

### QlikView 網路發佈版

若您有許多授權，且要確保所有的使用者都執行同一版本的 QlikView，則此安裝類型就很適用。每位使用者仍需個別的授權號碼。

若要發佈 QlikView 安裝，您將會需要可執行的安裝檔。直到在用戶端電腦上啟動第一個 QlikView 工作階段之前，都不需要序號和控制編號。

QlikView 使用 Microsoft Windows Installer 技術 (MSI 套件)。

若要進一步瞭解如何安裝 MSI 套件，請參閱 Windows Installer 的相關 Microsoft 文件。

 [msdn.microsoft.com](https://msdn.microsoft.com)

### 授權啟用器檔案編輯器

您也可從**說明**功能表選取**授權更新**，以更新授權並檢閱授權啟用器檔案。這無需網路連接。

使用者可在**授權啟用器檔案編輯器**對話方塊中檢閱或編輯授權啟用器檔案。

### 目前授權金鑰

QlikView 授權的**目前授權金鑰**通常會在安裝原始程式時輸入。也可之後再輸入或編輯，但須透過**使用者喜好設定:授權**頁面。也可在不需購買授權金鑰的情況下執行 QlikView。在這種情況下，則需要從 QlikView Server (具名 CAL) 租用授權，或需要 QlikView Personal Edition。

### 目前授權啟用器檔案

此文字檔包含與所安裝授權相關的資訊，且為啟動 (啟用) 授權金鑰的必要資訊。

### 連絡授權啟用器伺服器

如果上面的**目前授權啟用器檔案**文字編輯方塊空白，請按一下此按鈕連絡**授權啟用器伺服器**。

### 疑難排解授權啟用器檔案

若要驗證 QlikView 授權金鑰的有效性，則需要授權啟用器檔案 (LEF 檔案)。在授權金鑰初始化期間，會透過網際網路連絡 Qlik LEF Server。只要所提供的授權資訊簽出，LEF 檔案就會自動傳輸到您的電腦。一般情況下，幾乎不會注意到 LEF 程序，因為會在背景執行。不過在某些情況下此程序會失敗，可能是因為無法連絡 LEF 伺服器，或因為防火牆阻止 LEF 檔案的傳輸。發生失敗時，將會顯示**授權失敗**對話方塊告知問題。

萬一無法透過正常程序取得有效的 LEF 檔案，但您認為您有資格取得，您可以直接從 Qlik 支援取得該檔案。將文字檔直接複製到 LEF 編輯器時，必須確定文字行尾沒有空格。

### 無訊息安裝

執行無訊息安裝時，安裝 QlikView Desktop 會出現有限的對話方塊或完全沒有對話方塊。這表示，建立無訊息安裝套件時，必須已知所有功能、屬性和使用者選項。Windows Installer 服務中也可能需要一些標準屬性。

可以使用不同的介面層級執行無訊息安裝：

介面層級

命令	類型
<code>/qn</code>	完全無訊息。
<code>/qb</code>	基本使用者介面。

對 QlikView Desktop 建議使用下列無訊息安裝命令列：

```
QlikViewDesktop_x64Setup.exe /s /v"/qn"
```

以上命令列以完全無訊息的方式安裝所有功能。

在介面層級命令結尾新增 **+** 號可在安裝結束時取得強制回應對話方塊，顯示「已完成」以及是否成功。

### 無訊息解除安裝

對 QlikView Desktop 建議使用下列無訊息解除安裝命令列：

```
QlikViewDesktop_x64Setup.exe /x /s /v"/qn"
```

以上命令列以完全無訊息的方式移除所有功能。

在介面層級命令結尾新增 **+** 號可在安裝結束時取得強制回應對話方塊，顯示「已完成」以及是否成功。

## 2.3 QlikView Personal Edition

Qlik 提供免費版本的 QlikView 供個人使用。QlikView Personal Edition 是完整的 QlikView Desktop 產品，並使用相同的安裝套件。唯一的不同在於 QlikView Personal Edition 不需授權金鑰即可執行。

QlikView Personal Edition 僅限提供給可存取 [產品下載](#) 網站的客戶。若您沒有存取權限，請聯絡支援人員。您可以隨時透過 [產品下載](#) 網站將 QlikView Personal Edition 升級到更新版本，並繼續處理您建立的文件。

QlikView Personal Edition 沒有功能限制，不過在處理 QlikView 文件上有幾個層面需要觀察。在 QlikView Personal Edition 中，會使用使用者金鑰來儲存每份文件，而該使用者金鑰則會將該檔案繫結到文件建立所在的電腦。這表示：

- QlikView Personal Edition 只能開啟使用該 QlikView 版本建立的檔案。這表示，使用 QlikView Personal Edition 時，您無法在不同電腦上使用您的 QlikView 文件、無法與其他未註冊的使用者共用 QlikView 文件，或開啟其他使用者 (除了 Qlik 特別針對個人使用而準備的文件之外) 的 QlikView 文件。不過，可透過授權版 QlikView Desktop 使用在 QlikView Personal Edition 建立的文件，並可以在 QlikView Server 上發佈這些文件。
- 您無法將整份文件版面配置 (工作表/物件/安全性設定等等，以 XML 格式不帶資料) 匯入 QlikView Personal Edition。

若您換用電腦，將無法開啟之前使用 QlikView Personal Edition 建立的文件。若發生此狀況，您可選擇復原檔案。復原檔案表示會產生新的使用者金鑰，然後將此金鑰指派給舊的文件並在所有後續檔案中使用，不僅僅用於該特定檔案。復原檔案後，將無法在當初建立該檔案的電腦上使用檔案。

QlikView 接受同一份文件可變更 4 次使用者金鑰。之後，您會收到錯誤訊息「金鑰長度已達上限」，無法再開啟文件。唯一的解決方法就是重新建立檔案。

此外，您不應該復原不是您建立的 QlikView 文件 (論壇文件或同事所建立的文件等等)。這麼做會用掉您剩下的復原嘗試次數。



如果復原嘗試次數已用完，下載新版本或再次下載相同版本並不會重設該計數器。

QlikView Personal Edition 使用者不符合 Qlik 電話或電子郵件支援的資格，但他們可透過 [Qlik Community](#) 來獲得絕佳的 QlikView 支援。只要是成員皆可存取所有內容，但您必須註冊才能在論壇中張貼問題、下載檔案或報名訓練課程。

瞭解 QlikView 功能的其中一個最佳方式是透過 QlikView 教學課程，其中提供許多有用的提示，如運算式範例、程式碼區塊與設計建議。可從 [教學課程](#) 下載教學課程及其對應的檔案。這些文件也適用於 QlikView Personal Edition。

若您對最強大的現代分析解決方案 Qlik 要提供的內容感興趣，我們強烈推薦免費的 Qlik Sense 試用版，請參閱 [啟動 Qlik Sense 免費試用版](#)。QlikView 客戶可以充分運用分析現代化方案，這提供最簡單且最合乎成本效益的方式來採用 Qlik Sense。如需更多資訊，請參閱 [加速現代化](#)。

## 2.4 支援語言

執行 QlikView Desktop 安裝精靈時，必須選取安裝用的介面語言。

您可以選擇下列任一支援語言：

- 巴西葡萄牙文
- 簡體中文
- 繁體中文
- 荷蘭文
- 英文
- 法文
- 德文
- 義大利文

- 日文
- 韓文
- 波蘭文
- 俄文
- 西班牙文
- 瑞典文
- 土耳其文

### 在安裝後變更介面語言

安裝 QlikView 後，您可以隨時在程式內部變更介面語言。

請執行下列動作：

1. 在畫面頂端的功能表列中，按一下**設定**下拉式選單。
2. 按一下**使用者喜好設定...**。將會開啟對話方塊。
3. 在**一般**標籤上，按一下**變更使用者介面語言...**按鈕。  
將會開啟另一個對話方塊。
4. 選擇您想要的語言，然後按一下**確定**。
5. 重新啟動 QlikView 以讓變更生效。

變更介面語言會影響程式語言和線上說明的顯示方式。

可藉由修改 `C:\Users\username\AppData\Roaming\QlikTech\QlikView` 的 `settings.ini` 檔案來變更語言設定。編輯 **InterfaceLanguage** 設定，並將其設定為支援的語言。

若要瞭解更多關於 QlikView Desktop 介面設定的資訊，請參閱 *使用者喜好設定：一般 (page 58)*。

### 變更 AJAX 和 WebView 語言設定。

QlikView WebView 使用 **使用者喜好設定...** 中設定的語言。AJAX 在 `AccessPoint` 和 `QlikView` 文件中皆使用英文作為預設值。您可以將 `QlikView AccessPoint` 中的語言設定變更為另一種語言。請參閱：*在 AccessPoint 中設定偏好語言 (page 1431)* 取得詳細資料。


## 2.5 升級並更新 QlikView Desktop

若要升級或更新 QlikView Desktop，請按照您在下列區段中找到的程序。

### 需求

若您使用 Qlik NPrinting，Qlik NPrinting 版本必須等於或高於 QlikView 版本。若您升級至 QlikView May 2023 IR，您必須平行升級至 Qlik NPrinting May 2023 IR 或更高版本。如需更多資訊，請參閱 [升級 Qlik NPrinting](#)。

### 升級 QlikView Desktop

若要升級 QlikView Desktop，請從  [產品下載](#) 下載您要安裝的較新版本，並按照安裝精靈的指示。

如需詳細資訊，請參閱 [下載安裝檔案](#)。

### 升級前的最佳做法

為了成功升級 QlikView Desktop, 請考慮採用下列基本做法：

- 請先確認您有有效的維護合約, 再升級 QlikView Desktop。嘗試在沒有有效維護合約的情況下升級, 將會限制 QlikView Desktop 的功能。請參閱:[升級時的維護合約](#)。
- 若您在 QlikView Desktop 安裝時正在使用自訂連接器或延伸, 請先確認較新版本支援這類功能, 再進行升級。您可以在 [qlik.com](#) 的下載區段中查看支援的功能。

### 更新 QlikView Desktop

您可在 QlikView 的說明功能表中, 找到 **QlikView 更新...** 選項。選擇此選項會開啟網際網路上的 QlikView 更新網站, 其中會顯示 QlikView 版本的合適更新。可用的更新是根據 QlikView 授權資訊和作業系統而定。

## 3 啟動 QlikView

從開始功能表、程式集，或按兩下 QlikView 文件，即可啟動 QlikView。

您也可以使用下節所述的參數，從命令列啟動 QlikView。

### 3.1 命令列語法

以下語法可描述 QlikView 命令列叫用：

```
[ path ]qv.exe[ { switch } documentfile ]
```

其中 [ path ] 為檔案路徑，可以是目前目錄的絕對或相對路徑。

documentfile ::= [ path ] documentfilename

其中 documentfilename 是文件檔案的名稱。

### 切換

您可以使用切換以透過不同的選項啟動 QlikView。



切換 /r、/rp、/l、/lp 和 /nodata 互相排斥。您只能在命令中使用其中一項。

#### QlikView 開始切換

Switch	描述
/r	開啟文件、執行載入並關閉 QlikView。
/rp	開啟文件、執行部分載入並關閉 QlikView。
/l	開啟文件並執行載入。
/lp	開啟文件並執行部分載入。
/nodata	開啟文件但無欄位和表格資料。
/v	<p>在指令碼執行啟動之前將值指派至變數。</p> <p>語法為：<code>/vvariableName=AssignedValue</code></p> <p>範例：<code>/vmyvariable=12</code></p> <div data-bbox="424 1659 1390 1765" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">  不可同時使用 /v 與 /nodata。不會指派以 /v 定義的值。 </div>
/NoSecurity	<p>覆寫 QlikView 防制 QlikView 文件中所內嵌惡意巨集和指令碼的安全措施。將不會顯示警告對話方塊，提示使用者是否接受有潛在危險的程式碼。</p> <div data-bbox="424 1877 1390 1980" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">  建議小心使用此切換參數，並僅用於熟悉的文件。 </div>

範例：

```
qv.exe /r/vMyvar=123 abc.qvw
```



若要避免在批次模式下執行指令碼時顯示錯誤訊息，請在指令碼中將指令碼變數 `errormode` 設為 0。

## 3.2 起始頁面

起始頁面包含多個區段，皆列於以下表格中。

- **範例**：提供一組範例供您探索，以便讓您瞭解如何以不同方法使用 QlikView。
- **最近**：包含最近開啟的文件與網頁清單。只要按一下其中一個即可重新開啟。在文件上按一下滑鼠右鍵即可取得具有下列實用命令的功能表：
  - **開啟「文件」，不含資料**：
 

開啟文件但跳過變數、表格與欄位資料。開啟具有所有工作表與工作表物件但內容為空白的版面配置。在開啟損毀的文件或不想在開啟版面配置中有些微變更的大型文件時等候過久（當然在變更後，必須重新執行指令碼來重新填入文件）時，此功能非常有用。也可以使用命令列參數 `nodata` 來進行此動作。
  - **開啟「文件」並重新載入資料**

開啟文件並立即執行重新載入。
  - **瀏覽資料夾中的文件**

開啟包含清單中文件的資料夾。
  - **將「文件」新增到我的最愛**

將文件或網頁新增到 [我的最愛] 清單。
  - **從此清單中移除「文件」**

從最近使用的文件清單中移除文件。實際文件檔案仍會於其所在位置維持不變。
- **我的最愛**：包含先前新增到我的最愛清單中的文件與網頁清單。與最近使用的文件清單不同，在明確的新增或刪除項目之前，我的最愛清單會維持不變。只要按一下我的最愛文件或頁面即可重新開啟。在文件上按一下滑鼠右鍵即可取得具有下列實用命令的功能表：
  - **開啟「文件」，不含資料**

開啟文件但跳過變數、表格與欄位資料。開啟具有所有工作表與工作表物件但內容為空白的版面配置。在開啟損毀的文件或不想在開啟版面配置中有些微變更的大型文件時等候過久（當然在變更後，必須重新執行指令碼來重新填入文件）時，此功能非常有用。也可使用命令列參數 `nodata` 來完成此動作。
  - **開啟「文件」並重新載入資料**

開啟文件並立即執行重新載入。
  - **瀏覽資料夾中的文件**

開啟包含清單中文件的資料夾。
  - **從我的最愛中移除「文件」**

從 [我的最愛] 清單中移除文件。實際文件檔案仍會於其所在位置維持不變。



- **其他學習資訊**: 包含深入瞭解 QlikView 的指南和其他資源, 例如教學課程、線上訓練以及 QlikView Community。

若要建立新文件, 請按一下 **新增文件** 按鈕。

QlikView 會記住上次使用過的標籤, 且在下次啟動 QlikView 時, 開啟該標籤上的起始頁面。如果不想讓程式啟動時顯示起始頁面, 請取消選取 **啟動 QlikView 時顯示起始頁面** 核取方塊。

起始頁面可維持開啟狀態, 並可在 **Windows** 功能表的 **起始頁面** 上找到。若關閉起始頁面, 可隨時在 **說明** 功能表中選取 **顯示起始頁面** 重新開啟。

### 3.3 連線至伺服器

**連線至伺服器** 對話方塊可用來開啟遠端 QlikView Server 上的 QlikView 文件。

請注意, 相較於開啟本機文件, QlikView Server 的用戶端開啟文件時, 可對於文件進行的動作會受到限制。用戶端無法新增或刪除工作表物件, 端視文件是否支援共同作業而定。無法新增或刪除工作表。此外也無法存取大部份的屬性對話方塊和指令碼、無法變更巨集, 以及無法儲存文件。

在 **伺服器** 下輸入執行 QlikView Server 之電腦的電腦名稱或 URL。然後按一下 **連線**。可以從下拉式清單擷取最近造訪的伺服器。URL 可能包含其他連線資料。

*連線虛擬 URL (page 37)*

一旦連線, 對話方塊的中間窗格會顯示 QlikView Server 上可用的文件資料夾。按一下資料夾, 對話方塊底部的 **名稱** 下就會顯示可用的文件。按兩下文件, 或選取文件並按一下 **開啟**, 即可開啟文件。

#### 連線設定

下列設定可讓您設定連線和伺服器驗證設定:

#### 清除清單

此按鈕會清除 **起始頁面** 上的 **最近伺服器** 清單。

#### 驗證

選取如何向 QlikView Server 驗證您的身分。提供下列三個驗證方法:

- **使用 NT 身份識別**: 使用驗證的 NT 身份識別。只有在電腦連線到與 QlikView Server 所在的同一個 Windows NT 網域時, 才會發生作用。
- **匿名**: 使用匿名登入。只有在將 QlikView Server 設定為允許匿名使用者的情況下, 才能進行連線, 而且, 只有使用 QlikView Server 匿名帳戶的檔案權限, 才能檢視文件。**伺服器** 下的連線虛擬 URL 會在伺服器名稱前面加上 @。
- **輪替身分識別**: 使用 QlikView Server 的網域上已知的特定 NT 使用者名稱。使用者名稱是在 **使用者識別碼** 編輯方塊中輸入的。按 **連線** 按鈕時, 會提示輸入對應的使用者密碼。**伺服器** 下的連線虛擬 URL 會在伺服器名稱前面加上 *username@*。



### 平面模式

啟用這項設定後，對話方塊的底部窗格將同時顯示所有子資料夾的內容，而不會使用樹狀結構檢視的方法。

### 連線虛擬 URL

透過在伺服器中開啟對話方塊或連結檔案，從桌面用戶端連線到 QlikView Server 時，將使用虛擬 URL 做為文件位址。

語法為：

```
qvp://[[username]][@][hostname[:port];protocol]/docname
```

其中：

- *username* 是 Windows 使用者識別碼。此參數為選用。
- *hostname* 是主機的名稱。此參數為必填。
- *documentname* 是 QlikView 文件的名稱 (不含 qvf 或 qvw 副檔名)。此參數為選用。
- *port* (例如 4749) 可用來指定伺服器使用的特定連接埠
- *protocol* (例如 http) 可用來指定通道通訊協定。此參數為選用。

沒有 *username* 的 @ 代表匿名身分識別。

如果一併省略使用者身分識別，將使用登入 Windows 的身分識別。



QVP 連結只能在 QlikView Desktop 中開啟。

## 3.4 批次執行

如果 QlikView 文件需要定期 (如每晚) 更新，建議由 QlikView Server 或 QlikView Publisher 來進行。

### QlikView 伺服器

QlikView Server 提供主控與透過網際網路/內部網路共用 QlikView 資訊的平台。QlikView Server 與 QlikView 密切整合，以提供使用者一套連貫的資料分析技術。QlikView Server 的伺服器元件是此技術的核心，提供健全、中央管理的 QlikView 文件共同體，在穩固、安全的環境下連接多位使用者、用戶端類型、文件及物件。

### QlikView Publisher

QlikView Publisher 是 QlikView 產品系列中的成員，可管理內容和存取。QlikView Publisher 是 QlikView 套件中極有價值的新成員，能夠將最新資訊呈現給使用者，並讓您以強大的功能管理 QlikView 文件。

QlikView Publisher 會將儲存在 QlikView 文件中的資料發佈給組織內外的使用者。透過減少資料，就可呈現給每位使用者他們本身所關心的資訊。QlikView Publisher 服務和使用者介面現已完全整合至 QlikView Server 和 QlikView Management Console (QMC)。

若無法存取 QlikView Server 或 QlikView Publisher, 則可在獨立應用程式中重新載入 QlikView 文件, 然後使用命令列切換參數。

### 排程程式

Windows 內建工作排程器服務。該服務可從系統管理工具加以控制。請確定將相關服務的**狀態**設為**已啟動**(並對於重新開機後要自動啟動的服務, 將**啟動**設為**自動**)。

提交批次工作最簡單的方式通常是使用相關命令來建立批次檔。該檔案 (例如會命名為 MyBatch.cmd) 會包含如下的命令:

```
C:\qlikview\qv.exe /r C:\qlikview\example\file.qvw
```

### 排程服務

排程服務一般以系統帳戶的身分執行, 因此有一些限制。如果需要存取網路資源, 請將重新設定為以不同的帳戶身分來執行服務。因為 QlikView 授權儲存在帳戶特定的資料夾中, 所以請確定其已正確註冊於要使用的帳戶。若要這麼做, 請提交互動工作。

請參閱您的作業系統說明文件, 以瞭解更多有關如何安排工作的具體資訊。

### 區段存取

若要重新執行包含區段存取的 QlikView 檔案, 請確定安裝在進行批次執行之機器上的授權序號已允許執行指令碼, 而不必輸入使用者名稱或密碼。查看以下範例。

範例

序列	使用者	密碼	存取
建立者	-	-	管理員
4600 9999 9999 9999	Joe	ppp789	管理員
*	Joe	qqqq456	使用者
*	使用者	rrr123	使用者

## ODBC

若使用 ODBC, 請確定進行重新執行的帳戶可使用 DSN 定義。最容易確定的方式大概是在 ODBC 控制台中將 DSN 定義為系統 DSN。

## 3.5 OLE DB 和 ODBC

### OLE DB

QlikView 支援從 OLE DB 介面連線至外部資料來源。大量的外部資料庫皆可透過 Microsoft OLE DB Provider for ODBC Drivers 進行存取。

#### 是否已經安裝正確的 OLE DB 提供者?

如果已經正確安裝 OLE DB 提供者, 則選取**檔案**、**編輯指令碼**、**連線至 OLE DB**, 就會進入**資料連結屬性**頁面。否則, 您將會看見錯誤訊息, 表示無法連線, 此時您需要安裝 OLE DB 提供者。

### 何時需要 ODBC 介面？

若要存取一般資料庫，就必須安裝 ODBC (開放式資料庫連接) 介面。替代方法是從資料庫將資料匯出到 QlikView 可讀的檔案。

一般而言，部分 ODBC 驅動程式會隨著作業系統一起安裝。其他的驅動程式則可向軟體零售商購買、在網際網路上搜尋，或由 DBMS 製造商提供。某些驅動程式是可免費轉散發的。

此處說明的 ODBC 介面指的是在用戶端電腦的介面。若計劃使用 ODBC 來存取網路伺服器上的多使用者關聯式資料庫，則可能需要其他的 DBMS 軟體，以便讓用戶端存取伺服器上的資料庫。如需所需軟體的詳細資訊，請連絡 DBMS 供應商。

QlikView 可搭配使用 32 位元及 64 位元的 ODBC 驅動程式。

### 是否安裝正確的 ODBC 驅動程式？

在 64 位元平台上，可使用 32 位元和 64 位元的應用程式，也可執行 32 位元和 64 位元的 ODBC 驅動程式。

使用 64 位元版本的 ODBC 和 QlikView 時，可在**控制台**、**系統管理工具**中找到 **ODBC 資料來源管理員**。

使用 32 位元版本的 ODBC 和 QlikView 時，則必須透過可執行檔 `odbcad32.exe` 來啟動 32 位元的管理員，該檔案位於 `SysWOW64` (通常是 `c:\windows\SysWOW64`) 資料夾中。

按照 Microsoft 的設定，在 64 位元版本的作業系統中，`system32` 資料夾 (通常是 `c:\windows\system32`) 僅包含 64 位元檔案。如果該檔案也有 32 位元版本，則會位於 `syswow64` 資料夾中。如需詳細資訊，請參閱 <http://technet.microsoft.com>。

在 32 位元作業系統上的設定非常直接了當，因為所有的檔案和驅動程式都是 32 位元。

系統上應安裝有 **ODBC 資料來源管理員** (對於 64 位元作業系統上的 32 位元 ODBC，請啟動 `odbcad32.exe`)。

移至 **ODBC 驅動程式** 標籤，查看安裝了哪些驅動程式。

如果在 [ODBC 驅動程式] 標籤中找不到所需的驅動程式，請連絡軟體供應商，取得正確的驅動程式。

### 建立 ODBC 資料來源

您必須針對要存取的資料庫建立 ODBC 資料來源。這可在 ODBC 安裝期間完成，或在之後的階段進行。

在開始建立資料來源之前，必須先決定其為使用者資料來源或系統資料來源。除非在登入時使用了正確的使用者識別碼，否則無法連線使用者資料來源。若要與其他使用者共用資料來源，則必須建立系統資料來源。

1. 再次開啟 **ODBC 資料來源管理員** 對話方塊。
2. 移至**使用者 DSN** 標籤以建立使用者資料來源，或移至**系統 DSN** 標籤以建立系統資料來源。
3. 按一下**新增**按鈕。**新增資料來源**對話方塊隨即出現，顯示已安裝的 ODBC 驅動程式清單。

4. 如果列出正確的 ODBC 驅動程式，請加以選取並按一下**確定**按鈕。特定於所選資料庫驅動程式的對話方塊隨即出現。命名資料來源，並設定必要參數。完成時，按一下**確定**按鈕。

## 4 QlikView 檔案

QlikView 文件是包含分析資料所需一切的檔案：

- 資料本身
- 需要使用資料來源的新資料更新 QlikView 檔案的指令碼
- 版面配置資訊，包含所有工作表、列表框、圖表等等
- 文件警示、文件書籤與文件報告
- 存取限制資訊
- 巨集模組

因此使用 QlikView 檔案來散佈資訊是非常容易的。可在與原始資料無關的位置上或在有網路的情況下進行分析。QlikView 文件是與沒有原始資料來源存取權之使用者共用資訊的一種方式。

### 4.1 QlikView 專案檔

可將 QlikView 文件儲存到數個檔案，並使用這些檔案進行版本設定。每個檔案會定義文件屬性、工作表、物件、指令碼等等。

每次開啟文件以及變更物件或設定時，系統會將這些變更儲存到不同檔案中，以便輕易追蹤文件中所做的變更。這樣就可查看誰做了變更以及變更了文件哪些部分。

若要建立這些專案檔，必須在 `qvw` 或 `qvf` 檔案旁建立一個與 QlikView 文件名稱相同的資料夾，並新增 `-prj`，例如，`Finance.qvf` 文件的專案資料夾應該是 `Finance-prj`。



對應的 QVW 檔案儲存於 QlikView Desktop 時，會更新 `prj` 資料夾中的檔案。從 QlikView 管理主控台載入文件會以新的資料更新文件，但不會影響專案檔案。

若您想要 QVW 檔案的副本，使用 QlikView Desktop 中的**另存新檔...**以儲存副本。這會更新對應的 `prj` 檔案以獲得副本。請勿在資料夾之間複製 `prj` 資料夾檔案。



專案檔不會儲存來自文件的任何資料。這表示載入沒有變更載入指令碼的文件不會影響專案檔案。

### 專案資料夾中的檔案

`QlikViewProject.xml` 檔案包含 QlikView 文件中所有物件的清單。

清單中不同的工作表與物件會依其物件識別碼來命名。專案檔為：

- `QlikViewProject.xml` - 包含專案中所有檔案的清單
- `AllProperties.xml`
- `DocProperties.xml`
- `DocInternals.xml`
- `TopLayout.xml`

- LoadScript.txt - 包含文件載入指令碼
- Module.txt - 包含文件巨集程式碼 (若有的話)
- Module.txt - 為每個工作表建立的單一檔案。此外, 檔案會包含工作表上所有工作表物件的參考。
- 也會為每個工作表物件建立下列個別的檔案:
  - LB<id>.xml
  - SB<id>.xml
  - MB<id>.xml
  - TB<id>.xml
  - CH<id>.xml
  - IB<id>.xml
  - CS<id>.xml
  - BU<id>.xml
  - TX<id>.xml
  - LA<id>.xml
  - SL<id>.xml
  - SO<id>.xml
  - BM<id>.xml
  - CT<id>.xml
  - RP<id>.xml

DocProperties.xml、AllProperties.xml、DocInternals.xml 和 TopLayout.xml 檔案都包含文件不同部分的屬性設定。DocBinary.dat 包含使用者敏感資料, 例如密碼。

### 4.2 原始檔控制

可將 QlikView 桌面連接到原始檔控制系統;「QvMsscciProvider.exe」與「QvSvnProvider.exe」是供此用途使用的提供者, 提供您對於 Microsoft Team Foundation Server 與 Subversion 的原始檔控制功能。

連接到原始檔控制系統後, QlikView 開發人員就可將專案新增至原始檔控制。在**新增**程序期間:

- 系統會儲存 QlikView 文件
- 系統會建立專案資料夾
- 系統會將專案檔匯出到專案資料夾
- 系統會將專案檔新增到原始檔控制
- 系統會建立專案設定檔

專案設定檔儲存在本機專案資料夾中, 其包含存取專案的原始檔控制資訊所需的設定。專案設定檔不包含在原始檔控制系統所管理的檔案中。專案設定檔的存在可告知 QlikView 有某個指定文件由原始檔控制系統管理。此外, QlikView 必須能夠尋找並載入所需的提供者 DLL, 才能將文件視為原始檔控制的附加文件。每次在 QlikView 中開啟文件時就會執行這項檢查, 且專案資料夾會顯示一個設定檔案 (亦即 SourceControlSettings.ini), 其中包含關於原始檔控制提供者的資訊。

如果文件附加至原始檔控制, 狀態列會包含文件狀態的指示。

QlikView 與原始檔控制的整合只會影響文件版面配置。系統不會將任何載入 QlikView 的實際資料放置在原始檔控制，也不會從中擷取這類資料。**從原始檔控制取得專案**操作會載入包含除了資料以外任何項目的文件。必須執行重新載入才能將資料填入文件中。

當 QlikView 文件連接到原始檔控制之後，儲存文件會自動將變更的檔案簽出。QlikView 並未提供任何其他簽出專案檔的方式。如果在執行文件儲存的時候原始檔控制系統無法使用，QlikView 會嘗試離線工作，亦即從修改的檔案中移除唯讀旗標並儲存最新版本。在下次儲存文件，且可使用原始檔控制系統時，QlikView 會簽出所有在本機修改的檔案。

儲存文件時，不會簽入專案檔。若要將文件更新簽入原始檔控制，必須使用**簽入暫止的變更**功能表項目。使用 Microsoft TFS 時，單一 QlikView 簽入操作可產生數個變更集，但使用 Subversion 時只可產生一個。因此，復原在 Microsoft TFS 中隨機選取的變更集並無法保證文件會處於穩定的狀態。

### 4.3 內部檔案

#### QlikView 版面配置中的檔案參考

在 QlikView 版面配置中，有許多位置可以將外部檔案作為資訊或背景影像來參考。外部檔案可由本機路徑或 URL 參考。

#### QlikView 文件中的內部檔案

在某些情況下，比較適合將這些檔案包含在 QlikView 文件中。

對於指令碼中 **Load** 與 **Select** 陳述式的 **info** 前置詞，可以在前方加上 (或取代為) **bundle** 前置詞。接著將會讀取外部檔案，並內嵌於 QlikView 文件中。參考檔案內容時，將不再需要外部檔案，因此使得 QlikView 文件成為可攜式文件。

顯示資訊和 **info** 函數將自動使用可用的內嵌檔案。明確參考內嵌檔案的語法為：

- `qmem://fieldname/fieldvalue |`
- `qmem://fieldname<index>`

其中 *index* 是欄位值的內部索引。

#### 範例：

```
'qmem://Country/Austria'  
'qmem://MyField/34'
```

#### QlikView 程式檔案中的內部檔案

一小組的標準影像檔案已內嵌於 QlikView 程式中，不需要任何特別準備，即可在任何文件中使用。

一組影像檔及音效檔已內嵌於 QlikView 程式檔案中。完全不需要任何特別的準備，即可直接從版面配置參考這些檔案。參考的語法為：

- `qmem://<builtin>/filename`

其中 *filename* 是下列其中一個檔案名稱 (包括副檔名)。

### 範例：

```
'qmem://<builtin>/Arrow_N_G.png'  
='qmem://<builtin>/Smiley'&if(sum(Result)<0,1,3)&'_Y.png'
```

### 箭頭影像

箭頭集能夠讓您顯示八個方向和四種色彩的箭頭。檔案名稱的編碼如下：單字 *Arrow* 後面接著對應方向 (*N*、*NE*、*E*、*SE*、*S*、*SW*、*W* 或 *NW*)。其後接著的 *\_G* 代表綠色，*\_R* 代表紅色，*\_Y* 代表黃色。如果檔案名稱未指明任何色彩，將參考灰色箭頭。

### 其他影像

集內也包含其他許多影像。通常會提供數種色彩。以下為可用影像的清單。

- Check.png
- Check\_G.png
- Cross.png
- Cross\_R.png
- Minus.png
- Minus\_R.png
- Plus.png
- Plus\_G.png
- Smiley1.png
- Smiley1\_G.png
- Smiley1\_Y.png
- Smiley2.png
- Smiley2\_B.png
- Smiley2\_Y.png
- Smiley3.png
- Smiley3\_R.png
- Smiley3\_Y.png
- Thumb1.png
- Thumb2.png
- Question.png
- Question\_G.png
- Question\_R.png
- Question\_Y.png
- Exclamation.png
- Exclamation\_G.png
- Exclamation\_R.png
- Exclamation\_Y.png



### 音效

QlikView 內也包含許多音效檔 (.wav) 作為套裝資源。檔案可見於 `qmem;\\<bundled>/sounds`。下列音效可供使用：

- qv\_bttm.wav
- qv\_can.wav
- qv\_clear.wav
- qv\_load.wav
- qv\_lock.wav
- qv\_menu.wav
- qv\_ok.wav
- qv\_redo.wav
- qv\_reex.wav
- qv\_save.wav
- qv\_scrpt.wav
- qv\_unlock.wav
- qv\_undo.wav



這份清單可能會在 QlikView 日後版本中有所變更。

## 4.4 保留 QlikView 文件

### 從外部存取 QlikView 文件

透過自動化介面，即可從 QlikView 程式外部存取 QlikView 文件。

一個存取現有文件的直接方式是使用 `GetObject`。

範例：



此範例不適用於 `VBScript`。

```
Private Sub OpenAndReload_Click()  
Set QvDoc = GetObject  
("c:\windows\desktop\test.qvw")  
QvDoc.Reload  
End Sub
```

### 從內部巨集解譯器存取 QV 文件

使用內部巨集解譯器時，唯一可用的參考是 `Application` 類別的 `ActiveDocument` 屬性。所有的參考都必須從此點出發。

範例：

```
Sub C1r
Set QVDoc = ActiveDocument
QVDoc.ClearAll(false)
End sub
Sub EndQV
ActiveDocument.Application.Quit()
End sub
```

# 4 開始使用精靈

「開始使用精靈」可依照步驟載入資料並建立圖表，協助建立 QlikView 文件。

## 4.5 啟動開始使用精靈

開啟新的 QlikView 文件時，會啟動 [開始使用精靈]。

在精靈的第一頁，可以控制是否在建立新的 QlikView 文件時顯示精靈。從**設定**功能表開啟的**使用者喜好設定**對話方塊中，也可以進行這項設定。

## 4.6 步驟 1 - 選取資料來源

此精靈只能處理 Excel 檔案。**瀏覽**至包含資料的檔案。請注意，只會載入 Excel 檔的第一個工作表。如果資料不是 Excel 格式，請使用**指令碼編輯器**選取資料。

如果想向我們借用一些資料，請按一下**插入資料**。

按**下一步**繼續。

## 4.7 步驟 2 - 資料呈現方式

驗證資料的呈現方式，並選取是否使用 Excel 工作表的第一列做為標頭，或輸入新的標頭。資料行標頭也稱為**檔案名稱**。

若要使用資料來源的預先定義標頭，請選取**使用資料檔案的資料行標頭**。若要建立新的資料行標頭，請選取**新增資料行標頭**。各個資料行將取得格式 A、B 之類的標題。若要輸入新的標題，請按一下標題 (例如 A)，並輸入新的標題。按一下 Enter 即可保留標頭。

按**下一步**繼續。

## 4.8 步驟 3 - 儲存檔案

在**另存新檔**對話方塊中，瀏覽至要儲存 QlikView 檔案的資料夾，並輸入檔案名稱。

按一下**儲存**關閉對話方塊。

若要輸入或變更檔案路徑，請按一下**另存新檔...**按鈕，重新開啟**另存新檔**對話方塊。

按**下一步**繼續並建立圖表。

## 4.9 步驟 4 - 選擇圖表類型

按一下對應的圖示以選取要建立的圖表類型。可用的圖表類型為在 QlikView 中最常用的圖表類型。完成此精靈之後，可透過**圖表屬性**對話方塊返回圖表，並變更為其他任何 QlikView 圖表類型。

按**下一步**繼續。



在此步驟中，上一步按鈕將停用。

### 4.10 步驟 5 - 填入圖表

#### 維度

在下拉式方塊中選取維度。

維度會定義要對其計算圖表維度的值。一般可在表格圖表左邊以及例如長條圖中的 X 軸上找到維度。

#### 運算式

圖表運算式會定義圖表中的計算值。一般可在表格圖表右邊以及例如長條圖中的 Y 軸上找到運算式。

QlikView 中的運算式有短而簡單的，也有長而複雜的計算。此步驟可以選擇三種相當常見的運算式。

- **計算加總：**  
選擇此選項可查看欄位的數值加總，例如 `sum(Sales)`。然後在下拉式清單中選擇要加總的欄位。
- **計算平均值：**  
選擇此選項可查看欄位的數值平均，例如 `avg(Score)`。然後在下拉式清單中選擇要計算的欄位。
- **計數以下數目：**  
選擇此選項可查看欄位值的數目，例如 `count(OrderID)`。然後在下拉式清單中選擇要計算值數目的欄位。

若要建立另一個圖表，請按**建立第二個圖表**。這將會帶您回到步驟 4。

按**下一步**繼續。

### 4.11 步驟 6 - 新增要進行選取的物件

選擇要用於選取的物件類型。

#### 列表框：

選取要用於建立列表框的欄位。在此精靈中最多只能選取五個欄位，不過建立文件之後，就可以再新增更多欄位。

#### 表格方塊：

此選項會自動納入所有可用欄位，並將其置入表格中。

按一下**建立**即可關閉精靈並建立文件。

在完成此精靈之後，就可以隨時透過**圖表屬性**對話方塊來變更或新增更多的維度及運算式。在圖表上按一下滑鼠右鍵，並選取**屬性...**，即可開啟圖表屬性對話方塊。

## 5 導覽使用者介面

在本節中，您將能瞭解 QlikView 導覽及互動功能的相關資訊。

### 5.1 功能表命令

本章描述的功能表位於螢幕頂端的功能表列。大部分的命令也可設為工具列中的按鈕。

#### 檔案功能表

檔案功能表是螢幕頂端的下拉式功能表，包含下列命令：

- **新**：開啟新的 QlikView 視窗，並可建立新的 QlikView 檔案。
- **開啟...**：開啟新的 QlikView 視窗，並且能夠開啟 QlikView 檔案或表格檔案。開啟表格檔案將自動開啟**檔案精靈**。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令：**Ctrl+O**。
- **於伺服器中開啟...**：開啟此對話方塊，可以連線至 QlikView Server，並瀏覽要在用戶端模式中開啟的文件。  
利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令：**Ctrl+Shift+O**。



相較於開啟本機文件，QlikView Server 的用戶端開啟文件時，可對文件進行的動作會受到限制。用戶端無法新增或刪除工作表物件，端視文件是否支援共同作業而定。無法新增或刪除工作表。此外，並非所有屬性對話方塊都可供存取、並非所有巨集都可以變更、並非所有指令碼都可供存取、並非所有資料都可重新載入，或者並非所有文件都可儲存。

- **重新整理文件**：只有在 QlikView Server 上開啟的文件，以及當伺服器上有新版本的文件時，才可以使用此命令。叫用重新整理時，會將存取權授予最新的資料，同時維持工作階段，包括選項和版面配置狀態。
- **開啟 URL...**：開啟**開啟 URL** 對話方塊。在此對話方塊中，輸入任何網頁的有效 URL。網頁將在 QlikView 內的個別視窗中開啟。例如，此功能可用於 QlikView Publisher Accesspoint 或透過 AJAX 用戶端顯示 QlikView Server 文件的頁面。透過**視窗**功能表可以存取開啟的網頁，就像標準的 QlikView 文件視窗一樣。
- **開啟 (FTP)...**：開啟新的 QlikView 視窗，可讓您從 FTP 伺服器開啟 QlikView 檔或表格檔案。開啟表格檔案將自動開啟**檔案精靈**。
- **關閉**：關閉使用中的 QlikView 檔案。
- **我的最愛**：此串聯功能表可控制使用者定義的我的最愛文件清單，管理方式不受**最近文件**清單影響（見下文）。
- **儲存**：在 QlikView 檔案中儲存目前的設定。資料、指令碼及版面配置都會儲存。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令：**Ctrl+S**。如果您想要使用 AJAX 用戶端來共用 QlikView 文件，檔案名稱不可包含井字號 (#) 字元。
- **另存新檔...**：以新名稱儲存新 QlikView 檔案中的目前設定。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令：**F12**。如果您想要使用 AJAX 用戶端來共用 QlikView 文件，檔案名稱不可包含井字號 (#) 字元。

- **儲存連結...**: 將 QlikView Server 上所開啟文件的連結另存為本機電腦上的文字檔。此檔案將會有副檔名 qvw, 但是不會包含任何資料或版面配置。開啟這類連結文件時, QlikView 將嘗試重新連線到伺服器, 並且在 QlikView Server 上開啟該文件。此命令不適用於本機文件。
  - **以附件傳送...**: 只有在處理本機文件時才能使用。建立一封郵件, 其中附加最新 QlikView 文件的複本。只要郵件收件者能存取 QlikView, 並且擁有文件的存取權 (若使用區段存取安全性), 即可開啟 QlikView 文件。若要讓此命令生效, 必須在電腦上設定郵件用戶端。
  - **以書籤做為連結傳送...**: 只有在處理 QlikView Server 文件時才能使用。建立一封郵件, 內含目前伺服器文件的 URL 連結。將會建立暫存的伺服器書籤 (包含版面配置狀態) 並以 URL 編碼。只要郵件收件者擁有文件及其資料的存取權, 該收件者即可使用該 URL 連結來開啟伺服器文件, 並查看您所瀏覽的內容。必須在電腦上設定郵件用戶端, 此命令才會發生作用。必須將 QlikView Server 設為允許伺服器書籤。
  - **列印...**: 開啟標準**列印**對話方塊, 可讓您列印目前的工作表物件。此命令不適用於列表框。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+P**。
  - **列印為 PDF...**: 開啟已預先選取 *Microsoft Print to PDF* 印表機的**列印**對話方塊。按**列印**按鈕之後, 將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+Shift+P**。
  - **列印可能值...**: 開啟標準**列印**對話方塊, 可讓您列印目前列表框的可能值 (選取及選用)。此命令僅適用於列表框。
  - **將可能值列印為 PDF...**: 在將列表框和多選方塊列印為 PDF 時必須使用此命令。
  - **列印工作表...**: 開啟**列印**對話方塊, 可讓您列印目前工作表的影像。
  - **列印預覽...**: 顯示可列印工作表物件的預覽。
  - **原始檔控制**:
    - **設定**: 設定從原始檔控制新增專案或取得專案時使用哪些 MSSCCI (Microsoft Source Code Control Interface) 提供者 dll。
    - **新增專案至原始檔控制**: 儲存開啟的 QlikView 文件, 並自動建立專案資料夾和專案檔案。叫用原始檔控制系統, 將專案新增到原始檔控制。
    - **從原始檔控制取得專案**: 從原始檔控制擷取專案, 並且從專案檔案重建 QlikView 文件。QlikView 資料不會儲存在原始檔控制中。若要在文件中填入資料, 必須對於重建的文件執行 Reload 命令。
    - **取得最新版本**: 從原始檔控制系統擷取最新版的文件, 並重建 QlikView 文件。
    - **簽入暫止的變更**: 儲存 QlikView 文件, 並執行原始檔控制系統的簽入操作。這可包含四個不同的原始檔控制操作, 這些操作有各自的對話方塊:
      - 新增新建立的檔案。
      - 復原需要從原始檔控制刪除的簽出檔案。
      - 移除與已移除的工作表或工作表物件 (屬於原始檔控制) 對應的檔案。
      - 簽入修改的檔案。
- 如果文件在 [簽入暫止的變更] 操作之前不是最新的, 則重新開啟文件, 可載入於解決衝突時引入的專案變更。
- **復原暫止的變更**: 復原變更。如果本機修改的檔案並未在原始檔控制系統中簽出, 這些檔案會在復原簽出操作執行前簽出。這項操作將刪除已新增而未簽入的檔案來重建 QlikView 文件, 並且會還原暫止的刪除檔案的參考。

- **匯出：**
  - **匯出內容...**：只有在可匯出的工作表物件為使用中時，才可以使用此替代選項。它會執行在工作表物件的**物件**功能表中出現的匯出操作。
  - **匯出工作表影像...**：開啟對話方塊，將目前工作表的影像儲存為檔案。
  - **匯出文件版面配置**：開啟對話方塊，將文件版面配置儲存為 XML 檔案。文件的資料不會儲存在 XML 檔案中。
- **編輯指令碼...**：開啟**編輯指令碼**對話方塊。可以在處此寫入並執行可開啟並連線到資料庫的指令碼。
- **重新載入**：執行目前的載入指令碼，並且將資料重新載入到使用中 QlikView 文件。如果上次重新載入之後變更了資料庫，就需要完成此動作。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令：**Ctrl+R**。
- **部份重新載入**：執行目前的載入指令碼，包括所有指令碼命令，例如 **Drop table**，並且將資料重新載入至使用中的 QlikView 文件。然而，只有 load 及 select 陳述式前方加上 **Replace** 或 **Add** 前置詞的表格，才會重新載入。不受這類 load 或 select 陳述式影響的資料表也將不受部份重新載入的影響。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令：**Ctrl+Shift+R**。
- **減少資料**：開啟包含下列兩個命令的功能表：
  - **保留可能值**：移除所有已排除的值，減少 QlikView 資料庫。
  - **移除所有值**：從 QlikView 資料庫移除所有值，但是保留資料庫結構和版面配置，以建立範本。
- **表格檢視器...**：開啟表格檢視器對話方塊，可在其中以表格、欄位及關聯的圖形檢視來查看所載入之資料的結構。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令：**Ctrl+T**。
- **最近文件清單**：最後使用的 QlikView 文件清單。顯示的文件數可以在**設定：使用者喜好設定**對話方塊中設定。預設數量為 8。選取其中一個項目相當於**開啟**命令。
- **結束**：關閉開啟的文件，並結束 QlikView。

## 編輯功能表

編輯功能表是螢幕頂端的下拉式功能表，包含下列命令：

編輯功能表命令

命令	描述
復原版面配置變更	復原上一個版面配置變更，包括移動、調整大小和移除工作表物件，以及變更工作表物件屬性。移除工作表、編輯工作表屬性或文件屬性也可以復原。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+Z</b> 。
重做版面配置變更	重做上一個未完成的版面配置動作。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+Y</b> 。
剪下	將選取的工作表物件移到 <b>剪貼簿</b> ，以便在 QlikView 文件中的任一處貼上。如果只有一個工作表物件為使用中，則可以在其他程式中貼上的物件點陣圖影像也可以放入 <b>剪貼簿</b> 中。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+X</b> 。

命令	描述
複製	將選取的工作表物件複製到 <b>剪貼簿</b> ，以便在 QlikView 文件中的任一處貼上。如果只有一個工作表物件為使用中，則可以在其他程式中貼上的物件點陣圖影像也可以放入 <b>剪貼簿</b> 中。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+C</b> 。
貼上	從 <b>剪貼簿</b> 將一或數個工作表物件貼回 QlikView 文件。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+V</b> 。
複製格式	可將某一個工作表物件的格式設定，複製到另一個工作表物件。
移除	刪除選取的工作表物件。刪除之前，將會要求使用者先確認此命令。
全部啟動	讓工作表上的各個工作表物件設為使用中。另外一種方法是按住並拖曳矩形，框住應該啟動的這些工作表物件，或按住 <b>Shift</b> 並以滑鼠左鍵逐一按一下工作表物件，也可以達到類似的效果。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+A</b> 。
搜尋	如果可搜尋的工作表物件 (列表框或開啟的多選方塊) 為使用中，可開啟文字搜尋方塊。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+F</b> 。
模糊搜尋	如果可搜尋的工作表物件為使用中，可在「模糊搜尋」中開啟文字搜尋方塊。
進階搜尋	如果列表框或所開啟的多選方塊為使用中，可開啟 <b>進階搜尋</b> 對話方塊。此對話方塊可用來輸入進階搜尋運算式。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+Shift+F</b> 。
複製模式	從邏輯模式切換到複製模式。在複製模式中按一下的值會複製到 <b>剪貼簿</b> ，而不會變更 QlikView 執行的邏輯狀態。選擇複製模式時，便會開啟 <b>剪貼簿複製清單</b> 對話方塊。在此對話方塊中，會顯示複製的欄位。也可以在此處設定複製清單的格式。

## 檢視功能表

**檢視**功能表是螢幕頂端的下拉式功能表，包含下列命令：

- **工作表**：選取之後，串聯功能表會顯示文件中所用的所有工作表清單，按照其出現的順序從左到右排序。
- **工具列**：選取之後，即會開啟串聯功能表，可在其中讓任何工具列與文件一起顯示。下列的工具列彼此可以各自獨立使用：**標準工具列**、**導覽工具列**、**設計工具列**、**工作表工具列**與**書籤工具列**。清單中的最後一個項目是**自訂 (工具列)...**，可根據使用者自己的喜好來設定工具列。**標準**、**導覽**與**設計**工具列已預先定義好合適的功能表命令選項，如其名稱所提示。**工作表**與**書籤**工具列實際上會定義為下拉式清單，提供一個選用的方式在工作表與書籤之間個別導覽。請注意，透過**自訂**選項可用數種方式設定任何工具列的內容與功能。



在所有工具列的最左邊與功能表列中會顯示一個垂直點狀符號。按一下此處並拖曳，可依標準 **Windows** 方式在列上取消停駐或停駐。

- **狀態列**：開啟或關閉狀態列。
- **縮放**：允許以 25% 遞增方式縮放工作表區域，以符合不同的螢幕解析度。若要指定其他縮放係數，可在**工作表屬性：一般**頁面。



- **伺服器物件**: 開啟或關閉**伺服器物件**窗格。
- **調整視窗大小**: 使用此選項, 可將 QlikView 文件的視窗大小設定為其中一個常見的螢幕解析度。
- **調整成視窗大小**: 更改所顯示使用中工作表及其上所有物件的大小, 使其符合視窗大小。
- **套用縮放至所有工作表**: 所顯示使用中工作表的**縮放**設定將傳輸到文件的所有工作表。
- **設計格線**: 開啟或關閉設計格線、使用中物件的工作表物件預留位置以及貼齊格線, 可以在版面配置中調整大小與移動物件。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+G**。
- **開啟/關閉網頁檢視模式**: **WebView** 模式會使用 QlikView 中的內部網頁瀏覽器將文件顯示為 AJAX 模式, 可開啟或關閉此模式。
- **目前選項...**: 開啟**目前選項**對話方塊, 其中會按照欄位名稱和欄位值列出選項。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+O**。

## 選項功能表

**選項**功能表是位於螢幕頂端的下拉式功能表, 包含下列命令:

- **返回**: 還原為前一個邏輯狀態。會套用至**選項**功能表中的值選項與所有命令。QlikView 會保留最近 100 個狀態的清單。**返回**一次就會回到清單的上一個步驟。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Shift+向左鍵**。
- **往前**: 還原為**返回**命令前的邏輯狀態。在**返回**和**往前**命令間輪替, 可切換這兩個狀態。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Shift+向右鍵**。
- **鎖定**: 鎖定所有目前的值選項。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+Shift+L**。
- **解除鎖定**: 解除鎖定所有目前鎖定的值選項。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+Shift+U**。
- **清除**: 會套用 QlikView 文件的起始選項, 這可加以設定, 請參閱下方的**設定清除狀態**。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+Shift+D**。
- **全部清除**: 清除所有目前的選項, 鎖定項目除外。
- **解除鎖定並全部清除**: 清除所有目前的值選項。
- **設定清除狀態**: 將目前選項設定為**清除狀態**。含有**包含於書籤中**選項的變數會在執行**設定清除狀態**時返回原本的值。
- **重設清除狀態**: 重設**清除狀態**。

## 版面配置功能表

**版面配置**功能表是畫面頂端的下拉式功能表, 包含下列命令:

版面配置功能表選項

選項	描述
新增工作表...	新增可顯示一組新工作表物件的分頁工作表。 可以將新的工作表新增至版面配置, 即使是使用 QlikView Server 上的文件也可以新增。

選項	描述
升階工作表	將目前工作表 (的標籤) 向左 (向前) 移一階。
降階工作表	將目前工作表 (的標籤) 向右 (向後) 移一階。
移除工作表	刪除使用中工作表及其上所有物件。
選取欄位...	開啟 <b>工作表屬性</b> 工作表的 <b>欄位</b> 屬性頁面。可以從清單選取一或數個欄位名稱。所選欄位將會顯示在使用中工作表的預設列表框中。若要設定列表框的特定屬性, 請在該列表框上按一下滑鼠右鍵, 然後從浮動功能表中選取 <b>屬性</b> (或者, 從主功能表中選取 <b>物件</b> )。處理 QlikView Server 上的文件時, 無法使用此命令。
新增工作表物件	開啟串聯功能表, 可在其中選擇建立其中一個不同的工作表物件。建立之後, 對應的 [屬性] 對話方塊將出現, 可在其中設定新的物件。 可以將新的工作表物件新增至版面配置, 即使是在使用 QlikView Server 上的文件時也可以新增; 只要: a) 授權有效, b) 伺服器文件已設定為允許伺服器物件 c) QlikView Server 設定為允許伺服器物件。
重新排列工作表物件	自動排列使用中工作表上的工作表物件。
調整畫面外物件	QlikView 視窗的可見區域之外的任何工作表物件都會重新放回可見區域內。
對齊/分散	可以在此處按照 <b>靠左對齊</b> 、 <b>水平置中</b> 等多個替代選項來決定工作表物件的對齊方式。

## 選取欄位

**工作表屬性: 欄位**頁面, 透過「主要」功能表上**版面配置**功能表中的**選取欄位...**命令即可開啟。您可在此處選取要顯示在目前使用中工作表的欄位。

- **可用欄位:** 在此資料行中會顯示資料來源欄位的名稱。此資料行一開始會顯示所有欄位 (除了系統欄位之外)。若要包含系統欄位, 請勾選**顯示系統欄位**。
- **列表框中顯示的欄位:** 在此資料行中, 會顯示從**可用欄位**清單中選取要在目前工作表中顯示的欄位名稱。此資料行一開始不會有任何欄位。
- **新增 >:** 將**可用欄位**資料行中選取的欄位移至**列表框中顯示的欄位**資料行。

- **全部新增 >>**: 將可用欄位資料行中的所有欄位移至列表框中顯示的欄位資料行。
- **< 移除**: 將列表框中顯示的欄位資料行中選取的欄位移至可用欄位資料行。
- **從表格中顯示欄位**: 您可在此處控制可用欄位清單中要顯示的欄位。下拉式清單預設會顯示替代的所有表格。替代的所有表格 (合格的) 會顯示所屬表格名稱限定的欄位, 這表示索引鍵 (連接) 欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途, 與 load 指令碼中的 **Qualify** 欄位毫無關聯。) 也可以一次檢視一個表格的欄位。
- **顯示系統欄位**: 讓系統欄位顯示在可用欄位清單中。
- **確定**: 變更將生效。
- **取消**: 取消所有變更並關閉對話方塊。

按一下欄位以選取要使用/移除的欄位, 然後使用**新增>**或**<移除**按鈕將欄位移至想要的資料行。這兩個資料行中顯示的所有欄位會包含在 QlikView 邏輯中, 但只有右邊的欄位會顯示在目前的工作表中。

在其中顯示所選取欄位的列表框欄位會是工作表預設設定。若要變更列表框的外觀, 請在其上按一下滑鼠右鍵, 然後選取物件浮動功能表中的**屬性**。

無法選取未列出的欄位。為此, 必須執行新的指令碼。

## 設定功能表

設定功能表是位於螢幕頂端的下拉式功能表, 包含下列命令:

- **使用者喜好設定...**: 包含使用者在切換到另一份文件時通常不會變更的設定。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+Alt+U**。
- **文件屬性...**: 包含整份文件的設定。也可在此對話方塊中設定文件中工作表物件的某些通用屬性。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+Alt+D**。
- **工作表屬性...**: 包含目前工作表的設定。也可在此對話方塊中設定工作表中工作表物件的某些通用屬性。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+Alt+S**。請參閱此頁面底部的連結。
- **變數概述...**: 顯示單一清單中所有非隱藏的變數及其值。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+Alt+V**。
- **運算式概述...**: 顯示所有文件、工作表和工作表物件運算式, 也可以在單一清單中集中維護。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+Alt+E**。

## 書籤功能表

書籤功能表是螢幕頂端的下拉式功能表, 包含下列命令:

書籤功能表命令

命令	描述
文件書籤	從這份清單中可以擷取使用中文件的前 10 個文件書籤。
使用者書籤	從這份清單中可以擷取使用中文件連結的前 10 個個人書籤。

命令	描述
新增書籤	您可以在此對話方塊中編輯書籤名稱。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+B</b> 。
取代書籤	前 10 個文件書籤會列在使用中文件的前 10 個個人書籤之上。這個命令會以目前狀態取代所選書籤的選項狀態。
移除書籤	前 10 個文件書籤會列在使用中文件的前 10 個個人書籤之上。這個命令會移除選取的書籤。
更多...	開啟 <b>書籤</b> 對話方塊，您可以在其中擷取文件先前建立的所有書籤。
匯入...	瀏覽並選取先前儲存的書籤 (.qbm) 檔案後，便會開啟 <b>匯入書籤</b> 對話方塊，以便能夠匯入書籤。
匯出...	在此對話方塊中，您可以將所選取的書籤匯出為 <b>QlikView 書籤 (.qbm)</b> 檔案。

## 報表功能表

QlikView 畫面頂端的**報表**功能表包含**編輯報表...**命令，此命令可開啟**報表編輯器**對話方塊，可在其中建立新報表或編輯現有報表。從此對話方塊中也可以刪除和選取報表、設計報表版面配置、新增頁面和影像等。報表編輯器會列出所有可用的報表，以供立即選取。您可以依名稱搜尋報表或從下拉式清單中選取。

報表可能是連同文件儲存的**文件報表**或分別儲存在使用者電腦上的**使用者報表**。

## 工具功能表

工具功能表是畫面頂端的下拉式功能表，包含下列命令：

- **編輯模組...**: 開啟用於建立巨集的**編輯模組**對話方塊。
- **開啟 QlikView AccessPoint**: 在 QlikView Desktop 中以 html 視窗開啟 QlikView AccessPoint。只有在**使用者喜好設定: 位置**頁面中設定了 QlikView AccessPoint 的 URL 後才可使用此命令。



無法從 *QlikView Desktop* 內部的 *AccessPoint* 透過 *QlikView* 外掛程式開啟文件。

- **開啟 QlikView 管理主控台**: 在 QlikView Desktop 中以 html 視窗開啟 QlikView Management Console/QlikView Enterprise Management Console。只有在**使用者喜好設定: 位置**頁面中設定了 QlikView Management Console/QlikView Enterprise Management Console 的 URL 後才可使用此命令。
- **快速表精靈...**: 此精靈有助於以快速簡單的方法建立簡易圖表，使用者不需再煩惱眾多不同的設定與選項。
- **時間表精靈...**: 此精靈有助於建置圖表的常見工作，其中需限定指定的量值 (運算式)，且通常由不同的時間週期進行比較，例如目前年度、去年、年初至今等等。
- **統計資料圖表精靈...**: 此精靈為想要在 QlikView 的資料上套用常見統計測試的使用者提供指引。
- **組合圖精靈**: 此精靈會建立通常用於顯示統計資料的組合圖。

- **警示...**: 開啟可定義與編輯警示的**警示**對話方塊。
- **警示精靈...**: 此精靈可協助處理定義警示的工作。
- **佈景主題製作精靈**: 此精靈用於建立新的佈景主題或編輯現有佈景主題。

## 視窗功能表

**視窗**功能表是螢幕頂端的下拉式功能表, 包含下列命令:

- **重疊顯示**: 將視窗重疊排列。
- **並排顯示**: 以不重疊的並排方式排列視窗。
- **排列圖示**: 將在視窗底部排列圖示。
- **可用文件**: 會顯示開啟 QlikView 文件的展開清單 (10 以下), 並提供額外的文件資訊。選取文件將使其成為使用中視窗。

## 可用文件

一次開啟十個以上的文件時, 這個**可用文件**對話方塊可用來切換使用中文件。選取清單中的文件, 並且按一下**選取**, 便會使該文件成為使用中視窗。

此對話方塊也包含特定 QlikView 文件發生問題時應該回報的許多支援資訊。這些資料行包括:

可用文件欄位

欄位	描述
文件	QlikView 文件的名稱。如果勾選對話方塊底部的 <b>顯示完整文件路徑</b> , 將指定包含完整檔案路徑的文件名稱。
連線	<b>本機</b> (在本機電腦開啟文件) 或 <b>遠端</b> (在 QlikView Server 開啟文件)。
用戶端組建編號	QlikView 用戶端的組建編號。
伺服器組建編號	遠端文件的 QlikView Server 組建編號。
用戶端 NT 名稱	使用 NT 驗證進行連線時的用戶端使用者 Windows NT 驗證身分識別。
儲存的版本	關於上次儲存文件所用的 QlikView 版本完整資訊 (僅適用於本機文件)。

## 說明功能表

**說明**功能表是螢幕頂端的下拉式功能表, 包含下列命令:

- **目錄**: 開啟 [QlikView 說明]。
- **使用說明**: 提供如何使用 QlikView 說明的一些實用建議。
- **顯示起始頁面**: 每次 QlikView 啟動時, 顯示起始頁面。如果起始頁面不應該在程式啟動時出現, 請取消勾選**啟動 QlikView 時顯示起始頁面**核取方塊。
- **授權更新...**: 開啟對話方塊, 您可以在其中檢閱或編輯授權啟用器檔案。

- **文件支援資訊...**:可顯示與使用中文件有關的支援資料清單。
- **關於 QlikView...**:開啟關於對話方塊,其中顯示 QlikView 版本、序號和擁有者名稱。

### 授權啟用器檔案編輯器

您可以在此處檢閱或編輯授權啟用器檔案。

**目前授權金鑰**是 QlikView 授權的序號,一般是在原始程式安裝時輸入。也可之後再輸入或編輯,但須透過**使用者喜好設定:授權**對話方塊。另外,不需要授權金鑰也可以執行 QlikView。在這種情況下,您會有 QlikView Server 發出的授權,也就是具名 CAL,或者會有 QlikView Personal Edition。

**目前授權啟用器檔案**是一個文字檔,其中包含與安裝的授權相關的資訊,而且需要有此檔案才能啟動(啟用)授權金鑰。如果您有授權金鑰,但是此文字編輯方塊是空的,應該先確定您的電腦已連線到網際網路,然後按下方的**連絡授權啟用器伺服器**。

### 疑難排解授權啟用器檔案

若要驗證 QlikView 授權金鑰的有效性,則需要授權啟用器檔案(LEF 檔案)。在起始授權金鑰時,將透過網際網路連絡 Qlik LEF 伺服器,而且,如果指定的授權資訊簽出時,會將 LEF 檔案自動傳輸到您的電腦。一般情況下,幾乎不會注意到 LEF 程序,因為會在背景執行。不過在某些情況下此程序會失敗,可能是因為無法連絡 LEF 伺服器,或因為防火牆阻止 LEF 檔案的傳輸。發生失敗時,將會顯示**授權失敗**對話方塊告知問題。

萬一無法透過正常程序取得有效的 LEF 檔案,但您認為您有資格取得,您可以直接從 Qlik 支援取得該檔案。將文字檔直接複製到 LEF 編輯器時,必須確定文字行尾沒有空格。

### QlikView 設定檔

QlikView 的所有設定都會儲存在一個檔案中,而非寫入至登錄檔。**Settings.ini** 檔案位於 `C:\Users\username\AppData\Roaming\QlikTech\QlikView`。

在同一個檔案中,您將會找到 QlikView OCX 的設定。

### 文件支援資訊

此對話方塊會顯示與使用中文件有關的支援資料清單。例如,若來源文件已減少並發佈為使用者文件,您可以查看任務名稱和執行時間。只要回報可能與特定 QlikView 文件有關的錯誤或問題,就應該參考這項資訊。請注意,某些列只與本機文件有關,某些列則只與遠端文件有關。

透過**複製至剪貼簿**按鈕,即可複製此對話方塊的內容,方便使用者將其內容貼到例如文字文件附件上,或直接貼到支援電子郵件中。

## 5.2 使用者喜好設定:一般

使用者喜好設定是與使用者工作方式有關的設定,喜好設定儲存於電腦而不是儲存在文件檔案。

### 使用者喜好設定:一般

- **顯示系統欄位**:若選取,預設會將**系統欄位**包含在欄位名稱的所有清單中。
- **顯示系統變數**:若選取,預設會將**系統變數**包含在變數的所有清單中。
- **使用音效**:啟用 QlikView 的內建音效效果。

- **移除未使用的點陣圖**:用於工作表與工作表物件的點陣圖即使已關閉使用,一般還是會保留在文件中。勾選此替代選項,即可將其自動移除。
- **編碼連線使用者認證**:如果 connect 陳述式精靈應該將使用者識別碼與密碼編碼以遮罩 **connect** 陳述式,請勾選此替代選項。
- **記住登入認證,直到 QlikView 結束**:QlikView 可快取需要登入(已在 QlikView 工作階段期間開啟)的 QlikView 文件的使用者識別碼與密碼。若取消選取在 **QlikView 結束前記住登入認證**,系統將在使用者每次重新開啟文件時提示登入。
- **重新載入後保持進度開啟**:勾選此方塊將在指令碼重新載入完成後,保持開啟**指令碼執行進度**對話方塊。
- **水平捲軸**:若開啟此設定,每當工作表物件的位置或大小無法完全水平容納在應用程式視窗內時,會顯示水平捲軸。
- **垂直捲軸**:與上述設定相同,但是指的是垂直面。
- **將視窗調整成文件大小**:勾選此替代選項時,會由文件的大小來決定 QlikView 視窗的大小,亦即儲存文件時的 QlikView 視窗大小。
- **保留孤立的 QVD 緩衝區**:此設定會否決正常的程序,即如果建立 QVD 檔案的文件已無法使用,則任何自動建立的 QVD 檔案會在指令碼執行後立即清除。此設定通常應該維持不勾選。
- **每次寫入後排清指令碼記錄**:基於效能因素,每個個別陳述式執行後,通常不會將指令碼記錄寫入磁碟。選取此指令碼方塊後即會寫入。如果使用其他程式透過記錄來監視指令碼執行,這可能非常有用。不過,在指令碼包含大量陳述式的情況下,使用此設定可能會大幅增加指令碼執行時間。
- **從對話方塊執行指令碼後重新開啟指令碼對話方塊**:如果指令碼是從**編輯指令碼**對話方塊中執行,且已勾選此核取方塊,則在指令碼執行後將重新開啟對話方塊。
- **建立新文件時顯示開始使用精靈**:開啟**開始使用精靈**,它可引導您在單一 Excel 工作表上完成建立新文件的步驟。
- **立即清除孤立的 QVD 緩衝區**:按一下此按鈕可手動清除上述**保留孤立的 QVD 緩衝區**設定所保留的孤立 QVD 緩衝區。
- **最近使用的檔案**:此群組用來控制**檔案**功能表與**起始頁面**上最近開啟的 QlikView 檔案清單。
  - 在**功能表**中之下,可變更**檔案**功能表中列出的最近使用檔案的數目。預設為 8。
  - 在**起始頁面上**之下,可變更**起始頁面上**列出的最近使用檔案的數目。預設為 64。

重新啟動後這些變更才會生效。

  - 如果勾選在**功能表中顯示完整路徑**替代選項,將視需要擴大**檔案**功能表以在最近使用的檔案清單中顯示完整路徑。
  - 按一下**移除 URL**按鈕將從最近使用的檔案清單中移除所有 URL。
- **記錄檔編碼**:在此群組可設定記錄檔的字元集。預設設定為 **ANSI**,但也可改為勾選 **Unicode** 選項。
- **選項外觀**:
  - **偏好選項樣式**

設定預設選項樣式。QlikView 支援數個不同的資料呈現方式,並可在列表框與多選方塊中進行選取。**QlikView Classic**、**邊角標記**、**LED** 和 **LED 核取方塊**樣式都使用色彩編碼來表示選取值、可能值和排除值。**Windows 核取方塊**樣式與 **LED 核取方塊**樣式模仿標準的 Windows 介面,每個值都有一個核取方塊。可使用**文件屬性:一般**下的對應

設定為特定文件複寫此預設值。在 QlikView Server 上處理文件時，某些巨集觸發程序的行為會有一些限制。

- **偏好選項色彩配置**

設定預設選項色彩配置。使用色彩選項樣式時，有數個不同的色彩配置可供使用。色彩配置 (綠色表示選取，藍色表示鎖定等) 無法變更，但可在色調和濃度上做變化。可使用 **文件屬性：一般** 下的對應設定為特定文件複寫此預設值。

- **變更介面語言**：按下按鈕可開啟 **選取介面語言** 對話方塊。在此對話方塊中，將會列出電腦上可用的所有 QlikView 語言版本 (各種語言版本會在安裝時納入為 .dll 檔案)。如需支援語言的完整清單，請參閱 **支援語言 (page 31)**。選取新語言後，必須重新啟動 QlikView，變更才會生效。如果電腦上也可使用適當的說明檔，則變更會同時影響程式使用者介面的語言與線上說明的語言。

設定介面語言的方式也包括修改 settings.ini 檔案，這位於

C:\Users\username\AppData\Roaming\QlikTech\QlikView。編輯 **InterfaceLanguage** 設定，並將其設定為支援的語言。

- **書籤快顯視窗逾時**：勾選此替代選項並輸入時間延遲，即可讓書籤快顯視窗自動在設定的秒數後關閉。
- **在版面配置中使用網頁檢視**：網頁檢視模式使用 QlikView 中的內部網頁瀏覽器將文件版面配置顯示為 AJAX 頁面，可開啟或關閉此模式。
- **搜尋設定**：在此群組中可設定預設的搜尋模式。

- **在搜尋中包含排除值**

文字搜尋有兩種解譯方式：在選用值中進行搜尋或在所有值中進行搜尋，亦即包含搜尋中的排除值。啟用此選項可包含搜尋中的排除值。可在工作表物件層級覆寫此預設值。

- **偏好搜尋模式**

可在此下拉式方塊中設定列表框、多選方塊中的預設文字搜尋模式。當使用者直接輸入且不使用任何功能表選項或鍵盤快速鍵開始搜尋時，才會套用預設值。可在工作表物件層級選取其他設定來覆寫此設定。

- **使用上一個**

將使用上一個完成搜尋的搜尋模式。

- **使用萬用字元搜尋**

初始搜尋字串將會是兩個萬用字元，之間有一個游標用於促進萬用字元搜尋。

- **使用一般搜尋**

搜尋字串不加入任何其他字元。如果不使用萬用字元，就會進行一般搜尋。



- **目前選項中的最大值**: 在此處指定相異選取值的數目上限, 以顯示在目前的選項對話方塊和列印成品的選項戳記中。選取的值越多, 這些值只會指定為個別欄位的「第 x 個值, 共 y 個值」。
- **工作集限制 %**: 此控制項可設定應用程式可使用的實體 RAM 的數量下限與上限。這樣就可以控制應用程式是否能切換實體記憶體。不過, 不保證作業系統能使用此處所設定的記憶體量來服務處理程序。

設定太高會降低電腦其他處理程序的效能, 不過若電腦是專門供 QlikView 使用則可以這麼做。

除非您非常熟悉 Windows Virtual Memory Manager, 否則請勿變更這些設定! 如需讀取工作集的詳細資訊, 請參閱 Microsoft Windows 文件。

設定為:

- **低**  
以百分比為單位, 設定要配置給應用程式/處理程序的記憶體量下限。
- **高**  
以百分比為單位, 設定要配置給應用程式/處理程序的記憶體量上限。

### 使用者喜好設定: 儲存

此對話方塊標籤包含 QlikView 文件儲存方式的設定。

- **喜好的儲存格式**: 可在此處設定所有新檔案的預設儲存格式。若只要針對目前的檔案進行變更, 請改為選取**儲存格式**, 這位於**文件屬性: 一般**。
- **壓縮**: 此下拉式清單可為新文件指定儲存壓縮模式。使用壓縮通常可將檔案大小減少為 60-80% (實際結果會依文件而不同)。使用壓縮時, 文件儲存時間會稍微增加。
  - 使用**中壓縮**, 文件的所有部分都會進行壓縮, 除了表格資料外 (在 QlikView 中已經以壓縮模式儲存)。
  - 使用**高壓縮** (預設值), 表格資料也會進行壓縮, 這可節省一些空間, 但卻會增加儲存與載入時間。
  - 選擇**無**, 會儲存所有資料但不進行壓縮。
- **重新載入前儲存**: 勾選此替代選項可在執行指令碼前自動儲存文件。
- **儲存自動復原資訊**: 可在此處指定用於建立目前 QlikView 檔案備份的規則。系統損毀時, 此自動儲存功能會非常有幫助。可分別將自動復原儲存設定為在固定的間隔內 (**每 \_ 分鐘**) 以及每次執行指令碼時 (**重新載入後**) 啟動。



只有在使用者以文件名稱儲存新文件時, 才會儲存**自動復原**檔案。

- **使用備份**: 可在此處指定保留自動儲存功能所建立之稍早複本的規則。勾選**使用備份**, 就可指定要保留多少備份版本 (**保留最後 \_ 個執行個體**), 且程式也會保留一些喜好的舊版本 (**保留所選舊版執行個體**)。

### 使用者喜好設定: 編輯器

可在此對話方塊中決定 QlikView 編輯器中文字的個人喜好設定。這些包含**編輯指令碼**對話方塊、**編輯運算式**對話方塊中的編輯器, 以及**編輯模組**對話方塊中的巨集編輯器。可在此處設定字型、字型大小、字型樣式的不同喜好設定, 以及可在文字方塊中醒目提示的數個不同**文字類型**的字型色彩。

### 指令碼和運算式

- **一般文字**: 不屬於下述中任一類別的文字。
- **關鍵字**: 指令碼中使用的關鍵字, 例如 `load`、`select`、`directory`、`semantic` 等。
- **註解**: 在指令碼或圖表中輸入的註解。
- **錯誤**: QlikView 在指令碼或圖表運算式中偵測到的錯誤。
- **醒目提示的文字**: 在接近指令碼中帶有游標的括弧時, 會醒目提示括弧以及括弧內的逗號。這樣就可輕易地偵測到遺漏的括號或逗號。
- **欄位名稱**: 要在圖表中載入並使用的欄位的名稱。
- **常值**: 按字面來說就是要載入的文字, 亦即文字字串 (通常由單引號括住)。
- **函數**: 指令碼中使用的函數, 例如 `div`、`left`、`if`、`num` 等和圖表。
- **檔案名稱**: 要從中擷取欄位的檔案的名稱。
- **指令碼巨集**: 指令碼中使用的變數。
- **彙總函數**: 運算式中使用的彙總函數, 例如 `sum`、`min`、`max` 等。
- **運算子**: 指令碼和運算式中使用的運算子, 例如 `+`、`like` 等。
- **表格標籤**: 指派給特定表格的標籤。
- **集合分析**: 運算式中使用的集合分析識別碼、修飾詞與運算子。

### 模組

- **一般文字**: 不屬於下述中任一類別的文字。
- **關鍵字**: 為 Visual Basic 指令碼保留的關鍵字。
- **醒目提示的文字**: 在接近指令碼中帶有游標的括弧時, 會醒目提示括弧以及括弧內的逗號。這樣就可輕易地偵測到遺漏的括號或逗號。

### 圖表中的運算式

- **一般文字**: 不屬於下述中任一類別的文字。
- **註解**: 在圖表運算式中輸入的註解。
- **錯誤**: QlikView 在運算式中偵測到的錯誤, 例如遺漏的括弧。
- **醒目提示的文字**: 在接近運算式中帶有游標的括弧時, 會醒目提示括弧以及括弧內的逗號。這樣就可輕易地偵測到遺漏的括號或逗號。
- **欄位名稱**: 使用的欄位名稱。
- **函數**: 圖表運算式的 QlikView 標準函數名稱。
- **檔案名稱**: 要從中擷取欄位的檔案的名稱。
- **彙總函數**: 運算式中使用的彙總函數, 例如 `sum`、`min`、`max` 等。
- **運算子**: 運算式中使用的運算子, 例如 `+`、`like` 等。
- **集合分析**: 運算式中使用的集合分析識別碼、修飾詞與運算子。

### 適用所有類型的基底字型

在此群組中選取的字型與字型大小會套用到所有文字類型。可使用核取方塊來個別設定如粗體、斜體與底線等屬性。

按一下**前景色彩**按鈕可顯示調色盤, 讓您挑選預先定義的色彩或定義自訂的前景色彩。

若要重設值, 請按一下**預設值**按鈕。

在編輯器中也可以使用下列功能：

- **函數快顯視窗說明**：勾選此替代選項可在輸入函數時，顯示小型快顯視窗。
- **記住游標位置**：勾選此替代選項可在離開編輯器時讓指令碼與巨集的編輯器記住游標的位置。若未使用此功能，游標會停在巨集模組的開頭以及指令碼的結尾處。
- **複製為 RTF 格式**：勾選此替代選項可讓從編輯器視窗中複製的文字不只是以純文字方式儲存在剪貼簿，同時也以 RTF 格式儲存。這樣就可以將文字以完整格式設定貼到支援 RTF 匯入的應用程式中。

### 使用者喜好設定：設計

在**指令碼與巨集捷徑**群組中，可自訂指令碼偵錯對話方塊中某些動作的鍵盤快速鍵。

在指令碼中輸入 **Ctrl+QS** 可產生指令碼中所有可用的鍵盤快速鍵清單。

- **編輯**：從清單中選取命令，然後按一下**變更**按鈕，即可自訂該命令的鍵盤快速鍵。

共有兩個選用的**索引鍵繫結**：

- **Visual Basic**：將鍵盤快速鍵設定為類似於 Visual Basic 偵錯環境的預設值。
- **Visual C++**：將鍵盤快速鍵設定為類似於 Visual C++ 偵錯環境的預設值。

其他選項：

- **一律使用新文件的記錄檔**：指令碼執行時會產生記錄檔 (.log)。此檔案會包含開始與結束的時間戳記、執行的指令碼行、指令碼行產生的列數，以及若指令碼執行不成功所產生的錯誤訊息。
- **檔案精靈範例大小**：指定讀入表格檔案精靈的記錄筆數，以分析正在讀取的表格。
- **預設指令碼引擎**：選擇 **VBScript** 和 **JScript**。
- **設計格線設定**：
  - **貼齊步驟 (公釐)**  
設定顯示設計格線時的貼齊點間的距離。
  - **行距離 (公釐)**  
設定顯示設計格線時的格線間的距離。
- **預設邊界單位**：可在此處選取**列印：版面配置**頁面中邊界的預設單位是公分或英吋。
- **預設樣式模式**：為所有工作表物件的物件樣式選取其中一個可用的模式。所有新文件將使用所選模式做為預設值。
- **預設工作表物件樣式**：在此下拉式清單中選擇其中一個可用的工作表物件樣式。文件中的所有工作表物件將會使用選取的樣式。
- **預設佈景主題**：可在此處選取 **QlikView** 佈景主題，這會在新建立的文件中將其設定為預設的佈景主題。必須隨時都可從磁碟存取選取的佈景主題以便於使用。所使用的佈景主題也務必為 **QlikView** 文件中出現的所有物件類型進行定義。  
下拉式清單的底部有一個**瀏覽...**命令，當佈景主題檔案不在預設的 **QlikView** 佈景主題目錄的位置時可使用。若未指定預設佈景主題，所建立的新文件將沒有預設佈景主題。
- **一律顯示設計功能表項目**：如果勾選此核取方塊，隨時都可使用內容功能表上的所有設計功能表選項。  
如果取消勾選，則某些設計功能表選項只能在開啟**檢視**的**設計格線**命令時才可供使用。

### 使用者喜好設定:物件

您可在此處決定工作表物件的預設設定數目。

- **啟用所有確認訊息:**當第一次在電腦上安裝 QlikView 時,會啟用數個警告對話方塊。每個警告對話方塊都會提示使用者在執行某些動作前先確認,例如刪除工作表及工作表物件或傳送電子郵件。每個警告對話方塊都包含一個核取方塊,上面顯示:「**不要再顯示此訊息**」。勾選此方塊就可永久暫停顯示該特定對話方塊。若要重新啟用先前停用的警告對話方塊,請按一下此群組中的**啟用**按鈕。
- **表格預設值:**
  - **顯示選項指示器**  
如果應該為新的表格方塊、樞紐分析表與連續表啟用資料行選項指示器(指標)為預設值,請選取此選項。
  - **顯示排序指示器**  
如果指示主要排序資料行的圖示應該為新表格方塊與連續表的預設值,請選取此選項。
  - **欄位下拉式選取**  
如果應該在新的表格方塊、樞紐分析表與連續表的欄位資料行中顯示下拉式選項圖示,請選取此選項。
- **其他的預設標籤:**在數個圖表類型中,可以設定**上限值**來限制繪製資料點的數目。超出此限制外的所有資料點將全部分組到「其他」群組。可在此處編輯[其他]的預設標籤。
- **總計的預設標籤:**可在長條圖、樞紐分析表與連續表中顯示的總計會指定預設標籤[總計]。可在此處編輯[總計]的預設標籤。
- **標題圖示預設值:**可在此群組中設定選取標題圖示的預設值。
  - **在新列表框標題中包含搜尋圖示**  
勾選此核取方塊時,所有新的列表框會在建立時啟用**搜尋**標題圖示。建議啟用以提供更好的使用性,特別是將會發佈給 QlikView AJAX 用戶端的文件。
  - **在新表格與圖表標題中包含列印與 XL 圖示**  
勾選此核取方塊時,所有新表格與圖表會在建立時啟用**列印與傳送至 Excel**標題圖示。建議啟用以提供更好的使用性,特別是將會發佈給 QlikView AJAX 用戶端的文件。
- **保留捲軸位置:**啟用這項設定後,在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。必須也在物件的**版面配置**頁面中啟用此設定。您關閉文件時,將不會保留捲軸位置。
- **圖表中的符號上限:**可以指定以符號顯示的資料點上限數。預設數目為 100。只有在折線圖與組合圖中,同時勾選**線條與符號**的運算式才能使用此功能。
- **按下圖表背景清除選項:**若勾選此選項,則按一下圖表繪圖區的背景時將會清除圖表維度欄位中所有的選項。
- **計算進度資訊:**可在此群組中決定當工作表物件的計算需要超過一秒鐘才能完成時,要顯示的資訊程度。

- **關閉**  
不顯示任何進度資訊。
- **正常**  
顯示進度列。
- **詳細資訊**  
顯示進度列與額外的文字資訊。

### 使用者喜好設定:匯出

**複製到剪貼簿**區段包含將工作表物件複製到剪貼簿的喜好設定。

可在**包含標題和框線**群組中,為下列每一個工作表物件類型個別輸入喜好設定:列表框、統計方塊、多選方塊、表格方塊、輸入方塊、目前選項方塊與圖表,以便決定是否要將這些版面配置功能包含在複製程序中。

可在**複製表格格式**下設定複製表格的喜好設定。從任何 QlikView 表格的物件功能表中的**複製至剪貼簿**命令,可選擇要在匯出時包含何種資訊的其他選項。

- **完整表格**:如果勾選此選項,將會複製已設定格式的表格及其選項狀態。若是為了作簡報而複製時,最好使用此設定。
- **僅限資料區域**:如果勾選此選項,只有原始資料會被複製。在文件之間快速移動資料時最好使用此設定。
- **顯示功能表中的選項**:如果勾選此選項,使用**複製至剪貼簿**命令時,一律會在下拉式清單中顯示這兩個替代選項。

可在**取代影像做為預設值**群組中指定在使用**剪下與複製**命令(編輯功能表)時,要放置在**剪貼簿**中的項目。通常只會複製工作表物件的點陣圖影像,但若針對數個工作表物件,則可使用其他選項:

- **用於表格的表格**:勾選此選項,可將表格(表格方塊、連續表與樞紐分析表)複製為表格格式,而不是複製為影像。
- **圖表的值**:勾選此選項可將圖表複製為基礎表格值,而不是複製為影像。
- **列表框的可能值**:勾選此選項可將列表框複製為可能的值,而不是複製為影像。
- **按鈕的文字**:勾選此選項可將按鈕複製為文字,而不是複製為影像。
- **文字物件的文字**:勾選此選項可將文字物件複製為文字,而不是複製為影像。
- **目前選項方塊的選項**:勾選此選項可將目前的選項方塊複製為文字選項戳記,而不是複製為影像。

獨立於工作表目前縮放設定的**剪貼簿縮放**設定可決定複製影像的大小。較大的圖片可提供較好的圖片品質,但卻會增加大小。

可在**匯出中的選項戳記**群組中決定在匯出為指定的檔案類型時,是否要包含選項戳記。

- 於 **HTML 匯出**: 勾選此選項可在匯出到 HTML 檔案時包含選項戳記。
- 於 **BIFF 匯出**: 勾選此選項可在匯出到 BIFF (Excel) 檔案時包含選項戳記。

可在**預設匯出選項**群組中設定匯出格式的預設值。

- **數字格式設定**: 因為使用者定義的設定不同, QlikView 中數值資料的數字格式設定可能無法永遠與其他程式相容。下拉式清單在即將匯出的數值資料的**數字格式設定**中提供三種選項。
  - **完整格式**: 以數值資料的完整數字格式匯出, 如同其在文件的工作表物件中所顯示的一樣。
  - **無千位分隔符號**: 移除數值資料的任何千位分隔符號。
  - **無格式設定**: 移除資料的所有數字格式設定, 並匯出原始數字。小數分隔符號將如系統設定 (**控制台**) 中所定義。
- **編碼**: 可設定匯出到新文件的預設字元集。選擇下列其中一個選項: ANSI、Unicode 或 UTF-8。
- **使用地區設定進行 HTML 匯出**: 使用此選項, 當匯出至 HTML 時小數分隔符號可使用作業系統的地區設定。若取消選取此選項, 不管是何種地區設定皆會使用小數點。

可在**傳送到 Excel 選項**群組中設定**傳送到 Excel**功能表命令使用的格式設定預設值。

- **匯出時調整 Excel 調色盤的色彩**: 若取消勾選, Excel 調色盤的標準色彩將會取代 QlikView 中選擇的色彩。與標準調色盤中的色彩對應最接近的色彩會取代原始色彩。

### 使用者喜好設定: 列印

在**圖表色彩**群組中, 可針對圖表的所有輸出指定覆寫設定。可從三個替代選項設定中進行選取:

- **使用圖表設定**: 一律會使用彩色或黑白的內建圖表設定。
- **強制色彩**: 不管文件中點陣圖圖表的**色彩**設定為何, 所有點陣圖圖表將會以彩色列印。
- **強制列印黑白圖表**: 不管文件中點陣圖圖表的**色彩**設定為何, 所有點陣圖圖表將會以黑白列印。

### 其他選項

- **設定新物件的列印預設值**: 此按鈕會開啟**頁面設定**對話方塊, 在其中可設定頁面邊界與頁面方向。
- **略過 Postscript 的列印 (緩慢)**: 由於 Microsoft 圖形庫與某些印表機 Postscript 驅動程式間的互動, **列印工作表**的列印成品清晰度有時可能會不如預期。勾選此替代選項就可避免此狀況發生。不過, 可能會造成列印時間大幅增加 (最多數分鐘)。

### 使用者喜好設定: 郵件

您可在此處進行從 QlikView 傳送電子郵件的設定。使用此功能必須存取 SMTP 伺服器。

在**寄件者**群組中, 可指定**名稱**與電子郵件**地址**, 它們將在由 QlikView 傳送的電子郵件上顯示為寄件者。

如果目前設定發生問題, 可在**編碼**下變更用於傳送電子郵件的字元字碼頁。

勾選**傳送 MIME 編碼**來編碼電子郵件也是非常有用。

在**伺服器**群組中可指定用於 QlikView 外寄電子郵件的 SMTP 伺服器設定。



*QlikView 支援與 SMTP 伺服器的未加密通訊。*

- **地址**:用於 SMTP 伺服器的地址 (URL 或 IP 號碼)。
- **連接埠**: SMTP 伺服器使用的連接埠。
- **驗證方法**: 選取 SMTP 伺服器是否需要 NTLM 驗證。

### 使用者喜好設定:位置

您可在此處決定在處理 QlikView 時, 建立某些檔案的預設資料夾位置。也可用來定義 QlikView Server 與 QlikView Publisher 的文件檔案資料夾捷徑, 以及指定 QlikView Server、QlikView Publisher 與 QlikView AccessPoint 的控制面板 URL。標籤包含可修改的資源位置清單。

對話方塊頂端的窗格包含可修改的資料夾位置清單:

- **資源**:可修改下列資源位置:
  - **QVD 緩衝區**  
透過指令碼中 **load** 與 **select** 陳述式的 **buffered** 前置詞產生的 QVD 檔案預設儲存位置。
  - **佈景主題**  
使用者定義之版面配置佈景主題的預設儲存位置。
  - **使用者檔案**  
預設的根資料夾位置, 其中儲存包含使用者書籤、使用者報表與使用者警示的資料夾。請注意, 若變更此位置但未移動資料夾內容, 將會遺失現有的使用者書籤、使用者報表與使用者警示。
  - **Server 文件**  
可在此處指定 QlikView Server 文件資料夾的位置 (若適用)。
  - **Publisher 文件**  
可在此處指定 QlikView Publisher 來源文件資料夾的位置 (若適用)。
  - **QlikView Management Console (URL)**  
可在此處指定指向 QlikView Management Console (QMC) 或 QlikView Enterprise Management Console (QEMC) 的 URL (若適用)。
  - **QlikView Server 存取點 (URL)**  
可在此處指定指向 QlikView AccessPoint 的 URL (若適用)。
  - **QlikView SDK (URL)**  
可在此處指定指向 QlikView SDK 的 URL (若適用)。
  - **預設 License Lease Server (URL)**  
可在此處指定指向 QlikView License Lease Server 的 URL (若適用)。
  - **Publisher 授權表格 (URL)**  
可在此處指定指向在 QlikView Publisher 建立之區段存取授權表格的 URL。區段存取管理可在 QlikView Management Console (QMC) 中設定。如需詳細資訊, 請參閱 QMC 說明。

- **位置**: 個別資料夾位置的路徑。
- **重設**: 此按鈕可將選取資料夾的位置重設為 QlikView 預設值。清單中顯示的路徑前面會加上 <default> 文字。
- **修改...**: 修改資料夾資源時, 此按鈕會開啟**瀏覽資料夾**對話方塊, 可在其中瀏覽所選資料夾喜好的位置。修改 URL 資源時, 此按鈕會開啟可輸入 URL 的對話方塊。

### 使用者喜好設定: 安全性

在此標籤中可選擇覆寫一或多個 QlikView 安全性措施部分, 以防範內嵌於 QlikView 文件的惡意巨集與指令碼。將不會顯示警告對話方塊, 提示使用者是否接受有潛在危險的程式碼。請小心使用這些選項, 只在處理熟悉的文件時使用。

- **模組 (允許 CreateObject 與檔案存取)**: 勾選此方塊可停用 QlikView 對包含 **CreateObject** 呼叫的巨集或存取外部檔案時進行檢查。
- **指令碼 (允許資料庫 write 與 execute 陳述式)**: 勾選此方塊可停用 QlikView 對指令碼 (其在 **select** 陳述式中包含 **execute** 命令與 **mode is write** 限定詞) 進行檢查。
- **啟動 (從按鈕、指令碼、模組啟動程式與文件)**: 勾選此方塊可停用 QlikView 對從 QlikView 指令碼、模組或按鈕啟動外部程式時進行檢查。
- **檔案 (儲存文件並將資料匯出到檔案)**: 勾選此方塊可停用 QlikView 對儲存或匯出到具有可疑副檔名的檔案時進行檢查。
- **確認從巨集啟動**: 除非取消選取此替代選項, 否則系統將提示使用者確認從巨集啟動其他應用程式。

### 使用者喜好設定: 授權

#### QlikView 授權

此對話方塊顯示 QlikView 安裝的目前註冊資訊。

- **變更...**: 若要輸入授權的新序號以及新控制項編號, 請按一下此按鈕。重新啟動 QlikView 後, 變更才會生效。
- **清除授權資訊**: 如果按一下此按鈕, 下次啟動應用程式時將清除授權號碼。
- **檢視授權合約**: 按一下此按鈕會顯示授權合約。

#### OEM 產品識別碼

只有擁有 OEM 合作夥伴授權才可使用此選項。

- **針對新文件使用 OEM 產品識別碼**: 如果要針對新文件詢問是否使用 OEM 產品識別碼, 請啟用此選項。
- **OEM 產品識別碼**: 列出所有可用的 OEM 產品識別碼。
- **編輯...**: 按一下此按鈕可編輯 OEM 產品識別碼的別名。



## 5.3 工具列和狀態列

### 工具列

QlikView 有五個標準工具列和一個功能表列。標準工具列一般會包含使用 QlikView 文件時所執行工作的按鈕，而設計工具列一般會包含建立或變更文件版面配置時所執行工作的按鈕。導覽工具列會包含文件中邏輯操作最常使用的命令。工作表工具列提供導覽不同工作表的替代方法，而書籤工具列則提供存取書籤的替代方法。

各個工具列皆可個別啟用和停用。所有的工具列都可完全自訂，可包含任何可用的命令按鈕。

指向任何工具列最左邊的點狀線，即可將工具列四處移動。按住滑鼠左鍵並拖曳至任何位置。工具列可以停駐在 QlikView 應用程式視窗的任一側。

### 標準工具列

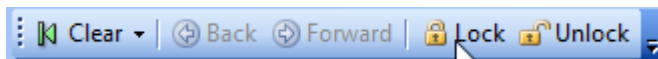


QlikView 標準工具列的按鈕包含了最常使用的功能。若要開啟或關閉標準工具列，請選擇**檢視**功能表上**工具列**之下的**標準工具列**。上圖和下文都是標準工具列的預設內容。

- **新增檔案**：開啟新的 QlikView 視窗，並可建立新的 QlikView 檔案。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令：Ctrl+N。
- **開啟檔案**：允許在新 QlikView 視窗中開啟 QlikView 檔案或表格檔案。開啟表格檔案將自動開啟檔案精靈。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令：Ctrl+O。
- **重新整理**：只有在 QlikView Server 上開啟的文件，以及當伺服器上有新版本的文件時，才可以使用此命令。叫用重新整理時，會將存取權授予最新的資料，同時維持工作階段，包括選項和版面配置狀態。
- **儲存**：將使用中文件另存為檔案。可在**使用者喜好設定**中設定預設的檔案格式。
- **列印...**：按一下列印工具，將立即按照預設印表機設定列印選取的工作表物件，並略過一般列印屬性頁面。如果未選取任何可列印的物件，工具會變為灰色。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令：Ctrl+P。
- **列印為 PDF**：開啟已預先選取 *Microsoft Print to PDF* 印表機的**列印**對話方塊。按**列印**按鈕之後，將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
- **編輯指令碼**：開啟**編輯指令碼**對話方塊，即可撰寫和執行指令碼，使其開啟資料庫並將資料擷取到 QlikView。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令：Ctrl+E。
- **重新載入**：重新執行目前的指令碼會更新關聯的 QlikView 資料庫，以包含上次執行後在來源資料所做的變更。在狀態列上會將最新的重新載入時間顯示為時間戳記。
- **復原版面配置變更**：復原上一個版面配置變更，包括移動、調整大小和移除工作表物件，以及變更工作表物件屬性。移除工作表、編輯工作表屬性或文件屬性也可以復原。QlikView 會保留最新版面配置變更的清單。每個**復原版面配置變更**命令會返回清單的上一個步驟。某些操作 (如**重新載入**與**減少資料**) 將會清空復原/重做緩衝。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令：Ctrl+Z。

- **重做版面配置變更**:重做上一個未完成的版面配置動作。只要有復原動作可以重做,每個**重做版面配置變更**命令將在清單中前進一步。某些操作(如**重新載入**與**減少資料**)將會清空復原/重做緩衝。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+Y**。
- **搜尋**:開啟使用中物件的**搜尋**方塊。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+F**。
- **目前選項**:開啟**目前選項**對話方塊,可在其中查看使用中的選項。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+O**。
- **快速圖表精靈**:開啟**快速圖表精靈**,您可在其中快速輕鬆地建立圖表,使用者不需再煩惱眾多不同的設定與選項。
- **新增書籤**:開啟**新增書籤**對話方塊,可以在其中編輯書籤名稱。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+Shift+B**。
- **顯示/隱藏備註**:顯示或隱藏由使用者建立並附到工作表物件上的備註。
- **說明主題**:開啟 [QlikView 說明]。
- **內容說明**:顯示與所選物件相關的特定說明,例如功能表命令。按一下此按鈕後,只要將問號移到需要說明的物件即可。

### 導覽工具列



QlikView 導覽工具列包含使用 QlikView 分析資料時最常需要的功能按鈕。若要開啟或關閉導覽工具列,請選擇**檢視**功能表上**工具列**之下的**導覽工具列**。下文是**導覽工具列**的預設內容。

- **清除**:按一下此按鈕會套用 QlikView 文件的啟動選項(可加以設定),請參閱下方的**設定清除狀態**。下拉式功能表提供下列選項。
  - **清除**:QlikView 文件的開始選項。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+Shift+D**。
  - **全部清除**:清除所有選項(不包括鎖定的選項)。
  - **解除鎖定並全部清除**:解除鎖定並清除所有選項。
  - **清除特定狀態**:清除特定狀態的選項。
  - **設定清除狀態**:將目前選項設定為**清除狀態**。
  - **重設清除狀態**:重設**清除狀態**為無選項。
- **返回**:還原為前一個邏輯(選項)狀態。套用至值選項和**編輯**功能表中所有的命令,不包括**複製**和**複製模式**。QlikView 會保留最近 100 個狀態的清單。每個**返回**命令會返回清單的上一個步驟。
- **往前**:還原為**返回**命令前的邏輯狀態。在**返回**和**前進**命令間輪替,可切換這兩個狀態。
- **鎖定(選項)**:鎖定整份文件中所有目前的**值**選項。
- **解除鎖定(選項)**:解除鎖定整份文件中所有目前鎖定的**值**選項。

在 QlikView 外掛程式中,工具列中有額外的 Qlik 按鈕。按一下此可返回 AccessPoint。

用來返回 AccessPoint 的按鈕



## 設計工具列



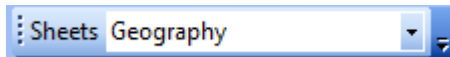
QlikView 設計工具列 (見上文) 包含建立或變更文件的版面配置時所執行工作的按鈕。此工具列預設不會顯示。若要開啟或關閉設計工具列, 請選擇**檢視**功能表的**工具列**之下的**設計工具列**。上圖和下文都是設計工具列的預設內容。

設計工具列按鈕和選項

選項	描述
新增工作表	將新的工作表新增至文件。
升階工作表	將使用中工作表向左移一階。
降階工作表	將使用中工作表向右移一階。
工作表屬性	開啟 <b>工作表屬性</b> 對話方塊, 可在其中修改使用中工作表。
建立列表框	建立列表框, 顯示從資料庫表格選擇的欄位。
建立統計方塊	建立統計方塊, 按照欄位的可能值計算統計實體。
建立表格方塊	建立表格方塊, 用來顯示記錄導向的資訊。
建立多選方塊	建立多選方塊, 用來顯示不同的屬性。
建立圖表	建立可顯示欄位和計算維度的圖表。
建立輸入方塊	建立輸入方塊, 用來顯示資料和並將資料輸入至 QlikView 變數。
建立目前選項方塊	建立目前選項方塊, 用來直接在版面配置中顯示目前選項。
建立按鈕	建立在 QlikView 中執行動作的按鈕物件, 例如捷徑、匯出等。
建立文字物件	建立顯示文字資訊或影像的物件。
建立線條/箭頭物件	建立線條/箭頭物件, 用來在版面配置中繪製線條或箭頭。
建立滑桿/行事曆物件	建立新的滑桿/行事曆物件。
建立書籤物件	建立新的書籤物件。
建立搜尋物件	建立新的搜尋物件。

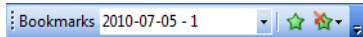
選項	描述
建立容器	建立新的容器。
建立自訂物件	建立新的自訂物件。
建立時間圖表	<b>時間圖表精靈</b> 有助於建置圖表，其中需限定指定的量值(運算式)，且通常由不同的時間週期進行比較，例如目前年度、去年、年初至今等等。
複製格式	<p>此按鈕可以將一個工作表物件的格式設定複製到其他一或多個工作表物件。若要將格式設定複製到一個物件，請先按一下來源物件，接著按一下複製格式按鈕，然後按一下目標物件。若要將格式設定複製到多個物件，請先按一下來源物件，接著按兩下複製格式按鈕，然後按一下各個目標物件。再次按一下按鈕或按 <b>Esc</b> 即可停止複製。</p> <p>在不同類型的工作表物件之間複製格式設定時，或者當使用者按一下目標物件的標題時，只有框線/標題屬性會被複製。在相同類型的工作表物件之間複製時，則其他物件類型的特定屬性也會被複製。</p>
設計格線	切換設計格線以對齊物件。
靠左對齊	將使用中工作表物件沿著左框線對齊。
水平置中	將使用中工作表物件沿著水平軸的中心點對齊。
靠右對齊	將使用中工作表物件沿著右框線對齊。
靠下對齊	將使用中工作表物件沿著下框線對齊。
垂直置中	將使用中工作表物件沿著垂直軸的中心點對齊。
靠上對齊	將使用中工作表物件沿著上框線對齊。
水平等距排列	以相等的間距將使用中工作表物件分佈在水平軸上。
垂直等距排列	以相等的間距將使用中工作表物件分佈在垂直軸上。
向左調整	以最小的間距，從最左邊物件的垂直邊緣向右排列使用中工作表物件。
向上調整	以最小的間距，從最上端物件的水平頂端邊緣向下排列使用中工作表物件。
文件屬性	開啟 <b>文件屬性</b> 對話方塊，可在其中修改目前文件的設定。
使用者喜好設定	開啟 <b>使用者喜好設定</b> 對話方塊，可在其中修改與使用者操作方式有關的設定。
編輯模組	開啟 [編輯模組] 對話方塊，可在其中將巨集和自訂定義的函數寫入 <b>VBScript</b> 或 <b>JScript</b> 中。
表格檢視器	開啟 [表格檢視器] 對話方塊，可在其中顯示資料表結構。
WebView 模式	切換 <b>WebView</b> 模式，此模式會在 <b>QlikView</b> 中使用內部網頁瀏覽器，將文件版面配置顯示為 <b>AJAX</b> 頁面。

## 工作表工具列



工作表工具列包含了文件中所有工作表的下拉式清單，並提供變更工作表的替代方式。該下拉式方塊一律會顯示使用中工作表的名稱。若要將**工作表**工具列切換為顯示或隱藏，請選擇**檢視**功能表上[工具列]底下的**工作表工具列**。

## 書籤工具列



書籤工具列包含文件之中所有書籤的下拉式清單，這也可用來變更書籤。您可以依名稱搜尋書籤或從下拉式清單中選取。選取書籤後，書籤的名稱將顯示在下拉式方塊中，直到選項或變數值變更為止。

書籤工具列按鈕

<b>新增書籤</b>	將目前選項另存為書籤。
<b>移除書籤</b>	移除在下拉式功能表中選取的書籤。

## 自訂 (工具列)

**自訂**對話方塊可讓使用者按照本身的喜好來設定工具列。(雖然這通常是相當實用的功能，不過有時候文件設計人員可能會希望對於文件的所有使用者強制套用標準設定。

實際上有兩種可自訂的工具列，一種是已經在 **QlikView** 中定義 (也就是命名) 的工具列，另一個是可以視需要完全自訂的工具列。

**自訂**對話方塊包含以下所述的**工具列**、**命令**及**選項**三個標籤：

### 工具列

此頁面包含所有可用工具列和功能表列的清單。勾選清單中的相關核取方塊即可啟動/停用工具列。

- **新**: 建立新的工具列。
- **重新命名**: 重新命名醒目提示的工具列。此命令不適用於五個預設的工具列。
- **刪除**: 刪除醒目提示的工具列。此命令不適用於五個預設的工具列。
- **重設**: 將醒目提示工具列的設定重設為預設設定。

### 命令

依據**命令**標籤的指示，只要從**命令**窗格將任何功能表命令拖曳至所需的工具列，或從工具列將任何命令拖曳至 [命令] 窗格，就能夠輕鬆增減任何工具列的內容。首先，正在修改的工具列當然必須在**工具列**標籤中設定為顯示模式。透過**類別**窗格，可以一次將列出的命令侷限在一個 **QlikView** 功能表的內容。

### 選項

**選項**標籤包含自訂的其他選項：

在**個人化功能表和工具列**區段中，可以設定是否應該使用只有最常用命令的精簡功能表。

- **一律顯示完整功能表**: 停用此選項會使用只有最常用命令的精簡功能表。
  - **經過短暫延遲後顯示完整功能表**: 啟用此設定之後，使用精簡功能表時，只要將滑鼠暫留在功能表上，就會顯示完整的功能表。
- **重設功能表及工具列使用資料**: 此命令會刪除應用程式中所用命令的記錄，並且將預設的一組可見命令還原至功能表和工具列。這不會復原任何明確的自訂。

下列顯示選項已經歸類在**其他**之下：

- **大型圖示**: 這項設定會將工具列圖示加倍放大，視需要改善顯示效果。
- **在工具列顯示工具提示**: 此選項可開啟或關閉工具提示。
- **在工具提示顯示快速鍵**: 此選項會新增到工具提示快顯視窗中顯示的資訊。
- **功能表動畫**: 這項設定會套用至功能表 (和串聯功能表) 開啟的方式。除了**系統預設**設定之外，下拉式清單也有許多自訂動畫可供使用。

### 在大型部署中自訂 QlikView 工具列

啟用和停用互動工具列自訂

QlikView 中的工具列和功能表可完全自訂。透過 `Settings.ini` 中的兩個設定，即可開啟和關閉互動自訂。

ini 檔案位於 `C:\Users\username\AppData\Roaming\QlikTech\productname.`

`AllowCustomizeToolbars`

及

`AllowCustomizeMenubar`

將該值設定為 1 即可啟用互動自訂，將該值設定為 0 則會防止啟用。



變更這些設定之前，請確定應用程式已經關閉。

對於大量電腦強制進行工具列設定

若要在電腦之間複製工具列設定，請執行下列步驟：

1. 在一部電腦上自訂工具列。
2. 複製 `Settings.ini` 檔案。



QlikView 版的來源和目標電腦應該相同，才能確保功能 100% 正常。

### 狀態列

在工作表下可找到狀態列。選擇**檢視與狀態列**可開啟或關閉狀態列。此處顯示某些令人感興趣的資訊：

在狀態列左邊，可顯示數個項目：當 QlikView 已可供選取時可能會顯示**已就緒**文字；如果游標移動到圖形圖表上，則會顯示座標。

也可在狀態列左邊取得說明。按一下命令或按鈕同時按住滑鼠按鈕時，會顯示說明。如果滑鼠游標移動到命令或按鈕之外才放開滑鼠按鈕，將不會執行命令。

在狀態列中間會顯示時間戳記，其中顯示上次執行資料重新載入的時間。

如果使用物件處於 **and** 模式，會顯示 **AND** 指示器。

在狀態列的右邊，D 之後會呈現使用中列表框的相異選用 (或選取) 值數之於相異值總數。

在更右邊，F 之後，會呈現使用中欄位的頻率，顯示第一個出現欄位的表格中的記錄筆數之於記錄總筆數。

最後會在狀態列上顯示選項指示器。如果無法在目前的工作表上看見選取的選項，將會是綠色。

## 5.4 編輯指令碼對話方塊

從**檔案**功能表，或按一下工具列中的**編輯指令碼**符號 ，即可開啟**編輯指令碼**對話方塊。

可在此處輸入並執行指令碼，以便將文件連接至 ODBC 資料來源，或連接至各種類型的資料檔案，並擷取所需資訊。

指令碼可手動輸入，也可自動產生。複雜的指令碼陳述式必須至少是部分以手動輸入。

**編輯指令碼**對話方塊使用自動完成功能，因此在輸入時，程式會預測要輸入什麼，讓您可以不用完全輸入。預測項目包括指令碼語法中的字詞。指令碼也會按語法元件以色彩編碼。這可透過選擇**工具**、**編輯器喜好設定**加以自訂。

在此對話方塊的頂端有一個功能表列，其中包含各個指令碼相關的命令。工具列上還會顯示最常使用的命令。工具列上還有一個下拉式清單，會顯示指令碼的各個標籤。

### 編輯指令碼對話方塊中的功能表

檔案功能表

檔案功能表選項

選項	描述
重新載入	執行指令碼、關閉此對話方塊，然後開啟 <b>工作表屬性</b> 對話方塊中的 <b>欄位</b> 頁面。在 <b>編輯指令碼</b> 對話方塊工具列上也提供此命令。
偵錯...	在偵錯工具中開始執行指令碼。偵錯工具是用於搜尋指令碼中的錯誤。在指令碼執行時，可監控每一個指令碼陳述式，並可檢查變數值。在 <b>編輯指令碼</b> 對話方塊工具列上也提供此命令。



選項	描述
編輯隱藏的指令碼...	開啟一個隱藏指令碼的指令碼標籤。可在此處定義指令碼中隱藏的部分，這部分會在每次重新載入時，於一般指令碼之前執行。隱藏的指令碼標籤一律會顯示於已開啟指令碼標籤的左側。建立或存取隱藏的指令碼時，需要密碼。
變更隱藏的指令碼密碼...	開啟 <b>新增隱藏的指令碼密碼</b> 對話方塊，可在其中設定新的密碼來存取隱藏的指令碼。
建立隱藏的指令碼	開啟 <b>新增隱藏的指令碼密碼</b> 對話方塊，必須在其中設定隱藏指令碼的密碼，接著會在指令碼視窗中開啟名為 [隱藏的指令碼] 的新指令碼標籤。可在此處定義指令碼中隱藏的部分，這部分會在每次重新載入時，於一般指令碼之前執行。隱藏的指令碼標籤一律會顯示於已開啟指令碼標籤的左側。
移除隱藏的指令碼	從 <b>編輯指令碼</b> 對話方塊中移除隱藏的指令碼。
儲存整份文件	將使用中文件儲存為檔案。資料、指令碼及版面配置都會儲存。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令：Ctrl+S。在 <b>編輯指令碼</b> 對話方塊工具列上也會提供此命令。
將整份文件另存為...	將使用中文件以新名稱儲存為新的文件檔案。
開啟外部指令碼檔	可瀏覽至包含指令碼的檔案，並在指令碼窗格的新標籤中開啟，然後透過 QlikView 色彩編碼的協助在其中加以編輯。
儲存外部檔案	儲存外部指令碼檔。
匯出至指令碼檔...	將整個指令碼儲存為文字檔 (在出現的 <b>儲存指令碼</b> 對話方塊中指定)。檔案將會有副檔名 .qvs。
列印標籤...	允許在選用印表機上列印作用中指令碼標籤。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令：Ctrl+P。在 <b>編輯指令碼</b> 對話方塊工具列上也會提供此命令。



選項	描述
列印所有標籤...	允許在選用印表機上列印整個指令碼。無法透過此命令列印隱藏的指令碼。
表格檢視器	開啟 <b>表格檢視器</b> 對話方塊，可在其中以表格、欄位及關聯的圖形檢視來查看所載入之資料的結構。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+T</b> 。

## 編輯功能表

## 編輯功能表選項

選項	描述
復原	復原上一個變更 (可復原多個步驟)。相當於按 <b>Ctrl+Z</b> 。
重做	重做上一個 <b>復原</b> 。相當於按 <b>Ctrl+Y</b> 。
剪下	將選取的文字匯出至剪貼簿。在 <b>[編輯指令碼]</b> 對話方塊工具列上也會提供此命令。相當於按 <b>Ctrl+X</b> 。
複製	將選取的文字複製至剪貼簿。在 <b>編輯指令碼</b> 對話方塊工具列上也會提供此命令。相當於按 <b>Ctrl+C</b> 。
貼上	將剪貼簿的內容貼上對話方塊中游標所在的位置。在 <b>編輯指令碼</b> 對話方塊工具列上也會提供此命令。相當於按 <b>Ctrl+V</b> 。
刪除	刪除選取的指令碼文字。相當於按 <b>Del</b> 鍵。
清除整個指令碼	清除指令碼，亦即移除初始自動產生的 <b>set</b> 陳述式之外的所有文字。
全選	選取整個指令碼文字。相當於按 <b>Ctrl+A</b> 。
尋找/取代...	開啟對話方塊，以便尋找及取代指令碼中的數字或字元。在 <b>編輯指令碼</b> 對話方塊工具列上也會提供此命令。相當於按 <b>Ctrl+F</b> 。
移至...	開啟對話方塊，以便移至指令碼中指定的行號。相當於按 <b>Ctrl+G</b> 。
大寫	將選取的指令碼文字變成大寫。
小寫	將選取的指令碼文字變成小寫。
大小寫互換	將選取的指令碼文字變成大小寫互換。
Capitalize	將選取的指令碼文字變成首字大寫。
註解	將指令碼中的文字列轉換成註解。
取消註解	將文字列轉換回原始的指令碼文字。
縮排	縮排指令碼中醒目提示的行。
凸排	凸排指令碼中醒目提示的行。

## 插入功能表

插入功能表選項

選項	描述
設定陳述式	開啟 <b>set 陳述式精靈</b> ，可在其中輸入新的 <b>set</b> 陳述式，並選擇預先定義的陳述式。
環境變數	根據作業系統預設值，在指令碼中插入數字解譯變數。
指令碼檔	可瀏覽至包含指令碼或部分指令碼的檔案，然後將其內容插入指令碼中游標所在的位置。
包含陳述式	開啟 <b>包含指令碼檔</b> 對話方塊，可在其中瀏覽至以下格式的指令碼檔： <b>qvs</b> (先前儲存的 QlikView 指令碼檔)、 <b>txt</b> 或 <b>sql</b> 。
網域 SID	擷取 NT 網域安全性識別碼以用於指令碼。區段存取採用 NTDOMAINSID 作為控制 NT 安全性的保留欄位之一。
測試指令碼	插入自動產生的測試指令碼。
load 陳述式	<b>從檔案或內嵌</b> 中，插入 <b>load</b> 陳述式。選擇 <b>內嵌</b> ，將會開啟 <b>內嵌資料精靈</b> ，您可以使用此功能，透過試算表樣式控制項，來建立 <b>load inline</b> 陳述式。
區段存取	您可以透過發行者授權表或內嵌，插入 <b>section access</b> 陳述式。 選擇 <b>發行者授權</b> ，會開啟 <b>檔案精靈</b> 。 選擇 <b>內嵌</b> ，會開啟 <b>存取限制表格精靈</b> 。
connect 陳述式	在指令碼中插入 <b>connect</b> 陳述式。
disconnect 陳述式	在指令碼中插入 <b>disconnect</b> 陳述式。

## 標籤功能表

標籤功能表可協助組織指令碼的結構。

標籤功能表選項

選項	描述
新增標籤...	新增指令碼標籤。指令碼會按標籤的順序，從左至右依序執行。如果目前的指令碼標籤屬於隱藏指令碼的一部分，則新標籤也會建立在隱藏的指令碼內。
在游標插入標籤...	在使用中標籤之後插入新標籤。在使用中標籤上游標所在位置之後的所有文字都會移至新標籤。
重新命名...	開啟對話方塊以重新命名使用中標籤。
升階	將使用中標籤向左移一階。無法將標籤升階至隱藏指令碼標籤的左側。
降階	將使用中標籤向右移一階。

選項	描述
合併前一個...	使用中標籤上的所有文字都會移至前一個標籤的尾端，然後刪除使用中標籤。
移除...	移除使用中標籤。無法移除最後剩餘的指令碼標籤。

#### 工具功能表

##### 工具功能表選項

選項	描述
ODBC 管理員 64 位元...	開啟適用於 64 位元 ODBC 驅動程式的 [ODBC 資料來源管理員]。
ODBC 管理員 32 位元...	開啟適用於 32 位元 ODBC 驅動程式的 [ODBC 資料來源管理員]。
編輯器喜好設定	開啟 <b>使用者喜好設定</b> 對話方塊，可在其中設定指令碼中所顯示之各種文字類型的字型及色彩。
語法檢查	檢查指令碼的語法，並會在第一個錯誤處停止。

#### 說明功能表

**說明**可開啟 QlikView 的線上說明。

## 編輯指令碼對話方塊中的窗格

**編輯指令碼**對話方塊中有兩個窗格：上面的是指令碼窗格，下面的是工具窗格。

### 指令碼窗格

指令碼窗格會包含實際的指令碼。每個指令碼行都有編號。指令碼可分割成數個部分，各部分顯示在個別的標籤頁面，並從左至右按標籤順序執行。

如果使用隱藏的指令碼，則可在最左側的個別標籤中加以檢視 (如果已指定密碼的話)。

指令碼會按語法元件以色彩編碼。透過選擇**工具功能表**中的**編輯器喜好設定**，可自訂色彩編碼。

### 工具窗格

工具窗格由四個標籤頁面組成，各頁面都包含用於產生指令碼的函數。

#### 資料頁面

**資料**頁面包含將資料取至 QlikView 的基本命令：

**資料庫**群組中的命令會用於建立與資料來源的連線，並從其中選取欄位。如果使用商業用 DBMS，則可使用 ODBC 或 OLE DB 作為 QlikView 和資料庫之間的介面。必須先將支援該 DBMS 的 ODBC 或 OLEDB 驅動程式安裝在電腦上，才可透過 ODBC/OLE DB 介面擷取資料。一旦安裝適當的 ODBC/OLE DB 驅動程式，就必須將資料庫設定為 ODBC 資料來源。

## 資料頁面命令

命令	描述
OLE DB	使用 OLE DB 建立與資料來源的連線。
ODBC	使用 ODBC 建立與資料來源的連線。
QVSAAdminDataProvider.dll	此自訂連接器可連接至 QlikView Server, 並從 DMS 和共同作業物件載入資訊。
自訂...	任何自訂的資料來源也都會顯示在下拉式方塊中以供選取。QlikView 提供開放原始檔外掛程式介面, 允許編寫傳統檔案、ODBC 或 OLE DB 介面未涵蓋之各種類型資料來源的自訂介面。典型範例是可透過網頁服務取得資料。外掛程式應根據 Qlik 以開放原始檔的方式提供之程式碼範本 (可索取) 中所顯示的規格來編寫, 並編譯為 dll。然後將 dll 置於 QV.EXE 檔案旁, 讓自訂來源可供使用。
強制 32 位元	一般而言, QlikView 會使用 64 位元提供者。在要透過 32 位元驅動程式使用資料來源的情況下, 勾選此選項可強制 ODBC/OLEDB connect 陳述式使用 32 位元提供者。
連線...	開啟可選取資料來源的 <b>資料連結屬性</b> 對話方塊, 或開啟可選取 ODBC 資料來源的 <b>連線至資料來源</b> 對話方塊。
選取...	開啟 <b>建立 Select 陳述式</b> 對話方塊

可在**來自檔案的資料**群組中從其他資料來源中擷取資料。

## 來自 檔案的資料選項

選項	描述
相對路徑	如果啟用此設定, QlikView 會在指令碼中使用相對路徑, 而非絕對路徑。當文件在不同電腦之間移動時, 通常需要使用相對路徑。[使用者喜好設定] 對話方塊中也會提供此設定。如果在此處變更設定, 也會一併變更 <b>編輯指令碼</b> 和 <b>編輯隱藏的指令碼</b> 對話方塊中的設定。
使用 FTP	啟用此設定可在按一下 <b>表格檔案</b> 、 <b>QlikView 檔案</b> 或 <b>包含</b> 時, 從 FTP 伺服器選取檔案。
表格檔案...	開啟列出表格檔案的 <b>開啟本機檔案</b> 對話方塊。選取一或數個檔案並按 [確定], 會產生一或數個 load 陳述式。指令碼執行時, 會從對應檔案載入資料。如果已勾選 <b>使用 FTP</b> 選項 (見上文), 請從清單中選取伺服器 (或輸入要使用的伺服器, 然後按一下 [連線])。完成後, 選取文字檔。
QlikView 檔案...	開啟 <b>開啟 QlikView 檔案</b> 對話方塊。選取檔案之後, 會在指令碼的第一行產生 <b>binary</b> 陳述式。此陳述式會從 QlikView 檔案載入資料, 但不會使用版面配置設定。
網頁檔案...	開啟 <b>檔案精靈</b> , 可在其中輸入 URL 作為資料庫表格的來源。
欄位資料	開啟 <b>檔案精靈</b> , 可在其中載入已載入之欄位的內容。

## 變數頁面

可在**變數**頁面上找到用於貼上與 QlikView 變數相關語法的控制項。

變數選項

選項	描述
貼上	將選取的函數貼入指令碼。
顯示系統變數	如果勾選此核取方塊，則 <b>變數</b> 下拉式清單會包含系統變數。

QlikView 提供開放原始檔外掛程式介面，允許編寫傳統檔案、ODBC 或 OLEDB 介面未涵蓋之各種類型資料來源的自訂介面。典型範例是可透過網頁服務取得資料。外掛程式應根據 Qlik 以開放原始檔的方式提供之程式碼範本 (可索取) 中所顯示的規格來編寫，並編譯為 dll。然後將 dll 置於 QV.EXE 檔案旁，讓自訂來源可供使用。之後會顯示在下拉式方塊中以供選取。

## 函數頁面

**函數**頁面包含用於導覽及貼上 QlikView 標準函數的工具。

函數頁面選項

選項	描述
函數類別	在下拉式清單中選取類別，即可在底下的 <b>函數名稱</b> 清單中看到對應的函數。
函數名稱	此下拉式清單包含標準 QlikView 指令碼函數。
貼上	在 <b>函數名稱</b> 清單中選取函數，然後在游標所在位置貼入指令碼。

## 變數頁面

可在**變數**頁面上找到用於貼上與 QlikView 變數相關語法的控制項。

變數頁面選項

選項	描述
貼上	將選取的變數貼入指令碼。
顯示系統變數	如果勾選此核取方塊，則 <b>變數</b> 下拉式清單會包含系統變數。

## 設定頁面

**設定**頁面包含 QlikView 指令碼的安全性設定。

設定頁面選項

選項	描述
指令碼權限	<b>於讀取和寫入模式中開放資料庫</b> 如果選取此選項，則會在 select 陳述式中啟用 <b>mode is write</b> 限定詞。 <b>可執行外部程式</b> 如果選取此選項，則可在指令碼中使用 execute 陳述式。
設定	<b>編碼連線使用者認證</b> 如果勾選此核取方塊，則會將指令碼中 <b>connect</b> 陳述式中的 USERID 和 PASSWORD 加以編碼。

## SET 陳述式精靈

### 目前 SET 陳述式

#### 變數名稱

輸入新變數的名稱，或編輯底下所選的預先定義變數。按一下**貼上**時，就會插入預先定義的變數。

#### 變數值

如果在上面輸入新變數的名稱，可在此處定義其值。如果已在底下選擇預先定義的變數值，可在此處編輯該值。

### 預先定義的 SET 陳述式

#### 變數群組

選擇要使用哪種類型的變數。

#### 變數

選擇要使用的變數。

#### 預先定義值

在變數的預先定義值中進行選擇。

#### 貼上

按一下此按鈕會將預先定義值上移到**目前 SET 陳述式**，以便進行編輯。

## 尋找/取代 (指令碼)

**尋找/取代**對話方塊可用來搜尋指令碼中的特定文字字串，或對指令碼進行多重或大量變更。從**編輯**功能表的**編輯指令碼**對話方塊即可開啟此對話方塊。

尋找/取代欄位

欄位	描述
尋找目標	要搜尋的文字字串。
取代成	要取代搜尋字串的文字。
尋找下一個	將選項移至下一個出現的搜尋字串。
Replace	在選取的區段中進行取代。
全部取代	在所有出現的搜尋字串中進行取代。
區分大小寫	如果勾選此核取方塊，文字搜尋將區分大小寫。
文字搜尋	如果勾選此核取方塊，QlikView 只會尋找所出現形成一整個字的搜尋字串 (以空格或其他非字母字元分隔)。

欄位	描述
搜尋所有標籤	如果勾選此核取方塊，將對於所有指令碼標籤進行搜尋/取代操作。
向上	勾選此選項按鈕可在指令碼中向上搜尋。
向下	勾選此選項按鈕可在指令碼中向下搜尋。

## 指令碼中的註解

您可以在指令碼中插入註解和備註，也可以使用註解標記來停用部分指令碼。資料行中 `//` (兩個正斜線) 右側之後的所有文字都將視為註解，而且不會在執行指令碼時排除。或者，您可以使用 `/*` 和 `*/` 括住一段程式碼。

您也可以使用 **Rem** 陳述式，將註解插入指令碼。

範例：

```
Rem This is a comment ;           /* This is a comment           that spans
two lines */                       // This is a comment as well
```

## 隱藏的指令碼

隱藏的指令碼是指令碼的特別部分，會在每次**重新載入**的一般指令碼之前執行。隱藏的指令碼以密碼保護。

從**檔案**功能表的**編輯指令碼**對話方塊中選擇**編輯隱藏的指令碼**時，將提示您輸入密碼，必須輸入此密碼才能再次存取隱藏的指令碼。如果第一次存取文件中的隱藏指令碼 (而建立一組密碼)，則必須確認新的密碼。在此之後，其他所有指令碼標籤的左邊會出現 [隱藏的指令碼] 標籤，而且會持續到文件關閉為止。



如果使用隱藏的指令碼，則無法在一般指令碼中使用**二進位**命令。



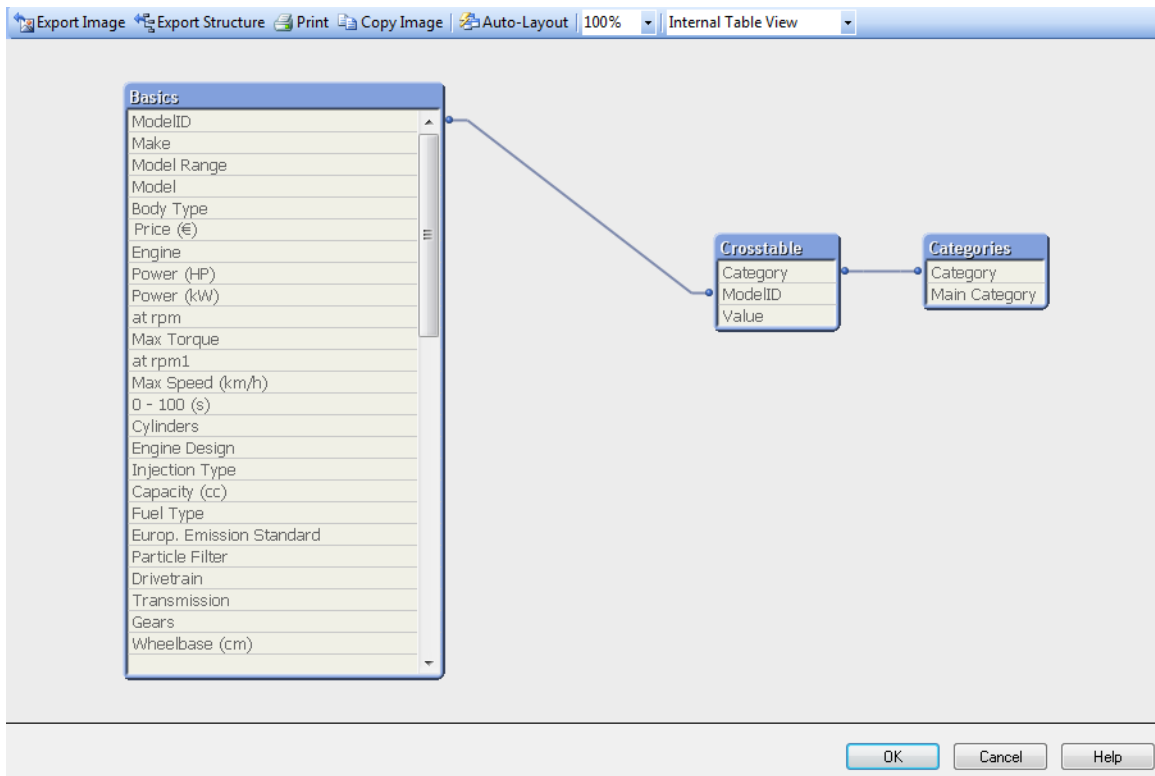
**進度**對話方塊不會在執行隱藏指令碼期間更新，除非在**文件屬性:安全性**頁面中勾選**顯示隱藏指令碼的進度**。除了 **Trace** 陳述式之外，指令碼記錄檔中不會包含任何項目。



如果隱藏的指令碼包含**區段存取**，則在一般指令碼、或以包含隱藏指令碼的 **QlikView** 檔案**二進位**檔載入為開頭的指令碼中，不會允許這類區段。

## 表格檢視器

從**檔案**功能表中選擇**表格檢視器**或按下 **Ctrl+T** 時，會開啟**表格檢視器**對話方塊。

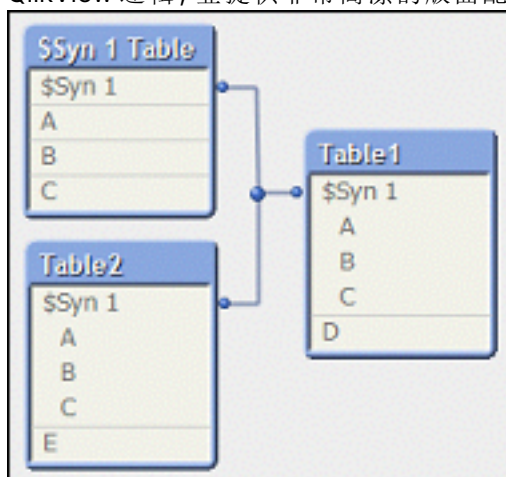


此對話方塊用來顯示目前 QlikView 文件的資料表結構。會以方塊方式顯示表格，方塊中具有表格所含欄位的清單。方塊間的連接線表示有關聯。超過兩條線交會時，會有小點狀的連接點。

可使用滑鼠拖放來移動表格、連接點以及連接處彎曲之處的所有點 (見下文)。像這樣重新排列版面配置時，變更會與文件一起儲存，除非您按下 **取消** 結束對話方塊。

有兩種檢視可使用，每個檢視的版面配置都個別儲存。這兩種檢視是：

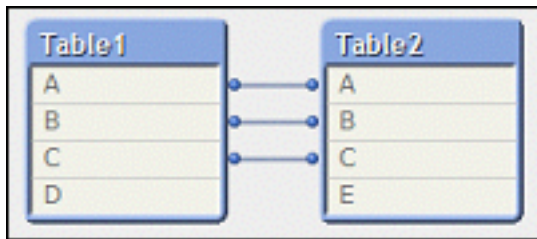
- **內部表格檢視**是預設檢視。其以 QlikView 儲存資料表的方式顯示資料表。複合成鍵是以共用多個欄位的表格形式顯示。合成表格用來連結複合成鍵。此檢視能讓使用者更瞭解 QlikView 邏輯，並提供非常簡潔的版面配置，其中每組表格間最多擁有一個連接處。



- **來源表格檢視**會依 QlikView 讀取資料表的方式來顯示資料表。這裡沒有合成欄位或合成表



格。複合索引鍵是以表格間的多個連接處呈現。



將游標暫留在表格中的其中一個欄位上時，會彈出工具提示，提供關於此欄位內容的資訊：

- **資訊密度**是此欄位中具有值 (亦即，非 NULL) 的記錄數與表格中總記錄數比較的結果。
- **子集比率**是在此表格中找到的此欄位相異值數目與此欄位 (也可能在其他表格) 相異值總數比較的結果。
- **表格註解**會顯示在工具提示中。
- **欄位註解**會顯示在工具提示中。
- 若**標記**新增到指令碼或**文件屬性:表格**頁面，則包含系統標記都會顯示在工具提示中。

可在表格版面配置中執行下列動作：

- **按一下表格標題**:醒目提示表格、與該表格擁有直接邏輯關聯的所有表格以及表格間的連接。
- **指向表格標題並拖曳**:移動版面配置中的表格。
- **將滑鼠暫留在表格標題上**:顯示關於表格的快顯視窗資訊。
- **按一下表格中的欄位**:醒目提示表格、欄位、包含該欄位的所有表格以及表格間的連接。
- **將滑鼠暫留在表格中的欄位上**:顯示關於欄位的快顯視窗資訊。
- **在表格上按一下滑鼠右鍵**:按一下**預覽**可查看載入資料的範例記錄對話方塊。
- **指向連接點或連接彎曲並拖曳**:移動版面配置中的連接點。
- **在連接點或連接彎曲上按一下滑鼠右鍵**:將連接點移回，以自動定位。
- **按一下版面配置背景**:取消所有醒目提示的表格、欄位與連接處。

在對話方塊工具列與按鈕中提供下列命令：

- **匯出影像**:開啟檔案瀏覽器對話方塊，讓使用者能將目前的表格檢視另存為磁碟上的點陣圖檔案或 png 影像檔。
- **匯出結構**:按此按鈕之後，可以將文件的表格結構匯出為一組文字檔。這些文字檔之中，一個用於表格 (*filename.Tables.tab*)、一個用於欄位 (*filename.Fields.tab*)，還有一個用於在之間進行對應 (*filename.Mappings.tab*)，這些文字檔都很容易重新讀入 QlikView，以便進一步分析 QlikView 邏輯的整體效用。此時便會出現一個對話方塊，可在其中選擇要匯出的目標資料夾。預設會將檔案放到與 QlikView 文件所在的同一個資料夾中。
- **列印影像**:開啟 [列印] 對話方塊，可在其中列印目前的表格檢視。相當於按 Ctrl+P。
- **複製影像**:將目前的表格檢視複製為剪貼簿的影像。相當於按 Ctrl+C。
- **自動版面配置**:重新排列目前檢視中的表格。
- **縮放**:可在此下拉式方塊中設定目前檢視的縮放係數。

- **檢視**: 選擇**內部表格檢視**或**來源表格檢視** (見上文)。

### 資料連結屬性

此對話方塊是用於建立與 OLE DB 資料來源的連線，通常是透過 ODBC。在**編輯指令碼**對話方塊的**工具窗格**中，按一下**資料**頁面上的**連線...** 按鈕，即可開啟此對話方塊。

第一個標籤會列出 OLE DB 提供者的名稱。若要建立 ODBC 資料連線，請選取 **ODBC 驅動程式的 OLE DB 提供者**，然後按 [下一步>>] 以移至**連線**標籤。

在**連線**標籤上的 **1, 指定資料來源** 底下，會已選擇先前設定的資料來源。會有兩種不同類型的 ODBC 資料來源要討論。

### 預先定義的資料來源

已預先定義的 ODBC 資料來源可透過選取**使用資料來源名稱**選項按鈕來存取。下拉式清單中會包含所有已定義的資料來源。選取要使用的資料來源。

如有必要，請指定資料來源的**使用者名稱**和**密碼**。按**測試連線**按鈕也可測試連線。

最後，按一下**確定**按鈕。連線陳述式便已就緒。

### 一般資料來源

一般資料來源是用於如資料庫檔案。如果要使用一般資料來源或要建立新的來源，請選取**使用連接字串**選項按鈕，然後按一下**建置**。這會開啟**選取資料來源**對話方塊。

有兩種類型的資料來源可用：檔案資料來源和機器資料來源。機器資料來源是特定於本機機器和使用者的來源，而檔案資料來源是特定於檔案的來源。兩者任一都可使用。兩者在**選取資料來源**對話方塊中都有個別的頁面。

一般資料來源是用於如資料庫檔案。如果要使用一般資料來源或要建立新的來源，請選取**使用連接字串**選項按鈕，然後按一下**建置**。這會開啟**選取資料來源**對話方塊。

有兩種類型的資料來源可用：檔案資料來源和機器資料來源。機器資料來源是特定於本機機器和使用者的來源，而檔案資料來源是特定於檔案的來源。兩者任一都可使用。兩者在**選取資料來源**對話方塊中都有個別的頁面。

按兩下資料來源，然後在開啟的對話方塊中瀏覽至適用的資料庫檔案。



若是 MS Access 資料來源，則必須在中間出現的對話方塊中按一下**資料庫**按鈕。

按下 RETURN 鍵後會返回**資料連結屬性**對話方塊的第二頁。

如有必要，請指定資料來源的**使用者名稱**和**密碼**。按**測試連線**按鈕也可測試連線。

最後，按一下**確定**按鈕。**connect** 陳述式便已就緒。

### 連線至資料來源

此對話方塊是用於建立與 ODBC 資料來源的連線。如果已選擇資料庫選項 ODBC，則在**編輯指令碼**對話方塊中**工具窗格**的**資料**頁面中按一下**連線**按鈕時，便會開啟此對話方塊。

在此頁面上，選擇資料來源。預設僅顯示系統 DSN。勾選**顯示使用者 DSN**可檢視所有 DSN。

如有必要，請指定資料來源的**使用者名稱**和**密碼**。按**測試連線**按鈕也可測試連線。

最後，按一下**確定**按鈕。**CONNECT** 陳述式便已就緒。

## 建立 Select 陳述式

按一下**編輯指令碼**對話方塊中工具窗格的**資料**頁面中的**選取**按鈕，即可開啟**建立 Select 陳述式**對話方塊。這可用來定義要從先前所選資料來源載入的表格和欄位。

此對話方塊包含三個群組。第一個群組包含資料來源的相關資訊。

<b>資料來源</b>	目前 ODBC/OLE DB 資料來源的名稱。
<b>資料庫</b>	可以透過下拉式清單選擇可用的資料庫。
<b>擁有者</b>	此處顯示資料庫擁有者。可以透過下拉式清單選擇可用的擁有者。
<b>連線</b>	按一下此按鈕，便會開啟 <b>連線至資料來源</b> 對話方塊。
<b>驅動程式</b>	按一下此按鈕，即可開啟 <b>ODBC 驅動程式資訊</b> 或 <b>OLEDB 驅動程式資訊</b> 對話方塊，其中包含目前使用的驅動程式中支援功能的相關資訊。
<b>支援</b>	開啟有關資料庫支援資訊的對話方塊。聯絡 Qlik 支援時，以及回報 QlikView 文件相關的錯誤和問題時，都可以使用這些資訊。

第二個群組用於選取表格和欄位。

<b>資料庫表格</b>	此清單顯示可用的資料庫表格。按一下表格名稱即可加以選取。透過左邊的核取方塊可控制清單中顯示的表格類型 (見下文描述)。
<b>欄位</b>	此清單顯示選取的表格中所有可用的欄位。從清單中選取一或多個要包含在 <b>select</b> 陳述式中的欄位。使用 "*" 可一次選取所有的欄位名稱。選取的欄位將反映在第三個群組的 <b>指令碼</b> 頁面中 (見下文描述)。欄位可以按照資料庫的 <b>原始順序</b> 或下拉式清單控制項選項的 <b>文字順序</b> 排序。
<b>顯示索引鍵欄位的圖示</b>	勾選此替代選項時，在來源資料庫中定義為索引鍵欄位的任何欄位將在 <b>欄位</b> 清單中顯示索引鍵圖示。
<b>表格</b>	如果要使一般資料庫表格出現在 <b>資料庫表格</b> 清單中，必須勾選此核取方塊。
<b>檢視</b>	如果要使資料庫檢視出現在 <b>資料庫表格</b> 清單中，必須勾選此核取方塊。

同義字	如果要使資料庫表格同義字出現在 <b>資料庫表格</b> 清單中，必須勾選此核取方塊。
系統表格	如果要使資料庫系統表格出現在 <b>資料庫表格</b> 清單中，必須勾選此核取方塊。
別名	如果要使資料庫表格別名出現在 <b>資料庫表格</b> 清單中，必須勾選此核取方塊。

第三個群組會顯示產生的 **select** 陳述式，以及所選表格和欄位的相關資訊。此群組包含下列頁面：

### 指令碼

**指令碼**標籤顯示將對於 **select** 陳述式產生的指令碼。

右邊的三個選項按鈕可以控制 **select** 陳述式在指令碼中的格式設定。

資料行	選取此選項產生的 <b>select</b> 陳述式會在指令碼的個別列上出現各個欄位名稱。
列	選取此選項會在指令碼的單一系列上出現所產生的整個 <b>select</b> 陳述式。
結構化	選取此選項會在指令碼的結構化列上產生 <b>select</b> 陳述式。
前置載入	如果勾選此選項，將以使用 <b>select</b> 陳述式做為輸入的前置 <b>load</b> 陳述式產生 <b>select</b> 陳述式。即使在 <b>select</b> 陳述式中使用「*」，仍然會在 <b>load</b> 陳述式中列出所有欄位。
新增	按一下此按鈕可儲存目前為止所產生的 <b>select</b> 陳述式。不需要離開此對話方塊，就會產生新的 <b>select</b> 陳述式。舊的陳述式將出現在明確的分隔線上方的預覽窗格。此程序可能會重複進行多次。

### 表格

**表格**標籤會顯示所選資料庫表格的相關詳細資訊。

**更多...** 會開啟可個別調整大小的對話方塊，其中有**表格**、**資料行**和**預覽**頁面的展開檢視。

### 資料行

**資料行**標籤會顯示目前表格中所選資料行 (欄位) 的相關詳細資訊。

### 預覽

**預覽**標籤會顯示將由目前 **select** 陳述式所產生的第一列預覽。

### BLOB

**BLOB** 標籤能夠將所謂的 BLOB (二進位大型物件) 組合到 QlikView 文件中。這通常是圖片、文字檔或在資料庫管理系統中儲存為單一實體的類似項目。**i** 圖示表示欄位包含 BLOB。在 **BLOB 檢視器** 中，資料庫中的 BLOB 會與大小 (單位為 KB) 和類型一同列出。如果 BLOB 是影像，將在清單旁邊顯示預覽。QlikView 支援 jpg、png、bmp、pdf 及 rtf 的 BLOB。

**套件...** 按鈕會開啟**套件**對話方塊。

<b>BLOB 資料的索引鍵欄位</b>	在清單中選取應該重新調整大小的 BLOB。
<b>縮小影像</b>	啟用此選項可重新調整 BLOB 的大小。套用 <b>像素寬度</b> 和 <b>像素高度</b> 可影像重新調整為適當大小。

此設定無法處理外觀比例。



只能使用 ODBC 來組合 BLOB。

一旦選取表格和欄位，即可按一下**確定**以插入在 QlikView 指令碼中的游標位置所產生的 **select** 陳述式。按**取消**將放棄變更。

ODBC 驅動程式通常能夠解譯比此對話方塊產生的陳述式更複雜的 **select** 陳述式。另一種產生較複雜 **select** 陳述式的方法是使用查詢工具，例如 Microsoft Query，並且在其中透過圖形化介面產生 **select** 陳述式。完成後，即可複製 (Ctrl+C) **select** 陳述式，並且在 QlikView 指令碼中貼上 (Ctrl+V)。(在 MS Query 中，按一下 **SQL** 按鈕。)

## 開啟資料庫檔案

可以透過**表格檔案**按鈕開啟此對話方塊，這位於 **編輯指令碼**對話方塊。

在**開啟本機檔案**對話方塊中，可以指定所要載入的表格檔案。若要選取多個檔案，可以按住 Ctrl 並按一下滑鼠或按住 Shift 並按一下滑鼠。按**確定**按鈕之後，會在**檔案精靈**中解譯選取的檔案。

## 開啟網際網路檔案或開啟 QlikView 文件

若勾選**使用 FTP**核取方塊，則在**編輯指令碼**對話方塊中，[工具]窗格的**資料**頁面中按一下**QlikView 檔案...**或**表格檔案...**即可顯示此對話方塊。依照用來開啟對話方塊的按鈕不同，對話方塊的名稱會是**開啟 QlikView 文件**或**開啟網際網路檔案**，但是功能則相同。也可使用此對話方塊來開啟 QlikView 文件。從**檔案**功能表中選取**開啟 FTP**即可開啟對話方塊。

在下拉式列表框中選取包含應開啟之檔案的伺服器。如果伺服器不在清單中(或沒有顯示清單)，請輸入伺服器名稱，然後按一下**連線**。

開啟對話方塊

欄位	描述
FTP 伺服器位址	首次連線至 FTP 伺服器時，必須在此處輸入位址。
使用者名稱	除非勾選 <b>匿名登入</b> ，否則請在此處輸入使用者名稱。
密碼	除非勾選 <b>匿名登入</b> ，否則請在此處輸入密碼。
連線	按一下此按鈕可連線至選取的伺服器。直接從清單選取伺服器，即可略過此程序。
被動式語意	若要通過防火牆進行連線，可能必須使用被動式 FTP。

欄位	描述
匿名登入	允許使用者不輸入使用者名稱與密碼登入。
檔案名稱	連線至伺服器時，選取檔案的名稱將顯示於此處。
檔案類型	在此處指定想要的檔案類型。
開啟	按一下此按鈕會產生 <b>load</b> 陳述式，且會輸入至 <b>編輯指令碼</b> 對話方塊中的載入指令碼。

## 內嵌資料精靈

從**插入功能表 > Load 陳述式 > Load Inline** 即可開啟**內嵌資料精靈**對話方塊。它可以用來在指令碼中建立 **load inline** 陳述式。

此對話方塊包含看似試算表的屬性，在許多方面的功能都相當類似。但是請注意，在此試算表中，不會像在例如 Microsoft Excel 中一樣評估計算公式。

每個資料行都代表要透過內嵌表格載入 QlikView 的欄位。每列都是表格中的一筆記錄。按一下資料儲存格即可加以選取。接著可以輸入值，也可以從剪貼簿將值貼上。按 **Enter** 或方向鍵即可接受值，並移到其他儲存格。

頂端 (標籤) 列保留供欄位標籤使用。按兩下標籤儲存格即可加以編輯。如果並未在標籤列中輸入任何值，將使用 F1、F2 等欄位名稱。

## 編輯功能表

**編輯**功能表包含一些基本的編輯命令。

編輯功能表命令

命令	描述
<b>插入資料行</b>	如果選取一或多個資料行，會插入新的空白資料行。
<b>刪除資料行</b>	刪除選取的資料行。
<b>插入列</b>	如果選取一或多個列，會插入新的空白列。
<b>刪除列</b>	刪除選取的列。

## 工具功能表

工具功能表包含的**文件資料**命令可開啟**匯入文件資料精靈**，在此精靈中可貼上文件任何現有欄位的欄位值。在此對話方塊中，可以查看任何所選欄位中出現多少個欄位值。另外，也可以選擇在內嵌精靈中插入所有值、選取的值或排除的值。

按一下**確定**可關閉對話方塊，並產生 **Load inline** 陳述式，以反映對話方塊表格格線的內容。

## 存取限制表格精靈

**存取限制表格精靈**對話方塊是從**插入功能表 > 區段存取 > 內嵌**開啟的。它可以用來產生 QlikView 文件存取控制的 **Load Inline** 陳述式。

該對話方塊包含下列命令：

## 安全性欄位

欄位	詳細資料
要使用的欄位	該清單包含 QlikView 區段存取中所有可能的安全性欄位。對於要包含的項目勾選核取方塊。
基本使用者存取表格	按此按鈕會勾選 ACCESS、USERID 和 PASSWORD，並且取消勾選其他欄位。
基本 NT 安全性	按此按鈕會勾選 ACCESS、PASSWORD、NTNAME 和 NTDOMAINSID，並且取消勾選其他欄位。

按下 **確定** 關閉對話方塊時，**內嵌資料精靈** 將會開啟，其中會以選取的欄位作為資料行標籤。按下此對話方塊中的 **確定** 之後，將會建立前面有 **Section** 陳述式，且後面有 **Section Application** 陳述式的 **Load Inline** 陳述式。

## 檔案精靈

當使用 **編輯指令碼** 對話方塊中 **工具窗格** 的 **資料** 頁面中的 **表格檔案...** 按鈕來開啟檔案或 HTML 表格時，便會自動出現 **檔案精靈**。從 [檔案] 功能表開啟非 QlikView 文件檔案時，此精靈也會開啟。

QlikView 可辨識的檔案類型為分隔符號文字檔 (如 csv 檔案)、固定記錄檔、DIF 檔案、Excel 檔案、HTML 檔案及 XML 檔案。這些檔案類型指的是 **表格檔案**。

檔案可從本機網路或直接從網際網路載入。

若要載入儲存在本機網路上的檔案，可使用 **編輯指令碼** 對話方塊中的 **表格檔案** 按鈕。如果檔案的副檔名屬於表格檔案，即 .csv、.txt、.tab、.skv、.fix、.dif、.htm、.html、.shtml、.xhtml、.php 或 .asp)，則檔案會顯示在 **開啟本機檔案** 對話方塊中。即使檔案有不同的副檔名，也可開啟該檔案；只要在 **開啟本機檔案** 中將 **檔案類型** 設為 [所有檔案 (\*.\*)] 即可。不過仍必須是 QlikView 可解譯的內容才行。QlikView 是否可解譯檔案，跟檔案所擁有的副檔名是兩回事。

若要直接從網際網路載入檔案，可將 (先前從網頁瀏覽器複製的) URL 貼入 FTP 瀏覽對話方塊中名為 **檔案名稱** 的文字方塊中，然後按一下 **開啟**。

選取檔案後，便會開啟 **檔案精靈**。其中包含五個頁面：**來源**、**類型**、**轉換**、**選項** 及 **指令碼**。因為幾乎從不需要變更 **來源** 頁面上的任何項目，所以精靈會從 **類型** 頁面開始。<<返回和下一步>> 按鈕可讓使用者來回切換各頁面。

**類型** 和 **選項** 頁面上提供預覽，可查看 QlikView 如何解譯檔案。可在 **指令碼** 頁面上設定指令碼在 [編輯指令碼] 對話方塊中的呈現方式。

**完成** 按鈕會關閉精靈，並在載入指令碼中產生 load 陳述式。

若要載入儲存在本機網路上的檔案，可使用 **編輯指令碼** 對話方塊中的 **表格檔案** 按鈕。如果檔案的副檔名屬於表格檔案 (例如 .csv、.txt、.tab、.skv、.fix、.dif、.htm、.html、.shtml、.xhtml、.php 或 .asp)，則檔案會顯示在 **開啟本機檔案** 對話方塊中。即使檔案有不同的副檔名，也可以開啟該檔案；只要在 **開啟本機檔案** 對話方塊中，將 **檔案類型** 設為所有 **檔案 (\*.\*)** 即可。不過仍必須是 QlikView 可解譯的內容才行。QlikView 是否可解譯檔案，跟檔案所擁有的副檔名是兩回事。

若要直接從網際網路載入檔案，可將 (先前從網頁瀏覽器複製的) URL 貼入 FTP 瀏覽對話方塊中名為**檔案名稱**的文字方塊中，然後按一下**開啟**。

選取檔案後，便會開啟檔案精靈。其中包含五個頁面：**來源**、**類型**、**轉換**、**選項**及**指令碼**。因為幾乎從不需要變更**來源**頁面上的任何項目，所以精靈會從**類型**頁面開始。**<<返回和下一步>>** 按鈕可讓您來回切換各頁面。

**類型**和**選項**頁面上提供預覽，可查看 QlikView 如何解譯檔案。可在**指令碼**頁面上設定指令碼在**編輯指令碼**對話方塊中的呈現方式。

**完成**按鈕會關閉精靈，並在指令碼中產生 **load** 陳述式。

### 檔案精靈：來源

此頁面包含與表格的來源相關的所有設定。一旦在**開啟檔案**對話方塊中選取檔案，通常就會立即定義來源，但是，如果需要變更來源定義，例如直接從網際網路頁面擷取表格，通常可在此處變更。按**類型**頁面上的 **< 返回** 按鈕，便會開啟**來源**頁面。

來源設定

設定	描述
本機檔案	輸入本機檔案的路徑，或按一下 <b>瀏覽</b> 透過檔案總管找出檔案。
網際網路檔案	輸入網際網路檔案的路徑。
從欄位	開啟 <b>文件資料來源</b> 對話方塊，可在其中選擇表格及欄位。

### 文件資料來源

此對話方塊會列出使用中文件的表格，可以使用先前載入的欄位做為資料來源。

文件資料來源屬性

屬性	描述
欄位值	<p>所選值。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>表格</b>:顯示使用中文件中所載入表格的下拉式功能表。</li> <li>• <b>欄位</b>:所選表格的欄位。</li> <li>• <b>值</b>:所選欄位的值。</li> </ul>
檔案路徑	所選表格和欄位的名稱。
值類型	<p>所選值的類型。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>文字</b>:如果值是文字，將在此處顯示。</li> <li>• <b>資訊</b>:如果資訊連接到欄位值，將在此處顯示。</li> <li>• <b>Blob</b>:如果 BLOB 連接到值，將在此處顯示。</li> </ul>

### 檔案精靈：類型

此頁面包含檔案類型和表格類型相關的設定。這些設定會根據檔案類型而有所不同。



開啟表格檔案時，程式會嘗試解譯檔案的內容。這會設定參數的初始值，不過使用者當然可以手動變更這些值。

### 檔案類型

檔案的類型會在此處設定：分隔、固定記錄、DIF、Excel 檔案 (xls)、Excel (xlsx)、HTML、QVD、XML、KML 或 QVX。

### 預覽窗格

所選設定的結果會顯示在預覽窗格 (對話方塊頁面的下半部) 中。變更設定時，預覽窗格的内容將隨之變更。另外也可以直接在預覽窗格中進行一些變更。首先，可以按一下欄位名稱右邊的“X”按鈕來省略欄位。此 X 將變更為驚嘆號，而且該欄位不會包含在 **load** 陳述式中。若要撤銷這項變更，只要再次按一下驚嘆號即可。若要重新命名欄位，請按一下欄位名稱，並且在此方塊中輸入新名稱，然後按 RETURN 確認。此時便會自動建立 **load** 陳述式中的 **as** 子句。最後，對於固定記錄檔案 (以及一些 HTML 表格)，也可以按一下預覽窗格，直接設定資料行寬度。

### 檔案精靈：類型 - 分隔

#### 分隔設定

設定	描述
分隔符號	指定要使用的分隔符號類型。若要使用預先定義分隔符號以外的分隔符號，請選擇 <b>自訂</b> 以找出正確的分隔符號。 <b>自訂</b> 可開啟分隔符號選取器對話方塊，您可以在其中選擇可用於電腦的分隔符號。
標頭大小	檔案的標頭部份是指定的行數或位元組數 (僅針對分隔、固定記錄和 Excel 檔案)。可以省略標頭。
字元集	表格檔案的字元集會在此處設定。如果下拉式功能表沒有所需的字元集，可以選擇 <b>自訂</b> 。這會開啟 <b>字碼頁選取器</b> 對話方塊，其中會選擇電腦上安裝的字元集。
引號	設定要使用的引號配置。選擇 <b>標準</b> 、 <b>無</b> 和 <b>MSQ</b> 的其中一個。
註解	在某些檔案中，會在記錄之間使用註解。註解行的開頭通常是特殊字元或一組字元，例如 //。可以在此處指定標記註解開頭的字元，以便 QlikView 識別註解。
標籤	如果欄位名稱 (資料行標頭) 儲存在表格的第一行，此控制項應設為 <b>內嵌</b> 。此格式也能夠明確指定欄位名稱，而且如果情況確實如此，則此控制項應設為 <b>明確</b> 。如果表格不包含任何欄位名稱，則應該使用 <b>無</b> 替代選項。
忽略 EOF	有時候可以使用特殊字元來標記檔案結尾。如果此字元出現在文字檔的中間部份 (例如以引號括住)，您可以啟用此選項加以忽略。

### 檔案精靈：類型 - 固定記錄

#### 固定記錄設定

設定	描述
標頭大小	可以在此處省略檔案的標頭部份：指定的行數或位元組數 (僅針對分隔、固定記錄和 Excel 檔案)。

設定	描述
記錄大小	指定將成為指定行數或指定位元數的記錄大小 (僅針對固定記錄檔案)。
字元集	表格檔案的字元集會在此處設定。如果下拉式功能表沒有所需的字元集, 請選擇 <b>自訂</b> 。這會開啟 <b>字碼頁選取器</b> 對話方塊, 可在其中選擇電腦上安裝的字元集。
忽略 EOF	有時候可以使用特殊字元來標記檔案結尾。如果此字元出現在文字檔的中間部份 (例如以引號括住), 您可以啟用此選項加以忽略。
標籤大小	標籤長度會以空格設定。
內嵌標籤...	將標籤內嵌。如果在表格的第一行儲存檔案名稱, 應使用此選項。
分析固定位置	分析並設定固定記錄檔案和某些 HTML 表格的資料行寬度。經過分析後, 即可在預覽窗格中新增或移除分欄符號。
清除固定位置	清除所有分欄符號 (針對固定記錄檔案和某些 HTML 表格)。

## 檔案精靈:類型 - DIF

## DIF 設定

設定	描述
標籤	如果欄位名稱 (資料行標頭) 儲存在表格的第一行, 此控制項應設為 <b>內嵌</b> 。DIF 格式也能夠明確指定欄位名稱, 而且如果情況確實如此, 則此控制項應設為 <b>明確</b> 。如果表格不包含任何欄位名稱, 則應該使用 <b>無</b> 替代選項。
字元集	表格檔案的字元集會在此處設定。如果下拉式功能表沒有所需的字元集, 請選擇 <b>自訂</b> 。這會開啟 <b>字碼頁選取器</b> 對話方塊, 可在其中選擇電腦上安裝的字元集。

## 檔案精靈:類型 - Excel XLS

## Excel XLS 設定

設定	描述
表格	從包含數個表格的檔案讀取時, 例如 HTML 或 Excel 檔案, 可以在 <b>表格</b> 群組中選擇特定表格。在 Excel 中, 會將活頁簿中的所有工作表和工作表中的所有具名區域 (例如, 具有名稱的多個儲存格) 識別為可能表格。請注意, Excel 工作表名稱不得包含 &、> 或 < 字元。在工作表定義具名區域時, 所選取的 <b>範圍</b> 必須為 <b>活頁簿</b> , 且 <b>參考</b> 欄位必須保留其原始值 (預設指派的值)。否則, 具名區域不會顯示為表格。
標頭大小	可以在此處省略檔案的標頭部份: 指定的行數或位元組數 (僅針對分隔、固定記錄和 Excel 檔案)。
標籤	如果欄位名稱 (資料行標頭) 儲存在表格的第一行, 此控制項應設為 <b>內嵌</b> 。DIF 格式也能夠明確指定欄位名稱, 而且如果情況確實如此, 則此控制項應設為 <b>明確</b> 。如果表格不包含任何欄位名稱, 則應該使用 <b>無</b> 替代選項。

## 檔案精靈：類型 - Excel XLSX

## Excel XLSX 設定

設定	描述
表格	從包含數個表格的檔案讀取時，例如 HTML 或 Excel 檔案，可以在 <b>表格</b> 群組中選擇特定表格。在 Excel 中，會將活頁簿中的所有工作表和工作表中的所有具名區域 (例如，具有名稱的多個儲存格) 識別為可能表格。請注意，Excel 工作表名稱不得包含 &、> 或 < 字元。在工作表定義具名區域時，所選取的 <b>範圍</b> 必須為 <b>活頁簿</b> ，且 <b>參考欄位</b> 必須保留其原始值 (預設指派的值)。否則，具名區域不會顯示為表格。
標頭大小	可以在此處省略檔案的標頭部份：指定的行數或位元組數 (僅針對分隔、固定記錄和 Excel 檔案)。
標籤	如果欄位名稱 (資料行標頭) 儲存在表格的第一行，此控制項應設為 <b>內嵌</b> 。DIF 格式也能夠明確指定欄位名稱，而且如果情況確實如此，則此控制項應設為 <b>明確</b> 。如果表格不包含任何欄位名稱，則應該使用 <b>無</b> 替代選項。

## 檔案精靈：類型 - HTML

## HTML 設定

設定	描述
表格	從包含數個表格的檔案讀取時，例如 HTML 或 Excel 檔案，可以在 <b>表格</b> 群組中選擇特定表格。在 Excel 中，會將活頁簿中的所有工作表和工作表中的所有具名區域 (例如，具有名稱的多個儲存格) 識別為可能表格。
標籤	如果欄位名稱 (資料行標頭) 儲存在表格的第一行，此控制項應設為 <b>內嵌</b> 。DIF 格式也能夠明確指定欄位名稱，而且如果情況確實如此，則此控制項應設為 <b>明確</b> 。如果表格不包含任何欄位名稱，則應該使用 <b>無</b> 替代選項。
字元集	表格檔案的字元集會在此處設定。如果下拉式功能表沒有所需的字元集，請選擇 <b>自訂</b> 。這會開啟 <b>字碼頁選取器</b> 對話方塊，可在其中選擇電腦上安裝的字元集。
分析固定位置	分析並設定固定記錄檔案和某些 HTML 表格的資料行寬度。經過分析後，即可在預覽窗格中新增或移除分欄符號。
清除固定位置	清除所有分欄符號 (針對固定記錄檔案和某些 HTML 表格)。

## 檔案精靈：類型 - QVD

此檔案類型沒有任何可配置的設定。

## 檔案精靈：類型 - XML

## XML 設定

設定	描述
表格	此清單會顯示所找出的表格。各個表格均顯示為與 XML 結構中找出表格的位置相對應的路徑。選取表格時，右邊的欄位窗格會顯示表格的欄位。按一下 <b>完成</b> 按鈕時，就會對清單中的各個表格產生 <b>Load</b> 陳述式。
XML	此工作表會顯示解譯的 XML 結構。
欄位	此工作表會顯示所選表格和所產生索引鍵的欄位。

## 檔案精靈：類型 - KML

您可以載入以 KML 格式儲存的地圖檔案，用於地圖視覺化。

此檔案類型沒有任何可配置的設定。

## 檔案精靈：類型 - QVX

QVX 格式的檔案包含描述資料表和實際資料的中繼資料。QVD 格式是一種專屬格式，已在 QlikView 中最佳化，只需要最低程度的轉換；相較之下，QVX 格式則是一種公用的格式，從傳統的資料庫格式匯出資料時需要多項轉換。QVX 檔會載入到含 **load** 陳述式的指令碼中。

此檔案類型沒有任何可配置的設定。

## 檔案精靈：轉換

在**轉換**對話方塊中，可以篩選表格，並進行表格的進階轉換。這對於 HTML 表格特別重要，因為在 HTML 中儲存資料的方法並沒有常用的標準。因此，QlikView 讀取 HTML 表格不會像讀取其他結構資料格式一樣簡單，

若要開啟**轉換**對話方塊，請按一下**啟用轉換步驟**按鈕以啟用轉換步驟。預設不啟用此步驟，以便節省記憶體。

**轉換**對話方塊提供多種篩選條件，可用來使表格更適用於 QlikView。此對話方塊共有 6 頁，如下所述。不過，**轉換表格**對話方塊左下角的按鈕則可用於所有頁面：

## 轉換通用按鈕

按鈕	描述
復原	復原最後新增的變更。
重做	重做最後的復原。
重設	將表格重設為原始狀態。

## 無用項目

在**無用項目**標籤上，可以從表格移除包含錯誤的列和資料行。在 HTML 檔中，為了達到清楚易讀的效果，多半會加入額外的列和資料行，因此在將資料載入 QlikView 前，當然必須移除這些列和資料行。

資料行和列可以同時明確移除，這樣其索引就會儲存在指令碼中。也可以使用條件式準則來移除列。

### 垃圾按鈕

按鈕	描述
刪除標記項目	刪除醒目提示的列和資料行。
條件式刪除...	開啟 <b>指定列條件</b> 對話方塊，可在其中設定刪除列的條件式準則。

### 填滿

使用**填滿**標籤，可以取代儲存格值。在大多數情況下，符合特定描述的某些儲存格將取代為同一資料行的其他值。常見的情況是儲存格空白，而上方第一個並非空白的儲存格會包含相關的值。

### 填滿按鈕

按鈕	描述
填滿...	開啟 <b>填滿儲存格</b> 對話方塊，可在其中指定條件及策略。

### 資料行

**資料行**對話方塊頁面可用來將資料行的內容複製到新的資料行。複製的資料行包含來源資料行的所有儲存格，或僅包含所選取的儲存格。如果資料行包含不同類型的值，這項功能會非常實用。它也可以用來複製包含 HTML 連結的資料行，即可讓一個資料行包含連結文字，而另一個資料行包含其 URL。

### 資料行按鈕

按鈕	描述
新增...	開啟 <b>指定新資料行的儲存格</b> 對話方塊，可在其中指定建立新資料行的方式。
標籤	設定資料行的標籤。

### 內容

在 HTML 表格中，可以儲存比顯示的資訊更多的資訊，例如，若儲存格的內容可以點擊，也必須儲存瀏覽器應該導向的位址。**轉換**頁面將顯示儲存格的文字，但是也能夠顯示儲存格所屬的其他資訊。當然，也可以將這些資訊讀入 QlikView。

標記一律會括住其他資訊。標記有名稱，而且可能有屬性，而屬性有時候會有值。儲存格的內容可能如下所示：

#### 範例：

```
<A href=www.myurl.com/mypage.html name="MyName">
```

```
我的連結文字
```

```
</A>
```

儲存格的可見文字是**我的連結文字**。此內容包含起始標記和結束標記。這些標記會指定超文字連結。起始標記具有 *href* 和 *name* 這兩個屬性。

內容頁面可以用來讀取標記的屬性，而非主要字串的屬性。另外也可以進行其他類型的操作。在精靈中的儲存格上按一下滑鼠右鍵，並選擇**檢視內容**，可查看儲存格的內容。

內容按鈕

按鈕	描述
展開...	開啟 <b>內容儲存格展開</b> 對話方塊，可在其中定義將單一儲存格的內容展開至多個儲存格中。請注意，必須標記資料行和列，才能啟用此按鈕。不過，資料行中所有的儲存格都將會展開。
解譯...	開啟 <b>內容解譯</b> 對話方塊，可在其中定義儲存格內容的解譯。請注意，必須標記資料行和列，才能啟用此按鈕。不過，資料行中所有的儲存格都會予以解譯。

### 取消自動換行

可以在**取消自動換行**標籤取消自動換行的表格。此處的**自動換行**表示表格的第二個部份不會列在下方，而會列在表格的第一個部份旁邊。因此在上例中，右半部將移到左半部下方。

取消自動換行按鈕

按鈕	描述
取消自動換行	使表格取消自動換行。首先必須使用游標設定左右兩半部之間的框線。可以垂直或水平分割表格。
條件式取消自動換行...	定義表格垂直分割的條件。開啟 <b>指定列條件</b> 對話方塊。

### 旋轉

網站設計工具通常會旋轉表格，使表格更好看。旋轉功能的主要用途是使表格「回復正常」，也就是取得欄位做為資料行、第一列的欄位名稱等等。

旋轉按鈕

按鈕	描述
Left	逆時針旋轉表格。
Right	順時針旋轉表格。
轉置	轉置表格，也就是沿著對角軸反轉表格，使右上方儲存格變成左下方儲存格，或使左下方儲存格變成右上方儲存格。不過，左上方儲存格和右下方儲存格仍然會留在原處。

### 填滿儲存格

填滿儲存格欄位

欄位	描述
規格	在 <b>規格</b> 群組中，可以指定在什麼情況下應該將儲存格填滿。
目標資料行	設定應該套用條件的資料行數。
儲存格條件	開啟 <b>儲存格條件</b> 對話方塊，可在其中設定儲存格條件。
填滿類型	設定應該如何填滿儲存格的策略。使用 <b>靠上</b> 、 <b>靠左</b> 、 <b>靠右</b> 或 <b>靠下</b> 值的其中一個。

### 儲存格條件

**儲存格條件**對話方塊是從**填滿儲存格**對話方塊開啟，可供您指定參照儲存格內容的邏輯條件。

- **儲存格值**: 下拉式功能表有幾個邏輯選項。若要比較字串，請在後面的欄位中輸入要比較的字串。若要比較儲存格內容的長度，請在最右邊輸入比較長度 (數值)。
- **否定**: 如果應該使用邏輯 NOT 將條件反轉，請啟動此選項。
- **區分大小寫**: 如果值比較應該區分大小寫，請啟動此選項。

### 指定新資料行的儲存格

**指定新資料行的儲存格**對話方塊用來指定從現有資料行自動產生新資料行的條件。可從**資料行**頁面存取，這位於**檔案精靈:轉換**對話方塊。

- **儲存格與資料行**:
  - **來源資料行**: 設定應從其中複製儲存格值的資料行數。
  - **來自這些列的儲存格**: 會開啟**指定列條件**對話方塊，可在其中設定列條件。
  - **目標資料行**: 指定目標資料行的數量。
- **進階選項**:
  - **以先前的值取代 Null 值**: 以上方儲存格中的值填寫空白儲存格。
  - **刪除來源列**: 複製來源列內容之後將其刪除。

### 指定列條件

若要開啟**指定列條件**對話方塊，可透過**檔案精靈:轉換**對話方塊的**無用項目**頁面 (**條件式刪除**按鈕)、**資料行**頁面 (**新增...**按鈕) 或**取消自動換行**頁面 (**條件式取消自動換行**按鈕)。可在此處定義一或數個選取列的邏輯條件。根據內容的不同，定義的列會被刪除、複製到新資料行並以數個部分分散到表格中。

可在**條件**群組中指定條件，其中資料行等於特定值或其他資料行、一個範圍的記錄或所有記錄。可同時套用數個條件。定義條件後，按**新增**按鈕可將條件包含在轉換中。

- **與值比較**: 將儲存格與可評估為 true 或 false 的儲存格條件比對。
- **與資料行比較**: 將儲存格與其他資料行中的對應儲存格比對。
- **範圍**: 選取 x 列，然後跳過 y 列。可使用索引來指定開始與結束位置。
- **所有列**: 如果應該選取所有列，請使用此條件。
- **資料行**: 設定應該套用條件的資料行數。
- **從**: 只可在**範圍**模式中顯示。設定應該刪除列或應套用第二個條件的來源列數。
- **至**: 只可在**範圍**模式中顯示。設定應該刪除列或應套用第二個條件的目的列數。
- **選取**: 只可在**範圍**模式中顯示。在此處設定是否應循環選取或跳過列，例如循環選取兩列，然後跳過一列。如果應該使用所有列，應將**選取**設為 1 然後將**跳過**設為 0。
- **選項**: 可在此子群組中指定選項的修飾詞。
  - **區分大小寫**: 如果比較應該區分大小寫，請啟用此選項。
  - **否定**: 如果選項條件應該相反，請啟用此選項。
- **條件 (AND)**: 可在此群組中看見指定的條件與包含在轉換中的條件。邏輯 AND 適用於條件與條件之間。

- **新增**: 將目前的條件新增到清單中。
- **移除**: 從清單移除選取的條件。

## 檔案精靈: 選項

### 檔案參數

#### 檔案參數設定

設定	描述
標籤	如果欄位名稱 (資料行標頭) 儲存在表格的第一行, 此控制項應設為 <b>內嵌</b> 。DIF 格式也能夠明確指定欄位名稱, 而且如果情況確實如此, 則此控制項應設為「明確」。如果表格不包含任何欄位名稱, 則應該使用 <b>無</b> 替代選項。

### 子句

#### 子句設定

設定	描述
Where...	開啟 <b>Where</b> 子句對話方塊, 可在其中建立 <b>load</b> 陳述式的 <b>where</b> 子句。
清除	撤銷跨維度資料表的轉換及/或 <b>where</b> 子句。

### 前置詞

#### 前置詞設定

設定	描述
跨維度資料表	開啟 <b>Crosstable</b> 對話方塊, 可在其中設定參數, 使跨維度資料表轉換為三個資料行 (或以上) 的表格。
Hierarchy...	開啟 <b>階層參數</b> 對話方塊, 可在其中設定階層表格的參數 (出現在指令碼中括弧內的參數)。
清除	撤銷跨維度資料表或階層表格的轉換。

請注意, 如果同時使用跨維度資料表轉換和 **where** 子句, 將先評估 **where** 子句。因此, 無法先從跨維度資料表轉換, 然後套用 **where** 子句。不過, 如果需要將 **where** 子句套用在已經轉換的表格, 使用暫存資料表進行建構可解決此問題:

```
TempTable: Crosstable (...) Load ... from ...;
RealTable: Load ... resident TempTable where ...;
Drop Table TempTable;
```

### 內容儲存格展開

使用此對話方塊, 可以將一個儲存格的內容展開到數個儲存格。在某些情況下, 一個資料行中的數列會儲存在 HTML 表格的一個儲存格中, 也就是 <TD> 和 </TD> 標記之間。此儲存格之後可以展開成一個資料行。只要標上在該資料行內的不同列之間做為分隔符號的標記即可。通常這是 <BR> 符號。



- **要插入的儲存格**:要插入的儲存格數目。一般應設定為 1, 但是如果需要其他列, 則可以將此控制項設定為較高的數字。
- **列條件**:展開哪些列的條件。

### 內容解譯

使用 **內容解譯** 對話方塊, 可以將儲存格的值換成儲存格中隱藏的資訊片段。儲存格可以包含其他數個標記, 其中會有一個屬性, 有時會有數個屬性。選取適當的標記和屬性之後, 按 **確定**, 就會以屬性值的內容取代儲存格內容。

- **標記**:儲存格中所找到的標記清單。
- **屬性**:標上標記的屬性。
- **屬性**:屬性的值。

### 跨維度資料表精靈

跨維度資料表精靈是透過對話方塊建立 **跨維度資料表** 陳述式的方法。按一下 **檔案精靈** 的 **選項** 頁面中的 **跨維度資料表** 按鈕, 即可開啟此對話方塊。

跨維度資料表精靈提供下列選項:

- **限定詞欄位**:將轉換的欄位前面加上的限定詞欄位數目。
- **屬性欄位**:將轉換的所有欄位 (屬性值) 包含在其中的新欄位的名稱。
- **資料欄位**:將包含屬性值資料的新欄位的名稱。

### Where 子句

- **簡單**:選擇要成為 **where** 子句部分的 **欄位**, 以及應使用的 **運算子/函數**。也可根據現有欄位值輸入 **常式**。在每列左邊的下拉式清單中選取 **AND** 或 **OR** 時, 第二與第三列會變成使用中。
- **進階**:勾選 **進階** 可重頭輸入子句。
- **空白範本**:此選項會將 **Where (1=1)** 插入指令碼, 也可在指令碼進一步編輯該子句。

### 階層參數

#### 來源參數

- **ID 欄位 (NodeID)**:包含節點識別碼的欄位名稱。
- **父 ID 欄位 (ParentID)**:包含上層節點識別碼的欄位名稱。
- **名稱欄位 (NodeName)**:包含節點名稱的欄位名稱。

#### 階層參數

- **父項名稱 (ParentName)**:新的 **ParentName** 欄位的名稱。選用參數。
- **路徑名稱 (PathName)**:新的 **Path** (路徑) 欄位名稱, 此欄位包含節點根目錄的路徑。選用參數。
- **深度名稱 (Depth)**:用於命名新 **Depth** (深度) 欄位的字串, 此欄位包含節點在階層中的深度。選用參數。
- **路徑來源 (PathSource)**:建立節點路徑所用節點名稱包含在其中的欄位名稱。選用參數。如果省略, 將使用 **NodeName**。

- **路徑分隔符號 (PathDelimiter)**: 在新的 **Path** (路徑) 欄位中作為分隔符號的字串, 例如 \。選用參數。如果省略, 將使用 '/'。

### 屬於參數

- **上階 ID (AncestorID)**: 新的 **ancestor id** (上階 ID) 欄位名稱, 此欄位包含上階節點的識別碼。
- **上階名稱 (AncestorName)**: 新的 **ancestor** (上階) 欄位名稱, 此欄位包含上階節點的名稱。
- **深度差異名稱 (DepthDiff)**: 新的 **DepthDiff** 欄位, 此欄位包含節點在階層中相對於上階節點的深度。選用參數。

### 檔案精靈: 指令碼



可在 **指令碼** 頁面上設定指令碼在 **編輯指令碼** 對話方塊中的呈現方式。另外, 也可以在此處設定 **行長度上限**, 讓指令碼更容易解譯。

**全部載入 (\*)** 會載入表格中的所有欄位。

**完成** 按鈕會產生 **load** 陳述式並關閉精靈。

### 偵錯工具

在偵錯工具中執行指令碼有助於識別指令碼錯誤。偵錯工具能夠在指令碼執行時, 監控各個指令碼陳述式, 並檢查變數值。

您可以在 **編輯指令碼** 視窗的頂端功能表中按一下 **偵錯** 按鈕。

指令碼顯示在偵錯工具上半部的視窗中。指令碼執行的進度是以黃色長條標示的。按一下列編號可插入 **中斷點**, 再次按一下即可移除。按一下 **清除** 按鈕可移除所有中斷點。出現中斷點時, 指令碼執行將終止, 直到指示繼續為止。

目前執行的陳述式將在中間的視窗中顯示。

狀態代碼和任何指令碼錯誤都會在左下方視窗顯示。基本上, 這和在偵錯工具之外執行指令碼時於 **指令碼執行進度** 視窗中顯示的資訊相同。

右下方視窗會顯示所有指令碼變數及其個別的值。已經變更的值會以紅色表示。

## 偵錯工具選項

選項	描述
中斷點	已在右側指令碼視窗中設定的中斷點可加以清除。中斷點會顯示為紅圈。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>清除</b>:清除所有中斷點。</li> </ul>
偵錯	此群組包含決定指令碼如何在偵錯工具中執行的設定。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>執行</b>:這是正常的指令碼執行。指令碼將進行到結束或出現中斷點為止。</li> <li>• <b>動畫</b>:指令碼將如上所述執行,但是各個陳述式之後都會短暫暫停。如此一來,就可以更密切監控指令碼執行。</li> <li>• <b>步驟</b>:這會一次執行一個指令碼陳述式。</li> </ul>
限制載入	在下列的微調按鈕方塊中輸入數字。輸入的數字是各個 <b>load</b> 和 <b>select</b> 陳述式接受的記錄筆數上限。這可用來限制使用即時資料測試指令碼的執行時間。
說明	開啟 [QlikView 說明]。
在此結束	關閉 <b>偵錯工具</b> ,但是保留目前為止載入的資料。
取消	中止指令碼執行,並捨棄所有載入的資料。
緩衝	開啟透過 <b>\$(include)</b> 參考顯示外部指令碼檔案的標籤。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>開啟</b>:顯示可開啟指令碼檔案的對話方塊。檔案的內容將在個別的標籤之下顯示,這些內容可用於偵錯。</li> <li>• <b>關閉</b>:關閉目前的偵錯工具指令碼標籤。主要標籤無法關閉。</li> </ul>

## 5.5 變數概述對話方塊

**變數概述**對話方塊顯示單一清單中所有非隱藏的變數及其值。搭配使用 QlikView 運算式中的貨幣符號展開功能,變數概述可用作低級運算式存放庫。

- **變數**:在此四個資料行的清單中,會顯示所有非隱藏變數的名稱及其個別的值。選取 **+** 資料行中的核取方塊以在書籤中納入變數。
- **定義**:醒目提示上述清單中的變數以顯示其定義。可自由編輯該文字。變更將立即反映在上述清單的**值**資料行中。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **註解**:一個註解欄位,註解變數的建立者描述變數的用途和功能。
- **新增**:開啟**新增變數**對話方塊,可在其中定義新變數。
- **移除**:醒目提示清單中的變數,然後按一下此按鈕來刪除變數。
- **搜尋**:依名稱搜尋可用變數。

## 5.6 編輯運算式對話方塊

選取**圖表屬性:運算式**中的運算式清單下方的**新增**按鈕,或以滑鼠右鍵按一下現有的運算式,並選取**新增運算式**或**編輯運算式**,即可開啟編輯運算式對話方塊。

雖然此對話方塊主要用於圖表運算式，不過只要需要運算式，相同的對話方塊也可以用來建置或編輯其他運算式。按一下程式的文字編輯方塊旁邊的三點符號按鈕，就可以存取此對話方塊。

對話方塊的主要構成部分是**運算式**編輯區域，可調整大小以容納大型運算式，而在該區域底下則為標籤區域中，其中含有四個標籤：**欄位**、**函數**、**變數**和**影像**。

### 撰寫運算式

您可以在所選運算式的編輯區域中輸入整個運算式，但通常更為方便的做法是，在下列所述的標籤區域來建置運算式。運算式需要以 = 開始。

只有在程式接受運算式語法，也就是運算式有效時，才會顯示**運算式確定**標籤。否則，標籤將顯示數個錯誤訊息 (**檔案名稱錯誤**、**運算式發生錯誤**、**運算式後面出現無用項目**) 的其中一個。只有在運算式有效的情况下，才需要按一下**確定**按鈕離開對話方塊。

### 運算式標籤選項

**編輯運算式**對話方塊標籤包含下列用於建置運算式的選項。

#### 欄位

**欄位**標籤擁有的控制項，可用來根據欄位資料以建立統計彙總函數。

欄位選項

選項	描述
彙總	第一個下拉式清單包含一個可用統計彙總函數的清單。(First String 和 Last String 函數可用於顯示樞紐分析表中文字等內容。)
表格	此下拉式清單可讓您將顯示在下方 <b>欄位</b> 清單中的欄位限制為一個特定內部表格。
欄位	此下拉式清單包含可用欄位名稱的清單。  MEASURE (量值) 欄位只能用於基本彙總函數彙總函數 Sum、Avg、Count、Min 和 Max。
顯示系統欄位	勾選此替代選項可將系統欄位納入 <b>欄位</b> 清單中。
相異	統計函數預設會計算出現次數。勾選 <b>相異</b> 選項後，就會排除重複值再計算運算式。
貼上	按一下此按鈕可輸入您的選項作為運算式的元件。

#### 函數

**函數**標籤擁有的控制項，可用來將一般 QlikView 函數輸入到運算式中。

函數選項

選項	描述
函數類別	此下拉式清單可讓您將顯示在下方 <b>函數名稱</b> 清單中的函數限制為一次僅有單一類別。

選項	描述
函數名稱	此下拉式清單包含所有可用 QlikView 函數的清單 (除了數量有限的專用指令碼函數以外)。函數標籤底部的窗格會顯示所選函數的引數語法。
貼上	按一下此按鈕可輸入您的選項作為運算式的元件。

## 變數

**變數**標籤擁有的控制項，可用來將一般 QlikView 變數輸入到運算式中。

變數選項

選項	描述
變數	此下拉式清單包含目前文件已定義的所有變數清單。
顯示系統變數	勾選此替代選項可將系統變數納入 <b>變數</b> 清單中。
貼上	按一下此按鈕可輸入您的選項作為運算式的元件。

**變數**標籤底部的窗格中會顯示在**變數**清單中任何所選變數的目前值。

## 影像

**影像**標籤擁有的控制項，可用來存取可在 QlikView 中使用的內部檔案，也可以存取其他相關聯的影像檔案。請注意，此功能對於版面配置的特定部分可能有所限制。**影像**標籤右方的窗格中會顯示目前選取的影像。

影像選項

選項	描述
影像資料夾	此下拉式清單包含可用影像資料夾的清單。
影像	此下拉式清單包含所選資料夾可用影像的清單。
進階...	按一下此按鈕可直接從 <b>影像選取器</b> 對話方塊中選取圖片。
貼上	按一下此按鈕可輸入您的選項作為運算式的元件。

## 編輯運算式功能表選項

此外，**編輯運算式**對話方塊中還包含下列功能表命令和按鈕。

### 檔案功能表

檔案功能表選項

選項	描述
匯出為運算式檔案...	使用 <b>匯出為運算式檔案</b> 命令，即可將 <b>運算式</b> 編輯方塊的內容另存為表格檔案。所存檔案的副檔名為 <b>.qve</b> 。
插入檔案...	使用 <b>插入檔案...</b> 命令，即可將先前建立的運算式檔案插入指令碼中。

選項	描述
色彩混合精靈...	可使用 <b>色彩混合精靈</b> 來建立色彩混合運算式。
列印	開啟 Windows 標準 <b>列印</b> 對話方塊可列印運算式。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+P</b> 。

## 編輯功能表

編輯功能表選項

選項	描述
復原	復原上一個變更。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+Z</b> 。
重做	重做上一個 <b>復原</b> 。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+Y</b> 。
剪下	將醒目提示的文字匯出到剪貼簿。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+X</b> 。
複製	將醒目提示的文字複製到剪貼簿。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+C</b> 。
貼上	將剪貼簿的內容貼上對話方塊中游標所在的位置。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+V</b> 。
清除	清除整個運算式。
全選	選取整個運算式。
尋找/取代...	開啟一個對話方塊，可在其中尋找並取代運算式中的數字以及字元。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+F</b> 。

## 設定功能表

設定功能表選項

選項	描述
設定...	開啟 <b>使用者喜好設定：編輯器</b> 。

## 色彩混合精靈

從**編輯運算式**對話方塊的**檔案**功能表開啟的**色彩混合精靈**，可以建立 colormix 運算式，也就是按照指定量值計算動態色彩的運算式。

例如，它可以是樞紐分析表顯示大約值 100 的計算索引。索引值愈高愈好。如果特定維度值的索引大幅超過 100，則可能會有人想要將此樞紐分析表行標記為綠色，不過，如果索引值遠低於 100，則紅色會是適當的色彩。而且，有人可能會想要讓色彩變更為以黃色漸層來表示 100。換句話說，您想要動態色彩。

這類漸層色彩計算可以透過 QlikView 的 Colormix 函數完成，但卻不太容易在 Colormix 函數內建立適當的運算式。此時色彩混合精靈可以派上用場。

首先，必須釐清 color 函數（也就是**色彩混合精靈**）只能用於 QlikView 預期 color 函數的位置，也就是說不能在圖表運算式本身當中使用，而要在**背景色彩**運算式或**文字色彩**運算式中使用。

從**編輯運算式**對話方塊的**檔案**功能表中開啟**色彩混合精靈**時，您將先看見一個頁面描述建立動態色彩所需進行的步驟。如果您日後使用精靈時要跳過起始頁面，請勾選 [不要再顯示此頁面] 核取方塊。

按下一步繼續。

### 步驟 1 – 輸入值運算式

這是將控制 QlikView 顯示哪些色彩的運算式。一般運算式可以是

- `Sum(Sales) / Sum(total Sales)`
- `Sum(Sales) / Sum(Quota)`
- `Avg(Age)`

請注意，無論您選擇多少筆記錄，這通常會是相同大小的值。一般而言，百分比或索引通常是可以使用的量值。

按下一步繼續。

### 步驟 2 – 設定上下限

在此頁面中，您需要定義值運算式和對應色彩的上限和下限。「限制」的意思不是最大可能值，而是達到的最大色彩限制。例如，一般運算式可以是：

範例運算式屬性

值運算式	上限	下限
<code>Sum(Sales) / Sum(total Sales)</code>	<code>Sum(total Sales)</code>	0
<code>Sum(Sales) / Sum(Quota)</code>	2 (=200%)	0
<code>Avg(Age)</code>	<code>Max(total Age)</code>	<code>Min(total Age)</code>

不過可能會有其他限制。

如果您在圖表中使用色彩精靈，可以一律使用下列兩個運算式：

- `RangeMax (top(total <ValueExpression>, 1, NoOfRows(total)))`
- `RangeMin (top(total <ValueExpression>, 1, NoOfRows(total)))`

這些運算式將會計算圖表內 *<ValueExpression>* 的最大列和最小列值。

- **自動標準化**：如果勾選此核取方塊，QlikView 將嘗試找出適當的上下限。在這種情況下，無法手動輸入上下限的運算式。
- **上限**：除非已經勾選**自動標準化**選項，否則必須在此處輸入上限的運算式。
- **中間值**：可以在此處輸入連結到第三個色彩的中間值運算式。
- **下限**：除非已經勾選**自動標準化**選項，否則必須在此處輸入下限的運算式。
- **反轉**：此按鈕會反轉上下限的色彩。

按下一步繼續。

### 步驟 3 – 完成

在此頁面中，您將完成色彩混合運算式。

- **增強色彩**：如果勾選此核取方塊，將會在值運算式上方套用滯後相變。這將增加中間範圍的敏感度，因此將朝上限和下限色彩推動色彩。

- **值飽和度**: 可以在此處控制值運算式超過上限或下限時的行為。如果勾選**使用上限 (下限) 色彩**, QlikView 將使用上限或下限色彩。如果勾選**使用標準色彩**, QlikView 會改為還原成色彩頁面定義的標準色彩。

## 5.7 運算式概述

此對話方塊將顯示一份清單, 列出所有文件、工作表和工作表物件運算式。從這份清單中, 您可以編輯單一運算式或尋找/取代多個運算式。從清單中選取一或多個運算式。選取的一行將以黑色顯示。按下方最後一個運算式即可取消選取該運算式。

您可以在對話方塊的左上角, 選取多個核取方塊。

- 圖表運算式
- 圖表屬性
- 色彩運算式
- 顯示條件
- 其他運算式

運算式命令

命令	描述
資料行...	開啟 <b>資料行</b> 對話方塊, 可在其中自訂哪些資料行應該出現在 <b>運算式概述</b> 對話方塊中。 <b>運算式</b> 資料行無法關閉。
尋找/取代...	開啟 <b>尋找/取代</b> 對話方塊, 可在其中搜尋並取代目前運算式清單中的特定文字。另外也可以對於運算式進行多次或大量變更。
匯出...	使用此按鈕可將下方表格匯出至文字檔。
套用	將清單中所做的變更套用回文件、工作表和工作表物件的屬性, 而不離開對話方塊。使用此命令之後所做的任何變更都會保留, 即使您使用 <b>取消</b> 離開此對話方塊仍會保留。
編輯...	選取清單中的一個運算式之後, 您可以使用此按鈕, 開啟所選取運算式的 <b>編輯運算式</b> 對話方塊。

對話方塊下半部的運算式清單根據**資料行**對話方塊中的設定, 可能會包含下列資料行 (見下文):

運算式資料行

資料行	描述
工作表識別碼	出現運算式之工作表的工作表識別碼。若為文件運算式, 則為空白。
工作表名稱	出現運算式之工作表的名稱 (標籤標題)。若為文件運算式, 則為空白。
物件識別碼	出現運算式之工作表物件的工作表物件識別碼。若為文件或工作表運算式, 則為空白。



資料行	描述
物件名稱	出現運算式之物件的名稱。
位置	運算式在屬性為「易記名稱」(也就是運算式類型的簡單說明) 之內的位置。
標籤	物件主要運算式的標籤。
位置 (完整)	運算式在屬性結構內的確切位置。此標記法對應於 QlikView 自動化介面的物件屬性階層, 詳情請見 QlikView API 指南中的說明。
運算式	運算式定義。

一般的**復原**命令可以復原從此對話方塊所做的變更。

## 5.8 伺服器物件窗格

**伺服器物件窗格**可供使用者輕鬆管理自己的伺服器工作表物件, 並存取其他使用者的共用物件。

### 設定窗格

透過**檢視**功能表的**伺服器物件**命令或按 F2, 即可開啟和關閉**伺服器物件窗格**。窗格可以移動並停駐在 QlikView 應用程式視窗的任何一側。它也可以在 QlikView 視窗旁邊保持自由浮動的狀態。

處理本機文件 (並非伺服器上的文件) 時, **伺服器物件窗格**可以保持開啟, 不過不會有任何作用。

**伺服器物件窗格**包含兩個區域。**我的物件**區域會列出使用中伺服器文件的個人伺服器物件。**共用物件**區域清單會列出目前伺服器文件所連結的所有共用工作表物件 (包含您自己的共用物件)。

若要在 QlikView 應用程式視窗中隱藏物件, 請在物件上按一下滑鼠右鍵, 並選擇**移除**。若要在版面配置中再次顯示該物件, 您必須從**伺服器物件**窗格拖曳該物件。

將滑鼠暫留在物件上時, 顯示的快顯視窗會包含物件名稱、物件類型、擁有者和最新修改日期的相關資訊。

### 共用物件

此處會顯示共用物件。這些可以按照**類型**、**擁有者**和**日期**各別分組。按一下**共用物件**旁邊的箭頭, 即可變更分組。可以展開該清單以顯示各個物件的詳細資訊, 也可以壓縮此清單來節省空間。按一下物件旁邊的箭頭即可展開, 再按一下即可壓縮。

版面配置中顯示的這些物件會在**我的物件**和**共用物件**區域中標示勾選記號。

若要使用其他人的共用物件, 您必須將該物件拖放到應用程式視窗。

### 新增和共用物件

建立新的伺服器工作表物件時, 物件將自動新增到**我的物件**清單中。

若要與其他使用者共用您自己其中一個伺服器物件, 請在**我的物件**區域中的物件上按一下滑鼠右鍵, 並選擇**與所有人共用**或**共用授權...**。這會開啟**共用**對話方塊。

## 共用

在**共用**對話方塊中，您可以設定如何共用物件。若要共用物件，請選擇**共用授權**下拉式功能表的其中一個選項。

- **不共用**：不與任何使用者共用物件。
- **與所有人共用**：與所有使用者共用物件。
- **依使用者名稱共用**：與下列的使用者共用物件。

物件將出現在**共用物件**區域中，但是也會持續在**我的物件**區域中，此時會標示一個小手以指出其共用狀態。

若要取消共用先前共用的物件，請在**我的物件**區域中的物件上按一下滑鼠右鍵，並再次選擇**取消共用**或**共用權限**以開啟**共用**對話方塊，然後選擇下拉式**共用授權**中的**不共用**。物件將從**共用物件**清單中消失，其他使用者將無法再使用。請注意，它不會從其他使用者的使用中工作階段消失。

## 5.9 匯出與列印

### 列印：一般

在**一般**標籤上，您可指定印表機和紙張的相關設定。可在其他標籤上設定其他的列印成品。

在**印表機**群組中，會在下拉式清單中列出可用的印表機。您可按一下此按鈕來存取印表機**屬性**。

在紙張的**紙張**群組選項中，可設定**大小與來源**（紙匣）。

此屬性頁面中的其他選項可讓您變更紙張**方向**、指定要列印的**頁面範圍**並指定**份數**，以及是否要**自動分頁**。

大小群組提供三個不同的縮放選項：

- 縮放為 **\_%**：勾選此選項然後輸入百分比數字，以增加或減少列印成品的縮放比例。
- 調整至 **1x1** 的頁面大小：勾選此選項將列印成品調整為頁面大小。變更**方向**可能會獲得較佳結果。
- 調整至 **\_x\_** 頁面大小：勾選此選項將列印成品調整為指定的頁數。



如果您已來到**列印**對話方塊，而且使用**檔案：列印工作表**命令來達成，將無法使用**大小**群組，而是會顯示**工作表選項**群組，您可在此決定是否只要列印**此工作表**或**所有工作表**，以及您是否想讓列印成品**繪製背景**（底色圖案）。

也可使用下列按鈕：

列印一般按鈕

按鈕	描述
儲存設定	按一下此按鈕可在此對話方塊繼續作業時儲存頁首與頁尾的設定。
列印預覽	此按鈕可開啟顯示目前可列印物件的詳細預覽視窗。
列印	按一下此按鈕可啟動列印命令並關閉此對話方塊。

## 列印：版面配置

在**版面配置**標籤中，可設定**列印選項戳記與邊界**。可在其他標籤上設定其他的列印成品。

- **列印選項戳記**：在**列印選項戳記**群組中，可使用選項在列印成品中包含相關的目前選項（亦即，影響目前物件的目前選項）。在列印成品中會顯示「選項狀態」文字，後面接著欄位清單與欄位值。下列選項可決定在哪些頁面包含**目前選項**：**於第一頁、於所有頁面 - 頁面頂端、於所有頁面 - 頁面底部與於最後一頁**。
- **標題文字**：在編輯方塊中，指定要在列印的而工表物件前印出的文字。這段文字可以是計算運算式。按一下 ... 按鈕，便會開啟**編輯運算式**對話方塊，以便編輯長公式。編輯方塊旁的**字型**按鈕可讓您為文字選取不同的字型。使用 AJAX 用戶端時，對此不支援。
- **行尾文字**：在編輯方塊中，指定要在列印的工作表物件後印出的文字。這段文字可以是計算運算式。按一下 ... 按鈕，便會開啟**編輯運算式**對話方塊，以便編輯長公式。編輯方塊旁的**字型**按鈕可讓您為文字選取不同的字型。使用 AJAX 用戶端時，對此不支援。
- **邊界**：在**邊界**群組中，您可定義列印物件周圍的邊界。可在**列印**對話方塊右邊的預覽窗格中查看變更。測量單位為公釐、公分或英吋。可在**使用者喜好設定：設計**頁面中設定預設單位。
  - **上層**：指定紙張頂端與列印物件上框線之間的距離。
  - **頁首**：**頁首**值是頁首文字與紙張頂端間的距離。若要顯示頁首文字，此值必須小於**頂端**。
  - **左**：指定紙張左邊緣與列印物件左框線之間的距離。
  - **右**：指定紙張右邊緣與列印物件右框線之間的距離。
  - **下層**：指定紙張底部與列印物件下框線之間的距離。
  - **頁尾**：**頁尾**值是頁尾文字與紙張底部間的距離。若要顯示頁尾文字，此值必須小於**底部**。

也可使用下列按鈕：

- **儲存設定**：按一下此按鈕可在此對話方塊繼續作業時儲存版面配置設定。
- **列印預覽**：此按鈕可開啟顯示目前可列印物件的詳細預覽視窗。
- **列印**：按一下此按鈕可啟動列印命令並關閉此對話方塊。

## 列印：頁首/頁尾

在**頁首/頁尾**標籤上，您可指定**頁首與頁尾**的設定。可在其他標籤上設定其他的列印成品。

下列按鈕用來將特定系統資訊的控制碼插入到任何文字窗格。也可直接輸入控制碼：

頁首/頁尾按鈕/代碼

按鈕	描述
頁面	按一下此按鈕或輸入控制碼 <b>&amp;[Page]</b> 插入頁碼。
頁數	按一下此按鈕或輸入控制碼 <b>&amp;[Pages]</b> 插入總頁數。在含級區的報表中使用此選項，會在列印開始前產生長時間的計算延遲。當此狀況發生時，系統會警示您。

按鈕	描述
日期	按一下此按鈕或輸入代碼 <b>&amp;[Date]</b> 插入目前的日期。可在 <b>日期與時間</b> 對話方塊中設定時間格式。
時間	按一下此按鈕或輸入代碼 <b>&amp;[Time]</b> 插入目前的時間。可在 <b>日期與時間</b> 對話方塊中設定時間格式。
檔案	按一下此按鈕或輸入代碼 <b>&amp;[File]</b> 插入檔案名稱。
工作表	按一下此按鈕或輸入代碼 <b>&amp;[Sheet]</b> 插入紙張名稱。列印報表時無法使用此選項。
標題	按一下此按鈕或輸入代碼 <b>&amp;[Title]</b> 插入列印物件的標題。列印報表時無法使用此選項。
圖片	按一下此按鈕從 <b>選取影像</b> 對話方塊中匯入圖片。圖片將以圖形樣式列印在頁首或頁尾窗格。您也可以手動輸入代碼 <b>&amp;[Picture=filename]</b> ，其中 <b>filename</b> 是完整的檔案名稱與包含圖形的檔案路徑。
報表	按此按鈕或輸入代碼 <b>&amp;[Report]</b> 可列印報表的標題。只有在列印報表時才能使用此選項。

頁首與頁尾群組可允許在下列三個窗格中進行設定：**左邊區段**、**中間區段**與**右邊區段**。只要按一下想要的窗格，就可定位游標，然後按一下按鈕或輸入代碼。

也可使用下列按鈕：

#### 更多頁首/頁尾按鈕

按鈕	描述
字型	此按鈕可開啟 <b>字型</b> 對話方塊。
日期與時間	此按鈕可開啟 <b>日期與時間</b> 對話方塊。
預設值	按一下此按鈕重設頁首與頁尾的預設設定。
儲存設定	按一下此按鈕可在此對話方塊繼續作業時儲存頁首與頁尾的設定。
列印預覽	此按鈕可開啟顯示目前可列印物件的詳細預覽視窗。
列印	按一下此按鈕可啟動列印命令並關閉此對話方塊。

## 列印選項：日期與時間

可在此處設定喜好的日期與時間顯示方式。

#### 日期與時間選項

選項	描述
使用系統預設值	啟用此選項會套用系統 (例如 Windows) 時間與日期格式。
目前設定	目前日期與時間格式檢視。

選項	描述
日期	可在此處設定日期格式。從下拉式清單中選取格式。
日期分隔符號	選擇要做為日期分隔符號的字元。
時間	可在 [時間] 群組設定中設定時間格式。 <b>24h</b> 啟用此選項以 24 小時制的標記法顯示時間。 <b>12h</b> 啟用此選項以 12 小時制的標記法顯示時間。 <b>時間分隔符號</b> 選擇要做為時間分隔符號的字元。 <b>顯示秒</b> 啟用此選項在時間格式中顯示秒。

## 列印工作表

若要開啟此對話方塊，請選擇**檔案**功能表中的**列印工作表**。此對話方塊與一般的**列印**對話方塊完全相同，唯一的差異在於：**一般**頁面上的**調整大小**群組在此被以**工作表選項**群組替換。

### 工作表選項

**工作表選項**群組包含下列設定：

工作表設定

設定	描述
此工作表	選取此選項，僅會列印目前的工作表。
所有工作表	選取此選項，則會列印文件中所有的工作表。
繪製背景	勾選此核取方塊，則列印時會包含工作表背景 (桌布)。

## 列印預覽

當您想取得詳細的預覽列印，查看可列印的工作表物件在列印成品的樣子時，請使用預覽功能。放大鏡可切換顯示畫面的預覽大小，讓您看到整個頁面與實際 100% 的大小。

列印預覽選項

選項	描述
列印	將控制項傳輸至 <b>列印：一般</b> 對話方塊，您可在其中列印使用中的物件。
#頁面下拉式清單	此下拉式功能表提供在預覽中快速變更顯示頁面的方法。
上一頁	如果預覽包含數個頁面，您可以按一下此按鈕檢視上一個顯示頁面。
下一頁	如果預覽包含數個頁面，您可以按一下此按鈕檢視下一頁。
新增頁面	如果使用物件不符合某一頁的大小，請延伸預覽以包含另一頁。
移除頁面	移除目前的預覽頁面。

選項	描述
關閉	關閉此對話方塊。
說明	開啟 QlikView 說明。

## 複製模式

從邏輯模式切換到複製模式。在複製模式中，會將所點選的值複製到**剪貼簿**，而不變更執行中 QlikView 文件的邏輯狀態。複製模式啟動時，便會開啟**剪貼簿複製清單**對話方塊。在此對話方塊中，您可以建立要複製的值清單。

### 剪貼簿複製清單

**剪貼簿複製清單**對話方塊可從**編輯**功能表中的**複製模式**開啟。此對話方塊可簡化複製到剪貼簿的程序。只要 QlikView 持續開啟就會一直處於複製模式中，而且所點選的值將自動複製到**剪貼簿複製清單**。文件處於複製模式時，會停用 QlikView 邏輯。

### 剪貼簿格式

在此群組中，會設定複製清單的格式。**資料行**、**逗號分隔線**和**定位點分隔線**都是可用的選項。

### 引號

在此群組中，可以設定所選元素的引號。

- **單引號**將以單引號括住所有元素。如果要將複製的元素貼到指令碼中作為欄位值，可以使用這一項。
- **雙引號**將以雙引號括住所有元素。如果要將複製的元素貼到指令碼中作為欄位名稱，或貼到 Visual Basic 指令碼 (例如 QlikView 巨集) 中，可以使用這一項。
- **無**將不會以引號括住任何元素。

### 確定

關閉**剪貼簿複製清單**對話方塊，並且將其中的內容傳輸到 Windows **剪貼簿**。

### 取消

關閉**剪貼簿複製清單**對話方塊，而不將其中的內容傳輸到 Windows **剪貼簿**。

## 傳送至 Excel

將表格匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。表格會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。

### 列數和欄數的預設限制

Excel 匯出檔案中列數和欄數的預設上限為：

- 每個工作表 1048566 列。對於樞紐分析表：1048566 欄維度。可在匯出後新增 10 列。
- 每個工作表 16384 欄。若欄數超過限制，會截斷匯出的檔案，並傳送警告訊息。

## 匯出/匯出內容...

開啟**另存新檔**對話方塊。可以在此處指定匯出資料的名稱、路徑和檔案類型。

可以將檔案另存為下列任何一種格式：逗號分隔、分號分隔、定位點分隔、超文字 (HTML)、XML 及 Excel (xls 或xlsx)。預設格式為 \*.qvo (QlikViewOutput)，這是定位點分隔檔案。



匯出至 qvo 檔案時，將以資料在 QlikView 文件中呈現的型態匯出資料。匯出至 Excel 時，會匯出基礎資料，但是會按照在 Excel 中的格式顯示。

## 5.10 自訂錯誤訊息

QlikView 能夠自訂圖表和表格方塊中的錯誤訊息。透過**圖表屬性**對話方塊的一般頁面上，以及**表格方塊屬性**對話方塊的一般頁面上所找到的**錯誤訊息**按鈕，可開啟**自訂錯誤訊息**對話方塊。

- **標準訊息**：標準錯誤訊息的清單。若要自訂訊息，請選取訊息，並且在 [自訂訊息] 文字方塊中輸入您選擇的文字。
- **自訂訊息**：您可以在此處輸入要顯示的文字，而不顯示以上選取的標準訊息。這段文字可以是計算公式。  
舉例來說，這項功能可以將隱密的錯誤訊息 (例如：本機堆疊空間已經用盡) 變更為有助於解決問題的提示 (在本例中：請選取... 或：請增加記憶體/儲存格的配置...)。
- **全部套用**：按一下此按鈕可將自訂訊息套用至文件的所有計算物件。
- **全部清除**：按一下此按鈕可清除所有自訂的錯誤訊息。

## 5.11 鍵盤命令快速鍵

本章列出 QlikView 中可用的各種鍵盤命令快速鍵。

### 檔案功能表命令快速鍵







檔案功能表命令快速鍵

快速鍵	函數	圖示
Ctrl+N	相當於檔案功能表中的 <b>新增</b> 。	
Ctrl+O	相當於檔案功能表中的 <b>開啟...</b> 。	
Ctrl+Shift+O	相當於檔案功能表中的 <b>在伺服器中開啟...</b> 。	-
Ctrl+S	相當於檔案功能表中的 <b>儲存</b> 。	
F12	相當於檔案功能表中的 <b>另存新檔...</b> 。	-
Ctrl+P	相當於檔案功能表中的 <b>列印...</b> 。	
Ctrl+Shift+P	相當於檔案功能表中的 <b>列印為 PDF...</b> 。	
Ctrl+E	相當於檔案功能表中的 <b>編輯指令碼...</b> 。	

快速鍵	函數	圖示
Ctrl+R	相當於檔案功能表中的重新載入。	
Ctrl+Shift+R	相當於檔案功能表中的部分重新載入。	-
Ctrl+T	相當於檔案功能表中的格表檢視器...	


## 編輯功能表命令快速鍵

編輯功能表命令快速鍵

快速鍵	函數	圖示
Ctrl+Z	相當於編輯功能表中的復原版面配置變更。	
Ctrl+Y	相當於編輯功能表中的取消復原版面配置變更。	
Ctrl+X	相當於編輯功能表中的剪下。	
Ctrl+C	相當於編輯功能表中的複製。	
Ctrl+V	相當於編輯功能表中的貼上。	
Del	相當於編輯功能表中的移除。	-
Ctrl+A	相當於編輯功能表中的全部啟動。	-
Ctrl+F	相當於編輯功能表中的搜尋。	
Ctrl+Shift+F	相當於編輯功能表中的進階搜尋。	-

## 檢視功能表命令快速鍵

檢視功能表命令快速鍵

快速鍵	函數	圖示
Ctrl+Q	相當於檢視功能表中的目前選項...	
Ctrl+G	切換顯示或隱藏版面配置設計格線。	-

## 選項功能表命令快速鍵

選項功能表命令快速鍵

快速鍵	函數	圖示
Shift+向左鍵	相當於選項功能表中的返回。	-
Shift+向右鍵	相當於選項功能表中的往前。	-



快速鍵	函數	圖示
Ctrl+Shift+L	相當於選項功能表中的 <b>鎖定</b> (鎖定所有選項)。	
Ctrl+Shift+U	相當於選項功能表中的 <b>解除鎖定</b> (解除鎖定所有選項)。	
Ctrl+Shift+D	相當於選項功能表中的 <b>清除</b> (清除所有選項)。	

## 設定功能表命令快速鍵

設定功能表命令快速鍵

快速鍵	函數	圖示
Ctrl+Alt+U	相當於設定功能表中的 <b>使用者喜好設定...</b>	
Ctrl+Alt+D	相當於設定功能表中的 <b>文件屬性...</b>	
Ctrl+Alt+S	相當於設定功能表中的 <b>工作表屬性...</b>	
Ctrl+Alt+V	相當於設定功能表中的 <b>變數概述...</b>	
Ctrl+Alt+E	相當於設定功能表中的 <b>運算式概述...</b>	-

## 書籤功能表命令快速鍵

書籤功能表命令快速鍵

快速鍵	函數	圖示
Ctrl+B	相當於書籤功能表中的 <b>加入書籤...</b>	
Ctrl+Shift+B	相當於書籤功能表中的 <b>更多...</b>	

## 工具功能表命令快速鍵

工具功能表命令快速鍵

快速鍵	函數	圖示
Ctrl+M	相當於工具功能表中的 <b>編輯模組...</b>	
Ctrl+Alt+A	相當於工具功能表中的 <b>警示...</b>	

## 物件功能表命令快速鍵 (列表框、統計方塊及開放多選方塊)

編輯功能表命令快速鍵

快速鍵	函數
Ctrl+Shift+L	相當於物件功能表中的 <b>鎖定</b> (鎖定使用中物件中的選項)。
Ctrl+Shift+U	相當於物件功能表中的 <b>解除鎖定</b> (解除鎖定使用中物件中的選項)。
Ctrl+Shift+D	相當於物件功能表中的 <b>清除</b> (清除使用中物件中的選項)。
Alt+Enter	相當於物件功能表中的 <b>屬性...</b> (開啟使用中物件的 <b>屬性</b> 對話方塊)。

## 指令碼鍵盤快速鍵

若要查看指令碼中可用的鍵盤快速鍵清單，可在指令碼窗格中輸入 **Ctrl+qsc**。

指令碼鍵盤快速鍵

快速鍵	函數
Ctrl+G	移至指令碼中的行號。
Ctrl+K,C	註解指令碼行。
Ctrl+K,U	取消註解指令碼行。
Ctrl+Q,T,A	在指令碼中新增標籤。
Ctrl+Q,T,P	升階使用中標籤。
Ctrl+Q,T,D	降階使用中標籤。
Ctrl+Q,T,N	重新命名使用中標籤。
Ctrl+Q,T,R	移除使用中標籤。
Ctrl+Q,Q	建立自動產生的指令碼。
Ctrl+Q,U,I	開啟 Unicode 輸入公用程式。
Ctrl+Q,J,P,G	建立可從 jpeg 檔案讀取屬性的指令碼。
Ctrl+Q,M,P,3	建立可從 mp3 檔案讀取屬性的指令碼。
Ctrl+Q,W,M,A	建立可從 wma 檔案讀取屬性的指令碼。

## F 鍵鍵盤快速鍵

F 鍵鍵盤快速鍵

快速鍵	函數
F1	啟動即時線上說明。
F3	如果啟動了可搜尋的物件，則進入搜尋模式。
F6	啟動目前使用中標籤的左邊第一個工作表標籤。

快速鍵	函數
F7	啟動目前使用中標籤的右邊第一個工作表標籤。
F12	相當於檔案功能表中的另存新檔...
Ctrl+F6	啟動最左邊的工作表標籤。
Ctrl+F7	啟動最右邊的工作表標籤。

## 6 載入資料簡介

此處簡短說明如何將資料載入 QlikView。其提供本節中主題的背景資訊，讓您瞭解如何執行基本資料載入及轉換。

QlikView 會執行在指令碼編輯器中所管理的指令碼，以連接及擷取各種資料來源的資料。在指令碼中，會指定要載入的欄位和表格。另外，也可以使用指令碼陳述式和運算式來操縱或轉換資料結構。

指令碼執行期間，QlikView 會識別不同表格的共同欄位 (索引鍵欄位)，以便使資料產生關聯。可以在表格檢視器中檢視文件中資料的資料結構。可以藉由重新命名欄位來變更資料結構，以取得表格之間的不同關聯。

您可以按一下 **重新載入** 按鈕來執行指令碼。指令碼執行之後，便會開啟 **選取欄位** 對話方塊，您可以在其中選擇要在 QlikView 的工作表列表框中顯示的欄位。

在將資料載入 QlikView 之後，資料便會儲存在文件中。文件是程式功能的核心，其特點包含多項因素：不限制資料產生關聯的方式、大量的可能維度、分析速度以及大小精簡。文件開啟時，會保留在 RAM 中。

QlikView 中會隨時進行分析，且文件不會直接連結至其資料來源。因此，若要重新整理資料，您必須重新載入指令碼。

### 6.1 瞭解資料結構

#### 資料載入陳述式

資料是透過 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式載入。這些陳述式都會產生一個內部表格。表格一律可視為某種清單，每筆記錄 (列) 是該物件類型的一個新執行個體，每個欄位 (資料行) 是該物件的一個特定屬性。

#### 規則

QlikView 載入資料時適用下列規則：

- QlikView 不會區別 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式所產生的表格。這表示如果載入數個表格，完全不會去管表格是由 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式載入，還是由兩者混合的方式載入。
- 陳述式中的欄位順序，或資料庫內原始表格中的欄位順序，對 QlikView 邏輯而言都是任意排序的。
- 欄位名稱接下來會用於識別欄位及產生關聯。欄位名稱會區分大小寫，因此通常需要在指令碼中重新命名欄位。

#### 執行指令碼

對於典型的 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式，事件的順序約略如下：

1. 評估運算式
2. 以重新命名欄位 **as**

3. 以重新命名欄位 **alias**
4. 限定欄位名稱
5. 如果欄位名稱相符, 則對應資料
6. 將資料儲存在內部表格中

## 欄位

欄位是 QlikView 的主要資料承載實體。欄位一般包含若干值, 稱為欄位值。在資料庫詞彙中, 所謂 QlikView 處理的資料是來自資料檔案。一個檔案是由其中各個資料項目為記錄的數個欄位組成的。檔案、欄位和記錄三個詞分別相當於表格、資料行和列。QlikView AQL 邏輯僅適用於欄位及其欄位值。

指令碼會透過 **LOAD**、**SELECT** 或 **Binary** 陳述式擷取欄位資料。只有重新執行指令碼, 才能變更欄位中的資料。使用者無法從版面配置或透過自動化操縱實際的欄位值。一旦將值讀入 QlikView, 就限定僅供檢視, 並且只能用於邏輯選項和計算。

欄位值包含數值或英數字元 (文字) 資料。數值實際上有雙值、數值和最新的格式設定文字表示法。只有後者能顯示在工作表物件等項目中。

欄位的內容可以在列表框中表示。

## 欄位標記

欄位標記提供將中繼資料新增至資料模型中欄位的可能性。有兩種不同類型的欄位標記：

- 系統欄位標記  
執行指令碼並載入資料時, 回自動產生系統欄位標記。部分標記可以在指令碼中進行操縱。系統標記前面一律會加上 \$ 符號。
- 自訂欄位標記  
您可以使用 **Tag** 陳述式, 將自訂標記新增至載入指令碼中的欄位。自訂標記使用的名稱不可與任何系統標記相同。

## 系統欄位標記

下列系統欄位標記是在指令碼執行結束時產生。

系統欄位標記

標記	描述	可以在指令碼中操縱
\$system	指令碼執行期間由 QlikView 產生的系統欄位。	否
\$key	提供兩個或兩個以上表格之間連結的索引鍵欄位。	否
\$keypart	該欄位是一個或多個合成鍵的一部分。	否
\$syn	合成鍵	否

標記	描述	可以在指令碼中操縱
\$hidden	隱藏的欄位，即建立圖表、維度或量值時，未顯示在任何欄位選項清單中。您仍可以在運算式中使用隱藏的欄位，但是您需要鍵入欄位名稱。  您可以使用 <b>HidePrefix</b> 和 <b>HideSuffix</b> 系統變數來設定要隱藏的欄位。	是
\$numeric	欄位中的所有 (非 NULL) 值都是數值	是
\$integer	欄位中的所有 (非 NULL) 值都是整數。	是
\$text	欄位中所有值皆不是數值。	是
\$ascii	欄位值僅包含標準 ASCII 字元。	是
\$date	欄位中所有 (非 NULL) 值皆可解譯為日期 (整數)。	是
\$timestamp	欄位中所有 (非 NULL) 值皆可解譯為時間戳記。	是

下列標記在 *文件屬性:表格 (page 215)* 對話方塊中設定，可以由使用者啟用或停用：

- \$dimension - 代表建議在圖表維度、列表框等項目中使用的欄位。
- \$measure - 代表建議在運算式中使用的欄位。

## 系統欄位

除了從資料來源擷取出的欄位之外，系統欄位也是由 QlikView 產生。這些欄位皆以 "\$" 開頭，可與正常欄位一樣顯示在列表框中。通常在指令碼執行期間會建立系統欄位，主要用來協助文件設計。

### 顯示系統欄位

請執行下列步驟：

1. 在工作表上按一下滑鼠右鍵，然後選取**系統欄位**。
2. 勾選**顯示系統欄位**方塊。

即可像使用其他欄位一樣使用系統欄位。

### 可用的系統欄位

可顯示下列系統欄位：

#### 系統欄位

欄位	描述
\$Table	顯示所有由指令碼載入的內部表格。選取單一表格時，在列表框的標題區域中會啟動資訊符號。按一下此處即可檢視來自於檔案的表格。
\$Field	顯示從表格讀取的欄位。將此列表框設定為 <b>顯示頻率</b> ，這位於 <b>列表框屬性:一般</b> 頁面中，即可輕易地偵測出現在數個內部表格中的索引鍵欄位。

<b>\$Fields</b>	此列表框中的數字代表不同表格中的欄位數。
<b>\$FieldNo</b>	此列表框顯示欄位在表格中的位置。
<b>\$Rows</b>	此列表框顯示表格中的列數。
<b>\$Info</b>	如果在文件中包含資訊表格，表格的名稱會顯示在此處。

### 系統表格

QlikView 可自動建立利用系統欄位的樞紐分析表。該表格稱為**系統表格**，且包含兩個維度 **\$Field** 與 **\$Table** 以及 **only([\$Field])** 運算式。系統表格預設會按照頻率進行排序。QlikView Server 用戶端 (AJAX 與 Plugin 用戶端) 無法使用系統表格物件。

### 建立系統表格

請執行下列步驟：

1. 在工作表上按一下滑鼠右鍵，然後選取**新增工作表物件**。
2. 選取**系統表格**。

### 輸入欄位

QlikView 支援特殊類型的輸入欄位，完全不需要執行指令碼即可變更。

輸入欄位就和 QlikView 的其他任何欄位一樣，差別只在於不需要再次執行指令碼，往後即可變更指令碼中讀取的值。輸入欄位的使用方式，和所有類型的工作表物件中其他任何的欄位一樣。使用輸入欄位時，指令碼會建立各個欄位值的預留位置，日後編輯即可包含新的資料。在指令碼的 **inputfield** 陳述式中列出尚未在 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式中出現的任何欄位，即可將任何欄位轉換為輸入欄位。

在列表框儲存格、表格方塊儲存格和表格圖表運算式儲存格中，可以變更輸入欄位的值。只有包含輸入欄位的列表框和表格資料行才可供編輯。將滑鼠暫留在可編輯的儲存格上，即可看見輸入圖示。按一下該圖示，即可將該儲存格設為輸入編輯模式。處於輸入編輯模式時，可使用向上鍵/向下鍵，在儲存格之間移動。每當輸入新的值時，整份 QlikView 文件就會自動重新計算。表格圖表運算式儲存格可能包含特殊輸入欄位彙總函數，並仍將開啟以供輸入。這項變更將按照預先定義的演算法重新散佈到基礎欄位值，例如「平均分散」或「依比例分散」。可以指定相關變更。



使用分佈模式作為運算式的一部分時，相關變更發揮作用。

適用下列語法 ( $n$  是數字)：

#### 輸入語法

語法	描述
<b>%+n</b>	目前值增加 $n\%$
<b>%-n</b>	目前值減少 $n\%$
<b>+n</b>	目前值增加 $n$
<b>-n</b>	目前值減少 $n$
<b>*n</b>	目前值乘以 $n$
<b>/n</b>	目前值除以 $n$

### 範例：

**%+10** 會將目前值增加 10%。

**+=56** 會將目前值增加 56。

**\*=2** 會將值乘以 2。

**/=2** 會將值除以 2。

**/=0** 不變。

另外也有自動化 API 可透過程式設計的方式擷取和設定值。

### 限制

- 計算後的欄位和索引鍵欄位無法做為輸入欄位。輸入欄位功能將自動停用。
- 輸入欄位不適用於大量資料，因為這些欄位儲存資料的效率遠低於一般欄位。
- 輸入欄位和邏輯欄位之間的索引鍵必須為唯一，不可包含任何重複的值。

### 輸入欄位範例

此範例將輸入欄位新增至資料並顯示您可以如何以互動方式更新值。

1. 在載入指令碼中載入下列資料。

```
Inputfield value;
```

```
Table1:
```

```
LOAD * INLINE
```

```
[
```

```
Key, Attribute, Value
```

```
Bob, Jan, 100
```

```
Bob, Feb, 200
```

```
Bob, Mar, 300
```

```
Kate, Jan, 400
```

```
Kate, Feb, 500
```

```
Kate, Mar, 600
```

```
];
```

2. 載入資料後，建立**表格方塊**並新增全部三個欄位。
3. 建立**連續表**圖表並新增 **Key** 作為維度。新增以下運算式：

- Sum(Value)
- InputSum(Value)

兩個運算式將顯示相同的值，但您只能更新連續表中的 **InputSum(Value)**，無法更新 **Sum(Value)**。

您現在可以在表格方塊中以互動方式變更 **Value**。連續表中運算式的彙總值將會據此更新。

您也可以更新 **InputSum(Value)** 運算式的值。將會在表格方塊中更新基礎值。該變更會同等發佈至所有值，但您可以透過 **InputSum()** 函數變更發佈模式。



### 欄位群組

QlikView 和其他許多資料庫檢視器、OLAP 工具等之間的一個主要差異，在於不需要在 QlikView 中預先定義輸入資料中的任何階層。QlikView 的獨特內部邏輯能讓您完全自由地以任何想要的順序、存取任何欄位作為完整維度。對大部分的用途而言，這樣地自由運用能發揮強大的效果。

然而，有時候預先定義的階層確實有助於更有效率地顯示資料。因此，QlikView 提供了定義欄位群組的功能。群組可以是階層式 (向下探查) 或非階層式 (循環)。

群組是建立於文件屬性對話方塊的群組頁面中。群組可用於圖表，會與維度上的維度下拉式方塊中的可用欄位一起顯示。

任何欄位都可組成群組。

向下探查群組會標示  圖示。

而循環群組會顯示  圖示。

#### 階層式群組 (向下探查)

當數個欄位自然而然形成階層時，即可合理地建立向下探查群組。階層式群組的典型範例如下：

*時間：年、季、月*

or

*地理位置：大陸、國家、州、市*

當向下探查群組作為圖表中的維度時，圖表會使用群組的欄位清單中第一個有多個可能值的欄位。如果做出的選項造成該欄位僅有一個可能值，則只要下一個欄位有多個可能值，就會改用清單中的下一個欄位。如果清單中沒有一個欄位有多個可能值，則還是會使用最後一個欄位。

在上述的第一個範例中，「年」會作為圖表維度，直到選取了單一年度為止。圖表接著就會顯示「季」。如果選取了單季，圖表就會切換到「月」。

當選項消失，而使得群組的欄位清單中上層欄位變得有多個可能值時，圖表就會自動向上收攏。按一下圖表中的向上收攏圖示，也可強制向上收攏。

#### 階層式群組 (向下探查)

當數個欄位自然而然形成階層時，即可合理地建立向下探查群組。階層式群組的典型範例為：

*時間：年、季、月*

或：

*地理位置：大陸、國家、州、市*

當向下探查群組作為圖表中的維度時，圖表會使用群組的欄位清單中第一個有多個可能值的欄位。如果做出的選項造成該欄位僅有一個可能值，則只要下一個欄位有多個可能值，就會改用清單中的下一個欄位。如果清單中沒有一個欄位有多個可能值，則還是會使用最後一個欄位。

在上述的第一個範例中，年會作為圖表維度，直到選取了單一年度為止。圖表接著就會顯示季。如果選取了單季，圖表就會切換到月。

當選項消失，而使得群組的欄位清單中上層欄位變得有多個可用欄位時，圖表就會自動向上收攏。按一下圖表中的向上收攏圖示，也可強制向上收攏。

在圖表規格的多個維度中使用同一個向下探查群組時，將出現特別功能。群組第二次出現時，將自動從群組欄位清單中向下一階取用使用的欄位。例如，如果您建立二維圖表，並使用上面的地理位置群組做為主要維度和第二個維度，則一開始將使用大陸和國家/地區兩者。選取一個大陸之後，則將改為使用國家/地區和州。

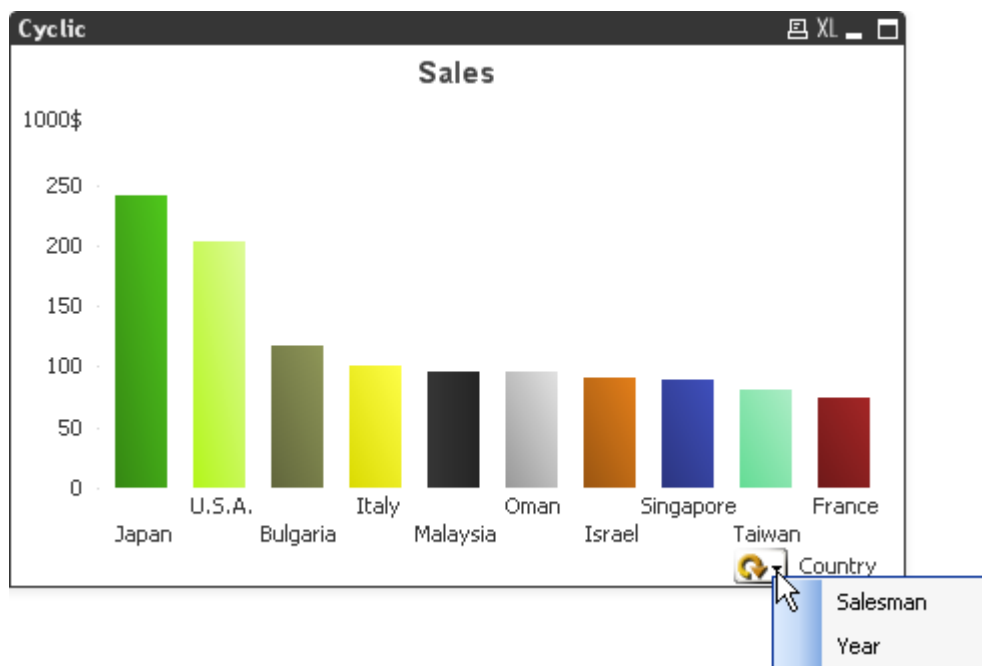


雖然以自然階層使用這項功能相當方便，不過也可以用於其他用途。



如果您使用導致資料島的維度運算式，就無法向下探查，因為需要有效的階層。如此一來，您需要調整運算式以加入階層中的值。

### 非階層式群組 (循環)



有時候您會發現可以將不形成自然階層的欄位分為一組。原因在於使用者能夠快速變更圖表或列表框顯示的資料。

任何欄位都可以分組到循環群組中。使用循環群組做為圖表維度時，圖表一開始將使用清單中的第一個欄位。使用者按一下圖表中的循環圖示，即可切換到其他欄位。欄位將按照在群組的欄位清單中出現的順序執行。使用清單的最後一個欄位後，將重新返回第一個欄位。如此一來，圖表將不斷循環顯示欄位。



請勿將循環群組與圖表運算式的**循環群組**相互混淆。循環維度群組是由許多欄位所組成的，而圖表運算式的循環顯示則會循環顯示許多圖表運算式。

## 邏輯表

每個 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式都會產生一個表格。QlikView 通常會將這些陳述式的每個結果各視為一個邏輯表。不過，此規則有幾個例外：

- 如果兩個或更多的陳述式產生了具有相同欄位名稱的表格，則會將這些表格串連並視為一個邏輯表。
- 如果 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式的前面加上了下列任一個限定詞，則會以不同的方式更改或處理資料：

邏輯表格限定詞

限定詞	描述
concatenate	此表格會串連到 (加到) 另一個具名的表格，或上一個建立的邏輯表。
crosstable	此表格會從跨維度資料表格式轉換為資料行格式。
generic	此表格會分割成數個其他邏輯表。
info	此表格不會以邏輯表的方式載入，而是以資訊表 (其中包含對如檔案、音效、URL 等外部資訊的連結) 的方式載入。
intervalmatch	此表格 (必須包含剛好兩個資料行) 會解譯為數值間隔，而這些間隔會與在指定欄位中的離散數字相關聯。
join	QlikView 會將此表格，透過共同的欄位，聯結另一個具名的表格，或上一個建立的邏輯表。
keep	此表格會減少到與另一個具名的表格，或上一個建立的邏輯表的共同欄位。
mapping	此表格 (必須包含剛好兩個資料行) 會讀取為對應表，而對應表絕不會與其他表格相關聯。
semantic	此表格不會以邏輯表的方式載入，而是以語意表格 (其中包含不應聯結的關係，例如前任、繼任及其他對相同類型之其他物件的參考) 的方式載入。

當資料載入後，邏輯表就會建立關聯。

## 表格名稱

將 QlikView 表格儲存於 QlikView 資料庫時，需要加以命名。表格名稱可以用於，例如，具有 **resident** 子句的 **LOAD** 陳述式，或者包含 **peek** 函數的運算式，並且可以在版面配置的 **\$Table** 系統欄位中看到。

表格命名是根據下列規則：

1. 如果有標籤緊接在 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式的前面，該標籤會作為表格名稱。標籤後面必須是冒號。

**範例：**

```
Table1:
LOAD a,b from c.csv;
```

2. 如果未指定標籤，則會使用 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式中，緊接在 **FROM** 關鍵字後面的檔案名稱或表格名稱。



如果檔案名稱定義為萬用字元，例如 \*.csv，則名稱變成 tablename-1。

3. 內嵌載入的表格會命名為 **INLINExx**，其中 **xx** 為數字。第一個內嵌表格的名稱會指定為 **INLINE01**。
4. 自動產生的表格會命名為 **AUTOGENERATExx**，其中 **xx** 為數字。第一個自動產生之表格的名稱會指定為 **AUTOGENERATE01**。
5. 萬一根據上述規則產生的表格名稱與先前的表格名稱發生衝突，則名稱會加上 **-x**，其中 **x** 為數字。該數字會一直增加到無衝突為止。例如，三個表格可能命名為 *Budget*、*Budget-1* 及 *Budget-2*。

表格名稱會隸屬於三個不同的網域：**section access**、**section application** 和對應表格。在 **section access** 和 **section application** 中產生的表格名稱會有不同的處理方式。如果在區段內找不到參考的表格名稱，QlikView 還會搜尋其他區段。對於對應表有不同的處理方式，而且與表格名稱的其他兩個網域完全沒有任何關聯。

## 表格標籤

可在內部表格加上標籤，以供具有 **resident** 子句的 **LOAD** 陳述式或包含 **peek** 函數的運算式日後參考。標籤可以是任意一串數字或字元，且應放在建立表格的第一個 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式前面。標籤後面必須是冒號 ":"。

包含空白的標籤必須使用單引號、雙引號或方括弧括住。

### Example 1:

```
Table1:
LOAD a,b from c.csv;
LOAD x,y from d.csv where x=peek('a',y,'Table1');
```

### Example 2: 包含空白的表格標籤

```
[All Transactions]:
SELECT * from Transtable;
LOAD Month, sum(Sales) resident [All Transactions] group by Month;
```

## 邏輯表之間的關聯

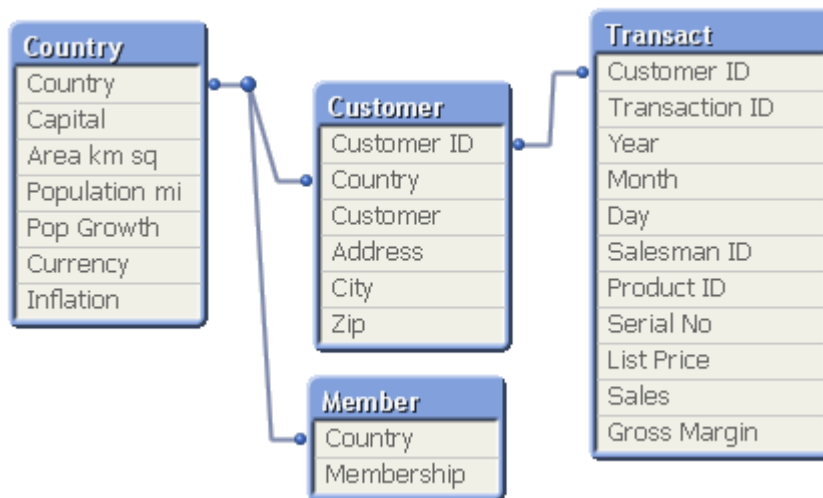
資料庫中可包含許多表格。每個表格皆可視為某種清單；清單中的每筆記錄都代表某種類型物件的執行個體。

**範例：**

如果兩個表格是不同事物的清單，例如一個是客戶清單，另一個是發票清單，而兩個表格有一個共同的欄位，如客戶編號，這通常就是表示兩個表格之間存在某種關係。在標準 SQL 查詢工具中，這兩個表格幾乎一定會聯結。

在 QlikView 指令碼中定義的表格稱為邏輯表。QlikView 會根據欄位名稱，在表格之間建立關聯，並在進行選取時 (例如在列表框中選取欄位值) 執行聯結。

這表示關聯和聯結幾乎是相同的。唯一的差別在於聯結是在指令碼執行時所進行的，且聯結的結果通常是邏輯表。而關聯是在邏輯表建立後所進行的，且關聯一定是建立在邏輯表之間。

**QlikView 關聯與 SQL 自然 outer join 作對比**

QlikView 關聯類似於 SQL 自然 outer join。不過，關聯更具一般性：而 SQL 的 outer join 通常是一個表格單向投射到另一個表格。關聯一定會產生完整 (雙向) 自然 outer join。

**關聯欄位中的頻率資訊**

大部分關聯欄位，即兩個或更多表格之間共同欄位，在使用上有一些限制。當某個欄位出現在一個以上的表格時，QlikView 就不太清楚該使用哪個表格來計算資料頻率。

QlikView 會分析資料，看看是否有明確的方式可辨識出主表格來計數 (有時候會有)，但在大部分的情況下，程式只能猜測。因為錯誤的猜測可能會非常嚴重 (QlikView 似乎會計算錯誤)，所以在設計上，當關聯欄位的資料解譯會造成語意模糊時，程式就不會允許某些運作。

**關聯欄位的限制**

1. 無法在顯示該欄位的列表框中顯示頻率資訊。
2. 該欄位的統計方塊對於大部分統計實體會顯示 n/a。
3. 在圖表中無法建立其中包含取決於該欄位頻率資訊 (例如 Sum、Count 函數和 Average) 之函數的運算式，除非啟動 **Distinct** 修飾詞。每次重新載入後，QlikView 會掃描所有的圖表運算式，查看是否有任何因資料結構的變更而產生的語意模糊。如果發現語意模糊的運算式，將

會顯示警告對話方塊，並停用該運算式。直到問題更正之後，才可啟用該運算式。若啟用記錄檔，則所有語意模糊的運算式都會列於記錄中。

### 因應措施

有一個簡單的方式可以克服這些限制。從要進行頻率計數的表格，將該欄位以新的名稱多載入一次。然後將新欄位用於含頻率的列表框、統計方塊或圖表中的計算。

### 合成鍵

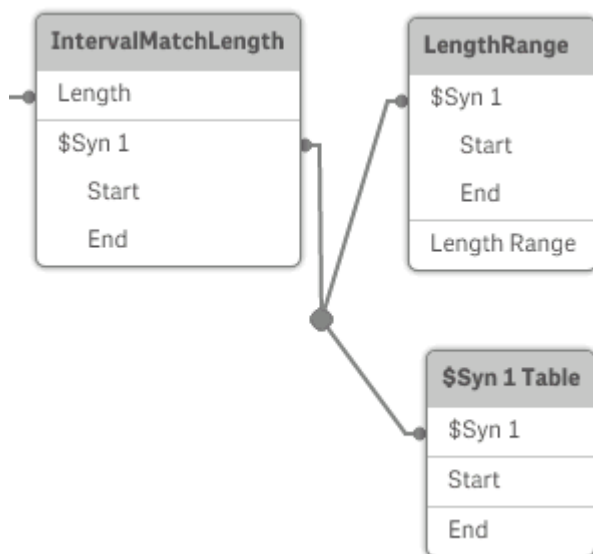
當兩個或更多內部表格有兩個或更多的共同欄位，這就意味著有複合索引鍵關係。QlikView 透過自動建立合成鍵來處理此項目。這些索引鍵為代表複合索引鍵所有發生組合的匿名欄位。

如果您在載入資料時收到有關合成鍵的警告，則建議您在表格檢視器中檢閱資料結構。您應該詢問自己資料模型是否正確。有時，由於指令碼中存在錯誤而使用合成鍵。

多個合成鍵通常是不正確資料模型的徵兆，但並非必然。然而，不正確資料模型的確切訊號是您是否有基於其他合成鍵的合成鍵。



當合成鍵的數目增加時，根據資料數量、表格結構和其他因素，QlikView 不一定能夠妥善地處理它們，最終可能會使用大量的時間和/或資金。在此情況下，您需要透過移除所有合成鍵，重做您的指令碼。



### 處理合成鍵

如果您需要避免合成鍵，則有許多方法在載入指令碼中解決此問題。

- 檢查是否只有邏輯上連結的兩個表格的欄位用作索引鍵。
  - 「註解」、「備註」和「描述」等欄位可能存在於數個表格中，但不相關，因此不得用作索引鍵。

- 「日期」、「公司」和「名稱」等欄位可能存在於數個表格中，且具有相同值，但是仍具有不同角色 (訂單日期/出貨日期、客戶公司/供應商公司)。在此類情況下，它們不得用作索引鍵。
- 確保不會使用冗餘欄位，僅連接必要欄位。例如，如果日期用作索引鍵，請確定不要從一個以上的內部表格載入相同日期的 `year`、`month` 或 `day_of_month`。
- 必要的話，形成自有的非複合索引鍵，通常是在 `AutoNumber` 指令碼函數內使用字串串連。

### 中的資料類型 QlikView

QlikView 可正確處理文字字串、數字、日期、時間、時間戳記及貨幣。可對這些類型的資料加以排序、以一些不同的格式顯示，並用於計算中。舉例來說，這表示日期、時間及時間戳記可相加或相減。

### QlikView 內部的資料表示法

若要瞭解 QlikView 中的資料解譯和數字格式設定，就必須知道程式內部如何儲存資料。所有載入 QlikView 的資料都可用兩種表示法：字串和數字。

1. 字串表示法隨時可用，而且在列表框和其他工作表物件中就是以這種方式顯示。列表框中資料的格式設定 (數字格式) 僅會影響字串表示法。
2. 只有在資料可解譯為有效數字時，才可用數字表示法。數字表示法會用於所有的數值計算和數值排序。

如果讀入某欄位中的數個資料項目有相同的數字表示法，這些資料項目都會被視為有相同的值，並共用第一個遇到的字串呈現方式。範例：若依序讀取數字 1.0、1 及 1.000，數字表示法將都會是 1，而初始字串表示法將會是 1.0。

### 數字解譯

當您載入包含數字、貨幣或日期的資料時，將根據是否已定義資料類型使用不同方式進行解譯。本節描述如何在兩個不同的案例中解譯資料。

#### 含類型資訊的資料

對於在透過 ODBC 載入的資料庫有已定義資料類型，且包含數字的欄位，QlikView 會按照其各自格式加以處理。其字串表示法為套用適當格式設定的數字。

即使已在應用程式的數字格式對話方塊中變更數字格式，QlikView 仍會記得欄位的原始數字格式。永遠可以還原原始格式，方式是按一下 **來自輸入的預設** 按鈕，這位於數字格式對話方塊中

針對各個資料類型的預設格式如下：

- 整數、浮點數：數字的預設設定
- 貨幣：貨幣的預設設定
- 時間、日期、時間戳記：ISO 標準格式設定

數字和貨幣的預設設定是透過指令碼數字解譯變數或作業系統設定 (**控制台**) 所定義。

#### 不含類型資訊的資料

對於不含來源中特定格式設定資訊的資料 (例如來自文字檔的資料，或含一般格式的 ODBC 資料)，情況就變得較為複雜。最終結果會取決於至少六個不同因素：

1. 資料在來源資料庫中的寫入方式
2. 對於數字、時間、日期等的作業系統設定等。(控制面板)
3. 是否在指令碼中使用選用的數字解譯變數
4. 是否在指令碼中使用選用的解譯函數
5. 是否在指令碼中使用選用的格式設定函數
6. 文件中的數字格式設定控制項

QlikView 嘗試將輸入資料解譯為數字、日期、時間等。只要資料使用系統預設設定，QlikView 就會自動解譯並顯示格式設定，使用者無需更改指令碼或 QlikView 的任何設定。有個簡單的方式可查明輸入資料是否正確解譯：在列表框中數值會靠右對齊，而文字字串會靠左對齊。

預設會使用以下配置，直到找到完全符合的格式為止。(預設格式是在作業系統中，亦即**控制台**中，或在某些情況下透過指令碼中的特殊數字解譯變數，所指定的如小數點分隔符號、年月日順序等的格式。)

QlikView 將會按順序以下列其中一個方式解譯資料：

1. 按照數字預設格式的數字。
2. 按照日期預設格式的日期。
3. 按照時間和日期預設格式的時間戳記。
4. 按照時間預設格式的時間。
5. 按照下列格式的日期：yyyy-MM-dd。
6. 按照下列格式的時間戳記：YYYY-MM-DD hh:mm[:ss[.fff]]。
7. 按照下列格式的時間：hh:mm[:ss[.fff]]。
8. 按照貨幣預設格式的金額。
9. 以 '.' 為小數點分隔符號和 ',' 為千位分隔符號的數字 (倘若小數點分隔符號和千位分隔符號都未設為 ',')。
10. 以 ',' 為小數點分隔符號和 '.' 為千位分隔符號的數字 (倘若小數點分隔符號和千位分隔符號都未設為 '.')
11. 文字字串。這最後一個測試絕對不會失敗：只要資料可以讀取，就一定可將其解譯為字串。

從文字檔載入數字時，可能會發生一些解譯問題；例如，不正確的千位分隔符號或小數點分隔符號可能會造成 QlikView 錯誤解譯數字。首先要做的是檢查指令碼中的數字解譯變數是否正確定義，以及**控制台**中的系統設定是否正確。

一旦 QlikView 將資料解譯為日期或時間，就可在工作表物件的屬性對話方塊中變更為其他日期或時間格式。

因為資料沒有預先定義的格式，所以不同筆的記錄自然可能在相同欄位中包含不同格式化的資料。例如，可能在同一個欄位中就會發現有效的日期、整數和文字。因此資料不會進行格式設定，而是以原始形式顯示。

### 日期與時間解譯

QlikView 會將資料中發現的每個日期、時間及時間戳記儲存為日期序號。日期序號用於日期、時間及時間戳記，並用在基於日期和時間實體的算術計算。因此，日期和時間可進行加減、時間間隔可加以比較等等。



日期序號是自 1899 年 12 月 30 日以來經過的 (實值) 天數, 也就是說, 此 QlikView 格式等同於 Microsoft Excel 及其他程式所用的 1900 年日期系統, 範圍介於 1900 年 3 月 1 日至 2100 年 2 月 28 日之間。例如, 33857 相當於 1992 年 9 月 10 日。若超出此範圍, QlikView 使用延伸至西曆的相同日期系統。

時間序號是介於 0 和 1 之間的數字。序號 0.00000 相當於 00:00:00, 而 0.99999 相當於 23:59:59。混合數字則是表示日期和時間: 序號 2.5 代表 1900 年 1 月 1 日中午 12:00 時。

然而, 資料會按照字串的格式來顯示。預設會使用在**控制台**中所作的設定。也可使用指令碼中的數字解譯變數或透過格式設定函數來設定資料的格式。最後, 還可在工作表物件的屬性工作表中將資料重新格式化。

### Example 1:

日期和序數

日期字串	日期序數
1997-08-06	35648
09:00	0.375
1997-08-06 09:00	35648.375

以及其他方式。

序數和日期

日期序數	指定數字格式	日期字串
35648	'D/M/YY'	6/8/97
0.375	'hh.mm'	09.00

QlikView 會遵循一組規則, 來嘗試解譯日期、時間及其他資料類型。不過, 最後的結果會受到此處描述的多項因素的影響。

### Example 2:

這些範例均假設使用下列的預設設定:

- 數字小數點分隔符號:
- 簡短日期格式: YY-MM-DD
- 時間格式: hh:mm

將資料讀取至 QlikView, 且指令碼中沒有特殊解譯函數時, 下表會顯示不同的表示法。

日期表示法

來源資料	QlikView 預設解譯	'YYYY-MM-DD' 日期格式	'MM/DD/YYYY' 日期格式	'hh:mm' 時間格式	'###0.00' 數字格式
0.375	0.375	1899-12-30	12/30/1899	09:00	0.38
33857	33857	1992-09-10	09/10/1992	00:00	33 857.00
97-08-06	97-08-06	1997-08-06	08/06/1997	00:00	35 648.00
970806	970806	4557-12-21	12/21/4557	00:00	970 806.00
8/6/97	8/6/97	8/6/97	8/6/97	8/6/97	8/6/97

當資料讀取至 QlikView，并使用指令碼中的 `date#(A, 'M/D/YY')` 解譯函數時，下表會顯示不同的表示法：

日期表示法

來源資料	QlikView 預設解譯	'YYYY-MM-DD' 日期格式	'MM/DD/YYYY' 日期格式	'hh:mm' 時間格式	'###0.00' 數字格式
0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375
33857	33857	33857	33857	33857	33857
97-08-06	97-08-06	97-08-06	97-08-06	97-08-06	97-08-06
970806	970806	970806	970806	970806	970806
8/6/97	8/6/97	1997-08-06	08/06/1997	00:00	35 648.00

## 6.2 資料與欄位指南

在使用 QlikView 時，您需要注意某些慣例與限制。例如：QlikView 中資料表格與欄位的上限，以及所載入之資料的數量上限。

### 所載入之資料數量的方針

可載入 QlikView 之資料數量，主要受限於電腦的主要記憶體容量。

### 資料表格與欄位的上限

請注意，在建立非常大的文件時，在 QlikView 文件中，單一欄位中不能有超過 2,147,483,648 個相異值。

欄位及資料表格的數量，以及可載入的表格儲存格與表格列的數量，僅受限於 RAM。

## 載入指令碼區段的建議限制

用於載入指令碼區段的建議字元數量上限為 50,000 個字元。

## 數字格式與時間格式的慣例

在許多解譯和格式設定函數中，可使用格式代碼來設定數字和日期的格式。本主題描述用於設定數字、日期、時間或時間戳記格式的慣例。這些慣例同時適用於指令碼與圖表函數。

### 數字格式

- 若要代表特定位數的數字，可使用符號 "0" 來代表每個數字。
- 若要代表可能的位數，可使用符號 "#". 如果在格式中，小數點左方僅包含 # 符號，且數字小於 1，則零會被裁減，並將以小數點開頭。如果在格式中，小數點右方包含 # 符號，則會顯示所有值。
- 若要標示千位分隔符號或小數點分隔符號的位置，可使用合適的千位分隔符號和小數點分隔符號。

格式代碼可用於定義分隔符號的位置，但無法以格式代碼來設定分隔符號。可在指令碼中使用 **DecimalSep** 和 **ThousandSep** 變數。

可使用千位分隔符號，將數字按任意數量的位置群組化，例如，格式字串 "0000-0000-0000" (千位分隔符號 = "-") 可用於將 12 位數的零件編號顯示為 "0012-4567-8912"。

### 範例：

- ###0: 會將數字描述為含千位分隔符號的整數。
- ####0: 會將數字描述為不含千位分隔符號的整數。
- 0000: 會將數字描述為至少四位數的整數。例如，數字 123 會顯示為 0123。
- 0.000: 會將數字描述為帶三位小數。
- 0.0##: 會將數字描述為帶三位小數。一些可能會顯示為零。

## 特殊數字格式

QlikView 可解譯以 2 和 36 之間任何基數來表示的數字並設定其格式，包括二進位、八進位及十六進位。也可處理羅馬格式。

數字格式

格式	描述
二進位格式	若要表示二進位格式，格式代碼應以 (bin) 或 (BIN) 開頭。
八進位格式	若要表示八進位格式，格式代碼應以 (oct) 或 (OCT) 開頭。

格式	描述
十六進位格式	若要表示十六進位格式，格式代碼應以 (hex) 或 (HEX) 開頭。若使用大寫版本，格式設定會使用 A-F (例如 14FA)。非大寫版本會讓格式設定使用 a-f (例如 14fa)。無論格式代碼大寫與否，兩種版本都可順利解譯。
小數點格式	可使用 (dec) 或 (DEC) 來表示小數點格式，但並非必要。
自訂基數格式	若要以 2 和 36 之間任何基數來表示格式，格式代碼應以 (rxx) 或 (Rxx) 開頭，其中 xx 為代表所用基數的兩位數。如果使用大寫的 R，則當 QlikView 進行格式設定時，基數中大於 10 的字母會大寫 (例如 14FA)。非大寫的 r 會讓格式設定使用非大寫字母 (例如 14fa)。無論格式代碼大寫與否，兩種版本都可順利解譯。請注意，(r02) 相當於 (bin)，(R16) 相當於 (HEX)，依此類推。
羅馬格式	若要表示羅馬數字，格式代碼應以 (rom) 或 (ROM) 開頭。若使用大寫版本，格式設定會使用大寫字母 (例如 MMXVI)。非大寫版本會讓格式設定使用小寫字母 (例如 mmxvi)。無論格式代碼大寫與否，兩種版本都可順利解譯。羅馬數字概括使用減號來代表負數，0 代表零。羅馬格式會忽略小數。

## 範例：

- num(199, '(bin)') 傳回 11000111
- num(199, '(oct)') 傳回 307
- num(199, '(hex)') 傳回 c7
- num(199, '(HEX)') 傳回 C7
- num(199, '(r02)') 傳回 11000111
- num(199, '(r16)') 傳回 c7
- num(199, '(R16)') 傳回 C7
- num(199, '(R36)') 傳回 5J
- num(199, '(rom)') 傳回 cxcix
- num(199, '(ROM)') 傳回 CXCIX

## 日期

您可以使用以下符號設定日期格式。可使用任意的分隔符號。

## 日期格式符號

符號	描述
D	若要描述日期，可使用符號 "D" 來代表每個數字。

符號	描述
M	若要描述月份，可使用符號 "M"。 <ul style="list-style-type: none"> <li>使用 "M" 或 "MM" 代表一位數或二位數。</li> <li>"MMM" 代表由作業系統或指令碼中覆寫系統變數 <b>MonthNames</b> 所定義、以字母表示的簡短月份名稱。</li> <li>"MMMM" 代表由作業系統或指令碼中覆寫系統變數 <b>LongMonthNames</b> 所定義、以字母表示的完整月份名稱。</li> </ul>
Y	若要描述年度，可使用符號 "Y" 來代表每個數字。
W	若要描述工作日，可使用符號 "W"。 <ul style="list-style-type: none"> <li>"W" 會以一位數的形式傳回星期幾 (例如 0 為星期一)。</li> <li>"WW" 會傳回兩位數的數字 (例如 02 為星期三)。</li> <li>"WWW" 會顯示由作業系統或指令碼中覆寫系統變數 <b>DayNames</b> 所定義、工作日名稱的簡短版本 (例如 Mon)。</li> <li>"WWWW" 會顯示由作業系統或指令碼中覆寫系統變數 <b>LongDayNames</b> 所定義、工作日名稱的完整版本 (例如 Monday)。</li> </ul>

#### 範例：(使用 2013 年 3 月 31 日作為日期範例)

- YY-MM-DD 會將日期描述為 13-03-31。
- YYYY-MM-DD 會將日期描述為 3/31/13。
- YYYY-MMM-DD 會將日期描述為 2013-Mar-31。
- DD MMMM YYYY 會將日期描述為 31 March 2013。
- M/D/YY 會將日期描述為 3/31/13。
- W YY-MM-DD 會將日期描述為 6 13-03-31。
- WWW YY-MM-DD 會將日期描述為 Sat 13-03-31。
- WWWW YY-MM-DD 會將日期描述為 Saturday 13-03-31。

#### 時間

您可以使用以下符號設定時間格式。可使用任意的分隔符號。

時間格式符號

符號	描述
h	若要描述小時，可使用符號 "h" 來代表每個數字。
m	若要描述分鐘，可使用符號 "m" 來代表每個數字。
s	若要描述秒鐘，可使用符號 "s" 來代表每個數字。
f	若要描述秒分數，可使用符號 "f" 來代表每個數字。
tt	若要以上午/下午的格式描述時間，可在時間之後使用符號 "tt"。

**範例：(使用 18.30 作為時間範例)：**

- hh:mm:將時間描述為 18:30
- hh.mm.ss.ff:將時間描述為 18.30.00.00
- hh:mm:tt:將時間描述為 06:30:pm

### 時間戳記

時間戳記中使用上述用於日期和時間的相同標記法。

**範例：(使用 2013 年 3 月 31 日 18.30 作為時間戳記範例)：**

- YY-MM-DD hh:mm:將時間戳記描述為 13-03-31 18:30
- M/D/Y hh.mm.ss.ffff:將時間戳記描述為 3/31/13 18.30.00.0000

## 6.3 從檔案載入資料

QlikView 能夠從代表表格的檔案中讀取資料，在此表格中，欄位是以逗號、定位點或分號分隔的。其他可能的格式有 dif 檔 (資料交換格式)、固定檔 (固定記錄長度)、HTML 表格、Excel 檔、xml 檔，以及原生 QVD 和 QVX 檔。在大多數情況下，檔案的第一行是欄位名稱。

檔案是透過指令碼中的 **load** 陳述式而載入。

您不需要在指令碼編輯器中手動輸入陳述式，可以使用表格檔案精靈自動產生陳述式。

在 **load** 陳述式中，可使用一組完整的指令碼運算式。

若要從其他 QlikView 文件讀取資料，您可以使用 **binary** 陳述式。

### 表格檔案

在 QlikView 中，表格檔案表示代表表格的檔案，表格中的欄位由逗號、定位點或分號分隔 (同時參考文字檔) 或擁有固定長度。第一列的內容通常代表欄位名稱。其他表格檔案為 dif 檔案 (資料交換格式)、固定檔案 (固定記錄長度)、HTML 表格與 Excel 檔案。

### 如何使用 QlikView 準備 Excel 檔案以進行載入

如果您要將 Microsoft Excel 檔案載入 QlikView，您有多種函數可以用來轉換和清除載入指令碼中的資料，但是直接在 Microsoft Excel 試算表檔案中準備來源資料可能比較方便。本節將提供一些提示來協助準備您的試算表，以將它載入需要最少指令碼的 QlikView。

#### 使用資料行標題

如果您在 Excel 中使用資料行標題，則當您在 QlikView 中選取資料時選取 **內嵌欄位名稱** 後，就會自動將它們用做欄位名稱。也建議您避免在標籤中使用分行符號，並且將標題置放為工作表的第一行。

### 格式化您的資料

如果內容是以表格中的原始資料排列，就可以更輕鬆地將 Excel 檔案載入 QlikView。最好是避免下列情況：

- 彙總，例如加總或計數。可以在 QlikView 中定義和計算彙總。
- 複製標題。
- 不屬於資料的額外資訊，例如註解。最佳方式是讓註解有一個資料行，這樣就可以在 QlikView 中載入檔案時輕鬆跳過。
- 跨維度資料表資料版面配置。舉例來說，如果您每個月都有一個資料行，就應該改為擁有一個名為「月份」的資料行，而且在 12 個列中寫入相同資料 (每月一列)。接著，您就可以隨時在 QlikView 中以跨維度資料表檢視它。
- 舉例來說，在中繼標題中有顯示「部門 A」的行，後面會加上與部門 A 相關的行。但是，您應該建立一個名為「部門」的資料行，並且使用適當的部門名稱加以填寫。
- 合併的儲存格。改為在每個儲存格中列出儲存格值。
- 空白儲存格，其中的值是以上述的先前值來表示。您需要填寫有重複值的空白處，讓所有儲存格都含有一個資料值。

### 使用具名區域

如果您只想要讀取一部分的工作表，您可以選取一個區域的資料行和列，並將它定義為 Excel 中的具名區域。QlikView 可以從具名區域載入資料，也可以從工作表載入。

一般來說，您可以將原始資料定義為具名區域，並且將所有額外的註解和圖標保留在具名區域外部。這樣會讓您更輕鬆將資料載入 QlikView。

### 移除密碼保護

建議在載入資料前移除 Excel 檔案的密碼保護。

### 啟用編輯

若已從 Internet 下載 Microsoft Excel 檔案，您應先啟用編輯，再將資料載入到 QlikView 中。

## 6.4 從資料庫載入資料

透過 Microsoft OLE DB/ODBC 介面，即可將商業資料庫系統的資料載入 QlikView。若要執行此操作，您必須安裝驅動程式以支援 DBMS，且必須將資料庫設定為 ODBC 資料來源。

完成此動作之後，您可以按一下**連線**按鈕，在**編輯指令碼**中設定資料庫的連線。這會在指令碼中產生 **Connect** 陳述式。

接著，您可以定義要在 **Select** 陳述式中載入的欄位及表格。若要建立此陳述式，請按一下**選取**按鈕。

### 資料庫中的邏輯

QlikView 邏輯可以同時包含資料庫應用程式的數個表格。欄位出現在多個表格時，這些表格會透過此索引鍵欄位以邏輯方式連結。

選取值時，與選項相容的所有值都會顯示為選用。其他所有值將顯示為排除。

如果選取數個欄位的值，將採用邏輯 AND。

如果選取同一個欄位的數個值，將採用邏輯 OR。

在某些情況下，可以將欄位中的選項設定為邏輯 AND。

如果需要欄位的資訊顯示，指令碼中必須包含兩個資料行的表格。表格的第一個資料行必須包含欄位的值，第二個則必須包含與欄位值**相關聯**的資訊。第一個資料行必須使用欄位名稱做為標題。

**LOAD/SELECT** 陳述式的特殊指令碼語法會告知 QlikView 將此表格視為資訊表格。

### 6.5 從內嵌表格載入資料

將資料手動輸入到指令碼中，以定義內嵌表格。

您可將資料手動輸入到指令碼中(而非連線至檔案和資料庫)，以建立內嵌表格。使用所需語法，以指示指令碼文字要解譯為內嵌資料。

基本內嵌載入可建立表格，並插入資料欄位和記錄。

#### 為什麼使用內嵌載入？

內嵌載入在許多使用案例都很實用：

- 管理並編輯資料，而不需要連線至外部來源。
- 在資料模型中補充現有資料。例如，您可以將其他表格新增至資料模型，這大部分來自資料庫來源。
- 新增您想要避免持續從外部來源載入的資料。若您知道資料來源可能會在未來變更，但資料值仍會相同，則這可以節省時間。
- 易於用來從其他檔案在指令碼中複製和貼上內容。例如，來自文書處理器文件的 .csv 檔案或表格。
- 建立可快速複製和貼上的測試指令碼。

#### 基本語法範例

下列指令碼包含簡單內嵌載入。

```
MyTable:
Load * Inline [Country, Year, Sales
Argentina, 2014, 66295.03
Argentina, 2015, 140037.89
Austria, 2014, 54166.09
Austria, 2015, 182739.87
];
```

下列語法用於以上內嵌載入：

- *Load \* Inline* 指示 QlikView 從隨後的內嵌表格載入所有欄位。
- *MyTable*: 定義表格的名稱。
- 方括弧括起資料。
- 第一行 **LOAD** 陳述式定義資料欄位。



- 逗號分隔資料欄位和記錄。
- 分號結束 LOAD 陳述式。

### 語法概述

#### 命名表格

您可以新增內嵌表格的名稱，如同對其他載入表格的做法。定義表格名稱為選擇性質。

在表格名稱之後，插入冒號。

#### LOAD 和 inline 陳述式

使用 **LOAD** 指令碼陳述式時，透過 **inline** 子句載入內嵌表格。**inline** 子句指示表格中的後續文字將會包含手動輸入到編輯器中的資料。除非您另有指示，否則內嵌表格會使用 **txt** 格式，這按照分隔文字檔案的結構。

如需更多關於 **LOAD** 陳述式的資訊，請參閱 *Load (page 830)*。

#### 圍繞符號和資料輸入

透過 **inline** 子句輸入的資料必須以特定字元括起。下列是括起資料時接受的字元組合：

- 方括弧：[ 及 ]
- 雙引號：" 及 "
- 單引號：' 及 '
- 反引號：` 及 `

您選擇作為圍繞符號的字元可協助您載入包含衝突字元的內嵌資料。例如，若資料包含具有方括弧的記錄，您可以改用引號或反引號括起。

如需替代圍繞符號的範例，請參閱 *範例 - 替代資料圍繞符號 (page 143)*。

除非您指定替代表格格式（預設為 **txt**），否則圍繞符號之間文字的解譯方式與檔案內容相同。因此，在文字檔中要插入新行的位置，也應該在 **inline** 子句的文字中插入新行：在輸入指令碼時按下 **Enter** 鍵。

#### 結束內嵌載入

內嵌 **LOAD** 陳述式的結尾以分號表示。

#### 資料轉換

在沒有轉換的簡單內嵌載入，會透過第一行定義欄數。依下列範例，載入的表格中有三個欄：**Product\_ID**、**Supplier\_Name** 和 **Product\_Category**。

Products:

```
Load * Inline [  
Product_ID, Supplier_Name, Product_Category  
1, Paracel, Home Decor  
2, PageWave, Electronics  
3, Talarian, Software
```

## 4, Userland, Appliances

];

您也可以執行轉換並在相同內嵌表格內建立新欄。您可以使用前置載入，且多個 **LOAD** 陳述式可用來載入相同表格。

如需特定範例，請參閱 [範例 - 具有轉換的內嵌載入 \(page 148\)](#)。

## 設定內嵌載入的格式規格

如同其他載入的表格，您可以使用格式規格項目修改內嵌表格的格式規格。以括號新增格式規格。這應在資料圍繞符號之後新增，但位於結束 **LOAD** 陳述式的分號之前。某些您可以新增的自訂包括：

- 將分隔符號從逗號變更為另一個字元。如需範例，請參閱 [範例 - 替代分隔符號 \(page 144\)](#)。請參閱：若是分隔的表格檔案，可透過 `delimiter is` 規範來指定任意的分隔符號。此規範只與分隔的 `.txt` 檔案有關。 ([page 842](#))
- 省略表格欄標頭。如需範例，請參閱 [範例 - 省略欄標頭 \(page 145\)](#)。請參閱：`LabelsLabels` 是 **LOAD** 陳述式的檔案規範，會定義可以在檔案的什麼位置找到檔案名稱。`embedded labels|explicit labels|no labels` 在檔案的不同位置都可以找到欄位名稱。如果第一筆記錄包含欄位名稱，應該使用 `embedded labels`。如果找不到欄位名稱，則應該使用 `no labels`。在 `dif` 檔案中，有時候會使用含明確欄位名稱的個別標頭區段。在這種情況下，應該使用 `explicit labels`。若未指定任何項目，也將同樣對 `dif` 檔案採用 `embedded labels`。  
`LOAD * from a.txt (unicode, txt, delimiter is ',', embedded labels LOAD * from a.txt (codePage is 1252, txt, delimiter is ',', no labels) (page 1)`
- 使用另一個資料格式 (例如固定記錄格式)。如需範例，請參閱 [範例 - 載入另一個資料類型 \(page 146\)](#)。  
請參閱：表格格式 ([page 841](#))



內嵌載入不一定支援所有 **Table format** 選項。

- 允許多行內容。如需範例，請參閱 [範例 - 多行內容 \(page 147\)](#)。請參閱：`QuotesQuotes` 是 **LOAD** 陳述式的檔案規範，可定義是否可使用引號，以及引號與分隔符號的優先順序。僅適用於文字檔。`no quotes msq` 如果省略該規範，可使用標準引號，如 `"` 或 `'`，但僅限這些引號是欄位值的第一個和最後一個非空白字元的情況下。引號引數引數描述 `no quotes` 如果文字檔中不接受引號，則予以使用。`msq` 用來指定現代樣式引號，可允許欄位中的多行內容。包含行結尾字元的欄位必須以雙引號括住。`msq` 選項的其中一個限制是，當欄位內容的第一個或最後一個字元出現單一雙引號 (`"`) 字元時，將會解譯為多行內容的開始或結束，因此可能會在載入的資料集中造成意外的結果。在此情況下，您應改用標準引號，並省略規範。 ([page 1](#))

若要在相同的表格中使用多個格式規格項目，請以逗號分隔。例如：`(Delimiter is '|', no labels)`

如需關於格式規格的完整詳細資訊，請參閱 [格式規格項目 \(page 841\)](#)。

## 運算子和其他子句

此外，由於內嵌載入是 **LOAD** 陳述式，您可以將 **LOAD** 陳述式的其他引數合併為內嵌載入。例如，使用 **where** 或 **while** 子句以定義是否要根據其中的文字載入特定列。

同樣地，您也可以使用文字內容本身之外的運算子。透過運算子，您可以自訂如何轉換內嵌資料，也能定義何時是否要載入特定資料。

如需特定範例，請參閱 [範例 - 轉換和子句的運算子 \(page 152\)](#)。

### 範例 - 替代資料圍繞符號

您可以使用方括弧、引號或反引號以括起內嵌載入。此區段以範例說明這點。如需詳細資訊，請參閱 [圍繞符號和資料輸入 \(page 141\)](#)。

載入指令碼和結果

#### 概述

此範例呈現您可以如何使用反引號括起內嵌資料。範例中的資料包含方括弧字元，這讓方括弧與 **LOAD** 陳述式的圍繞符號相容。

#### 載入指令碼

DataTable:

```
Load * inline
`
custom_property, date, amount
[11402], 1/1/2024, 92.99
[11403], 1/2/2024, 102.34
[11404], 1/3/2024, 50.26
[11405], 1/4/2024, 153.69
[11406], 1/5/2024, 75.62
`;
```

#### 結果

- custom\_property
- date
- amount

結果表格

custom_property	date	amount
[11402]	1/1/2024	92.99
[11403]	1/2/2024	102.34
[11404]	1/3/2024	50.26
[11405]	1/4/2024	153.69
[11406]	1/5/2024	75.62

## 範例 - 替代分隔符號

您可以使用逗號以外的字元分隔表格中的欄值。如需詳細資訊，請參閱 *設定內嵌載入的格式規格 (page 142)*。

載入指令碼和結果

### 概述

若表格中的資料包含逗號，則交換分隔符號很實用，這會以其他方式告知切換至表格中的下一欄。

此範例包含要載入的四個表格。如下所示：

- 要載入的四個表格。如下所示：
  - Table1: 分隔符號是垂直線 (|)。Phrase 欄中的資料包含逗號。
  - Table2: 分隔符號是冒號。
  - Table3: 分隔符號是反斜線。
  - Table4: 表格的分隔方式是按下鍵盤上的 Tab 鍵。若您從文書處理器複製表格並在指令碼中貼上，則此選項很實用。

Table1 顯示使用替代分隔符號的實際使用案例。其他表格顯示更多分隔符號選項。

### 載入指令碼

```
Table1:
LOAD * INLINE [
ID|Phrase
1 | 'The transaction was complete, but the order has not yet shipped.'
2 | 'we need to confirm the following details: sales rep number, order status, and shipping
priority.'
] (Delimiter is '|');
```

```
Table2:
LOAD * INLINE [
Num1:Chr1
1:A
2:B ] (Delimiter is ':');
```

```
Table3:
LOAD * INLINE [
Num2\Chr2
1\A
2\B ] (Delimiter is '\\');
```

```
Table4:
LOAD * INLINE [
Num3   Chr3
1      A
2      B ] (Delimiter is '\t');
```

## 結果

結果表格：Table1

ID	Phrase
1	The transaction was complete, but the order has not yet shipped.
2	We need to confirm the following details: sales rep number, order status, and shipping priority.

結果表格：Table2

Num1	Chr1
1	A
2	B

結果表格：Table3

Num2	Chr2
1	A
2	B

結果表格：Table4

Num3	Chr3
1	A
2	B

## 範例 - 省略欄標頭

編輯格式規格，以載入內嵌表格，而沒有定義欄標頭。這透過 **labels** 規格 (設定為 `no labels` 的值) 進行。如需詳細資訊，請參閱 [設定內嵌載入的格式規格 \(page 142\)](#)。

若載入表格而沒有定義欄標頭，會自動使用系統定義的欄名稱。

載入指令碼和結果

## 概述

範例呈現您可以如何載入內嵌表格，而沒有定義欄名稱。

## 載入指令碼

Expenses:

```
Load * inline
```

```
[
1,Category1,40566.49
2,Category2,3504.54
3,Category3,593206.30
] (no labels);
```

## 結果

結果表格

@1	@2	@3
1	Category1	40566.49
2	Category2	3504.54
3	Category3	593206.30

## 範例 - 載入另一個資料類型

此範例呈現您可以如何透過固定記錄格式載入內嵌表格。請參閱 [設定內嵌載入的格式規格 \(page 142\)](#)。

載入指令碼和結果

### 概述

此範例指令碼包含下列內容：

- 定義表格 `DataTable` 的內嵌 `LOAD` 陳述式。
- 使用 **fix** (作為部分 **Table format** 規格) 指示要載入的資料採用固定記錄格式。

### 載入指令碼

```
DataTable:
LOAD
"@1:4",
"@5:8",
"@9:12",
"@13:16"
INLINE [
a b c d
1 2 3 4
x y z w
] (fix, utf8, embedded labels);
```

## 結果

結果表格

a	b	c	d
1	2	3	4
x	y	z	w

## 範例 - 多行內容

此範例呈現您可以如何在內嵌表格中輸入多行欄位內容。請參閱 [設定內嵌載入的格式規格 \(page 142\)](#)。

載入指令碼和結果

## 概述

此範例指令碼包含下列內容：

- 用來定義表格 T1 的簡單內嵌載入。
- 使用 **Quotes** 規範 (透過值 `msq`) 支援多行內容。
- 以英尺和英寸指定的長度值。
- 雙引號符號 (") 指示多行輸入的結尾。在此範例中，相同符號也用來表示英寸值。若您需要在相同的 **LOAD** 陳述式中使用兩者，這用來顯示語法和產生的行為。基本上，對兩個連續字元 ("" ) 輸入 " 符號表示代碼要解譯為符號的單一文字執行個體。

## 載入指令碼

```
T1:
Load *, recno() as ID inline [
Length
"1' 2""
22' 10""
14' 8" ] (msq);
```

## 結果

若要按照原本意圖檢視多行內容，您需要在 **屬性...** 設定中調整圖表的 **多行設定**。

結果表格

ID	Length
1	1' 2" 22' 10"
2	14' 8"

在上表中, 具有 ID 值 1 的記錄包含多行內容。

### 範例 - 具有轉換的內嵌載入

這些範例顯示您可以如何對內嵌載入的欄位執行計算, 以在資料模型中建立新的欄位。

如需詳細資訊, 請參閱 [資料轉換 \(page 141\)](#)。

範例: 簡單重新命名欄位

#### 載入指令嗎

ORDERS:

```
Load Original as Updated,  
* Inline  
[  
Original  
ProductA  
ProductB  
ProductC  
];
```

#### 結果

結果表格

Original	Updated
ProductA	ProductA
ProductB	ProductB
ProductC	ProductC

範例: 簡單插入 ID 欄位

#### 概述

此範例顯示您可以如何定義計算欄位, 以指示每個資料列的 ID, 而不必手動輸入每個 ID 值。

#### 載入指令嗎

ORDERS:

```
Load RowNo() as ID,  
* Inline  
[  
ProductName  
A  
B  
C  
D
```



E  
];

## 結果

結果表格

ID	ProductName
1	A
2	B
3	C
4	D
5	E

範例: 設定 **LOAD** 陳述式以處理轉換

## 概述

此範例顯示幾種將簡單轉換套用至內嵌資料的方式。您可以使用一個或多個 **LOAD** 陳述式，並以不同方式設定語法，以定義轉換是否取代原始欄位，或是原始和新欄位都會載入。

尤其是，請注意下列變化以及如何影響輸出：

- 表格內 **LOAD** 陳述式的數量。
- 存在或不存在 \* 符號 (載入所有後續欄位)。
- 存在或不存在逗號 (, 符號)。

此範例指令碼包含下列內容：

- 四個表格，全部都參考相同資料。欄位名稱不同。
  - **DerivedYears1**: 使用兩個 **LOAD** 陳述式載入內嵌欄和包含內嵌欄轉換的欄。
  - **DerivedYears2**: 使用兩個 **LOAD** 陳述式。指令碼載入內嵌欄，然後載入從原始欄轉換的計算欄位。透過第二個 **LOAD** 陳述式，原始欄不會載入到表格中，有效讓新欄位取代原始欄位。
  - **DerivedYears3**: 使用單一 **LOAD** 陳述式載入原始內嵌欄和轉換的欄。
  - **DerivedYears4**: 使用單一 **LOAD** 陳述式定義內嵌欄位和該原始欄位的轉換。只有轉換的欄位會載入到表格中。

## 載入指令碼

DerivedYears1:

```
Load *,
Year(initial_date1) as derived_year1
;
```

Load

```
* inline [  
initial_date1  
'1/1/2022'  
'1/1/2023'  
'1/1/2024'  
];  
  
DerivedYears2:  
  
Load  
Year(initial_date2) as derived_year2  
;  
  
Load  
* inline [  
initial_date2  
'1/1/2022'  
'1/1/2023'  
'1/1/2024'  
];  
  
DerivedYears3:  
  
Load Year(initial_date3) as derived_year3,  
* inline [  
initial_date3  
'1/1/2022'  
'1/1/2023'  
'1/1/2024'  
];  
  
DerivedYears4:  
  
Load Year(initial_date4) as derived_year4  
inline [  
initial_date4  
'1/1/2022'  
'1/1/2023'  
'1/1/2024'  
];
```

## 結果

結果表格:DerivedYears1

<b>initial_date1</b>	<b>derived_year1</b>
1/1/2022	2022
1/1/2023	2023
1/1/2024	2024

結果表格:DerivedYears2

derived_year2
2022
2023
2024

結果表格:DerivedYears3

initial_date3	derived_year3
1/1/2022	2022
1/1/2023	2023
1/1/2024	2024

結果表格:DerivedYears4

derived_year4
2022
2023
2024

範例:修改欄位內容

## 概述

假設您將資訊從大型文字檔案貼到指令碼編輯器中,但想要對資料集中的記錄執行其他處理。例如,您想要移除特定字元和前置詞,並將每個字設為大寫。

此範例指令碼包含下列內容:

- 內嵌表格 **Transformations**, 其中定義了轉換,以變更欄位的文字內容。轉換的文字在此後新增。
- 兩個 **LOAD** 陳述式。藉由範例中的設定,只有衍生的欄位 **ProductName\_Trimmed** 會載入到表格中。

## 載入指令碼

Transformations:

```
Load
Capitalize(TextBetween(OrigColumn, '{','}') as ProductName_Trimmed;
```

```
Load * inline [
OrigColumn
Product: {soft drinks and other beverages}
Product: {snack food}
```

```
Product: {electronics and video games}
];
```

## 結果

結果表格

ProductName_Trimmed
Soft Drinks And Other Beverages
Snack Food
Electronics And Video Games

## 範例 - 轉換和子句的運算子

您可以使用運算子定義 **LOAD** 陳述式中的轉換和特定子句。如需詳細資訊，請參閱 [運算子和其他子句 \(page 142\)](#)。

[運算子 \(page 912\)](#)

載入指令碼和結果

## 概述

此範例指令碼包含下列內容：

- 用來定義表格 Purchases 的簡單內嵌載入。
- 插入計算欄位 OrderSize。此欄位是來自內嵌資料集的 amount 欄位的轉換。這將購買分類為小或大，取決於金額是否超過 \$2000.00。
- **where** 子句防止在 amount 小於 \$0.05 時載入記錄。

## 載入指令碼

Purchases:

Load

```
If(amount<2000,'Small Purchase','Large Purchase') as OrderSize,
```

```
* inline
```

```
[
```

```
ID, amount
```

```
1,2660.39
```

```
2,100.01
```

```
3,500.42
```

```
4,5023.99
```

```
5,0.04
```

```
6,2002.39
```

```
7,31034.53
```

```
8,1643.58
```

```
9,3993.65
```

```
10,614.34
```

```

11,675.93
]
WHERE
amount>1
;

```

## 結果

結果表格

ID	amount	OrderSize
1	2660.39	Large Purchase
2	100.01	Small Purchase
3	500.42	Small Purchase
4	5023.99	Large Purchase
6	2002.39	Large Purchase
7	31034.53	Large Purchase
8	1643.58	Small Purchase
9	3993.65	Large Purchase
10	614.34	Small Purchase
11	675.93	Small Purchase

在上表中，ID 為 5 的交易未載入到表格中。這是因為 amount 值小於 \$0.05。

## 範例 - 在內嵌表格中建立 Null 值

此範例呈現您可以如何使用 **NullInterpret** 變數在內嵌資料中建立 Null 值。

*NullInterpret (page 876)*

載入指令碼和結果

### 概述

此範例指令碼包含下列內容：

- 用來定義表格 T2 的簡單內嵌載入。
- **NullInterpret** 變數定義為兩個單引號。載入指令碼時，包含此值的記錄會作為 Null 值來處理。

### 載入指令碼

```

set nullinterpret = '';
T2:
Load * inline [

```

```
Test  
' '  
x ];
```

結果

結果表格

Test
x

在上表中，第一個記錄是 Null 值。因此，未包括在視覺化中。存在於具有其他維度之表格中的 Null 值會以 - 符號表示。

## 更多範例

如需其他範例，請參閱 *Load (page 830)*。

## 6.6 瞭解循環參照

如果資料結構中存在循環參照 (「迴圈」)，這表示表格的關聯方式會讓兩個欄位之間有不只一個的關聯路徑。

應盡可能避免此類型的資料結構，因為可能會導致資料解譯上的語意模糊。

QlikView 解決循環參照問題的方法是以鬆耦合表格來斷開迴圈。當 QlikView 執行載入指令碼時，若發現循環資料結構，就會顯示警告對話方塊，並將一或多個表格設為鬆耦合。QlikView 一般會嘗試鬆開迴圈中最長的表格，因為這通常是交易表格，一般為應該鬆開的表格。在表格檢視器中，鬆耦合表格會以連到其他表格的紅色點狀連結來表示。

範例：

資料從包含下列項目的三個表格載入：

- 幾支足球國家代表隊的隊名
- 幾個城市中的足球俱樂部
- 幾個歐洲國家的城市

NationalTeams	
Country	Team
Germany	Die Mannschaft
Italy	Azzurri
Spain	La Roja

Clubs	
City	Team
Barcelona	Barcelona
Hamburg	Altona
Madrid	Real Madrid
Milano	Milan
Munich	Bayern München
Rome	Lazio
Turin	Juventus

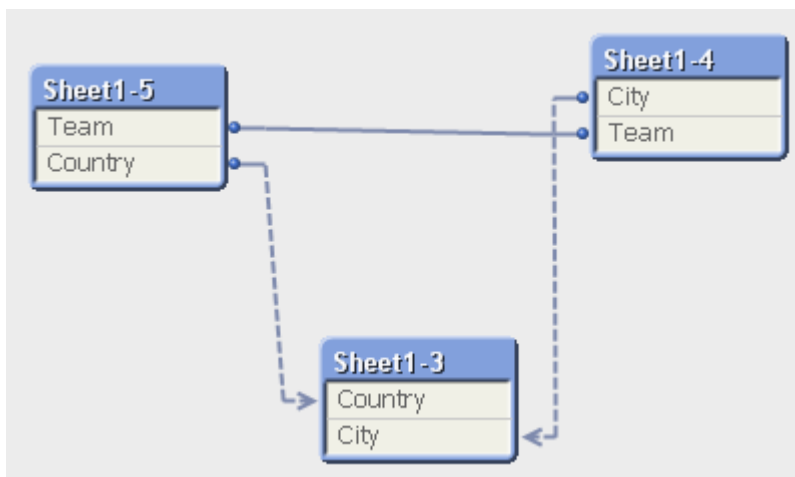
Cities	
Country	City
Germany	Hamburg
Germany	Munich
Italy	Milano
Italy	Rome
Italy	Turin
Spain	Barcelona
Spain	Madrid

來源資料表的檢視

這個資料結構並不太完善，因為欄位名稱 *Team* 用於兩個不同的用途：國家代表隊和地方俱樂部。表格中的資料會造成不合理的邏輯情況。

將表格載入到 QlikView 時，QlikView 會決定哪些資料連線最不重要，並且將此表格鬆綁。

選取 **表格檢視器** 查看 QlikView 如何解譯資料連線的關聯：



城市和其所屬國家的表格現在鬆耦合於不同國家代表隊的表格，並鬆耦合於不同城市之地方俱樂部的表格。

## 解決循環參照

循環參照發生時，您需要對於相同名稱的欄位指派一個唯一的名稱，以編輯載入指令碼。

請執行下列動作：

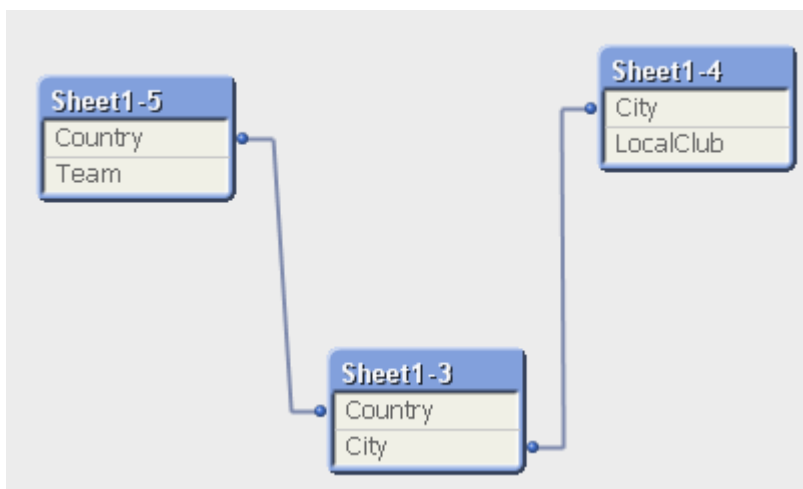
1. 開啟指令碼編輯器。
2. 對於其中一個重複的欄位名稱，編輯 **LOAD** 陳述式。  
在此範例中，記錄地方俱樂部和所在城市之表格的 **LOAD** 陳述式會包含 *Team* 的新名稱，例如 *LocalClub*。更新的 **LOAD** 陳述式如下：  
LOAD City, Team as LocalClub

## 3. 重新載入指令碼。

邏輯現在適用於所有的表格。在此範例中，選取 *Italy* 時，國家代表隊、德國的城市和各個城市中的地方俱樂部將相互產生關聯：

Country	Team	City	LocalClub
Germany	Azzurri	Barcelona	Altona
Italy	Die Mannschaft	Hamburg	Barcelona
Spain	La Roja	Madrid	Bayern München
		Milano	Juventus
		Munich	Lazio
		Rome	Milan
		Turin	Real Madrid

您開啟**表格檢視器**時，會看見鬆耦合連線已經取代成一般連線：



## 鬆耦合表格

當 QlikView 載入含循環參照的資料時，會自動建立鬆耦合表格。這會避免循環參照在內部邏輯中建立迴圈。必須對鬆耦合表格加以處理，才能以預期和可理解的方式顯現資料。

### 刻意建立鬆耦合表格

在某些特殊的情況下，最好將某些資料與一般 QlikView 邏輯中斷連接。可使用鬆耦合表格來限制某個欄位中的選項，即可連帶限制表格中的其他欄位。

若要將表格設定為鬆耦合，請開啟**文件屬性**對話方塊，然後選取**表格**標籤。

本章包含某些範例，說明鬆耦合表格如何更改 QlikView 邏輯。

以下三個表格方塊各代表讀入 QlikView 的一個表格：

Table1		Table2		Table3	
B	A	A	C	C	D
1	x	x	6	6	a
2	y	y	7	7	b
3	z	z	8	8	c

如果在欄位 B 中選取值 2，將發生以下情況：



Table1		Table2		Table3	
B	A	A	C	C	D
2	y	y	7	7	b

選項會影響到所有的表格，並排除未關聯的值。

現在，保留這個選項，但使 Table2 變成鬆耦合。這表示會切斷 Table2 中欄位 A 與 C 之間的邏輯。結果將如下所示：

Table1		Table2		Table3	
B	A	A	C	C	D
2	y	y	6	6	a
		y	7	7	b
		y	8	8	c

請注意，此處顯示的 Table2 是表格方塊，而不是表格本身。表格方塊將顯示其資料行欄位之間所有可能的組合。因為欄位 A 和 C 之間沒有邏輯存在，所以會顯示各自可能值的所有組合。

**範例：**

以下三個表格處於相當典型的結構：一個交易表格，和兩個維度表格，並各透過一個欄位關聯到交易表格。

使用樞紐分析表即可顯現每年銷售量和產品群組。樞紐分析表旁的兩個列表框會顯示維度欄位：

sum(Amount)			Year	ProdGrp
Year	ProdGrp	sum(Amount)	2011	X
2011	X	36	2012	Y
	Z	14		Z
		<b>50</b>		
2012	X	45		
	Y	13		
		<b>58</b>		
<b>Total</b>		<b>108</b>		

儘管這是正確的樞紐分析表，但此時 QlikView 邏輯的影響可能會導致不想要的結果。若選取 2012 年，會得到以下結果：

sum(Amount)			Year	ProdGrp
Year	ProdGrp	sum(Amount)	2011	X
2012	X	45	2012	Y
	Y	13		Z
		<b>58</b>		
<b>Total</b>		<b>58</b>		

樞紐分析表上不再顯示產品群組 Z。這是正常的，因為欄位 ProdGrp 中的值 Z 已經因為選取欄位 Year 中的值 2012 而被排除。不過，在分析 2012 年的銷售量時，可能會想要看到圖表中 Z 的 sum(Amount) 資料行中顯示 0，以便使所有人明確知道產品群組 Z 的存在，且 2012 年沒有任何銷售量。

在某種程度上，Year 與 ProdGrp 這兩個欄位各自不相關，因此不應因為恰好透過 Trans 表格關聯，就互有影響。這可以透過宣告 Trans 表格為鬆耦合來解決，進而變更樞紐分析表的版面配置：

sum(Amount)			Year	ProdGrp
Year	ProdGrp	sum(Amount)	2011	X
	X	45	2012	Y
2012	Y	13		Z
	Z	0		
	<b>Total</b>	<b>58</b>		
<b>Total</b>		<b>58</b>		

請注意，Year 列表框中的選項，不會再呈現 ProdGrp 列表框中的任何值。



請確定未在**圖表屬性**對話方塊的**呈現方式**標籤上，針對維度選取**隱藏零值**。

## 6.7 重新命名欄位

有時，需要重新命名欄位以便取得想要的關聯。用來重新命名的三個主要原因是：

1. 兩個不同名稱、但代表相同意義的欄位：

- *Customers* 表格中的 *ID* 欄位
- *Orders* 表格中的 *CustomerID* 欄位

這兩個欄位都代表特定的客戶識別碼，因此應該有相同的名稱，例如 *CustomerID*。

2. 兩個名稱相同、但實際上卻代表不同意義的欄位：

- *Invoices* 表格中的 *Date* 欄位
- *Orders* 表格中的 *Date* 欄位

這兩個欄位最好應該重新命名為 *InvoiceDate* 與 *OrderDate*。

3. 有可能會發生資料庫中拼字錯誤，或使用不同大小寫字母慣例等錯誤。

因為可以重新命名指令碼中的欄位，所以不需要變更原始資料。有兩種不同方式來重新命名欄位，如範例中所示。

### Example 1: 使用 **alias** 陳述式

**LOAD** 或 **SELECT** 陳述式的前面可以加上 **alias** 陳述式。

```
Alias ID as CustomerID;
LOAD * from Customer.csv;
```

### Example 2: 使用 **as** 規範

**LOAD** 或 **SELECT** 陳述式可以包含 **as** 規範。

```
LOAD ID as CustomerID, Name, Address, Zip, City, State from Customer.csv;
```

## 6.8 串連表格

### 自動串連

如果兩個或多個已載入表格的欄位名稱和欄位數目完全相同，QlikView 會自動將不同陳述式的內容串連成一個表格。

#### 範例：

```
LOAD a, b, c from table1.csv;  
LOAD a, c, b from table2.csv;
```

所產生的內部表格會擁有 a、b 和 c 等欄位。記錄的數目是表格 1 和表格 2 中的記錄數目加總。



欄位的數目和名稱必須完全相同。兩個陳述式的順序可任意排序。

### 強制串連

即使兩個或多個表格沒有完全相同的一組欄位，還是可以強制 QlikView 串連這兩個表格。這是在指令碼中使用 **concatenate** 前置詞來達成，如此會串連一個表格與另一個具名的表格，或與上一個建立的表格。

#### 範例：

```
LOAD a, b, c from table1.csv;  
concatenate LOAD a, c from table2.csv;
```

所產生的內部表格會擁有 a、b 和 c 等欄位。所產生表格中的記錄數目是表格 1 和表格 2 中的記錄數目加總。來自表格 2 的記錄中欄位 b 的值為 NULL。



欄位的數目和名稱必須完全相同。除非 **concatenate** 陳述式中指定先前已載入表格的表格名稱，否則 **concatenate** 前置詞會使用上一個建立的表格。因此，兩個陳述式的順序不可任意排序。

### 防止串連

如果兩個或多個已載入表格的欄位名稱和欄位數目完全相同，QlikView 會自動將不同陳述式的內容串連成一個表格。可使用 **noconcatenate** 陳述式來防止串連。以相關聯的 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式載入的表格就不會與現有的表格串連。

#### 範例：

```
LOAD a, b, c from table1.csv;  
noconcatenate LOAD a, b, c from table2.csv;
```

## 6.9 從先前載入的表格載入資料

您可以在 **LOAD** 陳述式中使用 **Resident** 述詞，從先前載入的表格中載入資料。當您想要對使用 **SELECT** 陳述式載入的資料執行計算，但是您無法使用 **QlikView** 函數 (例如資料或數值處理) 時，這很有用。

### 範例：

在此範例中，在 **Resident** 載入中執行資料解譯，因為無法在起始 **Crosstable LOAD** 中完成它。

```
PreBudget:
Crosstable (Month, Amount, 1)
LOAD Account,
      Jan,
      Feb,
      Mar,
...
From Budget;

Budget:
Noconcatenate
LOAD
      Account,
      Month(Date#(Month, 'MMM')) as Month,
      Amount
Resident PreBudget;

Drop Table PreBudget;
```



使用 **Resident** 的常見案例是當您想要將暫時表格用於計算或篩選時。實現暫時表格的目的之後，應該使用 **Drop table** 陳述式將其捨棄。

## Resident 或前置 LOAD?

在大部分的情況下，可以透過改用之前的 **LOAD** 達到相同結果，也就是說，從以下 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式載入的 **LOAD** 陳述式，且沒有指定來源限定詞，例如您通常會進行的 **From** 或 **Resident**。之前的 **LOAD** 通常是較快的選項，但在某些情況下，您需要改用 **ResidentLOAD**：

- 如果您想要在處理 **LOAD** 陳述式之前，使用 **Order\_by** 子句來排序記錄。
- 如果您想要在不支援前置 **LOAD** 的情況下，使用下列任何前置詞：
  - **Crosstable**
  - **Join**
  - **Intervalmatch**

## 前置 LOAD

前置 **LOAD** 特性可讓您一次性載入一個表格，但是仍定義數個後續轉換。基本上，這是從以下 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式載入的 **LOAD** 陳述式，且沒有指定來源限定詞，例如您通常會進行的 **From** 或 **Resident**。您可以按此方式堆疊任何數量的 **LOAD** 陳述式。將首先評估位於底端的陳述

式，然後是上述陳述式，以此類推，直到評估完成頂端陳述式為止。

您可以使用 **Resident** 實現相同的結果，但是在大部分情況下，前置 **LOAD** 速度將更快。

前置載入的另一個優勢是您可以在一個位置儲存計算，並在上方放置的 **LOAD** 陳述式中重複使用它。



下列前置詞不能與前置 **LOAD: Join**、**Crosstable** 和 **Intervalmatch** 搭配使用。

### Example 1: 轉換由 **SELECT** 陳述式載入的資料

如果您使用 **SELECT** 陳述式從資料庫載入資料，則不能使用 QlikView 函數，在 **SELECT** 陳述式中解譯資料。解決方案是在 **SELECT** 陳述式上方新增 **LOAD** 陳述式，您可以從中執行資料轉換。

在此範例中，我們使用 **LOAD** 陳述式中的 QlikView 函數 **Date#** 將儲存的日期解譯為字串，使用前一個 **SELECT** 陳述式作為來源。

```
LOAD Date#(OrderDate,'YYYYMMDD') as OrderDate;
SQL SELECT OrderDate FROM ... ;
```

### Example 2: 透過重複使用計算來簡化指令碼

在此範例中，我們在指令碼中多次使用計算：

```
LOAD ...,
  Age( FromDate + IterNo() - 1, BirthDate ) as Age,
  Date( FromDate + IterNo() - 1 ) as ReferenceDate
Resident Policies
  while IterNo() <= ToDate - FromDate + 1 ;
```

透過在第一次通過時引進計算，我們可以在前置 **LOAD** 中的 **Age** 函數內重複使用它：

```
LOAD ..., ReferenceDate,
  Age( ReferenceDate, BirthDate ) as Age;
LOAD *,
  Date( FromDate + IterNo() - 1 ) as ReferenceDate
Resident Policies
  while IterNo() <= ToDate - FromDate + 1 ;
```

## 6.10 部份重新載入

此命令只會執行前面加上 **Replace** 或 **Add** 前置詞的 **Load** 及 **Select** 陳述式。其他資料表不受此命令的影響。

## 6.11 貨幣符號展開

貨幣符號展開是在指令碼或運算式中使用的文字取代定義。這個程序稱為展開，即使新的文字縮短也是如此。就在評估指令碼陳述式或運算式之前便會進行取代。在技術層面，這是巨集展開。

展開一律以 '\$(' 為開頭，並且以 ')' 為結尾，而且括弧之間的内容會定義如何進行文字取代。為了避免與指令碼巨集混淆，往後會將巨集展開稱為貨幣符號展開。

貨幣符號展開可以與下列其中任一項搭配使用：

- 變數
- 參數
- 運算式



貨幣符號展開受限於可計算的展開數。超過 1000 以上的任何展開均無法計算。

## 使用變數的貨幣符號展開

對於指令碼或運算式中的文字取代使用變數時，將使用下列語法：

```
$(variablename)
```

**\$(variablename)** 會展開至變數中的值。如果 *variablename* 不存在，則展開將導致空字串。

對於數值變數展開，使用下列語法：

```
$(#variablename)
```

它一律會產生變數數值的有效小數點表示法，可能還會包含指數標記法 (若是極大/極小的數字)。如果 *variablename* 不存在或不包含任何數值，將會展開為 0。

### 範例：

```
SET DecimalSep=',';
```

```
LET x = 7/2;
```

貨幣符號展開 **\$(X)** 將展開至 3,5，而 **\$(#X)** 將展開至 3.5。

### 範例：

```
Set MyPath=C:\MyDocs\Files\;
```

```
...
```

```
LOAD * from $(MyPath)abc.csv;
```

將從 *C:\MyDocs\Files\abc.csv* 載入資料。

### 範例：

```
Set CurrentYear=1992;
```

```
...
```

```
SQL SELECT * FROM table1 WHERE Year=$(CurrentYear);
```

將選取具有 Year=1992 的列。

### 範例：

```
Set vConcatenate = ; For each vFile in FileList('\*.txt') Data: $(vConcatenate)
```

```
LOAD * FROM [$(vFile)]; Set vConcatenate = Concatenate ; Next vFile
```

In this example, all .txt files in the directory are loaded using the **Concatenate** prefix. 如果欄位略有不同，在此情況下自動串連不會運作，則可能需要此項目。vConcatenate 變數最初設定為空字串，因為 **Concatenate** 前置詞不能在第一次載入中使用。如果目錄包含名為 *file1.txt*、*file2.txt* 和 *file3.txt* 的三個檔案，則在三個反覆運算期間，**LOAD** 陳述式將展開至：

```
LOAD * FROM[.\file1.txt];
```

```
Concatenate LOAD * FROM[.\file2.txt];
Concatenate LOAD * FROM[.\file3.txt];
```

### 以替代狀態展開變數

變數只有一個值，這用於所有替代狀態。當您展開變數時，值也相同，獨立於進行的位置和物件狀態。

若變數是計算的變數，亦即定義開頭為等號，則會在預設狀態下進行計算，除非您在變數定義中指定替代狀態。

#### 範例：

若您擁有名稱為 `MyState` 的狀態，以及名稱為 `vMyvar` 的變數：

```
vMyvar: =only({MyState} MyField)
```

明確參考替代狀態名稱的變數定義內容會決定將在哪個狀態評估變數內容。

### 使用參數的貨幣符號展開

參數可用於貨幣符號展開。變數必須包含型式參數，例如 `$1`、`$2`、`$3` 等。展開變數時，應該在逗號分隔清單中指明參數。

#### 範例：

```
Set MUL='$1*$2';
Set x=$(MUL(3,7)); // 傳回 '3*7' (在 X 中)
```

```
Let x=$(MUL(3,7)); // 傳回 21 (在 X 中)
```

如果型式參數的數字超過實際參數的數字，便只會展開對應於實際參數的型式參數。如果實際參數的數字超過型式參數的數字，將忽略非必要的實際參數。

#### 範例：

```
Set MUL='$1*$2';
Set x=$(MUL); // 傳回 '$1*$2' (在 X 中)
```

```
Set x=$(MUL(10)); // 傳回 '10*$2' (在 X 中)
```

```
Let x=$(MUL(5,7,8)); // 傳回 35 (在 X 中)
```

參數 `$0` 會傳回呼叫實際傳遞的參數數目。

#### 範例：

```
set MUL='$1*$2 $0 par';
set x=$(MUL(3,7)); // 傳回 '3*7 2 par' (在 X 中)
```

### 使用運算式的貨幣符號展開

運算式可用於貨幣符號展開。括弧之間的內容必須以等號為開頭：

```
$(=expression )
```

這將評估運算式，並將該值用於展開。

**範例：**

```
$(=Year(Today())); // 會傳回包含目前年度的字串。
```

```
$(=Only(Year)-1); // 會傳回所選年度前面的那一年。
```

**包含檔案**

使用貨幣符號展開可包含檔案。語法為：

```
$(include=filename )
```

以上的文字將由等號之後指定的檔案內容所取代。在文字檔中儲存指令碼或指令碼的部分時，這項功能相當實用。

**範例：**

```
$(include=C:\Documents\MyScript.qvs);
```

**貨幣展開和替代狀態**

貨幣展開通常對替代狀態不敏感。有一個例外情況，亦即若貨幣展開具有運算式，這會在與進行貨幣展開所在物件相關的狀態中評估。

**範例：**

您有貨幣展開如下：

```
$(=Sum(Amount))
```

計算將會根據物件狀態中的選項傳回金額加總。

## 6.12 在指令碼中使用引號

可在指令碼陳述式中以多種不同方式使用引號。

### 在 LOAD 陳述式內

在 **LOAD** 陳述式中，應為欄位名稱和表格名稱使用下列標記做為引號：

LOAD 陳述式引號

符號描述	符號	代碼點	範例
雙引號	" "	34	"字串"
方括弧	[ ]	91, 93	[字串]
重音符號	` `	96	`字串`

應使用下列標記做為字串常值的引號：



字串常值引號

符號描述	符號	代碼點	範例
單引號	'	39	'字串'

## 在 SELECT 陳述式內

若是 ODBC 驅動程式解譯的 **SELECT** 陳述式，可能略有不同。通常在欄位與表格名稱中應使用直雙引號 (Alt + 0034)，在常值中應使用直單引號 (Alt + 0039)，並避免使用重音符號。不過，有些 ODBC 驅動程式不只接受重音符號做為引號，且還偏好使用重音符號。若是如此，所產生的 **SELECT** 陳述式會包含重音符號引號。

## Microsoft Access 引號範例

Microsoft Access ODBC Driver 3.4 (包括在 Microsoft Access 7.0 中) 在分析 **SELECT** 陳述式時，接受下列引號：

SELECT 陳述式引號

符號描述	符號
欄位名稱與表格名稱：	[] 或 "" 或 ``
字串常值：	'

其他資料庫可能有不同的慣例。

## LOAD 陳述式外部

在 **LOAD** 陳述式外，QlikView 預期運算式的位置，雙引號代表變數參考而不是欄位參考。若您使用雙引號，括住的字串將會解譯為變數，並將使用該變數值。

## 內容外欄位參考與表格參考

某些指令碼函數會參考已建立的欄位，或 **LOAD** 陳述式輸出內的欄位，例如 **Exists()** 與 **Peek()**。這些欄位參考稱為內容外欄位參考，與參考到內容內欄位的來源欄位參考相反，內容內是指在 **LOAD** 陳述式的輸入表格內。

應該將內容外欄位參考與表格參考視為常值，因此需要使用單引號。

## 名稱與常值間的差異

比較下列範例即可更清楚地瞭解名稱與常值間的差異：

範例：

'Sweden' as Country

當在 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式中使用此運算式做為欄位清單的部分時，文字字串 "Sweden" 將會當成欄位值載入至 QlikView 欄位 "Country"。

範例：

"land" as Country

當在 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式中使用此運算式做為欄位清單的部分時，資料庫欄位的內容或名為 *"land"* 的表格資料行將會當成欄位值載入至 QlikView 欄位 *"Country"*。這表示 *land* 將會視為欄位參考。

### 數字與字串常值間的差異

比較下列範例即可更清楚地瞭解數字與字串常值間的差異。

#### 範例：

`'12/31/96'`

使用此字串做為運算式的部分時，其在第一個步驟將會被解譯為文字字串 `"12/31/96"`，然後再被解譯為日期 (如果日期格式是 `'MM/DD/YY'`)。在此情況下，其會儲存為雙值，同時具有數值與文字表示法。

#### 範例：

`12/31/96`

使用此字串做為運算式部分時，其會以數值解譯為 12 除以 31 除以 96。

### 在字串中使用引號

若字串包含可作為引號使用的字元，則在引用字串時，清楚指示字串的開始位置和結束位置十分重要。若未適當引用字串，指令碼將會失敗，或將以不正確的方式載入資料。

有兩種方式可引用包含引號的字串。

#### 使用特定引號以引用字串

選擇未用於字串內部的引號，用來引用整個字串。QlikView 將會使用該特定引號來判定字串的開始和結束位置。

下列任何引號都能用來引用整個字串：

- 雙引號 `"`
- 方括弧 `[]`
- 重音符號 ```
- 單引號 `'`

#### 範例：

[表格 `'1 "2"`]

方括弧用來引用字串。字串載入為：表格 `'1 "2"`

`'string `Name1` "Name2'`

單引號用來引用字串。字串載入為：字串 ``Name1` "Name2"`

### 使用逸出字元

逸出字元是引號的其他執行個體，可用來引用字串。這必須新增於字串內引號的每個執行個體旁。若所有引號皆用於字串內部，您需要在用來引用字串的相同類型引號旁，新增逸出字元。若您想要使用字串中已經使用的引號，也能使用逸出字元。

僅下列記號可作為逸出字元使用：

- 雙引號 ""
- 方括弧 []
- 單引號 ''

**範例：**

```
"Michael said ""It's a beautiful day""."
```

若您使用雙引號 "" 引用字串，則您必須在字串內部使用的每個雙引號旁，額外新增雙引號。

此字串載入為 *Michael said "It's a beautiful day"*。透過使用逸出字元 ""，可讓 QlikView 指令碼編輯器理解哪些雙引號是字串的一部分，而哪些引號指示字串結束。縮寫 *It's* 中使用的單引號不需要逸出，因為這不是用來引用字串的記號。

**範例：**

```
'Michael said: "It"'s a beautiful day'.'
```

若您使用單引號 引用字串，則您必須在字串內部使用的每個單引號旁，額外新增單引號。

此字串載入為 *Michael said "It's a beautiful day"*。用於引述 Michael 說話內容的雙引號 " 不需要逸出，因為這不是用來引用字串的記號。

**範例：**

```
[Michael said [It's a "beautiful day"].]
```

方括弧 [] 的作用與其他兩種引號不同。若您想要使用括弧作為逸出字元，必須在右側方括弧 ] 旁，額外新增括弧，而非新增於左側方括弧 [ 旁。

此字串載入為 *Michael said "It's a beautiful day"*。只有右側方括弧 ] 會逸出。用於字串中的單引號 ' 和雙引號 " 不需要逸出，因為這不是用來引用字串。

### 6.13 資料中的萬用字元

也可在資料中使用萬用字元。存在兩種不同的萬用字元：星號（會解譯成此欄位的所有值）和選用符號（會解譯成此欄位的其餘所有值）。

#### 星號

星號會解譯為此欄位的所有（已列出的）值，也就是已列在此表格中其他地方的值。如果用於指令碼的存取區段中所載入表格內的其中一個系統欄位（*USERID*、*PASSWORD*、*NTNAME* 或 *SERIAL*），則會解譯為此欄位的所有（含未列出）可能值。

星號不可用於資訊檔中。也不能用於索引鍵欄位（亦即用於聯結表格的欄位）。

除非明確指定，否則無法使用星號。

## OtherSymbol

在許多情況下，都需要某個方式來代表表格中其他所有的值，也就是指所有尚未在載入的資料中明確發現的值。這可透過稱為 **OtherSymbol** 的特殊變數來達成。若要定義 **OtherSymbol** 以視為「其他所有的值」，請使用下列語法：

```
SET OTHERSYMBOL=<sym>;
```

在 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式之前。<sym> 可以是任何字串。

若在內部表格中出現該定義的符號，QlikView 會將其定義為所有尚未在發現該符號之欄位中載入的值。出現 **OtherSymbol** 之後，在欄位中找到的值都會被忽略。

若要重設此功能，請使用：

```
SET OTHERSYMBOL=;
```

範例：

### Table Customers

表格客戶範例資料

CustomerID	Name
1	ABC Inc.
2	XYZ Inc.
3	ACME INC
+	Undefined

### Table Orders

表格訂單範例資料

CustomerID	Name
1	1234
3	1243
5	1248
7	1299

在指令碼中於載入上述第一個表格的該點前面，插入下列陳述式：

```
SET OTHERSYMBOL=+;
```

除了 1、2 或 3 之外，任何對 *CustomerID* 的參考 (如按一下 *OrderID 1299* 時)，都會產生 *Name* 為 *Undefined* 的情況。



**OtherSymbol** 並非用於建立表格之間的 *outer joins*。

## 6.14 NULL 值處理

由於資料庫查詢及/或表格之間的聯結，未能為某欄位產生資料時，結果通常是 NULL 值。

QlikView 邏輯會將下列結果視為真實的 NULL 值：

- 從 ODBC 連線傳回的 NULL 值
- 由於載入指令碼中表格強制串連所建立的 NULL 值
- 由於載入指令碼中的聯結而建立的 NULL 值
- 由於產生要顯示在表格中之欄位值組合所建立的 NULL 值。



一般無法將這些 NULL 值用於關聯及選項，不過採用 **NullAsValue** 陳述式時則可使用。

就定義而言，文字檔不可包含 NULL 值。

### 從 ODBC 建立關聯/選取 NULL 值

可以從 ODBC 資料來源建立關聯和/或選取 NULL 值。為此已定義了指令碼變數。可使用下列語法：

```
SET NULLDISPLAY=<sym>;
```

符號 <sym> 將在資料輸入的最低層級，替代來自 ODBC 資料來源的所有 NULL 值。<sym> 可以是任何字串。

若要將此功能重設為預設解譯，請使用下列語法：

```
SET NULLDISPLAY=;
```



使用 **NULLDISPLAY** 只會影響來自 ODBC 資料來源的資料！

如果您要 QlikView 邏輯將 ODBC 連線傳回的 NULL 值解譯為空字串，請將下列一行新增到任何 **SELECT** 陳述式之前的指令碼。

```
SET NULLDISPLAY="";
```



這裡的「"」實際上是兩個單引號，中間沒有任何項目。

### 從文字檔建立 NULL 值

可定義符號，當在文字檔或 **inline** 子句出現該符號時，就會將其解譯為真實的 NULL 值。請使用下列陳述式：

```
SET NULLINTERPRET=<sym>;
```

<sym> 符號會解譯為 NULL。<sym> 可以是任何字串。

若要將此功能重設為預設解譯，請使用：

```
SET NULLINTERPRET=;
```



使用 **NULLINTERPRET** 只會影響文字檔及 *inline* 子句中的資料。

## 在運算式中傳播 NULL 值

NULL 值會根據幾個邏輯與相當合理的規則透過運算式來傳播。

### 函數

一般的規則是當參數落在函數所定義的範圍之外時，函數會傳回 NULL。

#### 範例：

- `asin(2)` 傳回 **NULL**
- `log(-5)` 傳回 **NULL**
- `round(A,0)` 傳回 **NULL**

從以上結果可推知，當評估所需的任何參數為 NULL 時，函數通常會傳回 NULL。

#### 範例：

- `sin(NULL)` 傳回 **NULL**
- `chr(NULL)` 傳回 **NULL**
- `if(NULL, A, B)` 傳回 **B**
- `if(True, NULL, A)` 傳回 **NULL**
- `if(True, A, NULL)` 傳回 **A**

第二個規則的例外情況是測試類型的邏輯函數。

#### 範例：

- `isnull(NULL)` 傳回 **True (-1)**
- `isnum(NULL)` 傳回 **False (0)**

### 算術與字串運算子

如果在這些運算子的任一端出現 NULL，則會傳回 NULL。

#### 範例：

- `A + NULL` 傳回 **NULL**
- `A - NULL` 傳回 **NULL**
- `A / NULL` 傳回 **NULL**
- `A * NULL` 傳回 **NULL**
- `NULL / A` 傳回 **NULL**
- `0 / NULL` 傳回 **NULL**

- `0 * NULL` 傳回 **NULL**
- `A & NULL` 傳回 **A**

### 關聯運算子

如果在關係運算子的任一端出現 **NULL**，則適用特殊規則。

#### 範例：

- `NULL rel.op NULL` 傳回 **NULL**
- `A <> NULL` 傳回 **True (-1)**
- `A < NULL` 傳回 **False (0)**
- `A <= NULL` 傳回 **False (0)**
- `A = NULL` 傳回 **False (0)**
- `A >=` 傳回 **False (0)**
- `A > NULL` 傳回 **False (0)**

## 6.15 QVD 檔案

QVD (QlikView Data) 檔案是包含從 Qlik Sense 或 QlikView 所匯出之資料表格的檔案。QVD 是原生 Qlik 格式，並只可寫入 Qlik Sense 或 QlikView 並由其讀取。從 QlikView 指令碼讀取資料時，檔案格式的速度已經過最佳化處理，但是仍然十分精簡。從 QVD 檔案讀取資料通常比從其他資料來源讀取資料快 10-100 倍。

可用兩種模式讀取 QVD 檔案：標準 (快) 與最佳化 (更快)。QlikView 指令碼引擎會自動決定選取的模式。雖然允許重新命名欄位，但只有在單純讀取所有載入的欄位，而不轉換 (在欄位上作用的公式) 的情況下，才能使用最佳化模式。造成 QlikView 解壓縮記錄的 **WHERE** 子句也會停用最佳化載入。欄位進行轉換時，最佳化 .qvd 格式檔案會按照標準的擷取 - 轉換 - 載入程序擷取並處理，而效能將會下降。指定格式將不會保留，而改用並識別基礎原始數字格式。 .qvd 中可以進行欄位轉換，先前「最佳化」的 .qvd 會變成標準非最佳化 .qvd。

QVD 檔案剛好只有一個資料表，且包含三個部分：

1. 描述表格中欄位良好格式的 XML 標頭 (為 UTF-8 字元集)、後續資訊的版面配置以及部分其他中繼資料。
2. 位元組填充格式的符號表。
3. 些許填充格式的實際資料表。

### QVD 檔案的用途

QVD 檔案可用於多種用途。至少有四個主要的用途。超過一種以上的用途適用於任何指定情況：

#### 增加載入速度

藉由緩衝 QVD 檔案中輸入資料的不變或緩慢變更的區塊，指令碼在大型資料集的執行可變得相當快速。

### 減少資料庫伺服器上的負載

另外也會大幅減少從外部資料來源擷取的資料量。這可減少外部資料庫上的工作負載與網路流量。此外，當數個 QlikView 指令碼共用相同的資料時，只需要將資料從來源資料庫載入 QVD 檔案一次即可。其他應用程式可透過此 QVD 檔案利用相同的資料。

### 合併來自多個 QlikView 應用程式的資料

可使用 **binary** 指令碼陳述式將只來自單一 QlikView 應用程式的資料載入另一個 QlikView 應用程式，但若使用 QVD 檔案，QlikView 指令碼可合併來自任何數目的 QlikView 應用程式的資料。這樣應用程式就可以從不同的業務單位合併相似的資料。

### 累加載入

在許多常見案例中，可使用 QVD 功能來加速累加載入，亦即獨立從增長中的資料庫載入新記錄。

### 建立 QVD 檔案

可使用三種不同方式之一來建立 QVD 檔案：

1. 使用 QlikView 指令碼中的 **store** 命令可明確建立與命名。只要在指令碼中陳述要將先前讀取的表格或部分匯出到您所選位置中明確命名的檔案即可。
2. 從指令碼自動建立與維護。在 **load** 或 **select** 陳述式前面加上 **buffer** 前置詞，QlikView 會自動建立 QVD 檔案，在某些狀況中可在重新載入資料時使用此 QVD 檔案而不使用原始資料來源。
3. 從版面配置或透過 **內部巨集解譯器** 明確地手動建立與命名。可透過 GUI 命令或自動巨集從 QlikView 版面配置匯出資料。在 GUI 中，您可在大部分工作表物件的物件功能表上的 **匯出...** 命令中找到 QVD 為其中一個可能的匯出格式。

在讀取速度方面，產生的 QVD 檔案之間不會有任何差異。

### 從 QVD 檔案讀取資料

QlikView 可使用下列方法讀取或存取 QVD 檔案：

1. 將 QVD 檔案載入為明確的資料來源。QVD 檔案可由 QlikView 指令碼中的 **load** 陳述式參考，如任何其他文字檔類型一樣 (csv、fix、dif、biff 等)。**檔案精靈：類型** 會依相同的原則處理 QVD 檔案。

#### 範例：

```
load * from xyz.qvd (qvd);  
load Name, RegNo from xyz.qvd (qvd);  
load Name as a, RegNo as b from xyz.qvd (qvd);
```

2. 自動載入緩衝的 QVD 檔案。在 **load** 或 **select** 陳述式使用 **buffer** 前置詞時，不需要用於讀取的明確陳述式。QlikView 會判斷其從 QVD 檔案使用資料的範圍，而不是透過原始 **load** 或 **select** 陳述式來取得資料。
3. 透過指令碼存取 QVD 檔案。可使用數個指令碼函數 (皆以 **qvd** 開頭) 來擷取 QVD 檔案 XML 標頭上所找到資料的不同資訊。

不支援匯入標上星號的 QVD。



### QVD 加密

您可以使用客戶提供的金鑰配對 (這可讓您控制誰能存取您的資料) 來加密 QVD 檔案中的敏感資料。

加密在 *settings.ini* 檔案中設定, 在此可啟用加密並新增憑證指紋。依預設沒有啟用 QVD 加密。

舊版的 Qlik Sense 和 QlikView 會在讀取加密的 QVD 檔案時傳回錯誤。

## 6.16 Direct Discovery

Direct Discovery 自 QlikView May 2023 起被取代。若您想要搭配 QlikView 使用 Direct Discovery, 您必須聯絡 [Qlik 支援](#), 瞭解如何啟用的說明。如需使用 Direct Discovery 的說明, 請參閱 [QlikView May 2022 說明](#)。

## 6.17 資料模型化的最佳做法

本節將說明您可將資料載入 QlikView 文件的多種方式; 這些方式會依資料的結構化方式和您要達到何種資料模型而有所不同。

一般來說, 您將資料載入文件的方式可以依照擷取、轉換和載入等加以說明:

### 1. 擷取

第一個步驟是從資料來源系統擷取資料。在指令碼中, 您會使用 **SELECT** 或 **LOAD** 陳述式來加以定義。這些陳述式之間的差異在於:

- **SELECT** 是用來選取來自 ODBC 資料來源或 OLE DB 提供者的資料。**SELECT SQL** 陳述式是由資料提供者評估, 而不是 QlikView。
- **LOAD** 是用來從檔案、指定碼中定義的資料、先前載入的表格、網頁、後續 **SELECT** 陳述式的結果或自動產生的資料來載入欄位

### 2. 轉換

轉換階段涉及使用指令碼函數和規則來操縱資料, 以衍生所需的資料模型結構。一般的操作如下:

- 計算新的值
- 轉譯編碼值
- 重新命名欄位
- 聯結表格
- 彙總值
- 樞紐分析中
- 資料驗證

### 3. 載入

在最後階段中, 您會執行指令碼以載入您已定義到文件中的資料模型。

您的目標應為建立可實現高效處理 QlikView 中資料的資料模型。通常這表示, 您應該努力建立不需要任何循環參照、合理標準化的星狀結構或雪花式結構, 即每個實體均保存於單獨表格中的模型。換句話說, 典型的資料模型看起來應像這樣:

- 包含維度索引鍵以及用於量值計算的數字 (例如單位數量、銷售額和預算額) 的中心事實表。
- 包含各維度及其所有屬性 (例如產品、客戶、類別、行事曆和供應商) 的周圍表格。



在許多情況下, 透過在載入指令碼內建立更豐富的資料模型或透過在圖表運算式內執行彙總, 可以完成例如彙總等任務。按照一般規則, 如果將資料轉換保留在載入指令碼中, 將體驗更好的效能。



在紙上勾勒您的資料模型是個很好的做法。針對要擷取何種資料以及要執行何種轉換提供結構, 這會大有幫助。

您資料模型中的每個表格通常都會對應至 **SELECT** 或 **LOAD** 陳述式。這些陳述式之間的差異在於：

- **SELECT** 是用來選取來自 ODBC 資料來源或 OLE DB 提供者的資料。**SELECT SQL** 陳述式是由資料提供者評估, 而不是 QlikView。
- **LOAD** 是用來從檔案、指定碼中定義的資料、先前載入的表格、網頁、後續 **SELECT** 陳述式的結果或自動產生的資料來載入欄位

### 使用 QVD 檔案進行累加載入

累加載入在資料庫中是非常常見的相關工作。其定義就是載入資料庫中的新記錄或變更的記錄, 除此之外不會再載入其他項目。所有其他的資料早已可透過某種方式來使用。使用 **QVD 檔案 (page 171)** 能夠在大部分案例中執行累加載入。

基本程序如下所述：

1. 從資料庫表格載入新資料 (程序緩慢, 載入的記錄筆數有限)。
2. 從 QVD 檔案載入舊資料 (載入許多資料, 程序速度較快)。
3. 建立新 QVD 檔案。
4. 針對每個載入的表格重複該程序。

實際解決方案的複雜性會根據來源資料庫的本質而定, 但是可確定會有下列的基本案例：

- 1) 案例 1: 僅附加 (page 174) (一般記錄檔)
- 2) 案例 2: 僅插入 (不更新或刪除) (page 175)
- 3) 案例 3: 插入和更新 (不刪除) (page 175)
- 4) 案例 4: 插入、更新和刪除 (page 176)

您可在下面找到上述每個案例的大致解決方案。可在最佳化模式或標準模式下讀取 QVD 檔案。(QlikView 指令碼引擎會根據操作的複雜性, 自動選取採用的方式。) 最佳化模式 (非常近似) 大約比標準模式快了 10x, 或大約比用一般方式載入資料庫快了 100x。

#### 案例 1: 僅附加

最簡單的案例是其中一個記錄檔, 在該記錄中的檔案只會附加, 永遠不會刪除。適用下列條件：

- 資料庫必須是包含在文字檔 (非 ODBC/OLE DB) 中的記錄檔 (或是某些其他檔案, 其中的記錄是附加進去的, 不會插入或刪除)。
- QlikView 會追蹤之前已經讀取過的記錄筆數, 並只載入在檔案結尾新增的記錄。

### 範例:

```
Buffer (Incremental) Load * From LogFile.txt (ansi, txt, delimiter is '\t', embedded labels);
```

### 案例 2: 僅插入 (不更新或刪除)

如果資料所在的資料庫不是簡單的記錄檔, 案例 1 的方法可能無效。不過, 只要再進行多一點工作還是可解決問題。適用下列條件:

- 資料來源可以是任何資料庫。
- QlikView 會在最後一次執行指令碼後載入插入資料庫的記錄。
- QlikView 需要 **ModificationDate** (修改日期) 或類似欄位才能辨識哪些記錄是新記錄。

### 範例:

*QV\_Table:*

```
SQL SELECT PrimaryKey, X, Y FROM DB_TABLE  
WHERE ModificationTime >= #$(LastExecTime)#  
AND ModificationTime < #$(BeginningThisExecTime)#;
```

```
Concatenate LOAD PrimaryKey, X, Y FROM File.QVD (qvd);  
STORE QV_Table INTO File.QVD;
```

(SQL WHERE 子句中的雜湊符號定義了一日的開始與結束。查看您的資料庫手冊, 取得正確的資料庫日期語法。)

### 案例 3: 插入和更新 (不刪除)

當之前載入的記錄中的資料在指令碼執行間變更時, 可使用下一個案例。適用下列條件:

- 資料來源可以是任何資料庫。
- QlikView 會在最後一次執行指令碼後載入插入資料庫的記錄或載入在資料庫中更新的記錄。
- QlikView 需要 **ModificationDate** (修改日期) 或類似欄位才能辨識哪些記錄是新記錄。
- QlikView 需要主要索引鍵欄位, 才能找出 QVD 檔案中更新的記錄。
- 這個解決方法會強制將 QVD 檔案讀取到標準模式 (非最佳化模式), 這仍然是比載入整個資料庫還快。

### 範例:

*QV\_Table:*

```
SQL SELECT PrimaryKey, X, Y FROM DB_TABLE  
WHERE ModificationTime >= #$(LastExecTime)#;
```

```
Concatenate LOAD PrimaryKey, X, Y FROM File.QVD  
WHERE NOT Exists(PrimaryKey);
```

```
STORE QV_Table INTO File.QVD;
```

## 案例 4: 插入、更新和刪除

最難處理的案例是已實際在指令碼執行間刪除了來源中的記錄。適用下列條件：

- 資料來源可以是任何資料庫。
- QlikView 會在最後一次執行指令碼後載入插入資料庫的記錄或載入在資料庫中更新的記錄。
- QlikView 會在最後一次執行指令碼後移除從資料庫刪除的記錄。
- QlikView 需要 **ModificationDate** (修改日期) 或類似欄位才能辨識哪些記錄是新記錄。
- QlikView 需要主要索引鍵欄位, 才能找出 QVD 檔案中更新的記錄。
- 這個解決方法會強制將 QVD 檔案讀取到標準模式 (非最佳化模式), 這仍然是比載入整個資料庫還快。

範例：

```
Let ThisExecTime = Now( );

QV_Table:
SQL SELECT PrimaryKey, X, Y FROM DB_TABLE
WHERE ModificationTime >= #$(LastExecTime)#
AND ModificationTime < #$(ThisExecTime)#;

Concatenate LOAD PrimaryKey, X, Y FROM File.QVD
WHERE NOT EXISTS(PrimaryKey);

Inner Join SQL SELECT PrimaryKey FROM DB_TABLE;

If ScriptErrorCount = 0 then
STORE QV_Table INTO File.QVD;
Let LastExecTime = ThisExecTime;
End If
```

## 使用 Join 與 Keep 來合併表格

「聯結」是將兩個表格結合成一個表格的操作。產生的表格記錄是原始表格記錄的組合, 通常以這種方式在所產生表格中形成任何指定組合的兩個記錄, 會具有一或數個通用欄位的通用值, 也稱為「自然聯結」。在 QlikView 中, 可在指令碼中建立聯結, 進而產生邏輯表。之後, QlikView 邏輯不會看到個別的表格, 而是聯結的結果, 亦即單一的內部表格。在某些情況下這是必要的, 但會有一些缺點：

- 載入的表格通常會變得較大, 使得 QlikView 運作較慢。
- 某些資訊可能會遺失: 原始表格內的頻率 (記錄筆數) 可能不再可用。

**Keep** 功能可將兩個表格的其中一個或兩個都先減少到表格資料的交集, 然後才儲存到 QlikView 中, 這是專門設計用來減少需要使用明確聯結的情況。



本手冊中的「聯結」一詞通常指的是內部表格建立之前所進行的聯結。不過, 在內部表格建立之後所進行的關聯基本上也算是聯結。

## Join

進行聯結的最簡單方式，是在指令碼中使用 **Join** 前置詞，如此會將內部表格聯結到另一個具名的表格，或是聯結到上一個建立的表格。這樣的聯結算是 **outer join**，會從兩個表格建立所有可能的值組合。

### 範例：

```
LOAD a, b, c from table1.csv;
join LOAD a, d from table2.csv;
```

產生的內部表格會有欄位 a、b、c 及 d。而記錄筆數會視這兩個表格的欄位值而定。



要聯結之欄位的名稱必須完全相同。要聯結的欄位數目可任意。通常表格應會有一個或數個共同欄位。若無共同的欄位，則會呈現表格的笛卡兒座標的乘積。也可能所有欄位都是共同的，但這通常毫無意義。除非 **Join** 陳述式中指定先前已載入表格的表格名稱，否則 **Join** 前置詞會使用上一個建立的表格。因此，兩個陳述式的順序不可任意排序。

## Keep

QlikView 的其中一個主要特色是可在表格之間建立關聯而不是聯結，這可降低所佔的記憶體空間、提高速度，並帶來極大的彈性。**Keep** 功能是專門用來減少需要使用明確聯結的情況。

兩個 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式之間的 **Keep** 前置詞，可將這兩個表格的其中一個或兩個都先減少到表格資料的交集，然後才儲存到 QlikView 中。**Keep** 前置詞前面一律必須加上 **Inner**、**Left** 或 **Right** 前置詞的其中一個。從表格選取記錄的方式和對應聯結所使用的方式相同。不過，兩個表格並未聯結，而是以兩個個別的具名表格儲存在 QlikView 中。

### 內部

在 QlikView 指令碼語言中，**Join** 和 **Keep** 前置詞的前面可以加上 **Inner** 前置詞。

若加在 **Join** 之前，是指定兩個表格之間的聯結必須為內部聯結。產生的表格僅會包含兩個表格之間，具備兩邊完整資料集的組合。

若加在 **Keep** 之前，是指定兩個表格應先減少到其共同交集，然後才儲存到 QlikView 中。

### 範例：

在此範例中，我們使用來源表格 Table1 與 Table2：

Table1

A	B
1	aa
2	cc
3	ee

Table2

A	C
1	xx
4	yy

Inner 範例來源表格

首先，我們會在表格上執行 **Inner Join**，產生 VTable，僅包含一個列，存在於兩個表格中的唯一記錄，擁有從兩個表格合併的資料。

```
VTable:
SELECT * from Table1;
inner join SELECT * from Table2;
```

**VTable**

A	B	C
1	aa	xx

*Inner Join 範例*

如果我們改而執行 **Inner Keep**，您仍然會有兩個表格。兩個表格自然是透過共同欄位 A 建立關聯。

```
VTab1:
SELECT * from Table1;
VTab2:
inner keep SELECT * from Table2;
```

VTab1		VTab2	
A	B	A	C
1	aa	1	xx

*Inner Keep 範例*

## Left

在 QlikView 指令碼語言中，**Join** 和 **Keep** 前置詞的前面可以加上 **left** 前置詞。

若加在 **Join** 之前，是指定兩個表格之間的聯結必須為左方聯結。產生的表格僅會包含兩個表格之間，具備第一個表格完整資料集的組合。

若加在 **Keep** 之前，是指定第二個表格應先減少到與第一個表格的共同交集，然後才儲存到 QlikView 中。

**範例：**

在此範例中，我們使用來源表格 Table1 與 Table2：

Table1		Table2	
A	B	A	C
1	aa	1	xx
2	cc	4	yy
3	ee		

*Left 範例來源表格*

首先，我們會在表格上執行 **Left Join**，產生 VTable，包含來自 Table1 的所有列，合併 Table2 中符合列的欄位。

```
VTable:
```

```
SELECT * from Table1;
left join SELECT * from Table2;
```

### VTable

A	B	C
1	aa	xx
2	cc	—
3	ee	—

Left Join 範例

如果我們改而執行 **Left Keep**, 您仍然會有兩個表格。兩個表格自然是透過共同欄位 A 建立關聯。

```
VTab1:
SELECT * from Table1;
VTab2:
left keep SELECT * from Table2;
```

VTab1		VTab2	
A	B	A	C
1	aa	1	xx
2	cc		
3	ee		

Left Keep 範例

## Right

在 QlikView 指令碼語言中, **Join** 和 **Keep** 前置詞的前面可以加上 **right** 前置詞。

若加在 **Join** 之前, 是指定兩個表格之間的聯結必須為右方聯結。產生的表格僅會包含兩個表格之間, 具備第二個表格完整資料集的組合。

若加在 **Keep** 之前, 是指定第一個表格應先減少到與第二個表格的共同交集, 然後才儲存到 QlikView 中。

範例:

在此範例中, 我們使用來源表格 Table1 與 Table2:

Table1		Table2	
A	B	A	C
1	aa	1	xx
2	cc	4	yy
3	ee		

Right 範例來源表格

首先, 我們會在表格上執行 **Right Join**, 產生 VTable, 包含來自 Table2 的所有列, 合併 Table1 中符合列的欄位。

VTable:

```
SELECT * from Table1;
right join SELECT * from Table2;
```

**VTable**

A	B	C
1	aa	xx
4	-	yy

*Right Join 範例*

如果我們改而執行 **Right Keep**, 您仍然會有兩個表格。兩個表格自然是透過共同欄位 A 建立關聯。

```
VTab1:
SELECT * from Table1;
VTab2:
right keep SELECT * from Table2;
```

<b>VTab1</b>		<b>VTab2</b>	
A	B	A	C
1	aa	1	xx
4		4	yy

*Right Keep 範例*

## 使用對應作為聯結的替代選項

QlikView 中的 **Join** 前置詞是結合資料模型中數個資料表格的極有效方法。一個不足之處是結合的表格可能較大, 並造成效能問題。在您需要從另一個表格中查閱單一值時, **Join** 的替代選項是改為使用對應。這可讓您無需載入不必要的資料來拖慢下載計算, 並且還可能造成計算錯誤, 因為聯結可能變更表格中記錄的數目。

對應表格包含兩個資料行, 比較欄位 (輸入) 和對應值欄位 (輸出)。

在此範例中, 我們擁有順序表格 (Orders), 並且需要知道客戶的國家或地區, 這些資料儲存在客戶表格 (Customers) 中。

Orders data table

OrderID	OrderDate	ShipperID	Freight	CustomerID
12987	2007-12-01	1	27	3
12988	2007-12-01	1	65	4
12989	2007-12-02	2	32	2
12990	2007-12-03	1	76	3

Customers data table

CustomerID	Name	Country	...
1	DataSales	Spain	...



2	BusinessCorp	Italy	...
3	TechCo	Germany	...
4	Mobecho	France	...

為了查閱客戶的國家或地區 (Country), 我們需要類似於下列項目的對應表格:

Country mapping table

CustomerID	Country
1	Spain
2	Italy
3	Germany
4	France

命名為 MapCustomerIDtoCountry 的對應表格在指令碼中定義, 如下所示:

```
MapCustomerIDtoCountry: Mapping LOAD CustomerID, Country From Customers ;
```

下一步是在載入順序表格時, 使用 **ApplyMap** 函數套用對應。

```
Orders: S *, ApplyMap('MapCustomerIDtoCountry', CustomerID, null()) as Country
From Orders ;
```

**ApplyMap** 函數的第三個參數用來定義在對應表格中找不到值時傳回的項目, 在此情況下為 **Null ()**。

產生的表格將如下所示:

Result mapping table

OrderID	OrderDate	ShipperID	Freight	CustomerID	Country
12987	2007-12-01	1	27	3	Germany
12988	2007-12-01	1	65	4	France
12989	2007-12-02	2	32	2	Italy
12990	2007-12-03	1	76	3	Germany

## 使用跨維度資料表

跨維度資料表是一種常見的表格類型, 在兩個標頭資料的正交清單之間具備值矩陣。可如下表所示。

### Example 1:

Example cross table 1

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
2008	45	65	78	12	78	22

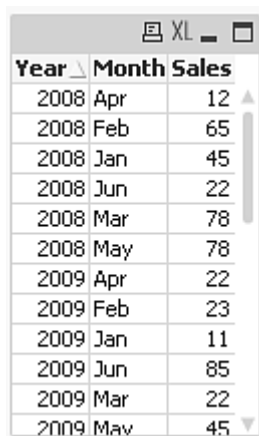
2009	11	23	22	22	45	85
2010	65	56	22	79	12	56
2011	45	24	32	78	55	15
2012	45	56	35	78	68	82

如果此表格只是載入 QlikView, 結果會是一個欄位用於 *Year*, 然後每個月份各一個欄位。這通常不是您想要的。您大概會偏好只產生三個欄位: 每個標頭類別各一個欄位 (*Year* 和 *Month*), 還有一個欄位用於矩陣內的資料值。

例如, 在 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式前面加上 **crosstable** 前置詞即可達到這個目的:

```
crosstable (Month, Sales) LOAD * from ex1.xlsx;
```

這樣會在 QlikView 中建立下列結果:



Year	Month	Sales
2008	Apr	12
2008	Feb	65
2008	Jan	45
2008	Jun	22
2008	Mar	78
2008	May	78
2009	Apr	22
2009	Feb	23
2009	Jan	11
2009	Jun	85
2009	Mar	22
2009	May	45

跨維度資料表的前面通常會加上一些限定資料行, 應該以直接的方式讀取這些資料行。此案例中有一個符合資格的資料行, 亦即 *Year*:

### Example 2:

Example cross table 2

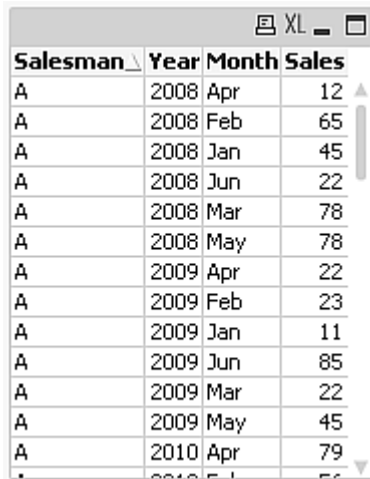
Salesman	Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
A	2008	45	65	78	12	78	22
A	2009	11	23	22	22	45	85
A	2010	65	56	22	79	12	56
A	2011	45	24	32	78	55	15
A	2012	45	56	35	78	68	82
B	2008	57	77	90	24	90	34
B	2009	23	35	34	34	57	97
B	2010	77	68	34	91	24	68

B	2011	57	36	44	90	67	27
B	2012	57	68	47	90	80	94

在此情況中，左邊有兩個限定資料行，後面接著矩陣資料行。限定資料行的數目可在 **crosstable** 前置詞中指定為第三個參數，如下所示：

```
crosstable (Month, Sales, 2) LOAD * from ex2.xlsx;
```

這樣會在 QlikView 中建立下列結果：



Salesman	Year	Month	Sales
A	2008	Apr	12
A	2008	Feb	65
A	2008	Jan	45
A	2008	Jun	22
A	2008	Mar	78
A	2008	May	78
A	2009	Apr	22
A	2009	Feb	23
A	2009	Jan	11
A	2009	Jun	85
A	2009	Mar	22
A	2009	May	45
A	2010	Apr	79

## 一般資料庫

一般資料庫是一種表格，其中欄位名稱會儲存為一個資料行中的欄位值，而欄位值則儲存在下一個資料行內。一般資料庫通常用於各種物件的屬性。

看看以下範例 **GenericTable**。這是包含兩個物件 (球和箱子) 的一般資料庫。顯然地，一些屬性 (像色彩和重量) 是兩個物件都有的，而其他屬性 (像直徑、高度、長度及寬度) 則非兩個物件都有。

一般範例表格

object	attribute	value
ball	color	red
ball	diameter	10 cm
ball	weight	100 g
box	color	black
box	height	16 cm
box	length	20 cm
box	weight	500 g
box	width	10 cm

一方面而言，如果指定每個屬性給其個別的資料行，這種資料儲存方式並不太適合，因為許多屬性和某個特定物件無關。

另一方面而言，將長度、色彩及重量混合在一起顯示，看起來很雜亂。

如果使用標準方式將此資料庫載入 QlikView，並在表格中顯示資料，則資料將如下所示：

object	attribute	value
ball	color	10 cm
box	diameter	16 cm
	height	20 cm
	length	100 g
	weight	500 g
	width	black
		red

然而，如果將此表格以一般資料庫的方式載入，會將第二個和第三個資料行分割成不同的表格，分別屬於第二個資料行的每個獨特值：

object	color	weight	length
ball	black	100 g	
box	red	500 g	
diameter	width	height	
10 cm	10 cm	16 cm	20 cm

此方式的語法非常簡單：

#### 範例：

```
Generic SELECT* from GenericTable;
```

無論使用 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式來載入一般資料庫皆可。

## 配對間隔和離散資料

**LOAD** 或 **SELECT** 陳述式的 **intervalmatch** 前置詞是用於將離散數值連結到一或多個數值間隔。這是非常強大的功能，如下範例所示，可用於生產環境。

#### 範例：

請見以下的兩個表格。第一個表格顯示各個訂單生產的開始和結束時間。第二個表格顯示一些離散事件。要如何將離散事件與訂單建立關聯，如此即可知道如哪些訂單受到干擾的影響，以及哪些訂單是由哪些輪班所處理的？

表格 OrderLog

開始	End	順序
01:00	03:35	A

開始	End	順序
02:30	07:58	B
03:04	10:27	C
07:23	11:43	D

表格 EventLog

時間	事件	註解
00:00	0	輪班 1 開始
01:18	1	生產線停止
02:23	2	生產線重新開始 50%
04:15	3	生產線速度 100%
08:00	4	輪班 2 開始
11:43	5	生產結束

首先照常載入這兩個表格，然後將欄位 *Time* 連結到由欄位 *Start* 和 *End* 所定義的間隔：

```
SELECT * from OrderLog;
SELECT * from EventLog;
Intervalmatch (Time) SELECT Start,End from OrderLog;
```

您現在可以在 QlikView 中建立如下的表格：

Time	Event	Comment	Order	Start	End
0:00	0	Start of shift 1	-	-	-
1:18	1	Line stop	A	1:00	3:35
2:23	2	Line restart 50%	A	1:00	3:35
4:15	3	Line speed 100%	B	2:30	7:58
4:15	3	Line speed 100%	C	3:04	10:27
8:00	4	Start of shift 2	C	3:04	10:27
8:00	4	Start of shift 2	D	7:23	11:43
11:43	5	End of production	D	7:23	11:43

現在可清楚看到主要是訂單 *A* 受到生產線中止的影響，但生產線速度降低也影響到訂單 *B* 和 *C*。只有訂單 *C* 和 *D* 是部分由 *Shift 2* 處理的。

使用 **intervalmatch** 時請注意下列幾點：

- 在 **intervalmatch** 陳述式之前，QlikView 必須已讀入包含離散資料點的欄位 (如上述範例中的 *Time*)。 **intervalmatch** 陳述式並不會從資料庫表格讀取該欄位！
- 在 **intervalmatch LOAD** 或 **SELECT** 陳述式中讀取的表格一律必須包含剛好兩個欄位 (如上述範例中的 *Start* 和 *End*)。為了與其他欄位建立連結，就必須在不同的 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式中同時讀取間隔欄位和其他欄位 (如上述範例中的第一個 **SELECT** 陳述式)。

- 間隔一律為封閉, 也就是說, 結束點是包括在間隔內。非數值的限制會使得間隔被忽略 (未定義), 而 NULL 限制會將間隔無限延伸 (無限制)。
- 間隔可能會重疊, 所以離散值會連結到所有符合的間隔。

### 使用延伸 `intervalmatch` 語法解決維度緩慢變化的問題

延伸 `intervalmatch` 語法可用於處理來源資料中維度緩慢變化的常見問題。

指令碼範例:

```
SET NullInterpret='';
```

```
IntervalTable:
```

```
LOAD Key, ValidFrom, Team from IntervalTable.xls;
NullAsValue FirstDate,LastDate;
```

```
Key:
```

```
LOAD
Key,
ValidFrom as FirstDate,
date(if(Key=previous(Key),
previous(ValidFrom) - 1)) as LastDate,
Team
RESIDENT IntervalTable order by Key, ValidFrom desc;
```

```
drop table IntervalTable;
```

```
Transact:
```

```
LOAD Key, Name, Date, Sales from Transact.xls;
```

```
INNER JOIN intervalmatch (Date,Key) LOAD FirstDate, LastDate, Key RESIDENT Key;
```

只有從表格檔案讀取資料時才需要 `nullinterpret` 陳述式, 因為遺漏的值會定義為空字串, 而不是 NULL 值。

從 `IntervalTable` 載入資料會產生下列表格:

範例表格 1

按鍵	FirstDate	團隊
000110	2011-01-21	西南
000110	-	西北
000120	-	西北
000120	2013-03-05	西南
000120	2013-03-05	西北
000120	2013-01-06	西南

`nullasvalue` 陳述式可讓 NULL 值對應到列出的欄位。

透過使用 `previous` 和 `order by` 來建立 `Key`、`FirstDate`、`LastDate` (屬性欄位), 之後卸除 `IntervalTable`, 並以此索引鍵表格取代。

從 `Transact` 載入資料會產生下列表格:

範例表格 2

按鍵	名稱	日期	銷售
000110	Spengler Aaron	2009-08-18	100
000110	Spengler Aaron	2009-12-25	200
000110	Spengler Aaron	2011-02-03	300
000110	Spengler Aaron	2011-05-05	400
000120	Ballard John	2011-06-04	500
000120	Ballard John	2013-01-20	600
000120	Ballard John	2013-03-10	700
000120	Ballard John	2013-03-13	800
000120	Ballard John	2013-09-21	900

前面加上 **inner join** 的 **intervalmatch** 陳述式會以連接至 *Transact* 表格的合成鍵取代以上的索引鍵，而產生下列表格：

範例表格 3

按鍵	團隊	名稱	FirstDate	LastDate	日期	銷售
000110	西北	Spengler Aaron	-	2011-01-20	2009-08-18	100
000110	西北	Spengler Aaron	-	2011-01-20	2009-12-25	200
000110	西南	Spengler Aaron	2011-01-21	-	2011-02-03	300
000110	西南	Spengler Aaron	2011-01-21	-	2011-05-05	400
000120	西北	Ballard John	-	2013-01-05	2011-06-04	500
000120	西南	Ballard John	2013-01-06	2013-03-04	2013-01-20	600
000120	西南	Ballard John	2013-03-05	-	2013-03-10	700
000120	西南	Ballard John	2013-03-05	-	2013-03-13	800
000120	西南	Ballard John	2013-03-05	-	2013-09-21	900

## 從單一日期建立日期間隔

部分已儲存的時間間隔沒有明確的開始和結束。它們僅使用一個欄位暗示 - 變更時間戳記。

它可以如下表中所示，其中包含多種貨幣的貨幣匯率。每種貨幣匯率的變更都載於自己的列上；每種都具有新的兌換率。此外，在進行第一次變更之前，表格包含一些列，具有對應於初始兌換率的空日期。

貨幣兌換率

= Currency	匯率	Rate
EUR	-	8.59
EUR	28/01/2013	8.69
EUR	15/02/2013	8.45
USD	-	6.50
USD	10/01/2013	6.56
USD	03/02/2013	6.30

此表格會定義一組非重疊間隔，其中開始日期稱為“Change Date”，結束日期由下列間隔的開始進行定義。但是因為結束日期未明確地儲存在其自己的資料行中，所以我們需要建立此類資料行，以便新表格將變成間隔清單。

請執行下列動作：

1. 建立名為 *Rates.xlsx* 的檔案，其中包含上方顯示的表格，並儲存它以備進行載入。  
確保 **Change Date** 資料列中的日期格式與本機日期格式相同。
2. 判定您想要使用的時間範圍。範圍的開始必須在資料中的第一個日期之前，並且範圍的結束必須在最後一個日期之後。
3. 載入來源資料，但是將空的日期變更為前一個要點中所定義範圍的開始日期。變更日期應該載入為「From Date」。
4. 首先根據 **Currency** 排序表格，然後根據「From Date」以遞減順序排序，確保您讓最新的日期位於頂部。
5. 執行第二次通過資料，您在其中計算「To Date」。如果目前記錄的貨幣與前一筆記錄不同，則它是新貨幣的第一筆記錄（但為最後一個間隔），因此您應該使用步驟 1 中定義的範圍結束。若這是相同的貨幣，您應從先前的記錄中取用「From Date」，減去少量時間，並使用此值作為目前記錄中的「To Date」。

下方列出的指令碼將使用下列方式更新來源表格：

已更新表格

= Currency	Rate	FromDate	ToDate
EUR	8.45	15/02/2013	vEndTime
EUR	8.69	28/01/2013	14/02/2013 23:59:59
EUR	8.59	vBeginTime	28/01/2013 23:59:59
USD	6.30	03/02/2013	vEndTime
USD	6.56	10/01/2013	2/02/2013 23:59:59
USD	6.50	vBeginTime	9/01/2013 23:59:59

QlikView 指令碼如下所示：

```
Let vBeginTime = Num('1/1/2013');
```



```

Let vEndTime = Num('1/3/2013');

Let vEpsilon = Pow(2,-27);

Tmp_Rates:

LOAD Currency, Rate,

    Date(If(IsNum([Change Date]), [Change Date], $(#vBeginTime))) as FromDate

From 'C:\MyFiles\Rates.xlsx'

(ooxml, embedded labels, table is sheet1);

Rates:

LOAD Currency, Rate, FromDate,

    Date(If( Currency=Peek(Currency),

        Peek(FromDate) - $(#vEpsilon),

        $(#vEndTime)

    )) as ToDate

Resident Tmp_Rates

Order By Currency, FromDate Desc;

Drop Table Tmp_Rates;

```

當執行此指令碼時，您將獲得具有正確間隔的表格。

後續此表格可用於透過 **Intervalmatch** 方法，與現有日期進行比較。

## 階層

不對稱的  $n$  級階層往往用於代表像是資料中的地理或組織維度。這些類型的階層通常儲存在相鄰的節點表格，亦即該表格中每筆記錄都會對應到一個節點，並且有一個欄位會包含對父節點的參考。

NodeID	ParentNodeID	Title
1		- General manager
2	1	Region manager
3	2	Branch manager
4	3	Department manager

在這類表格中，節點僅儲存在一筆記錄內，但仍可有任意數目的子節點。當然，表格可包含其他用來描述節點屬性的欄位。

相鄰的節點表格最適合用於維護，但在日常工作中難以使用。於是，查詢和分析會改用其他表示法。展開的節點表格是一個常用的表示法，其中階層內的每一層級都會儲存在個別欄位。展開的節點表格中的層級可輕易地用於像是樹狀結構等。**hierarchy** 關鍵字可用在載入指令碼中，將相鄰的節點表格轉換為展開的節點表格。

#### 範例：

```
Hierarchy (NodeID, ParentNodeID, Title, 'Manager') LOAD      NodeID,      ParentNodeID,
Title FROM 'hierarchy.txt' (txt, codepage is 1252, embedded labels, delimiter is ',', msq);
```

NodeID	ParentNodeID	Title	Title1	Title2	Title3	Title4
1	-	General manager	General manager	-	-	-
2	1	Region manager	General manager	Region manager	-	-
3	2	Branch manager	General manager	Region manager	Branch manager	-
4	3	Department manager	General manager	Region manager	Branch manager	Department manager

展開的節點表格的問題在於不容易使用層級欄位進行搜尋或選取，因為需要先知道要在哪個層級內搜尋或選取。上階表格是解決了這個問題的不同表示法。此表示法又稱為橋接表格。

對於資料中找到的每個子/上階關聯，上階表格就會包含一筆記錄。該表格會包含子節點與上階節點的索引鍵和名稱；也就是說，每筆記錄都會描述某特定節點屬於哪個節點。**hierarchybelongsto** 關鍵字可用在載入指令碼中，將相鄰的節點表格轉換為上階表格。

## 語意連結

一般明確選取的方式是按一下感興趣的欄位值。不過，還有另外一種方式是透過語意連結來間接選取。語意連結與欄位值相似，但差別在於所描述的是物件之間的關聯，而非描述物件本身。它們會顯示為一系列按鈕。

按一下語意連結時，會在另一個欄位做出選取。

## 語意表格的規則



語意表格不會顯示在表格檢視器中。

建立語意連結的方式是載入包含物件之間關聯的表格。

- 該表格必須包含剛好三個或四個資料行。
- 語意表格必須包含不同欄位的欄位值之間的關聯，或相同欄位的欄位值之間的關聯。但不接受兩者的混合體。
- 載入語意表格的 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式時，必須在前面加上 **semantic** 限定詞，以表示這不是邏輯表。

一般會使用四個資料行，第一個包含與其他某些欄位值有關聯的欄位值，第三個包含相關的欄位值。第二個資料行必須包含關聯的名稱，而最後第四個必須包含反向關聯的名稱。

如果只使用三個資料行，則不會為反向關聯指定明確的名稱。在第二個資料行中指定的名稱會同時用於關聯和反向關聯。然後會在該名稱的前面或後面加上箭頭。

若為相同欄位的欄位值之間的關聯，則第一個和第三個資料行必須有相同的值。並且，第二個和第四個資料行的名稱 (亦即關聯的類型) 也必須相同。然而，若為不同欄位的欄位值之間的關聯，則所有的資料行都必須有不同的名稱。

### 從資料擷取語意表格

語意表格不一定必須以表格的形式存在於 QlikView 之外。透過個別的 **LOAD** 陳述式，從現有的物件表擷取此表格，會更有彈性。

在 QlikView 範例目錄內的 *presidents* 範例中，用於產生連結 *Predecessor* 和 *Successor* 的指令碼如下：

```
Directory presidents;
LOAD * from presdnts.csv (ansi, txt, delimiter
is ',', embedded labels);
Semantic LOAD
No -1 as No,
'Successor' as Relation,
NO,
'Predecessor' as Relation
from presdnts.csv (ansi, txt, delimiter is ',',
embedded labels) where No > 1;
```

第二個 **LOAD** 陳述式會產生如右的表格，並且此表格是以語意表格的方式載入。**where** 子句是用於省略第一筆記錄，因為這會將第一任總統連結到不存在的第 0 任總統。

另外請注意，此 **LOAD** 陳述式包含兩個標籤為 *No* 的欄位，以及兩個標籤為 *Relation* 的欄位。如果用於載入內部表格，這樣的 **LOAD** 陳述式會造成指令碼執行錯誤，因為單一內部表格的載入程序會要求欄位不要有相同的名稱。也不可以使用對應的 **SELECT** 陳述式，因為大部分的 ODBC 驅動程式也會有同樣的要求。所以，如果該總統表格位於資料庫中，就應改用下列結構：

```
Connect to DataBase;
SELECT * from presdnts;
Alias No2 as No, Relation2 as Relation;
Semantic SELECT
No -1 as No,
'Successor' as Relation,
No as No2,
'Predecessor' as Relation2
from presdnts where No > 1;
```

此總統範例只是如何使用語意連結的一個簡單範例。這也可用於家譜，其中語意連結可以是表兄弟姊妹、兄弟姊妹、祖母等，或者用於公司中的員工，其中語意連結可以是 *superior*、*reports to*、*secretary* 等。

### 使用相關值為關聯名稱

有時候使用相關欄位值為關聯的名稱較具描述性。以總統為例，建議將所有的前任總統放在一個資料行，而所有的繼任總統放在另一個資料行：

若要建立這些連結，需要下列指令碼：

```
LOAD
No as DuplicateOfNo,
FirstName & ' ' & LastName as Name,
```

```

*
from presdnts.csv;
Semantic LOAD
No -1 as No,
FirstName & ' ' & LastName as Successor,
No as DuplicateOfNo,
'Dummy1'
from presdnts.csv where No > 1;
Semantic LOAD
No +1 as No,
FirstName & ' ' & LastName as Predecessor,
No as DuplicateOfNo,
'Dummy2'
from presdnts.csv;

```

按一下語意連結時，會在第三個資料行 (*DuplicateOfNo*) 的欄位中做出選取，該資料行在語意表格中一律是語意連結上顯示的總統任數。

起先也許不明顯，但上述建構中的反向關聯幾乎毫無用處。該反向關聯會顯示一位總統的名字，然後按一下時，會選取所顯示總統的前任/繼任總統。這就是為什麼將其稱為 *Dummy1* 和 *Dummy2*，而且只會使用第一個關聯 (第二個資料行)。

因為不想要在列表框中顯示虛設的關聯，所以必須將第二個和第四個資料行視為不同類型的關聯。這表示第一個和第三個資料行必須有不同的欄位名稱。這就是為什麼有兩個資料行包含總統任數 (*No* 和 *DuplicateOfNo*)。

因為想要有兩個不同的列表框來包含關聯，所以需要兩個不同的 **semantic** 陳述式。

此範例也可利用含三個資料行的語意表格，但包含反向關聯的列表框很可能會讓使用者感到困惑。

## 將資訊連結到欄位值

以文字檔、影像或外部應用程式檔案為形式的資訊，可與 QlikView 文件中的資料建立關聯。若要使用此功能，必須建立表格，用於描述什麼資訊檔要連結到哪個欄位值，並且告知 QlikView 將這些表格視為資訊表。方式說明於下。

資訊表必須由兩個資料行組成：第一個資料行由一個欄位名稱起頭，然後包含屬於該欄位的值清單；第二個資料行由一個任意名稱起頭，然後包含資訊 (若為文字)，或對包含該資訊之檔案的參考 (若為影像、應用程式)。

將此表格載入為資訊表的陳述式可如下所示：

```
Info LOAD Country, I from Flagsoecd.csv (ansi, txt, delimiter is ',', embedded labels);
```

當選取了連結到資訊的列表框或多選方塊項目，欄位名稱旁會顯示資訊圖示，表示有可用資訊。按一下該圖示會顯示資訊或載入應用程式檔案。可在 **列表框屬性** 對話方塊的 **版面配置** 頁面中關閉該資訊圖示。

如果在第二個資料行中輸入的是文字，該文字會顯示在內部文字檢視器中。

若要在此文字中標示換行，不可使用歸位字元，而是在資訊檔中使用符號 "\n"。

- 如果在第二個資料行中輸入的是影像檔 (如副檔名 *bmp*) 的名稱，該影像會顯示在內部影像檢視器中。
- 如果在第二個資料行中輸入的是音效檔 (副檔名 *wav*) 的名稱，則會播放該音效。

- 如果在第二個資料行中輸入的是可執行檔的名稱，則會執行該檔案。
- 如果在第二個資料行中輸入的是其他任何檔案的名稱，則會使用關聯的程式來開啟該檔案。
- 如果在第二個資料行中輸入的是 URL (如網際網路位址)，則會使用註冊的網際網路瀏覽器來存取該位址。

資訊檔不可包含星號。不過，允許使用定義為 **OtherSymbol** 的符號。

若使用 **bundle info load**，就可將外部資料包入 QlikView 文件。

### 資料清理

請注意，從不同表格載入資料時，代表相同事物的欄位值不一定命名會一致。因為缺乏一致性不僅很擾人，還會阻礙關聯，所以需要解決這個問題。透過建立欄位值比較的對應表，即可漂亮地解決此問題。

### 對應表

透過 **mapping load** 或 **mapping select** 載入的表格，與其他表格的處理方式有所不同。它們會儲存在記憶體的不同區域，並且僅在指令碼執行期間作為對應表之用。指令碼執行完畢之後，這些對應表就會自動卸除。

規則：

- 對應表必須有兩個資料行：第一個包含比較值，第二個包含所需的對應值。
- 必須對這兩個資料行加以命名，但名稱本身沒有相關性。該資料行名稱和一般內部表格的欄位名稱並無關聯。

### 使用對應表

在載入數個含國家/地區清單的表格時，可能會發現同一個國家有幾個不同的名稱。在此範例中，美國就列為 US、U.S. 及 United States。

為了避免在串連表格中出現三筆皆代表美國的不同記錄，可建立與所顯示表格類似的表格，然後將其載入為對應表。

完整的指令碼如下所示：

```
CountryMap:
Mapping LOAD x,y from MappingTable.txt
(ansi, txt, delimiter is ',', embedded
Labels);
Map Country using CountryMap;
LOAD Country,City from CountryA.txt
(ansi, txt, delimiter is ',', embedded labels);
LOAD Country, City from CountryB.txt
(ansi, txt, delimiter is ',', embedded labels);
mapping 陳述式會將檔案 MappingTable.txt 載入為對應表，其標籤為 CountryMap。
```

**map** 陳述式會使用先前載入的對應表 *CountryMap* 來啟用欄位 *Country* 的對應。

**LOAD** 陳述式會載入表格 *CountryA* 和 *CountryB*。這些表格會因為有相同的一組欄位而進行串連，其中包含欄位 *Country*，其欄位值會與對應表中第一個資料行的值進行比較。找到的欄位值 US、U.S. 及 United States，會由對應表中第二個資料行的值 (亦即 *USA*) 所取代。

自動對應是這一串連鎖事件中最後執行的動作，之後欄位即儲存在 QlikView 表格中。對於典型的 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式，事件的順序約略如下：

1. 評估運算式
2. 以 **as** 重新命名欄位
3. 以 **alias** 重新命名欄位
4. 限定表格名稱 (如適用)
5. 如果欄位名稱相符，則對應資料

這表示，並不是每次在運算式中遇到欄位名稱就會進行對應，而是在要根據欄位名稱將值儲存在 QlikView 表格時才會進行對應。

若要停用對應，請使用 **unmap** 陳述式。

若要在運算式層級上進行對應，請使用 **applymap** 函數。

若要在子字串層級上進行對應，請使用 **mapsubstring** 函數。

## 6.18 從指令碼呼叫 VBScript 函數

可從指令碼呼叫在 QlikView 文件的巨集模組中定義的 VBScript 或 JScript 函數。如果呼叫的函數無法辨識為標準的指令碼函數，則會查看模組中是否存在自訂函數。這可您非常自由地定義自己的函數。而理所當然地，使用自訂巨集函數會比執行標準函數來得慢。

```
rem *****
rem ***THIS IS VBSCRIPT CODE FROM THE MODULE*****
rem*****
rem ***** Global variables *****
dim flag
rem *****functions accessible from script *****
rem ***** wrap for input box *****
function VBin(prompt)
VBin=inputbox(prompt)
end function

rem ***** clear global flag *****
function VBClearFlag()
flag=0
end function
rem ***** test if reference has passed *****
function VBRelPos(Ref, Current)
if Ref=Current then
VBRelPos="Reference"
flag=1
elseif flag=0 then
VBRelPos="Before "&Ref&" in table"
else
VBRelPos="After "&Ref&" in table"
end if
end function
// *****
// *****THIS IS THE SCRIPT *****
// *****

let MaxPop=VBin('Max population in millions :');
```

```
// Ask limit

let RefCountry=VBin('Reference country :');
// Ask ref.

let dummy=VBClearFlag(); // clears the global flag

載入
Country,recno(),
Capital,
"Area(km.sq)",
"Population(mio)",
VBrelPos('${RefCountry}',Country)
as RelativePos
from country1.csv
(ansi, txt, delimiter is ',', embedded labels)
where "Population(mio)" <= $(MaxPop);
```

## 參數傳輸

載入指令碼和 VBScript 之間參數的參數傳輸會套用下列規則：

- 遺失的參數會傳遞為 NULL。
- 如果實際的運算式評估為有效的數字，則會傳遞該數字，否則如果實際的運算式評估為有效的字串，則會傳遞該字串，不然則傳遞 NULL。
- NULL 會傳遞為 VT\_EMPTY。
- 傳回值會以自然的方式處理。

## 6.19 應用程式效能最佳化

### 簡介

對於中小型 QlikView 應用程式而言，通常無需太過煩惱應用程式在效能方面的設計。但隨著資料量的成長，如果應用程式設計不良，則時間和記憶體兩者的限制就會變得非常明顯。不過，在設計上做一些簡單的更改就可能大幅改善效能。本附錄指出一些常見的錯誤，並提出修正建議。

通常透過將「問題」從應用程式物件移到指令碼驅動資料庫，就可改善效能。但往往是無法兩全其美的情況。回應時間會改善，但臨機操作功能會降低。以下的建議不應視為對全體都有助益。當這些建議可改善應用程式的一般狀態，或可造成影響到成敗關鍵的差異時，才使用這些建議。

以下列出處理上述問題的應用方法範例。它們是用於闡述問題並指出實用的 QlikView 功能。至於哪一個才是最好的方法，並無法給予籠統的建議，但可參考範例列出的順序進行。

### If ( Condition(Text),....)

牽涉到文字比較的 If 子句通常高度耗費資源。解決辦法是將文字對應為數字，例如，透過使用 *autonumber* (請參閱上一節中的範例) 和/或在指令碼中執行測試。

文字字串的測試比數值測試來得慢。看看以下的運算式：

```
If (Alfa= 'ABC', 'ABC', left (Alfa, 2))
```

此測試可直接在指令碼中執行，而不會喪失任何彈性。

載入

```
*,
If (Alfa = 'ABC', 1, 0) as Flag
resident table_1;
```

運算式會變成：

```
If ( Flag = 1, 'ABC', left (Alfa, 2))
且測試變得簡單多了。
```

## Sum ( If (Condition, 'FieldName'...))

此處的彙總與表格維度無關，然後將結果分散到表格的維度。若要處理此問題，可以在指令碼中進行測試，然後在表格中彙總，或者是在指令碼中執行整個操作。許多技巧都可以達成此目的，例如 *interval match*、*group by*、*peek*、*if....then....else*。

這個情況需要兩個步驟，也就是「條件」的測試和結果的彙總。以上述範例而言，如果加上彙總

```
Sum ( If (Alfa= 'ABC', Num*1.25 , Num) )
```

載入

```
*,
If (Alfa = 'ABC', 1, 0) as Flag
resident table_1 ;
```

運算式會變成

```
Sum ( If ( Flag = 1, Num* 1.25 , Num ) )
彙總也可直接在指令碼中執行，如下所示：
```

table\_2:

載入

```
*,
If (Alfa = 'ABC', 1, 0) as Flag
resident table_1 ;
```

table\_3:

載入

```
Alfa,
If ( Flag = 1, Num* 1.25 , Num ) as NewNum
resident table_2 ;
```

table\_4:

載入

```
Alfa,
Sum( NewNum ) as SumNum
resident table_3
group by Alfa ;
```



彙總是針對 *Alfa*，因為這是測試中的維度。

## If ( Condition, Sum('FieldName')..)

這個包含在此處的語法結構只是為了強調與前一個情況的差異。這類彙總是完全與內容相關的，而且一般來說不會造成效能上的問題。



## If (Condition1, Sum('FieldName'), If (Condition2, Sum ('FieldName').....

巢狀 *If...then else...* 的邏輯在概念上很簡單，但常常會造成執行上的棘手問題。我們曾經見過不只一個有數百個巢狀層次的情況。這樣會需要大量的記憶體和 CPU。「條件」常常可以透過轉換而加以取代。一個典型的範例是彙總 *quantity\*price*，而其中 *price* 為變數。這可透過「延伸間隔比對」加以處理。如果要滿足兩個條件 (例如 "A AND B")，該測試可以透過條件 "C" 來取代。

範例：

```
sum((GAC12_STD_COST * GAC15_EXCHANGE_RATE) * GIV24_DISP_QTY)
Replaces
Sum(
If((GAC12_EFCT_DT<= GIV23_REJ_DT and
GAC12_EXPIRE_DT>GIV23_REJ_DT) and
(GAC15_EFCT_DT<= GIV23_REJ_DT and GAC15_EXPIRE_DT>GIV23_REJ_DT),
GAC12_STD_COST * GAC15_EXCHANGE_RATE) * GIV24_DISP_QTY,
Null()))
及
Sum
If(GAC12_EFCT_DT<= GIV23_REJ_DT,
If(GAC12_EXPIRE_DT>GIV23_REJ_DT,
If(GAC15_EFCT_DT<= GIV23_REJ_DT,
If(GAC15_EXPIRE_DT>GIV23_REJ_DT,
(GAC12_STD_COST * GAC15_EXCHANGE_RATE) * GIV24_DISP_QTY,
Null())))))
```

透過讀取欄位 *GAC12\_STD\_COST* 和 *GAC15\_EXCHANGE\_RATE* 為緩慢變更的維度。

使用延伸 *intervalmatch* 語法解決維度緩慢變化的問題 (page 186)

## 排序文字

QlikView 會自動評估要以數值、文字或通用格式來處理某個欄位。評估為文字的字元欄位會視為文字加以排序，而這是最緩慢的排序操作。這可手動取代為按載入順序來排序。如果並不需要對列表框等加以排序，可關閉排序功能。

QlikView 會將混合字元和數字的字串，以英數字元的順序加以排序。也就是說，數字是以值順序排序，非數字則是以 ASCII 順序排序，而非傳統上僅使用 ACII 排序順序。範例：

排序文字範例

ASCII 排序	英數字元排序
A1	A1
A10	A4
A11	A5
A30	A6
A4	A10
A5	A11
A6	A30

### 動態標題和文字物件

可以輸入文字的地方幾乎都可以輸入動態計算的運算式。但評估運算式所需的資源則取決於其環境。圖表和表格中定義於運算式對話方塊中的運算式，僅在物件可見且資料變更時才會進行計算。例如當物件最小化時，這類運算式不會進行計算。

不過，如果物件標題是計算而得的，則每次有任何變更發生，就會執行該計算。另外還有許多定義顯示條件、計算條件等等的方式，這些測試也會每次都執行。

部分運算式比起其他運算式更耗費資源，而且這些運算式越常需要評估，就會變得越耗費資源。而導入非同步計算則改變了這種行為，而且這些影響可能在您的應用程式中變得越來越顯著。

時間函數 (例如 **Now()** 和 **Today()**) 會在每次需要重新計算時進行評估。尤其 **Now()** 函數會變得高度耗費資源，因為它會造成應用程式每秒都重新計算。

例如：

```
If ( ReloadTime()+3>Now(), 'Old Data', 'New Data')
```

可考慮使用

```
If ( ReloadTime()+3>Today(), 'Old Data', 'New Data')
```

在此做個簡單的測試：將該運算式置於文字方塊中，然後嘗試在包含 **Now()** 的時候調整文字方塊的大小。

### 巨集觸發程序 (“on change”)

可以將巨集設定為透過應用程式中發生的任何事件來觸發。請小心串聯或遞迴事件，因為只要一觸發這類事件，就會接連觸發下一個事件。

## 6.20 資料保護問題

以下大部分的討論都假設有現存的資料庫管理系統 (DBMS)，且 QlikView 作為輸出工具。然而，當原生資料為文字檔的形式時，這些論點仍然有效。

### 資料安全性和完整性

資料保護通常表示許多不同的層面。它可以表示保護輸入的資料不會被誤改或損毀、確保資料以正確的方式輸入，或防止未經授權他人共用資料。

完整性和安全性經常用於這種情況下，而雖然這兩個概念乍看似乎雷同，實際上卻大相逕庭。安全性指的是保護資料不受未授權的存取，而完整性指的是資料的有效性，換言之：

- 安全性牽涉到確保使用者獲准進行嘗試的動作。
- 完整性則牽涉到確保使用者嘗試的動作是正確的。

在此主要討論資料安全性，因為資料完整性的工具會由 DBMS 提供。

### 更改資料的權利

安全性的第一步是確保使用者無法意外清除或變更資料。對於多使用者系統而言，這意味著使用具備足夠保護的作業系統和資料庫管理系統。在 PC 上，這類作業系統的範例為 Windows NT 或 Novell。這類資料庫管理系統的範例為 ORACLE、SQL Server 或 Informix。

如果資料未受作業系統保護，就一定有可能誤刪資料。即使檔案受密碼保護也一樣。

安全性的下一步是設定授權使用者的權限。在正確設定的系統中，除非使用正確的工具，否則無法對資料進行任何操作；也就是說，使用的工具會檢查使用者是否授權進行嘗試的動作。

對於單一使用者而言，大部分的安全性問題都不存在。因此，定期備份資料檔案通常就足夠了。

### 檢視資料的權利

最後一個資料安全性的問題是考量處理機密資訊時的安全性。上述的安全性問題都在考量更改資料的權利，而此論點則是考量檢視資料的權利。大部分的資料庫管理系統都有辦法防止他人查看資料庫上存放的資料。不過，卻無法防止他人查看 QlikView 檔案中的資料複本。為此，QlikView 本身具備了防止未授權人員檢視資料的辦法。但是必須注意的是，QlikView 存取限制工具僅考量查看資料的權利。QlikView 完全無法防止使用者透過其他工具來損毀資料。只有作業系統才辦得到。

### 資料完整性

資料完整性意味著結構化資料流程。必須設定資料輸入程序，才能確保資料以統一的方式輸入。其中一個好方法是使用 DBMS 來設計表單。表單同時可防止使用者將無效的值 (如不存在的客戶編號) 輸入資料庫。

使用單一使用者資料庫時，還必須小心同時間不能超過一位人員使用資料庫。而多使用者資料庫就不需要小心翼翼，因為顧名思義其可同時處理多人編輯資料庫。

有關此問題的另一層面如下：永遠都必須知道某個檔案或資料庫是原始檔還是複本。若不清楚，一定會有人開始在資料庫複本中輸入資料。

## 7 建立文件與圖表

QlikView 文件包含許多的工作表，其中含有圖形圖表及其他工作表物件，可讓使用者與資料進行互動及分析資料。QlikView 可讓您設計和建立您自己的清楚明確的互動式圖表，以及其他的工作表物件，並將其放置於文件的工作表中。

在建立文件時，您可以使用表格調色盤及圖表類型，例如：長條圖、圓形圖及量表。您可以輕鬆簡單地新增及自訂表格與圖表。並內建包括如向下探查與篩選器等互動功能，因為 QlikView 會自動醒目提示與您的選擇相關聯的項目。您還可以使用不同圖表的特定功能，來進一步加強互動性。

在將表格及圖表新增至工作表上時，請考慮一些原則：

- 使用不同的色彩、名稱及樣式，以便使用者能明確地瀏覽及瞭解文件。
- 使工作表保持井然有序，並且讓表格與圖表成為重心所在。
- 使各個工作表聚焦於少數幾項指標 (KPI)，並以優先順序來呈現。
- 確保使用者能深入研究資料。例如：建立時間與日期的維度，以便能依據年份、月份、週及日來向下探查。
- 請避免使用紅色與綠色來作為指示器，因為這些色彩會讓有色盲症的使用者難以辨識。

您可以參見範本來獲得許多很棒的靈感。

### 7.1 瞭解更多

[QlikView 演示](#)

[教學課程](#)


### 7.2 文件屬性

可以在此處指定此特定文件的文件特定參數，例如開啟圖片和音效、預設字型、排序順序等。

#### 文件屬性：一般

一般文件屬性

屬性	描述
標題	可以在此處輸入要在視窗標題中顯示的標題。預設會使用文件檔案名稱。若要更改，請在 <b>標題</b> 編輯方塊中輸入選項。
Author	在 <b>作者</b> 編輯方塊中，指定 QlikView 檔案的作者。
儲存格式	在此群組中，設定 QlikView 檔案的壓縮程度。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>壓縮：中度和高度</b>的選項可實質減少 QlikView 檔案的大小，這會犧牲一些負載，而且儲存速度較慢。在<b>文件屬性</b>之下設定的壓縮選項會影響目前的文件。在<b>使用者喜好設定</b>下設定的壓縮選項會影響所有新的文件。</li> </ul>

屬性	描述
警示快顯視窗	此按鈕會開啟 <b>快顯視窗設定</b> 對話方塊，可在其中決定警示快顯視窗訊息的預設外觀。
說明快顯視窗	此按鈕會開啟 <b>快顯視窗設定</b> 對話方塊，可在其中決定說明快顯視窗訊息的預設外觀。
輪替狀態機...	<p>輪替狀態機是由 QlikView 開發人員啟用的。開發人員可以按一下此按鈕叫用<b>輪替狀態機</b>對話方塊。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;">  除非 QlikView 文件確實需要此項功能，否則請勿啟用此功能。 </div>
記憶體統計資料	按一下此按鈕將儲存表格檔案，其中包含目前 QlikView 文件的記憶體使用統計資料。透過 QlikView 等方式即可讀取此檔案，以便分析文件不同部份的記憶體需求。
預設工作表背景	<p>勾選此替代選項可以自訂文件視窗<b>預設工作表背景</b>的<b>背景色彩</b>。按一下按鈕即可開啟<b>色彩區域</b>對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。或者，也可以勾選<b>桌布影像</b>，並且按一下<b>變更</b>按鈕，指定背景影像。這將開啟<b>變更桌布</b>對話方塊，以便選取圖片檔案。</p> <p>使用下列選項即可更改背景影像：</p> <p><b>影像格式設定</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>無延展</b>將影像依照原樣顯示，可能會造成遮罩問題。</li> <li>• <b>填滿</b>：延展影像以填滿工作表，但不保留外觀比例。</li> <li>• <b>保持比例</b>：影像將盡可能延展，同時保留正確的外觀比例。</li> <li>• <b>保持比例填滿</b>：影像將盡可能延展，同時保留正確的外觀比例。未涵蓋的區域接著會以裁切的影像來填滿。</li> <li>• <b>並排顯示</b>：如果選取此選項，影像會在空間允許的情況下盡可能並排顯示。</li> </ul> <p><b>水平和垂直方向：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>水平</b>：影像可以水平對齊：<b>靠左</b>、<b>置中</b>或<b>靠右</b>。</li> <li>• <b>垂直</b>：影像可以垂直對齊：<b>靠上</b>、<b>置中</b>或<b>靠下</b>。</li> </ul>
使用被動式 FTP 語意	如果勾選 <b>使用被動式 FTP 語意</b> 選項，將啟用被動式 FTP 語意。被動式語意選項會用於透過防火牆與伺服器進行的通訊。
產生記錄檔	用來追蹤載入指令碼選取 <b>Generate Logfile</b> 的執行情況。 <b>進度</b> 視窗在指令碼執行期間顯示的資訊將另存為 <code>qv.log</code> 。
記錄檔名稱中的時間戳記	在記錄檔名稱中加入時間戳記，例如 <code>sales.qvw.2009_02_26_12_09_50.log</code> 。只有在勾選 <b>產生記錄檔</b> 核取方塊的情況下，才能使用此設定。

屬性	描述
隱藏不提供的功能表選項	<b>隱藏不提供的功能表選項</b> 設定可搭配安全性設定使用。一般應該反灰的任何功能表選項將完全隱藏，使用者不會看見。
隱藏標籤列	勾選 <b>隱藏標籤列</b> 可以移除 QlikView 工作表標籤列。若要在工作表之間移動，請使用 <b>下一張工作表/上一張工作表</b> 動作，或使用 <b>檢視</b> 功能表中的 <b>工作表工具列</b> 。也可以使用自動化控制項，例如強制使用者在工作表之間移動，甚至以特定順序進行選取動作。
保留未參考的 QVD 緩衝區	<b>保留未參考的 QVD 緩衝區</b> 設定，會否決一般程序，如果建立 QVD 檔案的文件不再使用這些檔案，將會在指令碼執行後，立即清除任何自動建立的檔案。此設定通常應該維持不勾選。
舊版分位數計算	如果啟用 <b>舊版分位數計算</b> 核取方塊，QlikView 將使用離散值做為分位數彙總函數的結果。取消選取此核取方塊之後，QlikView 將使用 Microsoft Excel 已知的百分比函數中的內插值。
停用版面配置復原	勾選 <b>停用版面配置復原</b> 核取方塊時，將暫停版面配置復原緩衝。這可用來在部署某些 QlikView 文件時避免耗用不必要的記憶體。每次使用者或巨集變更版面配置時，一般都會將一段資料新增到版面配置復原緩衝。在極端的情況下，於 QlikView Server 部署文件時，累積的緩衝資料可能會引發問題。
在版面配置中使用網頁檢視	<b>網頁檢視</b> 模式使用 QlikView 中的內部網頁瀏覽器將文件版面配置顯示為 AJAX 頁面，可開啟或關閉此模式。
預設匯出編碼	使用 <b>預設匯出編碼</b> 可設定匯出到新文件的預設字元集。選擇下列其中一個選項：ANSI、Unicode 或 UTF-8。
樣式模式	在 <b>樣式模式</b> 下拉式功能表中，選擇所有工作表物件的物件樣式。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>進階</b>模式可以用來配置數個設定，例如在物件的<b>版面配置</b>頁面上設定<b>工作表物件樣式</b>，以及要使用的框線類型。</li> <li>• <b>簡化</b>模式也會提供<b>工作表物件樣式</b>的選擇，但是會自動配置大部份的設定。這會設定<b>捲軸樣式</b>和框線等項目。在物件的版面配置頁面中，仍可以變更某些設定。</li> </ul>
工作表物件樣式	在下拉式 <b>工作表物件樣式</b> 中，選取工作表物件標題的樣式。選取的樣式將用於具有文件標題的所有工作表物件。
標籤列樣式	在此下拉式清單中的 <b>標籤列樣式</b> 之下，為標籤列外觀選取其中一個可用的樣式。選取的樣式將用於文件的所有標籤。

屬性	描述
選項外觀	<p>QlikView 支援數個不同的資料呈現方式，並可在列表框與多選方塊中進行選取。<b>QlikView Classic</b>、<b>角落標記</b>、<b>LED</b> 與 <b>LED 核取方塊</b> 樣式都會使用色彩編碼來表示選取值、可能值與排除值。<b>Windows 核取方塊</b> 樣式與 <b>LED 核取方塊</b> 樣式模仿標準的 Windows 介面，每個值都有一個核取方塊。在此控制項中選擇特定的樣式之後，可以強制使用任何開啟的樣式呈現文件。使用色彩選項樣式時，有數個不同的色彩配置可供使用。基本色彩配置 (綠色表示選取，藍色表示鎖定等) 無法變更，但可在色調和濃度上做變化。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>樣式</b>: 設定文件的選項樣式。選取下拉式清單中可用的替代選項。選擇 <b>&lt;使用者預設&gt;</b> 後，系統一律會以使用者在開啟該文件的電腦上 <b>使用者喜好設定</b> 底下所設的喜好選項樣式來開啟文件。</li> <li>• <b>色彩配置</b>: 設定文件的選項色彩配置。選取下拉式清單中可用的替代選項。選擇 <b>&lt;使用者預設&gt;</b> 後，系統一律會以使用者在開啟該文件的電腦上 <b>使用者喜好設定</b> 底下所設的喜好選項色彩配置來開啟文件。</li> <li>• <b>透明度</b>: 在列表框和多選方塊中設定選項色彩的透明度。</li> </ul>
標籤列背景	按一下對應的 <b>標籤列背景</b> 按鈕，指定標籤列背景的自訂色彩。

## 快顯視窗設定

可從下列兩個位置的其中一個存取 **快顯視窗設定** 對話方塊：**文件屬性：一般** 或 **警示** 對話方塊頁面，這兩個對話方塊都位於 **設定** 功能表之下。它可用來設定 **說明快顯視窗** 或 **警示快顯視窗** 的屬性。

透過對話方塊的控制項，可自訂下列屬性：

**字型** 按鈕可開啟 **標準字型** 對話方塊，變更快顯視窗文字的字型設定。

按一下彩色按鈕開啟 **色彩區域** 對話方塊，可在其中將快顯視窗的 **背景色彩** 定義為純色或漸層。

該快顯視窗的預設 **圖示** 分別是 **說明快顯視窗** 的 **問號圖示**，以及 **警示快顯視窗** 的 **警告圖示**。選擇其他數個選項，或從直接微調按鈕方塊中將顯示設為 **無圖示**。

在 **逾時** 編輯方塊中輸入時間延遲，讓快顯視窗在設定的時間延遲 (此延遲以毫秒為單位。將逾時設定為 0，快顯視窗會停留在螢幕上，直到使用者按掉為止) 後自動關閉。

勾選 **音效**，將音效連結至快顯視窗。下方的編輯方塊應該會包含 .wav 音效檔案的有效路徑。路徑有可能是外部路徑 (例如 c:\mysound.wav) 或已與程式 (例如 qmem://<bundled>/sounds/qv\_ok.wav) 配套的 QlikView 音效。

## 色彩區域

從 **色彩區域** 對話方塊中可以設定 QlikView 版面配置的大多數色彩表面。指定涵蓋整個區域的單色或色彩漸層效果。以下所述的色彩漸層選項無法用於某些用途，而且將在對話方塊中反灰，例如針對文字色彩。

- **單色**: 使用一致 **基準色彩** 的基本選項。
- **單色漸層**: 此選項會使用變化的 **亮度** 建立色彩漸層效果。

- **雙色漸層**:在**基準色彩**與指定的**第二個色彩**之間呈現色彩漸層效果。

色彩可以按照**基準色彩**與**第二個色彩**群組中指定的方式修正或計算。

任何色彩設定都可以在對話方塊中預覽。

在**基準色彩**群組中,可以為單色表面和漸層決定基準色彩。

- **固定**:此替代選項會指定一個基本的色彩。按一下彩色按鈕可變更色彩。
- **計算**:可以從運算式動態計算色彩。運算式必須是使用色彩函數進行的有效色彩呈現。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊,以便編輯長公式。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現,程式將使用預設的黑色。
- **亮度**:使用**單色漸層**之後,此滑桿會決定漸層另一端的相對陰影/亮度。滑桿設定是從深色(左邊)到淺色(右邊)。設定中間的位置,會轉換為一致的色彩。

在**第二個色彩**群組中,可以為雙色漸層決定第二個色彩。

- **固定**:此替代選項會指定一個基本的色彩。按一下彩色按鈕可變更色彩。
- **計算**:可以使用色彩函數從運算式動態計算色彩。

如果選取**單色漸層**或**雙色漸層**,**漸層樣式**群組中的設定將決定漸層效果的方向。結合可用的替代選項(**水平**、**垂直**等),並按一下代表漸層方向的四個按鈕區域其中一個,即可達到不同的效果。

## 文件屬性:開啟

在此標籤上,可以自訂開啟文件的方式。

文件開啟屬性

屬性	描述
影像	勾選此核取方塊可以顯示文件的開啟影像。
選取...	按一下此按鈕會開啟 <b>選取影像</b> 對話方塊,可在其中選取影像 (bmp、jpg、jpeg 或 png)。
按一下滑鼠時關閉	讓使用者按一下開啟的影像,將影像關閉。必須勾選此核取方塊或下方的核取方塊。
N 秒後關閉	自動關閉開啟的影像。必須勾選此核取方塊或上方的核取方塊。
載入時關閉	檔案載入時,關閉開啟的影像。
音效	勾選此核取方塊可新增文件的開啟音效。這會使 <b>選取</b> 按鈕出現。
選取...	此按鈕會開啟 <b>選取音效檔</b> 對話方塊,可在其中瀏覽音效檔。
播放	按一下此按鈕可播放選取的音效。



屬性	描述
根據區段存取減少初始資料	如果選取 <b>安全性</b> 選項, QlikView 將會執行開啟文件 (或在 QlikView Server 建立新工作階段) 的程序, 也就是根據使用者登入文件的身分, 對使用者永久隱藏特定資料。 對於並未獨佔於 QlikView Server 上執行的文件使用這項功能時, 應該一律搭配 <b>禁止二進位檔載入</b> 選項 (見下文), 以便維護資料存取安全性。這項設定與 <b>根據區段存取的初始選項</b> 互斥。
嚴格排除	如果搭配 <b>根據區段存取減少初始資料</b> 勾選此核取方塊, 則減少資料時將使用嚴格排除。這表示, 只要區段存取減少欄位中的欄位值缺少其對應區段應用欄位中的符合項目, 就會拒絕存取文件。不過, 這並不適用於具有管理資格的使用者, 即使沒有符合項目, 這些使用者也會看見未減少的資料集。
根據區段存取的初始選項	如果勾選此選項, QlikView 將執行開啟文件 (或在 QlikView Server 建立新工作階段) 的程序, 也就是根據使用者登入文件的身分顯示選項。對於並未獨佔於 QlikView Server 上執行的文件使用這項功能時, 應該一律搭配 <b>禁止二進位檔載入</b> 選項 (見下文), 以便維護資料存取安全性。這項設定與 <b>根據區段存取減少初始資料</b> 互斥。
禁止二進位檔載入	如果選取此選項, 將無法在其他 QlikView 文件中透過 <b>二進位</b> 陳述式載入 QlikView 文件的資料。
文件縮圖	設定在選擇 <b>縮圖</b> 選項的情況下, AccessPoint 如何顯示文件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>無</b>: AccessPoint 將顯示標有 <b>Missing Image</b> 訊息的縮圖。</li> <li>• <b>開啟工作表</b>: AccessPoint 將顯示文件的開啟工作表。</li> <li>• <b>影像</b>: 按一下<b>瀏覽</b>按鈕可尋找 AccessPoint 顯示的影像。</li> </ul>

## 文件屬性:工作表

**文件屬性:工作表**標籤可協助追蹤 QlikView 文件的各個工作表和工作表物件。此對話方塊頁面包含兩個清單:**工作表清單**和**工作表物件清單**。

按一下資料行標頭即可按照任何資料行將任一個表格排序。

**工作表清單**包含下列資訊:

文件工作表屬性

屬性	描述
#	工作表編號 (位置), 從 0 算起。
工作表識別碼	工作表的唯一 <b>識別碼</b> 。
標題	工作表標籤中目前顯示的文字。
狀態	指出工作表為正常、隱藏或具有顯示條件。
物件編號	工作表上目前的工作表物件數。

按一下清單中的工作表之後，使用以下的按鈕即可**刪除**工作表或直接從此功能表開啟其**屬性**對話方塊。也可以從此處**升階/降階**工作表。

工作表物件清單包含下列資訊：

文件工作表物件屬性

屬性	描述
工作表識別碼	工作表的唯一 <b>識別碼</b> 。
物件識別碼	列出每個現有工作表物件的唯一 <b>物件識別碼</b> 。連結物件具有相同的識別碼。
類型	指示物件類型。
標題	工作表物件的標題中目前顯示的文字。
顯示模式	指示物件為正常、最小化、最大化、隱藏或具有顯示條件。
計算時間	上次重新計算物件內容所需的時間，以毫秒為單位。這些資訊僅與實際計算的物件(圖表、表格方塊和包含公式的任何物件)有關。
圖層	在工作表物件屬性對話方塊的 <b>版面配置</b> 頁面定義的圖層，可定義為 <b>下層</b> 、 <b>一般</b> 或 <b>上層</b> ，並對應於清單中的 -1、0 或 1 三個數字。(不過，可以透過自動化 API，將工作表物件的圖層定義為介於 -128 與 +127 之間的任何數字。)
記憶體	上次重新計算物件內容所需的暫存記憶體容量(以為 KB 單位)。這些資訊僅與實際計算的物件(圖表、表格方塊和包含公式的任何物件)有關。
靠左、靠上、靠右、下層	相對於文件視窗邊緣的工作表物件指定邊緣目前位置，以像素表示。
寬度、高度	物件的大小維度，以像素表示。
靠左(最小值)、靠上(最小值)、靠右(最小值)、靠下(最小值)	物件圖示化(亦即最小化)時的目前位置，單位為像素。
寬度	工作表物件的最小化圖示目前的寬度，以像素表示。
高度	工作表物件的最小化圖示目前的高度，以像素表示。

屬性	描述
匯出結構	按下此按鈕之後，可以將文件的工作表和工作表物件結構匯出為一組文字檔。這些文字檔之中，一個用於工作表 ( <i>filename.Sheets.tab</i> )、一個用於工作表物件 ( <i>filename.Objects.tab</i> )，這些文字檔都很容易重新讀入 QlikView，以便進一步分析 QlikView 邏輯的整體效用。此時便會出現一個對話方塊，可在其中選擇要匯出的目標資料夾。預設會將檔案放到與 QlikView 文件所在的同一個資料夾中。

按一下清單中的物件之後，使用以下的按鈕即可**刪除**工作表或直接從此功能表開啟其**屬性**對話方塊。按住 **Ctrl** 並按一下滑鼠即可選取多個物件。

## 文件屬性：伺服器

在此標籤中，可以定義文件在 QlikView Server 上執行時的一些行為層面。

### 文件在伺服器上更新時的重新整理模式

這項設定會定義如何處理 QlikView Server 上更新的文件。

由用戶端重新整理。如果伺服器未保留舊資料或用戶端過舊，將中斷工作階段的連線。如果伺服器不應該自動重新整理用戶端中的資料，請選擇此選項。伺服器有新版的文件時，用戶端將可按照下方**用戶端重新整理啟動模式**之下設定的喜好設定進行重新整理。如果由於在 QlikView Server 控制台中，已將伺服器設定為啟用**記憶體內僅允許一份文件**，而無法執行重新整理時，則工作階段將直接終止。

由用戶端重新整理。如果伺服器未保留舊資料或用戶端過舊，將自動執行重新整理。如果偏好讓用戶端在可能的情況下重新整理用戶端中的資料，但是允許伺服器在必要時自動重新整理，請選擇此選項。伺服器有新版的文件時，用戶端將可按照下方**用戶端重新整理啟動模式**之下設定的喜好設定進行重新整理。如果由於在 QlikView Server 控制台中，已將伺服器設定為啟用**記憶體內僅允許一份文件**，而無法執行重新整理時，則將由伺服器自動執行重新整理。

伺服器會自動執行重新整理，用戶端無需採取動作

如果您偏好一律讓伺服器自動重新整理用戶端中的資料，可選擇此選項。伺服器有新版的文件時，將重新整理用戶端中的資料。

### 用戶端重新整理啟動模式

這項設定將定義如何向用戶端通知伺服器有新資料，並啟動重新整理。只有在**文件在伺服器上更新時的重新整理模式**中選取由用戶端重新整理時，這項設定才有效 (見上文)。

以工具列按鈕表示

在 Ajax 用戶端和 QlikView 外掛程式中，新資料的可用性透過啟用的工具列中的**重新整理**按鈕來指示。在 QlikView Desktop 中，新資料的可用性透過啟用的**檔案**功能表中的**重新整理文件**命令來指示。不會指出有新的資料可用，除非使用者與視覺化互動。按一下 Ajax 用戶端或 QlikView 外掛程式中的工具列按鈕，或按一下 QlikView Desktop 中的**重新整理**命令，即會在使用者選擇的時間執行重新整理。

### 以對話方塊提示

在 Ajax 用戶端和 QlikView 外掛程式工具列中，或在 QlikView Desktop **檔案** 功能表中，新資料的可用性透過提示對話方塊以及啟用的 **重新整理** 按鈕來指示。不會指出有新的資料可用，除非使用者與視覺化互動。在此對話方塊中，使用者可以選擇立即或稍後重新整理；如果選擇稍後，則可以在 Ajax 用戶端或 QlikView 外掛程式中按一下工具列按鈕，或按一下 QlikView Desktop 中的 **重新整理** 命令，在使用者選擇的任何後續時間執行重新整理。

### 直接進行，但是告知使用者執行狀態

伺服器表示有新的資料時，將立即啟動重新整理。此時便會顯示一個對話方塊，表示即將重新整理。

### 直接進行

伺服器表示有新的資料時，將立即啟動重新整理。不會顯示任何表示即將重新整理的對話方塊。使用者會發現文件「凍結」不到一秒到幾分鐘的時間，凍結時間視伺服器設定和文件大小而定。

### 伺服器物件

在 QlikView Server 上執行文件時，此群組中的設定可以讓使用者無法建立並共用某些實體。請注意，在 QlikView Server 控制台中停用 **允許伺服器共同作業** 設定，將對於伺服器上所有的文件停用所有類型的共同作業物件。這項設定會覆寫下列設定。

#### 允許伺服器書籤

如果要允許遠端用戶端建立書籤並與 QlikView Server 上的此文件共用書籤，則必須啟用此核取方塊。此外，還必須啟用 **允許伺服器物件**。

#### 允許伺服器物件

如果要允許遠端用戶端建立工作表物件並與 QlikView Server 上的此文件共用工作表物件，則必須啟用此核取方塊。

#### 允許伺服器報告

如果要允許遠端用戶端建立報告並與 QlikView Server 上的此文件共用報告，則必須啟用此核取方塊。

### OEM 產品識別碼

此群組中的設定可以將 OEM 產品識別碼新增到文件。OEM 產品識別碼有助於確定只有 OEM 客戶能夠開啟文件。只有擁有 OEM 合作夥伴授權才可使用此選項。

#### OEM 產品識別碼

選取下拉式清單中的 **OEM 產品識別碼**。

### QlikView Server 逾時

如果在 QlikView 伺服器上發佈文件，可以基於安全考量設定工作階段時間上限，並且讓伺服器終止非使用中或過長的工作階段。此頁面底部的設定能夠在文件層級進行這項設定。因此，對於有敏感資料的文件，可以設定比其他文件更嚴格的限制。

在伺服器端也會找到對於所有發佈的文件有效的對應設定。將使用限制更嚴格的兩個設定。

### 非使用中工作階段時間上限 (秒數)

此核取方塊可啟用非使用中工作階段逾時，也就是說，使用者在指定的時間內都沒有任何點選動作時，伺服器即終止工作階段。設定的非使用中工作階段逾時長度是以秒為單位。

### 總計工作階段時間上限 (秒數)

此核取方塊可啟用總計工作階段逾時，也就是說，無論使用者是否有任何點選動作，伺服器都會在指定時間之後終止工作階段。設定的總計工作階段逾時長度是以秒為單位。

### 啟用從伺服器推送

如果伺服器應該允許文件順利重新整理，請勾選此核取方塊。



使用 AJAX 時，對此不支援。

### 啟用動態資料更新

如果伺服器應該允許文件動態更新，請勾選此核取方塊。

### 根據區段存取篩選 AccessPoint 文件清單

啟用此選項之後，使用者只會看見 AccessPoint 文件清單中的文件，以及使用者於 [在伺服器中開啟] 中除了其他存取權限之外根據區段存取而有權存取的文件。請注意，區段存取中 NTNAME 資料行顯示的名稱將以純文字另存為 QlikView 檔，但不會儲存任何密碼。



即使啟用此選項，AccessPoint 也可能在某些情況下列出使用者根據區段存取無權存取的文件。這是基於區段存取功能的運作方式而定。不過，使用者只會看見這類文件，但無法開啟。

## 文件屬性：變數

**文件屬性：變數** 頁面顯示已新增至輸入方塊屬性中顯示的變數的指令碼變數。變數清單可使用 **顯示系統變數** 選項進行修改。**新增...** 按鈕可將新變數新增到文件中。**刪除** 按鈕可移除選取的變數。

在 **選取變數的設定** 群組中，編輯方塊可顯示所選變數的目前值。輸入的值可作為計算公式。按一下 **...** 按鈕可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。

書籤通常都不會包含變數，但在此處可勾選 **包含於書籤中** 選項。必須為 **傳送至 Excel** 選項選取 **包含在書籤中** 以在 Qlik Cloud 中工作。

**輸入限制** 群組可指定所有值限制，系統將依據使用者於輸入方塊中依限制輸入的所有值進行檢查。如果值不符合指定的限制，則系統會拒絕該值，並顯示錯誤訊息。提供下列替代選項：

輸入限制式選項

選項	描述
無限制	不須依據任何指定限制檢查輸入值。

選項	描述
標準	系統將依據下拉式方塊的其中一個一般標準限制檢查輸入值。預設不會選取任何限制，也就是說，變數可輸入任何值。只有下列其中一個替代選項： <b>標準</b> 、 <b>自訂</b> 、 <b>僅限預先定義值</b> 和 <b>唯讀</b> 可以檢查。
自訂	<p>系統將依據使用者指定的限制檢查輸入值。限制應輸入於編輯方塊中，且必須表示為 QlikView 運算式，如果系統接受輸入值，則傳回 TRUE (非零值)。輸入值在運算式中可使用貨幣符號 (\$) 表示。</p> <p><b>範例：</b></p> <p><b>\$&gt;0</b> 將使輸入方塊僅接受所選變數中的正數。</p> <p>變數先前的值可依變數名稱進行參考。</p> <p><b>範例：</b></p> <p><b>\$&gt;=abc+1</b> 表示對名為 abc 之變數的限制，將使輸入方塊僅接受舊值加 1 的數值輸入值。</p>
僅限預先定義值	系統將依據 <b>預先定義值</b> 群組中定義的值檢查輸入值。僅接受清單中的輸入值。
唯讀	將變數標記為唯讀無法輸入任何值。
啟用【編輯運算式】對話方塊	勾選此替代選項後，按一下變數值本身便會出現 ... 按鈕，按一下此按鈕即可啟用 <b>編輯運算式</b> 對話方塊以便編輯變數值。

## 限制式監控

選項	描述
違規輸入的音效	勾選此替代選項，使用者嘗試輸入違反限制的值時，QlikView 會發出音效警告。
錯誤訊息	一般而言，如果使用者嘗試輸入違反限制的值，則系統會拒絕該值，並原地保留當時的變數值。勾選此替代選項，可指定在輸入項目不正確時向使用者顯示的自訂錯誤訊息。可於編輯方塊中輸入錯誤訊息。可定義為動態更新的運算式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。

在**值清單**群組中，可指定是否顯示輸入方塊的值清單，以及顯示方式。

## 值清單選項

選項	描述
無清單	不保留變數中先前所用的值清單。

選項	描述
列出 <u>  </u> 個最近使用的值	下拉式 (MRU) 清單含有最近使用過的值, 可供使用者用於輸入方塊的所選變數。可在方塊中設定要儲存的舊值數目。
下拉式清單中的預先定義值	下拉式清單含有 <b>預先定義值</b> , 可供使用者用於輸入方塊的所選變數。
具有捲軸的預先定義值	捲軸控制項可供使用者用於輸入方塊的所選變數。可在 <b>預先定義值</b> 之間來回捲動。

在**預先定義值**群組中, 系統會指定預先定義值的清單, 顯示於下拉式清單中供使用者使用及/或用於定義可接受的變數值。

#### 值欄位選項

選項	描述
數字序列	勾選此替代選項, 可根據下限 ( <b>自</b> )、上限 ( <b>至</b> ) 和 <b>步階</b> 值產生預先定義數值的清單。此選項可單獨使用或與 <b>列出的值</b> 搭配使用。
列出的值	勾選此替代選項, 可指定任意預先定義值的清單。值可為數值或英數字元。英數字元值必須使用括號括住 (例如'abc')。各個值均須以分號分隔 (;) 分隔 (例如'abc';45;14.3;'xyz')。此選項可單獨使用或與 <b>數字序列</b> 搭配使用。
註解	此註解欄位可供變數的建立者描述變數的用途和功能。

## 新增變數

若要開啟**新增變數**對話方塊, 可按一下**新增變數**, 這位於**輸入方塊屬性: 一般**之下, 或按一下**新增...**, 這位於**文件屬性: 變數**。在**變數名稱**之下, 您可以輸入新變數的名稱。

## 文件屬性: 安全性

在此屬性標籤中, 可以在文件層級設定**使用者權限**。預設會勾選 (開啟) 所有選項。具有系統管理員權限的使用者一律都可存取此對話方塊並變更設定。不過, 這些設定能夠避免一般使用者透過各種方式更改文件。有以下選項:

#### 文件編碼屬性

屬性	描述
減少資料	使用 <b>減少資料</b> 命令的權限。
新增工作表	將多個工作表新增到文件的權限。
編輯指令碼	存取 <b>編輯指令碼</b> 對話方塊的權限。
重新載入	執行載入指令碼的權限。  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>重新載入</b>及<b>部分重新載入</b> (見下文) 的權限, 將由<b>減少資料 - 保留可能值</b>操作 (從<b>檔案功能表</b>執行) 自動停用。 </div>

屬性	描述
部份重新載入	執行部分重新載入的權限。
編輯模組	存取 <b>編輯模組</b> 對話方塊的權限。
儲存文件 (使用者)	使用「使用者」權限儲存文件的權限。
存取文件屬性 (使用者)	以「使用者」權限存取 <b>設定:文件屬性</b> 的權限。
升階/降階工作表	使用 <b>升階工作表</b> 和 <b>降階工作表</b> 命令的權限。
允許匯出	使用任何 <b>匯出</b> 、 <b>列印</b> 或 <b>複製至剪貼簿</b> 命令的權限。
允許列印 (在禁止匯出時)	(僅) 針對列印用途否決 <b>允許匯出</b> 設定。
存取標籤列屬性	存取 <b>標籤列屬性</b> 的權限。
巨集覆寫安全性	透過自動化使用巨集和命令覆寫任何安全性設定。
顯示所有工作表與物件	否決工作表和工作表物件的條件式顯示, 因此變成顯示所有項目。按 <b>Ctrl+Shift+S</b> 即可切換這項功能。
顯示隱藏指令碼的進度	執行隱藏指令碼時, 在指令碼進度對話方塊中顯示進度。
允許使用者重新載入	在「使用者」模式中開啟文件時重新載入指令碼的權限。取消選取時, 即使勾選以上的 <b>重新載入</b> 核取方塊, 也無法重新載入。
管理員覆寫安全性	以管理員的身分登入, 覆寫文件或工作表層級上的任何安全性設定。
模組密碼	允許設定存取 <b>編輯模組</b> 對話方塊的密碼。若要變更密碼, 請再次按一下 <b>模組密碼</b> 按鈕。

## 文件屬性:觸發程序

在**觸發程序**標籤上, 可以設定將對於文件事件、變數事件和欄位事件叫用的動作 (包括巨集動作)。

並非所有動作都可從下列事件觸發程序叫用。



在 *QlikView Server* 上處理文件時, 某些巨集觸發程序的行為會有一些限制。

## 文件事件觸發程序

在此群組中, 可設定對於文件中選取的事件觸發動作。必須在清單中選取事件, 才能將動作或巨集指派至事件。



- **OnAnySelect**: 選取此事件, 將會指派每次於 QlikView 文件的任何欄位中進行選取時執行的一個或多個動作。
- **OnOpen**: 選取此事件, 將會指派每次開啟 QlikView 文件時執行的一個或多個動作。執行 AJAX 用戶端時, 不支援此事件。
- **OnPostReduceData**: 選取此事件, 將指派每次重新執行**減少資料**指令碼之後所要執行的一個或多個動作。
- **OnPostReload**: 選取此事件, 將指派每次重新執行指令碼時執行的一個或多個動作。
- **新增動作**: 此按鈕會開啟**動作**頁面。在此頁面上, 可以將一個或多個動作新增到觸發程序。選擇**巨集**動作, 為現有的巨集指派名稱, 或對於稍後可以在**編輯模組**對話方塊中建立的巨集輸入任何名稱。

每次所選文件事件發生時, 都會執行動作。將一個或多個動作指派至事件後, 按鈕會變更為**編輯動作**, 即可變更事件的動作。

### 欄位事件觸發程序

在此群組中, 可設定在文件中指定欄位的邏輯狀態變更時觸發動作。選取清單中的欄位, 並按其中一個按鈕, 將一個或多個動作指派至欄位。這些按鈕會開啟**動作**頁面。您可以在此處指派一個或多個動作, 包括現有巨集名稱, 或對於稍後可以在**編輯模組**對話方塊中建立的巨集輸入任何名稱。

將動作指派至欄位之後, 按鈕會變更為**編輯動作**。下列**欄位事件觸發程序**存在:

- **OnSelect**: 每次在指定欄位中進行選取時, 將執行該動作。
- **OnLock**: 每次鎖定欄位時, 將執行此動作。
- **OnChange**: 每次在與指定欄位有邏輯關聯的任何欄位中進行選取時, 將執行此動作。
- **OnUnlock**: 每次解除鎖定欄位時, 將執行此動作。

### 變數事件觸發程序

在此群組中, 可設定在文件中指定變數的內容變更時觸發動作。

選取清單中的變數, 並按其中一個按鈕, 將一個或多個動作指派至變數。這些按鈕會開啟**動作**頁面。在此頁面上, 可以將一個或多個動作新增到觸發程序。選擇動作巨集, 為現有巨集指派名稱, 或對於稍後可以在**編輯模組**對話方塊中建立的巨集輸入任何名稱。

將動作指派至變數時, 按鈕會變更為**編輯動作**, 即可讓您變更事件的動作。下列**變數事件觸發程序**存在:

- **OnInput**: 每次直接在所選變數中輸入新值時, 將執行此動作。
- **OnChange**: 每次文件的其他變數或邏輯狀態變更造成所選變數值變更時, 將執行此動作。這通常適用於變數包含公式的情況。



為了與舊版 QlikView 向下相容, 此動作必須包含一個巨集動作。僅包含一個巨集動作的動作將在儲存時轉換回舊字串格式。



發其他動作的動作稱為串聯動作, 這些動作可能會導致無法預期的後果, 而且不受支援!

## 文件屬性:群組



若要使用**群組**標籤, 文件必須包含資料, 而且指令碼必須重新載入一次。

在此標籤中, 可以建立向下探查或循環欄位群組。

清單會顯示文件中的所有群組。各個群組名稱左邊的圖示表示群組是向下探查群組或循環群組。按一下清單即可選取群組。**使用的欄位**區域會顯示選取的群組。

文件資料來源屬性

屬性	描述
新增	按一下此按鈕, 即可開啟 <b>群組設定</b> 對話方塊, 您可在其中定義新的欄位群組。
刪除	刪除選取的群組。
編輯	開啟所選群組的 <b>群組設定</b> 對話方塊。此頁面用於存取欄位群組。

## 群組設定

按一下**新增...**或**編輯...**按鈕, 即可開啟**群組設定**對話方塊, 這位於**文件屬性:群組**對話方塊。

群組設定

設定	描述
群組名稱	輸入群組的名稱, 並選取 <b>向下探查群組</b> 或 <b>循環群組</b> 。  <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  請勿使用與群組中使用的任何欄位的名稱相同的名稱。 </div>
可用欄位	此資料行會列出可用欄位。選取要包含在群組中的欄位。
從表格中顯示欄位	選取表格。
新增	將 <b>可用欄位</b> 的資料行中選取的欄位移到 <b>使用的欄位</b> 的資料行。
全部新增	將 <b>可用欄位</b> 的資料行中所有的欄位移到 <b>使用的欄位</b> 的資料行。
移除	將 <b>使用的欄位</b> 的資料行中列出的所選欄位移到 <b>可用欄位</b> 的資料行。
升階	將選取的欄位在 <b>使用的欄位</b> 清單中上升一階。
降階	將選取的欄位在 <b>使用的欄位</b> 清單中下降一階。
使用的欄位	此資料行會列出目前的群組中包含的欄位。此資料行一開始為空白。
新增運算式	開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊, 以便編輯長公式。
編輯...	開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊, 以便編輯 <b>使用的欄位</b> 區域中所選取的公式。
標籤	可以在此處輸入顯示欄位的替代名稱。其將做為圖表的維度名稱。此標籤可定義為動態更新的計算運算式`。

設定	描述
排序順序...	按一下此按鈕會開啟 <b>群組排序順序</b> 對話方塊，可在其中為群組中的各個欄位設定個別的排序順序。

## 文件屬性:表格

當包含循環參照的資料載入 QlikView 時，將自動建立鬆耦合表格，以免循環參照在 QlikView 內部邏輯中建立迴圈。必須對這些鬆耦合表格加以處理，才能以預期和可理解的方式顯現資料。

也可透過此對話方塊或巨集，以互動方式將任何表格設定為鬆耦合。

若是鬆耦合表格，會從內部中斷正常的 QlikView 關聯性邏輯。這表示，一個欄位中的選項不會傳播到表格中的其他欄位。在許多情況下這相當實用，尤其是需要避免資料結構出現循環參照的情況下。



將一或多個表格設定為鬆耦合，會大幅改變文件的行為。只有在您對於所做的動作絕對確定的情況下，才能使用這項功能。

此對話方塊頁面包含兩個清單：**表格**清單和**欄位**清單。

按一下資料行標頭，即可按照任何資料行來排序表格。

**表格**清單包含下列資訊：

文件表格屬性

屬性	描述
名稱	內部表格的名稱。
鬆耦合	如果勾選此替代選項，表格就會變成鬆耦合。可以對此處的表格刻意設定此選項。
記錄筆數	表格的記錄筆數 (列數)。
欄位數	表格的欄位 (資料行) 數。
索引鍵數	表格的索引鍵 (連接) 欄位 (資料行) 數。
註解	顯示從資料來源讀取的註解，以及對於欄位做出的註解。

頁面底部的**欄位**清單會顯示 QlikView 文件的所有欄位，如果在上方清單中選取一個內部表格，則會顯示該表格的欄位。資料行如下所示：

文件表格欄位屬性

屬性	描述
#	欄位的內部編號。QlikView 系統欄位使用的編號 0 至 5，不會在清單中顯示。
名稱	欄位的名稱。

屬性	描述
維度	勾選欄位名稱右邊的核取方塊，可將系統標記 <code>\$dimension</code> 新增到該欄位。此標記代表建議在圖表維度、列表框等項目中使用的欄位。具有維度標記的欄位會顯示在 QlikView 中所有欄位選項控制項的頂端，除了 <b>編輯運算式</b> 對話方塊以外。
量值	勾選欄位名稱右邊的核取方塊，可將系統標記 <code>\$measure</code> 新增到該欄位。此標記代表建議在運算式中使用的欄位。A field tagged with <code>measure</code> will be displayed at the top of all field selection controls in the <b>編輯運算式</b> 對話方塊。
標記	顯示欄位標記。 <code>\$</code> 代表系統標記。
註解	顯示從資料來源讀取的註解，以及欄位任何特殊狀態，例如 <b>Semantic</b> 、 <b>AndMode</b> 、 <b>AlwaysOneSelected</b> 、 <b>Info</b> 、 <b>Locked</b> 或 <b>Hidden</b> 的指示器。
表格數	所出現欄位的表格數。
值數	欄位值的總數 (與選項無關)。這些資訊不適用於索引鍵 (連接) 欄位。
相異數	相異欄位值的總數 (與選項無關)。
類型	顯示欄位任何特殊狀態，例如 <b>Semantic</b> 、 <b>AndMode</b> 、 <b>AlwaysOneSelected</b> 、 <b>Locked</b> 或 <b>Hidden</b> 的指示器。
編輯標記...	開啟對話方塊，可在其中新增和移除標記。此處無法移除系統標記。無法對新增的標記指定系統標記所用的名稱。
匯出結構	按此按鈕之後，可以將文件的表格結構匯出為一組文字檔。這些文字檔之中，一個用於表格 ( <code>file-name.Tables.tab</code> )、一個用於欄位 ( <code>filename.Fields.tab</code> )，還有一個用於在之間進行對應 ( <code>filename.Mappings.tab</code> )，這些文字檔都很容易重新讀入 QlikView，以便進一步分析 QlikView 邏輯的整體效用。此時便會出現一個對話方塊，可在其中選擇要匯出的目標資料夾。預設會將檔案放到與 QlikView 文件所在的同一個資料夾中。
標記清除	按一下此按鈕，可以清除從 QlikView 文件移除欄位後遺留的任何標記。

## 文件屬性: 排序

在此屬性標籤上，可以設定文件中任何欄位的值排序順序。也可以從 **屬性** 對話方塊的 **排序** 標籤中，為不同的工作表物件設定欄位的排序順序。

在左邊的 **欄位** 清單中選取欄位，然後勾選右邊的一或多個選項。這些選項如下所述。

在 **排序依據** 群組中，可以設定工作表物件中欄位值的預設排序順序。在此群組中所做的變更將影響在此變更之後所建立工作表物件中的欄位。先前建立的工作表物件將不受影響。

文件排序屬性

屬性	描述
狀態	決定值是否要按照選項狀態排序來切換狀態。如果設定此選項，選取的值將出現在清單的頂端。排序順序是： <b>選取、可能、排除</b> (遞增)。
運算式	欄位值將按照在此排序選項下的文字編輯方塊中輸入的任意運算式來排序。
頻率	決定值是否要按照頻率排序來切換狀態。
數值	決定值是否要按照數值排序來切換狀態。
文字	決定值是否要根據 <b>ASCII</b> 標準的字母順序排序來切換狀態。
載入順序	決定值是否要按照載入順序來切換狀態。

**重設** 按鈕排序順序是按照狀態遞增排序，並按照從 **A** 到 **Z** 的文字排序。

如果指定多個排序順序，排序順序將是狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。

## 文件屬性：呈現方式

此屬性標籤能夠對於後續建立的列表框和多選方塊的欄位值指定預設呈現方式設定。可用欄位會列在 **欄位** 群組中。

**多選方塊及列表框預設** 群組包含 **對齊**、**多行儲存格** 及 **設定** 子群組。**預設搜尋模式** 指定文字搜尋中使用的初始預設搜尋模式。

文件呈現方式屬性

屬性	描述
新物件的預設佈景主題	可以在此處選取 <b>QlikView</b> 佈景主題，佈景主題將套用至文件中所有新建的工作表和工作表物件。必須隨時都可從磁碟存取選取的佈景主題以便於使用。所使用的佈景主題也務必要為 <b>QlikView</b> 文件中出現的所有物件類型進行定義。 下拉式清單的底部有一個「瀏覽...」命令，當佈景主題檔案不在預設的 <b>QlikView</b> 佈景主題目錄的位置時可使用。如果不使用預設佈景主題，各個新的工作表物件將繼承最後建立或變更物件本身的屬性。
對齊	可以對於 <b>文字</b> 及 <b>數字</b> 分別設定欄位值的預設對齊方式。文字值預設會靠左對齊，數值則靠右對齊。
多行儲存格	如果勾選 <b>文字自動換行</b> 選項，儲存格 (欄位值) 的 (文字) 屬性將分為兩行或多行顯示。儲存格行數是在 <b>儲存格高度 (行數)</b> 編輯方塊中設定的。
設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>單一資料行</b>：勾選此選項會強制執行單一資料行模式。</li> <li>• <b>按資料行順序</b>：在多個資料行顯示中，欄位值將按照資料行排序，而非按照列排序。</li> <li>• <b>儲存格框線</b>：勾選此選項將在欄位值之間加上水平線。</li> </ul>

屬性	描述
預設搜尋模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>使用上一個</b>:將使用上一個完成搜尋的搜尋模式。</li> <li>• <b>使用萬用字元搜尋</b>:初始搜尋字串將會是兩個萬用字元,之間有一個游標用於促進萬用字元搜尋。</li> <li>• <b>使用一般搜尋</b>:搜尋字串不加入任何其他字元。如果不使用萬用字元,就會進行一般搜尋。</li> </ul>

## 文件屬性:數字

此屬性標籤對於文件的所有欄位和變數提供數字格式設定。

左邊的清單是設定為顯示文件的**欄位**或**變數**。

**欄位選項**群組只能用於**欄位**:

從**輸入預設**按鈕會設定輸入的格式。

如果要將格式設定永久套用至文件,請勾選**延續到重新載入之後**選項。

下列控制項可用於設定值的格式:

文件數量屬性

屬性	描述
混合	數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。
固定至	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>預覽</b> 文字方塊中顯示的格式顯示數值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式,顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式,顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式,顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間(例如,若格式 = 分鐘,即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數(1899:12:30:24:00))。

以**百分比 (%)**顯示按鈕會使用下列格式操作:**數字**、**整數**和**固定至**。

**小數**和**千位**分隔符號可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

**ISO** 按鈕會使用 ISO 標準來設定日期、時間與時間戳記值的格式。

**系統**按鈕會使用系統設定的格式設定。

## 文件屬性:編碼

只有在 ADMIN 模式中處理 QlikView 文件時, 才可以使用此標籤。它能夠將一或多個欄位中的資料編碼。

文件編碼屬性

屬性	描述
欄位	這是文件中所有欄位的清單。選取一或多個要編碼的欄位。
編碼	按此按鈕即可執行所選欄位內容的隨機編碼。數字將編碼為數字, 文字將編碼為文字 (空格將予以保留)。一旦完成編碼, Qlik 或其他任何人, 均無法將資料還原為原始格式。如果重新執行指令碼, 編碼將遺失。

## 文件屬性:延伸

在此標籤中, 可以選取延伸以更改文件的外觀。



使用中的文件延伸模組, 僅會在 AJAX 用戶端或在 QlikView 的 WebView 模式中執行時, 才會對 QlikView 文件造成影響。



文件延伸是由應用程式設計人員/開發人員所建立。文件延伸提供一種機制, 將 JavaScript 程式碼注入透過 AJAX 用戶端檢視的 QlikView 應用程式。延伸的各種變化會出現在不同 JavaScript 引擎的網頁瀏覽器上。

安裝的延伸清單會顯示所有安裝的延伸。按一下清單即可選取延伸。使用中延伸區域會顯示選取的延伸。

延伸屬性

屬性	描述
安裝的延伸	此處會顯示已安裝的延伸的清單。
新增	將安裝的延伸資料行中的所選欄位移到使用中延伸資料行。
全部新增	將安裝的延伸資料行中的所有欄位移到使用中延伸資料行。
移除	將使用中延伸資料行中的所選欄位移到安裝的延伸資料行。
使用中延伸	此處會顯示使用中延伸的清單。這些是從安裝的延伸資料行新增的延伸。
延伸描述	此處會顯示於其中一個資料行醒目提示的延伸相關簡短描述。

## 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線, 即可指定框線的類型。

框線類型選項

選項	描述
陰影濃度	<b>陰影濃度</b> 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇 <b>無陰影</b> 。
框線樣式	提供下列預先定義的框線類型： <b>實線</b> 單色框線。 <b>壓下</b> 提供看似從背景壓下工作表物件的框線。 <b>凸起</b> 提供看似從背景凸起工作表物件的框線。 <b>圍牆</b> 提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
框線寬度	此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
色彩	按一下此按鈕可開啟對話方塊，可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
彩虹	為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性：一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時，不會顯示框線類型選項，只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中，可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可使用**圓角**下所指定的預設值。

圓角選項

選項	描述
圓角	勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
邊角	未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
方正度	介於 2 與 100 之間的變數，其中 100 定義含正方形邊角的矩形，而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
圓角半徑	此設定可決定固定距離 ( <b>固定</b> ) 或整體象限百分比 ( <b>相對 (%)</b> ) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在 <b>方正度</b> 下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中，可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層：



## 圖層

圖層	描述
下層	具有下層圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽一般和上層圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
一般	建立時,工作表物件會位於一般(中間)圖層。一般圖層中的工作表物件絕對不會被下層圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽上層圖層中的物件。
上層	上層圖層中的物件絕對不會被一般和下層圖層中的物件遮蔽。只有上層圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
自訂	上層、一般和下層圖層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

## 佈景主題製作工具...

開啟佈景主題製作工具,您可在其中建立版面配置佈景主題。

## 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

## 顯示

在顯示群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

## 顯示選項

選項	描述
一律	將一律顯示工作表物件。
條件式限制	工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數,該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇文件屬性:安全性中的顯示所有工作表和工作表物件來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

## 選項

在選項群組中,可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在文件屬性:版面配置和工作表屬性:安全性中啟用對應的核取方塊,此群組中的設定才會產生關聯。

## 更多選項

選項	描述
允許移動/調整大小	如果取消選取此選項，將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
允許複製	如果取消選取此選項，將無法複製工作表物件。
允許資訊	使用 <b>info</b> 函數時，只要欄位值有相關聯的資訊，視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示，您可以取消勾選此選項。
調整成資料大小	一般而言，當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時， <b>QlikView</b> 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後，將關閉這項自動調整大小的功能，並留下任何剩餘的空白空間。

## 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中：

## 捲軸設定

設定	描述
保留捲軸位置	啟用這項設定後，在其他物件進行選取時， <b>QlikView</b> 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在 <b>使用者喜好設定:物件</b> 中啟用。 您關閉文件時，將不會保留捲軸位置。
捲動按鈕	設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意，中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
捲軸寬度	此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
捲動樣式	設定捲軸樣式。在下拉式控制項中選取樣式。 <b>典型</b> 捲軸樣式對應於 <b>QlikView 4/5</b> 捲軸。 <b>標準</b> 捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是 <b>淺色</b> ，這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。

## 應用程式選項

選項	描述
套用於...	開啟 <b>標題和框線屬性</b> 對話方塊，可在其中設定 <b>版面配置</b> 頁面上所設定屬性要套用的位置。

## 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的，則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的，將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上，指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**:勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**:在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕，即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中，可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**:如果勾選此選項，標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**:在此編輯方塊中設定標題行數。

**正常**或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素：

- **X 位置**:設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**:設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**:設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**:設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向：

- **水平**:標籤可以水平對齊:在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**:標籤可以垂直對齊:在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**:勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**:勾選**允許最小化**時，就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時，即可隨時將所有物件自動最小化，只保留一個物件不會最小化。例如，交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時，這相當實用。
- **允許最大化**:勾選此選項時，如果物件能夠最大化，工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**，按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊，以便編輯長公式。  
例如，輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時，文字就會在快顯視窗中顯示。

### 標題和框線屬性

在此對話方塊中，您可以設定標題和框線屬性應該套用至文件中的哪些物件。

#### 將屬性套用至...

勾選此核取方塊會將設定套用至目前物件以外的其他物件。

1. 選擇下列其中一個選項：

- **此工作表上的物件**：僅將設定套用至目前工作表上的物件。只有在從工作表物件的**版面配置**頁面開啟此對話方塊時才可以使用。
- **此文件中的物件**：將設定套用至整份文件的物件。

2. 選擇下列其中一個選項：

- **僅限此物件類型**：將設定套用至此類型的所有物件。只有在從工作表物件的**版面配置**頁面開啟此對話方塊時才可以使用。
- **所有物件類型**：將設定套用至所有物件。

#### 將此文件中的新物件設為預設

勾選此核取方塊以將這些設定作為目前文件中所有新物件的預設。只有在從工作表物件的**版面配置**頁面開啟此對話方塊時才可以使用。

## 7.3 工作表

一個 QlikView 文件可包含一個或數個可放置工作表物件的工作表。每個工作表中可包含多個工作表物件。工作表不具邏輯關聯，如果兩個欄位具邏輯關聯，則將它們放置於同一個工作表上，或不同的工作表上，都不要緊。進行選取時的邏輯結果仍會相同。

### 建立

選擇**版面配置**功能表上的**新增工作表**，或按一下工具列中的**新增工作表**按鈕，即可建立新的工作表。

### 導覽

所有的工作表都會附加標籤，並會在標籤上標示工作表名稱。按一下標籤，就會啟動附加該標籤的工作表。如果**工作表**工具列處於使用中的狀態，則透過在該工具列的下拉式清單中選取工作表，也可啟動工作表。

在標籤上按一下滑鼠右鍵，即可開啟包含下列命令的內容功能表：

- **標籤列屬性...**：開啟可選擇標籤字型的對話方塊。僅可使用 TrueType 字型。
- **工作表屬性...**：會選取工作表並開啟**工作表屬性**對話方塊。可在此處指定工作表特定參數，例如工作表背景、顯示的欄位、預設字型及物件外觀等。只有在按一下屬於目前使用中工作表的標籤時，才可用此代方式。
- **複製工作表**：完整複製整個工作表，包含其中所有的工作表物件。複本會命名為「工作表名稱的複本」，並置於文件中的最後一個工作表。
- **升階工作表**：將工作表向左移一階。
- **降階工作表**：將工作表向右移一階。

- **說明**: 開啟內容特定說明。
- **移除**: 使該工作表成為使用中狀態, 然後予以移除。

如果按一下使用中工作表的標籤, 則內容功能表還會包含**選取欄位...**和**新增工作表物件**命令。如需這些命令的說明, 請見下文。

在工作表標籤上有時會看到選項指示器, 這是可引導您至所做選項的小指標。這些指示器會顯示在隱藏工作表的標籤上, 可在這些工作表上見到在使用中工作表上看不到的選項。

### 工作表: 物件功能表

功能表命令為:

- **屬性**: 開啟**工作表屬性**對話方塊, 您可在其中設定用於定義工作表的參數。
- **選取欄位**: 開啟**工作表屬性: 欄位**頁面, 您可在其中選取要在工作表中顯示為列表框的一或多個欄位。
- **新增工作表物件**: 開啟列出工作表物件的串聯功能表。
- **複製工作表**: 完整複製整個工作表, 包含其中所有的工作表物件。複本會命名為「工作表名稱的複本」, 並置於文件中的最後一個工作表。
- **貼上工作表物件**: 將先前複製到剪貼簿的工作表物件貼到工作表上。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Ctrl+V**。
- **將工作表物件貼上為連結**: 將先前複製到剪貼簿的連結物件貼到工作表上。物件會直接連結到原始物件, 兩者將共用所有屬性和物件識別碼。
- **列印**: 開啟**列印**對話方塊, 可在其中指定列印設定。列印成品中會包含工作表區域 (包括所有工作表物件) 中的影像。
- **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表區域 (僅限此區) 中的點陣圖圖片複製到**剪貼簿**。
- **將影像匯出至檔案**: 開啟對話方塊, 將目前工作表的影像儲存為檔案。影像可另存為 **bmp**、**jpg**、**gif** 或 **png** 檔。
- **說明**: 開啟 **QlikView** 說明。
- **移除**: 移除工作表及其所有工作表物件。

### 工作表屬性: 一般

若要開啟**工作表屬性**對話方塊, 可從**工作表物件**功能表中選擇**屬性**, 或從**設定**功能表中選擇**工作表屬性**。



如果**屬性**命令顯示為灰色, 表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。此項目設定於**工作表屬性: 安全性**中。

若要為工作表命名, 請在**標題**編輯方塊中輸入文字。名稱會顯示在工作表標籤中。

- **輪替狀態機**:  
在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。
  - **繼承**: 除非 **QlikView** 開發人員覆寫, 否則工作表和工作表物件一律處於**繼承**狀態。此設定是從上一層物件所繼承, 若選擇繼承選項, 工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。

- **預設狀態**:此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態,以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於**預設狀態**。
- **工作表識別碼**:此作為巨集用途。每個工作表都會指派一組唯一識別碼,識別碼從 SH01 開始。亦可稍後再編輯此識別碼。建議您僅使用英數字元作為 ID。

在**顯示工作表**群組中,可以指定工作表顯示的條件:

- **永遠**:將一律顯示工作表。
- **條件式**:工作表的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表。  
當文件中的所有工作表因為**顯示工作表**限制而停用,則會顯示 [沒有可用的工作表] 訊息。具有文件管理員權限的使用者可以勾選**文件屬性:安全性**頁面中的**顯示所有工作表與工作表物件**來覆寫此條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

**縮放 (百分比)** 選項可方便供您更改所顯示使用中工作表及其上所有物件的大小。

在**背景**群組中,可定義工作表的背景色彩。替代選項**文件預設**會套用**文件屬性**對話方塊中定義的背景色彩。勾選**工作表設定**並按一下**彩色**按鈕可讓您定義自訂背景色彩,這可透過**色彩區域**對話方塊將色彩定義為單色或漸層。

或者,依序按一下**影像**和**變更**按鈕,亦可自訂工作表背景。這將開啟**選取影像**對話方塊,可在其中選取要使用的含影像檔案。

**影像格式設定**:

- **無延展**:將影像依照原樣顯示,可能會造成遮罩問題。
- **填滿**:延展影像以填滿工作表,但不保留外觀比例。
- **保持比例**:影像將盡可能延展,同時保留正確的外觀比例。
- **保持比例填滿**:影像將盡可能延展,同時保留正確的外觀比例。未涵蓋的區域接著會以裁切的影像來填滿。
- **並排顯示**:如果選取此選項,影像會在空間允許的情況下盡可能並排顯示。

**水平和垂直方向**:

- **水平**:影像可以水平對齊:**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**:影像可以垂直對齊:**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 佈景主題製作工具

<b>佈景主題製作工具...</b>	開啟 <b>佈景主題製作精靈</b> ,以便建立新的佈景主題或編輯現有的佈景主題。
<b>套用佈景主題...</b>	開啟檔案瀏覽器對話方塊,以便選擇要套用至工作表物件的版面配置佈景主題檔案。

在**標籤設定**群組中,可定義工作表標籤的背景色彩。

- **經典灰**:選取此選項可使用灰色標籤搭配黑色文字。
- **工作表背景**:將標籤色彩設為工作表的色彩。

- **自訂色彩**:此設定可讓您按一下對應的按鈕即可指定自訂的**標籤色彩**和**標籤文字色彩**。
- **全部套用**:將標籤色彩設定套用至文件的所有工作表。

### 工作表屬性:欄位

您可在其中從**可用欄位**清單中選取要顯示在工作表上的欄位。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用**新增 >**或**< 移除**按鈕將其移至所需的資料行。

所選欄位將會顯示在使用中工作表的預設列表框中。若要設定列表框的特定屬性,請在該列表框上按一下滑鼠右鍵,然後從物件浮動功能表中選取**屬性**(或者,從**主功能表**中選取**物件**)。

若要將系統欄位設為可選,請勾選**顯示系統欄位**選項。

### 從表格中顯示欄位

您可在此處控制**可用欄位**清單中要顯示的欄位。下拉式清單預設會顯示替代的**所有表格**。

替代的**所有表格 (合格的)**會顯示所屬表格名稱限定的欄位,這表示索引鍵(連接)欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途,與載入指令碼中的**Qualify (page 848)**欄位毫無關聯。)

亦可一次檢視一個表格的欄位。

### 工作表屬性:物件

**工作表屬性:物件**頁面可讓您追蹤位於目前工作表中的所有工作表物件。讓您更容易掌握隱藏或具有顯示條件的物件。

按一下資料行標頭,可排序任一資料行的表格。資料行包含下列資訊:

- **物件識別碼**:列出每個現有工作表物件的唯一**物件識別碼**。連結的物件具有相同的物件識別碼。
- **類型**:指示物件類型。
- **標題**:如果適用,則提供可顯示在物件標題的文字。
- **顯示模式**:指示物件為正常、最小化、最大化、隱藏或具有顯示條件。
- **狀態**:顯示物件所處的狀態。
- **計算時間**:上次重新計算物件內容所需的時間,以毫秒為單位。這些資訊僅與實際計算的物件(圖表、表格方塊和包含公式的任何物件)有關。
- **圖層**:若要設定圖層,可在**工作表物件屬性:版面配置**頁面進行,其中**靠下**、**正常**和**靠上**的對應值分別為-1、0和1。選擇**自訂**可輸入您選擇的值。有效的圖層編號為-128到127。
- **記憶體**:上次重新計算物件內容所需的暫存記憶體容量。這些資訊僅與實際計算的物件(圖表、表格方塊和包含公式的任何物件)有關。
- **靠左**、**靠上**、**靠右**、**靠下**:相對於文件視窗邊緣的工作表物件指定邊緣目前位置,以像素表示。
- **寬度**、**高度**:物件的大小維度,以像素表示。
- **靠左 (最小值)**、**靠上 (最小值)**、**靠右 (最小值)**、**靠下 (最小值)**:物件圖示化時的目前位置(=最小化)。
- **寬度 (最小值)**、**高度 (最小值)**:物件圖示的維度。

按一下清單中的物件後,您可以使用按鈕來**刪除**物件,或者直接從此功能表開啟其**屬性**對話方塊。按住**Ctrl**並按一下滑鼠左鍵即可選取多個物件。

### 工作表屬性:安全性

在此屬性頁中,您可於工作表層級設定**使用者權限**。預設會勾選(開啟)所有選項。具有系統管理員權限的使用者一律都可存取此對話方塊並變更設定。設定可防止一般使用者以各種方式更改工作表版面配置。有以下選項:

- **新增工作表物件**:新增工作表物件的權限。
- **移除工作表物件**:移除任何工作表物件的權限。
- **移動工作表物件/調整工作表物件大小**:變更現有工作表物件版面配置的權限。
- **複製/再製工作表物件**:新增現有工作表物件複本的權限。
- **存取工作表物件屬性**:存取**工作表屬性**對話方塊的權限。
- **移除工作表**:刪除工作表的權限。
- **存取工作表屬性(使用者)**:存取工作表物件不同屬性頁的權限。

勾選**套用至所有工作表**選項,將上述選項套用至文件的所有工作表。

- **唯讀**:勾選此替代選項會鎖定此工作表上的所有工作表物件,使其無法選取。這表示,該工作表物件只會顯示對其他工作表上物件所選取的結果。

### 工作表屬性:觸發程序

您可以在**觸發程序**頁面中指定要針對工作表事件叫用的動作(包括巨集)。

並非所有動作都可從下列事件觸發程序叫用。



在 QlikView Server 上處理文件時,某些巨集觸發程序的行為會有一些限制。



發其他動作的動作稱為串聯動作,這些動作可能會導致無法預期的後果,而且不受支援!

### 工作表事件觸發程序

您可以在此群組中設定使用中工作表變更時觸發的動作。對任何事件按**新增動作**按鈕,會出現**動作**頁面。您可以在此頁面上為事件新增動作。選擇**執行巨集**動作,為現有巨集指派名稱,或者稍後在**編輯模組**對話方塊中建立巨集時,再輸入名稱。將動作指派至事件後,按鈕會變更為**編輯動作**,即可讓您變更事件的動作。下列**工作表事件觸發程序**可供設定:

#### OnActivateSheet

每次啟動工作表時,即執行該動作。

#### OnLeaveSheet

每次停用工作表時,即執行該動作。

### 標籤列屬性

可在**標籤列屬性**對話方塊(在標籤列上按一下滑鼠右鍵即可開啟)中設定標籤列的屬性。



- **字型**: 可在此處變更標籤上文字的字型。  
指定文字的字型、樣式及大小。所選的字型會套用至所有標籤上的文字。

## 7.4 快速圖表精靈

已針對想要以快速簡易的方法來建立簡易圖表的使用者開發 [快速圖表] 功能, 使用者不需再煩惱眾多不同的設定與選項。

[快速圖表精靈] 可引導您進行下列基本步驟:

1. 選取圖表類型
2. 定義圖表維度
3. 定義圖表運算式
4. 設定圖表格式

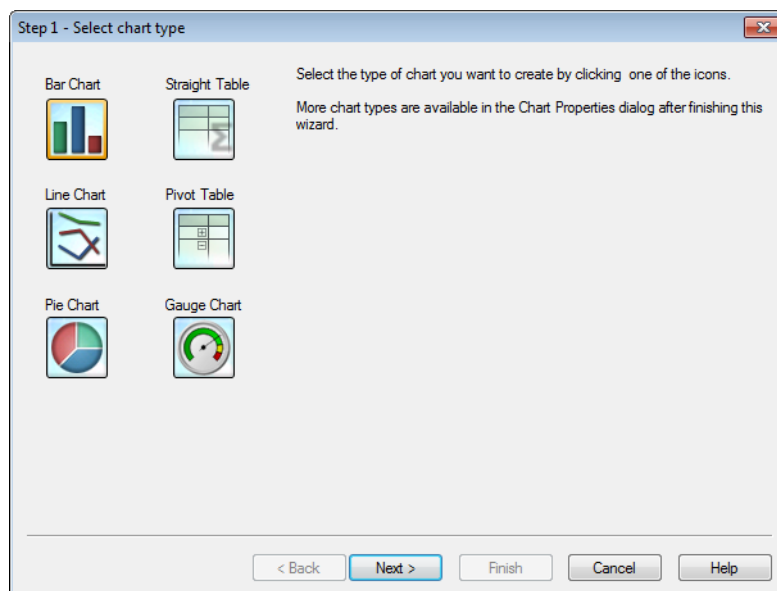
根據您選取的項目而定, 可能會跳過上述某些步驟。

### 啟動快速圖表精靈

可從**工具**功能表選擇**快速圖表精靈**或按一下**設計**工具列上對應的按鈕來啟動 [快速圖表精靈]。

首次啟動精靈會開啟開始頁面, 略述精靈的目的與內含的基本步驟。如果要在日後使用精靈時跳過此開始頁面, 請勾選**不要再顯示此頁面**核取方塊。按**下一步**繼續。[快速圖表精靈] 會引導您進行下列基本步驟:

#### 步驟 1: 選取圖表類型



按一下其中一個圖示選取您要建立的圖表類型。可用的圖表類型為在 QlikView 中最常用的圖表類型。在完成此精靈之後, 可透過**圖表屬性**對話方塊將圖表變更為任何其他的 QlikView 圖表類型。按**下一步**繼續。

## 步驟 2: 定義維度

Step 2 - Define dimension(s)

First Dimension  
FirstName

Second Dimension  
Sequence

Third Dimension

Select one or more dimensions in the drop-down boxes. The dimension(s) define the values for which to calculate the chart expression(s). Dimensions are typically found to the left in table charts and on the x-axis in e.g bar charts.

Gauge charts are normally dimensionless, so this page is skipped when you have selected gauge chart as chart type.

After finishing this wizard you can add more dimensions or change dimensions at any time via the Chart Properties dialog.

< Back Next > Finish Cancel Help

除非您在第一個步驟選取量測計圖，否則您現在會看到**定義維度**頁面。此頁面會自動跳過量測計圖，因為量測計圖通常沒有任何維度。

在下拉式方塊中選取一或多個維度。維度可定義計算圖表運算式的值。一般可在表格圖表左邊以及例如長條圖中的 X 軸上找到維度。

在完成此精靈之後，您可以隨時透過**圖表屬性**對話方塊新增更多維度或變更維度。按下一步繼續。

## 步驟 3: 定義運算式

Step 3 - Define Expression

Sum

Average

Count

of Origin-Party

Custom

1 Avg([Origin-Party])

The chart expression defines the calculated value(s) in the chart. Expressions are typically found to the right in table charts and on the y-axis in e.g bar charts.

Expressions in QlikView can range from short and simple to long and complex. This page allows you to choose between three very common base expressions or type your own expression from scratch.

Sum  
Choose this option if you want to see the numeric sum of a field, e.g. sum(Sales). Then choose a field to sum in the combo box below.

Average  
Choose this option if you want to see the numeric average (mean) of a field. Then choose a field for the calculation in the combo box below.

Count  
Choose this option if you want to see the number of values in a field, e.g. count(Visits). Then choose a field to count in the combo box below.

Custom  
Choose this option if you want to type your own expression from scratch. If you need more space to edit the expressions, click the ... icon to open the Edit Expression dialog.

After finishing this wizard you can change the expression and/or add more expressions at any time via the Chart Properties dialog.

< Back Next > Finish Cancel Help

圖表運算式可定義圖表中的計算值。一般可在表格圖表右邊以及例如長條圖中的 Y 軸上找到運算式。

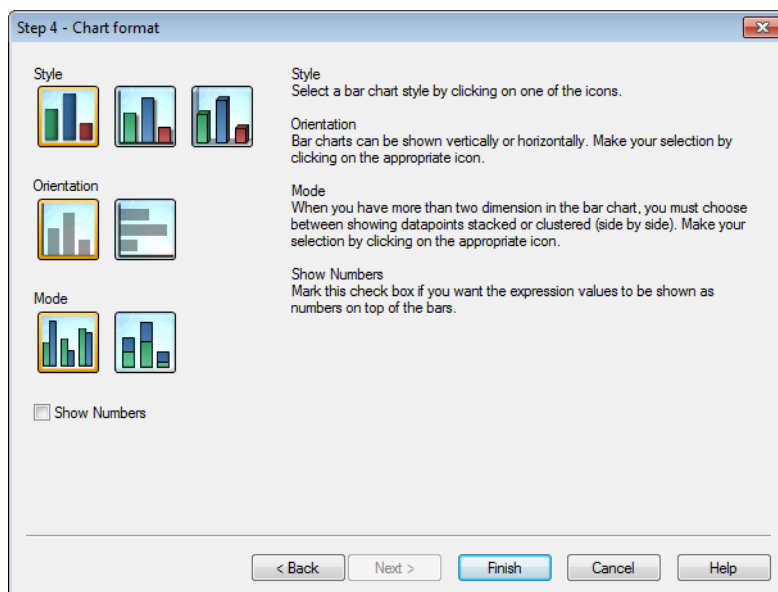
QlikView 中的運算式有短而簡單的，也有長而複雜的。此頁面可讓您選擇三個常用的基底運算式，或者重新輸入您自己的運算式。

- **加總**:如果您想要看見欄位的加總數字, 如 `sum(Sales)`, 請選擇此選項。然後在下面的下拉式方塊中選擇要加總的欄位。
- **平均**:如果您想要看見欄位的平均數字, 如 `avg(Score)`, 請選擇此選項。然後在下面的下拉式方塊中選擇要計算的欄位。
- **計數**:如果您想要看見欄位中值的數量, 如 `count(OrderID)`, 請選擇此選項。然後在下面的下拉式方塊中選擇要計數的欄位。
- **自訂**:如果您想要重新輸入自己的運算式, 請選擇此選項。如果您需要更多空間來編輯運算式, 請按一下 [...] 圖示開啟**編輯運算式**對話方塊。

在完成此精靈之後, 您可以隨時透過**圖表屬性**對話方塊來變更運算式和/或新增更多運算式。按**下一步**繼續。

精靈的第四個步驟可讓您調整圖表的格式。因為圖表類型之間的格式設定各有不同, 所以該頁面的內容會根據您在精靈步驟 1 中選取的圖表類型而有所不同。

### 步驟 4: 圖表格式(長條圖)

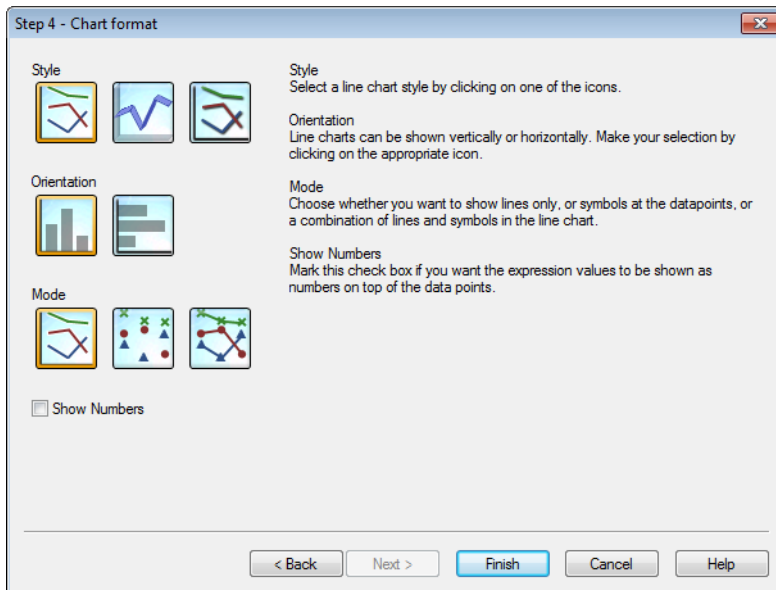


您可在此頁面中設定所選圖表類型的格式設定選項。

- **模式**:長條圖中有兩個以上的維度時, 您必須選擇顯示堆疊或叢集(並列)的資料點。按一下適當的圖示來進行選取。
- **顯示數字**:如果您要讓運算式值以數字顯示在資料列上方, 請勾選此核取方塊。

按一下**完成**以完成圖表並回到版面配置。如之前所述, 您可隨時透過一般**圖表屬性**對話方塊回到圖表做進一步調整。

## 步驟 4: 圖表格式 (折線圖)

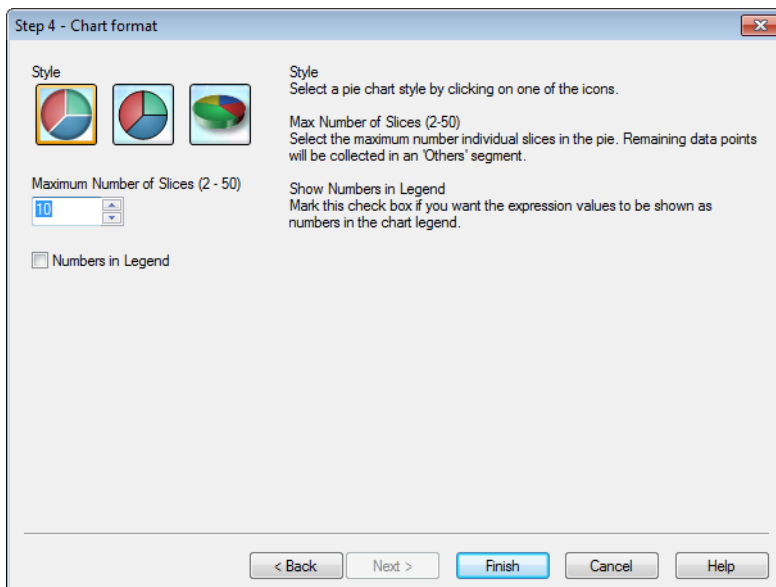


您可在此頁面中設定所選圖表類型的格式設定選項。

- **模式**: 將資料點顯示為線條、符號或兩者的組合。按一下適當的圖示來進行選取。
- **顯示數字**: 如果您要讓運算式值以數字顯示在資料點上方, 請勾選此核取方塊。

按一下**完成**以完成圖表並回到版面配置。如之前所述, 您可隨時透過一般**圖表屬性**對話方塊回到圖表做進一步調整。

## 步驟 4: 圖表格式 (圓形圖)

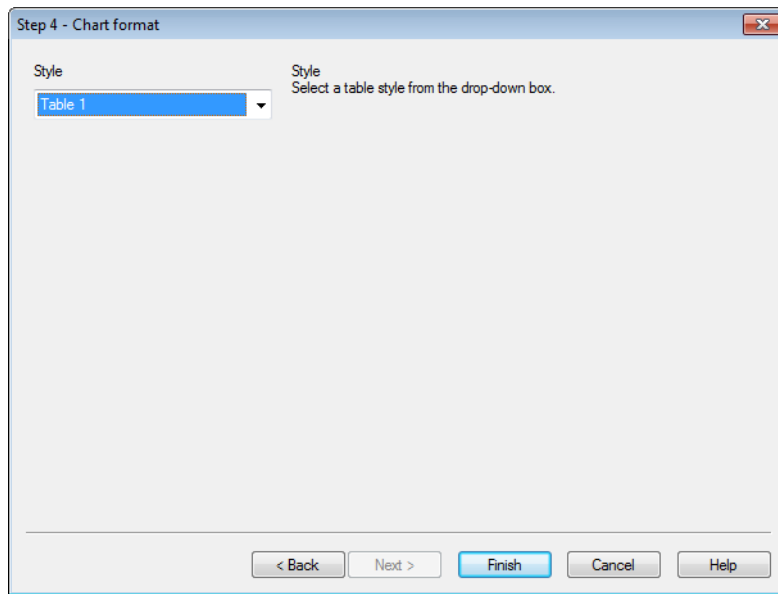


您可在此頁面中設定所選圖表類型的格式設定選項。

- **切片數量上限 (2-50)**: 選取圓形圖中個別切片的數量上限。剩下的資料點會收集在 [其他] 區段。
- **顯示圖例中的數字**: 如果您要讓運算式值以數字顯示在圖表圖例中, 請勾選此核取方塊。

按一下 **完成** 以完成圖表並回到版面配置。如之前所述, 您可隨時透過一般 **圖表屬性** 對話方塊回到圖表做進一步調整。

### 步驟 4: 圖表格式 (連續表)

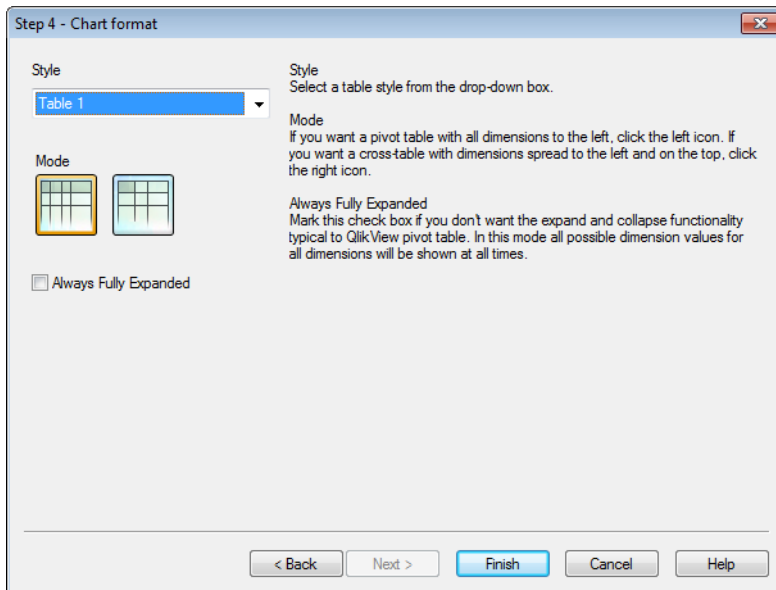


您可在此頁面中設定所選圖表類型的格式設定選項。

- **樣式**: 從下拉式方塊中選取表格樣式。

按一下 **完成** 以完成圖表並回到版面配置。如之前所述, 您可隨時透過一般 **圖表屬性** 對話方塊回到圖表做進一步調整。

## 步驟 4:圖表格式 (樞紐分析表)

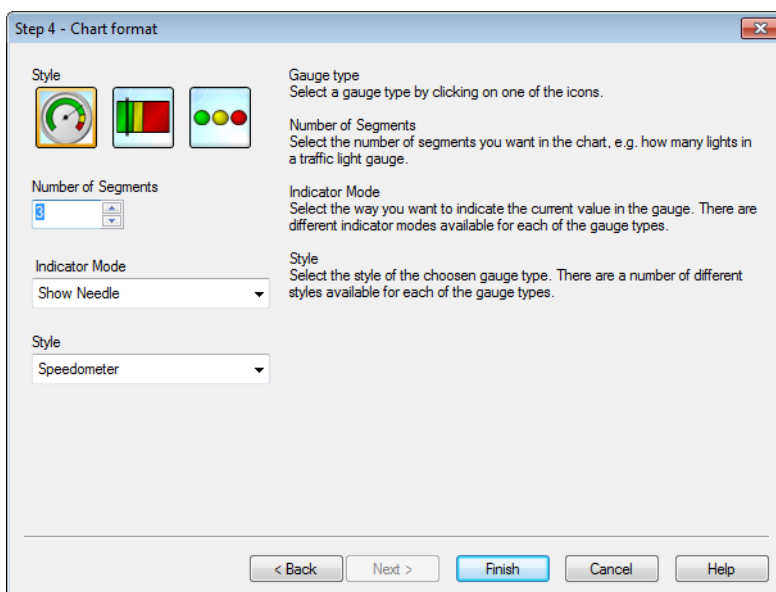


您可在此頁面中設定所選圖表類型的格式設定選項。

- **樣式**:從下拉式方塊中選取表格樣式。
- **模式**:如果您要讓樞紐分析表與所有維度都在左側,請按一下左側圖示。如果您想要讓跨維度資料表與維度散佈到左側與頂端,請按一下右側圖示。
- **一律完全展開**:如果您不要 QlikView 樞紐分析表的標準展開及摺疊功能,請勾選此核取方塊。在此模式中,一律會顯示所有維度的所有可能維度值。

按一下**完成**以完成圖表並回到版面配置。如之前所述,您可隨時透過一般**圖表屬性**對話方塊回到圖表做進一步調整。

## 步驟 4:圖表格式 (量測計圖)



您可在此頁面中設定所選圖表類型的格式設定選項。

- **區段數量**: 選取圖表中想要的區段數量, 例如號誌燈量測計中需要幾個燈號。
- **指示器模式**: 選取要在量測計中表示目前值的方式。每個量測計類型都有不同的指示器模式可用。

按一下**完成**以完成圖表並回到版面配置。如之前所述, 您可隨時透過一般**圖表屬性**對話方塊回到圖表做進一步調整。

## 7.5 工作表物件

將表格和圖表新增至工作表以顯現資料, 並進行選取以篩選資料。

### 列表框

Country	
Argentina	3
Austria	2
Belgium	2
Brazil	9
Canada	3
Denmark	2
Finland	2
France	11

列表框是最基本的工作表物件。其中包含特定欄位的所有可能值清單。列表框的每一列可代表載入表格的數個記錄, 全都具有相同的值。因此, 選取其中一個值等於選取載入表格中的數個記錄。

列表框也可以包含循環或向下探查群組。如果使用的是向下探查群組, 則選取列表框中的單一值將使列表框向下逐層顯示, 並切換至群組中的下一個基礎欄位。按一下列表框標題中的向上收攏圖示, 所有項目隨即向上收攏。

如果指派列表框使用循環群組, 按一下列表框標題中顯示的循環圖示, 即可顯示群組中的下一個欄位。您也可以使用 [列表框物件] 功能表中的**循環**選項, 直接移至群組中的任一欄位。

在列表框上按一下滑鼠右鍵, 便會顯示**物件**功能表。

### 物件功能表

在物件上按一下滑鼠右鍵, 便會開啟列表框**物件**功能表。功能表命令為:

物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>列表框屬性</b> 對話方塊, 可在其中設定多個參數。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
循環	只有在列表框設為顯示循環群組時才可使用。開啟串聯功能表, 其中含有群組欄位, 可直接選取要在列表框中顯示哪個欄位。
搜尋	開啟搜尋方塊。

命令	描述
模糊搜尋	以模糊搜尋模式開啟文字搜尋方塊。
進階搜尋	開啟進階搜尋對話方塊。此對話方塊可用來輸入進階搜尋運算式。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令： <b>Ctrl+Shift+F</b> 。
順序	<p>只有在啟動<b>檢視</b>功能表的<b>設計格線</b>命令、或勾選<b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於<b>使用者喜好設定:設計</b>下方)時,此串聯功能表才可用。其中包含四個命令,用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 <b>-128</b> 到 <b>127</b>。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 <b>127</b>。</li> <li>• <b>下移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 <b>-128</b>。</li> </ul>
變更值	僅適用於顯示輸入欄位的列表框。在輸入編輯模式中,設定所點選的儲存格。相當於按一下儲存格中的輸入圖示。
還原值	<p>僅適用於顯示輸入欄位的列表框。開啟含有三個選項的串聯功能表:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>還原單一值</b>:將所點選的欄位值還原為指令碼的預設值。</li> <li>• <b>還原可能的值</b>:將所有可能的欄位值還原為指令碼的預設值。</li> <li>• <b>還原所有值</b>:將所有欄位值還原為指令碼的預設值。</li> </ul>
選取可能值	選取列表框中所有未排除的值。
選擇排除值	選取列表框中所有已排除的值。
全選	選取列表框中的所有值。
清除	清除使用中列表框所有的目前選項。
清除其他欄位	清除所有其他工作表物件中的選項,同時保留目前列表框中的值。
鎖定	鎖定使用中列表框的所選值。(如果未選取任何選項,則此命令會變為灰色)。
解除鎖定	解除鎖定使用中列表框的鎖定值。(如果選項已鎖定,則會顯示此命令,而不會出現 <b>鎖定</b> )。
建立快速圖表...	開啟 <b>快速圖表精靈</b> ,可協助您快速輕鬆地建立圖表。
建立時間圖表...	開啟 <b>時間圖表</b> ,可讓您建置圖表,在圖表中限定指定量值(運算式),且通常可由不同的時間週期進行比較。



命令	描述
建立統計方塊	在欄位 (樣本) 的選取值上執行各種統計計算, 並於統計方塊中顯示結果。
列印可能值...	開啟 <b>列印</b> 對話方塊, 可在其中指定列印設定。使用中列表框的所有未排除值都會傳送至印表機。
將可能值列印為 PDF...	開啟已預先選取 <i>Microsoft Print to PDF</i> 印表機的 <b>列印</b> 對話方塊。按 <b>列印</b> 按鈕之後, 將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。  <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;">  匯出至 Excel 時, 將不會顯示迷你圖! </div>
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊, 可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
複製至剪貼簿	此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>可能值</b>: 將可能值 (選取值和選用值) 複製到剪貼簿。</li> <li>• <b>儲存格值</b>: 在列表框儲存格上按一下滑鼠右鍵 (叫用 [物件] 功能表時), 將該儲存格的文字值複製到剪貼簿。</li> <li>• <b>影像</b>: 將工作表物件的影像複製到剪貼簿。視<b>使用者喜好設定: 輸出</b>頁面中的設定而定, 影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。</li> <li>• <b>物件</b>: 將整個工作表物件複製到剪貼簿, 並貼到版面配置的其他處, 或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。</li> </ul>
連結物件	以下列命令開啟連結物件的功能表。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>調整連結物件的位置</b>: 將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li>• <b>取消連結此物件/取消連結物件</b>: 解除物件之間的連結, 使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

## 一般

若要開啟**列表框屬性:一般**標籤,請在列表框上按一下滑鼠右鍵,然後從浮動功能表中選擇**屬性**命令。可在此處設定列表框的一般參數。

列表框參數

參數	描述
標題	顯示為列表框標題的文字。預設文字為所選欄位的名稱。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊,以便編輯長公式。
欄位	<p>從清單中選取欄位。列表框會包含所選欄位的值。列表框可能改為顯示循環或向下探查群組。但一次僅會顯示一個欄位。此類群組是透過<b>文件屬性:群組</b>對話方塊所建立,且會列出可用欄位。</p> <p>如果使用的是向下探查群組,則選取列表框中的單一值,將會使列表框向下逐層顯示,並切換至群組中的下一個基礎欄位。按一下列表框標題中的向上收攏圖示,所有項目隨即向上收攏。</p> <p>如果指派列表框使用循環群組,按一下列表框標題中顯示的循環圖示,即可切換為顯示群組中的下一個欄位。您也可以使用[列表框物件]功能表中的<b>循環-&gt;</b>選項,直接移至群組中的任一欄位。</p> <p>此外,您還可以在列表框中顯示計算欄位。計算欄位並非來自指令碼執行結果,而是由運算式定義。相同的規則亦適用於<b>計算維度</b>。如果要在列表框中使用計算欄位,請選取下拉式清單中的 &lt;運算式&gt;,選取完成後便會開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊,可在其中定義用於描述計算欄位的運算式。</p> <p><b>作為標題</b> 選取此核取方塊,欄位名稱將作為<b>標題</b>使用。文字 &lt;使用欄位名稱&gt; 將顯示於<b>標題</b>編輯方塊中。</p> <p><b>編輯...</b> 此按鈕僅於 &lt;運算式&gt; 已選取作為欄位名稱時才可使用。此按鈕會開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊,您可在其中定義用於描述計算欄位的運算式。如需詳細資訊,請參閱 <b>計算欄位 (page 240)</b>。</p>
And 模式	欄位中的多個選項必須為 <b>AND</b> 或 <b>OR</b> 類型。該選項預設為 <b>OR</b> 類型。此命令會切換可按此選取多個值的邏輯模式。如果欄位不符合特定條件,則此功能表選項將會停用。此選項不適用於計算欄位。

參數	描述
顯示替代選項	切換是否要讓使用中欄位內的直接選項排除欄位的其他值。如果勾選 <b>顯示替代選項</b> ，則所選值之外的所有值都將顯示為 [選用]，但可能會受其他欄位選項關聯性影響而排除。在其餘情況中，顯示的所有其他值都將預設為排除。此選項不適用於計算欄位。
隱藏排除項目	切換是否顯示欄位的排除值。排除值亦將無法供選取。
唯讀	勾選此選項將使您無法在列表框中進行選取。不過，列表框中仍會反映已在文件他處選取的選項。
一律選取單一值	勾選此選項可確保只能選取單一值，對於僅在選取單一值時資料才有分析價值 (例如單一貨幣匯率) 的文件而言，這是非常實用的設定。在列表框中選取一個值後，此選項將隨之啟用。此選項不適用於計算欄位。  <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  啟用此選項會修改資料模型。因此即使您保留相同的欄位名稱，現有的書籤也可能停止運作。 </div>
覆寫鎖定的欄位	勾選此選項後，即使列表框已鎖定，仍可在其中選取項目。此列表框在文件他處仍會鎖定而無法選取。
顯示為樹狀檢視	將列表框顯示為樹狀檢視。此控制項僅適用於欄位含有階層節點路徑表示法的情況。此類欄位可使用 <b>Hierarchy</b> 前置詞的 <b>Path</b> 參數產生。
包含分隔符號	設定字元，使該字元解譯為 <b>樹狀檢視</b> 所用路徑的分隔符號。
顯示頻率	切換是否顯示欄位值頻率的狀態。所謂頻率是指產生值的可選組合數目。此選項不適用於計算欄位。
以百分比顯示	切換是否要以絕對數字或項目總數百分比顯示頻率狀態。
輪替狀態機	在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。 <b>繼承</b> : 除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於 <b>繼承</b> 狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇繼承選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。 <b>預設狀態</b> : 此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於 <b>預設狀態</b> 。

參數	描述
物件識別碼	此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。列表框的識別碼從 LB01 開始。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。
在搜尋中包含排除值	下拉式清單可讓您選擇 <b>是</b> 、 <b>否</b> 或 <b>&lt;使用預設&gt;</b> (此將套用 <b>使用者喜好設定:一般</b> 之下所指定的預設設定)。
預設搜尋模式	指定文字搜尋中要使用的初始預設搜尋模式。在搜尋字串中輸入 * 或 ~, 即可隨時變更模式。提供下列替代選項: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>&lt;使用預設&gt;</b>將套用<b>使用者喜好設定</b>底下所指定的預設值。</li> <li>• <b>使用萬用字元搜尋</b>: 初始搜尋字串將會是兩個萬用字元, 之間有一個游標用於促進萬用字元搜尋。</li> <li>• <b>使用模糊搜尋</b>: 初始搜尋字串將會是一個波狀符號 (~), 用於代表模糊搜尋。</li> <li>• <b>使用一般搜尋</b>: 搜尋字串不加入任何其他字元。如果不使用萬用字元, 就會進行一般搜尋。</li> <li>• <b>使用關聯搜尋</b>: 將在搜尋方塊中使用關聯搜尋。</li> </ul>
列印設定	您可在此處進行列印工作的列印設定。
列印所有值	列表框的一般列印作業為僅列印可能值。如果勾選此核取方塊, 則將列印所有值 (包括排除值)。
依版面配置列印	如果勾選此核取方塊, 則列表框將依據多個資料行、儲存格選項色彩編碼等格式顯示在畫面中的樣子列印。此功能對於在報表中納入列表框等情況非常實用。

### 計算欄位

使用計算欄位時, 某些列表框功能將會不同於一般欄位的列表框功能。部分屬性選項將無法使用 (見下文)。此外, 統計方塊亦無法透過此類列表框建立。

計算欄位一律須由一或多個一般欄位轉換而來。不允許使用 **valuelist** 和 **valueloop** 函數來建立完全合成計算欄位。在計算欄位中選取項目時, 其實是在一般基礎欄位中進行選取。使用多個欄位作為計算欄位的基礎時, 基準欄位選項的邏輯隱含式或計算欄位可能會十分複雜。

在列表框中使用計算欄位, 可能會影響大型資料集的效能表現。

### 運算式

在**運算式**標籤中, 您將運算式定義為顯示在列表框中。每個運算式都會置放於列表框的新資料行中。對話方塊的左上角含有運算式清單。

透過屬性運算式也可以動態設定運算式資料的格式。按一下任一運算式前的展開圖示，可顯示該運算式的屬性運算式。

您可以在指定基礎運算式上選擇使用任何數目和組合的屬性運算式。屬性運算式定義的格式會取代資料圖的預設格式 (如色彩等等)。

運算式命令

命令	描述
新增	按一下此按鈕，將會開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊，您可在其中建立新的運算式。在運算式清單中的運算式上按一下滑鼠右鍵，於出現的內容功能表中，也會有此選項。
刪除	刪除所選運算式。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。
複製	該選項只會在於運算式清單中的運算式上按一下滑鼠右鍵時，所出現的內容功能表中。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 複製到剪貼簿中，成為 xml 的一部份。運算式之後可貼回至同一物件，或者同一文件或另一文件中的任何其他 QlikView 物件。如果對於屬性運算式使用此命令，只會複製屬性運算式定義。屬性運算式之後可貼至同一物件或另一物件中的任何主要運算式。
匯出...	該選項只會在於運算式清單中的運算式上按一下滑鼠右鍵時，所出現的內容功能表中。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 匯出到 xml 檔。接著可以將運算式匯入回同一個文件或其他文件的同一圖表或其他任何 QlikView 圖表中。此命令會開啟 <b>將運算式匯出為</b> 對話方塊，您可在其中選擇匯出檔案的目的地。檔案隨即加上副檔名，例如 xml。
貼上	該選項只會在於運算式清單中按一下滑鼠右鍵時，所出現的內容功能表中；且僅在運算式已先複製到剪貼簿時可用。如果先前已經將主要運算式複製到剪貼簿，您可以在運算式清單的空白區域中將它貼上，即可建立一個和複製項相同的新運算式。如果已經複製屬性運算式，您可以在主要運算式中將它貼上。
匯入...	該選項只會在於運算式清單中的空白區域上按一下滑鼠右鍵時，所出現的內容功能表中。命令會開啟對話方塊，您可在該處瀏覽先前匯出的運算式。已匯入的運算式會在圖表中顯示為新的主要運算式。
升階	使所選運算式在清單中上升一階。如果您要變更運算式的順序，即可使用此按鈕。
降階	使所選運算式在清單中下降一階。如果您要變更運算式的順序，即可使用此按鈕。
Null 符號	此處輸入的符號將用於在表格中顯示 Null 值。
遺失符號	此處輸入的符號將用於在表格中顯示遺漏值。
啟用	勾選此核取方塊將啟用所選的運算式。如果未勾選此方塊，則運算式將完全不會啟用。
定義	顯示所選運算式的組合。在此方塊中可以直接編輯運算式。按一下 [...] 按鈕，將會開啟完整的 <b>編輯運算式</b> 對話方塊。
顯示	如果選取 <b>永遠</b> ，則列表框的額外資料行中將永遠顯示該運算式。如果選取 <b>條件式</b> ，則該運算式將根據右側編輯方塊中輸入的條件運算式值，動態顯示或隱藏。

命令	描述
對齊	在此群組中，可設定運算式的對齊預設方式。文字和數字可個別設定為靠左、置中或靠右對齊。
顯示選項	此群組將定義列表框運算式儲存格中可寫入的內容。
表示法	<p>提供下列替代選項：</p> <p><b>文字</b>：選取此選項時，一律會解譯運算式值並顯示為文字。</p> <p><b>圖片</b>：如果選取此選項，則 QlikView 將嘗試把每個運算式值解譯為影像參考。參考可能是影像檔案在磁碟 (例如 e.g. C:\Mypic.jpg) 或 QlikView 文件 (例如 qmem://&lt;Name&gt;/&lt;Peter&gt;) 中的路徑。如果 QlikView 無法將運算式值解譯為有效的影像參考，則將顯示該值本身。</p> <p><b>圓形量表</b>：如果選取此選項，則 QlikView 將以圓形量表樣式來顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。量表的視覺設定可透過<b>量表設定...</b>按鈕進行修改。</p> <p><b>線性量表</b>：如果選取此選項，則 QlikView 將以水平線量表樣式來顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。量表的視覺設定可透過<b>量表設定...</b>按鈕進行修改。</p> <p><b>號誌燈量表</b>：如果選取此選項，則 QlikView 將以水平號誌燈量表樣式來顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。量表的視覺設定可透過<b>量表設定...</b>按鈕進行修改。</p> <p><b>LED 量表</b>：如果選取此選項，則 QlikView 將以 LED 量表樣式來顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。量表的視覺設定可透過<b>量表設定...</b>按鈕進行修改。</p> <p><b>迷你圖</b>：如果選取此選項，則 QlikView 將透過額外維度彙總運算式，以迷你圖來顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。迷你圖維度可供定義，且圖表的視覺設定亦可透過<b>迷你圖設定</b>按鈕進行修改 (見下文)。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  匯出至 Excel 時，將不會顯示迷你圖。 </div>
量表設定...	只有在選取以上其中一個量表選項時才可使用。開啟對話方塊設定量表屬性。此對話方塊基本上就等同於量表圖的 <b>圖表屬性：呈現方式</b> 對話方塊。
迷你圖設定	只有在針對表格中的運算式，將 <b>迷你圖</b> 選取作為 <b>顯示選項</b> 時才可使用。開啟可設定迷你圖屬性的對話方塊。
影像格式設定	<p>只有在選取以上影像選項時才可使用。此設定描述 QlikView 如何將影像的格式設定為符合儲存格大小。總共有四個替代選項。</p> <p><b>不延展</b>：如果選取此選項，則影像將依照原樣顯示，不進行任何延展。這可能會使影像中的某些部份無法顯示，或者儲存格僅顯示部分影像。</p> <p><b>填滿</b>：如果選取此選項，則影像將延展至符合儲存格大小，但不保留影像外觀比例。</p> <p><b>保持比例</b>：如果選取此選項，則影像將盡可能延展至符合儲存格大小，同時保留影像外觀比例。此舉一般會導致兩側或上下區域無法填滿影像。</p> <p><b>保持比例填滿</b>：如果選取此選項，則影像長寬兩個方向將延展至符合儲存格大小，同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。</p> <p><b>影像遺失時隱藏文字</b>：如果選取此選項，則解譯為影像參考的動作因某些原因失敗時，QlikView 將不顯示欄位文字值。該儲存格將保留空白。</p>

## 迷你圖設定

只有在連續表**屬性**對話方塊的**運算式**頁面中選取**迷你圖**選項時才能使用此對話方塊。開啟可設定迷你圖屬性的對話方塊。

迷你圖表屬性

屬性	描述
維度	選擇應對其繪製運算式的維度。

## 外觀

外觀屬性

屬性	描述
模式	將迷你圖設定為走勢圖、點線圖、點狀圖、長條圖或鬚值。
色彩	開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中設定迷你圖的色彩。
使用色彩醒目提示最大值	核取此核取方塊並按一下彩色按鈕可開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中設定最大值的色彩。
使用色彩醒目提示最小值	核取此核取方塊並按一下彩色按鈕可開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中設定最小值的色彩。
使用色彩醒目提示開始值	核取此核取方塊並按一下彩色按鈕可開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中設定開始值的色彩。不適用於 <b>長條圖</b> 與 <b>鬚線</b> 。
使用色彩醒目提示結束值	核取此核取方塊並按一下彩色按鈕可開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中設定結束值的色彩。不適用於 <b>長條圖</b> 與 <b>鬚線</b> 。
設定預設色彩	設定 <b>QlikView</b> 預設色彩醒目提示設定的色彩。
強制對齊起點縮放	將圖表下邊緣修正為與軸起點對齊。不適用於 <b>鬚線</b> 。
強制 Y 軸的共用刻度	強制資料行中的所有儲存格均使用相同的 Y 軸刻度。

## 排序

在工作表物件 (列表框、多選方塊、表格方塊、圖表或滑桿/行事曆物件) 上按一下滑鼠右鍵，然後從浮動功能表中選擇**屬性** (或從主功能表選擇**物件、屬性**)，即可移至**排序**標籤。您可以在此處排序工作表物件中的值。部分工作表物件可能無法使用某些排序選項。

## 排序選項

排序依據：	結果
狀態	<p>按照邏輯狀態 (已選取、選用或已排除) 排序欄位值。 只有在列表框含有垂直捲軸的情況下 (或者多選方塊的下拉式清單含有欄位值的情況下), <b>自動遞增</b>設定才會按照<b>狀態</b>排序列表框。不過, 如果您將列表框放大以顯示所有值, 則排序順序<b>狀態</b>將完全關閉。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  請勿使用<b>容器</b>物件中列表框裡的 <b>自動遞增</b> 順序。 </div>
運算式	<p>按照在此排序選項下方的文字編輯方塊中輸入的運算式來排序欄位值。如果使用按運算式排序, 則必須由 SET 運算式定義一組替代的記錄, 因為運算式是依清單中已選取/可能的值進行計算, 且排序設定僅可套用至清單中已選取/可能的值。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  按運算式排序僅適用於<b>數值</b>欄位, 不適用於<b>文字</b>欄位。 </div>
頻率	按頻率 (在表格中出現的次數) 排序欄位值。
數值	按數值排序欄位值。
文字	按字母順序排序欄位值。
載入順序	按初始載入順序排序欄位值。

**預設**按鈕排序順序可設定預設的排序順序。

排序的優先順序為**狀態**、**運算式**、**頻率**、**數值**、**文字**、**載入順序**。這些排序條件均可設定為**遞增**或**遞減**。

### 呈現方式

若要開啟**列表框屬性: 呈現方式**標籤, 請在列表框上按一下滑鼠右鍵, 然後從浮動功能表中選擇**屬性**命令, 即可開啟。可在此處調整列表框儲存格的版面配置。

在**影像選項**群組中, 您可以將在記憶體或磁碟中含有影像參考的欄位值解譯為該影像:

在**呈現方式**底下, 您可以選擇**文字** (預設)、**影像**或**資料即影像**。

如果選取**影像**, QlikView 將嘗試把每個欄位值解譯為影像參考。此參考可以是影像檔案在磁碟上的路徑 (例如 C:\Mypic.jpg), 也可以是 qvw 文件中的路徑 (例如 `qmem://<Name>/<Peter>`)。如果 QlikView 無法將欄位值解譯為有效的影像參考, 除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊, 否則將直接顯示該值。

如果選取**資料即影像**, QlikView 將顯示透過指令碼中的**資訊載入/資訊選取**連結到欄位值的影像資訊。如果沒有影像資訊可供欄位值使用, 除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊, 否則將直接顯示該值。

如果選取任一影像選項, 則**影像格式設定**底下的設定可用於將影像調整為符合儲存格大小。



影像格式選項

選項	描述
無延展	將影像依照原樣顯示，可能會造成遮罩問題。
填滿	延展影像以填滿儲存格，但不保留外觀比例。
保持比例	影像將盡可能延展，同時保留正確的外觀比例。
保持比例填滿	影像將盡可能延展，同時保留正確的外觀比例。未涵蓋的區域接著會以裁切的影像來填滿。

顯示影像而不顯示文字時，可能必須使用文件預設以外的其他選項樣式，以便欄位值的邏輯狀態持續顯示。使用**選項樣式置換**下方的下拉式清單可以選取適當的選項樣式，例如**角落標記**。

列表框呈現方式選項

選項	描述
單一資料行	勾選此選項之後，列表框欄位值將會一律顯示在單一資料行中。
隱藏水平捲軸	如果欄位值對於列表框的指定寬度而言太寬，則可勾選此選項，隱藏本來會顯示的水平捲軸。如果未勾選，則視需要將欄位值截斷。
固定資料行數	勾選此選項，可設定列表框的固定資料行數。如果選取 <b>單一資料行</b> ，則此選項將無法使用。
按資料行順序	如果列表框中含有多個資料行，則值會依指定的排序順序按列顯示。 <b>按資料行順序</b> 選項會切換為按資料行顯示。
儲存格框線	欄位值會被水平線條分隔，類似於表格中的列。勾選 <b>儲存格文字自動換行</b> 選項後，系統會自動啟用 <b>儲存格框線</b> ，但可能隨之停用。
醒目提示搜尋子字串	目前在搜尋物件中輸入的搜尋字串會醒目提示相符項目。
背景...	開啟 <b>背景設定</b> 對話方塊。
對齊	可在此處設定列表框中欄位值的對齊方式。可個別設定 <b>文字</b> 和 <b>數字</b> 的對齊方式。
多行設定	在此群組中，可將列表框儲存格設定為在多列中顯示值，這對於長文字字串相當實用。 <b>儲存格文字自動換行</b> 選取此選項後，儲存格的內容會顯示為超過一列。 <b>高度 n 行</b> 可在此處指定所需限制的儲存格列數。

## 背景設定

## 背景設定

設定	描述
色彩	如果啟用此設定，物件的背景將上色。按一下 <b>色彩</b> 按鈕選擇色彩。
色彩透明度	只有在啟用色彩選項時才可供使用。設定背景色彩的透明度。
影像	如果啟用此設定，物件的背景將會是影像。按一下 <b>瀏覽</b> 選擇影像。按一下 <b>移除</b> 從背景移除影像。
影像延展	只有在啟用影像選項時才可供使用。該設定描述 QlikView 如何調整影像的大小。 <b>無延展</b> : 影像將以原始大小顯示，完全不延展。這可能造成影像的某些部份消失或僅填滿背景的一部份。 <b>填滿</b> : 影像將延展至符合背景大小，但不保留影像外觀比例。 <b>保持比例</b> : 影像將盡可能延展至填滿背景，同時保留影像外觀比例。 <b>保持比例填滿</b> : 如果選取此選項，影像長寬兩個方向將延展至填滿背景，同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。
水平對齊	只有在啟用影像選項時才可供使用。 <b>靠左</b> 、 <b>置中</b> 或 <b>靠右</b> 對齊影像。
垂直對齊	只有在啟用影像選項時才可供使用。 <b>靠上</b> 、 <b>置中</b> 或 <b>靠下</b> 對齊影像。
影像透明度	只有在啟用影像選項時才可供使用。設定背景影像的透明度。

## 數字

**屬性: 數字** 頁面，請在工作表物件上按一下滑鼠右鍵，然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令即可開啟。

每個欄位都有預設的數字格式，可在**文件屬性: 數字**頁面中加以設定。不過，個別工作表物件中可使用分別的數字格式。若要執行此動作，請勾選**覆寫文件設定**，然後在下方的群組控制項中指定數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件，且包含下列格式設定值的控制項：

## 數字格式

格式	描述
混合	數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。

格式	描述
固定至	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式來顯示值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = 分鐘，即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。
以百分比顯示 (%)	此核取方塊會影響下列格式： <b>數字</b> 、 <b>整數</b> 和 <b>固定</b> 。

小數和千位分隔符號可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

**ISO** 按鈕會使用 **ISO** 標準作為日期、時間和時間戳記的格式設定。

**系統**按鈕會將系統設定套用至格式設定。

透過**變更文件格式**按鈕可開啟**文件屬性:數字**頁面，可在其中編輯任何欄位的預設數字格式。

## 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定字型 (**物件屬性:字型**)，也可以為文件中的所有物件設定字型 (**套用至物件**，位於**文件屬性:字型**)。

此外，可以在**字型**：共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定**字型色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**: 如果勾選此選項, 會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**: 如果勾選此選項, 文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線, 即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**: **陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**: 提供下列預先定義的框線類型:
  - **實線**: 單色框線。
  - **壓下**: 提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**: 提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**: 提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**: 此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**: 按一下此按鈕可開啟對話方塊, 可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**: 為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性: 一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時, 不會顯示框線類型選項, 只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中, 可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性: 一般**中選擇**進階 樣式模式**, 才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**: 勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**: 未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**: 介於 2 與 100 之間的變數, 其中 100 定義含正方形邊角的矩形, 而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**: 此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中, 可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般**(中間)圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**買層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**:將一律顯示工作表物件。
- **條件式**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數,該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性:安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中,可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性:版面配置**和**工作表屬性:安全性**中啟用對應的核取方塊,此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**:使用 **info** 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**: 啟用這項設定後, 在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定: 物件**中啟用。您關閉文件時, 將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**: 設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意, 中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲軸樣式。在**一般**索引標籤中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的, 則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的, 將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上, 指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

**正常**或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊, 即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。  
例如, 輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。

### 標題和框線屬性

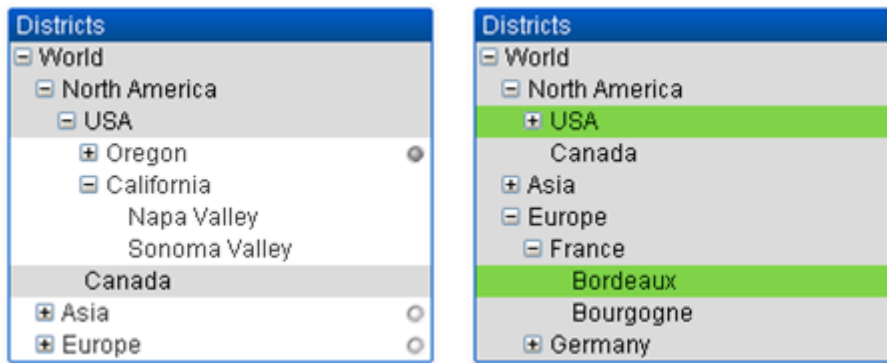
在**標題和框線屬性**對話方塊中, 您可以設定標題和框線屬性應該套用至文件中的哪些物件。

- **將屬性套用至...**: 勾選此核取方塊會將設定套用至目前物件以外的其他物件。
  1. 選擇下列其中一個選項:
    - **此工作表上的物件**: 僅將設定套用至目前工作表上的物件。只有在從工作表物件的**版面配置**頁面開啟此對話方塊時才可以使用。
    - **此文件中的物件**: 將設定套用至整份文件的物件。
  2. 選擇下列其中一個選項:
    - **僅限此物件類型**: 將設定套用至此類型的所有物件。只有在從工作表物件的**版面配置**頁面開啟此對話方塊時才可以使用。
    - **所有物件類型**: 將設定套用至所有物件。
- **為此文件中的新物件設定為預設**: 勾選此核取方塊以將這些設定作為目前文件中所有新物件的預設。只有在從工作表物件的**版面配置**頁面開啟此對話方塊時才可以使用。

### 列表框樹狀檢視

如果欄位包含階層中的節點路徑, 例如 *World/North America/USA/California/NapaValley*, 則列表框可使用樹狀檢視來顯示。樹狀檢視會縮排顯示節點, 不僅便於導覽, 還可讓使用者摺疊節點, 列表框中的一列代表階層中的一個分支, 而非個別節點。

可用一般方式選取選項, 此外, 樹狀檢視亦支援選取階層中不同層級的多個選項。



如果是展開的節點和分葉 (底部節點), 則會使用 QlikView 標準色彩編碼。不過, 摺疊的節點可能會混合不同的狀態。因此, 只有在所有值都已選取時, 節點才會顯示為綠色; 如果所有值都已排除, 節點會顯示為灰色; 如果是其他情況, 則節點會顯示為白色。此外, 畫面中會顯示小型指標, 用於表示隱藏節點的狀態。

## 統計方塊

Population (mio)	
Numeric count	188
Sum	6,825.21
Average	36.30
Min	0.00
Max	1,342.49

統計方塊是較簡潔的呈現方式, 適用於加總或平均值意義大於單獨數字記錄意義的數值欄位。有幾項統計資料功能可供選擇。未選取任何特定範圍值時, QlikView 會將列於對應欄位列表框 (選項值) 中的所有值視為樣本。

該方塊的預設名稱和所選值所屬的欄位相同。

在統計方塊上按一下滑鼠右鍵, 便會顯示物件功能表。

## 物件功能表

在物件上按一下滑鼠右鍵, 便會開啟統計方塊物件功能表。功能表命令為:

- **屬性...**: 開啟統計方塊屬性對話方塊, 可在此設定參數的數目。
- **備註**: 允許建立和共用目前物件的備註。
- **順序**: 只有在啟動檢視功能表的設計格線命令、或勾選一律顯示設計功能表項目 (位於使用者喜好設定: 設計下方) 時, 此串聯功能表才可用。其中包含四個命令, 用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。
  - **移到最上層**: 將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。
  - **移到最下層**: 將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。
  - **上移一層**: 將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。
  - **下移一層**: 將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。
- **選取可能值**: 選取對應列表框中所有未排除的值。



- **選擇排除值**: 選取對應列表框中所有已排除的值。
- **全選**: 選取對應列表框中的所有值。
- **清除**: 清除對應列表框中所有的目前選項。
- **清除其他欄位**: 清除所有其他工作表物件中的選項, 同時保留對應列表框中的值。
- **鎖定**: 鎖定對應列表框中的所選值。
- **解除鎖定**: 解除鎖定對應列表框中的鎖定值。
- **列印...**: 開啟**列印**對話方塊, 可列印統計方塊的內容。
  
- **列印為 PDF...**: 開啟已預先選取 *Microsoft Print to PDF* 印表機的**列印**對話方塊。按**列印**按鈕之後, 將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
- **匯出...**: 開啟**另存新檔**對話方塊, 可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
- **複製至剪貼簿**: 此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。
  - **資料**: 將統計方塊的資料列複製到剪貼簿。
  - **儲存格值**: 在統計方塊儲存格上按一下滑鼠右鍵 (叫用 [物件] 功能表時), 將該儲存格的文字值複製到剪貼簿。
  - **影像**: 將工作表物件的影像複製到剪貼簿。視**使用者喜好設定**:**匯出**頁面中的設定而定, 影像會包含或排除工作表物件的標題和框線。
  - **物件**: 將整個工作表物件複製到剪貼簿, 並貼到版面配置的其他處, 或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。
- **連結物件**: 以下列命令開啟連結物件的功能表。**調整連結物件的位置**: 將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。  
**取消連結此物件/取消連結物件**: 解除物件之間的連結, 使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。
- **最小化**: 圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
- **最大化**: 將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。
- **還原**: 將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
- **說明**: 開啟 QlikView 說明。
- **移除**: 從工作表移除工作表物件。

### 一般

若要開啟**一般**屬性頁面, 請從**檢視**功能表中的**新增工作表物件**選取**統計方塊**, 或者在統計方塊上按一下滑鼠右鍵, 然後選擇浮動功能表中的**屬性**。可在此處選擇要在統計方塊中計算和顯示的統計資料。

- **標題**:可以在此處輸入要顯示在工作表物件標題區域中的文字。
- **輪替狀態機**:  
在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。
  - **繼承**:除非 QlikView 開發人員覆寫,否則工作表和工作表物件一律處於**繼承**狀態。此設定是從上一層物件所繼承,若選擇繼承選項,工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。
  - **預設狀態**:此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態,以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於**預設狀態**。
- **物件識別碼**:此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。統計方塊的識別碼開頭為 SB01。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。
- **欄位**:從**欄位**群組方塊的清單中選取應包含要使用值的欄位。
- **作為標題**:如果您要將欄位名稱作為方塊標題,請按一下**作為標題**按鈕;否則,請在**標題**編輯方塊中輸入標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊,以便編輯長公式。
  
- **可用函數**:從**可用函數**視窗的清單中選取所要的統計函數,並按兩下或者按一下**新增**按鈕,將函數移至**顯示的函數**視窗中。
- **顯示標準錯誤**:勾選**顯示標準錯誤**可顯示**平均**和**標準差**計算的標準錯誤值。
- **儲存格框線**:勾選**儲存格框線**可使用水平線條分隔顯示,類似於表格中的列。
- **背景...**:開啟**背景設定**對話方塊。
- **顯示的函數**:列出要在統計方塊中使用的統計函數。
- **選取列的設定**:統計方塊的外觀可從**選取列的設定**群組進一步修改。
- **標籤**:在此處輸入替代標籤,可取代預設的函數名稱。
- **背景色彩**:指定所選列的背景色彩。按一下按鈕開啟**色彩區域**對話方塊,可在其中將背景色彩定義為純色或漸層。
- **文字色彩**:此替代選項可讓您選擇所選列的文字色彩。
- **套用色彩至所有列**:先勾選此替代選項,再按一下**套用**或**確定**,即可將所選色彩套用至統計方塊的所有列。

可用的統計函數為:

- **數值計數**:樣本大小。可能值中的數值數目
- **Null 計數**:可能值中的空白欄位值數目
- **文字計數**:可能值中的英數字元值數目
- **總計計數**:可能值的總數。此數目與可在列表框中顯示的次數相同。(數字計數和文字計數的總和)
- **遺失計數**:可能值中的非數值數目 (**Null 計數**和**文字計數**的加總)
- **加總**:樣本加總
- **平均**:樣本算術平均 (平均值)
- **標準差**:樣本標準差
- **偏態**:樣本偏態
- **峰度值**:樣本峰度值

- **最小**: 樣本最小值
- **最大**: 樣本最大值
- **僅限值**: 僅限可能的數值
- **中位數**: 樣本中間值
- **分位數**: 樣本分位數

樣本包含欄位中所有未排除 (即選取 + 選用) 的值。

如果按一下表示可辨識欄位值 (例如:**最小**、**最大**) 的值, 則系統也會選取對應的欄位值。

### 數字

**統計方塊屬性: 數字**標籤, 在統計方塊上按一下滑鼠右鍵, 然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令即可開啟。

可顯示在統計方塊的各種統計函數使用的正確統計數字格式是從基本欄位的資料和數字格式自動衍生而得。可在此處針對個別函數設定覆寫數字格式。若要執行此動作, 請從**函數**清單中選取統計函數, 勾選替代的**覆寫文件設定**, 然後在下方的群組控制項中指定數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件, 且包含下列格式設定值的控制項:

- **數字**: 依照在**整數位數**微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
- **整數**: 以整數顯示數值。
- **固定至 \_ 位小數**: 依照在**小數位數**微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
- **金額**: 依照在**格式模式**編輯方塊中設定的格式來顯示值。在**預覽**文字方塊中會顯示此格式範例。預設格式為 Windows 貨幣設定。
- **日期**: 依照在**格式模式**編輯方塊中設定的格式, 顯示可解譯為日期的值。在**預覽**文字方塊中會顯示此格式範例。
- **時間**: 依照在**格式模式**編輯方塊中設定的格式, 顯示可解譯為時間的值。在**預覽**文字方塊中會顯示此格式範例。
- **時間戳記**: 依照在**格式模式**編輯方塊中設定的格式, 顯示可解譯為日期+時間的值。在**預覽**文字方塊中會顯示此格式範例。
- **時間間隔**: 將時間顯示為循序增加的時間 (例如, 若格式 = 分鐘, 即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以**百分比 (%)** 顯示按鈕會使用下列格式操作:**數字**、**整數**和**固定至**。

**小數**和**千位**分隔符號可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

**ISO** 按鈕會使用 **ISO** 標準作為日期、時間和時間戳記的格式設定。

**系統**按鈕會將系統設定套用至格式設定。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定字型 (**物件屬性: 字型**), 也可以為文件中的所有物件設定字型 (**套用至物件**, 位於**文件屬性: 字型**)。

此外，可以在**字型**：共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定字型**色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**：如果勾選此選項，會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**：如果勾選此選項，文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**：**陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**：提供下列預先定義的框線類型：
  - **實線**：單色框線。
  - **壓下**：提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**：提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**：提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**：此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**：按一下此按鈕可開啟對話方塊，可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**：為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性：一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時，不會顯示框線類型選項，只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中，可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**:勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**:未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**:介於 2 與 100 之間的變數,其中 100 定義含正方形邊角的矩形,而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**:此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中,可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般**(中間)圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**圖層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**:將一律顯示工作表物件。
- **條件式**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數,該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性:安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中,可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性:版面配置**和**工作表屬性:安全性**中啟用對應的核取方塊,此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。

- **允許資訊**:使用 **info** 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。

*Info (page 794)*

- **調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**:啟用這項設定後,在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定:物件**中啟用。您關閉文件時,將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**:設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意,中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊,即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**:設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**:此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**:設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲動樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲動樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**,這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。**樣式模式**必須設為**進階**,才能看到捲動樣式。在**一般**索引標籤中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**,即可找到此設定。
- **套用於...**:開啟**標題和框線屬性**對話方塊,可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的,則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的,將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上,指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**:勾選此選項時,將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項,但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕,即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中,可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

正常或最小化 QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊, 即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。  
例如, 輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。

### 多選方塊

OrderID		<input type="radio"/>
OrderDate		<input type="radio"/>
SalesPerson		<input type="radio"/>
Customer		<input type="radio"/>
Country		<input type="radio"/>
Shipper		<input type="radio"/>

由於多選方塊具有按適用性 ( ) 排序顯示欄位此一獨特選項 ( ), 因此若要解決在同一工作表中顯示大量列表框的問題, 多選方塊是非常實用的解決方式。此**按適用性排序**選項可從**多選方塊屬性**:**一般**頁面存取。

在多選方塊上按一下滑鼠右鍵，便會顯示物件功能表。

## 物件功能表


多選方塊物件功能表有三種不同版本。如果按一下標題區域，浮動功能表會包含整個方塊適用的命令；如果將個別欄位置於指標下方，則功能表將延伸為包含適用於該欄位的命令。最後，如果您先開啟檔案，則浮動功能表還有其他版面配置。功能表的組合命令為：

物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟多選方塊屬性對話方塊，可在其中設定多個參數。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
順序	只有在啟動檢視功能表的設計格線命令、或勾選一律顯示設計功能表項目 (位於使用者喜好設定:設計下方) 時，此串聯功能表才可用。其中包含四個命令，用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 移到最上層:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• 移到最下層:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• 上移一層:將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• 下移一層:將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
搜尋	開啟搜尋方塊。
模糊搜尋	以模糊搜尋模式開啟文字搜尋方塊。
進階搜尋	開啟進階搜尋對話方塊。此對話方塊可用來輸入進階搜尋運算式。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: <b>Ctrl+Shift+F</b> 。
選取可能值	選取欄位中所有未排除的值。
選擇排除值	選取欄位中所有已排除的值。
全選	選取欄位中的所有值。
清除所有選項	清除多選方塊中所有的目前選項。
清除	清除欄位中所有的目前選項。
清除其他欄位	清除所有其他工作表物件中的選項 (包括目前多選方塊中的其他欄位選項)，同時目前保留多選方塊中此特定欄位的選項。
鎖定	鎖定欄位的所選值。
鎖定所有選項	鎖定多選方塊的所選值。



命令	描述
解除鎖定	解除鎖定欄位的鎖定值。
解除鎖定所有選項	解除鎖定多選方塊的鎖定值。
列印...	開啟 <b>列印</b> 對話方塊，可在其中指定列印設定。只有在單一值顯示在每個欄位中，列印多選方塊才有意義（無論是因為唯一的選取值或唯一的相關值）。
列印為 PDF...	開啟已預先選取 <i>Microsoft Print to PDF</i> 印表機的 <b>列印</b> 對話方塊。按 <b>列印</b> 按鈕之後，將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
傳送至 Excel	將可能值（包括選取值）匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。只有在單一值顯示在每個欄位中，這項操作才有意義（無論是因為唯一的選取值或唯一的相關值）。
匯出...	開啟對話方塊，可在其中將多選方塊匯出為所選檔案的表格。可以將檔案另存為下列任何一種格式：逗號分隔、分號分隔、定位點分隔、超文字 (HTML)、XML 及 Excel (xls 或xlsx)。預設格式為 *.qvo (QlikViewOutput)，這是定位點分隔檔案。
複製至剪貼簿	此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。 <b>資料</b> 將多選方塊的資料列複製到剪貼簿。 <b>儲存格值</b> 在多選方塊儲存格上按一下滑鼠右鍵（叫用 [物件] 功能表時），將該儲存格的文字值複製到剪貼簿。 <b>影像</b> 將工作表物件的影像複製到剪貼簿。視 <b>使用者喜好設定</b> 對話方塊中 <b>匯出</b> 頁面的設定而定，影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。 <b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿，並貼到版面配置的其他處，或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。
連結物件	以下列命令開啟連結物件的功能表。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>調整連結物件的位置</b>：將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li>• <b>取消連結此物件/取消連結物件</b>：解除物件之間的連結，使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題（如有顯示）中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題（如有顯示）中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。

命令	描述
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

## 一般

## 多選方塊選項

選項	描述
標題	在 <b>標題</b> 視窗中，可為多選方塊指定名稱，該名稱將顯示作為視窗標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。
輪替狀態機	在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。 <b>繼承</b> :除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於 <b>繼承</b> 狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇 <b>繼承</b> 選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。 <b>預設狀態</b> :此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於 <b>預設狀態</b> 。
可用欄位	在此資料行中會顯示資料來源欄位的名稱。此資料行一開始會顯示所有欄位 (除了系統欄位之外)。若要包含系統欄位，請勾選 <b>顯示系統欄位</b> 。  索引鍵欄位會以鑰匙符號標記。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用 <b>新增 &gt;</b> 或 <b>&lt; 移除</b> 按鈕將其移至所需的資料行。
多選方塊中顯示的欄位	在此資料行中，會顯示從 <b>可用欄位</b> 清單中選取要包含在多選方塊中的欄位名稱。此資料行一開始不會顯示任何欄位。 在此清單中選取欄位後，就可以在編輯視窗中為該欄位提供自訂 <b>標籤</b> 。
從表格中顯示欄位	您可在此處控制 <b>可用欄位</b> 清單中要顯示的欄位。下拉式清單預設會顯示替代的 <b>所有表格</b> 。 替代的 <b>所有表格 (合格的)</b> 會顯示所屬表格名稱限定的欄位，這表示索引鍵 (連接) 欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途，與載入指令碼中的 <i>Qualify (page 848)</i> 欄位毫無關聯。) 亦可一次檢視一個表格的欄位。
運算式	開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊，可在其中建立運算式，使該運算式作為多選方塊中的顯示欄位。
編輯...	開啟 <b>多選方塊中顯示的欄位</b> 資料行中所選欄位的 <b>編輯運算式</b> 對話方塊。
升階	將欄位的顯示順序往上移。
降階	將欄位的顯示順序往下移。

選項	描述
計數順序	依照數值順序排序 <b>多選方塊中顯示的欄位</b> 資料行中的欄位。
載入順序	依照載入順序排序 <b>多選方塊中顯示的欄位</b> 資料行中的欄位，亦即從資料庫讀取的順序。
文字順序	依照字母順序排序 <b>多選方塊中顯示的欄位</b> 資料行中的欄位。
按適用性排序	如果勾選此選項，則 <b>多選方塊中顯示的欄位</b> 的排序順序在選取過程中便會動態更新，使清單中具有非排除欄位值的欄位往上移，而沒有可能值的欄位則會往下移。在諸多情況下，此選項可讓您在單一多選方塊中使用數百個欄位。
物件識別碼	此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。多選方塊的識別碼從 MB01 開始。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。

## 排序

在工作表物件 (列表框、多選方塊、表格方塊、圖表或滑桿/行事曆物件) 上按一下滑鼠右鍵，然後從浮動功能表中選擇**屬性** (或從主功能表選擇**物件、屬性**)，即可移至**排序**標籤。您可以在此處排序工作表物件中的值。部分工作表物件可能無法使用某些排序選項。

### 依選項排序

排序依據：	結果
狀態	按照邏輯狀態 (已選取、選用或已排除) 排序欄位值。 只有在列表框含有垂直捲軸的情況下 (或者多選方塊的下拉式清單含有欄位值的情況下)， <b>自動遞增</b> 設定才會按照 <b>狀態</b> 排序列表框。不過，如果您將列表框放大以顯示所有值，則排序順序 <b>狀態</b> 將完全關閉。
運算式	按照在此排序選項下方的文字編輯方塊中輸入的運算式來排序欄位值。如果使用按運算式排序，則必須由 SET 運算式定義一組替代的記錄。請注意，按運算式排序僅適用於數值欄位，不適用於文字欄位。
頻率	按頻率 (在表格中出現的次數) 排序欄位值。
數值	按數值排序欄位值。
文字	按字母順序排序欄位值。
載入順序	按初始載入順序排序欄位值。

**預設**按鈕排序順序可設定預設的排序順序。

排序的優先順序為**狀態**、**運算式**、**頻率**、**數值**、**文字**、**載入順序**。這些排序條件均可設為**遞增**或**遞減**。

## 呈現方式

**多選方塊屬性**: 呈現方式標籤, 請在多選方塊上按一下滑鼠右鍵, 然後選擇物件功能表中的屬性命令即可開啟。可在此處調整多選方塊儲存格的版面配置。可針對多選方塊的不同欄位個別進行調整。也可以調整 - 封閉多選方塊 - 的版面配置。

### 對齊屬性

屬性	描述
對齊	可在此處設定欄位值的對齊方式。可個別設定文字和數字的對齊方式。

### 多行屬性

屬性	描述
多行設定	在此群組中, 可將多選方塊欄位儲存格設定為在多列中顯示值, 這對於長文字字串相當實用。 <b>自動換行</b> 選取此選項後, 儲存格的內容會顯示為超過一列。 <b>儲存格高度 n 行</b> 可在此處指定所需限制的儲存格列數。
頻率	<b>顯示</b> 切換是否顯示所選欄位值的頻率狀態。所謂頻率是指產生值的可選組合數目。 <b>以百分比顯示</b> 切換是否要以絕對數字或項目總數百分比顯示頻率狀態。

### 呈現方式屬性

屬性	描述
進階	此按鈕會開啟進階欄位設定對話方塊, 其中提供欄位值影像表示法和特殊文字搜尋選項的設定。
單一資料行	勾選此選項後, 多選方塊欄位值將一律顯示在單一資料行中。
隱藏水平捲軸	如果欄位值對於多選方塊的指定寬度而言太寬, 則可勾選此選項, 隱藏本來會顯示的水平捲軸。如果未勾選, 則視需要將欄位值截斷。
按資料行順序	如果多選方塊中含有多個資料行, 則值會依指定的排序順序按列顯示。按資料行順序選項會切換為按資料行顯示。
儲存格框線	欄位值會被水平線條分隔, 類似於表格中的列。勾選文字自動換行選項後, 系統會自動啟用儲存格框線, 但可能隨之停用。
隱藏排除項目	切換是否顯示排除欄位值。排除值亦將無法供選取。
唯讀	此核取方塊會停用在此特定多選方塊欄位中直接選取的選項, 使欄位僅作為顯示工具。

屬性	描述
忽略 Null	NULL 值將不列入顯示的特定欄位可能值中。  <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;">  不正確使用此選項，可能會導致在多選方塊中顯示不相關的資料。 </div>
覆寫鎖定的欄位	只要勾選此核取方塊，即使欄位已鎖定，亦可在多選方塊的特定欄位中選取選項。此欄位在文件他處仍會鎖定而無法選取。
格線樣式	此核取方塊可變更多選方塊的版面配置，以將每個標籤置於對應欄位上方。
唯讀	此核取方塊會停用在多選方塊欄位中直接選取的選項，使欄位僅作為顯示工具。
封閉色彩	設定封閉多選方塊的資料行儲存格色彩。按一下按鈕即可開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。
將下拉式清單限制為 $n$ 行	限制多選方塊中開放式下拉式列表框的長度。輸入要顯示在編輯方塊中的值上限。
樣式	選擇 <b>框線與燈號</b> 樣式。
背景...	開啟 <b>背景設定</b> 對話方塊。

## 進階欄位設定

可以從下列位置存取**進階欄位設定**對話方塊：**多選方塊屬性:呈現方式**、**表格方塊屬性:呈現方式**和**圖表屬性:維度**。下列所述的影像選項不適用於點陣圖圖表。

### 影像選項

#### 影像選項

選項	描述
表示法	<p>提供下列替代選項：</p> <p><b>文字</b> 選取此選項時，一律會解譯運算式值並顯示為文字。</p> <p><b>影像</b> 如果選取此選項，則 QlikView 將嘗試把每個運算式值解譯為影像參考。參考可能是影像檔案在磁碟 (例如 e.g. C:\Mypic.jpg) 或 QlikView 文件 (例如 qmem://&lt;Name&gt;/&lt;Peter&gt;) 中的路徑。如果 QlikView 無法將運算式值解譯為有效的影像參考，則將顯示該值本身。</p> <p><b>影像形式的資訊</b> 選取此選項時，QlikView 將顯示透過指令碼中的<b>資訊載入/選取</b>連結到欄位值的影像資訊。如果沒有影像資訊可供欄位值使用，除非已勾選<b>遺失影像時隱藏文字</b>方塊，否則將直接顯示該值。此選項不適用於點陣圖圖表。</p>

選項	描述
影像格式設定	<p>只有在選取以上影像選項時才可使用。此設定描述 QlikView 如何將影像的格式設定為符合儲存格大小。總共有四個替代選項。</p> <p><b>無延展</b> 如果選取此選項，則影像將依照原樣顯示，不進行任何延展。這可能會使影像中的某些部份無法顯示，或者儲存格僅顯示部分影像。</p> <p><b>填滿</b> 如果選取此選項，則影像將延展至符合儲存格大小，但不保留影像外觀比例。</p> <p><b>保持比例</b> 如果選取此選項，則影像將盡可能延展至符合儲存格大小，同時保留影像外觀比例。此舉一般會導致兩側或上下區域無法填滿影像。</p> <p><b>保持比例填滿</b> 如果選取此選項，則影像長寬兩個方向將延展至符合儲存格大小，同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。</p>
遺失影像時隱藏文字	<p>如果選取此選項，則解譯為影像參考的動作因某些原因失敗時，QlikView 將不顯示欄位文字值。該儲存格將保留空白。</p>
選項樣式置換	<p>顯示影像而不顯示文字時，可能必須使用文件預設以外的其他選項樣式，以便欄位值的邏輯狀態持續顯示。使用<b>選項樣式置換</b>下方的下拉式清單可以選取適當的選項樣式，例如<b>角落標記</b>。</p>

### 搜尋選項

此群組可以讓您對於表格中開啟的多選方塊和下拉式清單適用的文字搜尋控制其中某些層面。

#### 搜尋選項

選項	描述
在搜尋中包含排除值	<p>這項設定會指定是否應該在文字搜尋中包含排除值。提供下列替代選項：</p> <p><b>&lt;使用預設值&gt;</b> 將套用<b>使用者喜好設定</b>底下所指定的預設值。</p> <p><b>是</b> 文字搜尋中一律包含排除值。</p> <p><b>否</b> 文字搜尋中一律不包含排除值，但照常包含選用值。</p>

選項	描述
預設搜尋模式	<p>這項設定會指定要在文字搜尋中使用的初始預設搜尋模式。在搜尋字串中輸入 * 或 ~, 即可隨時變更模式。提供下列替代選項：</p> <p><b>&lt;使用預設值&gt;</b> 將套用<b>使用者喜好設定</b>底下所指定的預設值。</p> <p><b>使用萬用字元搜尋</b> 初始搜尋字串將會是兩個萬用字元, 之間有一個游標用於促進萬用字元搜尋。</p> <p><b>使用模糊搜尋</b> 初始搜尋字串將會是一個波狀符號 (~), 用於代表模糊搜尋。</p> <p><b>使用一般搜尋</b> 搜尋字串不加入任何其他字元。如果不使用萬用字元, 就會進行一般搜尋。</p>

## 數字

**多選方塊屬性: 數字**標籤, 請在多選方塊上按一下滑鼠右鍵, 然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令即可開啟。

此屬性頁面可以為多選方塊中所有欄位進行格式設定。選取**欄位**文字方塊中的一或多個欄位 (按一下、按住 **Shift** 鍵並按一下或按住 **Ctrl** 並按一下), 即可個別設定欄位的數字格式。

每個欄位都有預設的數字格式, 可在**文件屬性: 數字**頁面中加以設定。不過, 個別工作表物件中可使用分別的數字格式。若要執行此動作, 請勾選**覆寫文件設定**, 然後在下方的群組控制項中指定數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件, 且包含下列格式設定值的控制項:

### 數字屬性

屬性	描述
混合	數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。
固定至 <u>  </u> 位小數	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式來顯示值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。預設格式為 <b>Windows</b> 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式, 顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式, 顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式, 顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如, 若格式 = 分鐘, 即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以**百分比 (%)**顯示按鈕會使用下列格式操作:**數字**、**整數**和**固定至**。

小數和千位分隔符號可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

**ISO** 按鈕會使用 **ISO** 標準作為日期、時間和時間戳記的格式設定。

**系統** 按鈕會將系統設定套用至格式設定。

透過**變更文件格式**按鈕可開啟**文件屬性:數字**頁面,可在其中編輯任何欄位的預設數字格式。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定字型 (**物件屬性:字型**),也可以為文件中的所有物件設定字型 (**套用至物件**,位於**文件屬性:字型**)。

此外,可以在**字型**:共有兩個預設字型:

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件,包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊,這些都是通常需要較大字型的物件。

最後,可以在**字型**:

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定**字型色彩**。色彩可以**固定**,也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現,字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為:

- **延伸陰影**: 如果勾選此選項,會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**: 如果勾選此選項,文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定,則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定,則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線,即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**: **陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**: 提供下列預先定義的框線類型:
  - **實線**: 單色框線。
  - **壓下**: 提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**: 提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**: 提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**: 此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。



- **色彩**:按一下此按鈕可開啟對話方塊,可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**:為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性:一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時,不會顯示框線類型選項,只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中,可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階 樣式模式**,才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**:勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**:未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**:介於 2 與 100 之間的變數,其中 100 定義含正方形邊角的矩形,而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**:此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中,可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**圖層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**:將一律顯示工作表物件。
- **條件式**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數,該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性:安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中，可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性:版面配置**和**工作表屬性:安全性**中啟用對應的核取方塊，此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項，將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項，將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**:使用 **info** 函數時，只要欄位值有相關聯的資訊，視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示，您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**:一般而言，當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時，QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後，將關閉這項自動調整大小的功能，並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中：

- **保留捲軸位置**:啟用這項設定後，在其他物件進行選取時，QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定:物件**中啟用。您關閉文件時，將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**:設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意，中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊，即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**:設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**:此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**:設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲動樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲動樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**，這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**，才能看到捲動樣式。在**一般**索引標籤中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**，即可找到此設定。
- **套用於...**:開啟**標題和框線屬性**對話方塊，可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的，則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的，將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上，指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層色彩**。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算色彩**。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

正常或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊, 即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。  
例如, 輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。

## 表格方塊

Suppliers		
Supplier	Category	Product
ABC	Baby Clothes	Mehmet-Napp
ABC	Baby Clothes	Mehmet-Skor
ABC	Baby Clothes	Mehmet-Tröja
Asin Fashion Ltd Co	Swimwear	Summer Shorts
Asin Fashion Ltd Co	Women's Clothes	Okkaba Skin Jackets
Asin Fashion Ltd Co	Women's Footwear	Walking Shoes
Austerlich	Children's Clothes	RDL Suit
Austerlich	Men's Clothes	Bow tie
Austerlich	Men's Footwear	Davenport Shoes

表格方塊是一項工作表物件，可同步顯示多個欄位。每一列的內容都具有邏輯關聯。可從不同的內部表格中擷取資料行，讓使用者可從任何可能的欄位組合建立表格。

在表格方塊上按一下滑鼠右鍵，便會顯示**物件**功能表。



若從未連結的資料表格中將大量的欄位資料增加至表格方塊，QlikView 將建立 *Cartesian* 連結以解決所需的連結，這可能導致高記憶體消耗量和其他的效能問題。

## 使用表格方塊

### 排序

您可以按任一資料行來排序表格方塊：只要在資料行上按一下滑鼠右鍵，然後從內容功能表中選擇**排序**即可。在要作為排序依據的資料行標題上按兩下。從內容功能表中選擇**排序**，或者在同一資料行標題上按兩下，即可反向排序。

### 變更資料行順序




您可使用拖放方式來變更資料行順序。將滑鼠指向資料行標題，接著按住滑鼠不放，同時將資料行拖曳至新位置。若要停用此功能，請取消選取**允許拖放**核取方塊，這位於**表格方塊屬性：呈現方式**頁面。

## 物件功能表

表格方塊**物件**功能表有兩種不同版本。如果按一下標題區域，浮動功能表會包含整個方塊適用的命令；如果將個別欄位置於指標下方，則功能表將延伸為包含適用於該欄位的命令。功能表的組合命令為：

- **屬性...**：開啟**表格方塊屬性**對話方塊，可在此設定參數的數目。
- **備註**：允許建立和共用目前物件的備註。
- **依資料調整資料行**：依照每個資料行中最寬的資料調整表格中所有資料行的寬度。標頭包含在計算中。
- **相等資料行寬度**：將表格中的資料行寬度設為您所點選的資料行寬度。
- **排序**：依照您點選的欄位排序記錄。
- **自訂格式儲存格**：開啟**自訂格式儲存格**對話方塊，可在其中對所點選的資料行和條紋設定其儲存格格式。只有在啟動**檢視**功能表的**設計格線**命令時，此串聯功能表才可供使用。

- **順序**: 只有在啟動**檢視**功能表的**設計格線**命令、或勾選**一律顯示設計功能表項目** (位於**使用者喜好設定:設計**下方) 時, 此串聯功能表才可用。其中包含四個命令, 用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。
  - **移到最上層**: 將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。
  - **移到最下層**: 將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。
  - **上移一層**: 將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值为 127。
  - **下移一層**: 將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值为 -128。
- **變更值**: 僅適用於顯示輸入欄位的表格方塊資料行。在輸入模式中, 設定所點選的儲存格。相當於按一下儲存格中的輸入圖示。
- **還原值**: 僅適用於顯示輸入欄位的表格方塊資料行。開啟含有三個選項的串聯功能表。
  - **還原單一值**: 將所點選的欄位值還原為指令碼的預設值。
  - **還原可能值**: 將所有可能的欄位值還原為指令碼的預設值。
  - **還原所有值**: 將所有欄位值還原為指令碼的預設值。
- **選取可能值**: 選取欄位中所有未**排除**的值。
- **選擇排除值**: 選取欄位中所有已排除的值。
- **全選**: 選取欄位中的所有值。
- **清除所有選項**: 清除表格方塊中所顯示所有欄位的選項。
- **清除**: 清除欄位中所有的目前選項。
- **清除其他欄位**: 選取目前欄位中的所有可能值, 然後清除所有其他欄位的選項。
- **鎖定**: 鎖定欄位的所選值。
- **解除鎖定**: 解除鎖定欄位的鎖定值。
- **列印...**: 開啟**列印**對話方塊, 可在其中指定列印設定。
- **列印為 PDF...**: 開啟已預先選取 *Microsoft Print to PDF* 印表機的**列印**對話方塊。按**列印**按鈕之後, 將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
- **匯出...**: 將表格內容匯出為所選的檔案。可以將檔案另存為下列任何一種格式: 逗號分隔、分號分隔、定位點分隔、超文字 (HTML)、XML 及 Excel (xls 或xlsx)。預設格式為 \*.qvo (QlikViewOutput), 這是定位點分隔檔案。匯出至 HTML 格式時, 匯出範圍不包含表格方塊中的影像。
- **複製至剪貼簿**: 此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。
  - **完整表格**: 將表格複製到剪貼簿, 並完整複製標頭和選項狀態。
  - **表格資料區域**: 僅將表格的值複製到剪貼簿。
  - **儲存格值**: 在列表框儲存格上按一下滑鼠右鍵 (叫用 [物件] 功能表時), 將該儲存格的文字值複製到剪貼簿。
  - **影像**: 將工作表物件的影像複製到剪貼簿。視**使用者喜好設定:匯出**頁面中的設定而定, 影像會包含或排除工作表物件的標題和框線。由指令碼隱藏部分產生的表格在 *\$Table* 系統欄位中不會依名稱表示。

- **物件**: 將整個工作表物件複製到剪貼簿, 並貼到版面配置的其他處, 或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。
- **連結物件**: 以下列命令開啟連結物件的功能表。**調整連結物件的位置**: 將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。**取消連結此物件/取消連結物件**: 解除物件之間的連結, 使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。
- **最小化**: 圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
- **最大化**: 將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。
- **還原**: 將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
- **說明**: 開啟 QlikView 說明。
- **移除**: 從工作表移除工作表物件。

### 自訂格式儲存格對話方塊

此對話方塊可讓您將自訂格式套用至一或多組表格儲存格。只要啟動**檢視**功能表的**設計格線**命令、或勾選**一律顯示設計功能表項目** (位於**使用者喜好設定: 設計**下方), 就可以從表格方塊、連續表或樞紐分析表的物件功能表中加以叫用。

您在表格中按一下滑鼠右鍵叫用此命令的位置, 將決定格式設定所影響的儲存格群組。要設定為一個單元的最小組儲存格是表格方塊中的一個欄位 (一般是資料行) 或表格圖表中的一個運算式/維度。如果使用條紋, 將分別設定各個條紋的格式。

只要使用此對話方塊來自訂表格任何部份的格式, 則表格**屬性**對話方塊的**樣式**頁面中設定的**樣式**將設定為**【自訂】**。如果您將**樣式**設定變更回其中一個預先定義的樣式, 將會失去自訂格式設定。



屬性運算式所產生的任何格式, 都會比一般的表格樣式更加優先。

- **表格預覽窗格**: 預覽窗格會顯示對表格儲存格的一個/多個群組所做的格式變更。不同於右邊較小的**範例文字**預覽, 這會顯示內容的變更, 並顯示套用視覺提示及/或屬性運算式格式後的變更。  
在此窗格中, 可以自由移動表格, 並且將格式套用至不同組的儲存格。只要按一下儲存格就可以移動格式設定焦點。
- **復原**: 復原按鈕可用來逐步復原在**自訂格式儲存格**對話方塊中所做的變更。  
離開**自訂格式儲存格**對話方塊之後, 只要按一下主要工具列中的**復原**按鈕, 就可以復原在此對話方塊中所做的所有變更。
- **重做**: 重做按鈕可用來逐步重新套用先前在**自訂格式儲存格**對話方塊內使用**復原**按鈕所復原的變更。
- **範例文字**: 這是顯示所進行設定的預覽儲存格。

- **背景色彩**: 定義儲存格背景色彩。
- **文字色彩**: 定義儲存格文字色彩。
- **儲存格前面的框線**: 可在此處定義儲存格前面的框線。有一個下拉式清單可用來設定框線樣式和設定框線色彩的按鈕。請注意, 儲存格之間的儲存格框線將會合併, 這可能導致表格的實際框線看起來與預覽不同。
- **儲存格後面的框線**: 可在此處定義儲存格後面的框線。有一個下拉式清單可用來設定框線樣式和設定框線色彩的按鈕。請注意, 儲存格之間的儲存格框線將會合併, 這可能導致表格的實際框線看起來與預覽不同。
- **文字設定**: 在此群組中, 您將發現有許多適用於儲存格的文字修飾詞。
  - **文字大小**: 使用此下拉式清單可對表格中使用的一般字型套用大小修改。
  - **粗體**: 勾選此核取方塊可呈現粗體文字。
  - **斜體字**: 勾選此核取方塊可呈現斜體文字。
  - **底線**: 勾選此核取方塊可呈現底線文字。
  - **延伸陰影**: 勾選此核取方塊可讓文字呈現延伸陰影。
- **套用變更至**: 變更一般僅套用至您按一下滑鼠右鍵之後出現的對話方塊中顯示的運算式、維度或欄位 (表格方塊)。藉由此下拉式清單, 您可以選擇將相同的格式設定套用至其他運算式、維度或欄位。

### 一般

**表格方塊屬性**: 一般頁面, 請在表格方塊上按一下滑鼠右鍵, 然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令, 或者在表格方塊為使用中時, 選取**物件**功能表中的**屬性**即可開啟。

- **標題**: 在**標題**視窗中, 可為表格方塊指定名稱, 該名稱將顯示作為視窗標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。
- **可用欄位**: 在此資料行中會顯示資料來源欄位的名稱。此資料行一開始會顯示所有欄位 (除了系統欄位之外)。若要包含系統欄位, 請勾選**顯示系統欄位**。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用**新增 >** 或 **< 移除** 按鈕將其移至所需的資料行。
- **表格方塊中顯示的欄位**: 在此資料行中, 會顯示從**可用欄位**清單中選取要包含在多選方塊中的欄位名稱。此資料行一開始不會有任何欄位。在此清單中選取欄位後, 就可以在編輯視窗中為該欄位提供自訂**標籤**。
- **顯示系統欄位**: 勾選此方塊, 系統欄位便會出現在**可用欄位**資料行中。
- **從表格中顯示欄位**: 您可在此處控制**可用欄位**清單中要顯示的欄位。下拉式清單預設會顯示替代的**所有表格**。如果您要讓清單顯示特定表格中的欄位, 請在下拉式清單中選取表格名稱。替代的**所有表格 (合格的)** 會顯示所屬表格名稱限定的欄位, 這表示索引鍵 (連接) 欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途, 與載入指令碼中的 *Qualify (page 848)* 欄位毫無關聯。)
- **升階**: 將欄位的顯示順序往上移。
- **降階**: 將欄位的顯示順序往下移。
- **計數順序**: 依照數值順序排序**表格方塊中顯示的欄位**資料行中的欄位。
- **載入順序**: 依照載入順序排序**表格方塊中顯示的欄位**資料行中的欄位, 即從資料庫讀取的順序。



- **文字順序**:依照字母順序排序**表格方塊中顯示的欄位**資料行中的欄位。
- **輪替狀態機**:  
在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。
  - **繼承**:除非 QlikView 開發人員覆寫,否則工作表和工作表物件一律處於**繼承**狀態。此設定是從上一層物件所繼承,若選擇繼承選項,工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。
  - **預設狀態**:此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態,以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於**預設狀態**。
- **物件識別碼**:此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。表格方塊的識別碼開頭為 TB01。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。
- **計算條件**:指定若要顯示表格方塊則必須符合的**計算條件**。如果條件不符,則會顯示「計算條件不符」的訊息。
- **錯誤訊息**:表格方塊 (和圖表) 中的標準錯誤訊息可在**自訂錯誤訊息**對話方塊自訂,按一下**錯誤訊息**按鈕即可開啟此對話方塊。

### 排序

**表格方塊屬性**:**排序**標籤,請在表格方塊上按一下滑鼠右鍵,然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令。

表格方塊的欄位便會顯示在**排序優先順序**清單中。執行**排序**命令時,欄位順序將決定套用的排序順序。使用**升階**和**降階**按鈕可變更欄位順序。可針對清單中的每個欄位指定用於排序程序的條件。排序條件如下所述。

#### 排序依據:

- **運算式**:欄位值將按照在此排序選項下的文字編輯方塊中輸入的任意運算式來排序。
- **頻率**:決定值是否要按頻率排序來切換狀態。
- **數值**:決定值是否要按數值排序來切換狀態。
- **文字**:決定值是否要根據 ASCII 標準的字母順序排序來切換狀態。
- **載入順序**:決定值是否要按數值排序來切換狀態。

如果指定多個排序順序,則排序順序依序為運算式、頻率、數值、文字、載入順序。

### 呈現方式

**表格方塊屬性**:**呈現方式**標籤,請在表格方塊上按一下滑鼠右鍵,然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令即可開啟。

您可在此對話方塊中決定表格方塊的版面配置。

- **對齊**:選取**欄位**清單中的欄位和**對齊**群組中的適當選項,即可個別設定**文字**和**數字**的欄位值預設對齊方式。文字值預設會靠左對齊,數值則靠右對齊。
- **省略欄位為 Null 的列**:如果勾選此選項,將會從所選欄位中移除包含 Null 欄位值的列。所謂 Null 即「無法理解的值」。
- **下拉式清單選取**:如果勾選此選項,便會將下拉式箭頭圖示新增到所選欄位資料行標頭的左側。按一下圖示,即可存取下拉式欄位清單中的欄位值。此運作方式和在多選方塊中進行選取的方式完全相同。



- **進階...**: 此按鈕會開啟**進階欄位設定**對話方塊, 其中提供欄位值影像表示法和特殊文字搜尋選項的設定。
- **多行設定**: 在此群組中, 可將表格標頭和資料格設定為在多列中顯示值, 這對於長文字字串相當實用。
  - **自動換行標頭高度  $n$  行**: 選取此選項之後, 標頭的內容會顯示為超過一列。可在此處指定所需限制的標頭行數。
  - **自動換行儲存格高度  $n$  行**: 選取此選項後, 儲存格的內容會顯示為超過一列。可在此處指定所需限制的儲存格列數。
- **垂直標籤**: 如果勾選此選項, 所有欄位標籤都會旋轉為垂直位置。
- **允許拖放**: 如果勾選此選項, 則按一下並拖曳標頭, 即可排序表格方塊欄位。
- **排序指示器**: 如果勾選此選項, 便會將排序指示器新增到欄位 (即表格方塊目前的排序依據) 資料行標頭的右側。圖示會翻轉反映遞增或遞減排序順序。
- **選項指示器**: 如果勾選此選項, 便會將排序指示器新增到欄位 (即表格方塊目前的排序依據) 資料行標頭的右側。圖示會翻轉反映遞增或遞減排序順序。
- **隱藏標頭列**: 如果勾選此選項, 顯示的表格不會有標頭 (標籤) 列。

### 樣式

此樣式頁面適用於所有 QlikView 表格、表格方塊、樞紐分析表與連續表。您可在此處設定表格格式樣式。

- **目前樣式**: 從下拉式清單中選擇適當的表格樣式。如果下拉式控制項中出現【自訂】值, 表示表格已套用自訂樣式。如果您將設定變更回其中一個預先定義的樣式, 將會遺失自訂格式設定。
- **條紋間隔 \_ 列**: 您可在此處指定是否以及在多長的間隔顯示陰影條紋。
- **縮排模式**: 此設定只對樞紐分析表有效。勾選此替代選項可獲得略微不同的表格樣式, 這在需要於有限的表格寬度中容納數個維度標籤時特別有用。
  - **僅使用第一維度標籤**: 此設定僅適用於已處於**縮排模式**的樞紐分析表, 並可進一步修改樞紐分析表的樣式。
- **垂直維度儲存格框線**: 此設定可決定是否顯示維度資料行的垂直儲存格框線。
- **垂直運算式儲存格框線**: 如上所述, 但適用於運算式資料行。
- **框線上方間距**: 如果已在**進階欄位設定**對話方塊中決定**間距**, 可勾選此替代選項小幅修改表格樣式。
- **背景...**: 開啟**背景設定**對話方塊。
- **儲存格背景色彩透明度**: 如果已在**背景設定**中套用色彩或影像, 您可在此處調整儲存格背景的色彩或影像透明度。
- **儲存格框線透明度**: 設定儲存格框線的呈現方式。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定字型 (**物件屬性:字型**)，也可以為文件中的所有物件設定字型 (**套用至物件, 位於文件屬性:字型**)。

此外, 可以在**字型**:共有兩個預設字型:

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件, 包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊, 這些都是通常需要較大字型的物件。

最後, 可以在**字型**:

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定字型**色彩**。色彩可以**固定**, 也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現, 字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為:

- **延伸陰影**: 如果勾選此選項, 會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**: 如果勾選此選項, 文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線, 即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**: **陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**: 提供下列預先定義的框線類型:
  - **實線**: 單色框線。
  - **壓下**: 提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**: 提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**: 提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**: 此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**: 按一下此按鈕可開啟對話方塊, 可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**: 為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性:一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時, 不會顯示框線類型選項, 只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中，可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**：勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**：未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**：介於 2 與 100 之間的變數，其中 100 定義含正方形邊角的矩形，而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**：此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中，可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層：

- **下層**：具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**：建立時，工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽，但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**：**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**：**上層**、**一般**和**下層**圖層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上，介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**，您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中，可以指定工作表物件顯示的條件：

- **永遠**：將一律顯示工作表物件。
- **條件式**：工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數，該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性：安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中，可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性：版面配置**和**工作表屬性：安全性**中啟用對應的核取方塊，此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**：如果取消選取此選項，將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**：如果取消選取此選項，將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**：使用 **info** 函數時，只要欄位值有相關聯的資訊，視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示，您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**：一般而言，當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時，QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後，將關閉這項自動調整大小的功能，並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中：

- **保留捲軸位置**：啟用這項設定後，在其他物件進行選取時，QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定：物件**中啟用。您關閉文件時，將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**：設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意，中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊，即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**：設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**：此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**：設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**，這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。**樣式模式**必須設為**進階**，才能看到捲軸樣式。在**一般索引標籤**中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**，即可找到此設定。
- **套用於...**：開啟**標題和框線屬性**對話方塊，可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的，則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的，將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上，指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**：勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕，即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中，可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**:如果勾選此選項，標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**:在此編輯方塊中設定標題行數。

正常或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素：

- **X 位置**:設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**:設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**:設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**:設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向：

- **水平**:標籤可以水平對齊:在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**:標籤可以垂直對齊:在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**:勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**:勾選**允許最小化**時，就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時，即可隨時將所有物件自動最小化，只保留一個物件不會最小化。例如，交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時，這相當實用。
- **允許最大化**:勾選此選項時，如果物件能夠最大化，工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**，按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊，以便編輯長公式。  
例如，輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時，文字就會在快顯視窗中顯示。

### 圖表

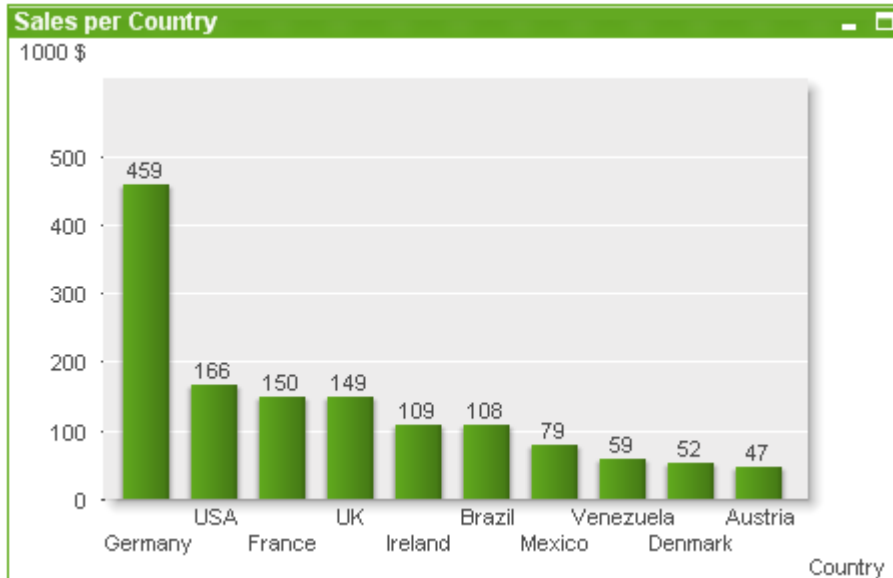
圖表和表格都是可以簡潔顯示數字的工作表物件。例如，可以顯示散佈於不同欄位 (如年份、月份、帳戶號碼等) 之金額的加總。

圖表和表格可設定為顯示某欄位各個值的頻率，或顯示計算實體，如某欄位可能值的加總。這兩個情況都必須選擇某個欄位作為 X 軸，也就是說，這個欄位會分別用於標示圓形圖中的各個切片、長條圖中的各個長條，以及樞紐分析表中的各個列。

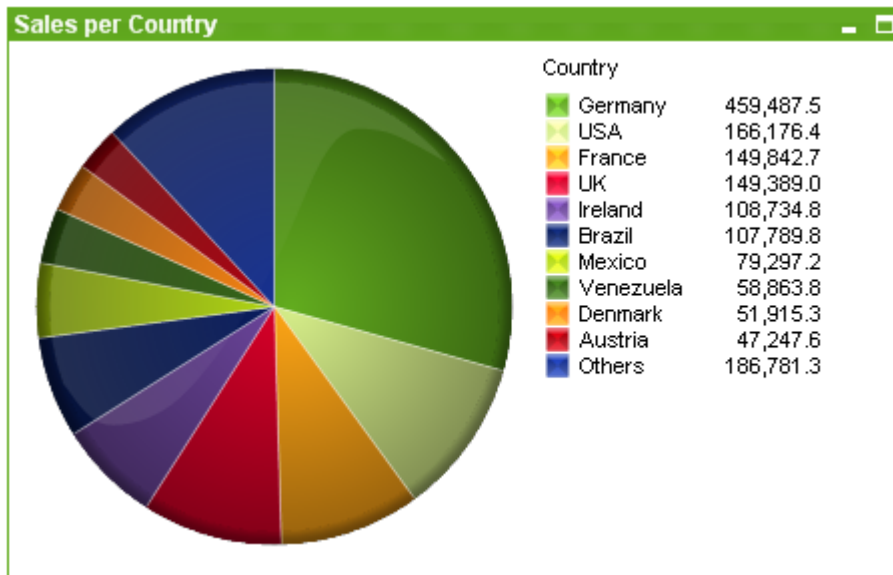
### 可用的各種圖表類型

可選擇的圖表類型為長條圖、圓形圖、組合圖、散佈圖、折線圖、雷達圖、格線圖、量測計圖、方塊圖、漏斗圖、樞紐分析表、連續表，以及 Mekko 圖。

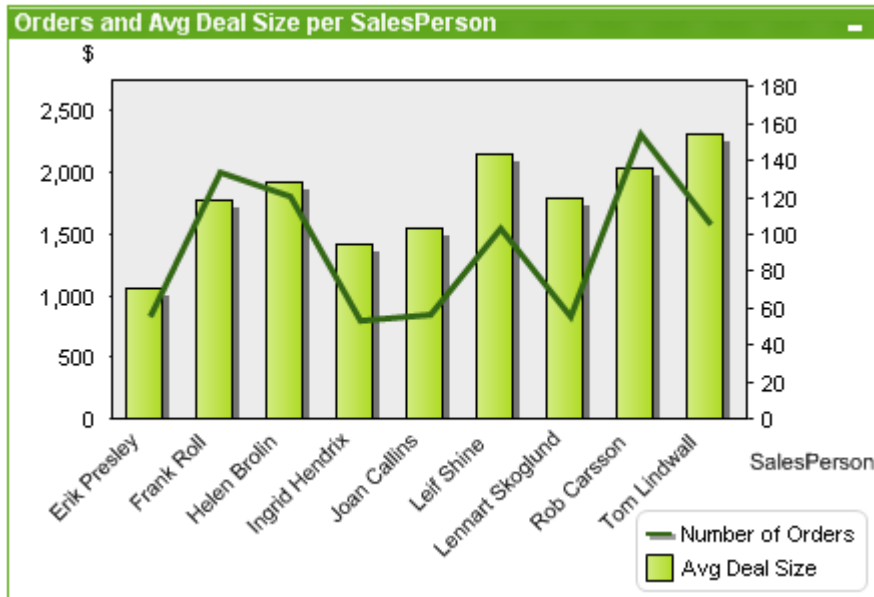
#### 長條圖



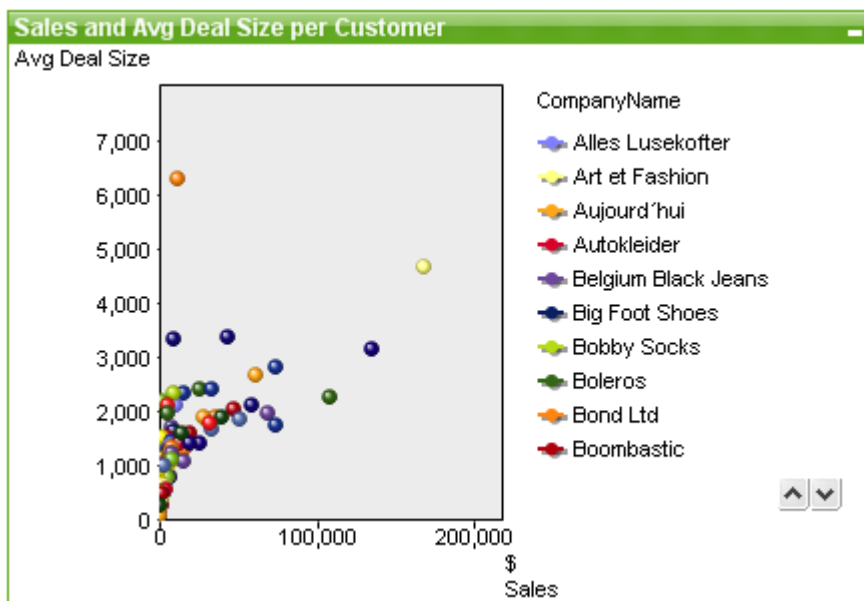
#### 圓形圖



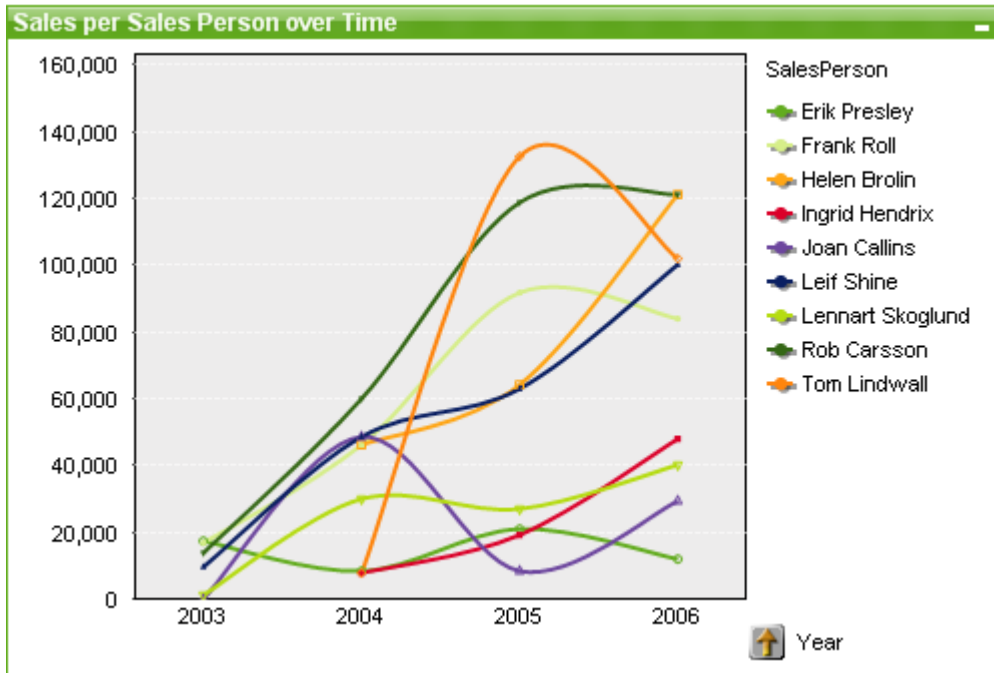
組合圖



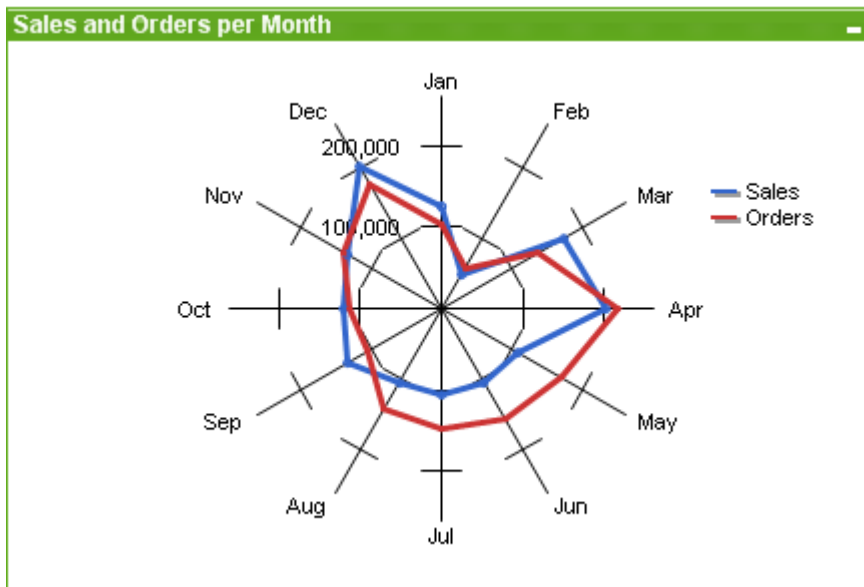
散佈圖



折線圖

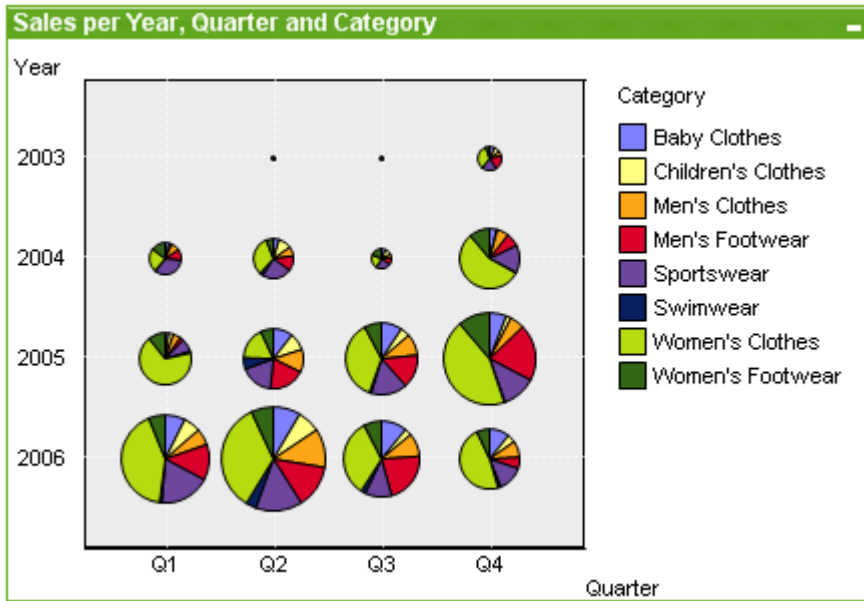


雷達圖

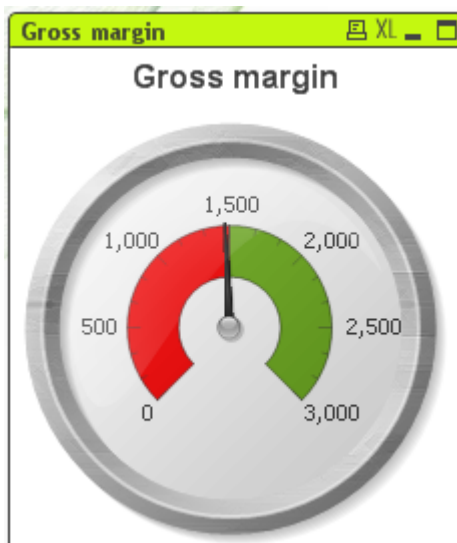




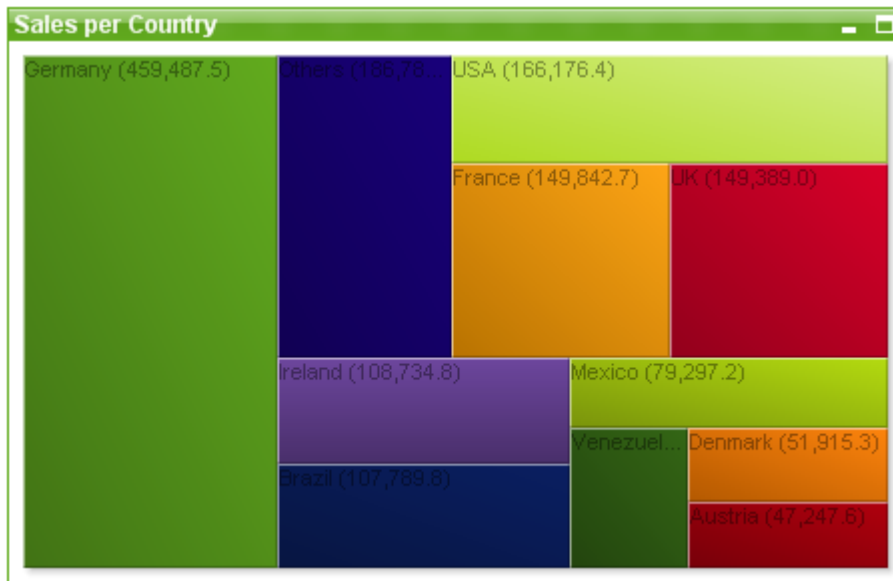
格線圖



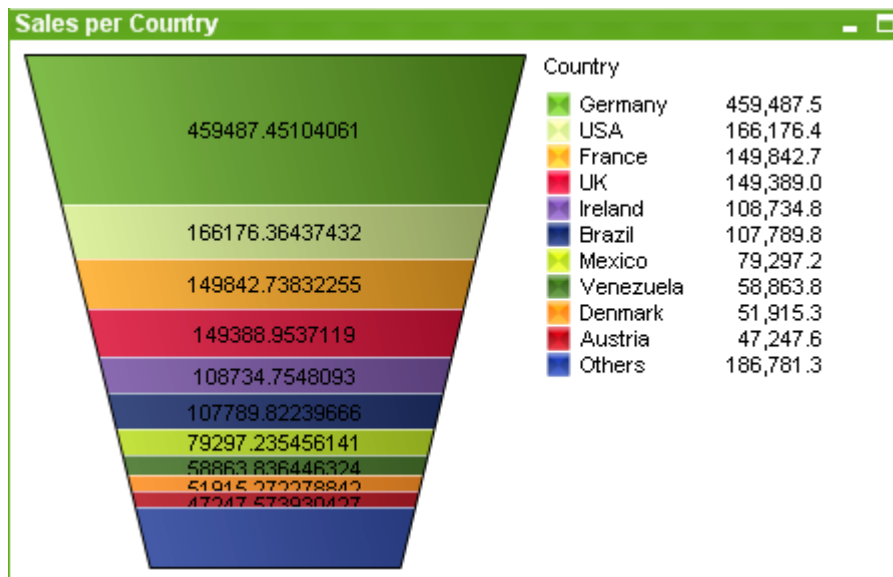
量測計圖



方塊圖



漏斗圖



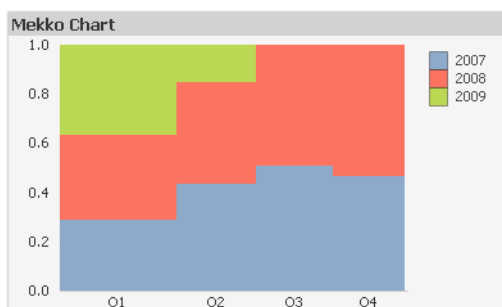
樞紐分析表

Country	Salesman	Year	Sales
Australia	Rolf Wesenlund	2005	1,030
		2006	1,210
		<b>Total</b>	<b>2,240</b>
<b>Total</b>			<b>2,240</b>
Azerbaijan			5,329
Bahrain			1,090
Bangladesh			4,240
Belarus			26,065
Belgium	Charles Ingvar Jönsson	2006	1,210
		2008	3,159
		2009	3,690
	<b>Total</b>	<b>8,059</b>	
	John Cleaves	2008	2,550
<b>Total</b>	<b>2,550</b>		
Tony Cedholt	2008	2,500	
	2009	4,249	
<b>Total</b>	<b>Total</b>		<b>17,358</b>

連續表

CategoryName	ProductName	Sales	Quantity
		<b>\$1,565,525.31</b>	<b>51952</b>
Men's Clothes	Atlas Lussekofta	\$30,126.55	1057
Men's Clothes	Bow tie	\$9,534.57	1315
Men's Clothes	Desperado Jeans	\$18,240.68	706
Men's Clothes	Lenin Jeansshorts	\$14,900.64	828
Men's Clothes	Mr2 Trousers	\$17,944.48	1067
Men's Clothes	O-Man Underwear	\$1,649.87	298
Men's Clothes	Rossi Bermuda Shorts	\$10,947.25	1397
Men's Clothes	Samba Soccer Socks	\$4,941.14	1175
Men's Clothes	US-Master Jeans	\$21,764.94	817
Women's Clothes	Chantell Shirt	\$7,504.70	388
Women's Clothes	Halter Dress	<b>\$361,096.85</b>	981
Women's Clothes	Jack Flash Dress	\$42,638.00	722
Women's Clothes	Langoste Shirt	\$4,433.35	246
Women's Clothes	Le Baby Dress	\$47,571.88	623
Women's Clothes	Minnki Pälsii	\$10,472.71	184
Women's Clothes	Okkaba Skin Jackets	\$42,258.78	601
Women's Clothes	Oyaki Kimono	\$9,084.42	806

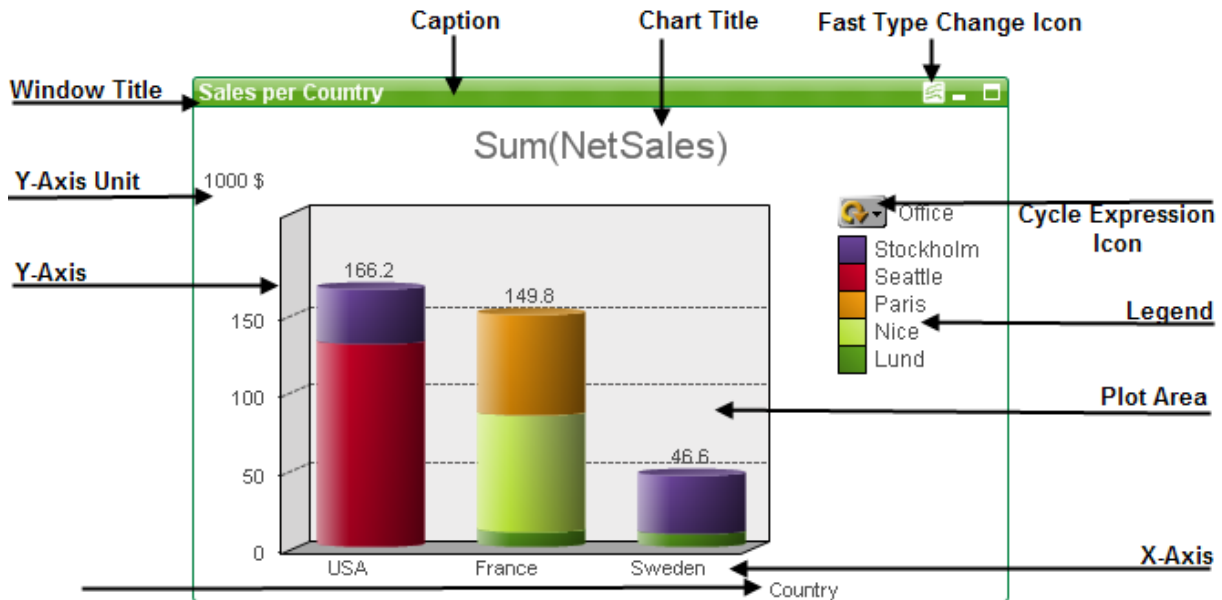
Mekko 圖



QlikView 圖表可分為兩大類別。第一種類別為圖形圖表，包括長條圖、折線圖、組合圖、圓形圖、散佈圖、雷達圖、格線圖、方塊圖、Mekko 圖，以及量測計圖。第二種類別為表格圖表，包括連續表和樞紐分析表。這些圖表類型會繪製成表格，其中有資料行和列的儲存格。請注意，雖然表格方塊在許多方面類似表格圖表，但並非圖表，而是另一種不同類型的工作表物件。

圖形圖表

以下的長條圖顯示 QlikView 圖形圖表的一些常見元件：



在許多情況下，使用者都可更改各個元件的位置。

表格圖表

Account Group	Account Description	Cash Flow Drill	Forecast (as is)	Budget	Variance	Forecast (Simulation)	Budget
Cost and Expenses	6520 Postage	Cash Flow aus B...	46.552	35.370	-32%	46.552	35.370
	6540 Promotion and entertain...	Cash Flow aus B...	197.817	77.522	-155%	197.817	77.522
	6560 Rent, office	Cash Flow aus B...	149.109	375.707	60%	149.109	375.707
	6580 Repairs and maintenance	Cash Flow aus B...	44.299	26.229	-69%	44.299	26.229
	6600 Shipping supplies	Cash Flow aus B...	81.024	51.793	-56%	81.024	51.793
	6620 Shop supplies	Cash Flow aus B...	51.986	24.110	-116%	51.986	24.110
	6640 Subcontract costs	Cash Flow aus B...	22.280	16.895	-32%	22.280	16.895
	6660 Traveling expenses	Cash Flow aus B...	84.115	54.996	-53%	84.115	54.996
	6680 Telephone, telex, fax	Cash Flow aus B...	112.998	96.362	-17%	112.998	96.362
	6700 Utilities	Cash Flow aus B...	57.442	37.086	-55%	57.442	37.086
6720 Wages & benefits, direct	Cash Flow aus B...	280.136	839.682	67%	280.136	839.682	
6740 Wages & benefits, indirect	Cash Flow aus B...	51.659	123.326	58%	51.659	123.326	
6760 Wages casual, direct	Cash Flow aus B...	40.848	115.299	65%	40.848	115.299	
Total			2,051.337	3,031.724	32%	2,051.337	3,031.724
Cost of Sales			1,285.848	1,405.568	9%	1,285.848	1,405.568
Other Inco...			-2,001.455	522.694	483%	-2,001.455	522.694
Provision f...			14.789	42.048	65%	14.789	42.048
Revenue			-3,374.727	-4,035.386	16%	-3,374.727	-4,035.386
Total			-2,024.208	966.648	309%	-2,024.208	966.648

以上的樞紐分析表顯示 QlikView 表格圖表的一些常見元件。

### 新增圖表

按一下工具列中的**建立圖表**工具、在空白工作表區域上按一下滑鼠右鍵並選取物件功能表的**新增工作表物件、圖表**，或選取**版面配置**功能表的**新增工作表物件、圖表**，即可建立新圖表。這將開啟一連串的圖表屬性頁面。

在首先出現的頁面中，已設定圖表和標題(可選)的名稱和類型，按一下**下一步**按鈕可開啟第二頁等。輸入足夠的資訊後，就會啟用**下一步**和/或**完成**按鈕，而使用者可以按順序前往下一頁或完成。

工作表顯示圖表之後，只要在圖形上按一下滑鼠右鍵並選取**屬性**，或啟動圖形(按一下標題區域)並選取物件功能表中的**屬性**，即可修改圖表。

### 圖表類型

圖表是數值資料的圖形表示法。下列圖表類型可供選擇：**長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖、圓形圖、漏斗圖、方塊圖和量測計圖**，以及**樞紐分析表**和**連續表**。您可以將現有圖表切換為其他表示法，只要變更**圖表屬性：一般**頁面中的**圖表類型**即可。

圖表類型簡介：

#### 長條圖

這是最基本的圖表類型。每個 X 軸值均對應於一個長條。長條高度對應於 Y 軸數值。

#### 折線圖

折線圖的定義基本上與長條圖相同。但是折線圖上的資料並不使用長條，而是使用值點之間的線條、單獨以值點或以線條和值點兩者來呈現。

#### 組合圖

組合圖能夠結合長條圖和折線圖兩者的功能。一個運算式以線條及/或符號表示，另一個運算式則以長條表示。

#### 雷達圖

雷達圖是折線圖的變化版，X 軸圍繞圖表繪製成圓形，看起來就像是雷達投射畫面或蜘蛛網。

#### 散佈圖

散佈圖繪製的資料點表示在一或多個維度反覆運算的運算式組合。兩個軸是連續的，分別表示一個運算式。

#### 格線圖

格線圖是散佈圖的變化版，在軸上繪製維度值，並使用運算式決定繪圖符號。格線圖也可以將第三維度顯示為小圓形圖的繪圖符號。

#### 圓形圖

顯示單一欄位(主要維度)與單一運算式之間的關係。加入次要維度時，便會繪製變化版的圖表類型。如果**運算式**頁面已啟用多個運算式，將顯示**運算式清單**中的**第一個運算式**。若要切換運算式，請使用**運算式**屬性頁面中的**升階/降階**按鈕。

### 方塊圖

方塊圖以不同面積的方塊顯示運算式值之間的關係。它會使用一個運算式和最多三個維度，其中的各個維度方塊會進一步分為多個子方塊。方塊圖的整個區域一律等於可能運算式值的 100%。在某些情況下，色彩函數可以用來建立所謂的「熱圖」。

### 漏斗圖

漏斗圖通常用來顯示流程或程序中的資料。從顯示的觀點來看，漏斗圖與圓形圖有關。漏斗圖可能會以與資料成正比的區段高度/寬度或區段面積顯示。也可能不理會資料點，而以相等的區段高度/寬度繪製圖表。

### 量測計圖

量測計圖可用來顯示沒有維度的一個運算式值。

### Mekko 圖

Mekko 圖會使用不同寬度的長條來呈現資料。在二維圖表中可顯示最多三個層級的資料。Mekko 圖相當適用於市場分析等領域。

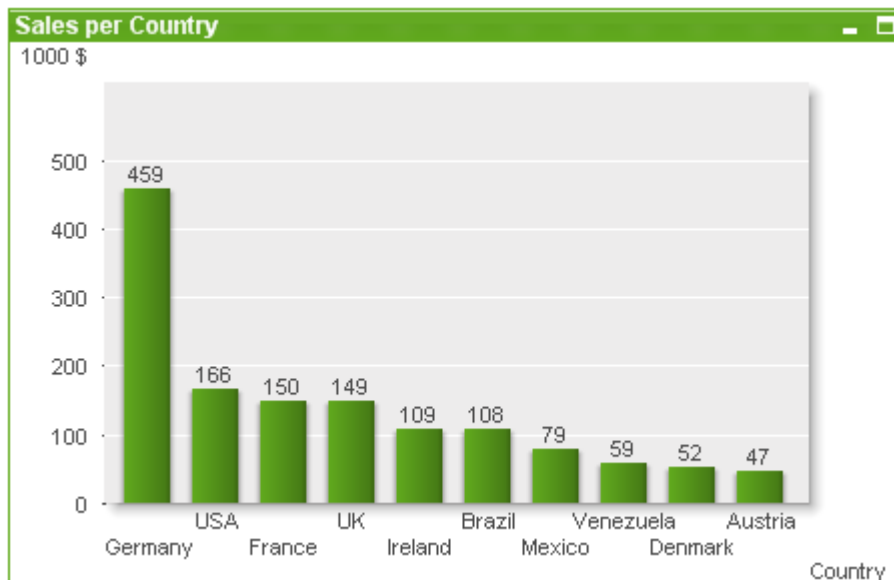
### 樞紐分析表

樞紐分析表以表格形式呈現維度和運算式。可能的維度數量或運算式數量沒有任何正式限制。樞紐分析表不需要運算式也可定義，還能產生導覽維度層級的樹狀檢視。

### 連續表

連續表與樞紐分析表的差異在於無法顯示小計，而且會以記錄形式顯示維度的分組，因此表格的每一列均包含欄位和運算式值。

### 長條圖



長條圖是最基本的圖表類型。

圖表是數值資料的圖形表示法。您可以將現有圖表切換為其他表示法，只要變更**圖表屬性**：一般頁面中的**圖表類型**即可。

建立新長條圖的最快方式是，從工具功能表中選取**快速圖表**精靈。

在物件上按一下滑鼠右鍵，便會顯示**長條圖：物件功能表**。長條圖為使用中的物件時，也可以從物件功能表中存取。

### 新增圖表

按一下工具列中的**建立圖表**工具、在空白工作表區域上按一下滑鼠右鍵並選取物件功能表的**新增工作表物件、圖表**，或選取**版面配置**功能表的**新增工作表物件、圖表**，即可建立新圖表。這將開啟一連串的圖表屬性頁面。

在首先出現的頁面中，已設定圖表和標題(可選)的名稱和類型，按一下**下一步**按鈕可開啟第二頁等。輸入足夠的資訊後，就會啟用**下一步**和/或**完成**按鈕，而使用者可以按順序前往下一頁或完成。

工作表顯示圖表之後，只要在圖形上按一下滑鼠右鍵並選取**屬性**，或啟動圖形(按一下標題區域)並選取物件功能表中的**屬性**，即可修改圖表。

### 物件功能表

在圖表上按一下滑鼠右鍵，便會顯示浮動功能表。圖表為使用中時，此功能表也會顯示在物件功能表之下。


功能表包含下列命令：

物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊，可在其中設定用於定義圖表的參數。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字，且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表，然後將其分離，即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
設定參考	選擇此選項可設定圖表參考，亦即，含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸等項目將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。目前資料集一律繪製在參考繪圖最上層，也就是說，目前資料集繪圖可能會遮蔽使一些參考繪圖部分。背景顯示為灰色的方式可透過 <b>參考模式</b> 設定來控制，這位於 <b>圖表屬性：一般</b> 頁面。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時，可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後，此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。
再製	複製相同的一個圖表。如果再製了分離的圖表，將會連結此再製品。

命令	描述
順序	<p>只有在啟動<b>檢視</b>功能表的<b>設計格線</b>命令、或勾選<b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於<b>使用者喜好設定:設計</b>下方)時,此串聯功能表才可用。其中包含四個命令,用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
清除所有選項	清除圖表中維度和運算式的所有選項。
列印...	開啟 <b>列印</b> 對話方塊,可在其中指定列印設定。
列印為 PDF...	開啟已預先選取 <i>Microsoft Print to PDF</i> 印表機的 <b>列印</b> 對話方塊。按 <b>列印</b> 按鈕之後,將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
將值傳送至 Excel	將基礎資料 (相當於圖表的連續表) 匯出至 Microsoft Excel,若 Excel 尚未執行,系統會自動啟動該程式。表格會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作,請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
匯出...	開啟對話方塊,將圖表的影像儲存為檔案。影像可另存為 png、jpg、bmp 或 gif 檔。
複製至剪貼簿	<p>此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。</p> <p><b>值</b> 以表格形式將值複製到剪貼簿。</p> <p><b>影像</b> 將圖表物件的影像複製到剪貼簿。視<b>使用者喜好設定:輸出</b>頁面中的設定而定,影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。</p> <p><b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿,並貼到版面配置的其他處,或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。</p>
連結物件	<p>以下列命令開啟連結物件的功能表。<b>調整連結物件的位置</b>:將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</p> <p><b>取消連結此物件/取消連結物件</b>:解除物件之間的連結,使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</p>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時,此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時,此命令才可供使用。



命令	描述
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

### 圖表屬性:一般

在一般頁面上，您可以設定標題和圖表類型之類的屬性。這是**快速圖表精靈**和**圖表屬性**對話方塊的第一頁。

#### 一般圖表屬性

屬性	描述
視窗標題	將在視窗標頭顯示的標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。
顯示圖表中的標題	依預設，定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。如果不應顯示圖表標題，請清除此核取方塊。若要顯示原始標題，只要勾選此核取方塊即可。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。樞紐分析表或連續表不會顯示圖表標題。
標題設定	按一下 <b>標題設定</b> 按鈕，即可定義圖表標題的進階設定。
列印設定	按一下 <b>列印設定</b> 按鈕將開啟 <b>列印設定</b> 對話方塊，可在其中定義邊界和頁首/頁尾格式。 <b>列印設定</b> 對話方塊有兩個頁面： <b>列印版面配置</b> 及 <b>列印頁首/頁尾</b> 。
輪替狀態機	<p>在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>繼承</b>:除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇繼承選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li><b>預設狀態</b>:此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>
物件識別碼	<p>此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。</p> <p>圖表的識別碼從 <b>CH01</b> 開始。</p>
分離	如果啟用將會分離圖表，也就是說，圖表不會再隨著進行選取時動態更新。
唯讀	如果啟用，圖表將變成唯讀，也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
計算條件	在此文字方塊中輸入運算式，會設定要顯示圖表所需符合的條件。若沒有符合條件，「不符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊。

屬性	描述
圖表類型	您可以在 <b>圖表類型</b> 群組中選取圖表的基本版面配置。如需各個圖表類型的詳細資訊，請參閱 <b>圖表類型 (page 289)</b> 。
快速類型變更	在此群組中，您可以在圖表中啟用圖示，使用者可以使用此圖示變更圖表類型，不需要移至圖表屬性對話方塊。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>允許的類型</b>: 在此清單中，您可以選取下拉式清單中應該出現的圖表類型。必須選擇兩個以上的類型，才能啟用快速類型變更。</li> <li>• <b>喜好的圖示位置</b>: 在圖形圖表中，可以將快速類型變更圖示放在圖表內或工作表物件標題中。在表格圖表中，標題是唯一的替代選項。</li> </ul>
重設使用者調整大小	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者調整大小。個別物件的停駐將不受影響。
重設使用者停駐	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者停駐。
錯誤訊息	開啟 <b>自訂錯誤訊息</b> 對話方塊。
參考模式	從圖表的內容功能表中使用 <b>設定參考</b> 選項時應該如何繪製參考背景的設定。此選項僅適用於某些圖表。

### 圖表屬性: 維度

**圖表屬性: 維度**頁面的開啟方式是: 以滑鼠右鍵按一下圖表並選取**屬性**，或在圖表為作用中時，選取物件功能表中的**屬性**。

當您建立圖表時，應該先問自己兩個問題：

- 您想要查看什麼？長條圖中的長條應該有多大？答案會是「銷售額加總」或其他類似的答案。這是在**運算式**標籤上設定的。
- 您要依據什麼標準進行分組？您要讓哪些欄位值做為長條圖之中長條的標籤？答案會是「按照國家」或其他類似的回答。這是在**維度**標籤上設定的。

圖表可以顯示一或多個維度。上限取決於實際圖表類型、資料的複雜度和可用的記憶體。圓形圖、折線圖和散佈圖最多可以顯示兩個維度，長條圖、方塊圖和格線圖則可顯示三個維度。雷達圖和漏斗圖只能顯示一個維度，而量測計圖完全不使用維度。其他維度則予以忽略。

圖表維度會從**圖表屬性: 維度**頁面上指定的欄位獲取其值。一個維度不限於只能有一個欄位，也可以包含一組欄位 (請參閱下文的**編輯群組**)。

維度可以是一個欄位、一組欄位或一個運算式 (計算維度)。它也可以是合成建立的維度

選取 (按一下, 或按住 Ctrl 並按一下) 並使用 **新增** > 或 **< 移除** 按鈕, 或直接按兩下選項, 即可來回移動欄位。

圖表維度也可從運算式計算得出。

### 維度屬性

屬性	描述
可用欄位/群組	<p>列出可做為維度 (亦即沿著一般長條圖的 X 軸) 的所有欄位/欄位群組。在欄位群組中, 向下切入群組前面有一個垂直箭頭, 循環群組前面有一個彎箭頭。</p> <p>群組是在 <b>文件屬性: 群組</b> 頁面中定義。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用 <b>新增</b> &gt; 或 <b>&lt; 移除</b> 按鈕將其移至所需的資料行。</p> <p>不同圖表類型可以顯示的維度數各不相同。</p> <p>多個內部表格中出現的所有欄位前面會有鑰匙符號。圓形圖、折線圖和散佈圖無法顯示兩個以上的維度。在長條圖中, 最多可顯示三個維度。</p>
顯示系統欄位	<p>勾選此選項將會顯示<b>可用欄位/群組</b>資料行中的系統欄位。</p>
從表格中顯示欄位	<p>您可以在此處控制哪些欄位/群組出現在<b>可用欄位/群組</b>清單中。下拉式清單預設會顯示替代的<b>所有表格</b>。</p> <p>替代的<b>所有表格 (合格的)</b> 會顯示所屬表格名稱限定的欄位, 這表示索引鍵 (連接) 欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途, 與載入指令碼中的 <i>Qualify (page 848)</i> 欄位毫無關聯。)</p> <p>亦可一次檢視一個表格的欄位。請注意, 可用的群組一律都會列出。</p>
編輯群組...	<p>此按鈕可以直接開啟<b>文件屬性: 群組</b> 頁面, 可在其中定義要用作維度的欄位群組。</p>
動畫...	<p>開啟<b>動畫</b>對話方塊之後, 即可將圖表的第一維度用於動畫。動畫只能用於圓形圖以外的點陣圖圖表。使用動畫有一些功能限制。</p>
細網紋...	<p>開啟<b>細網紋設定</b>對話方塊, 您可以在其中按照第一維度建立圖表的陣列。任何類型的點陣圖圖表都可以變成細網紋顯示。</p>

屬性	描述
已使用的維度	<p>此清單包含目前選取做為圖表維度的維度。各種類型的圖表可用的維度數各不相同。任何指定類型的多餘維度將予以忽略。</p> <p>在表格中使用維度時，透過屬性運算式可以動態設定維度資料儲存格的格式。只要在維度輸入屬性運算式，圖示就會從灰階轉為彩色，如果是<b>文字格式</b>，則會從灰階轉為黑色。這些設定的優先順序高於圖表設定。按一下任何維度前面的 "+" 展開圖示，即可顯示維度屬性運算式的預留位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>背景色彩</b>: 按兩下<b>背景色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字色彩</b>: 按兩下<b>文字色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字格式</b>: 按兩下<b>文字格式</b>可輸入屬性運算式，以計算各個維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '&lt;B&gt;' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '&lt;I&gt;' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '&lt;U&gt;' 的字串。</li> </ul> <p>按一下<b>升階</b>和<b>降階</b>按鈕之後，即可排序<b>已使用的維度</b>清單中的維度。</p>
新增計算維度...	<p>新增維度並將其開啟，以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。圖表維度通常在一個欄位中，但是也可以動態計算。計算維度包含涉及一或多個欄位的運算式。所有標準函數均可使用。不可使用彙總函數，但是可加入 Aggr 函數進行巢狀彙總。</p>
編輯...	<p>開啟維度以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。如需計算維度的詳細資料，請參閱上文的<b>新增計算編輯...</b>。</p>

屬性	描述
所選維度的設定	<p>在此群組中，您可以找到個別維度的設定。</p> <p><b>啟用條件式</b>: 勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 ... 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。</p> <p><b>值為 NULL 時隱藏</b>: 如果啟用此核取方塊，則上方已使用的維度中所選取的維度值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。</p> <p><b>顯示所有值</b>: 啟用此核取方塊可顯示任何選項的所有維度值。由於排除維度值的運算式值為零，因此必須取消選取呈現方式頁面的<b>隱藏零值</b>選項，這樣<b>顯示所有值</b>才會有作用。若您使用運算式作為維度，<b>顯示所有值</b>將不適用。</p> <p><b>顯示圖例</b>: 勾選<b>顯示圖例</b>時，將會沿著 X 軸顯示欄位值的「名稱」。</p> <p><b>標籤</b>: 勾選<b>標籤</b>選項之後，將顯示欄位的名稱。在下方的文字方塊中可編輯標籤。此外，也可以將標籤定義為供標籤文字動態更新的計算標籤運算式。按一下 ... 按鈕，即可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊，以便編輯長公式。</p> <p><b>進階...</b>: 此按鈕會開啟<b>進階欄位設定</b>對話方塊，其中提供欄位值影像表示法和特殊文字搜尋選項的設定。</p> <p><b>註解</b>: 註解欄位可以用來描述選取的維度。可以將註解輸入為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊。</p> <p><b>分頁符號</b>: 此設定僅適用於在樞紐分析表或連續表的<b>列印成品</b>中加入分頁。其中有三個模式可供使用，效果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>無分頁</b>: 視需要只在每頁的頁尾插入分頁符號。</li> <li>• <b>條件式分頁</b>: 除了後續維度值的所有列均可容納於目前頁面之外，才插入分頁符號。</li> <li>• <b>強制分頁</b>: 無論維度值如何變更，均插入分頁符號</li> </ul>

#### 動畫對話方塊



使用 Ajax/WebView 用戶端時，不支援圖表動畫。

## 動畫設定

設定	描述
繪製第一維度動畫	<p>勾選此核取方塊，表示應該將圖表的第一維度用於圖表動畫。動畫只能用於圓形圖以外的點陣圖圖表。使用動畫有一些功能限制。例如，無法在動畫圖表中塗色或按一下選項。無法在動畫圖表中繪製趨勢線。只有在動畫維度有多個值的情況下，才能使用動畫。</p> <p>圖表繪製成動畫時，圖表繪圖區的底端將出現<b>動畫列</b>。<b>動畫列</b>具備<b>播放</b>按鈕，可用來播放動畫。動畫執行時，<b>播放</b>按鈕會變成<b>暫停</b>按鈕。您可以隨時使用這些控制項暫停或播放動畫。<b>進度列</b>會顯示動畫的進度。可以使用滑鼠指向進度列控點，然後按住滑鼠左鍵並拖曳到任何位置，即可手動繪製動畫。手動繪製動畫一般會跳過內插畫格 (請參閱以下的<b>每秒畫面格數</b>設定)，並且只能在動畫維度的實際值之間移動。按住鍵盤的 <b>Ctrl</b> 鍵並拖曳，即可在內插畫格上拖曳。在進度列上方，將會顯示目前畫格的動畫維度值 (若是內插畫格，則顯示先前的實際動畫維度值)。</p> 
值之間的時間 (毫秒)	設定動畫維度中各個值之間的時間，以毫秒為單位。此值可以指定為計算公式。
每秒畫面格數	設定每秒的每秒畫面格數。 <b>QlikView</b> 將在動畫維度的實際值之間內插繪圖。此值必須是介於 1 與 30 之間的整數。此值可以指定為計算公式。
自動播放	如果只要在文件中選取就自動播放動畫，請啟用此核取方塊。
循環	如果要讓動畫重複播放，直到使用 <b>動畫列</b> 的 <b>暫停</b> 按鈕為止，請啟用此選項。
播放一次	<p>如果要在每次播放動畫時從頭到尾播放一次，請啟用此選項。</p> <p><b>返回第一個畫格</b></p> <p>如果要讓動畫在播放完畢後返回第一個畫格，請啟用此選項。</p>
顯示動畫維度值	<p>啟用此核取方塊之後，資料值將在動畫播放期間顯示在圖表中。</p> <p><b>對齊</b></p> <p>設定顯示值的對齊方式。</p> <p><b>水平</b></p> <p>將值靠右、置中或靠左對齊。</p> <p><b>垂直</b></p> <p>將值靠上、置中或靠下對齊。</p> <p><b>字型...</b></p> <p>設定顯示值的字型色彩。</p>

## 細網紋設定

## 細網紋設定

設定	描述
啟用細網紋圖表	啟用此對話方塊可建立基於圖表第一維度的一批圖表。
啟用次要細網紋維度	啟用此對話方塊可在細網紋圖表中包含第二維度。如果使用了第二維度，第一維度值將在細網紋矩陣中顯示為資料行，而第二維度值則會顯示為細網紋矩陣中的列。
資料行數	選擇 <b>自動</b> 讓 QlikView 決定要顯示的資料行數，或選擇 <b>固定</b> 自行設定數目。
列數	選擇 <b>自動</b> 讓 QlikView 設定要顯示的列數，或選擇 <b>固定</b> 自行設定數目。

## 圖表屬性：維度限制

可以設定圖表類型的維度限制，但是量測計圖和樞紐分析表除外。

**維度限制**標籤能夠控制可在指定圖表中看見的維度值數目。

探討這一點之前，必須先描述下拉式清單的三個選項所產生的效果。下拉式清單包含三個值：**第一個**、**最大**和**最小**。這些值可以控制計算引擎對於傳回到圖表引擎的值進行排序的方式。如果要限制維度，必須選取以上其中一個選項。當主要排序可能會覆寫第一維度排序時，便只會對第一個運算式進行排序，而不會對樞紐分析表進行排序。

此屬性頁面可以用來定義維度限制。圖表中的各個維度都是個別設定的。

## 限制

## 限制使用第一個運算式時要顯示的值

這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。

## 僅顯示

如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 **5**，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽之中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。輸入的值可作為計算公式。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 僅顯示符合以下條件的值：

選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示累積至以下的值：

選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值（根據第一個、最大或最小值）與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。

計算累積限制加總時，將不包含負值。對於具有負值的欄位，建議不要使用相對限制。

如果您對計算維度的新增限制，且資料是以相同的計算維度排序，則會在套用排序順序前先套用該維度限制。

## 選項

### 顯示其他

啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。

輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 顯示總計

啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 全域群組化模式

該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

### 運算式總計相較維度總計

維度總計是由計算引擎產生的，然後會傳回到圖表引擎成為個別列（或維度值）。這會影響 [其他] 列。使用運算式總計和維度總計的差別如下所示。



Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		<b>12,250,605</b>	<b>Overall Total</b>		<b>12,250,605</b>
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	<b>Total</b>	<b>7,753,390</b>
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	<b>North America</b>	<b>Total</b>	<b>2,329,970</b>
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

運算式總計與維度總計

使用維度總計時，連續表可以有小計。

### 圖表屬性：運算式

若要開啟**圖表屬性：運算式**標籤，請以滑鼠右鍵按一下圖表或表格，然後從物件功能表選取**屬性**。

建立圖表時，應該考量兩個問題：

- 長條等圖形的呈現大小應為何？這些是指**運算式**（例如 **sum of NetSales**）。
- 資料應該如何分組？這些是指**維度**（例如，按照**國家/地區**）。



不同圖表及表格類型的**運算式**標籤看起來不盡相同。如果選項反灰，表示無法供特定圖表或表格類型使用。

## 運算式清單

左上方窗格中的運算式清單是包含許多控制選項的完整樹狀結構控制項。

各個運算式（或運算式群組）前面會顯示展開圖示（標示 '+' 的方塊）。按一下圖示就會開啟基礎的子運算式或屬性運算式。同時此圖示會變成摺疊圖示（'-'）。某些繪圖選項使用子運算式，也就是由兩個以上共同定義繪圖符號（例如下述的**股票**或**盒狀圖**）的一組運算式。

透過屬性運算式也可以動態設定運算式資料的格式。按一下任一運算式前的展開圖示，可顯示維度屬性運算式的預留位置。此類功能包括：

### 背景色彩

編輯預設**背景色彩**運算式即可建立屬性運算式，以計算資料點的繪圖色彩。計算色彩的優先順序高於預設的 QlikView 色彩選項，且必須是使用色彩函數進行的有效色彩呈現。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。使用同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式。

### 文字色彩

使用背景色彩的同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式 (見上文)。

### 文字格式

編輯**文字格式**運算式即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯的文字字型樣式 (若是表格：則針對各個維度儲存格輸入表格儲存格中的文字。計算文字格式的優先順序高於**樣式**)。

做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。請注意，字串前面必須有 =。

### 圓形圖快顯

按一下**圓形圖彈出視窗**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在擷取的「彈出視窗」位置中繪製與資料點相關聯的圓形切片。這類屬性運算式只會影響圓形圖。

### 長條位移

按一下**長條位移**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之長條或長條區段的位移。位移可以是正位移，也可以是負位移，長條或區段將會據此移動。這在繪製所謂的瀑布圖時相當實用。這類屬性運算式只會影響長條圖。

### 行樣式

按一下**線條樣式**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之線條或線段的線條樣式。這類屬性運算式只會影響折線圖、組合圖和雷達圖。加入 <Wn> 標記可以控制線條的相對寬度，其中 *n* 是套用於圖表預設線條寬度的乘數。數字 *n* 必須是介於 0.5 與 8 之間的實數。

### 範例：<W2.5>

加入 <Sn> 標記可以控制線條的樣式，其中 *n* 是介於 1 與 4 之間的整數，表示將使用的樣式 (1=實線，2=虛線，3=點狀線，4=虛線/點狀線)。例如：<S3>。<Wn> 和 <Sn> 標記可以自由組合，但是只有第一個標記才有意義。標記必須使用單引號括起來。

### 顯示值

按一下**顯示值**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在即使尚未對於主要運算式選取**資料點上的值**的情況下，以「資料點上的值」值補強資料點繪圖。如果主要運算式已選取**資料點上的值**，則將忽略屬性運算式。這類屬性運算式只會影響長條圖、折線圖、圓形圖、漏斗圖及組合圖。

### 新增

新的運算式及子運算式，是透過**新增**按鈕建立的。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 刪除

**刪除**按鈕可以讓您移除清單中先前建立的運算式。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 複製

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**複製**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 複製到剪貼簿中，成為 xml 的一部份。

然後會將運算式貼回同一個文件或其他文件的圖表或其他任何 QlikView 圖表中。如果對於屬性運算式使用此命令，只會複製屬性運算式定義。接著可以將屬性運算式貼到同一個或其他圖表中的任何主要運算式。

### 匯出...

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**匯出...**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 匯出到 xml 檔。

接著可以將運算式匯入回同一個文件或其他文件的同一圖表或其他任何 QlikView 圖表中。此命令會開啟**將運算式匯出為**對話方塊，您可在其中選擇匯出檔案的目的地。檔案將會有副檔名 Ex.xml。

### 貼上

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式和/或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**貼上**選項。如果先前已經將主要運算式複製到剪貼簿，您可以在運算式清單的空白區域中將它貼上，即可建立一個和複製項相同的新運算式。如果已經複製屬性運算式，您可以在主要運算式中將它貼上。

### 匯入

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的空白區域時出現的內容功能表中，才可以使用**匯入**選項。此命令會開啟對話方塊，您可在其中瀏覽先前匯出的運算式。匯入的運算式將成為圖表中的新運算式。

### 升階/降階

如果顯示數個運算式，按一下**升階**和**降階**按鈕即可進行排序。這會影響資料行等項目在圖表中顯示的順序。

### 群組

如果有兩個以上的運算式可供使用，**群組**按鈕可用來將多個運算式合併為一個或多個循環群組。在 QlikView 版面配置中，您可以按一下圖表中顯示的循環按鈕，循環顯示屬於一個群組的運算式 (= **循環群組**)。以滑鼠右鍵按一下同一個循環圖示，會出現一個快顯視窗清單，其中列出目前不使用的群組所屬的運算式，以便直接選取。



請勿混淆**循環群組 (Cycle Group)**與**循環群組 (Cyclic Group)**!

### 取消群組

選取群組所屬的運算式，並按一下**取消群組**，便會將該運算式抽離群組。如果抽離後只剩一個運算式在循環群組中，也會將最後一個運算式抽離，並且移除群組。

### 啟用

停用此核取方塊，會將該運算式設定為從圖表中省略。

### 相對

啟用此核取方塊，會將圖表設定為以百分比顯示結果，而非以絕對數顯示。此選項不適用於樞紐分析表。

### 隱藏

啟用此核取方塊就不會繪製此運算式，同時保留為此運算式分配的空間。

### 條件式限制

啟用此核取方塊即可以目前選項為基礎定義條件，從而決定是否顯示運算式。若條件評估為 TRUE 或 NULL，則會顯示運算式，若條件評估為 FALSE，則不會顯示運算式。

### 標籤

在運算式標籤前面，會使用一或多個圖示來表示該運算式已使用圖表類型及/或選取**顯示選項**（見下文）。

### 定義

顯示所選運算式的組合。在此方塊中可以直接編輯運算式。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。

### 註解

此註解欄位可供運算式的建立者描述運算式的用途和功能。

### 顯示選項

此群組可用來修改繪製資料點的方式或將在圖表表格的運算式儲存格中輸入的內容。請注意，某些選項僅適用於某些圖表類型，某些選項無法組合併用，而某些選項將利用一或多個其他運算式建立複雜的繪圖。

### 長條

以長條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於長條圖和組合圖。

### 符號

以符號顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有數個不同的符號可選擇。

### 線條

以線條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有一般、平滑和三種不同的平展線條可選擇。

### 股票圖

勾選此核取方塊，會以股市標記繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有四個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製股票標記的高點。第二個子運算式將用來繪製低點。這兩個子運算式必須包含有效的定義，才能繪製股票標記。

第三個子運算式是選用的，不過可以用來繪製股票標記的收盤點。第四個子運算式也是選用的，不過可以用來繪製股票標記的開盤點。

勾選運算式的股票核取方塊時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取股票核取方塊之後，您無法為同一個運算式選取長條、線條、符號、盒狀圖或出現誤差線核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取股票核取方塊。此選項僅適用於組合圖。

### 盒狀圖

勾選此核取方塊，會以通常用來顯示統計資料的盒狀圖來繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有五個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製盒狀圖的盒狀頂點。第二個子運算式將用來繪製盒狀底點。這兩個運算式必須包含有效的定義，才能繪製盒狀圖。

第三個到第五個子運算式是選用的。使用這些運算式將定義中間值、較高鬚值和較低鬚值。

盒狀圖的一般延伸就是極限值所謂的極端值。將個別運算式繪製為符號，即可呈現這些值。為主要運算式勾選盒狀圖時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取盒狀圖之後，您無法為同一個運算式選取長條、線條、符號、股票或出現誤差線核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取盒狀圖。此選項僅適用於組合圖。

### 出現誤差線

勾選此核取方塊，可以利用所選運算式之後的一或兩個運算式，做為在主要運算式資料點頂端繪製的誤差線所用的輔助運算式。如果選取 [對稱]，將只會使用一個輔助運算式，並圍繞資料點對稱繪製。如果選取 [非對稱]，將使用兩個輔助運算式，分別在資料點的上下位置繪製。

誤差線運算式應該會傳回正數。在 [運算式] 清單中，用於誤差線的輔助運算式前面會標示自己的圖示 (對稱)、(非對稱高) 或 (非對稱低)，而且無法用於圖表中的其他任何數值。如果選取的運算式之後沒有定義的運算式，將自動建立新的模擬輔助運算式。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 資料點上的值

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為資料點頂端的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖、組合圖和圓形圖。此值用於圓形圖時，將在圓形切片旁邊顯示。

### 座標軸上的文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為各個 X 軸值、軸和軸標籤的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 快顯文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中，將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時，就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項，都可以使用此選項。因此，可以使運算式不出現在圖表中，而出現在暫留快顯視窗中。

### 表示法

此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。

### 文字

一律會解譯運算式值並顯示為文字。

### 影像

藉由此選項，QlikView 會嘗試將各個運算式值解譯為影像的參考。此參考可以是影像檔案在磁碟上的路徑 (例如 C:\Mypic.jpg)，也可以是 QlikView 文件中的路徑 (例如 qmem://<Name>/<Peter>)。如果 QlikView 無法將運算式值解譯為有效的影像參考，除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊，否則將直接顯示該值。

### 循環量測計、線性量測計、號誌燈量測計、LED 量測計

使用這些量測計選項，量測計圖會內嵌於可用的表格儲存格中做為影像。若要修改量測計的版面配置，可以在**圖表屬性:呈現方式**對話方塊中進行，這從**量測計設定**按鈕開啟。

### 迷你圖

透過此選項，QlikView 將以長條圖或折線圖顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。圖表的視覺設定，可以透過**迷你圖表設定**按鈕進行修改。此選項僅適用於連續表。



匯出至 Excel 時，將不會顯示迷你圖！

### 連結

選取此選項，將在**定義**欄位中輸入運算式，這將在表格儲存格中建立可點擊的連結。運算式應會傳回可解譯為 *DisplayText*<url>*LinkText* 的文字。*DisplayText* 將顯示在表格儲存格中，*LinkText* 會成為在新的瀏覽器視窗中開啟的連結。

如果定義連結，表格儲存格中的值將加上底線。如果不定義連結，該值將不會加上底線。請注意，在連結處於顯示模式的儲存格中，無法進行選取。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。



由於安全性限制，URL 連結僅在 Ajax 用戶端中運作。

範例：

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

其中 *Name* 和 *Link* 是指令碼中載入的表格欄位。

### 影像格式設定

只有在選取以上**影像**選項時才可使用。此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。此設定描述 QlikView 如何將影像的格式設定為符合儲存格大小。總共有四個替代選項：

- **無延展**：如果選取此選項，則影像將依照原樣顯示，不進行任何延展。這可能會使影像中的某些部份無法顯示，或者儲存格僅顯示部分影像。
- **填滿**：如果選取此選項，則影像將延展為符合儲存格大小，但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**：如果選取此選項，則影像將盡可能延展至符合儲存格大小，同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**：如果選取此選項，則影像長寬兩個方向將延展至符合儲存格大小，同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。

### 累積

選擇此群組中的設定之後，您可以決定是否累積圖表中的值。在累積的圖表中，各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。例如，在顯示每年銷售總額的累積長條圖中，1996 年的值 z 新增到 1997 年的值。

如果圖表包含數個運算式，請選取將在 [運算式] 清單中累積值的運算式。累積不適用於樞紐分析表。

#### 無累積

如果選取此選項，將不會累積所選圖表運算式的 Y 值。

#### 完全累積

如果選取此選項，各個 Y 值將累積運算式所有先前的 Y 值。請參閱上文的**累積**。完整累積不適用於包含 NULL 或 0 值的多個維度。



完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。

### 累積先前 *n* 個步驟

在方塊中輸入數字之後，即可設定將累積的運算式 Y 值數。請參閱上文的**累積**。

### 總計模式

只有針對連續表圖表物件的所選運算式才會啟用此群組。有三個可能的設定：

- **無總計**：不會計算選取的運算式總計。
- **運算式總計**：在下一個層級評估運算式的總計。例如，如果某運算式產生多位員工的平均每月薪資，則**運算式總計**將產生所有薪資的平均總計。



- **列的 F(x)**: 如果選取此選項, 將使用從下拉式清單選取的彙總函數 (一般加總) 累積所選運算式各個資料點的個別值 (長條圖中的各個長條、連續表中的各列等等)。



**第一個字串或最後一個字串**是在表格中找到的最高或最低的值, 按字母順序排序。按字母順序排序從 0 至 9 開始, 後面是 A 至 Z。

### 長條框線寬度

指定此運算式在長條圖和組合圖中繪製長條的框線寬度。可以指定公釐、公分、英吋 (")、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

### 圖例運算式

使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。

### 趨勢線

在選取的 QlikView 圖表中, 統計趨勢線可以補強或取代運算式繪圖。

只有在散佈圖、折線圖, 以及最多一個維度和一個運算式顯示為長條的長條圖/組合圖中, 才會顯示趨勢線。若是其他類型的圖表, **趨勢線** 群組中的設定並不適用, 而且不會有作用。在散佈圖中, 資料點會視為  $y=f(x)$ 。若是長條圖、折線圖和組合圖, 可以取消選取**顯示選項**下的所有選項, 而且仍然可以新增不需要基礎資料點即可繪製的趨勢線。指定預測和/或回測間隔 (**軸** 頁面) 即可外插長條圖、折線圖和組合圖中的趨勢線。外插的線條將會是點狀線。離散 X 軸的圖表中出現的趨勢線將以標示符號的線條呈現。這條線只會顯示在一個連續軸上。

- **平均**: 將平均繪製為直線。
- **線性**: 繪製線性迴歸線。
- **二次多項式**: 繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式**: 繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式**: 繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數**: 繪製指數趨勢線。
- **顯示方程式**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
- **顯示 R2**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。

### 圖表屬性: 排序

**圖表屬性: 排序** 頁面的開啟方式是: 以滑鼠右鍵按一下圖表並從**物件**功能表選取**屬性**。

在此可以從許多可用的排序順序中決定圖表維度的排序順序。

**圖表屬性: 排序** 頁面 (針對連續表) 提供稍微不同的選項。

**維度** 清單包含圖表的維度。若要指派排序順序, 請標記維度, 然後選擇右邊的一或多個排序順序。



維度排序選項

選項	描述
Y 值	維度值將按照 Y 軸的數值進行排序。此選項不適用於計算維度。
狀態	維度值將按照邏輯狀態排序，亦即選取值 > 選用值 > 排除值。
運算式	維度值將按照在此排序選項下方的文字編輯方塊中輸入的運算式進行排序。
頻率	維度值將按照表格中的出現次數進行排序。
數值	維度值將按照數值進行排序。
文字	維度值將按照字母順序進行排序。
載入順序	維度值將按照初始載入順序進行排序。

群組中有一個由上到下的階層，因此當選取的排序順序相衝突時，將優先使用第一個出現的排序順序。可以切換**遞增**和**遞減**或 **A -> Z** 和 **Z -> A**，以反轉選取的排序順序。

按一下**預設**按鈕之後，會將維度值設定為**排序對話方塊**中定義的預設值。

只有在**維度**清單中選取群組維度時，**置換群組排序順序**核取方塊才可供使用。一般而言，透過群組屬性，即可針對群組中的各個欄位決定群組維度的排序順序。無論群組中的哪個欄位為使用中，啟用此選項之後，就可以置換群組層級的任何這類設定，並且為維度套用單一排序順序。

#### 圖表屬性：樣式

在此頁面上，您可以決定圖表的基本樣式。並非所有列出的功能都適用於各個圖表類型。

- **外觀**：選擇其中一個可用的樣式。在某些情況下，這不只可能會影響圖表的外觀，也可能會影響圖表的功能。
- **方向**：設定圖表的垂直或水平方向。
- **子類型**：在此群組中，可為長條圖設定**群組化**或**堆疊**模式，或為雷達圖設定**重疊**或**堆疊**模式。只有在圖表顯示兩個維度或顯示一個維度和多個運算式時，此設定才有作用。堆疊長條中的負值會個別向下堆疊在 X 軸之下。對於長條圖，使用連續軸縮放比例時，堆疊版面配置是唯一允許的版面配置。

對於以多個維度和運算式呈現的長條圖，適用下列原則：

- X 軸最多可以顯示兩個維度。
- 多色堆疊長條可以顯示第三維度。
- 只有表格圖表能夠顯示三個以上的維度。
- 啟用兩個以上的運算式時，X 軸會顯示前兩個維度，而多色堆疊長條則會顯示運算式。
- 啟用兩個以上的運算式，而子群組設為堆疊時，一個堆疊內的所有運算式將會按照一個軸來計算（預設為左軸）。就算設定為按照左軸計算一個運算式，按照右軸計算另一運算式，情況也是一樣。

下列清單顯示如何透過多個維度和運算式顯示子類型：

- **一個維度**
  - **1 個運算式**：單一長條
  - **2+ 個運算式**：運算式群組化或堆疊

- 兩個維度
  - 1 個運算式: 維度群組化或堆疊
  - 2+ 個運算式: 維度群組化
- 三個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- 四個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- 3D 視圖: 此群組中的設定會定義在 3D 模式中檢視圖表的角度。
  - 頂角: 定義 3D 視圖的垂直角度。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
  - 側角: 定義 3D 視圖的邊角。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
- 繪圖色彩樣式: 此控制項可用來將色彩樣式套用於圖表中的所有繪圖色彩。在下拉式清單中選取樣式時, 色彩頁面的色階配對下出現的所有色彩將變更為選取的樣式。變更會立即進行, 而且直到下次進入對話方塊的此頁面時, 才會儲存設定。色階配對中實際基準色彩不受影響。繪圖色彩樣式並不完全適用於所有的圖表外觀。提供下列選項:
  - 單色: 將色階配對上所有的色彩設定為純色。
  - 深色漸層: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變黑的色彩漸層。
  - 淺色漸層: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變深的色彩漸層。
  - 光面: 讓所有長條呈現光面外觀。
- 繪圖區背景樣式: 此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。此設定僅適用於有繪圖區的圖表。提供下列選項:
  - 圖文框: 會在繪圖區周圍繪製一個框架。
  - 陰影: 此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
  - 最小: 這項設定可移除繪圖區背景。
- 預覽: 提供圖表基本視覺屬性的預覽。

#### 圖表屬性: 呈現方式 (長條圖 - 折線圖 - 組合圖 - 雷達圖 - 馬賽克圖)

此標籤可聯合用於長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖和 Mekko 圖。

長條設定群組包含長條圖和組合圖中所使用長條的各種顯示選項。

#### 長條設定

設定	描述
長條距離 (-6 - 8)	設定叢集中長條之間的距離。負數將使長條重疊。允許介於 -6 與 8 之間的值。

設定	描述
叢集距離 (0 - 8)	代表叢集長條圖中群組值之間的距離。允許介於 0 與 8 之間的值。
允許精簡長條	若是非連續 X 軸的圖表, QlikView 只會顯示可納入繪圖區的資料點數。其餘的資料點將遭到截斷, 不會出現在圖表中。長條預設是以四像素的最小寬度繪製的, 使其相當容易區別。勾選此選項能夠使長條的寬度壓縮到 1 像素。
顯示所有長條	若是非連續 X 軸的圖表, QlikView 只會顯示可納入繪圖區的資料點數。其餘的資料點將遭到截斷, 不會出現在圖表中。勾選此選項將強制繪製所有資料點。長條可以壓縮 (針對 <b>允許細長條</b> ), 而且有些長條會被其他長條遮住一部份。

如果在**圖表屬性: 運算式**頁面的**顯示選項**下對於一或多個圖表運算式選取此選項, 則可以在**資料點上的值**群組中, 對於資料點上的值設定顯示選項。

#### 資料點設定上的值

設定	描述
顯示最大值	在此方塊中, 您可以指定在圖表中顯示值的資料點數上限。若未指定任何限制, 將會顯示所有資料點的值, 這可能會影響圖表的可讀性。
垂直	垂直顯示值。
區段內的繪圖值	勾選此核取方塊將在區段內的資料點上繪製值, 而不是在區段上繪製。
持續在頂端顯示總計	勾選此核取方塊, 可針對堆疊長條圖和 Mekko 圖在每個長條頂部額外顯示總值。僅在您選擇了 <b>區段內的繪圖值</b> 時才可使用此選項。

在**錯誤長條**群組中, 可以決定圖表中所使用任何錯誤長條的顯示選項。

#### 錯誤長條顯示選項

選項	描述
寬度	指定錯誤長條的寬度。
粗細	指定錯誤長條的粗細。
色彩	設定錯誤長條的色彩。

在**線條/符號設定**群組中, 可以決定折線圖和組合圖中所使用線條和資料點符號的顯示選項。也可以決定趨勢線的寬度。

#### 線條/符號設定

設定	描述
線條寬度	若指定了線條表示法, 即會決定線寬。可以指定公釐、公分、英吋 (" )、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

設定	描述
符號大小	若指定了符號表示法，即會決定符號的大小。
趨勢線寬度	此設定可決定趨勢線的寬度。
使用完整符號組	此替代選項提供更多符號表示法 (如環形、三角形等)

## 顯示設定

設定	描述
半透明	如果要繪製半透明的填色線條，請勾選此選項。
醒目提示	勾選此選項之後，當滑鼠指標暫留在符號及/或線條上時，就會醒目提示符號及/或線條。圖表包含圖例時，圖例也會醒目提示，以便清楚看出多個重疊值的其中一個值。
隱藏零值	此核取方塊可以去除空白或僅包含零的維度。此選項預設為已選取。 <b>長條上的零</b> 只有在取消選取 <b>隱藏零值</b> 時，此選項才適用。如果勾選此核取方塊，並且在 <b>圖表屬性：運算式</b> 的 <b>顯示選項</b> 下，對於圖表運算式選取 <b>資料點上的值</b> ，則零值將會顯示為資料點上的文字。在其他情況下，則會隱藏零值。
隱藏遺失值	如果勾選此核取方塊，所有運算式的所有欄位中，僅與 Null 值相關聯的所有維度欄位組合，都不會計入計算中。此選項預設為已選取。僅在特殊情況下 (例如想要計數圖表中的 null 值) 關閉此功能才有用處。
快顯視窗標籤	選取是否要在滑鼠指標碰到值時於快顯視窗中顯示維度和運算式值。按一下 <b>設定...</b> 以自訂要為哪些維度和運算式顯示快顯標籤。

在**圖例**群組中，您可以控制圖表中顯示的維度資料標籤。勾選此核取方塊可顯示資料標籤。只有圖表目前的最上層才會顯示資料標籤。

## 圖例設定

設定	描述
顯示圖例	勾選此替代選項，即可在圖表中包含圖例 (預設為已勾選)。按一下 <b>設定...</b> 按鈕，即可變更圖標。如果圖表沒有維度，但是有數個運算式，則取消勾選此核取方塊將在軸上顯示運算式。
限制圖例 (字元)	啟用此核取方塊，可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在圖表中，截斷的值後面會顯示 ...。

在**圖表捲動**群組中，您可以設定圖表中的捲動方式。

圖表捲動設定

設定	描述
啟用 X 軸捲軸	勾選此核取方塊可在 X 軸顯示捲動控制項。該捲軸可用來捲動所顯示的 X 軸值選項。任何一個時間顯示的值數目將是在 <b>超過項目數量限制時</b> 下設定的數目。
反轉	勾選此方塊會以相反順序顯示值。

在**參考資料行**群組中，您可以定義從連續 X 軸或 Y 軸上的指定點與圖表繪圖區交會的參考資料行(格線)。視窗會列出現有的參考資料行。

參考線選項

選項	描述
新增	開啟 <b>參考資料行</b> 對話方塊，您可以在其中建立圖表中的新參考資料行。
編輯	醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可在 <b>參考資料行</b> 對話方塊中編輯其屬性。
刪除	醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可刪除清單中的參考資料行。

**圖表中的文字**群組可以用來將自由浮動文字新增到圖表。

圖表中的文字選項

選項	描述
新增	開啟 <b>圖表文字</b> 對話方塊，您可在其中建立新的圖表文字。
編輯	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可在 <b>圖表文字</b> 對話方塊中編輯其屬性。
刪除	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可刪除清單中的文字。

自由浮動文字會出現在圖表的左上方位置，但是可以在圖表處於圖表版面配置編輯模式時重新調整位置。

### 圖例設定

圖表圖例的版面配置是由此對話方塊的各種設定所控制的。

圖例設定

設定	描述
圖例樣式	設定圖例的基本樣式。選擇數種不同的樣式。
背景色彩	設定圖例背景的色彩。按一下按鈕，開啟色彩區域對話方塊，即可在其中將色彩定義為純色或漸層。
垂直對齊	當圖例需要的垂直空間小於繪圖區時，會指定圖例相對於繪圖區的位置。

設定	描述
字型	開啟標準字型對話方塊，可在其中指定圖例的字型。
行距	指定圖例中項目間的距離。
反向順序	反轉圖例的排序順序。
多行	設定多行圖例項目的選項： <b>自動換行</b> 使圖例項目的文字自動換成兩行或兩行以上。 <b>儲存格高度 (行數)</b> 如果啟用 <b>文字自動換行</b> 選項，此設定會指定每個項目應使用多少行。

### 參考資料行

**參考資料行**對話方塊的外觀會根據使用的圖表類型而稍有不同。參考資料行是一條線，從單軸或雙軸上的指定位置與圖表繪圖區相交。例如，它可用來表示圖表資料的某種等級或百分位數。只有在參考資料行位於起點軸的目前範圍內，才會繪製參考資料行。

#### 參考資料行設定

設定	描述
標籤	輸入要在參考資料行旁繪製的標籤。使用的預設值為運算式。可將標籤定義為計算運算式。
顯示圖表中的標籤	若要讓標籤顯示在參考資料行旁，請啟用此設定。
位置	設定參考資料行的起點軸： <b>連續 X</b> 參考資料行從 X 軸起始。只有在圖表有實線 X 軸時，才可使用此選項。 <b>主要 Y</b> 參考資料行從主要 Y 軸 (左/下) 起始。 <b>次要 Y</b> 參考資料行從次要 Y 軸 (右/上) 起始。
定義	設定應繪製的參考資料行值。值可以是目前圖表資料的固定 <b>百分位數</b> (在編輯方塊中輸入 1 到 100 間的值)，或任意數字 <b>運算式</b> 。
線條格式設定	定義參考資料行的版面配置： <b>重量</b> 指定參考資料行的粗細。可以指定公釐、公分、英吋 (")、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。 <b>色彩</b> 設定參考資料行的色彩。 <b>樣式</b> 指定參考資料行的樣式，例如實線、虛線或點狀線。

設定	描述
顯示	<p>指定顯示參考資料行的條件。</p> <p><b>一律</b> 一律顯示參考資料行。</p> <p><b>條件式限制</b> 根據每次繪製圖表時所評估的條件運算式，來決定要顯示或隱藏參考資料行。只有在運算式傳回 FALSE 時才會隱藏參考資料行。</p>

## 圖表文字

### 圖表文字選項

選項	描述
文字	輸入應該在圖表中顯示的文字。所輸入的文字可以定義為動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式或輸入多行文字。
字型	開啟標準字型對話方塊，可在其中指定文字的字型。
最上層顯示	繪製圖表時，強制文字在前景顯示。
背景	<p>定義文字的背景。</p> <p><b>透明</b> 使用此選項之後，只有文字本身才會顯示。文字覆蓋的任何工作表物件將完全顯現。</p> <p><b>固定</b> 按一下選項按鈕右邊的<b>色彩</b>按鈕之後，此選項可以讓您選取背景色彩。</p> <p><b>計算</b> 可以從運算式動態計算背景色彩。運算式必須是使用色彩函數進行的有效色彩呈現。按一下 ... 按鈕可開啟<b>編輯會運算式</b>對話方塊，以便編輯長公式。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</p>
角度 (度數)	指定文字的角度。允許 0 度到 360 度，預設值為 0。
對齊	設定文字在背景中的水平對齊方式。

### 圖表屬性:軸 (長條圖 - 折線圖 - 組合圖 - 雷達圖 - 馬賽克圖)

該對話方塊可以從長條圖、折線圖、組合圖和雷達圖的**圖表屬性**對話方塊來開啟。

在此對話方塊中，可以設定圖表 Y 軸表示的軸外觀和運算式。可以定義一或兩個 Y 軸刻度。X 軸表示數值時，可以設定為**連續**(見下文)。

對話方塊的內容：

## 運算式軸

### 運算式設定

設定	描述
運算式	此處顯示的可用運算式，是在 <b>圖表屬性:運算式</b> 對話方塊中定義的。

按一下適當的選項，設定 Y 軸的個別**軸色彩**及**寬度**，並設定刻度數字的個別**字型**。

### 軸設定

設定	描述
對數刻度	如果圖表中所有的資料點均為正值 (>0)，即可使用對數刻度。
強制 0	X 軸將會於 $y = 0$ 交叉。使用對數軸時，則無法使用此選項。
隱藏軸	隱藏所選運算式的軸。
截斷標籤	若文字無法在長條頂端完整顯示，則會遭到截斷。已勾選為預設設定。
顯示格線/顯示次要格線	將用來顯示水平 (Y 軸 <b>位置</b> 設定為 <b>靠左</b> 及/或 <b>靠右</b> ) 和垂直 (Y 軸 <b>位置</b> 設定為 <b>靠上</b> 及/或 <b>靠下</b> ) 格線的 Y 軸刻度。
刻度	<p><b>靜態最小值</b> Y 軸的刻度不會隨著文件狀態而變更。按一下此替代選項，可在編輯方塊中設定 Y 軸的固定最小值。</p> <p><b>靜態最大值</b> 勾選此替代選項可設定 Y 軸的固定最大值。</p> <p><b>靜態步階</b> 勾選此替代選項可設定 Y 軸的固定刻度間隔。</p>

可以將在**刻度**群組中輸入的值指定為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊，以便編輯長公式。

### 運算式軸設定

設定	描述
位置	當有兩個運算式可供使用時，您可以為這兩者選取不同的位置，使其中一個 <b>靠左 (靠下)</b> 顯示，而使另一個 <b>靠右 (靠上)</b> 顯示。如此一來，Y 軸將為運算式顯示不同的刻度。
分割軸	將 Y 軸分割成兩部分，建立看起來是兩個共用相同 X 軸的圖表。 <b>主要 n%</b> 設定會定義軸的主要部份將使用的可用軸長度百分比。



## 維度軸

### 維度軸設定

設定	描述
主要維度標籤	將主要維度標籤的顯示設定為水平、對角或垂直文字。
次要維度標籤	將次要維度的標籤顯示為水平、對角或垂直文字。
連續	以連續數值為軸刻度 (線性)。 使用連續軸刻度時, 堆疊版面配置是唯一允許的長條圖版面配置。
強制 0	Y 軸將通過 $x = 0$ 。
隱藏軸	將不顯示 X 軸。
顯示格線	X 軸的刻度將延伸為格線。可以透過 <b>格線樣式</b> 及 <b>格線色彩</b> 設定修改格線版面配置 (請參閱頁尾)。
顯示次要格線	此替代選項能夠細分格線。
間隔標籤	沒有足夠的空間顯示所有 X 軸值的標籤時, 標籤將間隔顯示。取消選取此選項時, 將顯示較少的標籤。此設定只會影響水平標籤。標籤一般會從左到右間隔顯示。如果勾選 <b>反向間隔</b> 核取方塊, 將從右到左反向間隔顯示。

按一下適當的替代選項, 設定 X 軸的個別**軸色彩**及**寬度**, 並設定刻度數字的個別**字型**。

### 刻度設定

設定	描述
刻度	<p><b>靜態最小值</b> X 軸的刻度不會隨著文件狀態而變更。按一下此替代選項, 可在編輯方塊中設定 X 軸的固定最小值。</p> <p><b>靜態最大值</b> 勾選此替代選項可設定 X 軸的固定最大值。</p> <p><b>靜態步階</b> 勾選此替代選項可設定 X 軸的固定刻度間隔。</p>

可以將在**刻度**群組中輸入的值指定為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。

## 趨勢線設定

設定	描述
回測	這項功能適用於趨勢線。在文字編輯方塊中輸入您想要向後估算趨勢線的程度。趨勢線的回測部份將以點狀顯示。
預測	在文字編輯方塊中輸入您想要預測趨勢線的程度。趨勢線的預測部份將以點狀顯示。

## 格線設定

設定	描述
格線樣式	勾選 <b>顯示格線</b> 之後，即可選擇下拉式清單中提供的格線樣式。
格線色彩	此替代選項可讓您選擇格線的色彩。
同步處理運算式軸的零層級	顯示兩個 Y 軸時，這項設定將用於同步處理這兩個軸的零層級。

## 圖表屬性:色彩

**圖表屬性:色彩**頁面的開啟方式是:在圖表視窗上按一下滑鼠右鍵，然後選擇**物件**功能表中的**屬性**命令即可。


在**資料外觀**群組中，最多可以將 18 個不同的色彩指派給圖表的維度欄位值。

## 外觀設定

設定	描述
色彩 1 - 18	可以將色彩定義為單色或色彩漸層。若要自訂色彩，請按一下其按鈕，開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊。 <b>取得預設色彩</b> 按鈕會將色階配對重設為 QlikView 的預設設定。 <b>復原色彩變更</b> 按鈕會傳回進入此對話方塊時套用的色彩設定。 <b>進階...</b> 按鈕會開啟 <b>進階色彩配對</b> 對話方塊，可以在其中設定色彩配對，並在工作表、文件、使用者及 QlikView 預設層級中擷取。
多色	取消勾選此選項將使得所有長條呈現同一個色彩。
固定色彩	勾選此選項將鎖定色階配對，使每個值都有永久指派的色彩。
重複最後色彩	勾選此選項會將色階配對中的第 18 個色彩指派給第 18 個值之後的任何一個值。如果取消勾選，將從 1 到 18 連續重複色彩。
使用圖樣而非色彩	<b>列印時</b> 將以黑白列印圖表，並且在長條區域上劃影線。如果取消勾選，單色印表機將改用灰階處理。 <b>畫面上</b> 顯示在長條區域上劃影線的圖表。

在**框架背景**中，群組色彩設定是針對繪圖區背景和繪圖區周圍區域的背景而設定的。

## 背景設定

設定	描述
色彩	<p>以彩色背景繪製圖表。可以對於繪圖區和周圍區域設定不同的色彩。</p> <p>按下任一按鈕，均可開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>背景色彩</b>設定可以結合以下的<b>影像</b>及/或<b>僅限繪圖區</b>選項。 </div>
背景	繪圖區周圍背景或某些圖表、整個圖表的背景所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為白色。
繪圖區	圖表的繪圖區所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為淺灰色。這項設定不適用於圓形圖、方塊圖、漏斗圖和雷達圖。
影像	<p>選取此替代選項並按一下<b>影像</b>按鈕，即可開啟<b>選取影像</b>對話方塊，可在其中匯入背景圖片。</p> <p>勾選此替代選項可以將匯入的圖片侷限於<b>僅限繪圖區</b>。</p>
動態影像	輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。適用於長條圖、折線圖、組合圖、散佈圖和格線圖。
透明度	設定圖表背景的透明度。設為 0% 表示背景將完全不透明，呈現以上 <b>背景色彩</b> 之下定義的色彩。設為 100% 表示背景將完全透明。

在**繪圖區框線**群組中，您可以對於繪圖區周圍的矩形指派**寬度**和**色彩**。

## 進階色彩配對

在**進階色彩配對**對話方塊中，可以擷取、設定或清除數個不同層級的色彩設定。

## 進階色彩配對設定

設定	描述
目前色階配對	開啟此對話方塊時，會顯示目前圖表的色階配對。按一下個別色彩或按 <b>工作表預設</b> 、 <b>文件預設</b> 、 <b>使用者預設</b> 或 <b>QlikView 預設</b> 的 <b>擷取</b> 按鈕，即可變更色階配對。
工作表預設	設定、擷取或清除目前工作表的預設色階配對。按 <b>擷取</b> 將擷取目前工作表預設的色階配對 (只有在工作表預設可供使用時，才可供使用此選項)。按 <b>更新</b> 會將目前色階配對套用為工作表預設。按 <b>移除</b> 將清除目前工作表的預設 (只有在工作表預設可供使用時，才可供使用此選項)。
文件預設	設定、擷取或清除目前文件的預設色階配對。按 <b>擷取</b> 將擷取目前文件預設的色階配對 (只有在文件預設可供使用時，才可供使用此選項)。按 <b>更新</b> 會將目前色階配對套用為文件預設。按 <b>移除</b> 將清除目前文件的預設 (只有在文件預設可供使用時，才可供使用此選項)。
使用者預設	設定、擷取或清除目前使用者的預設色階配對。按 <b>擷取</b> 將擷取目前使用者預設的色階配對 (只有在使用者預設可供使用時，才可供使用此選項)。按 <b>更新</b> 會將目前色階配對套用為使用者預設。按 <b>移除</b> 將清除目前使用者的預設 (只有在使用者預設可供使用時，才可供使用此選項)。

設定	描述
QlikView 預設	按 <b>擷取</b> 將擷取 QlikView 預設色階配對。此預設無法變更。

### 圖表屬性:數字

此屬性頁面適用於使用中圖表，其中包含設定值格式的下列控制項：

#### 數字格式

格式	描述
運算式 預設	使用運算式提供的數字格式顯示數值。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。
固定至	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>預覽</b> 文字方塊中顯示的格式顯示數值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間戳 記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間 隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = 分鐘，即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以百分比 (%) 顯示按鈕會使用下列格式操作：**數字**、**整數**和**固定至**。

**小數**和**千位**分隔符號可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

在**符號**編輯方塊中，可輸入單位符號、1000、1000 000 和 1000 000 000。

**ISO** 按鈕會設定 ISO 標準的時間、日期和時間戳記格式。

**系統**按鈕會設定系統設定的格式。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定字型 (**物件屬性:字型**)，也可以為文件中的所有物件設定字型 (**套用至物件**，位於**文件屬性:字型**)。

此外，可以在**字型**:共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定字型**色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**：如果勾選此選項，會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**：如果勾選此選項，文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**：**陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**：提供下列預先定義的框線類型：
  - **實線**：單色框線。
  - **壓下**：提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**：提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**：提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**：此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**：按一下此按鈕可開啟對話方塊，可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**：為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性：一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時，不會顯示框線類型選項，只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中，可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**：勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**：未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。

- **方正度**: 介於 2 與 100 之間的變數, 其中 100 定義含正方形邊角的矩形, 而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**: 此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在 **方正度** 下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在 **圖層** 群組中, 可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**: 具有 **下層** 圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽 **一般** 和 **上層** 圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**: 建立時, 工作表物件會位於 **一般** (中間) 圖層。一般圖層中的工作表物件絕對不會被下層圖層中的工作表物件遮蔽, 但無法遮蔽上層圖層中的物件。
- **上層**: 上層圖層中的物件絕對不會被一般和下層圖層中的物件遮蔽。只有上層圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**: 上層、一般和下層買層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上, 介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟 **佈景主題製作工具**, 您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在 **顯示** 群組中, 可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**: 將一律顯示工作表物件。
- **條件式**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數, 該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇 **文件屬性: 安全性** 中的 **顯示所有工作表和工作表物件** 來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在 **選項** 群組中, 可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在 **文件屬性: 版面配置** 和 **工作表屬性: 安全性** 中啟用對應的核取方塊, 此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。

- **允許資訊**: 使用 **info** 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。

*Info (page 794)*

- **調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, **QlikView** 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**: 啟用這項設定後, 在其他物件進行選取時, **QlikView** 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定: 物件**中啟用。您關閉文件時, 將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**: 設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意, 中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲軸樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 **QlikView 4/5** 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲軸樣式。在**一般**索引標籤中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的, 則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的, 將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上, 指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

正常或最小化 QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊, 即可選取將顯示為標題圖示的命令。

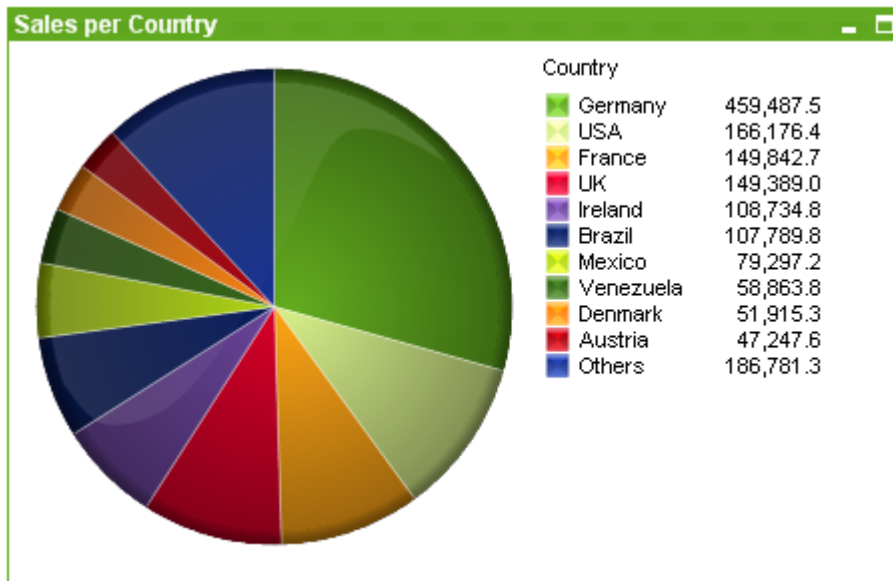


請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。  
例如, 輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。



## 圓形圖



圖表是數值資料的圖形表示法。您可以將現有圖表切換為其他表示法，只要變更**圖表屬性：一般**頁面中的**圖表類型**即可。

圓形圖通常會顯示單一維度和單一運算式之間的關係，但有時可表示兩個維度。

建立新圓形圖的最快方式是，從**工具**功能表中選取**快速圖表**精靈。

在圓形圖上按一下滑鼠右鍵，便會顯示**圓形圖：物件功能表**。圓形圖為使用中的物件時，也可以從**物件功能表**中存取。



圓形圖物件僅限顯示 500 個切片。

## 物件功能表


在圖表上按一下滑鼠右鍵，便會顯示浮動功能表。圖表為使用中時，此功能表也會顯示在**物件功能表**之下。

功能表包含下列命令：

## 物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊，可在其中設定用於定義圖表的參數。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字，且圖表不再隨文件中的選項進行更新 (儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表，然後將其分離，即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。

命令	描述
設定參考	選擇此選項可設定圖表參考，亦即，含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸等項目將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。目前資料集一律繪製在參考繪圖最上層，也就是說，目前資料集繪圖可能會遮蔽使一些參考繪圖部分。背景顯示為灰色的方式可透過 <b>參考模式</b> 設定來控制，這位於 <b>圖表屬性：一般</b> 頁面。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時，可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後，此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。
再製	複製相同的一個圖表。如果再製了分離的圖表，將會連結此再製品。
順序	只有在啟動 <b>檢視功能表</b> 的 <b>設計格線</b> 命令、或勾選 <b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於 <b>使用者喜好設定：設計</b> 下方)時，此串聯功能表才可用。其中包含四個命令，用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>：將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>：將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
清除所有選項	清除圖表中維度和運算式的所有選項。
列印...	開啟 <b>列印</b> 對話方塊，可在其中指定列印設定。
列印為 PDF...	開啟已預先選取 <i>Microsoft Print to PDF</i> 印表機的 <b>列印</b> 對話方塊。按 <b>列印</b> 按鈕之後，將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
將值傳送至 Excel	將基礎資料 (相當於圖表的連續表) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。表格會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
匯出...	開啟對話方塊，將圖表的影像儲存為檔案。影像可另存為 png、jpg、bmp 或 gif 檔。

命令	描述
複製至剪貼簿	此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。 <b>值</b> 以表格形式將值複製到剪貼簿。 <b>影像</b> 將圖表物件的影像複製到剪貼簿。視 <b>使用者喜好設定:輸出</b> 頁面中的設定而定,影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。 <b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿,並貼到版面配置的其他處,或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。
連結物件	以下列命令開啟連結物件的功能表。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>調整連結物件的位置</b>:將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li>• <b>取消連結此物件/取消連結物件</b>:解除物件之間的連結,使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時,此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時,此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示,或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

### 圖表屬性:維度

**圖表屬性:維度**頁面的開啟方式是:以滑鼠右鍵按一下圖表並選取**屬性**,或在圖表為作用中時,選取**物件**功能表中的**屬性**。

當您建立圖表時,應該先問自己兩個問題:

- 您想要查看什麼? 長條圖中的長條應該有多大? 答案會是「銷售額加總」或其他類似的答案。這是在**運算式**標籤上設定的。
- 您要依據什麼標準進行分組? 您要讓哪些欄位值做為長條圖之中長條的標籤? 答案會是「按照國家」或其他類似的答案。這是在**維度**標籤上設定的。

圖表可以顯示一或多個維度。上限取決於實際圖表類型、資料的複雜度和可用的記憶體。圓形圖、折線圖和散佈圖最多可以顯示兩個維度,長條圖、方塊圖和格線圖則可顯示三個維度。雷達圖和漏斗圖只能顯示一個維度,而量測計圖完全不使用維度。其他維度則予以忽略。

圖表維度會從 **圖表屬性:維度**頁面上指定的欄位獲取其值。一個維度不限於只能有一個欄位,也可以包含一組欄位 (請參閱下文的**編輯群組**)。

維度可以是一個欄位、一組欄位或一個運算式 (計算維度)。它也可以是合成建立的維度

選取 (按一下, 或按住 **Ctrl** 並按一下) 並使用 **新增 >** 或 **< 移除** 按鈕, 或直接按兩下選項, 即可來回移動欄位。

圖表維度也可從運算式計算得出。

維度屬性

屬性	描述
可用欄位/群組	<p>列出可做為維度 (亦即沿著一般長條圖的 X 軸) 的所有欄位/欄位群組。在欄位群組中, 向下切入群組前面有一個垂直箭頭, 循環群組前面有一個彎箭頭。</p> <p>群組是在 <b>文件屬性: 群組</b> 頁面中定義。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用 <b>新增 &gt;</b> 或 <b>&lt; 移除</b> 按鈕將其移至所需的資料行。</p> <p>不同圖表類型可以顯示的維度數各不相同。</p> <p>多個內部表格中出現的所有欄位前面會有鑰匙符號。圓形圖、折線圖和散佈圖無法顯示兩個以上的維度。在長條圖中, 最多可顯示三個維度。</p>
顯示系統欄位	<p>勾選此選項將會顯示<b>可用欄位/群組</b>資料行中的系統欄位。</p>
從表格中顯示欄位	<p>您可以在此處控制哪些欄位/群組出現在<b>可用欄位/群組</b>清單中。下拉式清單預設會顯示替代的<b>所有表格</b>。</p> <p>替代的<b>所有表格 (合格的)</b> 會顯示所屬表格名稱限定的欄位, 這表示索引鍵 (連接) 欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途, 與載入指令碼中的 <i>Qualify (page 848)</i> 欄位毫無關聯。)</p> <p>亦可一次檢視一個表格的欄位。請注意, 可用的群組一律都會列出。</p>
編輯群組...	<p>此按鈕可以直接開啟<b>文件屬性: 群組</b> 頁面, 可在其中定義要用作維度的欄位群組。</p>
動畫...	<p>開啟<b>動畫</b>對話方塊之後, 即可將圖表的第一維度用於動畫。動畫只能用於圓形圖以外的點陣圖圖表。使用動畫有一些功能限制。</p>
細網紋...	<p>開啟<b>細網紋設定</b>對話方塊, 您可以在其中按照第一維度建立圖表的陣列。任何類型的點陣圖圖表都可以變成細網紋顯示。</p>

屬性	描述
已使用的維度	<p>此清單包含目前選取做為圖表維度的維度。各種類型的圖表可用的維度數各不相同。任何指定類型的多餘維度將予以忽略。</p> <p>在表格中使用維度時，透過屬性運算式可以動態設定維度資料儲存格的格式。只要在維度輸入屬性運算式，圖示就會從灰階轉為彩色，如果是<b>文字格式</b>，則會從灰階轉為黑色。這些設定的優先順序高於圖表設定。按一下任何維度前面的 "+" 展開圖示，即可顯示維度屬性運算式的預留位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>背景色彩</b>: 按兩下<b>背景色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字色彩</b>: 按兩下<b>文字色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字格式</b>: 按兩下<b>文字格式</b>可輸入屬性運算式，以計算各個維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '&lt;B&gt;' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '&lt;I&gt;' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '&lt;U&gt;' 的字串。</li> </ul> <p>按一下<b>升階</b>和<b>降階</b>按鈕之後，即可排序<b>已使用的維度</b>清單中的維度。</p>
新增計算維度...	<p>新增維度並將其開啟，以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。圖表維度通常在一個欄位中，但是也可以動態計算。計算維度包含涉及一或多個欄位的運算式。所有標準函數均可使用。不可使用彙總函數，但是可加入 Aggr 函數進行巢狀彙總。</p>
編輯...	<p>開啟維度以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。如需計算維度的詳細資料，請參閱上文的<b>新增計算編輯...</b>。</p>

屬性	描述
所選維度的設定	<p>在此群組中，您可以找到個別維度的設定。</p> <p><b>啟用條件式</b>: 勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 ... 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。</p> <p><b>值為 NULL 時隱藏</b>: 如果啟用此核取方塊，則上方已使用的維度中所選取的維度值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。</p> <p><b>顯示所有值</b>: 啟用此核取方塊可顯示任何選項的所有維度值。由於排除維度值的運算式值為零，因此必須取消選取呈現方式頁面的<b>隱藏零值</b>選項，這樣<b>顯示所有值</b>才會有作用。若您使用運算式作為維度，<b>顯示所有值</b>將不適用。</p> <p><b>顯示圖例</b>: 勾選<b>顯示圖例</b>時，將會沿著 X 軸顯示欄位值的「名稱」。</p> <p><b>標籤</b>: 勾選<b>標籤</b>選項之後，將顯示欄位的名稱。在下方的文字方塊中可編輯標籤。此外，也可以將標籤定義為供標籤文字動態更新的計算標籤運算式。按一下 ... 按鈕，即可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊，以便編輯長公式。</p> <p><b>進階...</b>: 此按鈕會開啟<b>進階欄位設定</b>對話方塊，其中提供欄位值影像表示法和特殊文字搜尋選項的設定。</p> <p><b>註解</b>: 註解欄位可以用來描述選取的維度。可以將註解輸入為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊。</p> <p><b>分頁符號</b>: 此設定僅適用於在樞紐分析表或連續表的<b>列印成品</b>中加入分頁。其中有三個模式可供使用，效果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>無分頁</b>: 視需要只在每頁的頁尾插入分頁符號。</li> <li>• <b>條件式分頁</b>: 除了後續維度值的所有列均可容納於目前頁面之外，才插入分頁符號。</li> <li>• <b>強制分頁</b>: 無論維度值如何變更，均插入分頁符號</li> </ul>

### 圖表屬性: 維度限制

可以設定圖表類型的維度限制，但是量測計圖和樞紐分析表除外。

**維度限制**標籤能夠控制可在指定圖表中看見的維度值數目。

探討這一點之前，必須先描述下拉式清單的三個選項所產生的效果。下拉式清單包含三個值：**第一個**、**最大**和**最小**。這些值可以控制計算引擎對於傳回到圖表引擎的值進行排序的方式。如果要限制維度，必須選取以上其中一個選項。當主要排序可能會覆寫第一維度排序時，便只會對第一個運算式進行排序，而不會對樞紐分析表進行排序。

此屬性頁面可以用來定義維度限制。圖表中的各個維度都是個別設定的。

## 限制

### 限制使用第一個運算式時要顯示的值

這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。

### 僅顯示

如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示符合以下條件的值：

選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示累積至以下的值：

選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。

計算累積限制加總時，將不包含負值。對於具有負值的欄位，建議不要使用相對限制。

如果您對計算維度的新增限制，且資料是以相同的計算維度排序，則會在套用排序順序前先套用該維度限制。

## 選項

### 顯示其他

啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。

輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 顯示總計

啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 全域群組化模式

該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

### 運算式總計相較維度總計

維度總計是由計算引擎產生的，然後會傳回到圖表引擎成為個別列 (或維度值)。這會影響 [其他] 列。使用運算式總計和維度總計的差別如下所示。

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		<b>12,250,605</b>	<b>Overall Total</b>		<b>12,250,605</b>
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	<b>Total</b>	<b>7,753,390</b>
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	<b>North America</b>	<b>Total</b>	<b>2,329,970</b>
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

### 運算式總計與維度總計

使用維度總計時，連續表可以有小計。

### 圖表屬性:運算式

若要開啟圖表屬性:運算式標籤，請以滑鼠右鍵按一下圖表或表格，然後從物件功能表選取屬性。

建立圖表時，應該考量兩個問題：

- 長條等圖形的呈現大小應為何？這些是指運算式 (例如 **sum of NetSales**)。
- 資料應該如何分組？這些是指維度 (例如，按照**國家/地區**)。



不同圖表及表格類型的運算式標籤看起來不盡相同。如果選項反灰，表示無法供特定圖表或表格類型使用。

### 運算式清單

左上方窗格中的運算式清單是包含許多控制選項的完整樹狀結構控制項。

各個運算式 (或運算式群組) 前面會顯示展開圖示 (標示 '+' 的方塊)。按一下圖示就會開啟基礎的子運算式或屬性運算式。同時此圖示會變成摺疊圖示 ('-')。某些繪圖選項使用子運算式，也就是由兩個以上共同定義繪圖符號 (例如下述的**股票或盒狀圖**) 的一組運算式。



透過屬性運算式也可以動態設定運算式資料的格式。按一下任一運算式前的展開圖示，可顯示維度屬性運算式的預留位置。此類功能包括：

### 背景色彩

編輯預設**背景色彩**運算式即可建立屬性運算式，以計算資料點的繪圖色彩。計算色彩的優先順序高於預設的 QlikView 色彩選項，且必須是使用色彩函數進行的有效色彩呈現。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。使用同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式。

### 文字色彩

使用背景色彩的同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式 (見上文)。

### 文字格式

編輯**文字格式**運算式即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯的文字字型樣式 (若是表格：則針對各個維度儲存格輸入表格儲存格中的文字。計算文字格式的優先順序高於**樣式**)。

做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。請注意，字串前面必須有 '='。

### 圓形圖快顯

按一下**圓形圖彈出視窗**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在擷取的「彈出視窗」位置中繪製與資料點相關聯的圓形切片。這類屬性運算式只會影響圓形圖。

### 長條位移

按一下**長條位移**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之長條或長條區段的位移。位移可以是正位移，也可以是負位移，長條或區段將會據此移動。這在繪製所謂的瀑布圖時相當實用。這類屬性運算式只會影響長條圖。

### 行樣式

按一下**線條樣式**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之線條或線段的線條樣式。這類屬性運算式只會影響折線圖、組合圖和雷達圖。加入 <Wn> 標記可以控制線條的相對寬度，其中 *n* 是套用於圖表預設線條寬度的乘數。數字 *n* 必須是介於 0.5 與 8 之間的實數。

### 範例：<W2.5>

加入 <Sn> 標記可以控制線條的樣式，其中 *n* 是介於 1 與 4 之間的整數，表示將使用的樣式 (1=實線，2=虛線，3=點狀線，4=虛線/點狀線)。例如：<S3>。<Wn> 和 <Sn> 標記可以自由組合，但是只有第一個標記才有意義。標記必須使用單引號括起來。

### 顯示值

按一下**顯示值**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在即使尚未對於主要運算式選取**資料點上的值**的情況下，以「資料點上的值」值補強資料點繪圖。如果主要運算式已選取**資料點上的值**，則將忽略屬性運算式。這類屬性運算式只會影響長條圖、折線圖、圓形圖、漏斗圖及組合圖。

### 新增

新的運算式及子運算式，是透過**新增**按鈕建立的。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 刪除

**刪除**按鈕可以讓您移除清單中先前建立的運算式。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 複製

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**複製**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 複製到剪貼簿中，成為 xml 的一部份。

然後會將運算式貼回同一個文件或其他文件的圖表或其他任何 QlikView 圖表中。如果對於屬性運算式使用此命令，只會複製屬性運算式定義。接著可以將屬性運算式貼到同一個或其他圖表中的任何主要運算式。

### 匯出...

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**匯出...**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 匯出到 xml 檔。

接著可以將運算式匯入回同一個文件或其他文件的同一圖表或其他任何 QlikView 圖表中。此命令會開啟**將運算式匯出為**對話方塊，您可在其中選擇匯出檔案的目的地。檔案將會有副檔名 Ex.xml。

### 貼上

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式和/或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**貼上**選項。如果先前已經將主要運算式複製到剪貼簿，您可以在運算式清單的空白區域中將它貼上，即可建立一個和複製項相同的新運算式。如果已經複製屬性運算式，您可以在主要運算式中將它貼上。

### 匯入

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的空白區域時出現的內容功能表中，才可以使用**匯入**選項。此命令會開啟對話方塊，您可在其中瀏覽先前匯出的運算式。匯入的運算式將成為圖表中的新運算式。

### 升階/降階

如果顯示數個運算式，按一下**升階**和**降階**按鈕即可進行排序。這會影響資料行等項目在圖表中顯示的順序。

### 群組

如果有兩個以上的運算式可供使用，**群組**按鈕可用來將多個運算式合併為一個或多個循環群組。在 QlikView 版面配置中，您可以按一下圖表中顯示的循環按鈕，循環顯示屬於一個群組的運算式 (= **循環群組**)。以滑鼠右鍵按一下同一個循環圖示，會出現一個快顯視窗清單，其中列出目前不使用的

群組所屬的運算式，以便直接選取。



請勿混淆**循環群組 (Cycle Group)** 與**循環群組 (Cyclic Group)**!

### 取消群組

選取群組所屬的運算式，並按一下**取消群組**，便會將該運算式抽離群組。如果抽離後只剩一個運算式在循環群組中，也會將最後一個運算式抽離，並且移除群組。

### 啟用

停用此核取方塊，會將該運算式設定為從圖表中省略。

### 相對

啟用此核取方塊，會將圖表設定為以百分比顯示結果，而非以絕對數顯示。此選項不適用於樞紐分析表。

### 隱藏

啟用此核取方塊就不會繪製此運算式，同時保留為此運算式分配的空間。

### 條件式限制

啟用此核取方塊即可以目前選項為基礎定義條件，從而決定是否顯示運算式。若條件評估為 TRUE 或 NULL，則會顯示運算式，若條件評估為 FALSE，則不會顯示運算式

### 標籤

在運算式標籤前面，會使用一或多個圖示來表示該運算式已使用圖表類型及/或選取**顯示選項** (見下文)。

### 定義

顯示所選運算式的組合。在此方塊中可以直接編輯運算式。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。

### 註解

此註解欄位可供運算式的建立者描述運算式的用途和功能。

### 顯示選項

此群組可用來修改繪製資料點的方式或將在圖表表格的運算式儲存格中輸入的內容。請注意，某些選項僅適用於某些圖表類型，某些選項無法組合併用，而某些選項將利用一或多個其他運算式建立複雜的繪圖。

### 長條

以長條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於長條圖和組合圖。

### 符號

以符號顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有數個不同的符號可選擇。

### 線條

以線條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有一般、平滑和三種不同的**平展**線條可選擇。

### 股票圖

勾選此核取方塊，會以股市標記繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有四個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製股票標記的高點。第二個子運算式將用來繪製低點。這兩個子運算式必須包含有效的定義，才能繪製股票標記。

第三個子運算式是選用的，不過可以用來繪製股票標記的收盤點。第四個子運算式也是選用的，不過可以用來繪製股票標記的開盤點。

勾選運算式的**股票**核取方塊時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**股票**核取方塊之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**盒狀圖**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**股票**核取方塊。此選項僅適用於組合圖。

### 盒狀圖

勾選此核取方塊，會以通常用來顯示統計資料的盒狀圖來繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有五個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製盒狀圖的盒狀頂點。第二個子運算式將用來繪製盒狀底點。這兩個運算式必須包含有效的定義，才能繪製盒狀圖。

第三個到第五個子運算式是選用的。使用這些運算式將定義中間值、較高鬚值和較低鬚值。

**盒狀圖**的一般延伸就是極限值所謂的極端值。將個別運算式繪製為符號，即可呈現這些值。為主要運算式勾選**盒狀圖**時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**盒狀圖**之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**股票**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**盒狀圖**。此選項僅適用於組合圖。

### 出現誤差線

勾選此核取方塊，可以利用所選運算式之後的一或兩個運算式，做為在主要運算式資料點頂端繪製的誤差線所用的輔助運算式。如果選取[對稱]，將只會使用一個輔助運算式，並圍繞資料點對稱繪製。如果選取[非對稱]，將使用兩個輔助運算式，分別在資料點的上下位置繪製。

誤差線運算式應該會傳回正數。在[運算式]清單中，用於誤差線的輔助運算式前面會標示自己的圖示(對稱)、(非對稱高)或(非對稱低)，而且無法用於圖表中的其他任何數值。如果選取的運算式之後沒有定義的運算式，將自動建立新的模擬輔助運算式。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 資料點上的值

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為資料點頂端的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖、組合圖和圓形圖。此值用於圓形圖時，將在圓形切片旁邊顯示。

### 座標軸上的文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為各個 X 軸值、軸和軸標籤的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 快顯文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中，將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時，就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項，都可以使用此選項。因此，可以使運算式不出現在圖表中，而出現在暫留快顯視窗中。

### 表示法

此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。

### 文字

一律會解譯運算式值並顯示為文字。

### 影像

藉由此選項，QlikView 會嘗試將各個運算式值解譯為影像的參考。此參考可以是影像檔案在磁碟上的路徑 (例如 C:\Mypic.jpg)，也可以是 QlikView 文件中的路徑 (例如 qmem://<Name>/<Peter>)。如果 QlikView 無法將運算式值解譯為有效的影像參考，除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊，否則將直接顯示該值。

### 循環量測計、線性量測計、號誌燈量測計、LED 量測計

使用這些量測計選項，量測計圖會內嵌於可用的表格儲存格中做為影像。若要修改量測計的版面配置，可以在**圖表屬性:呈現方式**對話方塊中進行，這從**量測計設定**按鈕開啟。

### 迷你圖

透過此選項，QlikView 將以長條圖或折線圖顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。圖表的視覺設定，可以透過**迷你圖表設定**按鈕進行修改。此選項僅適用於連續表。



匯出至 Excel 時，將不會顯示迷你圖！

### 連結

選取此選項，將在**定義**欄位中輸入運算式，這將在表格儲存格中建立可點擊的連結。運算式應會傳回可解譯為 *DisplayText*<url>*LinkText* 的文字。*DisplayText* 將顯示在表格儲存格中，*LinkText* 會成為在新的瀏覽器視窗中開啟的連結。

如果定義連結，表格儲存格中的值將加上底線。如果未定義連結，該值將不會加上底線。請注意，在連結處於顯示模式的儲存格中，無法進行選取。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。



由於安全性限制, URL 連結僅在 Ajax 用戶端中運作。

### 範例:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

其中 *Name* 和 *Link* 是指令碼中載入的表格欄位。

### 影像格式設定

只有在選取以上**影像**選項時才可使用。此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。此設定描述 QlikView 如何將影像的格式設定為符合儲存格大小。總共有四個替代選項:

- **無延展**:如果選取此選項,則影像將依照原樣顯示,不進行任何延展。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或者儲存格僅顯示部分影像。
- **填滿**:如果選取此選項,則影像將延展為符合儲存格大小,但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**:如果選取此選項,則影像將盡可能延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**:如果選取此選項,則影像長寬兩個方向將延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。

### 累積

選擇此群組中的設定之後,您可以決定是否累積圖表中的值。在累積的圖表中,各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。例如,在顯示每年銷售總額的累積長條圖中,1996 年的值 z 新增到 1997 年的值。

如果圖表包含數個運算式,請選取將在 [運算式] 清單中累積值的運算式。累積不適用於樞紐分析表。

### 無累積

如果選取此選項,將不會累積所選圖表運算式的 Y 值。

### 完全累積

如果選取此選項,各個 Y 值將累積運算式所有先前的 Y 值。請參閱上文的**累積**。完整累積不適用於包含 NULL 或 0 值的多個維度。



完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。

### 累積先前 *n* 個步驟

在方塊中輸入數字之後,即可設定將累積的運算式 Y 值數。請參閱上文的**累積**。

### 總計模式

只有針對連續表圖表物件的所選運算式才會啟用此群組。有三個可能的設定:

- **無總計**: 不會計算選取的運算式總計。
- **運算式總計**: 在下一個層級評估運算式的總計。例如, 如果某運算式產生多位員工的平均每月薪資, 則**運算式總計**將產生所有薪資的平均總計。
- **列的 F(x)**: 如果選取此選項, 將使用從下拉式清單選取的彙總函數 (一般加總) 累積所選運算式各個資料點的個別值 (長條圖中的各個長條、連續表中的各列等等)。



**第一個字串**或**最後一個字串**是在表格中找到的最高或最低的值, 按字母順序排序。按字母順序排序從 0 至 9 開始, 後面是 A 至 Z。

### 長條框線寬度

指定此運算式在長條圖和組合圖中繪製長條的框線寬度。可以指定公釐、公分、英吋 (")、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

### 圖例運算式

使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。

### 趨勢線

在選取的 QlikView 圖表中, 統計趨勢線可以補強或取代運算式繪圖。

只有在散佈圖、折線圖, 以及最多一個維度和一個運算式顯示為長條的長條圖/組合圖中, 才會顯示趨勢線。若是其他類型的圖表, **趨勢線**群組中的設定並不適用, 而且不會有作用。在散佈圖中, 資料點會視為  $y=f(x)$ 。若是長條圖、折線圖和組合圖, 可以取消選取**顯示選項**下的所有選項, 而且仍然可以新增不需要基礎資料點即可繪製的趨勢線。指定預測和/或回測間隔 (**軸**頁面) 即可外插長條圖、折線圖和組合圖中的趨勢線。外插的線條將會是點狀線。離散 X 軸的圖表中出現的趨勢線將以標示符號的線條呈現。這條線只會顯示在一個連續軸上。

- **平均**: 將平均繪製為直線。
- **線性**: 繪製線性迴歸線。
- **二次多項式**: 繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式**: 繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式**: 繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數**: 繪製指數趨勢線。
- **顯示方程式**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
- **顯示 R2**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。

### 圖表屬性: 排序

**圖表屬性: 排序**頁面的開啟方式是: 以滑鼠右鍵按一下圖表並從**物件**功能表選取**屬性**。

在此可以從許多可用的排序順序中決定圖表維度的排序順序。

**圖表屬性: 排序**頁面 (針對連續表) 提供稍微不同的選項。

**維度**清單包含圖表的維度。若要指派排序順序, 請標記維度, 然後選擇右邊的一或多個排序順序。

維度排序選項

選項	描述
Y 值	維度值將按照 Y 軸的數值進行排序。此選項不適用於計算維度。
狀態	維度值將按照邏輯狀態排序，亦即選取值 > 選用值 > 排除值。
運算式	維度值將按照在此排序選項下方的文字編輯方塊中輸入的運算式進行排序。
頻率	維度值將按照表格中的出現次數進行排序。
數值	維度值將按照數值進行排序。
文字	維度值將按照字母順序進行排序。
載入順序	維度值將按照初始載入順序進行排序。

群組中有一個由上到下的階層，因此當選取的排序順序相衝突時，將優先使用第一個出現的排序順序。可以切換**遞增**和**遞減**或 **A -> Z** 和 **Z -> A**，以反轉選取的排序順序。

按一下**預設**按鈕之後，會將維度值設定為**排序對話方塊**中定義的預設值。

只有在**維度**清單中選取群組維度時，**置換群組排序順序**核取方塊才可供使用。一般而言，透過群組屬性，即可針對群組中的各個欄位決定群組維度的排序順序。無論群組中的哪個欄位為使用中，啟用此選項之後，就可以置換群組層級的任何這類設定，並且為維度套用單一排序順序。

#### 圖表屬性:樣式

在此頁面上，您可以決定圖表的基本樣式。並非所有列出的功能都適用於各個圖表類型。

- **外觀**:選擇其中一個可用的樣式。在某些情況下，這不只可能會影響圖表的外觀，也可能會影響圖表的功能。
- **方向**:設定圖表的垂直或水平方向。
- **子類型**:在此群組中，可為長條圖設定**群組化**或**堆疊**模式，或為雷達圖設定**重疊**或**堆疊**模式。只有在圖表顯示兩個維度或顯示一個維度和多個運算式時，此設定才有作用。堆疊長條中的負值會個別向下堆疊在 X 軸之下。對於長條圖，使用連續軸縮放比例時，堆疊版面配置是唯一允許的版面配置。

對於以多個維度和運算式呈現的長條圖，適用下列原則：

- X 軸最多可以顯示兩個維度。
- 多色堆疊長條可以顯示第三維度。
- 只有表格圖表能夠顯示三個以上的維度。
- 啟用兩個以上的運算式時，X 軸會顯示前兩個維度，而多色堆疊長條則會顯示運算式。
- 啟用兩個以上的運算式，而子群組設為堆疊時，一個堆疊內的所有運算式將會按照一個軸來計算 (預設為左軸)。就算設定為按照左軸計算一個運算式，按照右軸計算另一運算式，情況也是一樣。

下列清單顯示如何透過多個維度和運算式顯示子類型：

- **一個維度**
  - **1 個運算式**:單一長條
  - **2+ 個運算式**:運算式群組化或堆疊



- 兩個維度
  - 1 個運算式: 維度群組化或堆疊
  - 2+ 個運算式: 維度群組化
- 三個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- 四個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- 3D 視圖: 此群組中的設定會定義在 3D 模式中檢視圖表的角度。
  - 頂角: 定義 3D 視圖的垂直角度。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
  - 側角: 定義 3D 視圖的邊角。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
- 繪圖色彩樣式: 此控制項可用來將色彩樣式套用於圖表中的所有繪圖色彩。在下拉式清單中選取樣式時, 色彩頁面的色階配對下出現的所有色彩將變更為選取的樣式。變更會立即進行, 而且直到下次進入對話方塊的此頁面時, 才會儲存設定。色階配對中實際基準色彩不受影響。繪圖色彩樣式並不完全適用於所有的圖表外觀。提供下列選項:
  - 單色: 將色階配對上所有的色彩設定為純色。
  - 深色漸層: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變黑的色彩漸層。
  - 淺色漸層: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變深的色彩漸層。
  - 光面: 讓所有長條呈現光面外觀。
- 繪圖區背景樣式: 此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。此設定僅適用於有繪圖區的圖表。提供下列選項:
  - 圖文框: 會在繪圖區周圍繪製一個框架。
  - 陰影: 此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
  - 最小: 這項設定可移除繪圖區背景。
- 預覽: 提供圖表基本視覺屬性的預覽。

#### 圖表屬性: 呈現方式 (圓形圖)

在此對話方塊中, 您可以指定決定如何顯示圓形切片的設定。

預設值為:

預設值

值	描述
快顯視窗標籤	選取是否要在滑鼠指標碰到值時於快顯視窗中顯示維度和運算式值。按一下 <b>設定...</b> 以自訂要為哪些維度和運算式顯示快顯標籤。
隱藏零值	如果啟用, 將在計算中忽略從所有運算式傳回零或 null 的所有維度欄位組合。此選項預設為啟用。

值	描述
隱藏遺失值	如果啟用，將在計算中忽略僅與所有運算式中所有欄位的 null 值相關聯的所有維度欄位組合。此選項預設為啟用。僅在特殊情況下 (例如想要計數圖表中的 null 值) 關閉此功能才有用處。
醒目提示	如果啟用，則將滑鼠暫留在圓形圖切片上，將會醒目提示該切片，達到一目瞭然的效果。醒目提示也會套用在適用的圖例上。

在**圖例**群組中，您可以控制圖表中顯示的維度資料標籤。勾選此核取方塊可顯示資料標籤。只有圖表目前的最上層才會顯示資料標籤。

#### 圖例選項

選項	描述
顯示圖例	勾選此替代選項，即可在圖表中包含圖例 (預設為已勾選)。按一下 <b>設定...</b> 按鈕，即可變更圖標。如果圖表沒有維度，但是有數個運算式，則取消勾選此核取方塊將在軸上顯示運算式。
顯示圖例中的數字	如果啟用，則顯示數值的圖例將包含在圖表內。
限制圖例 (字元)	啟用此核取方塊，可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在圖表中，截斷的值後面會顯示 ...。

**圖表中的文字**群組可以用來將自由浮動文字新增到圖表。

#### 圖表中的文字選項

選項	描述
新增	開啟 <b>圖表文字</b> 對話方塊，您可在其中建立新的圖表文字。
編輯	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可在 <b>圖表文字</b> 對話方塊中編輯其屬性。
刪除	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可刪除清單中的文字。

自由浮動文字會出現在圖表的左上方位置，但是可以在圖表處於圖表版面配置編輯模式時，重新調整位置。

#### 圖表屬性: 色彩

**圖表屬性: 色彩**頁面，請在圖表視窗上按一下滑鼠右鍵，然後從**物件**功能表中選擇**屬性**命令，即可開啟。


在**資料外觀**群組中，最多可以將 18 個不同的色彩指派給圖表的維度欄位值。

## 色彩屬性

屬性	描述
色彩 1 - 18	<p>可以將色彩定義為單色或色彩漸層。若要自訂色彩，請按一下其按鈕，開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <p><b>取得預設色彩</b>按鈕會將色階配對重設為 QlikView 的預設設定。</p> <p><b>復原色彩變更</b>按鈕會傳回進入此對話方塊時套用的色彩設定。</p> <p><b>進階...</b> 按鈕會開啟<b>進階色彩配對</b>對話方塊，可以在其中設定色彩配對，並在工作表、文件、使用者及 QlikView 預設層級中擷取。</p>
多色	取消勾選此選項將使得所有長條呈現同一個色彩。
固定色彩	勾選此選項將鎖定色階配對，使每個值都有永久指派的色彩。
重複最後色彩	勾選此選項會將色階配對中的第 18 個色彩指派給第 18 個值之後的任何一個值。如果取消勾選，將從 1 到 18 連續重複色彩。
使用圖樣而非色彩	<p><b>列印時</b> 將以黑白列印圖表，並且在長條區域上劃影線。如果取消勾選，單色印表機將改用灰階處理。</p> <p><b>畫面上</b> 顯示在長條區域上劃影線的圖表。</p>

在**框架背景**中，群組色彩設定是針對繪圖區背景和繪圖區周圍區域的背景而設定的。

## 背景色彩設定

設定	描述
色彩	<p>以彩色背景繪製圖表。可以對於繪圖區和周圍區域設定不同的色彩。</p> <p>按下任一按鈕，均可開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>背景色彩</b>設定可以結合以下的<b>影像</b>及/或<b>僅限繪圖區</b>選項。 </div>
背景	繪圖區周圍背景或某些圖表、整個圖表的背景所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為白色。
繪圖區	圖表的繪圖區所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為淺灰色。這項設定不適用於圓形圖、方塊圖、漏斗圖和雷達圖。
影像	<p>選取此替代選項並按一下<b>影像</b>按鈕，即可開啟<b>選取影像</b>對話方塊，可在其中匯入背景圖片。</p> <p>勾選此替代選項可以將匯入的圖片侷限於<b>僅限繪圖區</b>。</p>
動態影像	輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。適用於長條圖、折線圖、組合圖、散佈圖和格線圖。
透明度	設定圖表背景的透明度。設為 0% 表示背景將完全不透明，呈現以上 <b>背景色彩</b> 之下定義的色彩。設為 100% 表示背景將完全透明。

在**繪圖區框線**群組中，您可以對於繪圖區周圍的矩形指派**寬度**和**色彩**。

您可以使用**扇區外框**將色彩指派至圖表中的資料行分離區段。

### 圖表屬性:數字

此屬性頁面適用於使用中圖表，其中包含設定值格式的下列控制項：

#### 數字格式

格式	描述
運算式預設	使用運算式提供的數字格式顯示數值。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。
固定至	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>預覽</b> 文字方塊中顯示的格式顯示數值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = 分鐘，即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以**百分比 (%)**顯示按鈕會使用下列格式操作：**數字**、**整數**和**固定至**。

**小數**和**千位**分隔符號可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

在**符號**編輯方塊中，可輸入單位符號、1000、1000 000 和 1000 000 000。

**ISO** 按鈕會設定 ISO 標準的時間、日期和時間戳記格式。

**系統**按鈕會設定系統設定的格式。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定**字型 (物件屬性:字型)**，也可以為文件中的所有物件設定**字型 (套用至物件, 位於文件屬性:字型)**。

此外，可以在**字型**:共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**:

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定字型**色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**：如果勾選此選項，會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**：如果勾選此選項，文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**：**陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**：提供下列預先定義的框線類型：
  - **實線**：單色框線。
  - **壓下**：提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**：提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**：提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**：此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**：按一下此按鈕可開啟對話方塊，可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**：為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性：一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時，不會顯示框線類型選項，只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中，可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**：勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**：未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**：介於 2 與 100 之間的變數，其中 100 定義含正方形邊角的矩形，而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**：此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英

吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中，可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層：

- **下層**：具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**：建立時，工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽，但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**：**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**：**上層**、**一般**和**下層**圖層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上，介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**，您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中，可以指定工作表物件顯示的條件：

- **永遠**：將一律顯示工作表物件。
- **條件式**：工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數，該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性：安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中，可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性：版面配置**和**工作表屬性：安全性**中啟用對應的核取方塊，此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**：如果取消選取此選項，將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**：如果取消選取此選項，將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**：使用 **info** 函數時，只要欄位值有相關聯的資訊，視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示，您可以取消勾選此選項。

*Info (page 794)*

- **調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**: 啟用這項設定後, 在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定: 物件**中啟用。您關閉文件時, 將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**: 設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意, 中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲軸樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲軸樣式。在**一般**索引標籤中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的, 則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的, 將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上, 指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

正常或最小化 QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向：

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時，就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時，即可隨時將所有物件自動最小化，只保留一個物件不會最小化。例如，交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時，這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時，如果物件能夠最大化，工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**，按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊，以便編輯長公式。  
例如，輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時，文字就會在快顯視窗中顯示。




## 組合圖



圖表是數值資料的圖形表示法。您可以將現有圖表切換為其他表示法，只要變更**圖表屬性：一般**頁面中的**圖表類型**即可。

組合圖可讓您結合長條圖和折線圖的功能：您可以將某一運算式的值以長條圖顯示，同時以折線或符號表示其他運算式。

建立新組合圖的最簡單方式是，按一下工具列中的**建立圖表**  按鈕。

在組合圖上按一下滑鼠右鍵，便會顯示**組合圖：物件功能表**。組合圖為使用中的物件時，也可以從**物件功能表**中存取。

**物件功能表**

在物件上按一下滑鼠右鍵，便會開啟組合圖**物件功能表**。功能表命令為：

**屬性...**

開啟**屬性**對話方塊，可在其中設定用於定義圖表的參數。

**備註**

允許建立和共用目前物件的備註。

**分離**

圖表標題會附加「(分離)」文字，且圖表不再隨文件中的選項進行更新 (儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表，然後將其分離，即可直接比較複本和原稿的差異。

**連結**

連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。

### 設定參考

選擇此選項可設定圖表參考，亦即，含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸等項目將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。目前資料集一律繪製在參考繪圖最上層，也就是說，目前資料集繪圖可能會遮蔽使一些參考繪圖部分。背景顯示為灰色的方式可透過**參考模式**設定來控制，這位於**圖表屬性：一般**頁面。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用**設定參考**選項時，可包含的物件數目上限為 500。

### 清除參考

設定參考後，此命令將由**設定參考**命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。

### 再製

複製相同的一個圖表。如果再製了分離的圖表，將會連結此再製品。

### 順序

只有在啟動**檢視**功能表的**設計格線**命令、或勾選**一律顯示設計功能表項目** (位於**使用者喜好設定：設計**下方) 時，此串聯功能表才可用。其中包含四個命令，用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。

- **移到最上層**：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。
- **移到最下層**：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。
- **上移一層**：將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。
- **下移一層**：將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。

### 清除所有選項

清除圖表中維度和運算式的所有選項。

### 列印...

開啟**列印**對話方塊，可在其中指定列印設定。

### 列印為 PDF...

開啟已預先選取 *Microsoft Print to PDF* 印表機的**列印**對話方塊。按**列印**按鈕之後，將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。

### 將值傳送至 Excel

將基礎資料 (相當於圖表的連續表) 匯出至 **Microsoft Excel**，若 **Excel** 尚未執行，系統會自動啟動該程式。表格會顯示為新的 **Excel** 工作表。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 **Microsoft Excel 2007** 或以上版本。

### 匯出...

開啟對話方塊，將圖表的影像儲存為檔案。影像可另存為 png、jpg、bmp 或 gif 檔。

### 複製至剪貼簿

此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。


- **值**：以表格形式將值複製到剪貼簿。
- **影像**：將圖表物件的影像複製到剪貼簿。視**使用者喜好設定：輸出**頁面中的設定而定，影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。
- **物件**：將整個工作表物件複製到剪貼簿，並貼到版面配置的其他處，或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。

### 連結物件


以下列命令開啟連結物件的功能表。

- **調整連結物件的位置**：將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。
- **取消連結此物件/取消連結物件**：解除物件之間的連結，使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。


### 最小化

圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。

### 最大化

將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。

### 還原

將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。

### 說明

開啟 QlikView 說明。

### 移除

從工作表移除工作表物件。

### 圖表屬性：一般

在**一般**頁面上，您可以設定標題和圖表類型之類的屬性。這是**快速圖表精靈**和**圖表屬性**對話方塊的第一頁。

## 一般圖表屬性

屬性	描述
視窗標題	將在視窗標頭顯示的標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。
顯示圖表中的標題	依預設，定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。如果不應顯示圖表標題，請清除此核取方塊。若要顯示原始標題，只要勾選此核取方塊即可。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。樞紐分析表或連續表不會顯示圖表標題。
標題設定	按一下 <b>標題設定</b> 按鈕，即可定義圖表標題的進階設定。
列印設定	按一下 <b>列印設定</b> 按鈕將開啟 <b>列印設定</b> 對話方塊，可在其中定義邊界和頁首/頁尾格式。 <b>列印設定</b> 對話方塊有兩個頁面： <b>列印版面配置</b> 及 <b>列印頁首/頁尾</b> 。
輪替狀態機	<p>在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>繼承</b>: 除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇繼承選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li>• <b>預設狀態</b>: 此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>
物件識別碼	<p>此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。</p> <p>圖表的識別碼從 <b>CH01</b> 開始。</p>
分離	如果啟用將會分離圖表，也就是說，圖表不會再隨著進行選取時動態更新。
唯讀	如果啟用，圖表將變成唯讀，也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
計算條件	在此文字方塊中輸入運算式，會設定要顯示圖表所需符合的條件。若沒有符合條件，「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊。
圖表類型	您可以在 <b>圖表類型</b> 群組中選取圖表的基本版面配置。如需各個圖表類型的詳細資訊，請參閱 <b>圖表類型 (page 289)</b> 。
快速類型變更	<p>在此群組中，您可以在圖表中啟用圖示，使用者可以使用此圖示變更圖表類型，不需要移至圖表屬性對話方塊。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>允許的類型</b>: 在此清單中，您可以選取下拉式清單中應該出現的圖表類型。必須選擇兩個以上的類型，才能啟用快速類型變更。</li> <li>• <b>喜好的圖示位置</b>: 在圖形圖表中，可以將快速類型變更圖示放在圖表內或工作表物件標題中。在表格圖表中，標題是唯一的替代選項。</li> </ul>

屬性	描述
重設使用者調整大小	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者調整大小。個別物件的停駐將不受影響。
重設使用者停駐	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者停駐。
錯誤訊息	開啟自訂錯誤訊息對話方塊。
參考模式	從圖表的內容功能表中使用 <b>設定參考</b> 選項時應該如何繪製參考背景的設定。此選項僅適用於某些圖表。

### 圖表屬性:維度

**圖表屬性:維度**頁面的開啟方式是:以滑鼠右鍵按一下圖表並選取**屬性**，或在圖表為作用中時，選取物件功能表中的**屬性**。

當您建立圖表時，應該先問自己兩個問題：

- 您想要查看什麼？長條圖中的長條應該有多大？答案會是「銷售額加總」或其他類似的答案。這是在**運算式**標籤上設定的。
- 您要依據什麼標準進行分組？您要讓哪些欄位值做為長條圖之中長條的標籤？答案會是「按照國家」或其他類似的答案。這是在**維度**標籤上設定的。

圖表可以顯示一或多個維度。上限取決於實際圖表類型、資料的複雜度和可用的記憶體。圓形圖、折線圖和散佈圖最多可以顯示兩個維度，長條圖、方塊圖和格線圖則可顯示三個維度。雷達圖和漏斗圖只能顯示一個維度，而量測計圖完全不使用維度。其他維度則予以忽略。

圖表維度會從**圖表屬性:維度**頁面上指定的欄位獲取其值。一個維度不限於只能有一個欄位，也可以包含一組欄位(請參閱下文的**編輯群組**)。

維度可以是一個欄位、一組欄位或一個運算式(計算維度)。它也可以是合成建立的維度

選取(按一下，或按住 Ctrl 並按一下)並使用**新增>**或**<移除**按鈕，或直接按兩下選項，即可來回移動欄位。

圖表維度也可從運算式計算得出。

## 維度屬性

屬性	描述
可用欄位/群組	<p>列出可做為維度 (亦即沿著一般長條圖的 X 軸) 的所有欄位/欄位群組。在欄位群組中, 向下切入群組前面有一個垂直箭頭, 循環群組前面有一個彎箭頭。</p> <p>群組是在 <b>文件屬性: 群組</b> 頁面中定義。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用 <b>新增 &gt;</b> 或 <b>&lt; 移除</b> 按鈕將其移至所需的資料行。</p> <p>不同圖表類型可以顯示的維度數各不相同。</p> <p>多個內部表格中出現的所有欄位前面會有鑰匙符號。圓形圖、折線圖和散佈圖無法顯示兩個以上的維度。在長條圖中, 最多可顯示三個維度。</p>
顯示系統欄位	<p>勾選此選項將會顯示<b>可用欄位/群組</b>資料行中的系統欄位。</p>
從表格中顯示欄位	<p>您可以在此處控制哪些欄位/群組出現在<b>可用欄位/群組</b>清單中。下拉式清單預設會顯示替代的<b>所有表格</b>。</p> <p>替代的<b>所有表格 (合格的)</b> 會顯示所屬表格名稱限定的欄位, 這表示索引鍵 (連接) 欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途, 與載入指令碼中的 <i>Qualify (page 848)</i> 欄位毫無關聯。)</p> <p>亦可一次檢視一個表格的欄位。請注意, 可用的群組一律都會列出。</p>
編輯群組...	<p>此按鈕可以直接開啟<b>文件屬性: 群組</b> 頁面, 可在其中定義要用作維度的欄位群組。</p>
動畫...	<p>開啟<b>動畫</b>對話方塊之後, 即可將圖表的第一維度用於動畫。動畫只能用於圓形圖以外的點陣圖圖表。使用動畫有一些功能限制。</p>
細網紋...	<p>開啟<b>細網紋設定</b>對話方塊, 您可以在其中按照第一維度建立圖表的陣列。任何類型的點陣圖圖表都可以變成細網紋顯示。</p>

屬性	描述
已使用的維度	<p>此清單包含目前選取做為圖表維度的維度。各種類型的圖表可用的維度數各不相同。任何指定類型的多餘維度將予以忽略。</p> <p>在表格中使用維度時，透過屬性運算式可以動態設定維度資料儲存格的格式。只要在維度輸入屬性運算式，圖示就會從灰階轉為彩色，如果是<b>文字格式</b>，則會從灰階轉為黑色。這些設定的優先順序高於圖表設定。按一下任何維度前面的 "+" 展開圖示，即可顯示維度屬性運算式的預留位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>背景色彩</b>: 按兩下<b>背景色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字色彩</b>: 按兩下<b>文字色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字格式</b>: 按兩下<b>文字格式</b>可輸入屬性運算式，以計算各個維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '&lt;B&gt;' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '&lt;I&gt;' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '&lt;U&gt;' 的字串。</li> </ul> <p>按一下<b>升階</b>和<b>降階</b>按鈕之後，即可排序<b>已使用的維度</b>清單中的維度。</p>
新增計算維度...	<p>新增維度並將其開啟，以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。圖表維度通常在一個欄位中，但是也可以動態計算。計算維度包含涉及一或多個欄位的運算式。所有標準函數均可使用。不可使用彙總函數，但是可加入 Aggr 函數進行巢狀彙總。</p>
編輯...	<p>開啟維度以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。如需計算維度的詳細資料，請參閱上文的<b>新增計算編輯...</b>。</p>

屬性	描述
所選維度的設定	<p>在此群組中，您可以找到個別維度的設定。</p> <p><b>啟用條件式</b>: 勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 ... 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。</p> <p><b>值為 NULL 時隱藏</b>: 如果啟用此核取方塊，則上方已使用的維度中所選取的維度值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。</p> <p><b>顯示所有值</b>: 啟用此核取方塊可顯示任何選項的所有維度值。由於排除維度值的運算式值為零，因此必須取消選取呈現方式頁面的<b>隱藏零值</b>選項，這樣<b>顯示所有值</b>才會有作用。若您使用運算式作為維度，<b>顯示所有值</b>將不適用。</p> <p><b>顯示圖例</b>: 勾選<b>顯示圖例</b>時，將會沿著 X 軸顯示欄位值的「名稱」。</p> <p><b>標籤</b>: 勾選<b>標籤</b>選項之後，將顯示欄位的名稱。在下方的文字方塊中可編輯標籤。此外，也可以將標籤定義為供標籤文字動態更新的計算標籤運算式。按一下 ... 按鈕，即可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊，以便編輯長公式。</p> <p><b>進階...</b>: 此按鈕會開啟<b>進階欄位設定</b>對話方塊，其中提供欄位值影像表示法和特殊文字搜尋選項的設定。</p> <p><b>註解</b>: 註解欄位可以用來描述選取的維度。可以將註解輸入為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊。</p> <p><b>分頁符號</b>: 此設定僅適用於在樞紐分析表或連續表的<b>列印成品</b>中加入分頁。其中有三個模式可供使用，效果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>無分頁</b>: 視需要只在每頁的頁尾插入分頁符號。</li> <li>• <b>條件式分頁</b>: 除了後續維度值的所有列均可容納於目前頁面之外，才插入分頁符號。</li> <li>• <b>強制分頁</b>: 無論維度值如何變更，均插入分頁符號</li> </ul>

### 圖表屬性: 維度限制

可以設定圖表類型的維度限制，但是量測計圖和樞紐分析表除外。

**維度限制**標籤能夠控制可在指定圖表中看見的維度值數目。

探討這一點之前，必須先描述下拉式清單的三個選項所產生的效果。下拉式清單包含三個值：**第一個**、**最大**和**最小**。這些值可以控制計算引擎對於傳回到圖表引擎的值進行排序的方式。如果要限制維度，必須選取以上其中一個選項。當主要排序可能會覆寫第一維度排序時，便只會對第一個運算式進行排序，而不會對樞紐分析表進行排序。

此屬性頁面可以用來定義維度限制。圖表中的各個維度都是個別設定的。

## 限制

### 限制使用第一個運算式時要顯示的值

這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。



### 僅顯示

如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽之中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示符合以下條件的值：

選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示累積至以下的值：

選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。

計算累積限制加總時，將不包含負值。對於具有負值的欄位，建議不要使用相對限制。

如果您對計算維度的新增限制，且資料是以相同的計算維度排序，則會在套用排序順序前先套用該維度限制。

## 選項

### 顯示其他

啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。

輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 顯示總計

啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 全域群組化模式

該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

### 運算式總計相較維度總計

維度總計是由計算引擎產生的，然後會傳回到圖表引擎成為個別列 (或維度值)。這會影響 [其他] 列。使用運算式總計和維度總計的差別如下所示。

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		<b>12,250,605</b>	<b>Overall Total</b>		<b>12,250,605</b>
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	<b>Total</b>	<b>7,753,390</b>
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	<b>North America</b>	<b>Total</b>	<b>2,329,970</b>
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

#### 運算式總計與維度總計

使用維度總計時，連續表可以有小計。

#### 圖表屬性：運算式

若要開啟圖表屬性：運算式標籤，請以滑鼠右鍵按一下圖表或表格，然後從物件功能表選取屬性。

建立圖表時，應該考量兩個問題：

- 長條等圖形的呈現大小應為何？這些是指運算式 (例如 **sum of NetSales**)。
- 資料應該如何分組？這些是指維度 (例如，按照國家/地區)。



不同圖表及表格類型的運算式標籤看起來不盡相同。如果選項反灰，表示無法供特定圖表或表格類型使用。

### 運算式清單

左上方窗格中的運算式清單是包含許多控制選項的完整樹狀結構控制項。

各個運算式 (或運算式群組) 前面會顯示展開圖示 (標示 '+' 的方塊)。按一下圖示就會開啟基礎的子運算式或屬性運算式。同時此圖示會變成摺疊圖示 ('-')。某些繪圖選項使用子運算式，也就是由兩個以上共同定義繪圖符號 (例如下述的股票或盒狀圖) 的一組運算式。

透過屬性運算式也可以動態設定運算式資料的格式。按一下任一運算式前的展開圖示，可顯示維度屬性運算式的預留位置。此類功能包括：

### 背景色彩

編輯預設**背景色彩**運算式即可建立屬性運算式，以計算資料點的繪圖色彩。計算色彩的優先順序高於預設的 QlikView 色彩選項，且必須是使用色彩函數進行的有效色彩呈現。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。使用同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式。

### 文字色彩

使用背景色彩的同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式 (見上文)。

### 文字格式

編輯**文字格式**運算式即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯的文字字型樣式 (若是表格：則針對各個維度儲存格輸入表格儲存格中的文字。計算文字格式的優先順序高於**樣式**)。

做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。請注意，字串前面必須有 '='。

### 圓形圖快顯

按一下**圓形圖彈出視窗**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在擷取的「彈出視窗」位置中繪製與資料點相關聯的圓形切片。這類屬性運算式只會影響圓形圖。

### 長條位移

按一下**長條位移**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之長條或長條區段的位移。位移可以是正位移，也可以是負位移，長條或區段將會據此移動。這在繪製所謂的瀑布圖時相當實用。這類屬性運算式只會影響長條圖。

### 行樣式

按一下**線條樣式**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之線條或線段的線條樣式。這類屬性運算式只會影響折線圖、組合圖和雷達圖。加入 <Wn> 標記可以控制線條的相對寬度，其中 *n* 是套用於圖表預設線條寬度的乘數。數字 *n* 必須是介於 0.5 與 8 之間的實數。

### 範例：<W2.5>

加入 <Sn> 標記可以控制線條的樣式，其中 *n* 是介於 1 與 4 之間的整數，表示將使用的樣式 (1=實線，2=虛線，3=點狀線，4=虛線/點狀線)。例如：<S3>。<Wn> 和 <Sn> 標記可以自由組合，但是只有第一個標記才有意義。標記必須使用單引號括起來。

### 顯示值

按一下**顯示值**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在即使尚未對於主要運算式選取**資料點上的值**的情況下，以「資料點上的值」值補強資料點繪圖。如果主要運算式已選取**資料點上的值**，則將忽略屬性運算式。這類屬性運算式只會影響長條圖、折線圖、圓形圖、漏斗圖及組合圖。

### 新增

新的運算式及子運算式，是透過**新增**按鈕建立的。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 刪除

**刪除**按鈕可以讓您移除清單中先前建立的運算式。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 複製

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**複製**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 複製到剪貼簿中，成為 xml 的一部份。

然後會將運算式貼回同一個文件或其他文件的圖表或其他任何 QlikView 圖表中。如果對於屬性運算式使用此命令，只會複製屬性運算式定義。接著可以將屬性運算式貼到同一個或其他圖表中的任何主要運算式。

### 匯出...

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**匯出...**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 匯出到 xml 檔。

接著可以將運算式匯入回同一個文件或其他文件的同一圖表或其他任何 QlikView 圖表中。此命令會開啟**將運算式匯出為**對話方塊，您可在其中選擇匯出檔案的目的地。檔案將會有副檔名 Ex.xml。

### 貼上

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式和/或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**貼上**選項。如果先前已經將主要運算式複製到剪貼簿，您可以在運算式清單的空白區域中將它貼上，即可建立一個和複製項相同的新運算式。如果已經複製屬性運算式，您可以在主要運算式中將它貼上。

### 匯入

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的空白區域時出現的內容功能表中，才可以使用**匯入**選項。此命令會開啟對話方塊，您可在其中瀏覽先前匯出的運算式。匯入的運算式將成為圖表中的新運算式。

### 升階/降階

如果顯示數個運算式，按一下**升階**和**降階**按鈕即可進行排序。這會影響資料行等項目在圖表中顯示的順序。

### 群組

如果有兩個以上的運算式可供使用，**群組**按鈕可用來將多個運算式合併為一個或多個循環群組。在 QlikView 版面配置中，您可以按一下圖表中顯示的循環按鈕，循環顯示屬於一個群組的運算式 (= **循環群組**)。以滑鼠右鍵按一下同一個循環圖示，會出現一個快顯視窗清單，其中列出目前不使用的

群組所屬的運算式，以便直接選取。



請勿混淆**循環群組 (Cycle Group)** 與**循環群組 (Cyclic Group)**!

### 取消群組

選取群組所屬的運算式，並按一下**取消群組**，便會將該運算式抽離群組。如果抽離後只剩一個運算式在循環群組中，也會將最後一個運算式抽離，並且移除群組。

### 啟用

停用此核取方塊，會將該運算式設定為從圖表中省略。

### 相對

啟用此核取方塊，會將圖表設定為以百分比顯示結果，而非以絕對數顯示。此選項不適用於樞紐分析表。

### 隱藏

啟用此核取方塊就不會繪製此運算式，同時保留為此運算式分配的空間。

### 條件式限制

啟用此核取方塊即可以目前選項為基礎定義條件，從而決定是否顯示運算式。若條件評估為 TRUE 或 NULL，則會顯示運算式，若條件評估為 FALSE，則不會顯示運算式

### 標籤

在運算式標籤前面，會使用一或多個圖示來表示該運算式已使用圖表類型及/或選取**顯示選項** (見下文)。

### 定義

顯示所選運算式的組合。在此方塊中可以直接編輯運算式。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。

### 註解

此註解欄位可供運算式的建立者描述運算式的用途和功能。

### 顯示選項

此群組可用來修改繪製資料點的方式或將在圖表表格的運算式儲存格中輸入的內容。請注意，某些選項僅適用於某些圖表類型，某些選項無法組合併用，而某些選項將利用一或多個其他運算式建立複雜的繪圖。

### 長條

以長條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於長條圖和組合圖。

### 符號

以符號顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有數個不同的符號可選擇。

### 線條

以線條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有一般、平滑和三種不同的平展線條可選擇。

### 股票圖

勾選此核取方塊，會以股市標記繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有四個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製股票標記的高點。第二個子運算式將用來繪製低點。這兩個子運算式必須包含有效的定義，才能繪製股票標記。

第三個子運算式是選用的，不過可以用來繪製股票標記的收盤點。第四個子運算式也是選用的，不過可以用來繪製股票標記的開盤點。

勾選運算式的股票核取方塊時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取股票核取方塊之後，您無法為同一個運算式選取長條、線條、符號、盒狀圖或出現誤差線核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取股票核取方塊。此選項僅適用於組合圖。

### 盒狀圖

勾選此核取方塊，會以通常用來顯示統計資料的盒狀圖來繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有五個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製盒狀圖的盒狀頂點。第二個子運算式將用來繪製盒狀底點。這兩個運算式必須包含有效的定義，才能繪製盒狀圖。

第三個到第五個子運算式是選用的。使用這些運算式將定義中間值、較高鬚值和較低鬚值。

盒狀圖的一般延伸就是極限值所謂的極端值。將個別運算式繪製為符號，即可呈現這些值。為主要運算式勾選盒狀圖時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取盒狀圖之後，您無法為同一個運算式選取長條、線條、符號、股票或出現誤差線核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取盒狀圖。此選項僅適用於組合圖。

### 出現誤差線

勾選此核取方塊，可以利用所選運算式之後的一或兩個運算式，做為在主要運算式資料點頂端繪製的誤差線所用的輔助運算式。如果選取 [對稱]，將只會使用一個輔助運算式，並圍繞資料點對稱繪製。如果選取 [非對稱]，將使用兩個輔助運算式，分別在資料點的上下位置繪製。

誤差線運算式應該會傳回正數。在 [運算式] 清單中，用於誤差線的輔助運算式前面會標示自己的圖示 (對稱)、(非對稱高) 或 (非對稱低)，而且無法用於圖表中的其他任何數值。如果選取的運算式之後沒有定義的運算式，將自動建立新的模擬輔助運算式。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 資料點上的值

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為資料點頂端的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖、組合圖和圓形圖。此值用於圓形圖時，將在圓形切片旁邊顯示。

### 座標軸上的文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為各個 X 軸值、軸和軸標籤的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 快顯文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中，將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時，就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項，都可以使用此選項。因此，可以使運算式不出現在圖表中，而出現在暫留快顯視窗中。

### 表示法

此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。

### 文字

一律會解譯運算式值並顯示為文字。

### 影像

藉由此選項，QlikView 會嘗試將各個運算式值解譯為影像的參考。此參考可以是影像檔案在磁碟上的路徑 (例如 C:\Mypic.jpg)，也可以是 QlikView 文件中的路徑 (例如 qmem://<Name>/<Peter>)。如果 QlikView 無法將運算式值解譯為有效的影像參考，除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊，否則將直接顯示該值。

### 循環量測計、線性量測計、號誌燈量測計、LED 量測計

使用這些量測計選項，量測計圖會內嵌於可用的表格儲存格中做為影像。若要修改量測計的版面配置，可以在**圖表屬性:呈現方式**對話方塊中進行，這從**量測計設定**按鈕開啟。

### 迷你圖

透過此選項，QlikView 將以長條圖或折線圖顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。圖表的視覺設定，可以透過**迷你圖表設定**按鈕進行修改。此選項僅適用於連續表。



匯出至 Excel 時，將不會顯示迷你圖！

### 連結

選取此選項，將在**定義**欄位中輸入運算式，這將在表格儲存格中建立可點擊的連結。運算式應會傳回可解譯為 *DisplayText*<url>*LinkText* 的文字。*DisplayText* 將顯示在表格儲存格中，*LinkText* 會成為在新的瀏覽器視窗中開啟的連結。

如果定義連結，表格儲存格中的值將加上底線。如果未定義連結，該值將不會加上底線。請注意，在連結處於顯示模式的儲存格中，無法進行選取。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。



由於安全性限制, URL 連結僅在 Ajax 用戶端中運作。

### 範例:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

其中 *Name* 和 *Link* 是指令碼中載入的表格欄位。

### 影像格式設定

只有在選取以上**影像**選項時才可使用。此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。此設定描述 QlikView 如何將影像的格式設定為符合儲存格大小。總共有四個替代選項:

- **無延展**:如果選取此選項,則影像將依照原樣顯示,不進行任何延展。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或者儲存格僅顯示部分影像。
- **填滿**:如果選取此選項,則影像將延展為符合儲存格大小,但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**:如果選取此選項,則影像將盡可能延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**:如果選取此選項,則影像長寬兩個方向將延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。

### 累積

選擇此群組中的設定之後,您可以決定是否累積圖表中的值。在累積的圖表中,各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。例如,在顯示每年銷售總額的累積長條圖中,1996 年的值 z 新增到 1997 年的值。

如果圖表包含數個運算式,請選取將在 [運算式] 清單中累積值的運算式。累積不適用於樞紐分析表。

### 無累積

如果選取此選項,將不會累積所選圖表運算式的 Y 值。

### 完全累積

如果選取此選項,各個 Y 值將累積運算式所有先前的 Y 值。請參閱上文的**累積**。完整累積不適用於包含 NULL 或 0 值的多個維度。



完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。

### 累積先前 *n* 個步驟

在方塊中輸入數字之後,即可設定將累積的運算式 Y 值數。請參閱上文的**累積**。

### 總計模式

只有針對連續表圖表物件的所選運算式才會啟用此群組。有三個可能的設定:



- **無總計**: 不會計算選取的運算式總計。
- **運算式總計**: 在下一個層級評估運算式的總計。例如, 如果某運算式產生多位員工的平均每月薪資, 則**運算式總計**將產生所有薪資的平均總計。
- **列的 F(x)**: 如果選取此選項, 將使用從下拉式清單選取的彙總函數 (一般加總) 累積所選運算式各個資料點的個別值 (長條圖中的各個長條、連續表中的各列等等)。



**第一個字串**或**最後一個字串**是在表格中找到的最高或最低的值, 按字母順序排序。按字母順序排序從 0 至 9 開始, 後面是 A 至 Z。

### 長條框線寬度

指定此運算式在長條圖和組合圖中繪製長條的框線寬度。可以指定公釐、公分、英吋 (")、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

### 圖例運算式

使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。

### 趨勢線

在選取的 QlikView 圖表中, 統計趨勢線可以補強或取代運算式繪圖。

只有在散佈圖、折線圖, 以及最多一個維度和一個運算式顯示為長條的長條圖/組合圖中, 才會顯示趨勢線。若是其他類型的圖表, **趨勢線**群組中的設定並不適用, 而且不會有作用。在散佈圖中, 資料點會視為  $y=f(x)$ 。若是長條圖、折線圖和組合圖, 可以取消選取**顯示選項**下的所有選項, 而且仍然可以新增不需要基礎資料點即可繪製的趨勢線。指定預測和/或回測間隔 (**軸**頁面) 即可外插長條圖、折線圖和組合圖中的趨勢線。外插的線條將會是點狀線。離散 X 軸的圖表中出現的趨勢線將以標示符號的線條呈現。這條線只會顯示在一個連續軸上。

- **平均**: 將平均繪製為直線。
- **線性**: 繪製線性迴歸線。
- **二次多項式**: 繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式**: 繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式**: 繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數**: 繪製指數趨勢線。
- **顯示方程式**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
- **顯示 R2**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。

### 圖表屬性: 排序

**圖表屬性: 排序**頁面的開啟方式是: 以滑鼠右鍵按一下圖表並從**物件**功能表選取**屬性**。

在此可以從許多可用的排序順序中決定圖表維度的排序順序。

**圖表屬性: 排序**頁面 (針對連續表) 提供稍微不同的選項。

**維度**清單包含圖表的維度。若要指派排序順序, 請標記維度, 然後選擇右邊的一或多個排序順序。

維度排序選項

選項	描述
Y 值	維度值將按照 Y 軸的數值進行排序。此選項不適用於計算維度。
狀態	維度值將按照邏輯狀態排序，亦即選取值 > 選用值 > 排除值。
運算式	維度值將按照在此排序選項下方的文字編輯方塊中輸入的運算式進行排序。
頻率	維度值將按照表格中的出現次數進行排序。
數值	維度值將按照數值進行排序。
文字	維度值將按照字母順序進行排序。
載入順序	維度值將按照初始載入順序進行排序。

群組中有一個由上到下的階層，因此當選取的排序順序相衝突時，將優先使用第一個出現的排序順序。可以切換**遞增**和**遞減**或**A -> Z**和**Z -> A**，以反轉選取的排序順序。

按一下**預設**按鈕之後，會將維度值設定為**排序對話方塊**中定義的預設值。

只有在**維度**清單中選取群組維度時，**置換群組排序順序**核取方塊才可供使用。一般而言，透過群組屬性，即可針對群組中的各個欄位決定群組維度的排序順序。無論群組中的哪個欄位為使用中，啟用此選項之後，就可以置換群組層級的任何這類設定，並且為維度套用單一排序順序。

#### 圖表屬性:樣式

在此頁面上，您可以決定圖表的基本樣式。並非所有列出的功能都適用於各個圖表類型。

- **外觀**:選擇其中一個可用的樣式。在某些情況下，這不只可能會影響圖表的外觀，也可能會影響圖表的功能。
- **方向**:設定圖表的垂直或水平方向。
- **子類型**:在此群組中，可為長條圖設定**群組化**或**堆疊**模式，或為雷達圖設定**重疊**或**堆疊**模式。只有在圖表顯示兩個維度或顯示一個維度和多個運算式時，此設定才有作用。堆疊長條中的負值會個別向下堆疊在 X 軸之下。對於長條圖，使用連續軸縮放比例時，堆疊版面配置是唯一允許的版面配置。

對於以多個維度和運算式呈現的長條圖，適用下列原則：

- X 軸最多可以顯示兩個維度。
- 多色堆疊長條可以顯示第三維度。
- 只有表格圖表能夠顯示三個以上的維度。
- 啟用兩個以上的運算式時，X 軸會顯示前兩個維度，而多色堆疊長條則會顯示運算式。
- 啟用兩個以上的運算式，而子群組設為堆疊時，一個堆疊內的所有運算式將會按照一個軸來計算 (預設為左軸)。就算設定為按照左軸計算一個運算式，按照右軸計算另一運算式，情況也是一樣。

下列清單顯示如何透過多個維度和運算式顯示子類型：

- **一個維度**
  - **1 個運算式**:單一長條
  - **2+ 個運算式**:運算式群組化或堆疊

- 兩個維度
  - 1 個運算式: 維度群組化或堆疊
  - 2+ 個運算式: 維度群組化
- 三個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- 四個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- 3D 視圖: 此群組中的設定會定義在 3D 模式中檢視圖表的角度。
  - 頂角: 定義 3D 視圖的垂直角度。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
  - 側角: 定義 3D 視圖的邊角。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
- 繪圖色彩樣式: 此控制項可用來將色彩樣式套用於圖表中的所有繪圖色彩。在下拉式清單中選取樣式時, 色彩頁面的色階配對下出現的所有色彩將變更為選取的樣式。變更會立即進行, 而且直到下次進入對話方塊的此頁面時, 才會儲存設定。色階配對中實際基準色彩不受影響。繪圖色彩樣式並不完全適用於所有的圖表外觀。提供下列選項:
  - 單色: 將色階配對上所有的色彩設定為純色。
  - 深色漸層: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變黑的色彩漸層。
  - 淺色漸層: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變深的色彩漸層。
  - 光面: 讓所有長條呈現光面外觀。
- 繪圖區背景樣式: 此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。此設定僅適用於有繪圖區的圖表。提供下列選項:
  - 圖文框: 會在繪圖區周圍繪製一個框架。
  - 陰影: 此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
  - 最小: 這項設定可移除繪圖區背景。
- 預覽: 提供圖表基本視覺屬性的預覽。

#### 圖表屬性: 呈現方式 (長條圖 - 折線圖 - 組合圖 - 雷達圖 - 馬賽克圖)

此標籤可聯合用於長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖和 Mekko 圖。

長條設定群組包含長條圖和組合圖中所使用長條的各種顯示選項。

#### 長條設定

設定	描述
長條距離 (-6 - 8)	設定叢集中長條之間的距離。負數將使長條重疊。允許介於 -6 與 8 之間的值。

設定	描述
叢集距離 (0 - 8)	代表叢集長條圖中群組值之間的距離。允許介於 0 與 8 之間的值。
允許精簡長條	若是非連續 X 軸的圖表, QlikView 只會顯示可納入繪圖區的資料點數。其餘的資料點將遭到截斷, 不會出現在圖表中。長條預設是以四像素的最小寬度繪製的, 使其相當容易區別。勾選此選項能夠使長條的寬度壓縮到 1 像素。
顯示所有長條	若是非連續 X 軸的圖表, QlikView 只會顯示可納入繪圖區的資料點數。其餘的資料點將遭到截斷, 不會出現在圖表中。勾選此選項將強制繪製所有資料點。長條可以壓縮 (針對 <b>允許細長條</b> ), 而且有些長條會被其他長條遮住一部份。

如果在**圖表屬性: 運算式**頁面的**顯示選項**下對於一或多個圖表運算式選取此選項, 則可以在**資料點上的值**群組中, 對於資料點上的值設定顯示選項。

#### 資料點上的值顯示選項

選項	描述
顯示最大值	在此方塊中, 您可以指定在圖表中顯示值的資料點數上限。若未指定任何限制, 將會顯示所有資料點的值, 這可能會影響圖表的可讀性。
垂直	垂直顯示值。
區段內的繪圖值	勾選此核取方塊將在區段內的資料點上繪製值, 而不是在區段上繪製。
持續在頂端顯示總計	勾選此核取方塊, 可針對堆疊長條圖在每個長條頂部額外顯示總值。僅在您選擇了 <b>區段內的繪圖值</b> 時才可使用此選項。

在**錯誤長條**群組中, 可以決定圖表中所使用任何錯誤長條的顯示選項。

#### 錯誤長條顯示選項

選項	描述
寬度	指定錯誤長條的寬度。
粗細	指定錯誤長條的粗細。
色彩	設定錯誤長條的色彩。

在**線條/符號設定**群組中, 可以決定折線圖和組合圖中所使用線條和資料點符號的顯示選項。也可以決定趨勢線的寬度。

#### 線條/符號設定

設定	描述
線條寬度	若指定了線條表示法, 即會決定線寬。可以指定公釐、公分、英吋 (" )、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

設定	描述
符號大小	若指定了符號表示法, 即會決定符號的大小。
趨勢線寬度	此設定可決定趨勢線的寬度。
使用完整符號組	此替代選項提供更多符號表示法 (如環形、三角形等)
半透明	如果要繪製半透明的填色線條, 請勾選此選項。
醒目提示	勾選此選項之後, 當滑鼠指標暫留在符號及/或線條上時, 就會醒目提示符號及/或線條。圖表包含圖例時, 圖例也會醒目提示, 以便清楚看出多個重疊值的其中一個值。
隱藏零值	此核取方塊可以去除空白或僅包含零的維度。此選項預設為已選取。 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>長條上的零</b>: 只有在取消選取<b>隱藏零值</b>時, 此選項才適用。如果勾選此核取方塊, 並且在<b>圖表屬性: 運算式</b>的<b>顯示選項</b>下, 對於圖表運算式選取<b>資料點上的值</b>, 則零值將會顯示為資料點上的文字。在其他情況下, 則會隱藏零值。</li> </ul>
隱藏遺失值	如果勾選此核取方塊, 所有運算式的所有欄位中, 僅與 Null 值相關聯的所有維度欄位組合, 都不會計入計算中。此選項預設為已選取。僅在特殊情況下 (例如想要計數圖表中的 null 值) 關閉此功能才有用處。
快顯視窗標籤	選取是否要在滑鼠指標碰到值時於快顯視窗中顯示維度和運算式值。按一下 <b>設定...</b> 以自訂要為哪些維度和運算式顯示快顯標籤。

在**圖例**群組中, 您可以控制圖表中顯示的維度資料標籤。勾選此核取方塊可顯示資料標籤。只有圖表目前的最上層才會顯示資料標籤。

#### 圖例設定

設定	描述
顯示圖例	勾選此替代選項, 即可在圖表中包含圖例 (預設為已勾選)。按一下 <b>設定...</b> 按鈕, 即可變更圖標。如果圖表沒有維度, 但是有數個運算式, 則取消勾選此核取方塊將在軸上顯示運算式。
限制圖例 (字元)	啟用此核取方塊, 可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在圖表中, 截斷的值後面會顯示 ...。

在**圖表捲動**群組中, 您可以設定圖表中的捲動方式。

### 圖表捲動設定

設定	描述
----	----

- |          |   |
|----------|---|
| 啟用 X 軸捲軸 | 勾選此核取方塊可在 X 軸顯示捲動控制項。該捲軸可用來捲動所顯示的 X 軸值選項。任何一個時間顯示的值數目將是在 <b>超過項目數量限制時</b> 下設定的數目。 |
| 反轉       | 勾選此方塊會以相反順序顯示值。   |

在**參考資料行**群組中，您可以定義從連續 X 軸或 Y 軸上的指定點與圖表繪圖區交會的參考資料行(格線)。視窗會列出現有的參考資料行。

### 參考資料行設定

設定	描述
----	----

- |    |   |
|----|---|
| 新增 | 開啟 <b>參考資料行</b> 對話方塊，您可以在其中建立圖表中的新參考資料行。              |
| 編輯 | 醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可在 <b>參考資料行</b> 對話方塊中編輯其屬性。 |
| 刪除 | 醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可刪除清單中的參考資料行。               |

**圖表中的文字**群組可以用來將自由浮動文字新增到圖表。

### 圖表中的文字設定

設定	描述
----	----

- |    |   |
|----|---|
| 新增 | 開啟 <b>圖表文字</b> 對話方塊，您可在其中建立新的圖表文字。                |
| 編輯 | 醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可在 <b>圖表文字</b> 對話方塊中編輯其屬性。 |
| 刪除 | 醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可刪除清單中的文字。                 |

自由浮動文字會出現在圖表的左上方位置，但是可以在圖表處於圖表版面配置編輯模式時重新調整位置。

### 軸

您可在**軸**頁面上設定 X 軸和 Y 軸的顯示屬性。

### 圖表屬性:色彩

**圖表屬性:色彩**頁面的開啟方式是:在圖表視窗上按一下滑鼠右鍵，然後選擇**物件**功能表中的**屬性**命令即可。


在**資料外觀**群組中，最多可以將 18 個不同的色彩指派給圖表的維度欄位值。

## 外觀設定

設定	描述
色彩 1-18	<p>可以將色彩定義為單色或色彩漸層。若要自訂色彩，請按一下其按鈕，開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <p><b>取得預設色彩</b>按鈕會將色階配對重設為 QlikView 的預設設定。</p> <p><b>復原色彩變更</b>按鈕會傳回進入此對話方塊時套用的色彩設定。</p> <p><b>進階...</b> 按鈕會開啟<b>進階色彩配對</b>對話方塊，可以在其中設定色彩配對，並在工作表、文件、使用者及 QlikView 預設層級中擷取。</p>
多色	取消勾選此選項將使得所有長條呈現同一個色彩。
固定色彩	勾選此選項將鎖定色階配對，使每個值都有永久指派的色彩。
重複最後色彩	勾選此選項會將色階配對中的第 18 個色彩指派給第 18 個值之後的任何一個值。如果取消勾選，將從 1 到 18 連續重複色彩。

在**框架背景**中，群組色彩設定是針對繪圖區背景和繪圖區周圍區域的背景而設定的。

## 背景設定

設定	描述
色彩	<p>以彩色背景繪製圖表。可以對於繪圖區和周圍區域設定不同的色彩。</p> <p>按下任一按鈕，均可開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>背景色彩</b>設定可以結合以下的<b>影像</b>及/或<b>僅限繪圖區</b>選項。 </div>
背景	繪圖區周圍背景或某些圖表、整個圖表的背景所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為白色。
繪圖區	圖表的繪圖區所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為淺灰色。這項設定不適用於圓形圖、方塊圖、漏斗圖和雷達圖。
影像	<p>選取此替代選項並按一下<b>影像</b>按鈕，即可開啟<b>選取影像</b>對話方塊，可在其中匯入背景圖片。</p> <p>勾選此替代選項可以將匯入的圖片侷限於<b>僅限繪圖區</b>。</p>
動態影像	輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。適用於長條圖、折線圖、組合圖、散佈圖和格線圖。
透明度	設定圖表背景的透明度。設為 0% 表示背景將完全不透明，呈現以上 <b>背景色彩</b> 之下定義的色彩。設為 100% 表示背景將完全透明。

在**繪圖區框線**群組中，您可以對於繪圖區周圍的矩形指派**寬度**和**色彩**。

**圖表屬性:數字**

此屬性頁面適用於使用中圖表，其中包含設定值格式的下列控制項：

數字格式

格式	描述
運算式預設	使用運算式提供的數字格式顯示數值。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。
固定至	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>預覽</b> 文字方塊中顯示的格式顯示數值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = 分鐘，即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以百分比 (%) 顯示按鈕會使用下列格式操作：**數字**、**整數**和**固定至**。

**小數**和**千位**分隔符號可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

在**符號**編輯方塊中，可輸入單位符號、1000、1000 000 和 1000 000 000。

**ISO** 按鈕會設定 ISO 標準的時間、日期和時間戳記格式。

**系統**按鈕會設定系統設定的格式。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定**字型 (物件屬性: 字型)**，也可以為文件中的所有物件設定**字型 (套用至物件, 位於文件屬性: 字型)**。

此外，可以在**字型**：共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定**字型色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：



- **延伸陰影**: 如果勾選此選項, 會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**: 如果勾選此選項, 文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

## 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線, 即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**: **陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**: 提供下列預先定義的框線類型:
  - **實線**: 單色框線。
  - **壓下**: 提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**: 提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**: 提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**: 此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**: 按一下此按鈕可開啟對話方塊, 可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**: 為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性: 一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時, 不會顯示框線類型選項, 只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

## 圓角

在**圓角**群組中, 可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性: 一般**中選擇**進階 樣式模式**, 才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**: 勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**: 未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**: 介於 2 與 100 之間的變數, 其中 100 定義含正方形邊角的矩形, 而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**: 此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

## 圖層

在**圖層**群組中, 可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般**(中間)圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**買層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**:將一律顯示工作表物件。
- **條件式**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數,該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性:安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中,可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性:版面配置**和**工作表屬性:安全性**中啟用對應的核取方塊,此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**:使用 **info** 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。

*Info (page 794)*

- **調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**: 啟用這項設定後, 在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定: 物件**中啟用。您關閉文件時, 將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**: 設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意, 中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲軸樣式。在**一般索引標籤**中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的, 則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的, 將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上, 指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

**正常**或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。

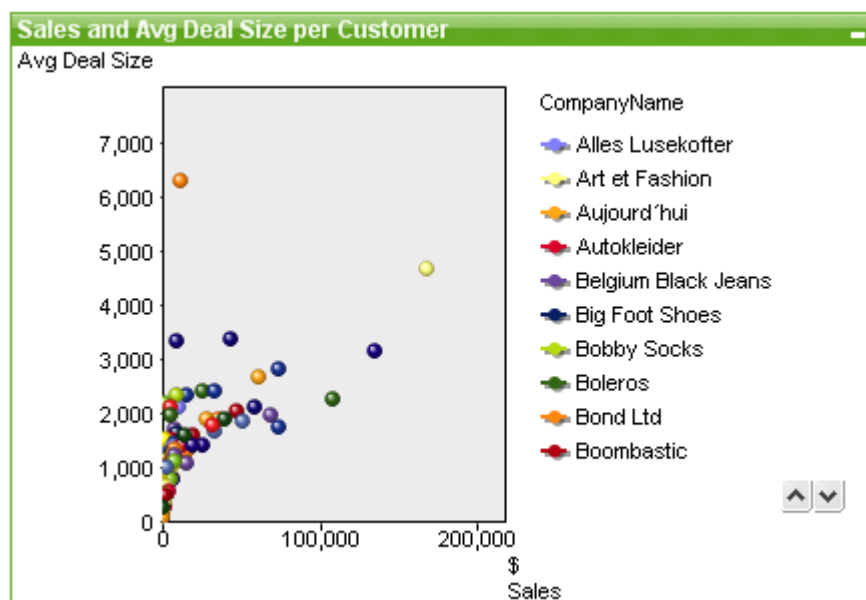


請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時，就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時，即可隨時將所有物件自動最小化，只保留一個物件不會最小化。例如，交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時，這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時，如果物件能夠最大化，工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**，按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊，以便編輯長公式。


例如，輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時，文字就會在快顯視窗中顯示。

### 散佈圖



圖表是數值資料的圖形表示法。您可以將現有圖表切換為其他表示法，只要變更**圖表屬性**: 一般頁面中的**圖表類型**即可。

散佈圖會呈現兩個運算式的成對數值。如果要讓顯示的資料中每個執行個體均有兩個數字，例如國家/地區 (人口和人口成長)，散佈圖便非常實用。

建立新散佈圖最簡單的方式是，按一下工具列中的**建立圖表**按鈕。

在散佈圖上按一下滑鼠右鍵，便會顯示**散佈圖：物件功能表**。散佈圖為使用中的物件時，也可以從物件功能表中存取。

### 物件功能表

在圖表上按一下滑鼠右鍵，便會顯示浮動功能表。圖表為使用中時，此功能表也會顯示在物件功能表之下。

功能表包含下列命令：

物件功能表屬性

屬性	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊，可在其中設定用於定義圖表的參數。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字，且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表，然後將其分離，即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
設定參考	選擇此選項可設定圖表參考，亦即，含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸等項目將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。目前資料集一律繪製在參考繪圖最上層，也就是說，目前資料集繪圖可能會遮蔽使一些參考繪圖部分。背景顯示為灰色的方式可透過 <b>參考模式</b> 設定來控制，這位於 <b>圖表屬性：一般</b> 頁面。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時，可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後，此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。
再製	複製相同的一個圖表。如果再製了分離的圖表，將會連結此再製品。
順序	只有在啟動 <b>檢視</b> 功能表的 <b>設計格線</b> 命令、或勾選 <b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於 <b>使用者喜好設定：設計</b> 下方)時，此串聯功能表才可用。其中包含四個命令，用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>：將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>：將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>

屬性	描述
清除所有選項	清除圖表中維度和運算式的所有選項。
列印...	開啟 <b>列印</b> 對話方塊，可在其中指定列印設定。
列印為 PDF...	開啟已預先選取 <i>Microsoft Print to PDF</i> 印表機的 <b>列印</b> 對話方塊。按 <b>列印</b> 按鈕之後，將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
將值傳送至 Excel	將基礎資料 (相當於圖表的連續表) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。表格會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
匯出...	開啟對話方塊，將圖表的影像儲存為檔案。影像可另存為 png、jpg、bmp 或 gif 檔。
複製至剪貼簿	此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。 <b>值</b> 以表格形式將值複製到剪貼簿。 <b>影像</b> 將圖表物件的影像複製到剪貼簿。視 <b>使用者喜好設定:輸出</b> 頁面中的設定而定，影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。 <b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿，並貼到版面配置的其他處，或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。
連結物件	以下列命令開啟連結物件的功能表。 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>調整連結物件的位置</b>:將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li><b>取消連結此物件/取消連結物件</b>:解除物件之間的連結，使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

### 圖表屬性:一般

在**一般**頁面上，您可以設定標題和圖表類型之類的屬性。這是**快速圖表精靈**和**圖表屬性**對話方塊的第一頁。

## 一般圖表屬性

屬性	描述
視窗標題	將在視窗標頭顯示的標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。
顯示圖表中的標題	依預設，定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。如果不應顯示圖表標題，請清除此核取方塊。若要顯示原始標題，只要勾選此核取方塊即可。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。樞紐分析表或連續表不會顯示圖表標題。
標題設定	按一下 <b>標題設定</b> 按鈕，即可定義圖表標題的進階設定。
列印設定	按一下 <b>列印設定</b> 按鈕將開啟 <b>列印設定</b> 對話方塊，可在其中定義邊界和頁首/頁尾格式。 <b>列印設定</b> 對話方塊有兩個頁面： <b>列印版面配置</b> 及 <b>列印頁首/頁尾</b> 。
輪替狀態機	<p>在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>繼承</b>:除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇繼承選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li>• <b>預設狀態</b>:此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>
物件識別碼	<p>此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。</p> <p>圖表的識別碼從 <b>CH01</b> 開始。</p>
分離	如果啟用將會分離圖表，也就是說，圖表不會再隨著進行選取時動態更新。
唯讀	如果啟用，圖表將變成唯讀，也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
計算條件	在此文字方塊中輸入運算式，會設定要顯示圖表所需符合的條件。若沒有符合條件，「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊。
圖表類型	您可以在 <b>圖表類型</b> 群組中選取圖表的基本版面配置。如需各個圖表類型的詳細資訊，請參閱 <b>圖表類型 (page 289)</b> 。
快速類型變更	<p>在此群組中，您可以在圖表中啟用圖示，使用者可以使用此圖示變更圖表類型，不需要移至圖表屬性對話方塊。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>允許的類型</b>:在此清單中，您可以選取下拉式清單中應該出現的圖表類型。必須選擇兩個以上的類型，才能啟用快速類型變更。</li> <li>• <b>喜好的圖示位置</b>:在圖形圖表中，可以將快速類型變更圖示放在圖表內或工作表物件標題中。在表格圖表中，標題是唯一的替代選項。</li> </ul>

屬性	描述
重設使用者調整大小	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者調整大小。個別物件的停駐將不受影響。
重設使用者停駐	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者停駐。
錯誤訊息	開啟自訂錯誤訊息對話方塊。
參考模式	從圖表的內容功能表中使用 <b>設定參考</b> 選項時應該如何繪製參考背景的設定。此選項僅適用於某些圖表。

### 圖表屬性:維度

**圖表屬性:維度**頁面的開啟方式是:以滑鼠右鍵按一下圖表並選取**屬性**，或在圖表為作用中時，選取物件功能表中的**屬性**。

當您建立圖表時，應該先問自己兩個問題：

- 您想要查看什麼？長條圖中的長條應該有多大？答案會是「銷售額加總」或其他類似的答案。這是在**運算式**標籤上設定的。
- 您要依據什麼標準進行分組？您要讓哪些欄位值做為長條圖之中長條的標籤？答案會是「按照國家」或其他類似的答案。這是在**維度**標籤上設定的。

圖表可以顯示一或多個維度。上限取決於實際圖表類型、資料的複雜度和可用的記憶體。圓形圖、折線圖和散佈圖最多可以顯示兩個維度，長條圖、方塊圖和格線圖則可顯示三個維度。雷達圖和漏斗圖只能顯示一個維度，而量測計圖完全不使用維度。其他維度則予以忽略。

圖表維度會從**圖表屬性:維度**頁面上指定的欄位獲取其值。一個維度不限於只能有一個欄位，也可以包含一組欄位(請參閱下文的**編輯群組**)。

維度可以是一個欄位、一組欄位或一個運算式(計算維度)。它也可以是合成建立的維度

選取(按一下，或按住 Ctrl 並按一下)並使用**新增>**或**<移除**按鈕，或直接按兩下選項，即可來回移動欄位。

圖表維度也可從運算式計算得出。



## 維度屬性

屬性	描述
可用欄位/群組	<p>列出可做為維度 (亦即沿著一般長條圖的 X 軸) 的所有欄位/欄位群組。在欄位群組中，向下切入群組前面有一個垂直箭頭，循環群組前面有一個彎箭頭。</p> <p>群組是在 <b>文件屬性：群組</b> 頁面中定義。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用 <b>新增 &gt;</b> 或 <b>&lt; 移除</b> 按鈕將其移至所需的資料行。</p> <p>不同圖表類型可以顯示的維度數各不相同。</p> <p>多個內部表格中出現的所有欄位前面會有鑰匙符號。圓形圖、折線圖和散佈圖無法顯示兩個以上的維度。在長條圖中，最多可顯示三個維度。</p>
顯示系統欄位	<p>勾選此選項將會顯示<b>可用欄位/群組</b>資料行中的系統欄位。</p>
從表格中顯示欄位	<p>您可以在此處控制哪些欄位/群組出現在<b>可用欄位/群組</b>清單中。下拉式清單預設會顯示替代的<b>所有表格</b>。</p> <p>替代的<b>所有表格 (合格的)</b> 會顯示所屬表格名稱限定的欄位，這表示索引鍵 (連接) 欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途，與載入指令碼中的 <i>Qualify (page 848)</i> 欄位毫無關聯。)</p> <p>亦可一次檢視一個表格的欄位。請注意，可用的群組一律都會列出。</p>
編輯群組...	<p>此按鈕可以直接開啟<b>文件屬性：群組</b> 頁面，可在其中定義要用作維度的欄位群組。</p>
動畫...	<p>開啟<b>動畫</b>對話方塊之後，即可將圖表的第一維度用於動畫。動畫只能用於圓形圖以外的點陣圖圖表。使用動畫有一些功能限制。</p>
細網紋...	<p>開啟<b>細網紋設定</b>對話方塊，您可以在其中按照第一維度建立圖表的陣列。任何類型的點陣圖圖表都可以變成細網紋顯示。</p>

屬性	描述
已使用的維度	<p>此清單包含目前選取做為圖表維度的維度。各種類型的圖表可用的維度數各不相同。任何指定類型的多餘維度將予以忽略。</p> <p>在表格中使用維度時，透過屬性運算式可以動態設定維度資料儲存格的格式。只要在維度輸入屬性運算式，圖示就會從灰階轉為彩色，如果是<b>文字格式</b>，則會從灰階轉為黑色。這些設定的優先順序高於圖表設定。按一下任何維度前面的 "+" 展開圖示，即可顯示維度屬性運算式的預留位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>背景色彩</b>: 按兩下<b>背景色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字色彩</b>: 按兩下<b>文字色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字格式</b>: 按兩下<b>文字格式</b>可輸入屬性運算式，以計算各個維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '&lt;B&gt;' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '&lt;I&gt;' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '&lt;U&gt;' 的字串。</li> </ul> <p>按一下<b>升階</b>和<b>降階</b>按鈕之後，即可排序<b>已使用的維度</b>清單中的維度。</p>
新增計算維度...	<p>新增維度並將其開啟，以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。圖表維度通常在一個欄位中，但是也可以動態計算。計算維度包含涉及一或多個欄位的運算式。所有標準函數均可使用。不可使用彙總函數，但是可加入 Aggr 函數進行巢狀彙總。</p>
編輯...	<p>開啟維度以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。如需計算維度的詳細資料，請參閱上文的<b>新增計算編輯...</b>。</p>

屬性	描述
所選維度的設定	<p>在此群組中，您可以找到個別維度的設定。</p> <p><b>啟用條件式</b>: 勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 ... 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。</p> <p><b>值為 NULL 時隱藏</b>: 如果啟用此核取方塊，則上方已使用的維度中所選取的維度值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。</p> <p><b>顯示所有值</b>: 啟用此核取方塊可顯示任何選項的所有維度值。由於排除維度值的運算式值為零，因此必須取消選取呈現方式頁面的<b>隱藏零值</b>選項，這樣<b>顯示所有值</b>才會有作用。若您使用運算式作為維度，<b>顯示所有值</b>將不適用。</p> <p><b>顯示圖例</b>: 勾選<b>顯示圖例</b>時，將會沿著 X 軸顯示欄位值的「名稱」。</p> <p><b>標籤</b>: 勾選<b>標籤</b>選項之後，將顯示欄位的名稱。在下方的文字方塊中可編輯標籤。此外，也可以將標籤定義為供標籤文字動態更新的計算標籤運算式。按一下 ... 按鈕，即可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊，以便編輯長公式。</p> <p><b>進階...</b>: 此按鈕會開啟<b>進階欄位設定</b>對話方塊，其中提供欄位值影像表示法和特殊文字搜尋選項的設定。</p> <p><b>註解</b>: 註解欄位可以用來描述選取的維度。可以將註解輸入為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊。</p> <p><b>分頁符號</b>: 此設定僅適用於在樞紐分析表或連續表的<b>列印成品</b>中加入分頁。其中有三個模式可供使用，效果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>無分頁</b>: 視需要只在每頁的頁尾插入分頁符號。</li> <li>• <b>條件式分頁</b>: 除了後續維度值的所有列均可容納於目前頁面之外，才插入分頁符號。</li> <li>• <b>強制分頁</b>: 無論維度值如何變更，均插入分頁符號</li> </ul>

### 圖表屬性: 維度限制

可以設定圖表類型的維度限制，但是量測計圖和樞紐分析表除外。

**維度限制**標籤能夠控制可在指定圖表中看見的維度值數目。

探討這一點之前，必須先描述下拉式清單的三個選項所產生的效果。下拉式清單包含三個值：**第一個**、**最大**和**最小**。這些值可以控制計算引擎對於傳回到圖表引擎的值進行排序的方式。如果要限制維度，必須選取以上其中一個選項。當主要排序可能會覆寫第一維度排序時，便只會對第一個運算式進行排序，而不會對樞紐分析表進行排序。

此屬性頁面可以用來定義維度限制。圖表中的各個維度都是個別設定的。

## 限制

### 限制使用第一個運算式時要顯示的值

這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。

### 僅顯示

如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示符合以下條件的值：

選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示累積至以下的值：

選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。

計算累積限制加總時，將不包含負值。對於具有負值的欄位，建議不要使用相對限制。

如果您對計算維度的新增限制，且資料是以相同的計算維度排序，則會在套用排序順序前先套用該維度限制。

## 選項

### 顯示其他

啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。

輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 顯示總計

啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 全域群組化模式

該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

### 運算式總計相較維度總計

維度總計是由計算引擎產生的，然後會傳回到圖表引擎成為個別列 (或維度值)。這會影響 [其他] 列。使用運算式總計和維度總計的差別如下所示。

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		<b>12,250,605</b>	<b>Overall Total</b>		<b>12,250,605</b>
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	<b>Total</b>	<b>7,753,390</b>
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	<b>North America</b>	<b>Total</b>	<b>2,329,970</b>
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

#### 運算式總計與維度總計

使用維度總計時，連續表可以有小計。

#### 圖表屬性:運算式 (散佈圖)

**圖表屬性:運算式** 頁面，請在散佈圖上按一下滑鼠右鍵，然後從物件功能表中選取屬性即可開啟。這是簡化的運算式對話方塊，只有在未勾選替代的進階模式時才會顯示。

**X** 群組可用來決定 X 維度。同樣地，Y 維度是在 Y 群組中建立的。在此簡化的運算式對話方塊中，會將所有 X 維度和 Y 維度定義為 **Avg(FieldName)**。預設會使用 Avg (average)，因為這是最可能產生有效散佈的函數。

對於任一個維度，都可以指定標籤。另外，也可以將此標籤定義為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟編輯會運算式對話方塊，以便編輯長公式。

在 Z 群組中，您可以指定選用運算式，以用來計算散佈圖中繪製的各個資料點大小：

#### 選用運算式

選項	描述
泡泡圖	如果勾選此選項，將使用第三個 (z) 圖表運算式計算散佈點的相對大小。運算式的值將決定泡泡繪製的面積。
泡泡大小運算式	在此可輸入決定在各個散佈點繪製的相對泡泡大小。按一下 ... 按鈕可開啟編輯會運算式對話方塊，以便編輯長公式。

設定工作表物件中值的排序順序。部分排序選項可能無法供所有工作表物件使用。

如果指定多個排序順序，則排序順序依序為狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。**狀態**指的是邏輯狀態 (已選取、選用或已排除)。

### 圖表屬性:樣式

在此頁面上，您可以決定圖表的基本樣式。並非所有列出的功能都適用於各個圖表類型。

- **外觀**:選擇其中一個可用的樣式。在某些情況下，這不只可能會影響圖表的外觀，也可能會影響圖表的功能。
- **方向**:設定圖表的垂直或水平方向。
- **子類型**:在此群組中，可為長條圖設定**群組化**或**堆疊**模式，或為雷達圖設定**重疊**或**堆疊**模式。只有在圖表顯示兩個維度或顯示一個維度和多個運算式時，此設定才有作用。堆疊長條中的負值會個別向下堆疊在 X 軸之下。對於長條圖，使用連續軸縮放比例時，堆疊版面配置是唯一允許的版面配置。

對於以多個維度和運算式呈現的長條圖，適用下列原則：

- X 軸最多可以顯示兩個維度。
- 多色堆疊長條可以顯示第三維度。
- 只有表格圖表能夠顯示三個以上的維度。
- 啟用兩個以上的運算式時，X 軸會顯示前兩個維度，而多色堆疊長條則會顯示運算式。
- 啟用兩個以上的運算式，而子群組設為堆疊時，一個堆疊內的所有運算式將會按照一個軸來計算 (預設為左軸)。就算設定為按照左軸計算一個運算式，按照右軸計算另一運算式，情況也是一樣。

下列清單顯示如何透過多個維度和運算式顯示子類型：

- **一個維度**
  - **1 個運算式**:單一長條
  - **2+ 個運算式**:運算式群組化或堆疊
- **兩個維度**
  - **1 個運算式**:維度群組化或堆疊
  - **2+ 個運算式**:維度群組化
- **三個維度**
  - **1 個運算式**:第 1 和第 2 維度群組化，而第 3 維度堆疊
  - **2+ 個運算式**:第 1 和第 2 維度群組化，而運算式堆疊。
- **四個維度**
  - **1 個運算式**:第 1 和第 2 維度群組化，而第 3 維度堆疊
  - **2+ 個運算式**:第 1 和第 2 維度群組化，而運算式堆疊。
- **3D 視圖**:此群組中的設定會定義在 3D 模式中檢視圖表的角度。
  - **頂角**:定義 3D 視圖的垂直角度。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
  - **側角**:定義 3D 視圖的邊角。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
- **繪圖色彩樣式**:此控制項可用來將色彩樣式套用於圖表中的所有繪圖色彩。在下拉式清單中選取樣式時，**色彩**頁面的**色階配對**下出現的所有色彩將變更為選取的樣式。變更會立即進行，而且直到下次進入對話方塊的此頁面時，才會儲存設定。色階配對中實際基準色彩不受影響。**繪圖色彩樣式**並不完全適用於所有的圖表外觀。提供下列選項：

- **單色**:將色階配對上所有的色彩設定為純色。
- **深色漸層**:將色階配對上所有的色彩設定為由淺變黑的色彩漸層。
- **淺色漸層**:將色階配對上所有的色彩設定為由淺變深的色彩漸層。
- **光面**:讓所有長條呈現光面外觀。
- **繪圖區背景樣式**:此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。此設定僅適用於有繪圖區的圖表。提供下列選項:
  - **圖文框**:會在繪圖區周圍繪製一個框架。
  - **陰影**:此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
  - **最小**:這項設定可移除繪圖區背景。
- **預覽**:提供圖表基本視覺屬性的預覽。

#### 圖表屬性:呈現方式 (散佈- 格線圖)

此屬性頁面可聯合用於散佈圖和格線圖,某些選項僅適用於其中一種圖表類型。散佈圖有**維度**頁面定義的兩個欄位維度而非一個維度時,第一個欄位維度中的各個值將對於第二個欄位中相關聯的值分別產生一個散佈資料點。這些點接著會由線來連接。下列顯示選項適用於**表示法**群組:

##### 顯示選項

選項	描述
僅線條	資料由資料點之間的線條呈現。
僅符號	資料由在資料點繪製的符號呈現。
線條與符號兩者	以上替代選項的組合。
自動調整符號大小	將最大泡泡大小調整為散佈圖的大小/格線圖中的值數目。
線條寬度	若指定了線條表示法,即會決定線寬。可以指定公釐、公分、英吋(")、像素(px、pxl)、點(pt、pts)或文件單位(du)做為該值的單位。
趨勢線寬度	此設定可決定趨勢線的寬度。
符號大小	若指定了符號表示法,即會決定符號的大小。
最大泡泡大小	設定圖表中的最大泡泡大小。僅適用於搭配 <b>表示法</b> 的 <b>僅符號</b> 或 <b>線條與符號</b> 兩者使用的某些外觀(在 <b>樣式</b> 標籤上選取),而且必須已經取消選取 <b>自動調整符號大小</b> 。

##### 更多顯示選項

選項	描述
顯示箭頭	對於連接線上的箭頭設定顯示選項(請參閱以上的 <b>表示法式</b> 群組)。系統將把箭頭依照第二欄位維度的排序順序所定義的順序引導至散佈點之間。勾選此替代選項即可在連接線上顯示箭頭。

選項	描述
箭頭大小	可以在此處編輯箭頭的大小。
樣式	從下拉式清單中選取數個樣式。
泡泡縮放	根據下列任一選項，選擇在格線圖中如何縮放泡泡的尺寸： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>半徑</b> 根據半徑縮放泡泡。</li> <li>• <b>區域</b> 根據面積縮放泡泡。這是新格線圖的預設選項。在大多數情況下，這個選項可為資料提供最佳的視覺呈現效果。</li> </ul>

在圖表中的標籤群組中，您可以設定資料點標籤的顯示選項。繪製的標籤與圖例中的標籤相同。

標籤選項

選項	描述
標籤顯示上限	限制繪製的標籤數。將此值設得過高可能會使得圖表變得不清楚。
資料點上的標籤	勾選此替代選項即可顯示標籤。
醒目提示	勾選此選項之後，當滑鼠指標暫留在符號及/或線條上時，就會醒目提示符號及/或線條。圖表包含圖例時，圖例也會醒目提示，以便清楚看出多個重疊值的其中一個值。
水平位置	從下拉式清單中選取水平方向： <b>靠左</b> 、 <b>置中</b> 或 <b>靠右</b> 。
垂直位置	從下拉式清單中選取垂直方向： <b>靠上</b> 、 <b>置中</b> 或 <b>靠下</b> 。
快顯視窗標籤	選取是否要在滑鼠指標碰到值時於快顯視窗中顯示維度和運算式值。按一下 <b>設定...</b> 以自訂要為哪些維度和運算式顯示快顯標籤。

**隱藏零值**和**隱藏遺失項目**核取方塊可以去除表格中空白或僅包含零的維度。

更多標籤選項

選項	描述
顯示 X 標籤	<b>圖表屬性:運算式</b> 頁面的 <b>X</b> 群組中指定的 X 維度標籤，會繪製在 X 軸末端。
顯示 Y 標籤	<b>圖表屬性:運算式</b> 頁面的 <b>Y</b> 群組中指定的 Y 維度標籤，會繪製在 Y 軸末端。

在**圖例**群組中，您可以控制圖表中顯示的維度資料標籤。勾選此核取方塊可顯示資料標籤。只有圖表目前的最上層才會顯示資料標籤。



## 圖例選項

選項	描述
顯示圖例	勾選此替代選項，即可在圖表中包含圖例（預設為已勾選）。按一下 <b>設定...</b> 按鈕，即可變更圖標。如果圖表沒有維度，但是有數個運算式，則取消勾選此核取方塊將在軸上顯示運算式。
限制圖例（字元）	啟用此核取方塊，可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在圖表中，截斷的值後面會顯示...

在**圖表捲動**群組中，您可以設定圖表中的捲動方式。

## 捲動選項

選項	描述
啟用 X 軸捲軸	勾選此核取方塊可在 X 軸顯示捲動控制項。該捲軸可用來捲動所顯示的 X 軸值選項。任何一個時間顯示的值數目將是在 <b>超過項目數量限制時</b> 下設定的數目。

在**參考資料行**群組中，您可以定義從連續 X 軸或 Y 軸上的指定點與圖表繪圖區交會的參考資料行（格線）。視窗會列出現有的參考資料行。

## 參考資料行選項

選項	描述
新增	開啟 <b>Reference Lines</b> 對話方塊，可以在其中建立圖表中的新參考資料行。
編輯	醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可在 <b>參考資料行</b> 對話方塊中編輯其屬性。
刪除	醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可刪除清單中的參考資料行。

**圖表中的文字**群組可以用來將自由浮動文字新增到圖表。

## 文字選項

選項	描述
新增	開啟 <b>圖表文字</b> 對話方塊，可以在其中建立圖表中的新圖表文字。
編輯	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可在 <b>圖表文字</b> 對話方塊中編輯其屬性。
刪除	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可刪除清單中的文字。

自由浮動文字會出現在圖表的左上方位置，但是可以在圖表處於圖表版面配置編輯模式時，重新調整位置。

**參考資料行**

對話方塊的外觀會根據使用的圖表類型而稍有不同。參考資料行是一條線，從單軸或雙軸上的指定位置與圖表繪圖區相交。例如，它可用來表示圖表資料的某種等級或百分位數。只有在參考資料行位於起點軸的目前範圍內，才會繪製參考資料行。

參考資料行選項

選項	描述
標籤	輸入要在參考資料行旁繪製的標籤。使用的預設值為運算式。可將標籤定義為計算運算式。
顯示圖表中的標籤	若要讓標籤顯示在參考資料行旁，請啟用此設定。
位置	設定參考資料行的起點軸，請選擇 <b>X 軸</b> 、 <b>Y 軸</b> 和 <b>X 軸與 Y 軸</b>
定義	設定應繪製的參考資料行值。值可以是目前圖表資料的固定 <b>百分位數</b> (在編輯方塊中輸入 1 到 100 間的值)，或任意數字 <b>運算式</b> 。
線條格式設定	定義參考資料行的版面配置： <b>重量</b> 指定參考資料行的粗細。可以指定公釐、公分、英吋 (")、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。 <b>色彩</b> 設定參考資料行的色彩。 <b>樣式</b> 指定參考資料行的樣式，例如實線、虛線或點狀線。
顯示	指定顯示參考資料行的條件。 <b>一律</b> 一律顯示參考資料行。 <b>條件式限制</b> 根據每次繪製圖表時所評估的條件運算式，來決定要顯示或隱藏參考資料行。只有在運算式傳回 FALSE 時才會隱藏參考資料行。

**圖表屬性:色彩**

**圖表屬性:色彩**頁面的開啟方式是:在圖表視窗上按一下滑鼠右鍵,然後選擇物件功能表中的**屬性**命令即可。


在**資料外觀**群組中,最多可以將 18 個不同的色彩指派給圖表的維度欄位值。

## 外觀設定

設定	描述
色彩 1-18	<p>可以將色彩定義為單色或色彩漸層。若要自訂色彩，請按一下其按鈕，開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <p><b>取得預設色彩</b>按鈕會將色階配對重設為 QlikView 的預設設定。</p> <p><b>復原色彩變更</b>按鈕會傳回進入此對話方塊時套用的色彩設定。</p> <p><b>進階...</b> 按鈕會開啟<b>進階色彩配對</b>對話方塊，可以在其中設定色彩配對，並在工作表、文件、使用者及 QlikView 預設層級中擷取。</p>
多色	取消勾選此選項將使得所有長條呈現同一個色彩。
固定色彩	勾選此選項將鎖定色階配對，使每個值都有永久指派的色彩。
重複最後色彩	勾選此選項會將色階配對中的第 18 個色彩指派給第 18 個值之後的任何一個值。如果取消勾選，將從 1 到 18 連續重複色彩。

在**框架背景**中，群組色彩設定是針對繪圖區背景和繪圖區周圍區域的背景而設定的。

## 背景設定

設定	描述
色彩	<p>以彩色背景繪製圖表。可以對於繪圖區和周圍區域設定不同的色彩。</p> <p>按下任一按鈕，均可開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>背景色彩</b>設定可以結合以下的<b>影像</b>及/或<b>僅限繪圖區</b>選項。 </div>
背景	繪圖區周圍背景或某些圖表、整個圖表的背景所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為白色。
繪圖區	圖表的繪圖區所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為淺灰色。這項設定不適用於圓形圖、方塊圖、漏斗圖和雷達圖。
影像	<p>選取此替代選項並按一下<b>影像</b>按鈕，即可開啟<b>選取影像</b>對話方塊，可在其中匯入背景圖片。</p> <p>勾選此替代選項可以將匯入的圖片侷限於<b>僅限繪圖區</b>。</p>
動態影像	輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。適用於長條圖、折線圖、組合圖、散佈圖和格線圖。
透明度	設定圖表背景的透明度。設為 0% 表示背景將完全不透明，呈現以上 <b>背景色彩</b> 之下定義的色彩。設為 100% 表示背景將完全透明。

在**繪圖區框線**群組中，您可以對於繪圖區周圍的矩形指派**寬度**和**色彩**。

**圖表屬性:數字**

此屬性頁面適用於使用中圖表，其中包含設定值格式的下列控制項：

數字格式

格式	描述
運算式預設	使用運算式提供的數字格式顯示數值。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。
固定至	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>預覽</b> 文字方塊中顯示的格式顯示數值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = 分鐘，即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以百分比 (%) 顯示按鈕會使用下列格式操作：**數字**、**整數**和**固定至**。

**小數**和千位分隔符號可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

在**符號**編輯方塊中，可輸入單位符號、1000、1000 000 和 1000 000 000。

**ISO** 按鈕會設定 ISO 標準的時間、日期和時間戳記格式。

**系統**按鈕會設定系統設定的格式。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定**字型 (物件屬性: 字型)**，也可以為文件中的所有物件設定**字型 (套用至物件, 位於物件屬性: 字型)**。

此外，可以在**字型**：共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定**字型色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**: 如果勾選此選項, 會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**: 如果勾選此選項, 文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

## 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線, 即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**: **陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**: 提供下列預先定義的框線類型:
  - **實線**: 單色框線。
  - **壓下**: 提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**: 提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**: 提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**: 此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**: 按一下此按鈕可開啟對話方塊, 可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**: 為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性: 一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時, 不會顯示框線類型選項, 只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

## 圓角

在**圓角**群組中, 可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性: 一般**中選擇**進階 樣式模式**, 才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**: 勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**: 未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**: 介於 2 與 100 之間的變數, 其中 100 定義含正方形邊角的矩形, 而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**: 此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

## 圖層

在**圖層**群組中, 可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般**(中間)圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**買層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**:將一律顯示工作表物件。
- **條件式**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數,該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **FALSE** 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性:安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中,可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性:版面配置**和**工作表屬性:安全性**中啟用對應的核取方塊,此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**:使用 **info** 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。

*Info (page 794)*

- **調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**: 啟用這項設定後, 在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定: 物件**中啟用。您關閉文件時, 將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**: 設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意, 中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲軸樣式。在**一般索引標籤**中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的, 則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的, 將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上, 指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

**正常**或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。

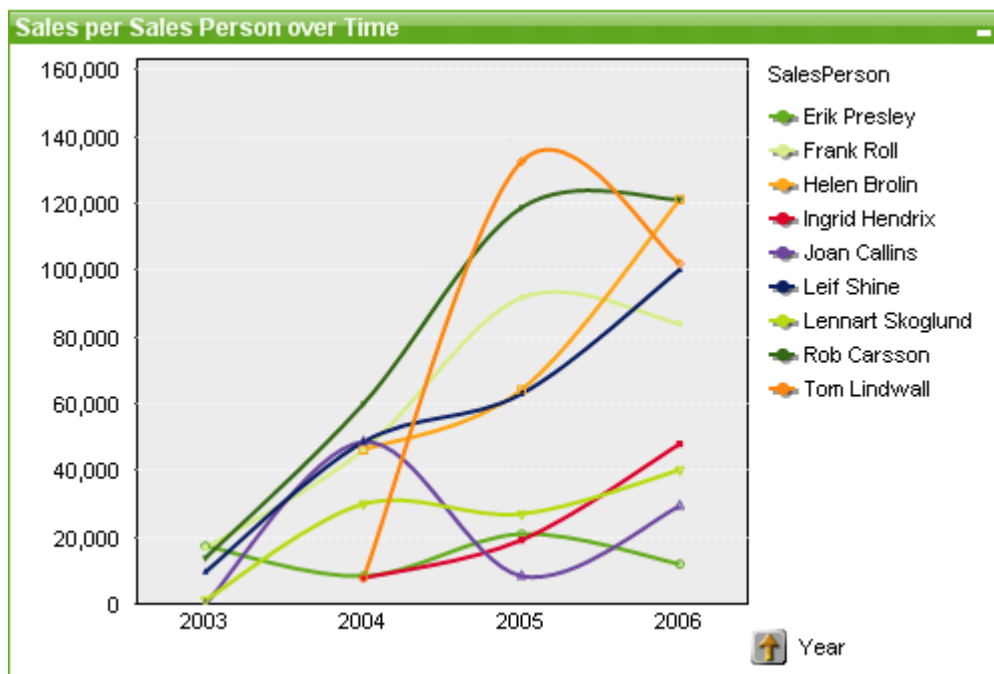


請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時，就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時，即可隨時將所有物件自動最小化，只保留一個物件不會最小化。例如，交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時，這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時，如果物件能夠最大化，工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**，按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊，以便編輯長公式。

例如，輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時，文字就會在快顯視窗中顯示。

### 折線圖



圖表是數值資料的圖形表示法。您可以將現有圖表切換為其他表示法，只要變更**圖表屬性**: 一般頁面中的**圖表類型**即可。



折線圖可使用值點之間的線段、僅使用值點或同時使用線段和值點來呈現資料。折線圖非常適合用於顯示變化或趨勢資料。

建立新折線圖的最快方式，就是從**工具**功能表中選取**快速圖表**精靈。

在折線圖上按一下滑鼠右鍵，便會顯示**折線圖：物件功能表**。折線圖為使用中的物件時，也可以從**物件**功能表中存取。

### 新增圖表

按一下工具列中的**建立圖表**工具、在空白工作表區域上按一下滑鼠右鍵並選取**物件**功能表的**新增工作表物件、圖表**，或選取**版面配置**功能表的**新增工作表物件、圖表**，即可建立新圖表。這將開啟一連串的圖表屬性頁面。

在首先出現的頁面中，已設定圖表和標題(可選)的名稱和類型，按一下**下一步**按鈕可開啟第二頁等。輸入足夠的資訊後，就會啟用**下一步**和/或**完成**按鈕，而使用者可以按順序前往下一頁或完成。

工作表顯示圖表之後，只要在圖形上按一下滑鼠右鍵並選取**屬性**，或啟動圖形(按一下標題區域)並選取**物件**功能表中的**屬性**，即可修改圖表。

### 物件功能表


在圖表上按一下滑鼠右鍵，便會顯示浮動功能表。圖表為使用中時，此功能表也會顯示在**物件**功能表之下。

功能表包含下列命令：

物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊，可在其中設定用於定義圖表的參數。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字，且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表，然後將其分離，即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
設定參考	選擇此選項可設定圖表參考，亦即，含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸等項目將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。目前資料集一律繪製在參考繪圖最上層，也就是說，目前資料集繪圖可能會遮蔽使一些參考繪圖部分。背景顯示為灰色的方式可透過 <b>參考模式</b> 設定來控制，這位於 <b>圖表屬性：一般</b> 頁面。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時，可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後，此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。
再製	複製相同的一個圖表。如果再製了分離的圖表，將會連結此再製品。

命令	描述
順序	<p>只有在啟動<b>檢視</b>功能表的<b>設計格線</b>命令、或勾選<b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於<b>使用者喜好設定:設計</b>下方)時,此串聯功能表才可用。其中包含四個命令,用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
清除所有選項	清除圖表中維度和運算式的所有選項。
列印...	開啟 <b>列印</b> 對話方塊,可在其中指定列印設定。
列印為 PDF...	開啟已預先選取 <i>Microsoft Print to PDF</i> 印表機的 <b>列印</b> 對話方塊。按 <b>列印</b> 按鈕之後,將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
將值傳送至 Excel	將基礎資料 (相當於圖表的連續表) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。表格會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
匯出...	開啟對話方塊, 將圖表的影像儲存為檔案。影像可另存為 png、jpg、bmp 或 gif 檔。
複製至剪貼簿	<p>此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。</p> <p><b>值</b> 以表格形式將值複製到剪貼簿。</p> <p><b>影像</b> 將圖表物件的影像複製到剪貼簿。視<b>使用者喜好設定:輸出</b>頁面中的設定而定, 影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。</p> <p><b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿, 並貼到版面配置的其他處, 或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。</p>
連結物件	<p>以下列命令開啟連結物件的功能表。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>調整連結物件的位置</b>:將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li>• <b>取消連結此物件/取消連結物件</b>:解除物件之間的連結, 使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。

命令	描述
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

### 圖表屬性:一般

在一般頁面上，您可以設定標題和圖表類型之類的屬性。這是**快速圖表精靈**和**圖表屬性**對話方塊的第一頁。

#### 一般圖表屬性

屬性	描述
視窗標題	將在視窗標頭顯示的標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。
顯示圖表中的標題	依預設，定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。如果不應顯示圖表標題，請清除此核取方塊。若要顯示原始標題，只要勾選此核取方塊即可。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。樞紐分析表或連續表不會顯示圖表標題。
標題設定	按一下 <b>標題設定</b> 按鈕，即可定義圖表標題的進階設定。
列印設定	按一下 <b>列印設定</b> 按鈕將開啟 <b>列印設定</b> 對話方塊，可在其中定義邊界和頁首/頁尾格式。 <b>列印設定</b> 對話方塊有兩個頁面： <b>列印版面配置</b> 及 <b>列印頁首/頁尾</b> 。
輪替狀態機	<p>在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>繼承</b>:除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇繼承選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li><b>預設狀態</b>:此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>
物件識別碼	<p>此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。</p> <p>圖表的識別碼從 <b>CH01</b> 開始。</p>
分離	如果啟用將會分離圖表，也就是說，圖表不會再隨著進行選取時動態更新。
唯讀	如果啟用，圖表將變成唯讀，也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
計算條件	在此文字方塊中輸入運算式，會設定要顯示圖表所需符合的條件。若沒有符合條件，「不符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊。

屬性	描述
圖表類型	您可以在 <b>圖表類型</b> 群組中選取圖表的基本版面配置。如需各個圖表類型的詳細資訊，請參閱 <b>圖表類型 (page 289)</b> 。
快速類型變更	在此群組中，您可以在圖表中啟用圖示，使用者可以使用此圖示變更圖表類型，不需要移至圖表屬性對話方塊。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>允許的類型</b>: 在此清單中，您可以選取下拉式清單中應該出現的圖表類型。必須選擇兩個以上的類型，才能啟用快速類型變更。</li> <li>• <b>喜好的圖示位置</b>: 在圖形圖表中，可以將快速類型變更圖示放在圖表內或工作表物件標題中。在表格圖表中，標題是唯一的替代選項。</li> </ul>
重設使用者調整大小	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者調整大小。個別物件的停駐將不受影響。
重設使用者停駐	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者停駐。
錯誤訊息	開啟 <b>自訂錯誤訊息</b> 對話方塊。
參考模式	從圖表的內容功能表中使用 <b>設定參考</b> 選項時應該如何繪製參考背景的設定。此選項僅適用於某些圖表。

### 圖表屬性: 維度

**圖表屬性: 維度**頁面的開啟方式是: 以滑鼠右鍵按一下圖表並選取**屬性**，或在圖表為作用中時，選取物件功能表中的**屬性**。

當您建立圖表時，應該先問自己兩個問題：

- 您想要查看什麼？長條圖中的長條應該有多大？答案會是「銷售額加總」或其他類似的答案。這是在**運算式**標籤上設定的。
- 您要依據什麼標準進行分組？您要讓哪些欄位值做為長條圖之中長條的標籤？答案會是「按照國家」或其他類似的回答。這是在**維度**標籤上設定的。

圖表可以顯示一或多個維度。上限取決於實際圖表類型、資料的複雜度和可用的記憶體。圓形圖、折線圖和散佈圖最多可以顯示兩個維度，長條圖、方塊圖和格線圖則可顯示三個維度。雷達圖和漏斗圖只能顯示一個維度，而量測計圖完全不使用維度。其他維度則予以忽略。

圖表維度會從**圖表屬性: 維度**頁面上指定的欄位獲取其值。一個維度不限於只能有一個欄位，也可以包含一組欄位 (請參閱下文的**編輯群組**)。

維度可以是一個欄位、一組欄位或一個運算式 (計算維度)。它也可以是合成建立的維度

選取 (按一下, 或按住 Ctrl 並按一下) 並使用 **新增** > 或 **< 移除** 按鈕, 或直接按兩下選項, 即可來回移動欄位。

圖表維度也可從運算式計算得出。

### 維度屬性

屬性	描述
可用欄位/群組	<p>列出可做為維度 (亦即沿著一般長條圖的 X 軸) 的所有欄位/欄位群組。在欄位群組中, 向下切入群組前面有一個垂直箭頭, 循環群組前面有一個彎箭頭。</p> <p>群組是在 <b>文件屬性: 群組</b> 頁面中定義。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用 <b>新增</b> &gt; 或 <b>&lt; 移除</b> 按鈕將其移至所需的資料行。</p> <p>不同圖表類型可以顯示的維度數各不相同。</p> <p>多個內部表格中出現的所有欄位前面會有鑰匙符號。圓形圖、折線圖和散佈圖無法顯示兩個以上的維度。在長條圖中, 最多可顯示三個維度。</p>
顯示系統欄位	<p>勾選此選項將會顯示<b>可用欄位/群組</b>資料行中的系統欄位。</p>
從表格中顯示欄位	<p>您可以在此處控制哪些欄位/群組出現在<b>可用欄位/群組</b>清單中。下拉式清單預設會顯示替代的<b>所有表格</b>。</p> <p>替代的<b>所有表格 (合格的)</b> 會顯示所屬表格名稱限定的欄位, 這表示索引鍵 (連接) 欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途, 與載入指令碼中的 <i>Qualify (page 848)</i> 欄位毫無關聯。)</p> <p>亦可一次檢視一個表格的欄位。請注意, 可用的群組一律都會列出。</p>
編輯群組...	<p>此按鈕可以直接開啟<b>文件屬性: 群組</b> 頁面, 可在其中定義要用作維度的欄位群組。</p>
動畫...	<p>開啟<b>動畫</b>對話方塊之後, 即可將圖表的第一維度用於動畫。動畫只能用於圓形圖以外的點陣圖圖表。使用動畫有一些功能限制。</p>
細網紋...	<p>開啟<b>細網紋設定</b>對話方塊, 您可以在其中按照第一維度建立圖表的陣列。任何類型的點陣圖圖表都可以變成細網紋顯示。</p>

屬性	描述
已使用的維度	<p>此清單包含目前選取做為圖表維度的維度。各種類型的圖表可用的維度數各不相同。任何指定類型的多餘維度將予以忽略。</p> <p>在表格中使用維度時，透過屬性運算式可以動態設定維度資料儲存格的格式。只要在維度輸入屬性運算式，圖示就會從灰階轉為彩色，如果是<b>文字格式</b>，則會從灰階轉為黑色。這些設定的優先順序高於圖表設定。按一下任何維度前面的 "+" 展開圖示，即可顯示維度屬性運算式的預留位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>背景色彩</b>: 按兩下<b>背景色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字色彩</b>: 按兩下<b>文字色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字格式</b>: 按兩下<b>文字格式</b>可輸入屬性運算式，以計算各個維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '&lt;B&gt;' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '&lt;I&gt;' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '&lt;U&gt;' 的字串。</li> </ul> <p>按一下<b>升階</b>和<b>降階</b>按鈕之後，即可排序<b>已使用的維度</b>清單中的維度。</p>
新增計算維度...	<p>新增維度並將其開啟，以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。圖表維度通常在一個欄位中，但是也可以動態計算。計算維度包含涉及一或多個欄位的運算式。所有標準函數均可使用。不可使用彙總函數，但是可加入 Aggr 函數進行巢狀彙總。</p>
編輯...	<p>開啟維度以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。如需計算維度的詳細資料，請參閱上文的<b>新增計算編輯...</b>。</p>

屬性	描述
所選維度的設定	<p>在此群組中，您可以找到個別維度的設定。</p> <p><b>啟用條件式</b>: 勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 ... 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。</p> <p><b>值為 NULL 時隱藏</b>: 如果啟用此核取方塊，則上方已使用的維度中所選取的維度值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。</p> <p><b>顯示所有值</b>: 啟用此核取方塊可顯示任何選項的所有維度值。由於排除維度值的運算式值為零，因此必須取消選取呈現方式頁面的<b>隱藏零值</b>選項，這樣<b>顯示所有值</b>才會有作用。若您使用運算式作為維度，<b>顯示所有值</b>將不適用。</p> <p><b>顯示圖例</b>: 勾選<b>顯示圖例</b>時，將會沿著 X 軸顯示欄位值的「名稱」。</p> <p><b>標籤</b>: 勾選<b>標籤</b>選項之後，將顯示欄位的名稱。在下方的文字方塊中可編輯標籤。此外，也可以將標籤定義為供標籤文字動態更新的計算標籤運算式。按一下 ... 按鈕，即可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊，以便編輯長公式。</p> <p><b>進階...</b>: 此按鈕會開啟<b>進階欄位設定</b>對話方塊，其中提供欄位值影像表示法和特殊文字搜尋選項的設定。</p> <p><b>註解</b>: 註解欄位可以用來描述選取的維度。可以將註解輸入為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊。</p> <p><b>分頁符號</b>: 此設定僅適用於在樞紐分析表或連續表的<b>列印成品</b>中加入分頁。其中有三個模式可供使用，效果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>無分頁</b>: 視需要只在每頁的頁尾插入分頁符號。</li> <li>• <b>條件式分頁</b>: 除了後續維度值的所有列均可容納於目前頁面之外，才插入分頁符號。</li> <li>• <b>強制分頁</b>: 無論維度值如何變更，均插入分頁符號</li> </ul>

### 圖表屬性: 維度限制

可以設定圖表類型的維度限制，但是量測計圖和樞紐分析表除外。

**維度限制**標籤能夠控制可在指定圖表中看見的維度值數目。

探討這一點之前，必須先描述下拉式清單的三個選項所產生的效果。下拉式清單包含三個值：**第一個**、**最大**和**最小**。這些值可以控制計算引擎對於傳回到圖表引擎的值進行排序的方式。如果要限制維度，必須選取以上其中一個選項。當主要排序可能會覆寫第一維度排序時，便只會對第一個運算式進行排序，而不會對樞紐分析表進行排序。

此屬性頁面可以用來定義維度限制。圖表中的各個維度都是個別設定的。

## 限制

### 限制使用第一個運算式時要顯示的值

這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。

### 僅顯示

如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示符合以下條件的值：

選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示累積至以下的值：

選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。

計算累積限制加總時，將不包含負值。對於具有負值的欄位，建議不要使用相對限制。

如果您對計算維度的新增限制，且資料是以相同的計算維度排序，則會在套用排序順序前先套用該維度限制。

## 選項

### 顯示其他

啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。

輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 顯示總計

啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 全域群組化模式

該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。



### 運算式總計相較維度總計

維度總計是由計算引擎產生的，然後會傳回到圖表引擎成為個別列 (或維度值)。這會影響 [其他] 列。使用運算式總計和維度總計的差別如下所示。

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		<b>12,250,605</b>	<b>Overall Total</b>		<b>12,250,605</b>
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	<b>Total</b>	<b>7,753,390</b>
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	<b>North America</b>	<b>Total</b>	<b>2,329,970</b>
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

#### 運算式總計與維度總計

使用維度總計時，連續表可以有小計。

#### 圖表屬性：運算式

若要開啟圖表屬性：運算式標籤，請以滑鼠右鍵按一下圖表或表格，然後從物件功能表選取屬性。

建立圖表時，應該考量兩個問題：

- 長條等圖形的呈現大小應為何？這些是指運算式 (例如 **sum of NetSales**)。
- 資料應該如何分組？這些是指維度 (例如，按照**國家/地區**)。



不同圖表及表格類型的運算式標籤看起來不盡相同。如果選項反灰，表示無法供特定圖表或表格類型使用。

### 運算式清單

左上方窗格中的運算式清單是包含許多控制選項的完整樹狀結構控制項。

各個運算式 (或運算式群組) 前面會顯示展開圖示 (標示 '+' 的方塊)。按一下圖示就會開啟基礎的子運算式或屬性運算式。同時此圖示會變成摺疊圖示 ('-')。某些繪圖選項使用子運算式，也就是由兩個以上共同定義繪圖符號 (例如下述的**股票或盒狀圖**) 的一組運算式。

透過屬性運算式也可以動態設定運算式資料的格式。按一下任一運算式前的展開圖示，可顯示維度屬性運算式的預留位置。此類功能包括：

### 背景色彩

編輯預設**背景色彩**運算式即可建立屬性運算式，以計算資料點的繪圖色彩。計算色彩的優先順序高於預設的 QlikView 色彩選項，且必須是使用色彩函數進行的有效色彩呈現。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。使用同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式。

### 文字色彩

使用背景色彩的同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式 (見上文)。

### 文字格式

編輯**文字格式**運算式即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯的文字字型樣式 (若是表格：則針對各個維度儲存格輸入表格儲存格中的文字。計算文字格式的優先順序高於**樣式**)。

做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。請注意，字串前面必須有 '='。

### 圓形圖快顯

按一下**圓形圖彈出視窗**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在擷取的「彈出視窗」位置中繪製與資料點相關聯的圓形切片。這類屬性運算式只會影響圓形圖。

### 長條位移

按一下**長條位移**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之長條或長條區段的位移。位移可以是正位移，也可以是負位移，長條或區段將會據此移動。這在繪製所謂的瀑布圖時相當實用。這類屬性運算式只會影響長條圖。

### 行樣式

按一下**線條樣式**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之線條或線段的線條樣式。這類屬性運算式只會影響折線圖、組合圖和雷達圖。加入 <Wn> 標記可以控制線條的相對寬度，其中 *n* 是套用於圖表預設線條寬度的乘數。數字 *n* 必須是介於 0.5 與 8 之間的實數。

#### 範例：<W2.5>

加入 <Sn> 標記可以控制線條的樣式，其中 *n* 是介於 1 與 4 之間的整數，表示將使用的樣式 (1=實線，2=虛線，3=點狀線，4=虛線/點狀線)。例如：<S3>。<Wn> 和 <Sn> 標記可以自由組合，但是只有第一個標記才有意義。標記必須使用單引號括起來。

### 顯示值

按一下**顯示值**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在即使尚未對於主要運算式選取**資料點上的值**的情況下，以「資料點上的值」值補強資料點繪圖。如果主要運算式已選取**資料點上的值**，則將忽略屬性運算式。這類屬性運算式只會影響長條圖、折線圖、圓形圖、漏斗圖及組合圖。

### 新增

新的運算式及子運算式，是透過**新增**按鈕建立的。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 刪除

**刪除**按鈕可以讓您移除清單中先前建立的運算式。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 複製

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**複製**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 複製到剪貼簿中，成為 xml 的一部份。

然後會將運算式貼回同一個文件或其他文件的圖表或其他任何 QlikView 圖表中。如果對於屬性運算式使用此命令，只會複製屬性運算式定義。接著可以將屬性運算式貼到同一個或其他圖表中的任何主要運算式。

### 匯出...

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**匯出...**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 匯出到 xml 檔。

接著可以將運算式匯入回同一個文件或其他文件的同一圖表或其他任何 QlikView 圖表中。此命令會開啟**將運算式匯出為**對話方塊，您可在其中選擇匯出檔案的目的地。檔案將會有副檔名 Ex.xml。

### 貼上

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式和/或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**貼上**選項。如果先前已經將主要運算式複製到剪貼簿，您可以在運算式清單的空白區域中將它貼上，即可建立一個和複製項相同的新運算式。如果已經複製屬性運算式，您可以在主要運算式中將它貼上。

### 匯入

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的空白區域時出現的內容功能表中，才可以使用**匯入**選項。此命令會開啟對話方塊，您可在其中瀏覽先前匯出的運算式。匯入的運算式將成為圖表中的新運算式。

### 升階/降階

如果顯示數個運算式，按一下**升階**和**降階**按鈕即可進行排序。這會影響資料行等項目在圖表中顯示的順序。

### 群組

如果有兩個以上的運算式可供使用，**群組**按鈕可用來將多個運算式合併為一個或多個循環群組。在 QlikView 版面配置中，您可以按一下圖表中顯示的循環按鈕，循環顯示屬於一個群組的運算式 (= **循環群組**)。以滑鼠右鍵按一下同一個循環圖示，會出現一個快顯視窗清單，其中列出目前不使用的

群組所屬的運算式，以便直接選取。



請勿混淆**循環群組 (Cycle Group)** 與**循環群組 (Cyclic Group)**!

### 取消群組

選取群組所屬的運算式，並按一下**取消群組**，便會將該運算式抽離群組。如果抽離後只剩一個運算式在循環群組中，也會將最後一個運算式抽離，並且移除群組。

### 啟用

停用此核取方塊，會將該運算式設定為從圖表中省略。

### 相對

啟用此核取方塊，會將圖表設定為以百分比顯示結果，而非以絕對數顯示。此選項不適用於樞紐分析表。

### 隱藏

啟用此核取方塊就不會繪製此運算式，同時保留為此運算式分配的空間。

### 條件式限制

啟用此核取方塊即可以目前選項為基礎定義條件，從而決定是否顯示運算式。若條件評估為 TRUE 或 NULL，則會顯示運算式，若條件評估為 FALSE，則不會顯示運算式

### 標籤

在運算式標籤前面，會使用一或多個圖示來表示該運算式已使用圖表類型及/或選取**顯示選項** (見下文)。

### 定義

顯示所選運算式的組合。在此方塊中可以直接編輯運算式。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。

### 註解

此註解欄位可供運算式的建立者描述運算式的用途和功能。

### 顯示選項

此群組可用來修改繪製資料點的方式或將在圖表表格的運算式儲存格中輸入的內容。請注意，某些選項僅適用於某些圖表類型，某些選項無法組合併用，而某些選項將利用一或多個其他運算式建立複雜的繪圖。

### 長條

以長條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於長條圖和組合圖。

### 符號

以符號顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有數個不同的符號可選擇。

### 線條

以線條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有一般、平滑和三種不同的平展線條可選擇。

### 股票圖

勾選此核取方塊，會以股市標記繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有四個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製股票標記的高點。第二個子運算式將用來繪製低點。這兩個子運算式必須包含有效的定義，才能繪製股票標記。

第三個子運算式是選用的，不過可以用來繪製股票標記的收盤點。第四個子運算式也是選用的，不過可以用來繪製股票標記的開盤點。

勾選運算式的**股票**核取方塊時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**股票**核取方塊之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**盒狀圖**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**股票**核取方塊。此選項僅適用於組合圖。

### 盒狀圖

勾選此核取方塊，會以通常用來顯示統計資料的盒狀圖來繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有五個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製盒狀圖的盒狀頂點。第二個子運算式將用來繪製盒狀底點。這兩個運算式必須包含有效的定義，才能繪製盒狀圖。

第三個到第五個子運算式是選用的。使用這些運算式將定義中間值、較高鬚值和較低鬚值。

**盒狀圖**的一般延伸就是極限值所謂的極端值。將個別運算式繪製為符號，即可呈現這些值。為主要運算式勾選**盒狀圖**時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**盒狀圖**之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**股票**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**盒狀圖**。此選項僅適用於組合圖。

### 出現誤差線

勾選此核取方塊，可以利用所選運算式之後的一或兩個運算式，做為在主要運算式資料點頂端繪製的誤差線所用的輔助運算式。如果選取[對稱]，將只會使用一個輔助運算式，並圍繞資料點對稱繪製。如果選取[非對稱]，將使用兩個輔助運算式，分別在資料點的上下位置繪製。

誤差線運算式應該會傳回正數。在[運算式]清單中，用於誤差線的輔助運算式前面會標示自己的圖示(對稱)、(非對稱高)或(非對稱低)，而且無法用於圖表中的其他任何數值。如果選取的運算式之後沒有定義的運算式，將自動建立新的模擬輔助運算式。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 資料點上的值

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為資料點頂端的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖、組合圖和圓形圖。此值用於圓形圖時，將在圓形切片旁邊顯示。

### 座標軸上的文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為各個 X 軸值、軸和軸標籤的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 快顯文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中，將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時，就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項，都可以使用此選項。因此，可以使運算式不出現在圖表中，而出現在暫留快顯視窗中。

### 表示法

此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。

### 文字

一律會解譯運算式值並顯示為文字。

### 影像

藉由此選項，QlikView 會嘗試將各個運算式值解譯為影像的參考。此參考可以是影像檔案在磁碟上的路徑 (例如 C:\Mypic.jpg)，也可以是 QlikView 文件中的路徑 (例如 qmem://<Name>/<Peter>)。如果 QlikView 無法將運算式值解譯為有效的影像參考，除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊，否則將直接顯示該值。

### 循環量測計、線性量測計、號誌燈量測計、LED 量測計

使用這些量測計選項，量測計圖會內嵌於可用的表格儲存格中做為影像。若要修改量測計的版面配置，可以在**圖表屬性:呈現方式**對話方塊中進行，這從**量測計設定**按鈕開啟。

### 迷你圖

透過此選項，QlikView 將以長條圖或折線圖顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。圖表的視覺設定，可以透過**迷你圖表設定**按鈕進行修改。此選項僅適用於連續表。



匯出至 Excel 時，將不會顯示迷你圖！

### 連結

選取此選項，將在**定義**欄位中輸入運算式，這將在表格儲存格中建立可點擊的連結。運算式應會傳回可解譯為 *DisplayText*<url>*LinkText* 的文字。*DisplayText* 將顯示在表格儲存格中，*LinkText* 會成為在新的瀏覽器視窗中開啟的連結。

如果定義連結，表格儲存格中的值將加上底線。如果未定義連結，該值將不會加上底線。請注意，在連結處於顯示模式的儲存格中，無法進行選取。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。



由於安全性限制, URL 連結僅在 Ajax 用戶端中運作。

### 範例:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

其中 *Name* 和 *Link* 是指令碼中載入的表格欄位。

### 影像格式設定

只有在選取以上**影像**選項時才可使用。此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。此設定描述 QlikView 如何將影像的格式設定為符合儲存格大小。總共有四個替代選項:

- **無延展**:如果選取此選項,則影像將依照原樣顯示,不進行任何延展。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或者儲存格僅顯示部分影像。
- **填滿**:如果選取此選項,則影像將延展為符合儲存格大小,但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**:如果選取此選項,則影像將盡可能延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**:如果選取此選項,則影像長寬兩個方向將延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。

### 累積

選擇此群組中的設定之後,您可以決定是否累積圖表中的值。在累積的圖表中,各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。例如,在顯示每年銷售總額的累積長條圖中,1996 年的值 z 新增到 1997 年的值。

如果圖表包含數個運算式,請選取將在 [運算式] 清單中累積值的運算式。累積不適用於樞紐分析表。

### 無累積

如果選取此選項,將不會累積所選圖表運算式的 Y 值。

### 完全累積

如果選取此選項,各個 Y 值將累積運算式所有先前的 Y 值。請參閱上文的**累積**。完整累積不適用於包含 NULL 或 0 值的多個維度。



完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。

### 累積先前 *n* 個步驟

在方塊中輸入數字之後,即可設定將累積的運算式 Y 值數。請參閱上文的**累積**。

### 總計模式

只有針對連續表圖表物件的所選運算式才會啟用此群組。有三個可能的設定:



- **無總計**: 不會計算選取的運算式總計。
- **運算式總計**: 在下一個層級評估運算式的總計。例如, 如果某運算式產生多位員工的平均每月薪資, 則**運算式總計**將產生所有薪資的平均總計。
- **列的 F(x)**: 如果選取此選項, 將使用從下拉式清單選取的彙總函數 (一般加總) 累積所選運算式各個資料點的個別值 (長條圖中的各個長條、連續表中的各列等等)。



**第一個字串**或**最後一個字串**是在表格中找到的最高或最低的值, 按字母順序排序。按字母順序排序從 0 至 9 開始, 後面是 A 至 Z。

### 長條框線寬度

指定此運算式在長條圖和組合圖中繪製長條的框線寬度。可以指定公釐、公分、英吋 (")、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

### 圖例運算式

使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。

### 趨勢線

在選取的 QlikView 圖表中, 統計趨勢線可以補強或取代運算式繪圖。

只有在散佈圖、折線圖, 以及最多一個維度和一個運算式顯示為長條的長條圖/組合圖中, 才會顯示趨勢線。若是其他類型的圖表, **趨勢線**群組中的設定並不適用, 而且不會有作用。在散佈圖中, 資料點會視為  $y=f(x)$ 。若是長條圖、折線圖和組合圖, 可以取消選取**顯示選項**下的所有選項, 而且仍然可以新增不需要基礎資料點即可繪製的趨勢線。指定預測和/或回測間隔 (**軸**頁面) 即可外插長條圖、折線圖和組合圖中的趨勢線。外插的線條將會是點狀線。離散 X 軸的圖表中出現的趨勢線將以標示符號的線條呈現。這條線只會顯示在一個連續軸上。

- **平均**: 將平均繪製為直線。
- **線性**: 繪製線性迴歸線。
- **二次多項式**: 繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式**: 繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式**: 繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數**: 繪製指數趨勢線。
- **顯示方程式**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
- **顯示 R2**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。

### 圖表屬性: 排序

**圖表屬性: 排序**頁面的開啟方式是: 以滑鼠右鍵按一下圖表並從**物件**功能表選取**屬性**。

在此可以從許多可用的排序順序中決定圖表維度的排序順序。

**圖表屬性: 排序**頁面 (針對連續表) 提供稍微不同的選項。

**維度**清單包含圖表的維度。若要指派排序順序, 請標記維度, 然後選擇右邊的一或多個排序順序。



維度排序選項

選項	描述
Y 值	維度值將按照 Y 軸的數值進行排序。此選項不適用於計算維度。
狀態	維度值將按照邏輯狀態排序，亦即選取值 > 選用值 > 排除值。
運算式	維度值將按照在此排序選項下方的文字編輯方塊中輸入的運算式進行排序。
頻率	維度值將按照表格中的出現次數進行排序。
數值	維度值將按照數值進行排序。
文字	維度值將按照字母順序進行排序。
載入順序	維度值將按照初始載入順序進行排序。

群組中有一個由上到下的階層，因此當選取的排序順序相衝突時，將優先使用第一個出現的排序順序。可以切換**遞增**和**遞減**或 **A -> Z** 和 **Z -> A**，以反轉選取的排序順序。

按一下**預設**按鈕之後，會將維度值設定為**排序對話方塊**中定義的預設值。

只有在**維度**清單中選取群組維度時，**置換群組排序順序**核取方塊才可供使用。一般而言，透過群組屬性，即可針對群組中的各個欄位決定群組維度的排序順序。無論群組中的哪個欄位為使用中，啟用此選項之後，就可以置換群組層級的任何這類設定，並且為維度套用單一排序順序。

#### 圖表屬性：樣式

在此頁面上，您可以決定圖表的基本樣式。並非所有列出的功能都適用於各個圖表類型。

- **外觀**：選擇其中一個可用的樣式。在某些情況下，這不只可能會影響圖表的外觀，也可能會影響圖表的功能。
- **方向**：設定圖表的垂直或水平方向。
- **子類型**：在此群組中，可為長條圖設定**群組化**或**堆疊**模式，或為雷達圖設定**重疊**或**堆疊**模式。只有在圖表顯示兩個維度或顯示一個維度和多個運算式時，此設定才有作用。堆疊長條中的負值會個別向下堆疊在 X 軸之下。對於長條圖，使用連續軸縮放比例時，堆疊版面配置是唯一允許的版面配置。

對於以多個維度和運算式呈現的長條圖，適用下列原則：

- X 軸最多可以顯示兩個維度。
- 多色堆疊長條可以顯示第三維度。
- 只有表格圖表能夠顯示三個以上的維度。
- 啟用兩個以上的運算式時，X 軸會顯示前兩個維度，而多色堆疊長條則會顯示運算式。
- 啟用兩個以上的運算式，而子群組設為堆疊時，一個堆疊內的所有運算式將會按照一個軸來計算（預設為左軸）。就算設定為按照左軸計算一個運算式，按照右軸計算另一運算式，情況也是一樣。

下列清單顯示如何透過多個維度和運算式顯示子類型：

- **一個維度**
  - **1 個運算式**：單一長條
  - **2+ 個運算式**：運算式群組化或堆疊

- **兩個維度**
  - **1 個運算式**: 維度群組化或堆疊
  - **2+ 個運算式**: 維度群組化
- **三個維度**
  - **1 個運算式**: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - **2+ 個運算式**: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- **四個維度**
  - **1 個運算式**: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - **2+ 個運算式**: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- **3D 視圖**: 此群組中的設定會定義在 3D 模式中檢視圖表的角度。
  - **頂角**: 定義 3D 視圖的垂直角度。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
  - **側角**: 定義 3D 視圖的邊角。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
- **繪圖色彩樣式**: 此控制項可用來將色彩樣式套用於圖表中的所有繪圖色彩。在下拉式清單中選取樣式時, 色彩頁面的**色階配對**下出現的所有色彩將變更為選取的樣式。變更會立即進行, 而且直到下次進入對話方塊的此頁面時, 才會儲存設定。色階配對中實際基準色彩不受影響。**繪圖色彩樣式**並不完全適用於所有的圖表外觀。提供下列選項:
  - **單色**: 將色階配對上所有的色彩設定為純色。
  - **深色漸層**: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變黑的色彩漸層。
  - **淺色漸層**: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變深的色彩漸層。
  - **光面**: 讓所有長條呈現光面外觀。
- **繪圖區背景樣式**: 此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。此設定僅適用於有繪圖區的圖表。提供下列選項:
  - **圖文框**: 會在繪圖區周圍繪製一個框架。
  - **陰影**: 此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
  - **最小**: 這項設定可移除繪圖區背景。
- **預覽**: 提供圖表基本視覺屬性的預覽。

#### 圖表屬性: 呈現方式 (長條圖 - 折線圖 - 組合圖 - 雷達圖 - 馬賽克圖)

此標籤可聯合用於長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖和Mekko圖。

長條設定群組包含長條圖和組合圖中所使用長條的各種顯示選項。

#### 長條設定

設定	描述
長條距離 (-6 - 8)	設定叢集中長條之間的距離。負數將使長條重疊。允許介於 -6 與 8 之間的值。

設定	描述
叢集距離 (0 - 8)	代表叢集長條圖中群組值之間的距離。允許介於 0 與 8 之間的值。
允許精簡長條	若是非連續 X 軸的圖表, QlikView 只會顯示可納入繪圖區的資料點數。其餘的資料點將遭到截斷, 不會出現在圖表中。長條預設是以四像素的最小寬度繪製的, 使其相當容易區別。勾選此選項能夠使長條的寬度壓縮到 1 像素。
顯示所有長條	若是非連續 X 軸的圖表, QlikView 只會顯示可納入繪圖區的資料點數。其餘的資料點將遭到截斷, 不會出現在圖表中。勾選此選項將強制繪製所有資料點。長條可以壓縮 (針對 <b>允許細長條</b> ), 而且有些長條會被其他長條遮住一部份。

如果在**圖表屬性: 運算式**頁面的**顯示選項**下對於一或多個圖表運算式選取此選項, 則可以在**資料點上的值**群組中, 對於資料點上的值設定顯示選項。

#### 資料點設定上的值

設定	描述
顯示最大值	在此方塊中, 您可以指定在圖表中顯示值的資料點數上限。若未指定任何限制, 將會顯示所有資料點的值, 這可能會影響圖表的可讀性。
垂直	垂直顯示值。
區段內的繪圖值	勾選此核取方塊將在區段內的資料點上繪製值, 而不是在區段上繪製。
持續在頂端顯示總計	勾選此核取方塊, 可針對堆疊長條圖和 Mekko 圖在每個長條頂部額外顯示總值。僅在您選擇了 <b>區段內的繪圖值</b> 時才可使用此選項。

在**錯誤長條**群組中, 可以決定圖表中所使用任何錯誤長條的顯示選項。

#### 錯誤長條設定

設定	描述
寬度	指定錯誤長條的寬度。
粗細	指定錯誤長條的粗細。
色彩	設定錯誤長條的色彩。

在**線條/符號設定**群組中, 可以決定折線圖和組合圖中所使用線條和資料點符號的顯示選項。也可以決定趨勢線的寬度。

#### 線條/符號設定

設定	描述
線條寬度	若指定了線條表示法, 即會決定線寬。可以指定公釐、公分、英吋 (" )、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

設定	描述
符號大小	若指定了符號表示法，即會決定符號的大小。
趨勢線寬度	此設定可決定趨勢線的寬度。
使用完整符號組	此替代選項提供更多符號表示法 (如環形、三角形等)

## 更多呈現方式設定

設定	描述
半透明	如果要繪製半透明的填色線條，請勾選此選項。
醒目提示	勾選此選項之後，當滑鼠指標暫留在符號及/或線條上時，就會醒目提示符號及/或線條。圖表包含圖例時，圖例也會醒目提示，以便清楚看出多個重疊值的其中一個值。
隱藏零值	此核取方塊可以去除空白或僅包含零的維度。此選項預設為已選取。 <b>長條上的零</b> 只有在取消選取 <b>隱藏零值</b> 時，此選項才適用。如果勾選此核取方塊，並且在 <b>圖表屬性：運算式的顯示選項</b> 下，對於圖表運算式選取 <b>資料點上的值</b> ，則零值將會顯示為資料點上的文字。在其他情況下，則會隱藏零值。
隱藏遺失值	如果勾選此核取方塊，所有運算式的所有欄位中，僅與 Null 值相關聯的所有維度欄位組合，都不會計入計算中。此選項預設為已選取。僅在特殊情況下 (例如想要計數圖表中的 null 值) 關閉此功能才有用處。
快顯視窗標籤	選取是否要在滑鼠指標碰到值時於快顯視窗中顯示維度和運算式值。按一下 <b>設定...</b> 以自訂要為哪些維度和運算式顯示快顯標籤。

在**圖例**群組中，您可以控制圖表中顯示的維度資料標籤。勾選此核取方塊可顯示資料標籤。只有圖表目前的最上層才會顯示資料標籤。

## 圖例設定

設定	描述
顯示圖例	勾選此替代選項，即可在圖表中包含圖例 (預設為已勾選)。按一下 <b>設定...</b> 按鈕，即可變更圖標。如果圖表沒有維度，但是有數個運算式，則取消勾選此核取方塊將在軸上顯示運算式。
限制圖例 (字元)	啟用此核取方塊，可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在圖表中，截斷的值後面會顯示 ...。

在**圖表捲動**群組中，您可以設定圖表中的捲動方式。

圖表捲動設定

設定	描述
啟用 X 軸捲軸	勾選此核取方塊可在 X 軸顯示捲動控制項。該捲軸可用來捲動所顯示的 X 軸值選項。任何一個時間顯示的值數目將是在 <b>超過項目數量限制時</b> 下設定的數目。
反轉	勾選此方塊會以相反順序顯示值。

在**參考資料行**群組中，您可以定義從連續 X 軸或 Y 軸上的指定點與圖表繪圖區交會的參考資料行(格線)。視窗會列出現有的參考資料行。

參考資料行選項

選項	描述
新增	開啟 <b>參考資料行</b> 對話方塊，您可以在其中建立圖表中的新參考資料行。
編輯	醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可在 <b>參考資料行</b> 對話方塊中編輯其屬性。
刪除	醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可刪除清單中的參考資料行。

**圖表中的文字**群組可以用來將自由浮動文字新增到圖表。

圖表中的文字選項

選項	描述
新增	開啟 <b>圖表文字</b> 對話方塊，您可在其中建立新的圖表文字。
編輯	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可在 <b>圖表文字</b> 對話方塊中編輯其屬性。
刪除	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可刪除清單中的文字。

自由浮動文字會出現在圖表的左上方位置，但是可以在圖表處於圖表版面配置編輯模式時重新調整位置。

## 軸

您可在**軸**頁面上設定 X 軸和 Y 軸的顯示屬性。

### 圖表屬性:色彩

**圖表屬性:色彩**頁面的開啟方式是:在圖表視窗上按一下滑鼠右鍵，然後選擇物件功能表中的**屬性**命令即可。


在**資料外觀**群組中，最多可以將 18 個不同的色彩指派給圖表的維度欄位值。

## 外觀設定

設定	描述
色彩 1-18	<p>可以將色彩定義為單色或色彩漸層。若要自訂色彩，請按一下其按鈕，開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <p><b>取得預設色彩</b>按鈕會將色階配對重設為 QlikView 的預設設定。</p> <p><b>復原色彩變更</b>按鈕會傳回進入此對話方塊時套用的色彩設定。</p> <p><b>進階...</b> 按鈕會開啟<b>進階色彩配對</b>對話方塊，可以在其中設定色彩配對，並在工作表、文件、使用者及 QlikView 預設層級中擷取。</p>
多色	取消勾選此選項將使得所有長條呈現同一個色彩。
固定色彩	勾選此選項將鎖定色階配對，使每個值都有永久指派的色彩。
重複最後色彩	勾選此選項會將色階配對中的第 18 個色彩指派給第 18 個值之後的任何一個值。如果取消勾選，將從 1 到 18 連續重複色彩。

在**框架背景**中，群組色彩設定是針對繪圖區背景和繪圖區周圍區域的背景而設定的。

## 背景設定

設定	描述
色彩	<p>以彩色背景繪製圖表。可以對於繪圖區和周圍區域設定不同的色彩。</p> <p>按下任一按鈕，均可開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>背景色彩</b>設定可以結合以下的<b>影像</b>及/或<b>僅限繪圖區</b>選項。 </div>
背景	繪圖區周圍背景或某些圖表、整個圖表的背景所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為白色。
繪圖區	圖表的繪圖區所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為淺灰色。這項設定不適用於圓形圖、方塊圖、漏斗圖和雷達圖。
影像	<p>選取此替代選項並按一下<b>影像</b>按鈕，即可開啟<b>選取影像</b>對話方塊，可在其中匯入背景圖片。</p> <p>勾選此替代選項可以將匯入的圖片侷限於<b>僅限繪圖區</b>。</p>
動態影像	輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。適用於長條圖、折線圖、組合圖、散佈圖和格線圖。
透明度	設定圖表背景的透明度。設為 0% 表示背景將完全不透明，呈現以上 <b>背景色彩</b> 之下定義的色彩。設為 100% 表示背景將完全透明。

在**繪圖區框線**群組中，您可以對於繪圖區周圍的矩形指派**寬度**和**色彩**。

**圖表屬性:數字**

此屬性頁面適用於使用中圖表，其中包含設定值格式的下列控制項：

數字格式

格式	描述
運算式預設	使用運算式提供的數字格式顯示數值。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。
固定至	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>預覽</b> 文字方塊中顯示的格式顯示數值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = 分鐘，即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以百分比 (%) 顯示按鈕會使用下列格式操作：**數字**、**整數**和**固定至**。

**小數**和**千位分隔符號**可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

在**符號**編輯方塊中，可輸入單位符號、1000、1000 000 和 1000 000 000。

**ISO** 按鈕會設定 ISO 標準的時間、日期和時間戳記格式。

**系統**按鈕會設定系統設定的格式。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定**字型 (物件屬性: 字型)**，也可以為文件中的所有物件設定**字型 (套用至物件, 位於文件屬性: 字型)**。

此外，可以在**字型**：共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定**字型色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**: 如果勾選此選項, 會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**: 如果勾選此選項, 文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

## 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線, 即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**: **陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**: 提供下列預先定義的框線類型:
  - **實線**: 單色框線。
  - **壓下**: 提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**: 提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**: 提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**: 此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**: 按一下此按鈕可開啟對話方塊, 可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**: 為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性: 一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時, 不會顯示框線類型選項, 只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

## 圓角

在**圓角**群組中, 可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性: 一般**中選擇**進階 樣式模式**, 才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**: 勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**: 未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**: 介於 2 與 100 之間的變數, 其中 100 定義含正方形邊角的矩形, 而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**: 此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

## 圖層

在**圖層**群組中, 可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:



- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般**(中間)圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**買層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**:將一律顯示工作表物件。
- **條件式**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數,該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性:安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中,可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性:版面配置**和**工作表屬性:安全性**中啟用對應的核取方塊,此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**:使用 **info** 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**: 啟用這項設定後, 在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定: 物件**中啟用。您關閉文件時, 將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**: 設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意, 中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲軸樣式。在**一般索引標籤**中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的, 則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的, 將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上, 指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

**正常**或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

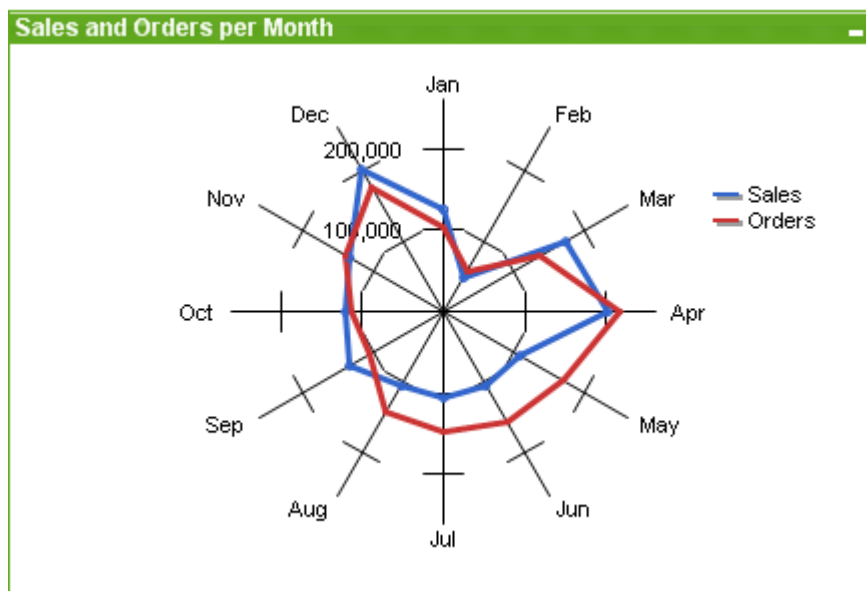
工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。


- **允許最小化**: 勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時，就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時，即可隨時將所有物件自動最小化，只保留一個物件不會最小化。例如，交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時，這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時，如果物件能夠最大化，工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**，按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊，以便編輯長公式。  
例如，輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時，文字就會在快顯視窗中顯示。

### 雷達圖



圖表是數值資料的圖形表示法。您可以將現有圖表切換為其他表示法，只要變更**圖表屬性**: 一般頁面中的**圖表類型**即可。

雷達圖可用於表示 X 軸被 360 度包圍的折線圖，且每個 X 軸都有一個 Y 軸。呈現的結果類似於蜘蛛網或雷達螢幕。

建立新雷達圖最簡單的方式是，按一下工具列中的**建立圖表** 按鈕。

在雷達圖上按一下滑鼠右鍵，便會顯示**雷達圖：物件功能表**。雷達圖為使用中的物件時，也可以從**物件功能表**中存取。



雷達圖只能顯示僅包含正值或僅包含負值的資料集。如果資料集同時包含正值和負值，則會顯示錯誤訊息。

### 物件功能表


在圖表上按一下滑鼠右鍵，便會顯示浮動功能表。圖表為使用中時，此功能表也會顯示在**物件功能表**之下。

功能表包含下列命令：

#### 物件功能表屬性

屬性	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊，可在其中設定用於定義圖表的參數。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字，且圖表不再隨文件中的選項進行更新 (儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表，然後將其分離，即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
設定參考	選擇此選項可設定圖表參考，亦即，含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸等項目將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。目前資料集一律繪製在參考繪圖最上層，也就是說，目前資料集繪圖可能會遮蔽使一些參考繪圖部分。背景顯示為灰色的方式可透過 <b>參考模式</b> 設定來控制，這位於 <b>圖表屬性：一般</b> 頁面。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時，可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後，此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。
再製	複製相同的一個圖表。如果再製了分離的圖表，將會連結此再製品。

屬性	描述
順序	<p>只有在啟動<b>檢視</b>功能表的<b>設計格線</b>命令、或勾選<b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於<b>使用者喜好設定:設計</b>下方)時,此串聯功能表才可用。其中包含四個命令,用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
清除所有選項	清除圖表中維度和運算式的所有選項。
列印...	開啟 <b>列印</b> 對話方塊,可在其中指定列印設定。
列印為 PDF...	開啟已預先選取 <i>Microsoft Print to PDF</i> 印表機的 <b>列印</b> 對話方塊。按 <b>列印</b> 按鈕之後,將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
將值傳送至 Excel	將基礎資料 (相當於圖表的連續表) 匯出至 Microsoft Excel,若 Excel 尚未執行,系統會自動啟動該程式。表格會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作,請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
匯出...	開啟對話方塊,將圖表的影像儲存為檔案。影像可另存為 png、jpg、bmp 或 gif 檔。
複製至剪貼簿	<p>此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。</p> <p><b>值</b> 以表格形式將值複製到剪貼簿。</p> <p><b>影像</b> 將圖表物件的影像複製到剪貼簿。視<b>使用者喜好設定:輸出</b>頁面中的設定而定,影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。</p> <p><b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿,並貼到版面配置的其他處,或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。</p>
連結物件	<p>以下列命令開啟連結物件的功能表。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>調整連結物件的位置</b>:將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li>• <b>取消連結此物件/取消連結物件</b>:解除物件之間的連結,使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時,此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時,此命令才可供使用。

屬性	描述
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

### 圖表屬性:一般

在一般頁面上，您可以設定標題和圖表類型之類的屬性。這是**快速圖表精靈**和**圖表屬性**對話方塊的第一頁。

#### 一般圖表屬性

屬性	描述
視窗標題	將在視窗標頭顯示的標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。
顯示圖表中的標題	依預設，定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。如果不應顯示圖表標題，請清除此核取方塊。若要顯示原始標題，只要勾選此核取方塊即可。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。樞紐分析表或連續表不會顯示圖表標題。
標題設定	按一下 <b>標題設定</b> 按鈕，即可定義圖表標題的進階設定。
列印設定	按一下 <b>列印設定</b> 按鈕將開啟 <b>列印設定</b> 對話方塊，可在其中定義邊界和頁首/頁尾格式。 <b>列印設定</b> 對話方塊有兩個頁面： <b>列印版面配置</b> 及 <b>列印頁首/頁尾</b> 。
輪替狀態機	在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>繼承</b>:除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇繼承選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li><b>預設狀態</b>:此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>
物件識別碼	此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。 圖表的識別碼從 <b>CH01</b> 開始。
分離	如果啟用將會分離圖表，也就是說，圖表不會再隨著進行選取時動態更新。
唯讀	如果啟用，圖表將變成唯讀，也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
計算條件	在此文字方塊中輸入運算式，會設定要顯示圖表所需符合的條件。若沒有符合條件，「不符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊。

屬性	描述
圖表類型	您可以在 <b>圖表類型</b> 群組中選取圖表的基本版面配置。如需各個圖表類型的詳細資訊，請參閱 <b>圖表類型 (page 289)</b> 。
快速類型變更	在此群組中，您可以在圖表中啟用圖示，使用者可以使用此圖示變更圖表類型，不需要移至圖表屬性對話方塊。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>允許的類型</b>: 在此清單中，您可以選取下拉式清單中應該出現的圖表類型。必須選擇兩個以上的類型，才能啟用快速類型變更。</li> <li>• <b>喜好的圖示位置</b>: 在圖形圖表中，可以將快速類型變更圖示放在圖表內或工作表物件標題中。在表格圖表中，標題是唯一的替代選項。</li> </ul>
重設使用者調整大小	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者調整大小。個別物件的停駐將不受影響。
重設使用者停駐	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者停駐。
錯誤訊息	開啟 <b>自訂錯誤訊息</b> 對話方塊。
參考模式	從圖表的內容功能表中使用 <b>設定參考</b> 選項時應該如何繪製參考背景的設定。此選項僅適用於某些圖表。

### 圖表屬性: 維度

**圖表屬性: 維度**頁面的開啟方式是: 以滑鼠右鍵按一下圖表並選取**屬性**，或在圖表為作用中時，選取物件功能表中的**屬性**。

當您建立圖表時，應該先問自己兩個問題：

- 您想要查看什麼？長條圖中的長條應該有多大？答案會是「銷售額加總」或其他類似的答案。這是在**運算式**標籤上設定的。
- 您要依據什麼標準進行分組？您要讓哪些欄位值做為長條圖之中長條的標籤？答案會是「按照國家」或其他類似的回答。這是在**維度**標籤上設定的。

圖表可以顯示一或多個維度。上限取決於實際圖表類型、資料的複雜度和可用的記憶體。圓形圖、折線圖和散佈圖最多可以顯示兩個維度，長條圖、方塊圖和格線圖則可顯示三個維度。雷達圖和漏斗圖只能顯示一個維度，而量測計圖完全不使用維度。其他維度則予以忽略。

圖表維度會從**圖表屬性: 維度**頁面上指定的欄位獲取其值。一個維度不限於只能有一個欄位，也可以包含一組欄位 (請參閱下文的**編輯群組**)。

維度可以是一個欄位、一組欄位或一個運算式 (計算維度)。它也可以是合成建立的維度

選取 (按一下, 或按住 Ctrl 並按一下) 並使用 **新增** > 或 **< 移除** 按鈕, 或直接按兩下選項, 即可來回移動欄位。

圖表維度也可從運算式計算得出。

### 維度屬性

屬性	描述
可用欄位/群組	<p>列出可做為維度 (亦即沿著一般長條圖的 X 軸) 的所有欄位/欄位群組。在欄位群組中, 向下切入群組前面有一個垂直箭頭, 循環群組前面有一個彎箭頭。</p> <p>群組是在 <b>文件屬性: 群組</b> 頁面中定義。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用 <b>新增</b> &gt; 或 <b>&lt; 移除</b> 按鈕將其移至所需的資料行。</p> <p>不同圖表類型可以顯示的維度數各不相同。</p> <p>多個內部表格中出現的所有欄位前面會有鑰匙符號。圓形圖、折線圖和散佈圖無法顯示兩個以上的維度。在長條圖中, 最多可顯示三個維度。</p>
顯示系統欄位	<p>勾選此選項將會顯示<b>可用欄位/群組</b>資料行中的系統欄位。</p>
從表格中顯示欄位	<p>您可以在此處控制哪些欄位/群組出現在<b>可用欄位/群組</b>清單中。下拉式清單預設會顯示替代的<b>所有表格</b>。</p> <p>替代的<b>所有表格 (合格的)</b> 會顯示所屬表格名稱限定的欄位, 這表示索引鍵 (連接) 欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途, 與載入指令碼中的 <i>Qualify (page 848)</i> 欄位毫無關聯。)</p> <p>亦可一次檢視一個表格的欄位。請注意, 可用的群組一律都會列出。</p>
編輯群組...	<p>此按鈕可以直接開啟<b>文件屬性: 群組</b> 頁面, 可在其中定義要用作維度的欄位群組。</p>
動畫...	<p>開啟<b>動畫</b>對話方塊之後, 即可將圖表的第一維度用於動畫。動畫只能用於圓形圖以外的點陣圖圖表。使用動畫有一些功能限制。</p>
細網紋...	<p>開啟<b>細網紋設定</b>對話方塊, 您可以在其中按照第一維度建立圖表的陣列。任何類型的點陣圖圖表都可以變成細網紋顯示。</p>



屬性	描述
已使用的維度	<p>此清單包含目前選取做為圖表維度的維度。各種類型的圖表可用的維度數各不相同。任何指定類型的多餘維度將予以忽略。</p> <p>在表格中使用維度時，透過屬性運算式可以動態設定維度資料儲存格的格式。只要在維度輸入屬性運算式，圖示就會從灰階轉為彩色，如果是<b>文字格式</b>，則會從灰階轉為黑色。這些設定的優先順序高於圖表設定。按一下任何維度前面的 "+" 展開圖示，即可顯示維度屬性運算式的預留位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>背景色彩</b>: 按兩下<b>背景色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字色彩</b>: 按兩下<b>文字色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字格式</b>: 按兩下<b>文字格式</b>可輸入屬性運算式，以計算各個維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '&lt;B&gt;' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '&lt;I&gt;' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '&lt;U&gt;' 的字串。</li> </ul> <p>按一下<b>升階</b>和<b>降階</b>按鈕之後，即可排序<b>已使用的維度</b>清單中的維度。</p>
新增計算維度...	<p>新增維度並將其開啟，以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。圖表維度通常在一個欄位中，但是也可以動態計算。計算維度包含涉及一或多個欄位的運算式。所有標準函數均可使用。不可使用彙總函數，但是可加入 Aggr 函數進行巢狀彙總。</p>
編輯...	<p>開啟維度以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。如需計算維度的詳細資料，請參閱上文的<b>新增計算編輯...</b>。</p>

屬性	描述
所選維度的設定	<p>在此群組中，您可以找到個別維度的設定。</p> <p><b>啟用條件式</b>: 勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 ... 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。</p> <p><b>值為 NULL 時隱藏</b>: 如果啟用此核取方塊，則上方已使用的維度中所選取的維度值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。</p> <p><b>顯示所有值</b>: 啟用此核取方塊可顯示任何選項的所有維度值。由於排除維度值的運算式值為零，因此必須取消選取呈現方式頁面的<b>隱藏零值</b>選項，這樣<b>顯示所有值</b>才會有作用。若您使用運算式作為維度，<b>顯示所有值</b>將不適用。</p> <p><b>顯示圖例</b>: 勾選<b>顯示圖例</b>時，將會沿著 X 軸顯示欄位值的「名稱」。</p> <p><b>標籤</b>: 勾選<b>標籤</b>選項之後，將顯示欄位的名稱。在下方的文字方塊中可編輯標籤。此外，也可以將標籤定義為供標籤文字動態更新的計算標籤運算式。按一下 ... 按鈕，即可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊，以便編輯長公式。</p> <p><b>進階...</b>: 此按鈕會開啟<b>進階欄位設定</b>對話方塊，其中提供欄位值影像表示法和特殊文字搜尋選項的設定。</p> <p><b>註解</b>: 註解欄位可以用來描述選取的維度。可以將註解輸入為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊。</p> <p><b>分頁符號</b>: 此設定僅適用於在樞紐分析表或連續表的<u>列印成品</u>中加入分頁。其中有三個模式可供使用，效果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>無分頁</b>: 視需要只在每頁的頁尾插入分頁符號。</li> <li>• <b>條件式分頁</b>: 除了後續維度值的所有列均可容納於目前頁面之外，才插入分頁符號。</li> <li>• <b>強制分頁</b>: 無論維度值如何變更，均插入分頁符號</li> </ul>

### 圖表屬性: 維度限制

可以設定圖表類型的維度限制，但是量測計圖和樞紐分析表除外。

**維度限制**標籤能夠控制可在指定圖表中看見的維度值數目。

探討這一點之前，必須先描述下拉式清單的三個選項所產生的效果。下拉式清單包含三個值：**第一個**、**最大**和**最小**。這些值可以控制計算引擎對於傳回到圖表引擎的值進行排序的方式。如果要限制維度，必須選取以上其中一個選項。當主要排序可能會覆寫第一維度排序時，便只會對第一個運算式進行排序，而不會對樞紐分析表進行排序。

此屬性頁面可以用來定義維度限制。圖表中的各個維度都是個別設定的。

## 限制

### 限制使用第一個運算式時要顯示的值

這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。

### 僅顯示

如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示符合以下條件的值：

選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示累積至以下的值：

選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。

計算累積限制加總時，將不包含負值。對於具有負值的欄位，建議不要使用相對限制。

如果您對計算維度的新增限制，且資料是以相同的計算維度排序，則會在套用排序順序前先套用該維度限制。

## 選項

### 顯示其他

啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。

輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 顯示總計

啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 全域群組化模式

該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

### 運算式總計相較維度總計

維度總計是由計算引擎產生的，然後會傳回到圖表引擎成為個別列 (或維度值)。這會影響 [其他] 列。使用運算式總計和維度總計的差別如下所示。

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		<b>12,250,605</b>	<b>Overall Total</b>		<b>12,250,605</b>
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	<b>Total</b>	<b>7,753,390</b>
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	<b>North America</b>	<b>Total</b>	<b>2,329,970</b>
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

#### 運算式總計與維度總計

使用維度總計時，連續表可以有小計。

#### 圖表屬性：運算式

若要開啟圖表屬性：運算式標籤，請以滑鼠右鍵按一下圖表或表格，然後從物件功能表選取屬性。

建立圖表時，應該考量兩個問題：

- 長條等圖形的呈現大小應為何？這些是指運算式 (例如 **sum of NetSales**)。
- 資料應該如何分組？這些是指維度 (例如，按照國家/地區)。



不同圖表及表格類型的運算式標籤看起來不盡相同。如果選項反灰，表示無法供特定圖表或表格類型使用。

### 運算式清單

左上方窗格中的運算式清單是包含許多控制選項的完整樹狀結構控制項。

各個運算式 (或運算式群組) 前面會顯示展開圖示 (標示 '+' 的方塊)。按一下圖示就會開啟基礎的子運算式或屬性運算式。同時此圖示會變成摺疊圖示 ('-')。某些繪圖選項使用子運算式，也就是由兩個以上共同定義繪圖符號 (例如下述的股票或盒狀圖) 的一組運算式。

透過屬性運算式也可以動態設定運算式資料的格式。按一下任一運算式前的展開圖示，可顯示維度屬性運算式的預留位置。此類功能包括：

### 背景色彩

編輯預設**背景色彩**運算式即可建立屬性運算式，以計算資料點的繪圖色彩。計算色彩的優先順序高於預設的 QlikView 色彩選項，且必須是使用色彩函數進行的有效色彩呈現。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。使用同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式。

### 文字色彩

使用背景色彩的同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式 (見上文)。

### 文字格式

編輯**文字格式**運算式即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯的文字字型樣式 (若是表格：則針對各個維度儲存格輸入表格儲存格中的文字。計算文字格式的優先順序高於**樣式**)。

做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。請注意，字串前面必須有 '='。

### 圓形圖快顯

按一下**圓形圖彈出視窗**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在擷取的「彈出視窗」位置中繪製與資料點相關聯的圓形切片。這類屬性運算式只會影響圓形圖。

### 長條位移

按一下**長條位移**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之長條或長條區段的位移。位移可以是正位移，也可以是負位移，長條或區段將會據此移動。這在繪製所謂的瀑布圖時相當實用。這類屬性運算式只會影響長條圖。

### 行樣式

按一下**線條樣式**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之線條或線段的線條樣式。這類屬性運算式只會影響折線圖、組合圖和雷達圖。加入 <Wn> 標記可以控制線條的相對寬度，其中 *n* 是套用於圖表預設線條寬度的乘數。數字 *n* 必須是介於 0.5 與 8 之間的實數。

### 範例：<W2.5>

加入 <Sn> 標記可以控制線條的樣式，其中 *n* 是介於 1 與 4 之間的整數，表示將使用的樣式 (1=實線，2=虛線，3=點狀線，4=虛線/點狀線)。例如：<S3>。<Wn> 和 <Sn> 標記可以自由組合，但是只有第一個標記才有意義。標記必須使用單引號括起來。

### 顯示值

按一下**顯示值**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在即使尚未對於主要運算式選取**資料點上的值**的情況下，以「資料點上的值」值補強資料點繪圖。如果主要運算式已選取**資料點上的值**，則將忽略屬性運算式。這類屬性運算式只會影響長條圖、折線圖、圓形圖、漏斗圖及組合圖。

### 新增

新的運算式及子運算式，是透過**新增**按鈕建立的。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 刪除

**刪除**按鈕可以讓您移除清單中先前建立的運算式。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 複製

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**複製**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 複製到剪貼簿中，成為 xml 的一部份。

然後會將運算式貼回同一個文件或其他文件的圖表或其他任何 QlikView 圖表中。如果對於屬性運算式使用此命令，只會複製屬性運算式定義。接著可以將屬性運算式貼到同一個或其他圖表中的任何主要運算式。

### 匯出...

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**匯出...**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 匯出到 xml 檔。

接著可以將運算式匯入回同一個文件或其他文件的同一圖表或其他任何 QlikView 圖表中。此命令會開啟**將運算式匯出為**對話方塊，您可在其中選擇匯出檔案的目的地。檔案將會有副檔名 Ex.xml。

### 貼上

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式和/或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**貼上**選項。如果先前已經將主要運算式複製到剪貼簿，您可以在運算式清單的空白區域中將它貼上，即可建立一個和複製項相同的新運算式。如果已經複製屬性運算式，您可以在主要運算式中將它貼上。

### 匯入

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的空白區域時出現的內容功能表中，才可以使用**匯入**選項。此命令會開啟對話方塊，您可在其中瀏覽先前匯出的運算式。匯入的運算式將成為圖表中的新運算式。

### 升階/降階

如果顯示數個運算式，按一下**升階**和**降階**按鈕即可進行排序。這會影響資料行等項目在圖表中顯示的順序。

### 群組

如果有兩個以上的運算式可供使用，**群組**按鈕可用來將多個運算式合併為一個或多個循環群組。在 QlikView 版面配置中，您可以按一下圖表中顯示的循環按鈕，循環顯示屬於一個群組的運算式 (= **循環群組**)。以滑鼠右鍵按一下同一個循環圖示，會出現一個快顯視窗清單，其中列出目前不使用的

群組所屬的運算式，以便直接選取。



請勿混淆**循環群組 (Cycle Group)** 與**循環群組 (Cyclic Group)**!

### 取消群組

選取群組所屬的運算式，並按一下**取消群組**，便會將該運算式抽離群組。如果抽離後只剩一個運算式在循環群組中，也會將最後一個運算式抽離，並且移除群組。

### 啟用

停用此核取方塊，會將該運算式設定為從圖表中省略。

### 相對

啟用此核取方塊，會將圖表設定為以百分比顯示結果，而非以絕對數顯示。此選項不適用於樞紐分析表。

### 隱藏

啟用此核取方塊就不會繪製此運算式，同時保留為此運算式分配的空間。

### 條件式限制

啟用此核取方塊即可以目前選項為基礎定義條件，從而決定是否顯示運算式。若條件評估為 TRUE 或 NULL，則會顯示運算式，若條件評估為 FALSE，則不會顯示運算式

### 標籤

在運算式標籤前面，會使用一或多個圖示來表示該運算式已使用圖表類型及/或選取**顯示選項** (見下文)。

### 定義

顯示所選運算式的組合。在此方塊中可以直接編輯運算式。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。

### 註解

此註解欄位可供運算式的建立者描述運算式的用途和功能。

### 顯示選項

此群組可用來修改繪製資料點的方式或將在圖表表格的運算式儲存格中輸入的內容。請注意，某些選項僅適用於某些圖表類型，某些選項無法組合併用，而某些選項將利用一或多個其他運算式建立複雜的繪圖。

### 長條

以長條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於長條圖和組合圖。

### 符號

以符號顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有數個不同的符號可選擇。

### 線條

以線條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有一般、平滑和三種不同的平展線條可選擇。

### 股票圖

勾選此核取方塊，會以股市標記繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有四個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製股票標記的高點。第二個子運算式將用來繪製低點。這兩個子運算式必須包含有效的定義，才能繪製股票標記。

第三個子運算式是選用的，不過可以用來繪製股票標記的收盤點。第四個子運算式也是選用的，不過可以用來繪製股票標記的開盤點。

勾選運算式的**股票**核取方塊時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**股票**核取方塊之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**盒狀圖**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**股票**核取方塊。此選項僅適用於組合圖。

### 盒狀圖

勾選此核取方塊，會以通常用來顯示統計資料的盒狀圖來繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有五個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製盒狀圖的盒狀頂點。第二個子運算式將用來繪製盒狀底點。這兩個運算式必須包含有效的定義，才能繪製盒狀圖。

第三個到第五個子運算式是選用的。使用這些運算式將定義中間值、較高鬚值和較低鬚值。

**盒狀圖**的一般延伸就是極限值所謂的極端值。將個別運算式繪製為符號，即可呈現這些值。為主要運算式勾選**盒狀圖**時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**盒狀圖**之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**股票**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**盒狀圖**。此選項僅適用於組合圖。

### 出現誤差線

勾選此核取方塊，可以利用所選運算式之後的一或兩個運算式，做為在主要運算式資料點頂端繪製的誤差線所用的輔助運算式。如果選取[對稱]，將只會使用一個輔助運算式，並圍繞資料點對稱繪製。如果選取[非對稱]，將使用兩個輔助運算式，分別在資料點的上下位置繪製。

誤差線運算式應該會傳回正數。在[運算式]清單中，用於誤差線的輔助運算式前面會標示自己的圖示(對稱)、(非對稱高)或(非對稱低)，而且無法用於圖表中的其他任何數值。如果選取的運算式之後沒有定義的運算式，將自動建立新的模擬輔助運算式。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。



### 資料點上的值

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為資料點頂端的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖、組合圖和圓形圖。此值用於圓形圖時，將在圓形切片旁邊顯示。

### 座標軸上的文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為各個 X 軸值、軸和軸標籤的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 快顯文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中，將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時，就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項，都可以使用此選項。因此，可以使運算式不出現在圖表中，而出現在暫留快顯視窗中。

### 表示法

此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。

### 文字

一律會解譯運算式值並顯示為文字。

### 影像

藉由此選項，QlikView 會嘗試將各個運算式值解譯為影像的參考。此參考可以是影像檔案在磁碟上的路徑 (例如 C:\Mypic.jpg)，也可以是 QlikView 文件中的路徑 (例如 qmem://<Name>/<Peter>)。如果 QlikView 無法將運算式值解譯為有效的影像參考，除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊，否則將直接顯示該值。

### 循環量測計、線性量測計、號誌燈量測計、LED 量測計

使用這些量測計選項，量測計圖會內嵌於可用的表格儲存格中做為影像。若要修改量測計的版面配置，可以在**圖表屬性:呈現方式**對話方塊中進行，這從**量測計設定**按鈕開啟。

### 迷你圖

透過此選項，QlikView 將以長條圖或折線圖顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。圖表的視覺設定，可以透過**迷你圖表設定**按鈕進行修改。此選項僅適用於連續表。



匯出至 Excel 時，將不會顯示迷你圖！

### 連結

選取此選項，將在**定義**欄位中輸入運算式，這將在表格儲存格中建立可點擊的連結。運算式應會傳回可解譯為 *DisplayText*<url>*LinkText* 的文字。*DisplayText* 將顯示在表格儲存格中，*LinkText* 會成為在新的瀏覽器視窗中開啟的連結。

如果定義連結，表格儲存格中的值將加上底線。如果未定義連結，該值將不會加上底線。請注意，在連結處於顯示模式的儲存格中，無法進行選取。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。



由於安全性限制, URL 連結僅在 Ajax 用戶端中運作。

### 範例:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

其中 *Name* 和 *Link* 是指令碼中載入的表格欄位。

### 影像格式設定

只有在選取以上**影像**選項時才可使用。此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。此設定描述 QlikView 如何將影像的格式設定為符合儲存格大小。總共有四個替代選項:

- **無延展**:如果選取此選項,則影像將依照原樣顯示,不進行任何延展。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或者儲存格僅顯示部分影像。
- **填滿**:如果選取此選項,則影像將延展為符合儲存格大小,但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**:如果選取此選項,則影像將盡可能延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**:如果選取此選項,則影像長寬兩個方向將延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。

### 累積

選擇此群組中的設定之後,您可以決定是否累積圖表中的值。在累積的圖表中,各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。例如,在顯示每年銷售總額的累積長條圖中,1996 年的值 z 新增到 1997 年的值。

如果圖表包含數個運算式,請選取將在 [運算式] 清單中累積值的運算式。累積不適用於樞紐分析表。

### 無累積

如果選取此選項,將不會累積所選圖表運算式的 Y 值。

### 完全累積

如果選取此選項,各個 Y 值將累積運算式所有先前的 Y 值。請參閱上文的**累積**。完整累積不適用於包含 NULL 或 0 值的多個維度。



完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。

### 累積先前 *n* 個步驟

在方塊中輸入數字之後,即可設定將累積的運算式 Y 值數。請參閱上文的**累積**。

### 總計模式

只有針對連續表圖表物件的所選運算式才會啟用此群組。有三個可能的設定:

- **無總計**: 不會計算選取的運算式總計。
- **運算式總計**: 在下一個層級評估運算式的總計。例如, 如果某運算式產生多位員工的平均每月薪資, 則**運算式總計**將產生所有薪資的平均總計。
- **列的 F(x)**: 如果選取此選項, 將使用從下拉式清單選取的彙總函數 (一般加總) 累積所選運算式各個資料點的個別值 (長條圖中的各個長條、連續表中的各列等等)。



**第一個字串**或**最後一個字串**是在表格中找到的最高或最低的值, 按字母順序排序。按字母順序排序從 0 至 9 開始, 後面是 A 至 Z。

### 長條框線寬度

指定此運算式在長條圖和組合圖中繪製長條的框線寬度。可以指定公釐、公分、英吋 (")、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

### 圖例運算式

使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。

### 趨勢線

在選取的 QlikView 圖表中, 統計趨勢線可以補強或取代運算式繪圖。

只有在散佈圖、折線圖, 以及最多一個維度和一個運算式顯示為長條的長條圖/組合圖中, 才會顯示趨勢線。若是其他類型的圖表, **趨勢線**群組中的設定並不適用, 而且不會有作用。在散佈圖中, 資料點會視為  $y=f(x)$ 。若是長條圖、折線圖和組合圖, 可以取消選取**顯示選項**下的所有選項, 而且仍然可以新增不需要基礎資料點即可繪製的趨勢線。指定預測和/或回測間隔 (**軸**頁面) 即可外插長條圖、折線圖和組合圖中的趨勢線。外插的線條將會是點狀線。離散 X 軸的圖表中出現的趨勢線將以標示符號的線條呈現。這條線只會顯示在一個連續軸上。

- **平均**: 將平均繪製為直線。
- **線性**: 繪製線性迴歸線。
- **二次多項式**: 繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式**: 繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式**: 繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數**: 繪製指數趨勢線。
- **顯示方程式**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
- **顯示 R2**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。

### 圖表屬性: 排序

**圖表屬性: 排序**頁面的開啟方式是: 以滑鼠右鍵按一下圖表並從**物件**功能表選取**屬性**。

在此可以從許多可用的排序順序中決定圖表維度的排序順序。

**圖表屬性: 排序**頁面 (針對連續表) 提供稍微不同的選項。

**維度**清單包含圖表的維度。若要指派排序順序, 請標記維度, 然後選擇右邊的一或多個排序順序。

維度排序選項

選項	描述
Y 值	維度值將按照 Y 軸的數值進行排序。此選項不適用於計算維度。
狀態	維度值將按照邏輯狀態排序，亦即選取值 > 選用值 > 排除值。
運算式	維度值將按照在此排序選項下方的文字編輯方塊中輸入的運算式進行排序。
頻率	維度值將按照表格中的出現次數進行排序。
數值	維度值將按照數值進行排序。
文字	維度值將按照字母順序進行排序。
載入順序	維度值將按照初始載入順序進行排序。

群組中有一個由上到下的階層，因此當選取的排序順序相衝突時，將優先使用第一個出現的排序順序。可以切換**遞增**和**遞減**或 **A -> Z** 和 **Z -> A**，以反轉選取的排序順序。

按一下**預設**按鈕之後，會將維度值設定為**排序對話方塊**中定義的預設值。

只有在**維度**清單中選取群組維度時，**置換群組排序順序**核取方塊才可供使用。一般而言，透過群組屬性，即可針對群組中的各個欄位決定群組維度的排序順序。無論群組中的哪個欄位為使用中，啟用此選項之後，就可以置換群組層級的任何這類設定，並且為維度套用單一排序順序。

#### 圖表屬性:樣式

在此頁面上，您可以決定圖表的基本樣式。並非所有列出的功能都適用於各個圖表類型。

- **外觀**:選擇其中一個可用的樣式。在某些情況下，這不只可能會影響圖表的外觀，也可能會影響圖表的功能。
- **方向**:設定圖表的垂直或水平方向。
- **子類型**:在此群組中，可為長條圖設定**群組化**或**堆疊**模式，或為雷達圖設定**重疊**或**堆疊**模式。只有在圖表顯示兩個維度或顯示一個維度和多個運算式時，此設定才有作用。堆疊長條中的負值會個別向下堆疊在 X 軸之下。對於長條圖，使用連續軸縮放比例時，堆疊版面配置是唯一允許的版面配置。

對於以多個維度和運算式呈現的長條圖，適用下列原則：

- X 軸最多可以顯示兩個維度。
- 多色堆疊長條可以顯示第三維度。
- 只有表格圖表能夠顯示三個以上的維度。
- 啟用兩個以上的運算式時，X 軸會顯示前兩個維度，而多色堆疊長條則會顯示運算式。
- 啟用兩個以上的運算式，而子群組設為堆疊時，一個堆疊內的所有運算式將會按照一個軸來計算 (預設為左軸)。就算設定為按照左軸計算一個運算式，按照右軸計算另一運算式，情況也是一樣。

下列清單顯示如何透過多個維度和運算式顯示子類型：

- **一個維度**
  - **1 個運算式**:單一長條
  - **2+ 個運算式**:運算式群組化或堆疊

- 兩個維度
  - 1 個運算式: 維度群組化或堆疊
  - 2+ 個運算式: 維度群組化
- 三個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- 四個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- 3D 視圖: 此群組中的設定會定義在 3D 模式中檢視圖表的角度。
  - 頂角: 定義 3D 視圖的垂直角度。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
  - 側角: 定義 3D 視圖的邊角。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
- 繪圖色彩樣式: 此控制項可用來將色彩樣式套用於圖表中的所有繪圖色彩。在下拉式清單中選取樣式時, 色彩頁面的色階配對下出現的所有色彩將變更為選取的樣式。變更會立即進行, 而且直到下次進入對話方塊的此頁面時, 才會儲存設定。色階配對中實際基準色彩不受影響。繪圖色彩樣式並不完全適用於所有的圖表外觀。提供下列選項:
  - 單色: 將色階配對上所有的色彩設定為純色。
  - 深色漸層: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變黑的色彩漸層。
  - 淺色漸層: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變深的色彩漸層。
  - 光面: 讓所有長條呈現光面外觀。
- 繪圖區背景樣式: 此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。此設定僅適用於有繪圖區的圖表。提供下列選項:
  - 圖文框: 會在繪圖區周圍繪製一個框架。
  - 陰影: 此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
  - 最小: 這項設定可移除繪圖區背景。
- 預覽: 提供圖表基本視覺屬性的預覽。

#### 圖表屬性: 呈現方式 (長條圖 - 折線圖 - 組合圖 - 雷達圖 - 馬賽克圖)

此標籤可聯合用於長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖和 Mekko 圖。

長條設定群組包含長條圖和組合圖中所使用長條的各種顯示選項。

#### 長條設定

設定	描述
長條距離 (-6 - 8)	設定叢集中長條之間的距離。負數將使長條重疊。允許介於 -6 與 8 之間的值。

設定	描述
叢集距離 (0 - 8)	代表叢集長條圖中群組值之間的距離。允許介於 0 與 8 之間的值。
允許精簡長條	若是非連續 X 軸的圖表, QlikView 只會顯示可納入繪圖區的資料點數。其餘的資料點將遭到截斷, 不會出現在圖表中。長條預設是以四像素的最小寬度繪製的, 使其相當容易區別。勾選此選項能夠使長條的寬度壓縮到 1 像素。
顯示所有長條	若是非連續 X 軸的圖表, QlikView 只會顯示可納入繪圖區的資料點數。其餘的資料點將遭到截斷, 不會出現在圖表中。勾選此選項將強制繪製所有資料點。長條可以壓縮 (針對 <b>允許細長條</b> ), 而且有些長條會被其他長條遮住一部份。

如果在**圖表屬性: 運算式**頁面的**顯示選項**下對於一或多個圖表運算式選取此選項, 則可以在**資料點上的值**群組中, 對於資料點上的值設定顯示選項。

#### 值設定

設定	描述
顯示最大值	在此方塊中, 您可以指定在圖表中顯示值的資料點數上限。若未指定任何限制, 將會顯示所有資料點的值, 這可能會影響圖表的可讀性。
垂直	垂直顯示值。
區段內的繪圖值	勾選此核取方塊將在區段內的資料點上繪製值, 而不是在區段上繪製。
持續在頂端顯示總計	勾選此核取方塊, 可針對堆疊長條圖在每個長條頂部額外顯示總值。僅在您選擇了 <b>區段內的繪圖值</b> 時才可使用此選項。

在**錯誤長條**群組中, 可以決定圖表中所使用任何錯誤長條的顯示選項。

#### 錯誤長條設定

設定	描述
寬度	指定錯誤長條的寬度。
粗細	指定錯誤長條的粗細。
色彩	設定錯誤長條的色彩。

在**線條/符號設定**群組中, 可以決定折線圖和組合圖中所使用線條和資料點符號的顯示選項。也可以決定趨勢線的寬度。

#### 線條/符號設定

設定	描述
線條寬度	若指定了線條表示法, 即會決定線寬。可以指定公釐、公分、英吋 (" )、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

設定	描述
符號大小	若指定了符號表示法，即會決定符號的大小。
趨勢線寬度	此設定可決定趨勢線的寬度。
使用完整符號組	此替代選項提供更多符號表示法 (如環形、三角形等)

## 更多線條/符號設定

設定	描述
半透明	如果要繪製半透明的填色線條，請勾選此選項。
醒目提示	勾選此選項之後，當滑鼠指標暫留在符號及/或線條上時，就會醒目提示符號及/或線條。圖表包含圖例時，圖例也會醒目提示，以便清楚看出多個重疊值的其中一個值。
隱藏零值	此核取方塊可以去除空白或僅包含零的維度。此選項預設為已選取。 <b>長條上的零</b> 只有在取消選取 <b>隱藏零值</b> 時，此選項才適用。如果勾選此核取方塊，並且在 <b>圖表屬性:運算式</b> 的 <b>顯示選項</b> 下，對於圖表運算式選取 <b>資料點上的值</b> ，則零值將會顯示為資料點上的文字。在其他情況下，則會隱藏零值。
隱藏遺失值	如果勾選此核取方塊，所有運算式的所有欄位中，僅與 Null 值相關聯的所有維度欄位組合，都不會計入計算中。此選項預設為已選取。僅在特殊情況下 (例如想要計數圖表中的 null 值) 關閉此功能才有用處。
快顯視窗標籤	選取是否要在滑鼠指標碰到值時於快顯視窗中顯示維度和運算式值。按一下 <b>設定...</b> 以自訂要為哪些維度和運算式顯示快顯標籤。

在**圖例**群組中，您可以控制圖表中顯示的維度資料標籤。勾選此核取方塊可顯示資料標籤。只有圖表目前的最上層才會顯示資料標籤。

## 圖例設定

設定	描述
顯示圖例	勾選此替代選項，即可在圖表中包含圖例 (預設為已勾選)。按一下 <b>設定...</b> 按鈕，即可變更圖標。如果圖表沒有維度，但是有數個運算式，則取消勾選此核取方塊將在軸上顯示運算式。
限制圖例 (字元)	啟用此核取方塊，可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在圖表中，截斷的值後面會顯示 ...。

在**圖表捲動**群組中，您可以設定圖表中的捲動方式。

圖表捲動設定

設定	描述
啟用 X 軸捲軸	勾選此核取方塊可在 X 軸顯示捲動控制項。該捲軸可用來捲動所顯示的 X 軸值選項。任何一個時間顯示的值數目將是在 <b>超過項目數量限制時</b> 下設定的數目。
反轉	勾選此方塊會以相反順序顯示值。

在**參考資料行**群組中，您可以定義從連續 X 軸或 Y 軸上的指定點與圖表繪圖區交會的參考資料行(格線)。視窗會列出現有的參考資料行。

參考資料行命令

命令	描述
新增	開啟 <b>參考資料行</b> 對話方塊，您可以在其中建立圖表中的新參考資料行。
編輯	醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可在 <b>參考資料行</b> 對話方塊中編輯其屬性。
刪除	醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可刪除清單中的參考資料行。

**圖表中的文字**群組可以用來將自由浮動文字新增到圖表。

圖表中的文字命令

命令	描述
新增	開啟 <b>圖表文字</b> 對話方塊，您可在其中建立新的圖表文字。
編輯	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可在 <b>圖表文字</b> 對話方塊中編輯其屬性。
刪除	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可刪除清單中的文字。

自由浮動文字會出現在圖表的左上方位置，但是可以在圖表處於圖表版面配置編輯模式時重新調整位置。

## 軸

您可在**軸**頁面上設定 X 軸和 Y 軸的顯示屬性。

### 圖表屬性:色彩

**圖表屬性:色彩**頁面的開啟方式是:在圖表視窗上按一下滑鼠右鍵，然後選擇物件功能表中的**屬性**命令即可。

在**資料外觀**群組中，最多可以將 18 個不同的色彩指派給圖表的維度欄位值。




## 外觀設定

設定	描述
色彩 1-18	<p>可以將色彩定義為單色或色彩漸層。若要自訂色彩，請按一下其按鈕，開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <p><b>取得預設色彩</b>按鈕會將色階配對重設為 QlikView 的預設設定。</p> <p><b>復原色彩變更</b>按鈕會傳回進入此對話方塊時套用的色彩設定。</p> <p><b>進階...</b> 按鈕會開啟<b>進階色彩配對</b>對話方塊，可以在其中設定色彩配對，並在工作表、文件、使用者及 QlikView 預設層級中擷取。</p>
多色	取消勾選此選項將使得所有長條呈現同一個色彩。
固定色彩	勾選此選項將鎖定色階配對，使每個值都有永久指派的色彩。
重複最後色彩	勾選此選項會將色階配對中的第 18 個色彩指派給第 18 個值之後的任何一個值。如果取消勾選，將從 1 到 18 連續重複色彩。

在**框架背景**中，群組色彩設定是針對繪圖區背景和繪圖區周圍區域的背景而設定的。

## 背景設定

設定	描述
色彩	<p>以彩色背景繪製圖表。可以對於繪圖區和周圍區域設定不同的色彩。</p> <p>按下任一按鈕，均可開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>背景色彩</b>設定可以結合以下的<b>影像</b>及/或<b>僅限繪圖區</b>選項。 </div>
背景	繪圖區周圍背景或某些圖表、整個圖表的背景所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為白色。
繪圖區	圖表的繪圖區所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為淺灰色。這項設定不適用於圓形圖、方塊圖、漏斗圖和雷達圖。
影像	<p>選取此替代選項並按一下<b>影像</b>按鈕，即可開啟<b>選取影像</b>對話方塊，可在其中匯入背景圖片。</p> <p>勾選此替代選項可以將匯入的圖片侷限於<b>僅限繪圖區</b>。</p>
動態影像	輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。適用於長條圖、折線圖、組合圖、散佈圖和格線圖。
透明度	設定圖表背景的透明度。設為 0% 表示背景將完全不透明，呈現以上 <b>背景色彩</b> 之下定義的色彩。設為 100% 表示背景將完全透明。

在**繪圖區框線**群組中，您可以對於繪圖區周圍的矩形指派**寬度**和**色彩**。

**圖表屬性: 數字**

此屬性頁面適用於使用中圖表，其中包含設定值格式的下列控制項：

數字格式

格式	描述
運算式預設	使用運算式提供的數字格式顯示數值。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。
固定至	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>預覽</b> 文字方塊中顯示的格式顯示數值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = 分鐘，即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以百分比 (%) 顯示按鈕會使用下列格式操作：**數字**、**整數**和**固定至**。

**小數**和**千位**分隔符號可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

在**符號**編輯方塊中，可輸入單位符號、1000、1000 000 和 1000 000 000。

**ISO** 按鈕會設定 ISO 標準的時間、日期和時間戳記格式。

**系統**按鈕會設定系統設定的格式。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定**字型 (物件屬性: 字型)**，也可以為文件中的所有物件設定**字型 (套用至物件, 位於文件屬性: 字型)**。

此外，可以在**字型**：共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定**字型色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**: 如果勾選此選項, 會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**: 如果勾選此選項, 文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線, 即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**: **陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**: 提供下列預先定義的框線類型:
  - **實線**: 單色框線。
  - **壓下**: 提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**: 提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**: 提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**: 此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**: 按一下此按鈕可開啟對話方塊, 可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**: 為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性: 一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時, 不會顯示框線類型選項, 只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中, 可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性: 一般**中選擇**進階 樣式模式**, 才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**: 勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**: 未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**: 介於 2 與 100 之間的變數, 其中 100 定義含正方形邊角的矩形, 而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**: 此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中, 可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般**(中間)圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**買層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**:將一律顯示工作表物件。
- **條件式**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數,該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **FALSE** 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性:安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中,可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性:版面配置**和**工作表屬性:安全性**中啟用對應的核取方塊,此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**:使用 **info** 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。

*Info (page 794)*

- **調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**: 啟用這項設定後, 在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定: 物件**中啟用。您關閉文件時, 將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**: 設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意, 中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲軸樣式。在**一般**索引標籤中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的, 則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的, 將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上, 指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

**正常**或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。

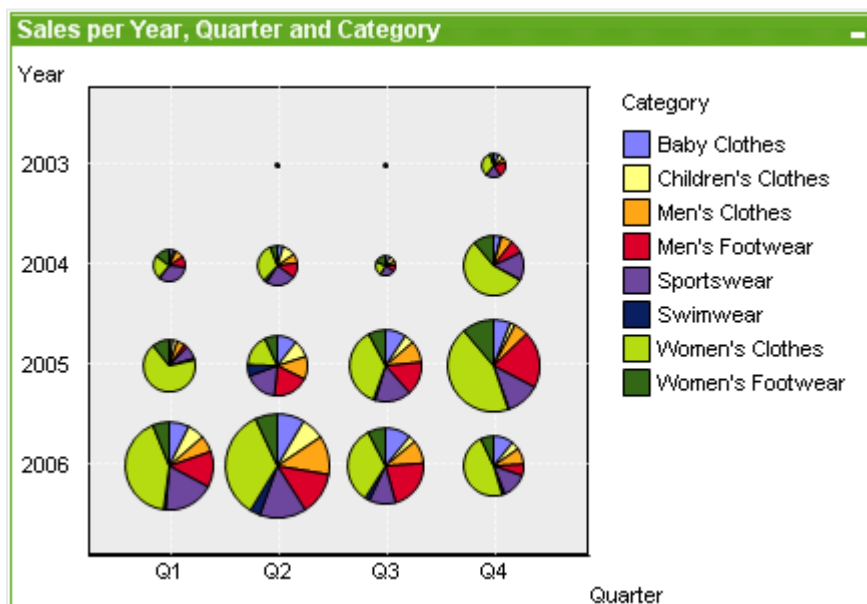


請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時，就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時，即可隨時將所有物件自動最小化，只保留一個物件不會最小化。例如，交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時，這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時，如果物件能夠最大化，工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**，按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊，以便編輯長公式。


例如，輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時，文字就會在快顯視窗中顯示。

### 格線圖



圖表是數值資料的圖形表示法。您可以將現有圖表切換為其他表示法，只要變更**圖表屬性**: 一般頁面中的**圖表類型**即可。

格線圖與散佈圖相似，只不過格線圖會在軸上繪製維度值，並使用運算式來決定繪圖符號。格線圖具有特殊模型，可用小型圓形圖形式顯示第三維度作為繪圖符號。

建立新格線圖最簡單的方式是，按一下工具列中的**建立圖表**  按鈕。

在格線圖上按一下滑鼠右鍵，便會顯示**格線圖：物件功能表**。格線圖為使用中的物件時，也可以從**物件功能表**中存取。

### 物件功能表

在圖表上按一下滑鼠右鍵，便會顯示浮動功能表。圖表為使用中時，此功能表也會顯示在**物件功能表**之下。

功能表包含下列命令：

物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊，可在其中設定用於定義圖表的參數。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字，且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表，然後將其分離，即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
設定參考	選擇此選項可設定圖表參考，亦即，含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸等項目將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。目前資料集一律繪製在參考繪圖最上層，也就是說，目前資料集繪圖可能會遮蔽使一些參考繪圖部分。背景顯示為灰色的方式可透過 <b>參考模式</b> 設定來控制，這位於 <b>圖表屬性：一般</b> 頁面。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時，可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後，此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。
再製	複製相同的一個圖表。如果再製了分離的圖表，將會連結此再製品。
順序	只有在啟動 <b>檢視</b> 功能表的 <b>設計格線</b> 命令、或勾選 <b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於 <b>使用者喜好設定：設計</b> 下方)時，此串聯功能表才可用。其中包含四個命令，用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>：將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>：將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>



命令	描述
清除所有選項	清除圖表中維度和運算式的所有選項。
列印...	開啟 <b>列印</b> 對話方塊，可在其中指定列印設定。
列印為 PDF...	開啟已預先選取 <i>Microsoft Print to PDF</i> 印表機的 <b>列印</b> 對話方塊。按 <b>列印</b> 按鈕之後，將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
將值傳送至 Excel	將基礎資料 (相當於圖表的連續表) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。表格會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
匯出...	開啟對話方塊，將圖表的影像儲存為檔案。影像可另存為 png、jpg、bmp 或 gif 檔。
複製至剪貼簿	此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。 <b>值</b> 以表格形式將值複製到剪貼簿。 <b>影像</b> 將圖表物件的影像複製到剪貼簿。視 <b>使用者喜好設定:輸出頁面</b> 中的設定而定，影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。 <b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿，並貼到版面配置的其他處，或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。
連結物件	以下列命令開啟連結物件的功能表。 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>調整連結物件的位置</b>: 將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li><b>取消連結此物件/取消連結物件</b>: 解除物件之間的連結，使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

**圖表屬性:維度**

**圖表屬性:維度**頁面的開啟方式是:以滑鼠右鍵按一下圖表並選取**屬性**，或在圖表為作用中時，選取物件功能表中的**屬性**。

當您建立圖表時，應該先問自己兩個問題：



- 您想要查看什麼？長條圖中的長條應該有多大？答案會是「銷售額加總」或其他類似的答案。這是在**運算式**標籤上設定的。
- 您要依據什麼標準進行分組？您要讓哪些欄位值做為長條圖之中長條的標籤？答案會是「按照國家」或其他類似的回答。這是在**維度**標籤上設定的。

圖表可以顯示一或多個維度。上限取決於實際圖表類型、資料的複雜度和可用的記憶體。圓形圖、折線圖和散佈圖最多可以顯示兩個維度，長條圖、方塊圖和格線圖則可顯示三個維度。雷達圖和漏斗圖只能顯示一個維度，而量測計圖完全不使用維度。其他維度則予以忽略。

圖表維度會從**圖表屬性：維度**頁面上指定的欄位獲取其值。一個維度不限於只能有一個欄位，也可以包含一組欄位（請參閱下文的**編輯群組**）。

維度可以是一個欄位、一組欄位或一個運算式（計算維度）。它也可以是合成建立的維度

選取（按一下，或按住 Ctrl 並按一下）並使用**新增 >** 或 **< 移除** 按鈕，或直接按兩下選項，即可來回移動欄位。

圖表維度也可從運算式計算得出。

維度屬性

屬性	描述
可用欄位/群組	<p>列出可做為維度（亦即沿著一般長條圖的 X 軸）的所有欄位/欄位群組。在欄位群組中，向下切入群組前面有一個垂直箭頭，循環群組前面有一個彎箭頭。</p> <p>群組是在 <b>文件屬性：群組</b> 頁面中定義。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用<b>新增 &gt;</b> 或 <b>&lt; 移除</b> 按鈕將其移至所需的資料行。</p> <p>不同圖表類型可以顯示的維度數各不相同。</p> <p>多個內部表格中出現的所有欄位前面會有鑰匙符號。圓形圖、折線圖和散佈圖無法顯示兩個以上的維度。在長條圖中，最多可顯示三個維度。</p>
顯示系統欄位	<p>勾選此選項將會顯示<b>可用欄位/群組</b>資料行中的系統欄位。</p>
從表格中顯示欄位	<p>您可以在此處控制哪些欄位/群組出現在<b>可用欄位/群組</b>清單中。下拉式清單預設會顯示替代的<b>所有表格</b>。</p> <p>替代的<b>所有表格 (合格的)</b> 會顯示所屬表格名稱限定的欄位，這表示索引鍵（連接）欄位將列出不只一次。（此替代選項僅用於檢視用途，與載入指令碼中的 <i>Qualify (page 848)</i> 欄位毫無關聯。）</p> <p>亦可一次檢視一個表格的欄位。請注意，可用的群組一律都會列出。</p>
編輯群組...	<p>此按鈕可以直接開啟<b>文件屬性：群組</b>頁面，可在其中定義要用作維度的欄位群組。</p>
動畫...	<p>開啟<b>動畫</b>對話方塊之後，即可將圖表的第一維度用於動畫。動畫只能用於圓形圖以外的點陣圖圖表。使用動畫有一些功能限制。</p>

屬性	描述
細網紋...	開啟 <b>細網紋設定</b> 對話方塊，您可以在其中按照第一維度建立圖表的陣列。任何類型的點陣圖圖表都可以變成細網紋顯示。
已使用的維度	<p>此清單包含目前選取做為圖表維度的維度。各種類型的圖表可用的維度數各不相同。任何指定類型的多餘維度將予以忽略。</p> <p>在表格中使用維度時，透過屬性運算式可以動態設定維度資料儲存格的格式。只要在維度輸入屬性運算式，圖示就會從灰階轉為彩色，如果是<b>文字格式</b>，則會從灰階轉為黑色。這些設定的優先順序高於圖表設定。按一下任何維度前面的 "+" 展開圖示，即可顯示維度屬性運算式的預留位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>背景色彩</b>: 按兩下<b>背景色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字色彩</b>: 按兩下<b>文字色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字格式</b>: 按兩下<b>文字格式</b>可輸入屬性運算式，以計算各個維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '&lt;B&gt;' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '&lt;I&gt;' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '&lt;U&gt;' 的字串。</li> </ul> <p>按一下<b>升階</b>和<b>降階</b>按鈕之後，即可排序<b>已使用的維度</b>清單中的維度。</p>
新增計算維度...	新增維度並將其開啟，以便在 <b>編輯運算式</b> 對話方塊中進行編輯。圖表維度通常在一個欄位中，但是也可以動態計算。計算維度包含涉及一或多個欄位的運算式。所有標準函數均可使用。不可使用彙總函數，但是可加入 Aggr 函數進行巢狀彙總。
編輯...	開啟維度以便在 <b>編輯運算式</b> 對話方塊中進行編輯。如需計算維度的詳細資料，請參閱上文 <b>新增計算編輯...</b> 。

屬性	描述
所選維度的設定	<p>在此群組中，您可以找到個別維度的設定。</p> <p><b>啟用條件式</b>: 勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 ... 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。</p> <p><b>值為 NULL 時隱藏</b>: 如果啟用此核取方塊，則上方已使用的維度中所選取的維度值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。</p> <p><b>顯示所有值</b>: 啟用此核取方塊可顯示任何選項的所有維度值。由於排除維度值的運算式值為零，因此必須取消選取呈現方式頁面的<b>隱藏零值</b>選項，這樣<b>顯示所有值</b>才會有作用。若您使用運算式作為維度，<b>顯示所有值</b>將不適用。</p> <p><b>顯示圖例</b>: 勾選<b>顯示圖例</b>時，將會沿著 X 軸顯示欄位值的「名稱」。</p> <p><b>標籤</b>: 勾選<b>標籤</b>選項之後，將顯示欄位的名稱。在下方的文字方塊中可編輯標籤。此外，也可以將標籤定義為供標籤文字動態更新的計算標籤運算式。按一下 ... 按鈕，即可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊，以便編輯長公式。</p> <p><b>進階...</b>: 此按鈕會開啟<b>進階欄位設定</b>對話方塊，其中提供欄位值影像表示法和特殊文字搜尋選項的設定。</p> <p><b>註解</b>: 註解欄位可以用來描述選取的維度。可以將註解輸入為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊。</p> <p><b>分頁符號</b>: 此設定僅適用於在樞紐分析表或連續表的<b>列印成品</b>中加入分頁。其中有三個模式可供使用，效果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>無分頁</b>: 視需要只在每頁的頁尾插入分頁符號。</li> <li>• <b>條件式分頁</b>: 除了後續維度值的所有列均可容納於目前頁面之外，才插入分頁符號。</li> <li>• <b>強制分頁</b>: 無論維度值如何變更，均插入分頁符號</li> </ul>

### 圖表屬性: 維度限制

可以設定圖表類型的維度限制，但是量測計圖和樞紐分析表除外。

**維度限制**標籤能夠控制可在指定圖表中看見的維度值數目。

探討這一點之前，必須先描述下拉式清單的三個選項所產生的效果。下拉式清單包含三個值：**第一個**、**最大**和**最小**。這些值可以控制計算引擎對於傳回到圖表引擎的值進行排序的方式。如果要限制維度，必須選取以上其中一個選項。當主要排序可能會覆寫第一維度排序時，便只會對第一個運算式進行排序，而不會對樞紐分析表進行排序。

此屬性頁面可以用來定義維度限制。圖表中的各個維度都是個別設定的。

## 限制

### 限制使用第一個運算式時要顯示的值

這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。

### 僅顯示

如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示符合以下條件的值：

選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示累積至以下的值：

選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。

計算累積限制加總時，將不包含負值。對於具有負值的欄位，建議不要使用相對限制。

如果您對計算維度的新增限制，且資料是以相同的計算維度排序，則會在套用排序順序前先套用該維度限制。

## 選項

### 顯示其他

啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。

輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 顯示總計

啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 全域群組化模式

該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

### 運算式總計相較維度總計

維度總計是由計算引擎產生的，然後會傳回到圖表引擎成為個別列 (或維度值)。這會影響 [其他] 列。使用運算式總計和維度總計的差別如下所示。

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		<b>12,250,605</b>	<b>Overall Total</b>		<b>12,250,605</b>
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	<b>Total</b>	<b>7,753,390</b>
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	<b>North America</b>	<b>Total</b>	<b>2,329,970</b>
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

#### 運算式總計與維度總計

使用維度總計時，連續表可以有小計。

#### 圖表屬性：運算式

若要開啟圖表屬性：運算式標籤，請以滑鼠右鍵按一下圖表或表格，然後從物件功能表選取屬性。

建立圖表時，應該考量兩個問題：

- 長條等圖形的呈現大小應為何？這些是指運算式 (例如 **sum of NetSales**)。
- 資料應該如何分組？這些是指維度 (例如，按照**國家/地區**)。



不同圖表及表格類型的運算式標籤看起來不盡相同。如果選項反灰，表示無法供特定圖表或表格類型使用。

### 運算式清單

左上方窗格中的運算式清單是包含許多控制選項的完整樹狀結構控制項。

各個運算式 (或運算式群組) 前面會顯示展開圖示 (標示 '+' 的方塊)。按一下圖示就會開啟基礎的子運算式或屬性運算式。同時此圖示會變成摺疊圖示 ('-')。某些繪圖選項使用子運算式，也就是由兩個以上共同定義繪圖符號 (例如下述的**股票或盒狀圖**) 的一組運算式。

透過屬性運算式也可以動態設定運算式資料的格式。按一下任一運算式前的展開圖示，可顯示維度屬性運算式的預留位置。此類功能包括：

### 背景色彩

編輯預設**背景色彩**運算式即可建立屬性運算式，以計算資料點的繪圖色彩。計算色彩的優先順序高於預設的 QlikView 色彩選項，且必須是使用色彩函數進行的有效色彩呈現。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。使用同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式。

### 文字色彩

使用背景色彩的同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式 (見上文)。

### 文字格式

編輯**文字格式**運算式即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯的文字字型樣式 (若是表格：則針對各個維度儲存格輸入表格儲存格中的文字。計算文字格式的優先順序高於**樣式**)。

做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。請注意，字串前面必須有 '='。

### 圓形圖快顯

按一下**圓形圖彈出視窗**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在擷取的「彈出視窗」位置中繪製與資料點相關聯的圓形切片。這類屬性運算式只會影響圓形圖。

### 長條位移

按一下**長條位移**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之長條或長條區段的位移。位移可以是正位移，也可以是負位移，長條或區段將會據此移動。這在繪製所謂的瀑布圖時相當實用。這類屬性運算式只會影響長條圖。

### 行樣式

按一下**線條樣式**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之線條或線段的線條樣式。這類屬性運算式只會影響折線圖、組合圖和雷達圖。加入 <Wn> 標記可以控制線條的相對寬度，其中 *n* 是套用於圖表預設線條寬度的乘數。數字 *n* 必須是介於 0.5 與 8 之間的實數。

### 範例：<W2.5>

加入 <Sn> 標記可以控制線條的樣式，其中 *n* 是介於 1 與 4 之間的整數，表示將使用的樣式 (1=實線，2=虛線，3=點狀線，4=虛線/點狀線)。例如：<S3>。<Wn> 和 <Sn> 標記可以自由組合，但是只有第一個標記才有意義。標記必須使用單引號括起來。

### 顯示值

按一下**顯示值**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在即使尚未對於主要運算式選取**資料點上的值**的情況下，以「資料點上的值」值補強資料點繪圖。如果主要運算式已選取**資料點上的值**，則將忽略屬性運算式。這類屬性運算式只會影響長條圖、折線圖、圓形圖、漏斗圖及組合圖。

### 新增

新的運算式及子運算式，是透過**新增**按鈕建立的。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 刪除

**刪除**按鈕可以讓您移除清單中先前建立的運算式。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 複製

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**複製**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 複製到剪貼簿中，成為 xml 的一部份。

然後會將運算式貼回同一個文件或其他文件的圖表或其他任何 QlikView 圖表中。如果對於屬性運算式使用此命令，只會複製屬性運算式定義。接著可以將屬性運算式貼到同一個或其他圖表中的任何主要運算式。

### 匯出...

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**匯出...**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 匯出到 xml 檔。

接著可以將運算式匯入回同一個文件或其他文件的同一圖表或其他任何 QlikView 圖表中。此命令會開啟**將運算式匯出為**對話方塊，您可在其中選擇匯出檔案的目的地。檔案將會有副檔名 Ex.xml。

### 貼上

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式和/或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**貼上**選項。如果先前已經將主要運算式複製到剪貼簿，您可以在運算式清單的空白區域中將它貼上，即可建立一個和複製項相同的新運算式。如果已經複製屬性運算式，您可以在主要運算式中將它貼上。

### 匯入

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的空白區域時出現的內容功能表中，才可以使用**匯入**選項。此命令會開啟對話方塊，您可在其中瀏覽先前匯出的運算式。匯入的運算式將成為圖表中的新運算式。

### 升階/降階

如果顯示數個運算式，按一下**升階**和**降階**按鈕即可進行排序。這會影響資料行等項目在圖表中顯示的順序。

### 群組

如果有兩個以上的運算式可供使用，**群組**按鈕可用來將多個運算式合併為一個或多個循環群組。在 QlikView 版面配置中，您可以按一下圖表中顯示的循環按鈕，循環顯示屬於一個群組的運算式 (= **循環群組**)。以滑鼠右鍵按一下同一個循環圖示，會出現一個快顯視窗清單，其中列出目前不使用的

群組所屬的運算式，以便直接選取。



請勿混淆**循環群組 (Cycle Group)** 與**循環群組 (Cyclic Group)**!

### 取消群組

選取群組所屬的運算式，並按一下**取消群組**，便會將該運算式抽離群組。如果抽離後只剩一個運算式在循環群組中，也會將最後一個運算式抽離，並且移除群組。

### 啟用

停用此核取方塊，會將該運算式設定為從圖表中省略。

### 相對

啟用此核取方塊，會將圖表設定為以百分比顯示結果，而非以絕對數顯示。此選項不適用於樞紐分析表。

### 隱藏

啟用此核取方塊就不會繪製此運算式，同時保留為此運算式分配的空間。

### 條件式限制

啟用此核取方塊即可以目前選項為基礎定義條件，從而決定是否顯示運算式。若條件評估為 TRUE 或 NULL，則會顯示運算式，若條件評估為 FALSE，則不會顯示運算式

### 標籤

在運算式標籤前面，會使用一或多個圖示來表示該運算式已使用圖表類型及/或選取**顯示選項** (見下文)。

### 定義

顯示所選運算式的組合。在此方塊中可以直接編輯運算式。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。

### 註解

此註解欄位可供運算式的建立者描述運算式的用途和功能。

### 顯示選項

此群組可用來修改繪製資料點的方式或將在圖表表格的運算式儲存格中輸入的內容。請注意，某些選項僅適用於某些圖表類型，某些選項無法組合併用，而某些選項將利用一或多個其他運算式建立複雜的繪圖。

### 長條

以長條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於長條圖和組合圖。



### 符號

以符號顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有數個不同的符號可選擇。

### 線條

以線條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有一般、平滑和三種不同的平展線條可選擇。

### 股票圖

勾選此核取方塊，會以股市標記繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有四個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製股票標記的高點。第二個子運算式將用來繪製低點。這兩個子運算式必須包含有效的定義，才能繪製股票標記。

第三個子運算式是選用的，不過可以用來繪製股票標記的收盤點。第四個子運算式也是選用的，不過可以用來繪製股票標記的開盤點。

勾選運算式的股票核取方塊時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取股票核取方塊之後，您無法為同一個運算式選取長條、線條、符號、盒狀圖或出現誤差線核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取股票核取方塊。此選項僅適用於組合圖。

### 盒狀圖

勾選此核取方塊，會以通常用來顯示統計資料的盒狀圖來繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有五個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製盒狀圖的盒狀頂點。第二個子運算式將用來繪製盒狀底點。這兩個運算式必須包含有效的定義，才能繪製盒狀圖。

第三個到第五個子運算式是選用的。使用這些運算式將定義中間值、較高鬚值和較低鬚值。

盒狀圖的一般延伸就是極限值所謂的極端值。將個別運算式繪製為符號，即可呈現這些值。為主要運算式勾選盒狀圖時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取盒狀圖之後，您無法為同一個運算式選取長條、線條、符號、股票或出現誤差線核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取盒狀圖。此選項僅適用於組合圖。

### 出現誤差線

勾選此核取方塊，可以利用所選運算式之後的一或兩個運算式，做為在主要運算式資料點頂端繪製的誤差線所用的輔助運算式。如果選取 [對稱]，將只會使用一個輔助運算式，並圍繞資料點對稱繪製。如果選取 [非對稱]，將使用兩個輔助運算式，分別在資料點的上下位置繪製。

誤差線運算式應該會傳回正數。在 [運算式] 清單中，用於誤差線的輔助運算式前面會標示自己的圖示 (對稱)、(非對稱高) 或 (非對稱低)，而且無法用於圖表中的其他任何數值。如果選取的運算式之後沒有定義的運算式，將自動建立新的模擬輔助運算式。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 資料點上的值

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為資料點頂端的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖、組合圖和圓形圖。此值用於圓形圖時，將在圓形切片旁邊顯示。

### 座標軸上的文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為各個 X 軸值、軸和軸標籤的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 快顯文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中，將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時，就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項，都可以使用此選項。因此，可以使運算式不出現在圖表中，而出現在暫留快顯視窗中。

### 表示法

此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。

### 文字

一律會解譯運算式值並顯示為文字。

### 影像

藉由此選項，QlikView 會嘗試將各個運算式值解譯為影像的參考。此參考可以是影像檔案在磁碟上的路徑 (例如 C:\Mypic.jpg)，也可以是 QlikView 文件中的路徑 (例如 qmem://<Name>/<Peter>)。如果 QlikView 無法將運算式值解譯為有效的影像參考，除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊，否則將直接顯示該值。

### 循環量測計、線性量測計、號誌燈量測計、LED 量測計

使用這些量測計選項，量測計圖會內嵌於可用的表格儲存格中做為影像。若要修改量測計的版面配置，可以在**圖表屬性:呈現方式**對話方塊中進行，這從**量測計設定**按鈕開啟。

### 迷你圖

透過此選項，QlikView 將以長條圖或折線圖顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。圖表的視覺設定，可以透過**迷你圖表設定**按鈕進行修改。此選項僅適用於連續表。



匯出至 Excel 時，將不會顯示迷你圖！

### 連結

選取此選項，將在**定義**欄位中輸入運算式，這將在表格儲存格中建立可點擊的連結。運算式應會傳回可解譯為 *DisplayText*<url>*LinkText* 的文字。*DisplayText* 將顯示在表格儲存格中，*LinkText* 會成為在新的瀏覽器視窗中開啟的連結。

如果定義連結，表格儲存格中的值將加上底線。如果未定義連結，該值將不會加上底線。請注意，在連結處於顯示模式的儲存格中，無法進行選取。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。



由於安全性限制, URL 連結僅在 Ajax 用戶端中運作。

### 範例:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

其中 *Name* 和 *Link* 是指令碼中載入的表格欄位。

### 影像格式設定

只有在選取以上**影像**選項時才可使用。此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。此設定描述 QlikView 如何將影像的格式設定為符合儲存格大小。總共有四個替代選項:

- **無延展**:如果選取此選項,則影像將依照原樣顯示,不進行任何延展。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或者儲存格僅顯示部分影像。
- **填滿**:如果選取此選項,則影像將延展為符合儲存格大小,但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**:如果選取此選項,則影像將盡可能延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**:如果選取此選項,則影像長寬兩個方向將延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。

### 累積

選擇此群組中的設定之後,您可以決定是否累積圖表中的值。在累積的圖表中,各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。例如,在顯示每年銷售總額的累積長條圖中,1996 年的值 z 新增到 1997 年的值。

如果圖表包含數個運算式,請選取將在 [運算式] 清單中累積值的運算式。累積不適用於樞紐分析表。

### 無累積

如果選取此選項,將不會累積所選圖表運算式的 Y 值。

### 完全累積

如果選取此選項,各個 Y 值將累積運算式所有先前的 Y 值。請參閱上文的**累積**。完整累積不適用於包含 NULL 或 0 值的多個維度。



完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。

### 累積先前 *n* 個步驟

在方塊中輸入數字之後,即可設定將累積的運算式 Y 值數。請參閱上文的**累積**。

### 總計模式

只有針對連續表圖表物件的所選運算式才會啟用此群組。有三個可能的設定:

- **無總計**: 不會計算選取的運算式總計。
- **運算式總計**: 在下一個層級評估運算式的總計。例如, 如果某運算式產生多位員工的平均每月薪資, 則**運算式總計**將產生所有薪資的平均總計。
- **列的 F(x)**: 如果選取此選項, 將使用從下拉式清單選取的彙總函數 (一般加總) 累積所選運算式各個資料點的個別值 (長條圖中的各個長條、連續表中的各列等等)。



**第一個字串**或**最後一個字串**是在表格中找到的最高或最低的值, 按字母順序排序。按字母順序排序從 0 至 9 開始, 後面是 A 至 Z。

### 長條框線寬度

指定此運算式在長條圖和組合圖中繪製長條的框線寬度。可以指定公釐、公分、英吋 (")、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

### 圖例運算式

使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。

### 趨勢線

在選取的 QlikView 圖表中, 統計趨勢線可以補強或取代運算式繪圖。

只有在散佈圖、折線圖, 以及最多一個維度和一個運算式顯示為長條的長條圖/組合圖中, 才會顯示趨勢線。若是其他類型的圖表, **趨勢線**群組中的設定並不適用, 而且不會有作用。在散佈圖中, 資料點會視為  $y=f(x)$ 。若是長條圖、折線圖和組合圖, 可以取消選取**顯示選項**下的所有選項, 而且仍然可以新增不需要基礎資料點即可繪製的趨勢線。指定預測和/或回測間隔 (**軸**頁面) 即可外插長條圖、折線圖和組合圖中的趨勢線。外插的線條將會是點狀線。離散 X 軸的圖表中出現的趨勢線將以標示符號的線條呈現。這條線只會顯示在一個連續軸上。

- **平均**: 將平均繪製為直線。
- **線性**: 繪製線性迴歸線。
- **二次多項式**: 繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式**: 繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式**: 繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數**: 繪製指數趨勢線。
- **顯示方程式**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
- **顯示 R2**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。

### 圖表屬性: 排序

**圖表屬性: 排序**頁面的開啟方式是: 以滑鼠右鍵按一下圖表並從**物件**功能表選取**屬性**。

在此可以從許多可用的排序順序中決定圖表維度的排序順序。

**圖表屬性: 排序**頁面 (針對連續表) 提供稍微不同的選項。

**維度**清單包含圖表的維度。若要指派排序順序, 請標記維度, 然後選擇右邊的一或多個排序順序。

維度排序選項

選項	描述
Y 值	維度值將按照 Y 軸的數值進行排序。此選項不適用於計算維度。
狀態	維度值將按照邏輯狀態排序，亦即選取值 > 選用值 > 排除值。
運算式	維度值將按照在此排序選項下方的文字編輯方塊中輸入的運算式進行排序。
頻率	維度值將按照表格中的出現次數進行排序。
數值	維度值將按照數值進行排序。
文字	維度值將按照字母順序進行排序。
載入順序	維度值將按照初始載入順序進行排序。

群組中有一個由上到下的階層，因此當選取的排序順序相衝突時，將優先使用第一個出現的排序順序。可以切換**遞增**和**遞減**或 **A -> Z** 和 **Z -> A**，以反轉選取的排序順序。

按一下**預設**按鈕之後，會將維度值設定為**排序對話方塊**中定義的預設值。

只有在**維度**清單中選取群組維度時，**置換群組排序順序**核取方塊才可供使用。一般而言，透過群組屬性，即可針對群組中的各個欄位決定群組維度的排序順序。無論群組中的哪個欄位為使用中，啟用此選項之後，就可以置換群組層級的任何這類設定，並且為維度套用單一排序順序。

#### 圖表屬性：樣式

在此頁面上，您可以決定圖表的基本樣式。並非所有列出的功能都適用於各個圖表類型。

- **外觀**：選擇其中一個可用的樣式。在某些情況下，這不只可能會影響圖表的外觀，也可能會影響圖表的功能。
- **方向**：設定圖表的垂直或水平方向。
- **子類型**：在此群組中，可為長條圖設定**群組化**或**堆疊**模式，或為雷達圖設定**重疊**或**堆疊**模式。只有在圖表顯示兩個維度或顯示一個維度和多個運算式時，此設定才有作用。堆疊長條中的負值會個別向下堆疊在 X 軸之下。對於長條圖，使用連續軸縮放比例時，堆疊版面配置是唯一允許的版面配置。

對於以多個維度和運算式呈現的長條圖，適用下列原則：

- X 軸最多可以顯示兩個維度。
- 多色堆疊長條可以顯示第三維度。
- 只有表格圖表能夠顯示三個以上的維度。
- 啟用兩個以上的運算式時，X 軸會顯示前兩個維度，而多色堆疊長條則會顯示運算式。
- 啟用兩個以上的運算式，而子群組設為堆疊時，一個堆疊內的所有運算式將會按照一個軸來計算（預設為左軸）。就算設定為按照左軸計算一個運算式，按照右軸計算另一運算式，情況也是一樣。

下列清單顯示如何透過多個維度和運算式顯示子類型：

- **一個維度**
  - **1 個運算式**：單一長條
  - **2+ 個運算式**：運算式群組化或堆疊

- **兩個維度**
  - **1 個運算式**: 維度群組化或堆疊
  - **2+ 個運算式**: 維度群組化
- **三個維度**
  - **1 個運算式**: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - **2+ 個運算式**: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- **四個維度**
  - **1 個運算式**: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - **2+ 個運算式**: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- **3D 視圖**: 此群組中的設定會定義在 3D 模式中檢視圖表的角度。
  - **頂角**: 定義 3D 視圖的垂直角度。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
  - **側角**: 定義 3D 視圖的邊角。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
- **繪圖色彩樣式**: 此控制項可用來將色彩樣式套用於圖表中的所有繪圖色彩。在下拉式清單中選取樣式時, 色彩頁面的**色階配對**下出現的所有色彩將變更為選取的樣式。變更會立即進行, 而且直到下次進入對話方塊的此頁面時, 才會儲存設定。色階配對中實際基準色彩不受影響。**繪圖色彩樣式**並不完全適用於所有的圖表外觀。提供下列選項:
  - **單色**: 將色階配對上所有的色彩設定為純色。
  - **深色漸層**: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變黑的色彩漸層。
  - **淺色漸層**: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變深的色彩漸層。
  - **光面**: 讓所有長條呈現光面外觀。
- **繪圖區背景樣式**: 此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。此設定僅適用於有繪圖區的圖表。提供下列選項:
  - **圖文框**: 會在繪圖區周圍繪製一個框架。
  - **陰影**: 此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
  - **最小**: 這項設定可移除繪圖區背景。
- **預覽**: 提供圖表基本視覺屬性的預覽。

#### 圖表屬性: 呈現方式 (散佈- 格線圖)

此屬性頁面可聯合用於散佈圖和格線圖, 某些選項僅適用於其中一種圖表類型。散佈圖有**維度**頁面定義的兩個欄位維度而非一個維度時, 第一個欄位維度中的各個值將對於第二個欄位中相關聯的值分別產生一個散佈資料點。這些點接著會由線來連接。下列顯示選項適用於**表示法**群組:

線條和符號選項

選項	描述
僅線條	資料由資料點之間的線條呈現。
僅符號	資料由在資料點繪製的符號呈現。
線條與符號兩者	以上替代選項的組合。

選項	描述
自動調整符號大小	將最大泡泡大小調整為散佈圖的大小/格線圖中的值數目。
線條寬度	若指定了線條表示法, 即會決定線寬。可以指定公釐、公分、英吋 (" )、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。
趨勢線寬度	此設定可決定趨勢線的寬度。
符號大小	若指定了符號表示法, 即會決定符號的大小。
最大泡泡大小	設定圖表中的最大泡泡大小。僅適用於搭配 <b>表示法</b> 的 <b>僅符號</b> 或 <b>線條與符號</b> 兩者使用的某些外觀 (在 <b>樣式</b> 標籤上選取), 而且必須已經取消選取 <b>自動調整符號大小</b> 。

## 呈現方式選項

選項	描述
顯示箭頭	對於連接線上的箭頭設定顯示選項 (請參閱以上的 <b>表示法式</b> 群組)。系統將把箭頭依照第二欄位維度的排序順序所定義的順序引導至散佈點之間。勾選此替代選項即可在連接線上顯示箭頭。
箭頭大小	可以在此處編輯箭頭的大小。
樣式	從下拉式清單中選取數個樣式。
泡泡縮放	根據下列任一選項, 選擇在格線圖中如何縮放泡泡的尺寸: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>半徑</b> 根據半徑縮放泡泡。</li> <li>• <b>區域</b> 根據面積縮放泡泡。這是新格線圖的預設選項。在大多數情況下, 這個選項可為資料提供最佳的視覺呈現效果。</li> </ul>

在**圖表中的標籤**群組中, 您可以設定資料點標籤的顯示選項。繪製的標籤與圖例中的標籤相同。

## 標籤選項

選項	描述
標籤顯示上限	限制繪製的標籤數。將此值設得過高可能會使得圖表變得不清楚。
資料點上的標籤	勾選此替代選項即可顯示標籤。

選項	描述
醒目提示	勾選此選項之後，當滑鼠指標暫留在符號及/或線條上時，就會醒目提示符號及/或線條。圖表包含圖例時，圖例也會醒目提示，以便清楚看出多個重疊值的其中一個值。
水平位置	從下拉式清單中選取水平方向： <b>靠左</b> 、 <b>置中</b> 或 <b>靠右</b> 。
垂直位置	從下拉式清單中選取垂直方向： <b>靠上</b> 、 <b>置中</b> 或 <b>靠下</b> 。
快顯視窗標籤	選取是否要在滑鼠指標碰到值時於快顯視窗中顯示維度和運算式值。按一下 <b>設定...</b> 以自訂要為哪些維度和運算式顯示快顯標籤。

**隱藏零值**和**隱藏遺失項目**核取方塊可以去除表格中空白或僅包含零的維度。

#### 更多標籤選項

選項	描述
顯示 X 標籤	<b>圖表屬性:運算式</b> 頁面的 <b>X</b> 群組中指定的 X 維度標籤，會繪製在 X 軸末端。
顯示 Y 標籤	<b>圖表屬性:運算式</b> 頁面的 <b>Y</b> 群組中指定的 Y 維度標籤，會繪製在 Y 軸末端。

在**圖例**群組中，您可以控制圖表中顯示的維度資料標籤。勾選此核取方塊可顯示資料標籤。只有圖表目前的最上層才會顯示資料標籤。

#### 圖例選項

選項	描述
顯示圖例	勾選此替代選項，即可在圖表中包含圖例（預設為已勾選）。按一下 <b>設定...</b> 按鈕，即可變更圖標。如果圖表沒有維度，但是有數個運算式，則取消勾選此核取方塊將在軸上顯示運算式。
限制圖例 (字元)	啟用此核取方塊，可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在圖表中，截斷的值後面會顯示...

在**圖表捲動**群組中，您可以設定圖表中的捲動方式。

#### 捲動選項

選項	描述
啟用 X 軸捲軸	勾選此核取方塊可在 X 軸顯示捲動控制項。該捲軸可用來捲動所顯示的 X 軸值選項。任何一個時間顯示的值數目將是在 <b>超過項目數量限制時</b> 下設定的數目。

在**參考資料行**群組中，您可以定義從連續 X 軸或 Y 軸上的指定點與圖表繪圖區交會的參考資料行 (格線)。視窗會列出現有的參考資料行。



參考資料行選項

選項	描述
新增	開啟 <b>Reference Lines</b> 對話方塊，可以在其中建立圖表中的新參考資料行。
編輯	醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可在 <b>參考資料行</b> 對話方塊中編輯其屬性。
刪除	醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可刪除清單中的參考資料行。

圖表中的文字群組可以用來將自由浮動文字新增到圖表。

圖表中的文字選項

選項	描述
新增	開啟 <b>圖表文字</b> 對話方塊，可以在其中建立圖表中的新圖表文字。
編輯	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可在 <b>圖表文字</b> 對話方塊中編輯其屬性。
刪除	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可刪除清單中的文字。

自由浮動文字會出現在圖表的左上方位置，但是可以在圖表處於圖表版面配置編輯模式時，重新調整位置。

## 軸

您可在**軸**頁面上設定 X 軸和 Y 軸的顯示屬性。

### 圖表屬性:色彩

**圖表屬性:色彩**頁面的開啟方式是:在圖表視窗上按一下滑鼠右鍵，然後選擇**物件**功能表中的**屬性**命令即可。


在**資料外觀**群組中，最多可以將 18 個不同的色彩指派給圖表的維度欄位值。

外觀設定

設定	描述
色彩 1-18	<p>可以將色彩定義為單色或色彩漸層。若要自訂色彩，請按一下其按鈕，開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <p><b>取得預設色彩</b>按鈕會將色階配對重設為 QlikView 的預設設定。</p> <p><b>復原色彩變更</b>按鈕會傳回進入此對話方塊時套用的色彩設定。</p> <p><b>進階...</b> 按鈕會開啟<b>進階色彩配對</b>對話方塊，可以在其中設定色彩配對，並在工作表、文件、使用者及 QlikView 預設層級中擷取。</p>
多色	取消勾選此選項將使得所有長條呈現同一個色彩。
固定色彩	勾選此選項將鎖定色階配對，使每個值都有永久指派的色彩。
重複最後色彩	勾選此選項會將色階配對中的第 18 個色彩指派給第 18 個值之後的任何一個值。如果取消勾選，將從 1 到 18 連續重複色彩。

在**框架背景**中，群組色彩設定是針對繪圖區背景和繪圖區周圍區域的背景而設定的。

## 背景設定

設定	描述
色彩	<p>以彩色背景繪製圖表。可以對於繪圖區和周圍區域設定不同的色彩。</p> <p>按下任一按鈕，均可開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>背景色彩</b>設定可以結合以下的<b>影像</b>及/或<b>僅限繪圖區</b>選項。         </div>
背景	繪圖區周圍背景或某些圖表、整個圖表的背景所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為白色。
繪圖區	圖表的繪圖區所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為淺灰色。這項設定不適用於圓形圖、方塊圖、漏斗圖和雷達圖。
影像	<p>選取此替代選項並按一下<b>影像</b>按鈕，即可開啟<b>選取影像</b>對話方塊，可在其中匯入背景圖片。</p> <p>勾選此替代選項可以將匯入的圖片侷限於<b>僅限繪圖區</b>。</p>
動態影像	輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。適用於長條圖、折線圖、組合圖、散佈圖和格線圖。
透明度	設定圖表背景的透明度。設為 <b>0%</b> 表示背景將完全不透明，呈現以上 <b>背景色彩</b> 之下定義的色彩。設為 <b>100%</b> 表示背景將完全透明。

在**繪圖區框線**群組中，您可以對於繪圖區周圍的矩形指派**寬度**和**色彩**。

## 圖表屬性:數字

此屬性頁面適用於使用中圖表，其中包含設定值格式的下列控制項：

## 數字格式

格式	描述
運算式預設	使用運算式提供的數字格式顯示數值。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。
固定至	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>預覽</b> 文字方塊中顯示的格式顯示數值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。

格式	描述
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = 分鐘，即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以**百分比 (%)**顯示按鈕會使用下列格式操作：**數字**、**整數**和**固定至**。

**小數**和**千位分隔符號**可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

在**符號**編輯方塊中，可輸入單位符號、1000、1000 000 和 1000 000 000。

**ISO** 按鈕會設定 ISO 標準的時間、日期和時間戳記格式。

**系統**按鈕會設定系統設定的格式。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定字型 (**物件屬性:字型**)，也可以為文件中的所有物件設定字型 (**套用至物件**，位於**文件屬性:字型**)。

此外，可以在**字型**：共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定**字型色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**：如果勾選此選項，會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**：如果勾選此選項，文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**:陰影濃度下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇無陰影。
- **框線樣式**:提供下列預先定義的框線類型:
  - **實線**:單色框線。
  - **壓下**:提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**:提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**:提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**:此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**:按一下此按鈕可開啟對話方塊,可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**:為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性:一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時,不會顯示框線類型選項,只有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中,可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階 樣式模式**,才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**:勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**:未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**:介於 2 與 100 之間的變數,其中 100 定義含正方形邊角的矩形,而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**:此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中,可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**圖層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中，可以指定工作表物件顯示的條件：

- **永遠**：將一律顯示工作表物件。
- **條件式**：工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數，該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性：安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中，可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性：版面配置**和**工作表屬性：安全性**中啟用對應的核取方塊，此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**：如果取消選取此選項，將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**：如果取消選取此選項，將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**：使用 **info** 函數時，只要欄位值有相關聯的資訊，視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示，您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**：一般而言，當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時，QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後，將關閉這項自動調整大小的功能，並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中：

- **保留捲軸位置**：啟用這項設定後，在其他物件進行選取時，QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定：物件**中啟用。您關閉文件時，將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**：設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意，中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊，即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**：設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**：此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**：設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**，這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。

**樣式模式**必須設為**進階**，才能看到捲軸樣式。在**一般索引標籤**中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**，即可找到此設定。

- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊，可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的，則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的，將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上，指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕，即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中，可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層色彩**。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算色彩**。

- **自動換行**: 如果勾選此選項，標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

**正常**或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素：

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向：

- **水平**: 標籤可以水平對齊：在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊：在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。

- **自動最小化**:勾選**允許最小化**時,就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時,即可隨時將所有物件自動最小化,只保留一個物件不會最小化。例如,交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時,這相當實用。
- **允許最大化**:勾選此選項時,如果物件能夠最大化,工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外,按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**,按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下...按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊,以便編輯長公式。  
例如,輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時,文字就會在快顯視窗中顯示。

### 量測計圖



量測計圖的一些範例

圖表是數值資料的圖形表示法。您可以將現有圖表切換為其他表示法,只要變更**圖表屬性:一般**頁面中的**圖表類型**即可。

量測計圖用來顯示單一運算式(不含維度)的值。

建立新量測計圖的最快方式,就是從**工具功能表**中選取**快速圖表精靈**。

在量表圖上按一下滑鼠右鍵,便會顯示**量測計圖:物件功能表**。量測計圖為使用中的物件時,也可以從**物件功能表**中存取。

#### 物件功能表

在圖表上按一下滑鼠右鍵,便會顯示浮動功能表。圖表為使用中時,此功能表也會顯示在**物件功能表**之下。

功能表包含下列命令:

#### 物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊,可在其中設定用於定義圖表的參數。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。

命令	描述
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字，且圖表不再隨文件中的選項進行更新 (儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表，然後將其分離，即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
設定參考	選擇此選項可設定圖表參考，亦即，含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸等項目將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。目前資料集一律繪製在參考繪圖最上層，也就是說，目前資料集繪圖可能會遮蔽使一些參考繪圖部分。背景顯示為灰色的方式可透過 <b>參考模式</b> 設定來控制，這位於 <b>圖表屬性：一般</b> 頁面。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時，可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後，此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。
再製	複製相同的一個圖表。如果再製了分離的圖表，將會連結此再製品。
順序	只有在啟動 <b>檢視功能表</b> 的 <b>設計格線</b> 命令、或勾選 <b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於 <b>使用者喜好設定：設計</b> 下方) 時，此串聯功能表才可用。其中包含四個命令，用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>：將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>：將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
列印...	開啟 <b>列印</b> 對話方塊，可在其中指定列印設定。
列印為 PDF...	開啟已預先選取 <i>Microsoft Print to PDF</i> 印表機的 <b>列印</b> 對話方塊。按 <b>列印</b> 按鈕之後，將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
將值傳送至 Excel	將基礎資料 (相當於圖表的連續表) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。表格會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
匯出...	開啟對話方塊，將圖表的影像儲存為檔案。影像可另存為 png、jpg、bmp 或 gif 檔。



命令	描述
複製至剪貼簿	此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。 <b>值</b> 以表格形式將值複製到剪貼簿。 <b>影像</b> 將圖表物件的影像複製到剪貼簿。視 <b>使用者喜好設定:匯出</b> 頁面中的設定而定,影像會包含或排除工作表物件的標題和框線。 <b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿,並貼到版面配置的其他處,或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。
連結物件	以下列命令開啟連結物件的功能表。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>調整連結物件的位置</b>:將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li>• <b>取消連結此物件/取消連結物件</b>:解除物件之間的連結,使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時,此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時,此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示,或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

### 圖表屬性:一般

在**一般**頁面上,您可以設定標題和圖表類型之類的屬性。這是**快速圖表精靈**和**圖表屬性**對話方塊的第一頁。

#### 一般圖表屬性

屬性	描述
視窗標題	將在視窗標頭顯示的標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊,以便編輯長公式。
顯示圖表中的標題	依預設,定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。如果不應顯示圖表標題,請清除此核取方塊。若要顯示原始標題,只要勾選此核取方塊即可。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊,以便編輯長公式。樞紐分析表或連續表不會顯示圖表標題。
標題設定	按一下 <b>標題設定</b> 按鈕,即可定義圖表標題的進階設定。

屬性	描述
列印設定	按一下 <b>列印設定</b> 按鈕將開啟 <b>列印設定</b> 對話方塊，可在其中定義邊界和頁首/頁尾格式。 <b>列印設定</b> 對話方塊有兩個頁面： <b>列印版面配置</b> 及 <b>列印頁首/頁尾</b> 。
輪替狀態機	<p>在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>繼承</b>:除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇繼承選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li>• <b>預設狀態</b>:此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>
物件識別碼	<p>此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。</p> <p>圖表的識別碼從 <b>CH01</b> 開始。</p>
分離	如果啟用將會分離圖表，也就是說，圖表不會再隨著進行選取時動態更新。
唯讀	如果啟用，圖表將變成唯讀，也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
計算條件	在此文字方塊中輸入運算式，會設定要顯示圖表所需符合的條件。若沒有符合條件，「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下 <b>...</b> 按鈕可開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊。
圖表類型	您可以在 <b>圖表類型</b> 群組中選取圖表的基本版面配置。如需各個圖表類型的詳細資訊，請參閱 <b>圖表類型</b> (page 289)。
快速類型變更	<p>在此群組中，您可以在圖表中啟用圖示，使用者可以使用此圖示變更圖表類型，不需要移至圖表屬性對話方塊。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>允許的類型</b>:在此清單中，您可以選取下拉式清單中應該出現的圖表類型。必須選擇兩個以上的類型，才能啟用快速類型變更。</li> <li>• <b>喜好的圖示位置</b>:在圖形圖表中，可以將快速類型變更圖示放在圖表內或工作表物件標題中。在表格圖表中，標題是唯一的替代選項。</li> </ul>
重設使用者調整大小	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者調整大小。個別物件的停駐將不受影響。
重設使用者停駐	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者停駐。
錯誤訊息	開啟 <b>自訂錯誤訊息</b> 對話方塊。
參考模式	從圖表的內容功能表中使用 <b>設定參考</b> 選項時應該如何繪製參考背景的設定。此選項僅適用於某些圖表。

### 圖表屬性:維度

**圖表屬性:維度**頁面的開啟方式是:以滑鼠右鍵按一下圖表並選取**屬性**,或在圖表為作用中時,選取物件功能表中的**屬性**。

當您建立圖表時,應該先問自己兩個問題:

- 您想要查看什麼?長條圖中的長條應該有多大?答案會是「銷售額加總」或其他類似的答案。這是在**運算式**標籤上設定的。
- 您要依據什麼標準進行分組?您要讓哪些欄位值做為長條圖之中長條的標籤?答案會是「按照國家」或其他類似的答案。這是在**維度**標籤上設定的。

圖表可以顯示一或多個維度。上限取決於實際圖表類型、資料的複雜度和可用的記憶體。圓形圖、折線圖和散佈圖最多可以顯示兩個維度,長條圖、方塊圖和格線圖則可顯示三個維度。雷達圖和漏斗圖只能顯示一個維度,而量測計圖完全不使用維度。其他維度則予以忽略。

圖表維度會從**圖表屬性:維度**頁面上指定的欄位獲取其值。一個維度不限於只能有一個欄位,也可以包含一組欄位(請參閱下文的**編輯群組**)。

維度可以是一個欄位、一組欄位或一個運算式(計算維度)。它也可以是合成建立的維度

選取(按一下,或按住 Ctrl 並按一下)並使用**新增>**或**<移除**按鈕,或直接按兩下選項,即可來回移動欄位。

圖表維度也可從運算式計算得出。

維度屬性

屬性	描述
可用欄位/群組	<p>列出可做為維度(亦即沿著一般長條圖的 X 軸)的所有欄位/欄位群組。在欄位群組中,向下切入群組前面有一個垂直箭頭,循環群組前面有一個彎箭頭。</p> <p>群組是在<b>文件屬性:群組</b>頁面中定義。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用<b>新增&gt;</b>或<b>&lt;移除</b>按鈕將其移至所需的資料行。</p> <p>不同圖表類型可以顯示的維度數各不相同。</p> <p>多個內部表格中出現的所有欄位前面會有鑰匙符號。圓形圖、折線圖和散佈圖無法顯示兩個以上的維度。在長條圖中,最多可顯示三個維度。</p>
顯示系統欄位	<p>勾選此選項將會顯示<b>可用欄位/群組</b>資料行中的系統欄位。</p>
從表格中顯示欄位	<p>您可以在此處控制哪些欄位/群組出現在<b>可用欄位/群組</b>清單中。下拉式清單預設會顯示替代的<b>所有表格</b>。</p> <p>替代的<b>所有表格(合格的)</b>會顯示所屬表格名稱限定的欄位,這表示索引鍵(連接)欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途,與載入指令碼中的<b>Qualify (page 848)</b>欄位毫無關聯。)</p> <p>亦可一次檢視一個表格的欄位。請注意,可用的群組一律都會列出。</p>

屬性	描述
編輯 群組...	此按鈕可以直接開啟 <b>文件屬性:群組</b> 頁面,可在其中定義要用作維度的欄位群組。
動畫...	開啟 <b>動畫</b> 對話方塊之後,即可將圖表的第一維度用於動畫。動畫只能用於圓形圖以外的點陣圖圖表。使用動畫有一些功能限制。
細網 紋...	開啟 <b>細網紋設定</b> 對話方塊,您可以在其中按照第一維度建立圖表的陣列。任何類型的點陣圖圖表都可以變成細網紋顯示。
已使用 的維度	<p>此清單包含目前選取做為圖表維度的維度。各種類型的圖表可用的維度數各不相同。任何指定類型的多餘維度將予以忽略。</p> <p>在表格中使用維度時,透過屬性運算式可以動態設定維度資料儲存格的格式。只要在維度輸入屬性運算式,圖示就會從灰階轉為彩色,如果是<b>文字格式</b>,則會從灰階轉為黑色。這些設定的優先順序高於圖表設定。按一下任何維度前面的 "+" 展開圖示,即可顯示維度屬性運算式的預留位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>背景色彩</b>:按兩下<b>背景色彩</b>即可輸入屬性運算式,以計算維度儲存格的維度背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現(表示紅綠藍三原色的數字,如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現,程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字色彩</b>:按兩下<b>文字色彩</b>即可輸入屬性運算式,以計算維度儲存格的維度文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現(表示紅綠藍三原色的數字,如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現,程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字格式</b>:按兩下<b>文字格式</b>可輸入屬性運算式,以計算各個維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '&lt;B&gt;' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '&lt;I&gt;' 的字串,和/或對於底線文字會傳回包含 '&lt;U&gt;' 的字串。</li> </ul> <p>按一下<b>升階</b>和<b>降階</b>按鈕之後,即可排序<b>已使用的維度</b>清單中的維度。</p>
新增 計算 維度...	新增維度並將其開啟,以便在 <b>編輯運算式</b> 對話方塊中進行編輯。圖表維度通常在一個欄位中,但是也可以動態計算。計算維度包含涉及一或多個欄位的運算式。所有標準函數均可使用。不可使用彙總函數,但是可加入 Aggr 函數進行巢狀彙總。
編輯...	開啟維度以便在 <b>編輯運算式</b> 對話方塊中進行編輯。如需計算維度的詳細資料,請參閱上文的 <b>新增計算編輯...</b> 。

屬性	描述
所選維度的設定	<p>在此群組中，您可以找到個別維度的設定。</p> <p><b>啟用條件式</b>: 勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 ... 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。</p> <p><b>值為 NULL 時隱藏</b>: 如果啟用此核取方塊，則上方已使用的維度中所選取的維度值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。</p> <p><b>顯示所有值</b>: 啟用此核取方塊可顯示任何選項的所有維度值。由於排除維度值的運算式值為零，因此必須取消選取呈現方式頁面的<b>隱藏零值</b>選項，這樣<b>顯示所有值</b>才會有作用。若您使用運算式作為維度，<b>顯示所有值</b>將不適用。</p> <p><b>顯示圖例</b>: 勾選<b>顯示圖例</b>時，將會沿著 X 軸顯示欄位值的「名稱」。</p> <p><b>標籤</b>: 勾選<b>標籤</b>選項之後，將顯示欄位的名稱。在下方的文字方塊中可編輯標籤。此外，也可以將標籤定義為供標籤文字動態更新的計算標籤運算式。按一下 ... 按鈕，即可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊，以便編輯長公式。</p> <p><b>進階...</b>: 此按鈕會開啟<b>進階欄位設定</b>對話方塊，其中提供欄位值影像表示法和特殊文字搜尋選項的設定。</p> <p><b>註解</b>: 註解欄位可以用來描述選取的維度。可以將註解輸入為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊。</p> <p><b>分頁符號</b>: 此設定僅適用於在樞紐分析表或連續表的<b>列印成品</b>中加入分頁。其中有三個模式可供使用，效果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>無分頁</b>: 視需要只在每頁的頁尾插入分頁符號。</li> <li>• <b>條件式分頁</b>: 除了後續維度值的所有列均可容納於目前頁面之外，才插入分頁符號。</li> <li>• <b>強制分頁</b>: 無論維度值如何變更，均插入分頁符號</li> </ul>

### 圖表屬性: 維度限制

可以設定圖表類型的維度限制，但是量測計圖和樞紐分析表除外。

**維度限制**標籤能夠控制可在指定圖表中看見的維度值數目。

探討這一點之前，必須先描述下拉式清單的三個選項所產生的效果。下拉式清單包含三個值：**第一個**、**最大**和**最小**。這些值可以控制計算引擎對於傳回到圖表引擎的值進行排序的方式。如果要限制維度，必須選取以上其中一個選項。當主要排序可能會覆寫第一維度排序時，便只會對第一個運算式進行排序，而不會對樞紐分析表進行排序。

此屬性頁面可以用來定義維度限制。圖表中的各個維度都是個別設定的。

## 限制

### 限制使用第一個運算式時要顯示的值

這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。

### 僅顯示

如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示符合以下條件的值：

選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示累積至以下的值：

選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。

計算累積限制加總時，將不包含負值。對於具有負值的欄位，建議不要使用相對限制。

如果您對計算維度的新增限制，且資料是以相同的計算維度排序，則會在套用排序順序前先套用該維度限制。

## 選項

### 顯示其他

啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。

輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 顯示總計

啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 全域群組化模式

該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

### 運算式總計相較維度總計

維度總計是由計算引擎產生的，然後會傳回到圖表引擎成為個別列 (或維度值)。這會影響 [其他] 列。使用運算式總計和維度總計的差別如下所示。

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		<b>12,250,605</b>	<b>Overall Total</b>		<b>12,250,605</b>
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	<b>Total</b>	<b>7,753,390</b>
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	<b>North America</b>	<b>Total</b>	<b>2,329,970</b>
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

### 運算式總計與維度總計

使用維度總計時，連續表可以有小計。

### 圖表屬性:運算式

若要開啟圖表屬性:運算式標籤，請以滑鼠右鍵按一下圖表或表格，然後從物件功能表選取屬性。

建立圖表時，應該考量兩個問題：

- 長條等圖形的呈現大小應為何？這些是指運算式 (例如 **sum of NetSales**)。
- 資料應該如何分組？這些是指維度 (例如，按照**國家/地區**)。



不同圖表及表格類型的運算式標籤看起來不盡相同。如果選項反灰，表示無法供特定圖表或表格類型使用。

### 運算式清單

左上方窗格中的運算式清單是包含許多控制選項的完整樹狀結構控制項。

各個運算式 (或運算式群組) 前面會顯示展開圖示 (標示 '+' 的方塊)。按一下圖示就會開啟基礎的子運算式或屬性運算式。同時此圖示會變成摺疊圖示 ('-')。某些繪圖選項使用子運算式，也就是由兩個以上共同定義繪圖符號 (例如下述的**股票或盒狀圖**) 的一組運算式。

透過屬性運算式也可以動態設定運算式資料的格式。按一下任一運算式前的展開圖示，可顯示維度屬性運算式的預留位置。此類功能包括：

### 背景色彩

編輯預設**背景色彩**運算式即可建立屬性運算式，以計算資料點的繪圖色彩。計算色彩的優先順序高於預設的 QlikView 色彩選項，且必須是使用色彩函數進行的有效色彩呈現。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。使用同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式。

### 文字色彩

使用背景色彩的同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式 (見上文)。

### 文字格式

編輯**文字格式**運算式即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯的文字字型樣式 (若是表格：則針對各個維度儲存格輸入表格儲存格中的文字。計算文字格式的優先順序高於**樣式**)。

做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。請注意，字串前面必須有 '='。

### 圓形圖快顯

按一下**圓形圖彈出視窗**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在擷取的「彈出視窗」位置中繪製與資料點相關聯的圓形切片。這類屬性運算式只會影響圓形圖。

### 長條位移

按一下**長條位移**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之長條或長條區段的位移。位移可以是正位移，也可以是負位移，長條或區段將會據此移動。這在繪製所謂的瀑布圖時相當實用。這類屬性運算式只會影響長條圖。

### 行樣式

按一下**線條樣式**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之線條或線段的線條樣式。這類屬性運算式只會影響折線圖、組合圖和雷達圖。加入 <Wn> 標記可以控制線條的相對寬度，其中 *n* 是套用於圖表預設線條寬度的乘數。數字 *n* 必須是介於 0.5 與 8 之間的實數。

#### 範例：<W2.5>

加入 <Sn> 標記可以控制線條的樣式，其中 *n* 是介於 1 與 4 之間的整數，表示將使用的樣式 (1=實線，2=虛線，3=點狀線，4=虛線/點狀線)。例如：<S3>。<Wn> 和 <Sn> 標記可以自由組合，但是只有第一個標記才有意義。標記必須使用單引號括起來。

### 顯示值

按一下**顯示值**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在即使尚未對於主要運算式選取**資料點上的值**的情況下，以「資料點上的值」值補強資料點繪圖。如果主要運算式已選取**資料點上的值**，則將忽略屬性運算式。這類屬性運算式只會影響長條圖、折線圖、圓形圖、漏斗圖及組合圖。



### 新增

新的運算式及子運算式，是透過**新增**按鈕建立的。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 刪除

**刪除**按鈕可以讓您移除清單中先前建立的運算式。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 複製

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**複製**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 複製到剪貼簿中，成為 xml 的一部份。

然後會將運算式貼回同一個文件或其他文件的圖表或其他任何 QlikView 圖表中。如果對於屬性運算式使用此命令，只會複製屬性運算式定義。接著可以將屬性運算式貼到同一個或其他圖表中的任何主要運算式。

### 匯出...

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**匯出...**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 匯出到 xml 檔。

接著可以將運算式匯入回同一個文件或其他文件的同一圖表或其他任何 QlikView 圖表中。此命令會開啟**將運算式匯出為**對話方塊，您可在其中選擇匯出檔案的目的地。檔案將會有副檔名 Ex.xml。

### 貼上

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式和/或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**貼上**選項。如果先前已經將主要運算式複製到剪貼簿，您可以在運算式清單的空白區域中將它貼上，即可建立一個和複製項相同的新運算式。如果已經複製屬性運算式，您可以在主要運算式中將它貼上。

### 匯入

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的空白區域時出現的內容功能表中，才可以使用**匯入**選項。此命令會開啟對話方塊，您可在其中瀏覽先前匯出的運算式。匯入的運算式將成為圖表中的新運算式。

### 升階/降階

如果顯示數個運算式，按一下**升階**和**降階**按鈕即可進行排序。這會影響資料行等項目在圖表中顯示的順序。

### 群組

如果有兩個以上的運算式可供使用，**群組**按鈕可用來將多個運算式合併為一個或多個循環群組。在 QlikView 版面配置中，您可以按一下圖表中顯示的循環按鈕，循環顯示屬於一個群組的運算式 (= **循環群組**)。以滑鼠右鍵按一下同一個循環圖示，會出現一個快顯視窗清單，其中列出目前不使用的

群組所屬的運算式，以便直接選取。



請勿混淆**循環群組 (Cycle Group)** 與**循環群組 (Cyclic Group)**!

### 取消群組

選取群組所屬的運算式，並按一下**取消群組**，便會將該運算式抽離群組。如果抽離後只剩一個運算式在循環群組中，也會將最後一個運算式抽離，並且移除群組。

### 啟用

停用此核取方塊，會將該運算式設定為從圖表中省略。

### 相對

啟用此核取方塊，會將圖表設定為以百分比顯示結果，而非以絕對數顯示。此選項不適用於樞紐分析表。

### 隱藏

啟用此核取方塊就不會繪製此運算式，同時保留為此運算式分配的空間。

### 條件式限制

啟用此核取方塊即可以目前選項為基礎定義條件，從而決定是否顯示運算式。若條件評估為 TRUE 或 NULL，則會顯示運算式，若條件評估為 FALSE，則不會顯示運算式

### 標籤

在運算式標籤前面，會使用一或多個圖示來表示該運算式已使用圖表類型及/或選取**顯示選項** (見下文)。

### 定義

顯示所選運算式的組合。在此方塊中可以直接編輯運算式。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。

### 註解

此註解欄位可供運算式的建立者描述運算式的用途和功能。

### 顯示選項

此群組可用來修改繪製資料點的方式或將在圖表表格的運算式儲存格中輸入的內容。請注意，某些選項僅適用於某些圖表類型，某些選項無法組合併用，而某些選項將利用一或多個其他運算式建立複雜的繪圖。

### 長條

以長條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於長條圖和組合圖。

### 符號

以符號顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有數個不同的符號可選擇。

### 線條

以線條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有一般、平滑和三種不同的平展線條可選擇。

### 股票圖

勾選此核取方塊，會以股市標記繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有四個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製股票標記的高點。第二個子運算式將用來繪製低點。這兩個子運算式必須包含有效的定義，才能繪製股票標記。

第三個子運算式是選用的，不過可以用來繪製股票標記的收盤點。第四個子運算式也是選用的，不過可以用來繪製股票標記的開盤點。

勾選運算式的**股票**核取方塊時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**股票**核取方塊之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**盒狀圖**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**股票**核取方塊。此選項僅適用於組合圖。

### 盒狀圖

勾選此核取方塊，會以通常用來顯示統計資料的盒狀圖來繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有五個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製盒狀圖的盒狀頂點。第二個子運算式將用來繪製盒狀底點。這兩個運算式必須包含有效的定義，才能繪製盒狀圖。

第三個到第五個子運算式是選用的。使用這些運算式將定義中間值、較高鬚值和較低鬚值。

**盒狀圖**的一般延伸就是極限值所謂的極端值。將個別運算式繪製為符號，即可呈現這些值。為主要運算式勾選**盒狀圖**時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**盒狀圖**之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**股票**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**盒狀圖**。此選項僅適用於組合圖。

### 出現誤差線

勾選此核取方塊，可以利用所選運算式之後的一或兩個運算式，做為在主要運算式資料點頂端繪製的誤差線所用的輔助運算式。如果選取[對稱]，將只會使用一個輔助運算式，並圍繞資料點對稱繪製。如果選取[非對稱]，將使用兩個輔助運算式，分別在資料點的上下位置繪製。

誤差線運算式應該會傳回正數。在[運算式]清單中，用於誤差線的輔助運算式前面會標示自己的圖示(對稱)、(非對稱高)或(非對稱低)，而且無法用於圖表中的其他任何數值。如果選取的運算式之後沒有定義的運算式，將自動建立新的模擬輔助運算式。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 資料點上的值

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為資料點頂端的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖、組合圖和圓形圖。此值用於圓形圖時，將在圓形切片旁邊顯示。

### 座標軸上的文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為各個 X 軸值、軸和軸標籤的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 快顯文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中，將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時，就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項，都可以使用此選項。因此，可以使運算式不出現在圖表中，而出現在暫留快顯視窗中。

### 表示法

此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。

### 文字

一律會解譯運算式值並顯示為文字。

### 影像

藉由此選項，QlikView 會嘗試將各個運算式值解譯為影像的參考。此參考可以是影像檔案在磁碟上的路徑 (例如 C:\Mypic.jpg)，也可以是 QlikView 文件中的路徑 (例如 qmem://<Name>/<Peter>)。如果 QlikView 無法將運算式值解譯為有效的影像參考，除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊，否則將直接顯示該值。

### 循環量測計、線性量測計、號誌燈量測計、LED 量測計

使用這些量測計選項，量測計圖會內嵌於可用的表格儲存格中做為影像。若要修改量測計的版面配置，可以在**圖表屬性:呈現方式**對話方塊中進行，這從**量測計設定**按鈕開啟。

### 迷你圖

透過此選項，QlikView 將以長條圖或折線圖顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。圖表的視覺設定，可以透過**迷你圖表設定**按鈕進行修改。此選項僅適用於連續表。



匯出至 Excel 時，將不會顯示迷你圖！

### 連結

選取此選項，將在**定義**欄位中輸入運算式，這將在表格儲存格中建立可點擊的連結。運算式應會傳回可解譯為 *DisplayText*<url>*LinkText* 的文字。*DisplayText* 將顯示在表格儲存格中，*LinkText* 會成為在新的瀏覽器視窗中開啟的連結。

如果定義連結，表格儲存格中的值將加上底線。如果未定義連結，該值將不會加上底線。請注意，在連結處於顯示模式的儲存格中，無法進行選取。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。



由於安全性限制, URL 連結僅在 Ajax 用戶端中運作。

### 範例:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

其中 *Name* 和 *Link* 是指令碼中載入的表格欄位。

### 影像格式設定

只有在選取以上**影像**選項時才可使用。此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。此設定描述 QlikView 如何將影像的格式設定為符合儲存格大小。總共有四個替代選項:

- **無延展**:如果選取此選項,則影像將依照原樣顯示,不進行任何延展。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或者儲存格僅顯示部分影像。
- **填滿**:如果選取此選項,則影像將延展為符合儲存格大小,但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**:如果選取此選項,則影像將盡可能延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**:如果選取此選項,則影像長寬兩個方向將延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。

### 累積

選擇此群組中的設定之後,您可以決定是否累積圖表中的值。在累積的圖表中,各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。例如,在顯示每年銷售總額的累積長條圖中,1996 年的值 z 新增到 1997 年的值。

如果圖表包含數個運算式,請選取將在 [運算式] 清單中累積值的運算式。累積不適用於樞紐分析表。

### 無累積

如果選取此選項,將不會累積所選圖表運算式的 Y 值。

### 完全累積

如果選取此選項,各個 Y 值將累積運算式所有先前的 Y 值。請參閱上文的**累積**。完整累積不適用於包含 NULL 或 0 值的多個維度。



完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。

### 累積先前 *n* 個步驟

在方塊中輸入數字之後,即可設定將累積的運算式 Y 值數。請參閱上文的**累積**。

### 總計模式

只有針對連續表圖表物件的所選運算式才會啟用此群組。有三個可能的設定:

- **無總計**: 不會計算選取的運算式總計。
- **運算式總計**: 在下一個層級評估運算式的總計。例如, 如果某運算式產生多位員工的平均每月薪資, 則**運算式總計**將產生所有薪資的平均總計。
- **列的 F(x)**: 如果選取此選項, 將使用從下拉式清單選取的彙總函數 (一般加總) 累積所選運算式各個資料點的個別值 (長條圖中的各個長條、連續表中的各列等等)。



**第一個字串**或**最後一個字串**是在表格中找到的最高或最低的值, 按字母順序排序。按字母順序排序從 0 至 9 開始, 後面是 A 至 Z。

### 長條框線寬度

指定此運算式在長條圖和組合圖中繪製長條的框線寬度。可以指定公釐、公分、英吋 (")、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

### 圖例運算式

使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。

### 趨勢線

在選取的 QlikView 圖表中, 統計趨勢線可以補強或取代運算式繪圖。

只有在散佈圖、折線圖, 以及最多一個維度和一個運算式顯示為長條的長條圖/組合圖中, 才會顯示趨勢線。若是其他類型的圖表, **趨勢線**群組中的設定並不適用, 而且不會有作用。在散佈圖中, 資料點會視為  $y=f(x)$ 。若是長條圖、折線圖和組合圖, 可以取消選取**顯示選項**下的所有選項, 而且仍然可以新增不需要基礎資料點即可繪製的趨勢線。指定預測和/或回測間隔 (**軸**頁面) 即可外插長條圖、折線圖和組合圖中的趨勢線。外插的線條將會是點狀線。離散 X 軸的圖表中出現的趨勢線將以標示符號的線條呈現。這條線只會顯示在一個連續軸上。

- **平均**: 將平均繪製為直線。
- **線性**: 繪製線性迴歸線。
- **二次多項式**: 繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式**: 繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式**: 繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數**: 繪製指數趨勢線。
- **顯示方程式**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
- **顯示 R2**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。

### 圖表屬性: 排序

**圖表屬性: 排序**頁面的開啟方式是: 以滑鼠右鍵按一下圖表並從**物件**功能表選取**屬性**。

在此可以從許多可用的排序順序中決定圖表維度的排序順序。

**圖表屬性: 排序**頁面 (針對連續表) 提供稍微不同的選項。

**維度**清單包含圖表的維度。若要指派排序順序, 請標記維度, 然後選擇右邊的一或多個排序順序。

維度排序選項

選項	描述
Y 值	維度值將按照 Y 軸的數值進行排序。此選項不適用於計算維度。
狀態	維度值將按照邏輯狀態排序, 亦即選取值 > 選用值 > 排除值。
運算式	維度值將按照在此排序選項下方的文字編輯方塊中輸入的運算式進行排序。
頻率	維度值將按照表格中的出現次數進行排序。
數值	維度值將按照數值進行排序。
文字	維度值將按照字母順序進行排序。
載入順序	維度值將按照初始載入順序進行排序。

群組中有一個由上到下的階層, 因此當選取的排序順序相衝突時, 將優先使用第一個出現的排序順序。可以切換**遞增**和**遞減**或 **A -> Z** 和 **Z -> A**, 以反轉選取的排序順序。

按一下**預設**按鈕之後, 會將維度值設定為**排序對話方塊**中定義的預設值。

只有在**維度**清單中選取群組維度時, **置換群組排序順序**核取方塊才可供使用。一般而言, 透過群組屬性, 即可針對群組中的各個欄位決定群組維度的排序順序。無論群組中的哪個欄位為使用中, 啟用此選項之後, 就可以置換群組層級的任何這類設定, 並且為維度套用單一排序順序。

#### 圖表屬性: 樣式

在此頁面上, 您可以決定圖表的基本樣式。並非所有列出的功能都適用於各個圖表類型。

- **外觀**: 選擇其中一個可用的樣式。在某些情況下, 這不只可能會影響圖表的外觀, 也可能會影響圖表的功能。
- **方向**: 設定圖表的垂直或水平方向。
- **子類型**: 在此群組中, 可為長條圖設定**群組化**或**堆疊**模式, 或為雷達圖設定**重疊**或**堆疊**模式。只有在圖表顯示兩個維度或顯示一個維度和多個運算式時, 此設定才有作用。堆疊長條中的負值會個別向下堆疊在 X 軸之下。對於長條圖, 使用連續軸縮放比例時, 堆疊版面配置是唯一允許的版面配置。

對於以多個維度和運算式呈現的長條圖, 適用下列原則:

- X 軸最多可以顯示兩個維度。
- 多色堆疊長條可以顯示第三維度。
- 只有表格圖表能夠顯示三個以上的維度。
- 啟用兩個以上的運算式時, X 軸會顯示前兩個維度, 而多色堆疊長條則會顯示運算式。
- 啟用兩個以上的運算式, 而子群組設為堆疊時, 一個堆疊內的所有運算式將會按照一個軸來計算 (預設為左軸)。就算設定為按照左軸計算一個運算式, 按照右軸計算另一運算式, 情況也是一樣。

下列清單顯示如何透過多個維度和運算式顯示子類型:

- **一個維度**
  - **1 個運算式**: 單一長條
  - **2+ 個運算式**: 運算式群組化或堆疊

- 兩個維度
  - 1 個運算式: 維度群組化或堆疊
  - 2+ 個運算式: 維度群組化
- 三個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- 四個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- 3D 視圖: 此群組中的設定會定義在 3D 模式中檢視圖表的角度。
  - 頂角: 定義 3D 視圖的垂直角度。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
  - 側角: 定義 3D 視圖的邊角。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
- 繪圖色彩樣式: 此控制項可用來將色彩樣式套用於圖表中的所有繪圖色彩。在下拉式清單中選取樣式時, 色彩頁面的色階配對下出現的所有色彩將變更為選取的樣式。變更會立即進行, 而且直到下次進入對話方塊的此頁面時, 才會儲存設定。色階配對中實際基準色彩不受影響。繪圖色彩樣式並不完全適用於所有的圖表外觀。提供下列選項:
  - 單色: 將色階配對上所有的色彩設定為純色。
  - 深色漸層: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變黑的色彩漸層。
  - 淺色漸層: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變深的色彩漸層。
  - 光面: 讓所有長條呈現光面外觀。
- 繪圖區背景樣式: 此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。此設定僅適用於有繪圖區的圖表。提供下列選項:
  - 圖文框: 會在繪圖區周圍繪製一個框架。
  - 陰影: 此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
  - 最小: 這項設定可移除繪圖區背景。
- 預覽: 提供圖表基本視覺屬性的預覽。

#### 圖表屬性: 呈現方式 (量測計圖)

量測計設定群組可用來決定量測計的限制。選取的量測計樣式將決定此對話方塊提供哪些選項。

量表設定

設定	描述
Min	這是限制量測計範圍的最小值。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊。
Max	這是限制量測計範圍的最大值。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊。

**區段設定**群組可用來定義形成量測計的區段。LED 樣式量表以外的所有量表, 都至少必須有一個區段。若是圓形或線性量表, 區段會在量表背景中組成不同色塊。若是號誌燈量表, 每個區段會對應一個燈號。



## 區段選項

選項	描述
新增	按一下此按鈕會將新的區段新增到量測計。
刪除	按一下此按鈕會從量測計移除目前選取的區段。
升階	使用此按鈕可以排序清單中的區段。
標籤	指定所選區段的名稱。此名稱僅供識別之用，不會在繪製量測計圖時使用。
下限	指定所選區段開始的量測計值。如果取消選取 <b>自動調整區段寬度</b> 選項(見下文)，便會啟用此文字方塊以便在此處編輯所選區段的下限數值。如果選取 <b>相對區段界限</b> 選項(見下文)，應該輸入介於 0 與 1 之間的數字做為區段界限，這會是介於 <b>最小與最大值</b> 之間的總計範圍分數。
色彩	按一下彩色按鈕可以指派所選區段的色彩。這會開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊。

在**指示器**群組中，您可以決定量測計指示器的顯示選項。此群組不適用於 LED 樣式量測計圖。

## 指示器選項

選項	描述
模式	從下拉式清單中選取其中一個指示模式。
樣式	從下拉式清單中選取其中一種量測計變式。

## 刻度選項

選項	描述
顯示刻度	針對 $n$ 主要單位所輸入的數字，會決定刻度的主要劃分。 藉由 <b>每隔 <math>n</math> 個主要單位顯示標籤</b> 設定和 <b>字型</b> 按鈕，即可修改刻度的標籤。 藉由 <b>每個主要單位的 <math>n</math> 個次要單位</b> 設定，可以進一步劃分刻度。

在循環樣式量測計圖特定的**循環量測計設定**群組中，您可以指定量測計形狀的屬性。

## 循環量測計設定

設定	描述
圓柱粗細	此量表通常會繪製成實心圓或圓形區段。此處的數字越大，表示圓柱圖越厚。表示半徑百分比且保留未填的值必須介於 0 到 99 之間。
角度跨幅	量表中介於最小值與最大值之間的角度(以度為單位)。數值必須介於 45 和 360 之間。
中心角	相對於時鐘的量測計中心值角度。必須是介於 0 和 360 之間的值。0 表示量測計頂端的中心(12 點鐘)。

在**參考資料行**群組中，您可以定義從連續 X 軸或 Y 軸上的指定點與圖表繪圖區交會的參考資料行(格線)。視窗會列出現有的參考資料行。

<b>新增</b>	開啟 <b>參考資料行</b> 對話方塊，您可以在其中建立圖表中的新參考資料行。
<b>編輯</b>	醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可在 <b>參考資料行</b> 對話方塊中編輯其屬性。
<b>刪除</b>	醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可刪除清單中的參考資料行。

圖表中的文字群組可以用來將自由浮動文字新增到圖表。

#### 圖表中的文字選項

選項	描述
新增	開啟 <b>圖表文字</b> 對話方塊，您可在其中建立新的圖表文字。
編輯	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可在 <b>圖表文字</b> 對話方塊中編輯其屬性。
刪除	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可刪除清單中的文字。

自由浮動文字會出現在圖表的左上方位置，但是可以在圖表處於圖表版面配置編輯模式時，重新調整位置。

#### 呈現方式設定

選項	描述
自動調整寬度區段	勾選此選項時(預設)，將按照量測計的 <b>最小值</b> 、 <b>最大值</b> 和定義的區段數自動計算區段大小。如果取消選取此選項，將提供下列選項： <b>下限</b> (由 <b>區段設定</b> 群組、 <b>相對區段界限</b> 和 <b>對數刻度</b> 提供)。
相對區段界限	如果選取此選項，此區段界限可輸入 0 到 1 之間的值，表示 <b>最小值</b> 與 <b>最大值</b> 之間總範圍的分數。
隱藏區段界限	如果選取此選項，將不會在循環量測計和線性量測計的區段界限之間繪製任何外框，這可用來建立兩種色彩以上的背景漸層。
隱藏量測計外框	如果選取此選項，將不會繪製量測計的任何外框。
對數刻度	如果所有的資料點均為正值 (>0)，即可使用對數刻度。
快顯視窗標籤	選取此核取方塊之後，將游標暫留在圖表中的資料點時，會以快顯視窗提示氣球顯示值運算式。

在 LED 樣式量測計圖特定的 **LED** 群組中，您可以設定 LED 顯示的視覺屬性。

#### LED 屬性

屬性	描述
位數	指定顯示的 LED 顯示位數。

屬性	描述
色彩	按一下彩色按鈕可以指派所選 LED 的色彩。這會開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊。
樣式	從下拉式清單中選取其中一種 LED。

### 動作

您可在**動作**標籤中指定在按一下物件時要執行什麼動作。此頁面與按鈕物件的**動作**頁面完全相同。

### 圖表屬性:色彩

**圖表屬性:色彩**頁面的開啟方式是:在圖表視窗上按一下滑鼠右鍵,然後選擇物件功能表中的**屬性**命令即可。


在**資料外觀**群組中,最多可以將 18 個不同的色彩指派給圖表的維度欄位值。

#### 外觀設定

設定	描述
色彩 1 - 18	<p>可以將色彩定義為單色或色彩漸層。若要自訂色彩,請按一下其按鈕,開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <p><b>取得預設色彩</b>按鈕會將色階配對重設為 QlikView 的預設設定。</p> <p><b>復原色彩變更</b>按鈕會傳回進入此對話方塊時套用的色彩設定。</p> <p><b>進階...</b> 按鈕會開啟<b>進階色彩配對</b>對話方塊,可以在其中設定色彩配對,並在工作表、文件、使用者及 QlikView 預設層級中擷取。</p>
多色	取消勾選此選項將使得所有長條呈現同一個色彩。
固定色彩	勾選此選項將鎖定色階配對,使每個值都有永久指派的色彩。
重複最後色彩	勾選此選項會將色階配對中的第 18 個色彩指派給第 18 個值之後的任何一個值。如果取消勾選,將從 1 到 18 連續重複色彩。

在**框架背景**中,群組色彩設定是針對繪圖區背景和繪圖區周圍區域的背景而設定的。

#### 背景設定

設定	描述
色彩	<p>以彩色背景繪製圖表。可以對於繪圖區和周圍區域設定不同的色彩。</p> <p>按下任一按鈕,均可開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>背景色彩</b>設定可以結合以下的<b>影像</b>及/或<b>僅限繪圖區</b>選項。 </div>
背景	繪圖區周圍背景或某些圖表、整個圖表的背景所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊,可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為白色。

設定	描述
繪圖區	圖表的繪圖區所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為淺灰色。這項設定不適用於圓形圖、方塊圖、漏斗圖和雷達圖。
影像	選取此替代選項並按一下 <b>影像</b> 按鈕，即可開啟 <b>選取影像</b> 對話方塊，可在其中匯入背景圖片。 勾選此替代選項可以將匯入的圖片侷限於 <b>僅限繪圖區</b> 。
動態影像	輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。適用於長條圖、折線圖、組合圖、散佈圖和格線圖。
透明度	設定圖表背景的透明度。設為 0% 表示背景將完全不透明，呈現以上 <b>背景色彩</b> 之下定義的色彩。設為 100% 表示背景將完全透明。

在**繪圖區框線**群組中，您可以對於繪圖區周圍的矩形指派**寬度**和**色彩**。

### 圖表屬性:數字

此屬性頁面適用於使用中圖表，其中包含設定值格式的下列控制項：

#### 數字格式

格式	描述
運算式預設	使用運算式提供的數字格式顯示數值。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。
固定至	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>預覽文字</b> 方塊中顯示的格式顯示數值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽文字</b> 方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽文字</b> 方塊中會顯示此格式範例。
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽文字</b> 方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = 分鐘，即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以**百分比 (%)**顯示按鈕會使用下列格式操作：**數字**、**整數**和**固定至**。

**小數**和**千位分隔符號**可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

在**符號**編輯方塊中，可輸入單位符號、1000、1000 000 和 1000 000 000。

**ISO** 按鈕會設定 ISO 標準的時間、日期和時間戳記格式。

**系統**按鈕會設定系統設定的格式。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定**字型 (物件屬性:字型)**，也可以為文件中的所有物件設定**字型 (套用至物件, 位於文件屬性:字型)**。

此外，可以在**字型**：共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定**字型色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**：如果勾選此選項，會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**：如果勾選此選項，文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**：**陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**：提供下列預先定義的框線類型：
  - **實線**：單色框線。
  - **壓下**：提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**：提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**：提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**：此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**：按一下此按鈕可開啟對話方塊，可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**：為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性：一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時，不會顯示框線類型選項，只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中，可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階樣式模式**，才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**：勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**：未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**：介於 2 與 100 之間的變數，其中 100 定義含正方形邊角的矩形，而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**：此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中，可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層：

- **下層**：具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**：建立時，工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽，但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**：**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**：**上層**、**一般**和**下層**買層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上，介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**，您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中，可以指定工作表物件顯示的條件：

- **永遠**：將一律顯示工作表物件。
- **條件式**：工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數，該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性：安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中，可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性：版面配置**和**工作表屬性：安全性**中啟用對應的核取方塊，此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**：如果取消選取此選項，將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**：如果取消選取此選項，將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**：使用 **info** 函數時，只要欄位值有相關聯的資訊，視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示，您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**：一般而言，當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時，QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後，將關閉這項自動調整大小的功能，並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中：

- **保留捲軸位置**：啟用這項設定後，在其他物件進行選取時，QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定：物件**中啟用。您關閉文件時，將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**：設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意，中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊，即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**：設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**：此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**：設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**，這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**，才能看到捲軸樣式。在**一般**索引標籤中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**，即可找到此設定。
- **套用於...**：開啟**標題和框線屬性**對話方塊，可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的，則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的，將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上，指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**：勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。

- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...** 按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

正常或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊, 即可選取將顯示為標題圖示的命令。



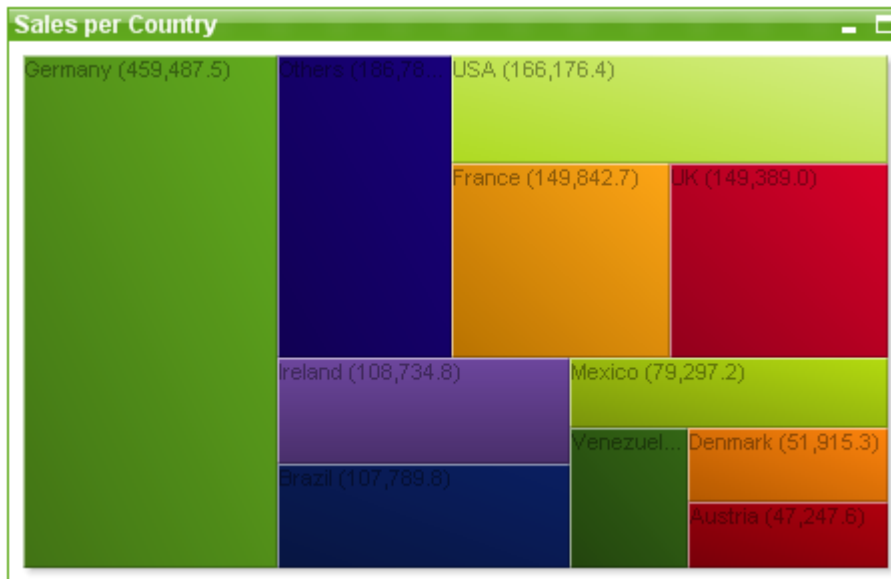
請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。

例如, 輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。




## 方塊圖



圖表是數值資料的圖形表示法。您可以將現有圖表切換為其他表示法，只要變更**圖表屬性**：一般頁面中的**圖表類型**即可。

方塊圖以不同面積的方塊顯示運算式值之間的關係。最多可顯示三個維度，每個維度會再細分為子方塊。還有另一個常用於計算每個方塊色彩的運算式，此種圖表類型亦稱為熱圖。

建立新方塊圖最簡單的方式是，按一下工具列中的**建立圖表**  按鈕。

在方塊圖上按一下滑鼠右鍵，便會顯示**方塊圖：物件功能表**。方塊圖為使用中的物件時，也可以從**物件功能表**中存取。

### 物件功能表

在物件上按一下滑鼠右鍵，便會開啟方塊圖**物件功能表**。功能表命令為：

功能表包含下列命令：

#### 物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊，可在其中設定用於定義圖表的參數。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字，且圖表不再隨文件中的選項進行更新（儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新）。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表，然後將其分離，即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。

命令	描述
設定參考	選擇此選項可設定圖表參考，亦即，含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸等項目將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。目前資料集一律繪製在參考繪圖最上層，也就是說，目前資料集繪圖可能會遮蔽使一些參考繪圖部分。背景顯示為灰色的方式可透過 <b>參考模式</b> 設定來控制，這位於 <b>圖表屬性：一般</b> 頁面。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時，可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後，此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。
再製	複製相同的一個圖表。如果再製了分離的圖表，將會連結此再製品。
順序	只有在啟動 <b>檢視功能表</b> 的 <b>設計格線</b> 命令、或勾選 <b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於 <b>使用者喜好設定：設計</b> 下方) 時，此串聯功能表才可用。其中包含四個命令，用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>：將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>：將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
清除所有選項	清除圖表中維度和運算式的所有選項。
列印...	開啟 <b>列印</b> 對話方塊，可在其中指定列印設定。
列印為 PDF...	開啟已預先選取 <i>Microsoft Print to PDF</i> 印表機的 <b>列印</b> 對話方塊。按 <b>列印</b> 按鈕之後，將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
將值傳送至 Excel	將基礎資料 (相當於圖表的連續表) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。表格會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
匯出...	開啟對話方塊，將圖表的影像儲存為檔案。影像可另存為 png、jpg、bmp 或 gif 檔。

命令	描述
複製至剪貼簿	此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。 <b>值</b> 以表格形式將值複製到剪貼簿。 <b>影像</b> 將圖表物件的影像複製到剪貼簿。視 <b>使用者喜好設定:輸出</b> 頁面中的設定而定,影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。 <b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿,並貼到版面配置的其他處,或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。
連結物件	以下列命令開啟連結物件的功能表。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>調整連結物件的位置</b>:將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li>• <b>取消連結此物件/取消連結物件</b>:解除物件之間的連結,使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時,此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時,此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示,或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

### 圖表屬性:一般

在**一般**頁面上,您可以設定標題和圖表類型之類的屬性。這是**快速圖表精靈**和**圖表屬性**對話方塊的第一頁。

#### 一般圖表屬性

屬性	描述
視窗標題	將在視窗標頭顯示的標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊,以便編輯長公式。
顯示圖表中的標題	依預設,定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。如果不應顯示圖表標題,請清除此核取方塊。若要顯示原始標題,只要勾選此核取方塊即可。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊,以便編輯長公式。樞紐分析表或連續表不會顯示圖表標題。
標題設定	按一下 <b>標題設定</b> 按鈕,即可定義圖表標題的進階設定。

屬性	描述
列印設定	按一下 <b>列印設定</b> 按鈕將開啟 <b>列印設定</b> 對話方塊，可在其中定義邊界和頁首/頁尾格式。 <b>列印設定</b> 對話方塊有兩個頁面： <b>列印版面配置</b> 及 <b>列印頁首/頁尾</b> 。
輪替狀態機	<p>在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>繼承</b>:除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇繼承選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li>• <b>預設狀態</b>:此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>
物件識別碼	<p>此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。</p> <p>圖表的識別碼從 <b>CH01</b> 開始。</p>
分離	如果啟用將會分離圖表，也就是說，圖表不會再隨著進行選取時動態更新。
唯讀	如果啟用，圖表將變成唯讀，也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
計算條件	在此文字方塊中輸入運算式，會設定要顯示圖表所需符合的條件。若沒有符合條件，「不符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下 <b>...</b> 按鈕可開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊。
圖表類型	您可以在 <b>圖表類型</b> 群組中選取圖表的基本版面配置。如需各個圖表類型的詳細資訊，請參閱 <b>圖表類型</b> (page 289)。
快速類型變更	<p>在此群組中，您可以在圖表中啟用圖示，使用者可以使用此圖示變更圖表類型，不需要移至圖表屬性對話方塊。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>允許的類型</b>:在此清單中，您可以選取下拉式清單中應該出現的圖表類型。必須選擇兩個以上的類型，才能啟用快速類型變更。</li> <li>• <b>喜好的圖示位置</b>:在圖形圖表中，可以將快速類型變更圖示放在圖表內或工作表物件標題中。在表格圖表中，標題是唯一的替代選項。</li> </ul>
重設使用者調整大小	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者調整大小。個別物件的停駐將不受影響。
重設使用者停駐	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者停駐。
錯誤訊息	開啟 <b>自訂錯誤訊息</b> 對話方塊。
參考模式	從圖表的內容功能表中使用 <b>設定參考</b> 選項時應該如何繪製參考背景的設定。此選項僅適用於某些圖表。

### 圖表屬性:維度

**圖表屬性:維度**頁面的開啟方式是:以滑鼠右鍵按一下圖表並選取**屬性**,或在圖表為作用中時,選取物件功能表中的**屬性**。

當您建立圖表時,應該先問自己兩個問題:

- 您想要查看什麼?長條圖中的長條應該有多大?答案會是「銷售額加總」或其他類似的答案。這是在**運算式**標籤上設定的。
- 您要依據什麼標準進行分組?您要讓哪些欄位值做為長條圖之中長條的標籤?答案會是「按照國家」或其他類似的答案。這是在**維度**標籤上設定的。

圖表可以顯示一或多個維度。上限取決於實際圖表類型、資料的複雜度和可用的記憶體。圓形圖、折線圖和散佈圖最多可以顯示兩個維度,長條圖、方塊圖和格線圖則可顯示三個維度。雷達圖和漏斗圖只能顯示一個維度,而量測計圖完全不使用維度。其他維度則予以忽略。

圖表維度會從**圖表屬性:維度**頁面上指定的欄位獲取其值。一個維度不限於只能有一個欄位,也可以包含一組欄位(請參閱下文的**編輯群組**)。

維度可以是一個欄位、一組欄位或一個運算式(計算維度)。它也可以是合成建立的維度

選取(按一下,或按住 Ctrl 並按一下)並使用**新增>**或**<移除**按鈕,或直接按兩下選項,即可來回移動欄位。

圖表維度也可從運算式計算得出。

維度屬性

屬性	描述
可用欄位/群組	<p>列出可做為維度(亦即沿著一般長條圖的 X 軸)的所有欄位/欄位群組。在欄位群組中,向下切入群組前面有一個垂直箭頭,循環群組前面有一個彎箭頭。</p> <p>群組是在<b>文件屬性:群組</b>頁面中定義。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用<b>新增&gt;</b>或<b>&lt;移除</b>按鈕將其移至所需的資料行。</p> <p>不同圖表類型可以顯示的維度數各不相同。</p> <p>多個內部表格中出現的所有欄位前面會有鑰匙符號。圓形圖、折線圖和散佈圖無法顯示兩個以上的維度。在長條圖中,最多可顯示三個維度。</p>
顯示系統欄位	<p>勾選此選項將會顯示<b>可用欄位/群組</b>資料行中的系統欄位。</p>
從表格中顯示欄位	<p>您可以在此處控制哪些欄位/群組出現在<b>可用欄位/群組</b>清單中。下拉式清單預設會顯示替代的<b>所有表格</b>。</p> <p>替代的<b>所有表格(合格的)</b>會顯示所屬表格名稱限定的欄位,這表示索引鍵(連接)欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途,與載入指令碼中的<b>Qualify (page 848)</b>欄位毫無關聯。)</p> <p>亦可一次檢視一個表格的欄位。請注意,可用的群組一律都會列出。</p>

屬性	描述
編輯 群組...	此按鈕可以直接開啟 <b>文件屬性:群組</b> 頁面,可在其中定義要用作維度的欄位群組。
動畫...	開啟 <b>動畫</b> 對話方塊之後,即可將圖表的第一維度用於動畫。動畫只能用於圓形圖以外的點陣圖圖表。使用動畫有一些功能限制。
細網 紋...	開啟 <b>細網紋設定</b> 對話方塊,您可以在其中按照第一維度建立圖表的陣列。任何類型的點陣圖圖表都可以變成細網紋顯示。
已使用 的維度	<p>此清單包含目前選取做為圖表維度的維度。各種類型的圖表可用的維度數各不相同。任何指定類型的多餘維度將予以忽略。</p> <p>在表格中使用維度時,透過屬性運算式可以動態設定維度資料儲存格的格式。只要在維度輸入屬性運算式,圖示就會從灰階轉為彩色,如果是<b>文字格式</b>,則會從灰階轉為黑色。這些設定的優先順序高於圖表設定。按一下任何維度前面的 "+" 展開圖示,即可顯示維度屬性運算式的預留位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>背景色彩</b>:按兩下<b>背景色彩</b>即可輸入屬性運算式,以計算維度儲存格的維度背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現(表示紅綠藍三原色的數字,如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現,程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字色彩</b>:按兩下<b>文字色彩</b>即可輸入屬性運算式,以計算維度儲存格的維度文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現(表示紅綠藍三原色的數字,如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現,程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字格式</b>:按兩下<b>文字格式</b>可輸入屬性運算式,以計算各個維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '&lt;B&gt;' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '&lt;I&gt;' 的字串,和/或對於底線文字會傳回包含 '&lt;U&gt;' 的字串。</li> </ul> <p>按一下<b>升階</b>和<b>降階</b>按鈕之後,即可排序<b>已使用的維度</b>清單中的維度。</p>
新增 計算 維度...	新增維度並將其開啟,以便在 <b>編輯運算式</b> 對話方塊中進行編輯。圖表維度通常在一個欄位中,但是也可以動態計算。計算維度包含涉及一或多個欄位的運算式。所有標準函數均可使用。不可使用彙總函數,但是可加入 Aggr 函數進行巢狀彙總。
編輯...	開啟維度以便在 <b>編輯運算式</b> 對話方塊中進行編輯。如需計算維度的詳細資料,請參閱上文的 <b>新增計算編輯...</b> 。

屬性	描述
所選維度的設定	<p>在此群組中，您可以找到個別維度的設定。</p> <p><b>啟用條件式</b>: 勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 ... 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。</p> <p><b>值為 NULL 時隱藏</b>: 如果啟用此核取方塊，則上方已使用的維度中所選取的維度值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。</p> <p><b>顯示所有值</b>: 啟用此核取方塊可顯示任何選項的所有維度值。由於排除維度值的運算式值為零，因此必須取消選取呈現方式頁面的<b>隱藏零值</b>選項，這樣<b>顯示所有值</b>才會有作用。若您使用運算式作為維度，<b>顯示所有值</b>將不適用。</p> <p><b>顯示圖例</b>: 勾選<b>顯示圖例</b>時，將會沿著 X 軸顯示欄位值的「名稱」。</p> <p><b>標籤</b>: 勾選<b>標籤</b>選項之後，將顯示欄位的名稱。在下方的文字方塊中可編輯標籤。此外，也可以將標籤定義為供標籤文字動態更新的計算標籤運算式。按一下 ... 按鈕，即可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊，以便編輯長公式。</p> <p><b>進階...</b>: 此按鈕會開啟<b>進階欄位設定</b>對話方塊，其中提供欄位值影像表示法和特殊文字搜尋選項的設定。</p> <p><b>註解</b>: 註解欄位可以用來描述選取的維度。可以將註解輸入為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊。</p> <p><b>分頁符號</b>: 此設定僅適用於在樞紐分析表或連續表的<u>列印成品</u>中加入分頁。其中有三個模式可供使用，效果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>無分頁</b>: 視需要只在每頁的頁尾插入分頁符號。</li> <li>• <b>條件式分頁</b>: 除了後續維度值的所有列均可容納於目前頁面之外，才插入分頁符號。</li> <li>• <b>強制分頁</b>: 無論維度值如何變更，均插入分頁符號</li> </ul>

### 圖表屬性: 維度限制

可以設定圖表類型的維度限制，但是量測計圖和樞紐分析表除外。

**維度限制**標籤能夠控制可在指定圖表中看見的維度值數目。

探討這一點之前，必須先描述下拉式清單的三個選項所產生的效果。下拉式清單包含三個值：**第一個**、**最大**和**最小**。這些值可以控制計算引擎對於傳回到圖表引擎的值進行排序的方式。如果要限制維度，必須選取以上其中一個選項。當主要排序可能會覆寫第一維度排序時，便只會對第一個運算式進行排序，而不會對樞紐分析表進行排序。

此屬性頁面可以用來定義維度限制。圖表中的各個維度都是個別設定的。

## 限制

### 限制使用第一個運算式時要顯示的值

這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。

### 僅顯示

如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示符合以下條件的值：

選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示累積至以下的值：

選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。

計算累積限制加總時，將不包含負值。對於具有負值的欄位，建議不要使用相對限制。

如果您對計算維度的新增限制，且資料是以相同的計算維度排序，則會在套用排序順序前先套用該維度限制。

## 選項

### 顯示其他

啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。

輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 顯示總計

啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 全域群組化模式

該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。



### 運算式總計相較維度總計

維度總計是由計算引擎產生的，然後會傳回到圖表引擎成為個別列 (或維度值)。這會影響 [其他] 列。使用運算式總計和維度總計的差別如下所示。

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		<b>12,250,605</b>	<b>Overall Total</b>		<b>12,250,605</b>
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	<b>Total</b>	<b>7,753,390</b>
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	<b>North America</b>	<b>Total</b>	<b>2,329,970</b>
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

### 運算式總計與維度總計

使用維度總計時，連續表可以有小計。

### 圖表屬性:運算式

若要開啟圖表屬性:運算式標籤，請以滑鼠右鍵按一下圖表或表格，然後從物件功能表選取屬性。

建立圖表時，應該考量兩個問題：

- 長條等圖形的呈現大小應為何？這些是指運算式 (例如 **sum of NetSales**)。
- 資料應該如何分組？這些是指維度 (例如，按照**國家/地區**)。



不同圖表及表格類型的運算式標籤看起來不盡相同。如果選項反灰，表示無法供特定圖表或表格類型使用。

### 運算式清單

左上方窗格中的運算式清單是包含許多控制選項的完整樹狀結構控制項。

各個運算式 (或運算式群組) 前面會顯示展開圖示 (標示 '+' 的方塊)。按一下圖示就會開啟基礎的子運算式或屬性運算式。同時此圖示會變成摺疊圖示 ('-')。某些繪圖選項使用子運算式，也就是由兩個以上共同定義繪圖符號 (例如下述的**股票或盒狀圖**) 的一組運算式。

透過屬性運算式也可以動態設定運算式資料的格式。按一下任一運算式前的展開圖示，可顯示維度屬性運算式的預留位置。此類功能包括：

### 背景色彩

編輯預設**背景色彩**運算式即可建立屬性運算式，以計算資料點的繪圖色彩。計算色彩的優先順序高於預設的 QlikView 色彩選項，且必須是使用色彩函數進行的有效色彩呈現。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。使用同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式。

### 文字色彩

使用背景色彩的同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式 (見上文)。

### 文字格式

編輯**文字格式**運算式即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯的文字字型樣式 (若是表格：則針對各個維度儲存格輸入表格儲存格中的文字。計算文字格式的優先順序高於**樣式**)。

做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。請注意，字串前面必須有 '='。

### 圓形圖快顯

按一下**圓形圖彈出視窗**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在擷取的「彈出視窗」位置中繪製與資料點相關聯的圓形切片。這類屬性運算式只會影響圓形圖。

### 長條位移

按一下**長條位移**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之長條或長條區段的位移。位移可以是正位移，也可以是負位移，長條或區段將會據此移動。這在繪製所謂的瀑布圖時相當實用。這類屬性運算式只會影響長條圖。

### 行樣式

按一下**線條樣式**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之線條或線段的線條樣式。這類屬性運算式只會影響折線圖、組合圖和雷達圖。加入 <Wn> 標記可以控制線條的相對寬度，其中 *n* 是套用於圖表預設線條寬度的乘數。數字 *n* 必須是介於 0.5 與 8 之間的實數。

### 範例：<W2.5>

加入 <Sn> 標記可以控制線條的樣式，其中 *n* 是介於 1 與 4 之間的整數，表示將使用的樣式 (1=實線，2=虛線，3=點狀線，4=虛線/點狀線)。例如：<S3>。<Wn> 和 <Sn> 標記可以自由組合，但是只有第一個標記才有意義。標記必須使用單引號括起來。

### 顯示值

按一下**顯示值**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在即使尚未對於主要運算式選取**資料點上的值**的情況下，以「資料點上的值」值補強資料點繪圖。如果主要運算式已選取**資料點上的值**，則將忽略屬性運算式。這類屬性運算式只會影響長條圖、折線圖、圓形圖、漏斗圖及組合圖。

### 新增

新的運算式及子運算式，是透過**新增**按鈕建立的。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 刪除

**刪除**按鈕可以讓您移除清單中先前建立的運算式。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 複製

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**複製**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 複製到剪貼簿中，成為 xml 的一部份。

然後會將運算式貼回同一個文件或其他文件的圖表或其他任何 QlikView 圖表中。如果對於屬性運算式使用此命令，只會複製屬性運算式定義。接著可以將屬性運算式貼到同一個或其他圖表中的任何主要運算式。

### 匯出...

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**匯出...**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 匯出到 xml 檔。

接著可以將運算式匯入回同一個文件或其他文件的同一圖表或其他任何 QlikView 圖表中。此命令會開啟**將運算式匯出為**對話方塊，您可在其中選擇匯出檔案的目的地。檔案將會有副檔名 Ex.xml。

### 貼上

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式和/或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**貼上**選項。如果先前已經將主要運算式複製到剪貼簿，您可以在運算式清單的空白區域中將它貼上，即可建立一個和複製項相同的新運算式。如果已經複製屬性運算式，您可以在主要運算式中將它貼上。

### 匯入

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的空白區域時出現的內容功能表中，才可以使用**匯入**選項。此命令會開啟對話方塊，您可在其中瀏覽先前匯出的運算式。匯入的運算式將成為圖表中的新運算式。

### 升階/降階

如果顯示數個運算式，按一下**升階**和**降階**按鈕即可進行排序。這會影響資料行等項目在圖表中顯示的順序。

### 群組

如果有兩個以上的運算式可供使用，**群組**按鈕可用來將多個運算式合併為一個或多個循環群組。在 QlikView 版面配置中，您可以按一下圖表中顯示的循環按鈕，循環顯示屬於一個群組的運算式 (= **循環群組**)。以滑鼠右鍵按一下同一個循環圖示，會出現一個快顯視窗清單，其中列出目前不使用的

群組所屬的運算式，以便直接選取。



請勿混淆**循環群組 (Cycle Group)** 與**循環群組 (Cyclic Group)**!

### 取消群組

選取群組所屬的運算式，並按一下**取消群組**，便會將該運算式抽離群組。如果抽離後只剩一個運算式在循環群組中，也會將最後一個運算式抽離，並且移除群組。

### 啟用

停用此核取方塊，會將該運算式設定為從圖表中省略。

### 相對

啟用此核取方塊，會將圖表設定為以百分比顯示結果，而非以絕對數顯示。此選項不適用於樞紐分析表。

### 隱藏

啟用此核取方塊就不會繪製此運算式，同時保留為此運算式分配的空間。

### 條件式限制

啟用此核取方塊即可以目前選項為基礎定義條件，從而決定是否顯示運算式。若條件評估為 TRUE 或 NULL，則會顯示運算式，若條件評估為 FALSE，則不會顯示運算式

### 標籤

在運算式標籤前面，會使用一或多個圖示來表示該運算式已使用圖表類型及/或選取**顯示選項** (見下文)。

### 定義

顯示所選運算式的組合。在此方塊中可以直接編輯運算式。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。

### 註解

此註解欄位可供運算式的建立者描述運算式的用途和功能。

### 顯示選項

此群組可用來修改繪製資料點的方式或將在圖表表格的運算式儲存格中輸入的內容。請注意，某些選項僅適用於某些圖表類型，某些選項無法組合併用，而某些選項將利用一或多個其他運算式建立複雜的繪圖。

### 長條

以長條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於長條圖和組合圖。

### 符號

以符號顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有數個不同的符號可選擇。

### 線條

以線條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有一般、平滑和三種不同的平展線條可選擇。

### 股票圖

勾選此核取方塊，會以股市標記繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有四個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製股票標記的高點。第二個子運算式將用來繪製低點。這兩個子運算式必須包含有效的定義，才能繪製股票標記。

第三個子運算式是選用的，不過可以用來繪製股票標記的收盤點。第四個子運算式也是選用的，不過可以用來繪製股票標記的開盤點。

勾選運算式的**股票**核取方塊時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**股票**核取方塊之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**盒狀圖**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**股票**核取方塊。此選項僅適用於組合圖。

### 盒狀圖

勾選此核取方塊，會以通常用來顯示統計資料的盒狀圖來繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有五個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製盒狀圖的盒狀頂點。第二個子運算式將用來繪製盒狀底點。這兩個運算式必須包含有效的定義，才能繪製盒狀圖。

第三個到第五個子運算式是選用的。使用這些運算式將定義中間值、較高鬚值和較低鬚值。

**盒狀圖**的一般延伸就是極限值所謂的極端值。將個別運算式繪製為符號，即可呈現這些值。為主要運算式勾選**盒狀圖**時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**盒狀圖**之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**股票**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**盒狀圖**。此選項僅適用於組合圖。

### 出現誤差線

勾選此核取方塊，可以利用所選運算式之後的一或兩個運算式，做為在主要運算式資料點頂端繪製的誤差線所用的輔助運算式。如果選取[對稱]，將只會使用一個輔助運算式，並圍繞資料點對稱繪製。如果選取[非對稱]，將使用兩個輔助運算式，分別在資料點的上下位置繪製。

誤差線運算式應該會傳回正數。在[運算式]清單中，用於誤差線的輔助運算式前面會標示自己的圖示(對稱)、(非對稱高)或(非對稱低)，而且無法用於圖表中的其他任何數值。如果選取的運算式之後沒有定義的運算式，將自動建立新的模擬輔助運算式。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 資料點上的值

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為資料點頂端的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖、組合圖和圓形圖。此值用於圓形圖時，將在圓形切片旁邊顯示。

### 座標軸上的文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為各個 X 軸值、軸和軸標籤的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 快顯文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中，將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時，就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項，都可以使用此選項。因此，可以使運算式不出現在圖表中，而出現在暫留快顯視窗中。

### 表示法

此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。

### 文字

一律會解譯運算式值並顯示為文字。

### 影像

藉由此選項，QlikView 會嘗試將各個運算式值解譯為影像的參考。此參考可以是影像檔案在磁碟上的路徑 (例如 C:\Mypic.jpg)，也可以是 QlikView 文件中的路徑 (例如 qmem://<Name>/<Peter>)。如果 QlikView 無法將運算式值解譯為有效的影像參考，除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊，否則將直接顯示該值。

### 循環量測計、線性量測計、號誌燈量測計、LED 量測計

使用這些量測計選項，量測計圖會內嵌於可用的表格儲存格中做為影像。若要修改量測計的版面配置，可以在**圖表屬性:呈現方式**對話方塊中進行，這從**量測計設定**按鈕開啟。

### 迷你圖

透過此選項，QlikView 將以長條圖或折線圖顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。圖表的視覺設定，可以透過**迷你圖表設定**按鈕進行修改。此選項僅適用於連續表。



匯出至 Excel 時，將不會顯示迷你圖！

### 連結

選取此選項，將在**定義**欄位中輸入運算式，這將在表格儲存格中建立可點擊的連結。運算式應會傳回可解譯為 *DisplayText*<url>*LinkText* 的文字。*DisplayText* 將顯示在表格儲存格中，*LinkText* 會成為在新的瀏覽器視窗中開啟的連結。

如果定義連結，表格儲存格中的值將加上底線。如果未定義連結，該值將不會加上底線。請注意，在連結處於顯示模式的儲存格中，無法進行選取。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。



由於安全性限制, URL 連結僅在 Ajax 用戶端中運作。

### 範例:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

其中 *Name* 和 *Link* 是指令碼中載入的表格欄位。

### 影像格式設定

只有在選取以上**影像**選項時才可使用。此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。此設定描述 QlikView 如何將影像的格式設定為符合儲存格大小。總共有四個替代選項:

- **無延展**:如果選取此選項,則影像將依照原樣顯示,不進行任何延展。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或者儲存格僅顯示部分影像。
- **填滿**:如果選取此選項,則影像將延展為符合儲存格大小,但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**:如果選取此選項,則影像將盡可能延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**:如果選取此選項,則影像長寬兩個方向將延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。

### 累積

選擇此群組中的設定之後,您可以決定是否累積圖表中的值。在累積的圖表中,各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。例如,在顯示每年銷售總額的累積長條圖中,1996 年的值 z 新增到 1997 年的值。

如果圖表包含數個運算式,請選取將在 [運算式] 清單中累積值的運算式。累積不適用於樞紐分析表。

### 無累積

如果選取此選項,將不會累積所選圖表運算式的 Y 值。

### 完全累積

如果選取此選項,各個 Y 值將累積運算式所有先前的 Y 值。請參閱上文的**累積**。完整累積不適用於包含 NULL 或 0 值的多個維度。



完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。

### 累積先前 *n* 個步驟

在方塊中輸入數字之後,即可設定將累積的運算式 Y 值數。請參閱上文的**累積**。

### 總計模式

只有針對連續表圖表物件的所選運算式才會啟用此群組。有三個可能的設定:



- **無總計**: 不會計算選取的運算式總計。
- **運算式總計**: 在下一個層級評估運算式的總計。例如, 如果某運算式產生多位員工的平均每月薪資, 則**運算式總計**將產生所有薪資的平均總計。
- **列的 F(x)**: 如果選取此選項, 將使用從下拉式清單選取的彙總函數 (一般加總) 累積所選運算式各個資料點的個別值 (長條圖中的各個長條、連續表中的各列等等)。



**第一個字串**或**最後一個字串**是在表格中找到的最高或最低的值, 按字母順序排序。按字母順序排序從 0 至 9 開始, 後面是 A 至 Z。

### 長條框線寬度

指定此運算式在長條圖和組合圖中繪製長條的框線寬度。可以指定公釐、公分、英吋 (" )、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

### 圖例運算式

使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。

### 趨勢線

在選取的 QlikView 圖表中, 統計趨勢線可以補強或取代運算式繪圖。

只有在散佈圖、折線圖, 以及最多一個維度和一個運算式顯示為長條的長條圖/組合圖中, 才會顯示趨勢線。若是其他類型的圖表, **趨勢線**群組中的設定並不適用, 而且不會有作用。在散佈圖中, 資料點會視為  $y=f(x)$ 。若是長條圖、折線圖和組合圖, 可以取消選取**顯示選項**下的所有選項, 而且仍然可以新增不需要基礎資料點即可繪製的趨勢線。指定預測和/或回測間隔 (**軸**頁面) 即可外插長條圖、折線圖和組合圖中的趨勢線。外插的線條將會是點狀線。離散 X 軸的圖表中出現的趨勢線將以標示符號的線條呈現。這條線只會顯示在一個連續軸上。

- **平均**: 將平均繪製為直線。
- **線性**: 繪製線性迴歸線。
- **二次多項式**: 繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式**: 繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式**: 繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數**: 繪製指數趨勢線。
- **顯示方程式**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
- **顯示 R2**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。

### 圖表屬性: 樣式

在此頁面上, 您可以決定圖表的基本樣式。並非所有列出的功能都適用於各個圖表類型。

- **外觀**: 選擇其中一個可用的樣式。在某些情況下, 這不只可能會影響圖表的外觀, 也可能會影響圖表的功能。
- **方向**: 設定圖表的垂直或水平方向。



- **子類型**:在此群組中,可為長條圖設定**群組化**或**堆疊**模式,或為雷達圖設定**重疊**或**堆疊**模式。只有在圖表顯示兩個維度或顯示一個維度和多個運算式時,此設定才有作用。堆疊長條中的負值會個別向下堆疊在 X 軸之下。對於長條圖,使用連續軸縮放比例時,堆疊版面配置是唯一允許的版面配置。

對於以多個維度和運算式呈現的長條圖,適用下列原則:

- X 軸最多可以顯示兩個維度。
- 多色堆疊長條可以顯示第三維度。
- 只有表格圖表能夠顯示三個以上的維度。
- 啟用兩個以上的運算式時,X 軸會顯示前兩個維度,而多色堆疊長條則會顯示運算式。
- 啟用兩個以上的運算式,而子群組設為堆疊時,一個堆疊內的所有運算式將會按照一個軸來計算(預設為左軸)。就算設定為按照左軸計算一個運算式,按照右軸計算另一運算式,情況也是一樣。

下列清單顯示如何透過多個維度和運算式顯示子類型:

- **一個維度**
  - **1 個運算式**:單一長條
  - **2+ 個運算式**:運算式群組化或堆疊
- **兩個維度**
  - **1 個運算式**:維度群組化或堆疊
  - **2+ 個運算式**:維度群組化
- **三個維度**
  - **1 個運算式**:第 1 和第 2 維度群組化,而第 3 維度堆疊
  - **2+ 個運算式**:第 1 和第 2 維度群組化,而運算式堆疊。
- **四個維度**
  - **1 個運算式**:第 1 和第 2 維度群組化,而第 3 維度堆疊
  - **2+ 個運算式**:第 1 和第 2 維度群組化,而運算式堆疊。
- **3D 視圖**:此群組中的設定會定義在 3D 模式中檢視圖表的角度。
  - **頂角**:定義 3D 視圖的垂直角度。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
  - **側角**:定義 3D 視圖的邊角。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
- **繪圖色彩樣式**:此控制項可用來將色彩樣式套用於圖表中的所有繪圖色彩。在下拉式清單中選取樣式時,色彩頁面的**色階配對**下出現的所有色彩將變更為選取的樣式。變更會立即進行,而且直到下次進入對話方塊的此頁面時,才會儲存設定。色階配對中實際基準色彩不受影響。**繪圖色彩樣式**並不完全適用於所有的圖表外觀。提供下列選項:
  - **單色**:將色階配對上所有的色彩設定為純色。
  - **深色漸層**:將色階配對上所有的色彩設定為由淺變黑的色彩漸層。
  - **淺色漸層**:將色階配對上所有的色彩設定為由淺變深的色彩漸層。
  - **光面**:讓所有長條呈現光面外觀。
- **繪圖區背景樣式**:此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。此設定僅適用於有繪圖區的圖表。提供下列選項:
  - **圖文框**:會在繪圖區周圍繪製一個框架。
  - **陰影**:此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。

- **最小**:這項設定可移除繪圖區背景。
- **預覽**:提供圖表基本視覺屬性的預覽。

### 圖表屬性:呈現方式 (方塊圖)

在此對話方塊中,您可以指定決定如何顯示資料方塊的設定。

預設值為:

#### 預設值

設定	值
可見層級	方塊圖最多可顯示三層方塊,相當於允許的三個維度。選取 <b>1</b> 、 <b>2</b> 或 <b>3</b> 即可設定實際顯示的層級數。

在**快顯視窗**群組中選擇下列選項之後,即可控制將滑鼠指標暫留在資料上時,哪些資訊出現在快顯視窗中。

#### 快顯視窗設定

設定	描述
顯示	選取是否要在滑鼠指標碰到值時於快顯視窗中顯示維度和運算式值。按一下 <b>設定...</b> 以自訂要為哪些維度和運算式顯示快顯標籤。
第一維度相對總計	選取此選項後,代表相對於總計的第一維度值百分比會包含在快顯視窗中。
第二維度相對總計	在代表相對於總計的第一維度值內所定義代表第二維度值的百分比。
第三維度相對總計	同上,但是針對第三維度層級。
值相對第一維度	相對於代表第一維度值總計的代表方塊百分比。
值相對第二維度	相對於代表第二維度值總計的代表方塊百分比。

#### 維度標籤設定

設定	描述
顯示維度標籤	勾選此替代選項,即可在圖表中包含標籤(預設為已勾選)。另外,按一下對應的按鈕,即可變更字型設定。 如果勾選 <b>顯示含標籤的數字</b> ,標籤中將包含數值。

**圖表中的文字**群組可以用來將自由浮動文字新增到圖表。

圖表中的文字命令

命令	描述
新增	開啟 <b>圖表文字</b> 對話方塊，可在其中建立新的圖表文字。
編輯	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可在 <b>圖表文字</b> 對話方塊中編輯其屬性。
刪除	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可刪除清單中的文字。

自由浮動文字會出現在圖表的左上方位置，但是可以在圖表處於圖表版面配置編輯模式時，重新調整位置。

在**圖例**群組中，您可以控制圖表中顯示的維度資料標籤。勾選此核取方塊可顯示資料標籤。只有圖表目前的最上層才會顯示資料標籤。

圖例設定

設定	描述
顯示圖例	勾選此替代選項，即可在圖表中包含圖例 (預設為已勾選)。按一下 <b>設定...</b> 按鈕可變更 <b>圖例設定</b> (page 633)。如果圖表沒有維度，但是有數個運算式，則取消勾選此核取方塊將在軸上顯示運算式。
限制圖例 (字元)	啟用此核取方塊，可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在圖表中，截斷的值後面會顯示 ...。

在**方塊框線**群組中，您可以在三個不同的維度層級上為方塊周圍繪製的框線設定寬度和色彩。使用方塊圖的標題樣式時，方塊業並不適用。

對於任何維度，按一下微調按鈕控制項即可變更框線寬度，按一下**色彩**按鈕即可選取其他框線色彩。

在**標題設定**群組中，您可以對於最上層和中間的維度層級所用的標題設定字型和色彩。只有在使用方塊圖的標題樣式時，這些設定才適用。

標題設定

設定	描述
字型...	開啟 <b>字型</b> 對話方塊可設定標題字型。
色彩	開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊可設定標題基準色彩。
中繼層級標題	如果要在 3D 方塊圖的中間維度層級繪製標題，請勾選此核取方塊。

## 軸

您可在**軸**頁面上設定 X 軸和 Y 軸的顯示屬性。

### 圖表屬性:色彩

**圖表屬性:色彩**頁面的開啟方式是:在圖表視窗上按一下滑鼠右鍵，然後選擇**物件**功能表中的**屬性**命令即可。


在**資料外觀**群組中，最多可以將 18 個不同的色彩指派給圖表的維度欄位值。

## 外觀設定

設定	描述
色彩 1 - 18	<p>可以將色彩定義為單色或色彩漸層。若要自訂色彩，請按一下其按鈕，開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <p><b>取得預設色彩</b>按鈕會將色階配對重設為 QlikView 的預設設定。</p> <p><b>復原色彩變更</b>按鈕會傳回進入此對話方塊時套用的色彩設定。</p> <p><b>進階...</b> 按鈕會開啟<b>進階色彩配對</b>對話方塊，可以在其中設定色彩配對，並在工作表、文件、使用者及 QlikView 預設層級中擷取。</p>
多色	取消勾選此選項將使得所有長條呈現同一個色彩。
固定色彩	勾選此選項將鎖定色階配對，使每個值都有永久指派的色彩。
重複最後色彩	勾選此選項會將色階配對中的第 18 個色彩指派給第 18 個值之後的任何一個值。如果取消勾選，將從 1 到 18 連續重複色彩。

在**框架背景**中，群組色彩設定是針對繪圖區背景和繪圖區周圍區域的背景而設定的。

## 背景設定

設定	描述
色彩	<p>以彩色背景繪製圖表。可以對於繪圖區和周圍區域設定不同的色彩。</p> <p>按下任一按鈕，均可開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>背景色彩</b>設定可以結合以下的<b>影像</b>及/或<b>僅限繪圖區</b>選項。         </div>
背景	繪圖區周圍背景或某些圖表、整個圖表的背景所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為白色。
繪圖區	圖表的繪圖區所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為淺灰色。這項設定不適用於圓形圖、方塊圖、漏斗圖和雷達圖。
影像	<p>選取此替代選項並按一下<b>影像</b>按鈕，即可開啟<b>選取影像</b>對話方塊，可在其中匯入背景圖片。</p> <p>勾選此替代選項可以將匯入的圖片侷限於<b>僅限繪圖區</b>。</p>
動態影像	輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。適用於長條圖、折線圖、組合圖、散佈圖和格線圖。
透明度	設定圖表背景的透明度。設為 0% 表示背景將完全不透明，呈現以上 <b>背景色彩</b> 之下定義的色彩。設為 100% 表示背景將完全透明。

在**繪圖區框線**群組中，您可以對於繪圖區周圍的矩形指派**寬度**和**色彩**。

**圖表屬性:數字**

此屬性頁面適用於使用中圖表，其中包含設定值格式的下列控制項：

## 數字格式

格式	描述
運算式預設	使用運算式提供的數字格式顯示數值。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。
固定至	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>預覽</b> 文字方塊中顯示的格式顯示數值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = 分鐘，即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以**百分比 (%)**顯示按鈕會使用下列格式操作：**數字**、**整數**和**固定至**。

**小數**和**千位**分隔符號可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

在**符號**編輯方塊中，可輸入單位符號、1000、1000 000 和 1000 000 000。

**ISO** 按鈕會設定 ISO 標準的時間、日期和時間戳記格式。

**系統**按鈕會設定系統設定的格式。

**字型**

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定字型 (**物件屬性:字型**)，也可以為文件中的所有物件設定字型 (**套用至物件**，位於**文件屬性:字型**)。

此外，可以在**字型**：共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定字型**色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**：如果勾選此選項，會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**：如果勾選此選項，文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**：**陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**：提供下列預先定義的框線類型：
  - **實線**：單色框線。
  - **壓下**：提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**：提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**：提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**：此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**：按一下此按鈕可開啟對話方塊，可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**：為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性：一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時，不會顯示框線類型選項，只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中，可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**：勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**：未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**：介於 2 與 100 之間的變數，其中 100 定義含正方形邊角的矩形，而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**：此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英

吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中，可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層：

- **下層**：具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**：建立時，工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽，但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**：**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**：**上層**、**一般**和**下層**圖層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上，介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**，您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中，可以指定工作表物件顯示的條件：

- **永遠**：將一律顯示工作表物件。
- **條件式**：工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數，該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性：安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中，可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性：版面配置**和**工作表屬性：安全性**中啟用對應的核取方塊，此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**：如果取消選取此選項，將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**：如果取消選取此選項，將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**：使用 **info** 函數時，只要欄位值有相關聯的資訊，視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示，您可以取消勾選此選項。

*Info (page 794)*

- **調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**: 啟用這項設定後, 在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定: 物件**中啟用。您關閉文件時, 將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**: 設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意, 中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲軸樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲軸樣式。在**一般索引標籤**中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的, 則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的, 將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上, 指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

正常或最小化 QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:



- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向：

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。

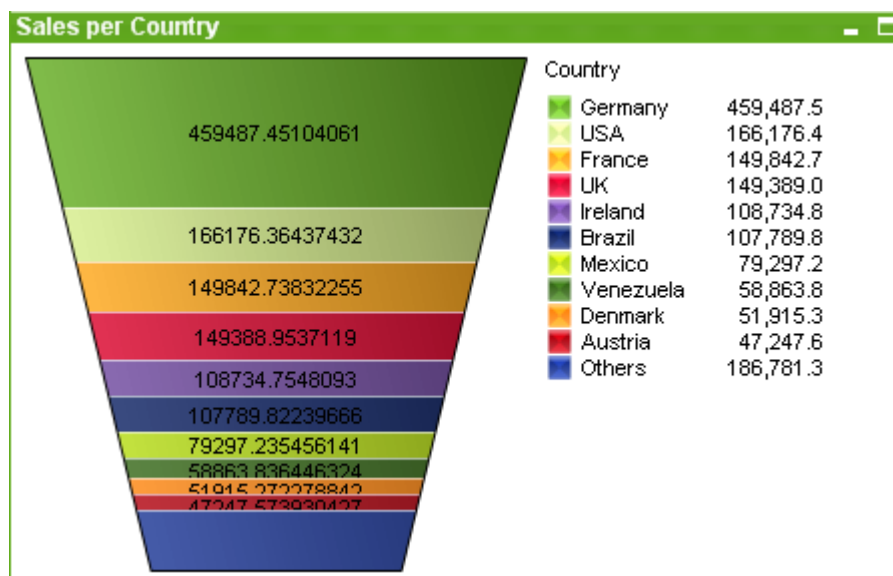


請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時，就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時，即可隨時將所有物件自動最小化，只保留一個物件不會最小化。例如，交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時，這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時，如果物件能夠最大化，工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**，按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊，以便編輯長公式。

例如，輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時，文字就會在快顯視窗中顯示。

### 漏斗圖



圖表是數值資料的圖形表示法。漏斗圖通常用來顯示流程或程序中的資料。從顯示的觀點來看，漏斗圖與圓形圖有關。漏斗圖可能會以與資料成正比的區段高度/寬度或區段面積顯示。也可能不理會資料點，而以相等的區段高度/寬度繪製圖表。

您可以將現有圖表切換為其他表示法，只要變更**圖表屬性：一般**頁面中的**圖表類型**即可。

在漏斗圖上按一下滑鼠右鍵，便會顯示**漏斗圖：物件功能表**。漏斗圖為使用中的物件時，也可以從**物件功能表**中存取。

### 物件功能表


在圖表上按一下滑鼠右鍵，便會顯示浮動功能表。圖表為使用中時，此功能表也會顯示在**物件功能表**之下。

功能表包含下列命令：

物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊，可在其中設定用於定義圖表的參數。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字，且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表，然後將其分離，即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
設定參考	選擇此選項可設定圖表參考，亦即，含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸等項目將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。目前資料集一律繪製在參考繪圖最上層，也就是說，目前資料集繪圖可能會遮蔽使一些參考繪圖部分。背景顯示為灰色的方式可透過 <b>參考模式</b> 設定來控制，這位於 <b>圖表屬性：一般</b> 頁面。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時，可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後，此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。
再製	複製相同的一個圖表。如果再製了分離的圖表，將會連結此再製品。

命令	描述
順序	<p>只有在啟動<b>檢視</b>功能表的<b>設計格線</b>命令、或勾選<b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於<b>使用者喜好設定:設計</b>下方)時,此串聯功能表才可用。其中包含四個命令,用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
清除所有選項	清除欄位中作為圖表維度使用的所有選項。
列印...	開啟 <b>列印</b> 對話方塊,可在其中指定列印設定。
列印為 PDF...	開啟已預先選取 <i>Microsoft Print to PDF</i> 印表機的 <b>列印</b> 對話方塊。按 <b>列印</b> 按鈕之後,將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
將值傳送至 Excel	將基礎資料 (相當於圖表的連續表) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。表格會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
匯出...	開啟對話方塊, 將圖表的影像儲存為檔案。影像可另存為 png、jpg、bmp 或 gif 檔。
複製至剪貼簿	<p>此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。</p> <p><b>值</b> 以表格形式將值複製到剪貼簿。</p> <p><b>影像</b> 將圖表物件的影像複製到剪貼簿。視<b>使用者喜好設定:輸出</b>頁面中的設定而定, 影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。</p> <p><b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿, 並貼到版面配置的其他處, 或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。</p>
連結物件	<p>以下列命令開啟連結物件的功能表。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>調整連結物件的位置</b>:將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li>• <b>取消連結此物件/取消連結物件</b>:解除物件之間的連結, 使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。

命令	描述
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

### 圖表屬性:一般

在一般頁面上，您可以設定標題和圖表類型之類的屬性。這是**快速圖表精靈**和**圖表屬性**對話方塊的第一頁。

#### 一般圖表屬性

屬性	描述
視窗標題	將在視窗標頭顯示的標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。
顯示圖表中的標題	依預設，定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。如果不應顯示圖表標題，請清除此核取方塊。若要顯示原始標題，只要勾選此核取方塊即可。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。樞紐分析表或連續表不會顯示圖表標題。
標題設定	按一下 <b>標題設定</b> 按鈕，即可定義圖表標題的進階設定。
列印設定	按一下 <b>列印設定</b> 按鈕將開啟 <b>列印設定</b> 對話方塊，可在其中定義邊界和頁首/頁尾格式。 <b>列印設定</b> 對話方塊有兩個頁面： <b>列印版面配置</b> 及 <b>列印頁首/頁尾</b> 。
輪替狀態機	在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>繼承</b>:除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇繼承選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li><b>預設狀態</b>:此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>
物件識別碼	此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。 圖表的識別碼從 <b>CH01</b> 開始。
分離	如果啟用將會分離圖表，也就是說，圖表不會再隨著進行選取時動態更新。
唯讀	如果啟用，圖表將變成唯讀，也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
計算條件	在此文字方塊中輸入運算式，會設定要顯示圖表所需符合的條件。若沒有符合條件，「不符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊。

屬性	描述
圖表類型	您可以在 <b>圖表類型</b> 群組中選取圖表的基本版面配置。如需各個圖表類型的詳細資訊，請參閱 <b>圖表類型 (page 289)</b> 。
快速類型變更	在此群組中，您可以在圖表中啟用圖示，使用者可以使用此圖示變更圖表類型，不需要移至圖表屬性對話方塊。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>允許的類型</b>: 在此清單中，您可以選取下拉式清單中應該出現的圖表類型。必須選擇兩個以上的類型，才能啟用快速類型變更。</li> <li>• <b>喜好的圖示位置</b>: 在圖形圖表中，可以將快速類型變更圖示放在圖表內或工作表物件標題中。在表格圖表中，標題是唯一的替代選項。</li> </ul>
重設使用者調整大小	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者調整大小。個別物件的停駐將不受影響。
重設使用者停駐	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者停駐。
錯誤訊息	開啟 <b>自訂錯誤訊息</b> 對話方塊。
參考模式	從圖表的內容功能表中使用 <b>設定參考</b> 選項時應該如何繪製參考背景的設定。此選項僅適用於某些圖表。

### 圖表屬性: 維度

**圖表屬性: 維度**頁面的開啟方式是: 以滑鼠右鍵按一下圖表並選取**屬性**，或在圖表為作用中時，選取物件功能表中的**屬性**。

當您建立圖表時，應該先問自己兩個問題：

- 您想要查看什麼？長條圖中的長條應該有多大？答案會是「銷售額加總」或其他類似的答案。這是在**運算式**標籤上設定的。
- 您要依據什麼標準進行分組？您要讓哪些欄位值做為長條圖之中長條的標籤？答案會是「按照國家」或其他類似的回答。這是在**維度**標籤上設定的。

圖表可以顯示一或多個維度。上限取決於實際圖表類型、資料的複雜度和可用的記憶體。圓形圖、折線圖和散佈圖最多可以顯示兩個維度，長條圖、方塊圖和格線圖則可顯示三個維度。雷達圖和漏斗圖只能顯示一個維度，而量測計圖完全不使用維度。其他維度則予以忽略。

圖表維度會從**圖表屬性: 維度**頁面上指定的欄位獲取其值。一個維度不限於只能有一個欄位，也可以包含一組欄位 (請參閱下文的**編輯群組**)。

維度可以是一個欄位、一組欄位或一個運算式 (計算維度)。它也可以是合成建立的維度

選取 (按一下, 或按住 Ctrl 並按一下) 並使用 **新增** > 或 **< 移除** 按鈕, 或直接按兩下選項, 即可來回移動欄位。

圖表維度也可從運算式計算得出。

### 維度屬性

屬性	描述
可用欄位/群組	<p>列出可做為維度 (亦即沿著一般長條圖的 X 軸) 的所有欄位/欄位群組。在欄位群組中, 向下切入群組前面有一個垂直箭頭, 循環群組前面有一個彎箭頭。</p> <p>群組是在 <b>文件屬性: 群組</b> 頁面中定義。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用 <b>新增</b> &gt; 或 <b>&lt; 移除</b> 按鈕將其移至所需的資料行。</p> <p>不同圖表類型可以顯示的維度數各不相同。</p> <p>多個內部表格中出現的所有欄位前面會有鑰匙符號。圓形圖、折線圖和散佈圖無法顯示兩個以上的維度。在長條圖中, 最多可顯示三個維度。</p>
顯示系統欄位	<p>勾選此選項將會顯示<b>可用欄位/群組</b>資料行中的系統欄位。</p>
從表格中顯示欄位	<p>您可以在此處控制哪些欄位/群組出現在<b>可用欄位/群組</b>清單中。下拉式清單預設會顯示替代的<b>所有表格</b>。</p> <p>替代的<b>所有表格 (合格的)</b> 會顯示所屬表格名稱限定的欄位, 這表示索引鍵 (連接) 欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途, 與載入指令碼中的 <i>Qualify (page 848)</i> 欄位毫無關聯。)</p> <p>亦可一次檢視一個表格的欄位。請注意, 可用的群組一律都會列出。</p>
編輯群組...	<p>此按鈕可以直接開啟<b>文件屬性: 群組</b> 頁面, 可在其中定義要用作維度的欄位群組。</p>
動畫...	<p>開啟<b>動畫</b>對話方塊之後, 即可將圖表的第一維度用於動畫。動畫只能用於圓形圖以外的點陣圖圖表。使用動畫有一些功能限制。</p>
細網紋...	<p>開啟<b>細網紋設定</b>對話方塊, 您可以在其中按照第一維度建立圖表的陣列。任何類型的點陣圖圖表都可以變成細網紋顯示。</p>

屬性	描述
已使用的維度	<p>此清單包含目前選取做為圖表維度的維度。各種類型的圖表可用的維度數各不相同。任何指定類型的多餘維度將予以忽略。</p> <p>在表格中使用維度時，透過屬性運算式可以動態設定維度資料儲存格的格式。只要在維度輸入屬性運算式，圖示就會從灰階轉為彩色，如果是<b>文字格式</b>，則會從灰階轉為黑色。這些設定的優先順序高於圖表設定。按一下任何維度前面的 "+" 展開圖示，即可顯示維度屬性運算式的預留位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>背景色彩</b>: 按兩下<b>背景色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字色彩</b>: 按兩下<b>文字色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字格式</b>: 按兩下<b>文字格式</b>可輸入屬性運算式，以計算各個維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '&lt;B&gt;' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '&lt;I&gt;' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '&lt;U&gt;' 的字串。</li> </ul> <p>按一下<b>升階</b>和<b>降階</b>按鈕之後，即可排序<b>已使用的維度</b>清單中的維度。</p>
新增計算維度...	<p>新增維度並將其開啟，以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。圖表維度通常在一個欄位中，但是也可以動態計算。計算維度包含涉及一或多個欄位的運算式。所有標準函數均可使用。不可使用彙總函數，但是可加入 Aggr 函數進行巢狀彙總。</p>
編輯...	<p>開啟維度以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。如需計算維度的詳細資料，請參閱上文的<b>新增計算編輯...</b>。</p>

屬性	描述
所選維度的設定	<p>在此群組中，您可以找到個別維度的設定。</p> <p><b>啟用條件式</b>: 勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 ... 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。</p> <p><b>值為 NULL 時隱藏</b>: 如果啟用此核取方塊，則上方已使用的維度中所選取的維度值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。</p> <p><b>顯示所有值</b>: 啟用此核取方塊可顯示任何選項的所有維度值。由於排除維度值的運算式值為零，因此必須取消選取呈現方式頁面的<b>隱藏零值</b>選項，這樣<b>顯示所有值</b>才會有作用。若您使用運算式作為維度，<b>顯示所有值</b>將不適用。</p> <p><b>顯示圖例</b>: 勾選<b>顯示圖例</b>時，將會沿著 X 軸顯示欄位值的「名稱」。</p> <p><b>標籤</b>: 勾選<b>標籤</b>選項之後，將顯示欄位的名稱。在下方的文字方塊中可編輯標籤。此外，也可以將標籤定義為供標籤文字動態更新的計算標籤運算式。按一下 ... 按鈕，即可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊，以便編輯長公式。</p> <p><b>進階...</b>: 此按鈕會開啟<b>進階欄位設定</b>對話方塊，其中提供欄位值影像表示法和特殊文字搜尋選項的設定。</p> <p><b>註解</b>: 註解欄位可以用來描述選取的維度。可以將註解輸入為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊。</p> <p><b>分頁符號</b>: 此設定僅適用於在樞紐分析表或連續表的<b>列印成品</b>中加入分頁。其中有三個模式可供使用，效果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>無分頁</b>: 視需要只在每頁的頁尾插入分頁符號。</li> <li>• <b>條件式分頁</b>: 除了後續維度值的所有列均可容納於目前頁面之外，才插入分頁符號。</li> <li>• <b>強制分頁</b>: 無論維度值如何變更，均插入分頁符號</li> </ul>

### 圖表屬性: 維度限制

可以設定圖表類型的維度限制，但是量測計圖和樞紐分析表除外。

**維度限制**標籤能夠控制可在指定圖表中看見的維度值數目。

探討這一點之前，必須先描述下拉式清單的三個選項所產生的效果。下拉式清單包含三個值：**第一個**、**最大**和**最小**。這些值可以控制計算引擎對於傳回到圖表引擎的值進行排序的方式。如果要限制維度，必須選取以上其中一個選項。當主要排序可能會覆寫第一維度排序時，便只會對第一個運算式進行排序，而不會對樞紐分析表進行排序。

此屬性頁面可以用來定義維度限制。圖表中的各個維度都是個別設定的。

## 限制

### 限制使用第一個運算式時要顯示的值

這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。



### 僅顯示

如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示符合以下條件的值：

選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示累積至以下的值：

選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。

計算累積限制加總時，將不包含負值。對於具有負值的欄位，建議不要使用相對限制。

如果您對計算維度的新增限制，且資料是以相同的計算維度排序，則會在套用排序順序前先套用該維度限制。

## 選項

### 顯示其他

啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。

輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 顯示總計

啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 全域群組化模式

該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

### 運算式總計相較維度總計

維度總計是由計算引擎產生的，然後會傳回到圖表引擎成為個別列 (或維度值)。這會影響 [其他] 列。使用運算式總計和維度總計的差別如下所示。

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		<b>12,250,605</b>	<b>Overall Total</b>		<b>12,250,605</b>
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	<b>Total</b>	<b>7,753,390</b>
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	<b>North America</b>	<b>Total</b>	<b>2,329,970</b>
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

#### 運算式總計與維度總計

使用維度總計時，連續表可以有小計。

#### 圖表屬性：運算式

若要開啟圖表屬性：運算式標籤，請以滑鼠右鍵按一下圖表或表格，然後從物件功能表選取屬性。

建立圖表時，應該考量兩個問題：

- 長條等圖形的呈現大小應為何？這些是指運算式 (例如 **sum of NetSales**)。
- 資料應該如何分組？這些是指維度 (例如，按照國家/地區)。



不同圖表及表格類型的運算式標籤看起來不盡相同。如果選項反灰，表示無法供特定圖表或表格類型使用。

### 運算式清單

左上方窗格中的運算式清單是包含許多控制選項的完整樹狀結構控制項。

各個運算式 (或運算式群組) 前面會顯示展開圖示 (標示 '+' 的方塊)。按一下圖示就會開啟基礎的子運算式或屬性運算式。同時此圖示會變成摺疊圖示 ('-')。某些繪圖選項使用子運算式，也就是由兩個以上共同定義繪圖符號 (例如下述的股票或盒狀圖) 的一組運算式。

透過屬性運算式也可以動態設定運算式資料的格式。按一下任一運算式前的展開圖示，可顯示維度屬性運算式的預留位置。此類功能包括：

### 背景色彩

編輯預設**背景色彩**運算式即可建立屬性運算式，以計算資料點的繪圖色彩。計算色彩的優先順序高於預設的 QlikView 色彩選項，且必須是使用色彩函數進行的有效色彩呈現。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。使用同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式。

### 文字色彩

使用背景色彩的同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式 (見上文)。

### 文字格式

編輯**文字格式**運算式即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯的文字字型樣式 (若是表格：則針對各個維度儲存格輸入表格儲存格中的文字。計算文字格式的優先順序高於**樣式**)。

做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。請注意，字串前面必須有 '='。

### 圓形圖快顯

按一下**圓形圖彈出視窗**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在擷取的「彈出視窗」位置中繪製與資料點相關聯的圓形切片。這類屬性運算式只會影響圓形圖。

### 長條位移

按一下**長條位移**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之長條或長條區段的位移。位移可以是正位移，也可以是負位移，長條或區段將會據此移動。這在繪製所謂的瀑布圖時相當實用。這類屬性運算式只會影響長條圖。

### 行樣式

按一下**線條樣式**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之線條或線段的線條樣式。這類屬性運算式只會影響折線圖、組合圖和雷達圖。加入 <Wn> 標記可以控制線條的相對寬度，其中 *n* 是套用於圖表預設線條寬度的乘數。數字 *n* 必須是介於 0.5 與 8 之間的實數。

### 範例：<W2.5>

加入 <Sn> 標記可以控制線條的樣式，其中 *n* 是介於 1 與 4 之間的整數，表示將使用的樣式 (1=實線，2=虛線，3=點狀線，4=虛線/點狀線)。例如：<S3>。<Wn> 和 <Sn> 標記可以自由組合，但是只有第一個標記才有意義。標記必須使用單引號括起來。

### 顯示值

按一下**顯示值**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在即使尚未對於主要運算式選取**資料點上的值**的情況下，以「資料點上的值」值補強資料點繪圖。如果主要運算式已選取**資料點上的值**，則將忽略屬性運算式。這類屬性運算式只會影響長條圖、折線圖、圓形圖、漏斗圖及組合圖。

### 新增

新的運算式及子運算式，是透過**新增**按鈕建立的。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 刪除

**刪除**按鈕可以讓您移除清單中先前建立的運算式。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 複製

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**複製**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 複製到剪貼簿中，成為 xml 的一部份。

然後會將運算式貼回同一個文件或其他文件的圖表或其他任何 QlikView 圖表中。如果對於屬性運算式使用此命令，只會複製屬性運算式定義。接著可以將屬性運算式貼到同一個或其他圖表中的任何主要運算式。

### 匯出...

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**匯出...**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 匯出到 xml 檔。

接著可以將運算式匯入回同一個文件或其他文件的同一圖表或其他任何 QlikView 圖表中。此命令會開啟**將運算式匯出為**對話方塊，您可在其中選擇匯出檔案的目的地。檔案將會有副檔名 Ex.xml。

### 貼上

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式和/或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**貼上**選項。如果先前已經將主要運算式複製到剪貼簿，您可以在運算式清單的空白區域中將它貼上，即可建立一個和複製項相同的新運算式。如果已經複製屬性運算式，您可以在主要運算式中將它貼上。

### 匯入

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的空白區域時出現的內容功能表中，才可以使用**匯入**選項。此命令會開啟對話方塊，您可在其中瀏覽先前匯出的運算式。匯入的運算式將成為圖表中的新運算式。

### 升階/降階

如果顯示數個運算式，按一下**升階**和**降階**按鈕即可進行排序。這會影響資料行等項目在圖表中顯示的順序。

### 群組

如果有兩個以上的運算式可供使用，**群組**按鈕可用來將多個運算式合併為一個或多個循環群組。在 QlikView 版面配置中，您可以按一下圖表中顯示的循環按鈕，循環顯示屬於一個群組的運算式 (= **循環群組**)。以滑鼠右鍵按一下同一個循環圖示，會出現一個快顯視窗清單，其中列出目前不使用的

群組所屬的運算式，以便直接選取。



請勿混淆**循環群組 (Cycle Group)** 與**循環群組 (Cyclic Group)**!

### 取消群組

選取群組所屬的運算式，並按一下**取消群組**，便會將該運算式抽離群組。如果抽離後只剩一個運算式在循環群組中，也會將最後一個運算式抽離，並且移除群組。

### 啟用

停用此核取方塊，會將該運算式設定為從圖表中省略。

### 相對

啟用此核取方塊，會將圖表設定為以百分比顯示結果，而非以絕對數顯示。此選項不適用於樞紐分析表。

### 隱藏

啟用此核取方塊就不會繪製此運算式，同時保留為此運算式分配的空間。

### 條件式限制

啟用此核取方塊即可以目前選項為基礎定義條件，從而決定是否顯示運算式。若條件評估為 TRUE 或 NULL，則會顯示運算式，若條件評估為 FALSE，則不會顯示運算式

### 標籤

在運算式標籤前面，會使用一或多個圖示來表示該運算式已使用圖表類型及/或選取**顯示選項** (見下文)。

### 定義

顯示所選運算式的組合。在此方塊中可以直接編輯運算式。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。

### 註解

此註解欄位可供運算式的建立者描述運算式的用途和功能。

### 顯示選項

此群組可用來修改繪製資料點的方式或將在圖表表格的運算式儲存格中輸入的內容。請注意，某些選項僅適用於某些圖表類型，某些選項無法組合併用，而某些選項將利用一或多個其他運算式建立複雜的繪圖。

### 長條

以長條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於長條圖和組合圖。

### 符號

以符號顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有數個不同的符號可選擇。

### 線條

以線條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有一般、平滑和三種不同的平展線條可選擇。

### 股票圖

勾選此核取方塊，會以股市標記繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有四個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製股票標記的高點。第二個子運算式將用來繪製低點。這兩個子運算式必須包含有效的定義，才能繪製股票標記。

第三個子運算式是選用的，不過可以用來繪製股票標記的收盤點。第四個子運算式也是選用的，不過可以用來繪製股票標記的開盤點。

勾選運算式的**股票**核取方塊時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**股票**核取方塊之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**盒狀圖**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**股票**核取方塊。此選項僅適用於組合圖。

### 盒狀圖

勾選此核取方塊，會以通常用來顯示統計資料的盒狀圖來繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有五個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製盒狀圖的盒狀頂點。第二個子運算式將用來繪製盒狀底點。這兩個運算式必須包含有效的定義，才能繪製盒狀圖。

第三個到第五個子運算式是選用的。使用這些運算式將定義中間值、較高鬚值和較低鬚值。

**盒狀圖**的一般延伸就是極限值所謂的極端值。將個別運算式繪製為符號，即可呈現這些值。為主要運算式勾選**盒狀圖**時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**盒狀圖**之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**股票**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**盒狀圖**。此選項僅適用於組合圖。

### 出現誤差線

勾選此核取方塊，可以利用所選運算式之後的一或兩個運算式，做為在主要運算式資料點頂端繪製的誤差線所用的輔助運算式。如果選取**[對稱]**，將只會使用一個輔助運算式，並圍繞資料點對稱繪製。如果選取**[非對稱]**，將使用兩個輔助運算式，分別在資料點的上下位置繪製。

誤差線運算式應該會傳回正數。在**[運算式]**清單中，用於誤差線的輔助運算式前面會標示自己的圖示（對稱）、（非對稱高）或（非對稱低），而且無法用於圖表中的其他任何數值。如果選取的運算式之後沒有定義的運算式，將自動建立新的模擬輔助運算式。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 資料點上的值

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為資料點頂端的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖、組合圖和圓形圖。此值用於圓形圖時，將在圓形切片旁邊顯示。

### 座標軸上的文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為各個 X 軸值、軸和軸標籤的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 快顯文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中，將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時，就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項，都可以使用此選項。因此，可以使運算式不出現在圖表中，而出現在暫留快顯視窗中。

### 表示法

此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。

### 文字

一律會解譯運算式值並顯示為文字。

### 影像

藉由此選項，QlikView 會嘗試將各個運算式值解譯為影像的參考。此參考可以是影像檔案在磁碟上的路徑 (例如 C:\Mypic.jpg)，也可以是 QlikView 文件中的路徑 (例如 qmem://<Name>/<Peter>)。如果 QlikView 無法將運算式值解譯為有效的影像參考，除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊，否則將直接顯示該值。

### 循環量測計、線性量測計、號誌燈量測計、LED 量測計

使用這些量測計選項，量測計圖會內嵌於可用的表格儲存格中做為影像。若要修改量測計的版面配置，可以在**圖表屬性:呈現方式**對話方塊中進行，這從**量測計設定**按鈕開啟。

### 迷你圖

透過此選項，QlikView 將以長條圖或折線圖顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。圖表的視覺設定，可以透過**迷你圖表設定**按鈕進行修改。此選項僅適用於連續表。



匯出至 Excel 時，將不會顯示迷你圖！

### 連結

選取此選項，將在**定義**欄位中輸入運算式，這將在表格儲存格中建立可點擊的連結。運算式應會傳回可解譯為 *DisplayText*<url>*LinkText* 的文字。*DisplayText* 將顯示在表格儲存格中，*LinkText* 會成為在新的瀏覽器視窗中開啟的連結。

如果定義連結，表格儲存格中的值將加上底線。如果未定義連結，該值將不會加上底線。請注意，在連結處於顯示模式的儲存格中，無法進行選取。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。



由於安全性限制, URL 連結僅在 Ajax 用戶端中運作。

### 範例:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

其中 *Name* 和 *Link* 是指令碼中載入的表格欄位。

### 影像格式設定

只有在選取以上**影像**選項時才可使用。此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。此設定描述 QlikView 如何將影像的格式設定為符合儲存格大小。總共有四個替代選項:

- **無延展**:如果選取此選項,則影像將依照原樣顯示,不進行任何延展。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或者儲存格僅顯示部分影像。
- **填滿**:如果選取此選項,則影像將延展為符合儲存格大小,但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**:如果選取此選項,則影像將盡可能延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**:如果選取此選項,則影像長寬兩個方向將延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。

### 累積

選擇此群組中的設定之後,您可以決定是否累積圖表中的值。在累積的圖表中,各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。例如,在顯示每年銷售總額的累積長條圖中,1996 年的值 z 新增到 1997 年的值。

如果圖表包含數個運算式,請選取將在 [運算式] 清單中累積值的運算式。累積不適用於樞紐分析表。

### 無累積

如果選取此選項,將不會累積所選圖表運算式的 Y 值。

### 完全累積

如果選取此選項,各個 Y 值將累積運算式所有先前的 Y 值。請參閱上文的**累積**。完整累積不適用於包含 NULL 或 0 值的多個維度。



完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。

### 累積先前 *n* 個步驟

在方塊中輸入數字之後,即可設定將累積的運算式 Y 值數。請參閱上文的**累積**。

### 總計模式

只有針對連續表圖表物件的所選運算式才會啟用此群組。有三個可能的設定:



- **無總計**: 不會計算選取的運算式總計。
- **運算式總計**: 在下一個層級評估運算式的總計。例如, 如果某運算式產生多位員工的平均每月薪資, 則**運算式總計**將產生所有薪資的平均總計。
- **列的 F(x)**: 如果選取此選項, 將使用從下拉式清單選取的彙總函數 (一般加總) 累積所選運算式各個資料點的個別值 (長條圖中的各個長條、連續表中的各列等等)。



**第一個字串**或**最後一個字串**是在表格中找到的最高或最低的值, 按字母順序排序。按字母順序排序從 0 至 9 開始, 後面是 A 至 Z。

### 長條框線寬度

指定此運算式在長條圖和組合圖中繪製長條的框線寬度。可以指定公釐、公分、英吋 (")、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

### 圖例運算式

使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。

### 趨勢線

在選取的 QlikView 圖表中, 統計趨勢線可以補強或取代運算式繪圖。

只有在散佈圖、折線圖, 以及最多一個維度和一個運算式顯示為長條的長條圖/組合圖中, 才會顯示趨勢線。若是其他類型的圖表, **趨勢線**群組中的設定並不適用, 而且不會有作用。在散佈圖中, 資料點會視為  $y=f(x)$ 。若是長條圖、折線圖和組合圖, 可以取消選取**顯示選項**下的所有選項, 而且仍然可以新增不需要基礎資料點即可繪製的趨勢線。指定預測和/或回測間隔 (**軸**頁面) 即可外插長條圖、折線圖和組合圖中的趨勢線。外插的線條將會是點狀線。離散 X 軸的圖表中出現的趨勢線將以標示符號的線條呈現。這條線只會顯示在一個連續軸上。

- **平均**: 將平均繪製為直線。
- **線性**: 繪製線性迴歸線。
- **二次多項式**: 繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式**: 繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式**: 繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數**: 繪製指數趨勢線。
- **顯示方程式**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
- **顯示 R2**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。

### 圖表屬性: 排序

**圖表屬性: 排序**頁面的開啟方式是: 以滑鼠右鍵按一下圖表並從**物件**功能表選取**屬性**。

在此可以從許多可用的排序順序中決定圖表維度的排序順序。

**圖表屬性: 排序**頁面 (針對連續表) 提供稍微不同的選項。

**維度**清單包含圖表的維度。若要指派排序順序, 請標記維度, 然後選擇右邊的一或多個排序順序。

維度排序選項

選項	描述
Y 值	維度值將按照 Y 軸的數值進行排序。此選項不適用於計算維度。
狀態	維度值將按照邏輯狀態排序，亦即選取值 > 選用值 > 排除值。
運算式	維度值將按照在此排序選項下方的文字編輯方塊中輸入的運算式進行排序。
頻率	維度值將按照表格中的出現次數進行排序。
數值	維度值將按照數值進行排序。
文字	維度值將按照字母順序進行排序。
載入順序	維度值將按照初始載入順序進行排序。

群組中有一個由上到下的階層，因此當選取的排序順序相衝突時，將優先使用第一個出現的排序順序。可以切換**遞增**和**遞減**或 **A -> Z** 和 **Z -> A**，以反轉選取的排序順序。

按一下**預設**按鈕之後，會將維度值設定為**排序對話方塊**中定義的預設值。

只有在**維度**清單中選取群組維度時，**置換群組排序順序**核取方塊才可供使用。一般而言，透過群組屬性，即可針對群組中的各個欄位決定群組維度的排序順序。無論群組中的哪個欄位為使用中，啟用此選項之後，就可以置換群組層級的任何這類設定，並且為維度套用單一排序順序。

#### 圖表屬性:樣式

在此頁面上，您可以決定圖表的基本樣式。並非所有列出的功能都適用於各個圖表類型。

- **外觀**:選擇其中一個可用的樣式。在某些情況下，這不只可能會影響圖表的外觀，也可能會影響圖表的功能。
- **方向**:設定圖表的垂直或水平方向。
- **子類型**:在此群組中，可為長條圖設定**群組化**或**堆疊**模式，或為雷達圖設定**重疊**或**堆疊**模式。只有在圖表顯示兩個維度或顯示一個維度和多個運算式時，此設定才有作用。堆疊長條中的負值會個別向下堆疊在 X 軸之下。對於長條圖，使用連續軸縮放比例時，堆疊版面配置是唯一允許的版面配置。

對於以多個維度和運算式呈現的長條圖，適用下列原則：

- X 軸最多可以顯示兩個維度。
- 多色堆疊長條可以顯示第三維度。
- 只有表格圖表能夠顯示三個以上的維度。
- 啟用兩個以上的運算式時，X 軸會顯示前兩個維度，而多色堆疊長條則會顯示運算式。
- 啟用兩個以上的運算式，而子群組設為堆疊時，一個堆疊內的所有運算式將會按照一個軸來計算 (預設為左軸)。就算設定為按照左軸計算一個運算式，按照右軸計算另一運算式，情況也是一樣。

下列清單顯示如何透過多個維度和運算式顯示子類型：

- **一個維度**
  - **1 個運算式**:單一長條
  - **2+ 個運算式**:運算式群組化或堆疊

- 兩個維度
  - 1 個運算式: 維度群組化或堆疊
  - 2+ 個運算式: 維度群組化
- 三個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- 四個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- 3D 視圖: 此群組中的設定會定義在 3D 模式中檢視圖表的角度。
  - 頂角: 定義 3D 視圖的垂直角度。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
  - 側角: 定義 3D 視圖的邊角。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
- 繪圖色彩樣式: 此控制項可用來將色彩樣式套用於圖表中的所有繪圖色彩。在下拉式清單中選取樣式時, 色彩頁面的色階配對下出現的所有色彩將變更為選取的樣式。變更會立即進行, 而且直到下次進入對話方塊的此頁面時, 才會儲存設定。色階配對中實際基準色彩不受影響。繪圖色彩樣式並不完全適用於所有的圖表外觀。提供下列選項:
  - 單色: 將色階配對上所有的色彩設定為純色。
  - 深色漸層: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變黑的色彩漸層。
  - 淺色漸層: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變深的色彩漸層。
  - 光面: 讓所有長條呈現光面外觀。
- 繪圖區背景樣式: 此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。此設定僅適用於有繪圖區的圖表。提供下列選項:
  - 圖文框: 會在繪圖區周圍繪製一個框架。
  - 陰影: 此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
  - 最小: 這項設定可移除繪圖區背景。
- 預覽: 提供圖表基本視覺屬性的預覽。

#### 圖表屬性: 呈現方式 (漏斗圖)

變更此頁面上的設定之後, 即可修改漏斗圖在畫面上呈現的方式。

呈現方式選項

選項	描述
快顯視窗標籤	選取是否要在滑鼠指標碰到值時於快顯視窗中顯示維度和運算式值。按一下 <b>設定...</b> 以自訂要為哪些維度和運算式顯示快顯標籤。
尖端寬度 (%)	以漏斗口寬度的百分比來定義漏斗尖端的寬度。
反轉方向	如果您要使漏斗朝左或朝上, 請啟用此核取方塊

選項	描述
資料比例	<p>這項設定可控制區段與基礎資料之間的比例。</p> <p><b>等線段高度</b> 與資料不成比例。將各個區段繪製成與其他所有區段等高 (水平漏斗的寬度)。通常僅適用於圖表中顯示的數字。</p> <p><b>與資料成比例的區段高度</b> 將各個區段繪製成與基礎資料成比例的高度 (水平漏斗的寬度)。</p> <p><b>線段面積與資料成比例</b> 將各個區段繪製成與基礎資料成比例的總面積。</p>
顯示圖例	<p>在<b>顯示圖例</b>群組中，您可以控制圖表中顯示的維度資料標籤。勾選此核取方塊可顯示資料標籤。只有圖表目前的最上層才會顯示資料標籤。</p> <p><b>設定...</b> 開啟<b>圖例設定</b>對話方塊，其中可讓您修改圖例設定。</p> <p><b>顯示圖例中的數字</b> 啟用此核取方塊，以在維度資料標籤旁邊顯示值。</p> <p><b>限制圖例 (字元)</b> 啟用此核取方塊，可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在圖表中，截斷的值後面會顯示 ...。</p>
圖表中的文字	<p>在<b>圖表中的文字</b>群組中，您可以將自由浮動文字新增到圖表。</p> <p><b>加</b> 按此按鈕之後，將能開啟<b>圖表文字</b>對話方塊，您可以在其中建立和編輯要在圖表中顯示的自由浮動文字。</p> <p><b>編輯</b> 醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可在<b>圖表文字</b>對話方塊中編輯其屬性。按兩下清單中的文字也會相同的效果。</p> <p><b>刪除</b> 醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可刪除清單中的文字。</p>

### 圖表屬性:色彩

**圖表屬性:色彩**頁面的開啟方式是:在圖表視窗上按一下滑鼠右鍵，然後選擇**物件**功能表中的**屬性**命令即可。


在**資料外觀**群組中，最多可以將 18 個不同的色彩指派給圖表的維度欄位值。

## 外觀設定

設定	描述
色彩 1-18	<p>可以將色彩定義為單色或色彩漸層。若要自訂色彩，請按一下其按鈕，開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <p><b>取得預設色彩</b>按鈕會將色階配對重設為 QlikView 的預設設定。</p> <p><b>復原色彩變更</b>按鈕會傳回進入此對話方塊時套用的色彩設定。</p> <p><b>進階...</b> 按鈕會開啟<b>進階色彩配對</b>對話方塊，可以在其中設定色彩配對，並在工作表、文件、使用者及 QlikView 預設層級中擷取。</p>
多色	取消勾選此選項將使得所有長條呈現同一個色彩。
固定色彩	勾選此選項將鎖定色階配對，使每個值都有永久指派的色彩。
重複最後色彩	勾選此選項會將色階配對中的第 18 個色彩指派給第 18 個值之後的任何一個值。如果取消勾選，將從 1 到 18 連續重複色彩。

在**框架背景**中，群組色彩設定是針對繪圖區背景和繪圖區周圍區域的背景而設定的。

## 背景設定

設定	描述
色彩	<p>以彩色背景繪製圖表。可以對於繪圖區和周圍區域設定不同的色彩。</p> <p>按下任一按鈕，均可開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>背景色彩</b>設定可以結合以下的<b>影像</b>及/或<b>僅限繪圖區</b>選項。 </div>
背景	繪圖區周圍背景或某些圖表、整個圖表的背景所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為白色。
繪圖區	圖表的繪圖區所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為淺灰色。這項設定不適用於圓形圖、方塊圖、漏斗圖和雷達圖。
影像	<p>選取此替代選項並按一下<b>影像</b>按鈕，即可開啟<b>選取影像</b>對話方塊，可在其中匯入背景圖片。</p> <p>勾選此替代選項可以將匯入的圖片侷限於<b>僅限繪圖區</b>。</p>
動態影像	輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。適用於長條圖、折線圖、組合圖、散佈圖和格線圖。
透明度	設定圖表背景的透明度。設為 0% 表示背景將完全不透明，呈現以上 <b>背景色彩</b> 之下定義的色彩。設為 100% 表示背景將完全透明。

在**繪圖區框線**群組中，您可以對於繪圖區周圍的矩形指派**寬度**和**色彩**。

**圖表屬性: 數字**

此屬性頁面適用於使用中圖表，其中包含設定值格式的下列控制項：

數字格式

格式	描述
運算式預設	使用運算式提供的數字格式顯示數值。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。
固定至	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>預覽</b> 文字方塊中顯示的格式顯示數值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = 分鐘，即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以百分比 (%) 顯示按鈕會使用下列格式操作：**數字**、**整數**和**固定至**。

**小數**和**千位分隔符號**可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

在**符號**編輯方塊中，可輸入單位符號、1000、1000 000 和 1000 000 000。

**ISO** 按鈕會設定 ISO 標準的時間、日期和時間戳記格式。

**系統**按鈕會設定系統設定的格式。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定**字型 (物件屬性: 字型)**，也可以為文件中的所有物件設定**字型 (套用至物件, 位於文件屬性: 字型)**。

此外，可以在**字型**：共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定**字型色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**: 如果勾選此選項, 會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**: 如果勾選此選項, 文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

## 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線, 即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**: **陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**: 提供下列預先定義的框線類型:
  - **實線**: 單色框線。
  - **壓下**: 提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**: 提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**: 提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**: 此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**: 按一下此按鈕可開啟對話方塊, 可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**: 為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性: 一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時, 不會顯示框線類型選項, 只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

## 圓角

在**圓角**群組中, 可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性: 一般**中選擇**進階 樣式模式**, 才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**: 勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**: 未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**: 介於 2 與 100 之間的變數, 其中 100 定義含正方形邊角的矩形, 而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**: 此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

## 圖層

在**圖層**群組中, 可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般**(中間)圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**買層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**:將一律顯示工作表物件。
- **條件式**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數,該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **FALSE** 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性:安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中,可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性:版面配置**和**工作表屬性:安全性**中啟用對應的核取方塊,此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**:使用 **info** 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。

*Info (page 794)*

- **調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:



- **保留捲軸位置**: 啟用這項設定後, 在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定: 物件**中啟用。您關閉文件時, 將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**: 設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意, 中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲軸樣式。在**一般**索引標籤中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的, 則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的, 將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上, 指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

**正常**或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時，就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時，即可隨時將所有物件自動最小化，只保留一個物件不會最小化。例如，交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時，這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時，如果物件能夠最大化，工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**，按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊，以便編輯長公式。

例如，輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時，文字就會在快顯視窗中顯示。

### 樞紐分析表

Pivot Table			
Country	Salesman	Year	Sales
Australia	Rolf Wesenlund	2005	1,030
		2006	1,210
	<b>Total</b>		<b>2,240</b>
<b>Total</b>			<b>2,240</b>
Azerbaijan			5,329
Bahrain			1,090
Bangladesh			4,240
Belarus			26,065
Belgium	Charles Ingvar Jönsson	2006	1,210
		2008	3,159
		2009	3,690
	<b>Total</b>		<b>8,059</b>
	John Cleaves	2008	2,550
<b>Total</b>		<b>2,550</b>	
Tony Cedholt	2008	2,500	
	2009	4,249	
<b>Total</b>		<b>6,749</b>	
<b>Total</b>			<b>17,358</b>

圖表是數值資料的圖形表示法。樞紐分析表和連續表都屬於特殊案例，因為這兩者都會以表格形式顯示資料，同時保留圖表的所有屬性。您可以將現有圖表切換為其他表示法，只要變更**圖表屬性**：一般頁面中的**圖表類型**即可。

樞紐分析表是功能強大的資料分析工具之一。不僅提供大量功能，而且仍然簡單好用。樞紐分析表可顯示列與資料行中的維度和運算式，例如跨維度資料表。樞紐分析表中的資料能加以分組。樞紐分析表可顯示部分加總。

建立新樞紐分析表的最快方式是，從工具功能表中選取**快速圖表精靈**。

在樞紐分析表上按一下滑鼠右鍵，便會顯示**樞紐分析表：物件功能表**。樞紐分析表為使用中的物件時，也可以從物件功能表中存取。

### 使用樞紐分析表

在樞紐分析表中，可在一個垂直軸與一個水平軸上顯示維度（欄位與運算式）。可在軸之間或軸內自由移動維度。此程序稱為「樞紐分析」。在 QlikView 中是使用滑鼠拖放來進行樞紐分析。只要將滑鼠指到欄位的某處，按一下滑鼠然後拖曳到所需位置即可。當移動欄位時，欄位的框線會以藍色醒目提示，讓程序更容易進行。



如果圖表屬性：呈現方式（樞紐分析表）中的允許樞紐分析核取方塊已取消勾選，則會停用樞紐分析。

在 QlikView 中，多維樞紐分析表會在其變數欄位中顯示小型的 + 與 - 圖示。+ 圖示表示可進一步展開表格的詳細資料以顯示更多變數，而 - 圖示則表示可摺疊表格，不顯示詳細資料使畫面簡潔並騰出空間。

您也可以從樞紐分析表：物件功能表存取**全部展開**、**全部摺疊**、**摺疊維度列**與**摺疊維度資料行**命令，據此影響這些設定。



如果您是使用循環維度群組，建議您一律先**全部展開**，然後再於單一維度層級展開或摺疊，以便確保所有層級（即使是未顯示的層級）皆正確展開。

### 範例：

若要將下列樞紐分析表中的**產品 (Product)** 欄位從垂直軸移到水平軸，用滑鼠點一下**產品 (Product)** 資料行。持續按下滑鼠左鍵同時將滑鼠游標拖曳到運算式標籤列上。當您拖曳時，選取的資料行及其目標會以藍色醒目提示。

sum(Sales)				
Company	Product	Year	sum(Sales)	avg(Sales)
ABC	A	1998	3	3.0
		1999	2	2.0
		<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>2.5</b>
	B	1998	1	1.0
		1999	1	1.0
		<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1.0</b>
<b>Total</b>			<b>7</b>	<b>1.8</b>
XYZ	A	1998	5	5.0
		1999	4	4.0
		<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>4.5</b>
	B	1998	7	7.0
		1999	6	6.0
		<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>6.5</b>
<b>Total</b>			<b>22</b>	<b>5.5</b>
<b>Total</b>			<b>29</b>	<b>3.6</b>

結果：

sum(Sales)							
Company	Year	Product	A	B	Total		
			sum(Sales)	avg(Sales)	sum(Sales)	avg(Sales)	sum(Sales)
ABC	1998		3	3.0	1	1.0	4
	1999		2	2.0	1	1.0	3
	Total		5	2.5	2	1.0	7
XYZ	1998		5	5.0	7	7.0	12
	1999		4	4.0	6	6.0	10
	Total		9	4.5	13	6.5	22
Total			14	3.5	15	3.8	29

不只可以樞紐分析維度欄位，也可以樞紐分析運算式列：

sum(Sales)							
Company	Year	Product	A	B	Total		
			sum(Sales)	avg(Sales)	sum(Sales)	avg(Sales)	sum(Sales)
ABC	1998		3	3.0	1	1.0	4
	1999		2	2.0	1	1.0	3
	Total		5	2.5	2	1.0	7
XYZ	1998		5	5.0	7	7.0	12
	1999		4	4.0	6	6.0	10
	Total		9	4.5	13	6.5	22
Total			14	3.5	15	3.8	29

結果：

sum(Sales)					
Company	Year	Product	A	B	Total
ABC	1998	sum(Sales)	3	1	4
		avg(Sales)	3.0	1.0	2.0
	1999	sum(Sales)	2	1	3
		avg(Sales)	2.0	1.0	1.5
Total	sum(Sales)	5	2	7	
	avg(Sales)	2.5	1.0	1.8	
XYZ	1998	sum(Sales)	5	7	12
		avg(Sales)	5.0	7.0	6.0
	1999	sum(Sales)	4	6	10
		avg(Sales)	4.0	6.0	5.0
Total	sum(Sales)	9	13	22	
	avg(Sales)	4.5	6.5	5.5	
Total	sum(Sales)	14	15	29	
	avg(Sales)	3.5	3.8	3.6	

### 展開與摺疊維度軸

QlikView 樞紐分析表可讓您使用單一欄位值展開與摺疊軸上的維度。這可讓您向下探查一或多個欄位值的詳細資料，同時保留其他欄位值的總計。



重新載入後，將會摺疊樞紐分析表中任何展開的資料行。



選取樞紐分析表的圖表屬性：呈現方式頁面上的一律完全展開核取方塊，即可停用樞紐分析表的展開與摺疊選項。

### 範例：範例 (展開)：

在下面的樞紐分析表中，公司 (Company) 資料行中欄位值右邊的 + 圖示表示可展開該表格以取得進一步詳細資料。

sum(Sales)		
Company	sum(Sales)	avg(Sales)
ABC	7	1.8
XYZ	22	5.5
Total	29	3.6

按一下第一個 + 圖示會顯示 ABC 公司的產品 (Product) 詳細資料：

sum(Sales)			
Company	Product	sum(Sales)	avg(Sales)
ABC	A	5	2.5
	B	2	1.0
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>
XYZ		22	5.5
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>3.6</b>

可個別展開每個欄位值以顯示下一層。若要展開某個資料行中的所有欄位值，請在該資料行上按一下滑鼠右鍵，然後從物件功能表中選取**全部展開**。如果您在上面表格的公司 (Company) 資料行中這麼做，結果如下：

sum(Sales)			
Company	Product	sum(Sales)	avg(Sales)
ABC	A	5	2.5
	B	2	1.0
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>
XYZ	A	9	4.5
	B	13	6.5
	<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>5.5</b>
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>3.6</b>

產品 (Product) 資料行的 + 圖示表示還存在另一層。在產品 (Product) 資料行上按一下滑鼠右鍵，然後再次選取**全部展開**。結果如下：

sum(Sales)				
Company	Product	Year	sum(Sales)	avg(Sales)
ABC	A	1998	3	3.0
		1999	2	2.0
		<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>2.5</b>
	B	1998	1	1.0
		1999	1	1.0
		<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1.0</b>
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>1.8</b>	
XYZ	A	1998	5	5.0
		1999	4	4.0
		<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>4.5</b>
	B	1998	7	7.0
		1999	6	6.0
		<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>6.5</b>
<b>Total</b>		<b>22</b>	<b>5.5</b>	
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>3.6</b>	

因為在年度 (Year) 資料行中沒有 + 圖示，我們可以知道在此樞紐分析表中只有三個維度欄位。

#### 範例：範例 (摺疊)：

和您使用 + 圖示來展開一樣，您可以按一下 - 圖示來摺疊個別的值。如果您按一下上面表格中值 A 右邊的 - 圖示，結果如下：

sum(Sales)				
Company	Product	Year	sum(Sales)	avg(Sales)
ABC	A	1998	1	1.0
		1999	1	1.0
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1.0</b>	
	<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>1.8</b>
	XYZ	A		9
B		1998	7	7.0
		1999	6	6.0
<b>Total</b>		<b>13</b>	<b>6.5</b>	
<b>Total</b>		<b>22</b>	<b>5.5</b>	
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>3.6</b>	

最後甚至可以摺疊第一個資料行，只留下垂直軸運算式的總計。在任何欄位維度資料行上按一下滑鼠右鍵，然後從物件功能表中選擇**摺疊維度資料行**即可。結果如下：

sum(Sales)		
	sum(Sales)	avg(Sales)
☐	29	3.6

從此處您可再次展開！

對於水平軸上的多個維度欄位，展開與摺疊功能同樣適用，如下面的樞紐分析表所示。

sum(Sales)									
Product		A				B		Total	
Company	Year	sum(Sales)	avg(Sales)	sum(Sales)	avg(Sales)	sum(Sales)	avg(Sales)		
ABC	☐ 1998	3	3.0	1	1.0	4	2.0		
	1999	2	2.0	1	1.0	3	1.5		
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>2.5</b>	<b>2</b>	<b>1.0</b>	<b>7</b>	<b>1.8</b>		
XYZ	☐ 1998	5	5.0	7	7.0	12	6.0		
	1999	4	4.0	6	6.0	10	5.0		
	<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>4.5</b>	<b>13</b>	<b>6.5</b>	<b>22</b>	<b>5.5</b>		
<b>Total</b>		<b>14</b>	<b>3.5</b>	<b>15</b>	<b>3.8</b>	<b>29</b>	<b>3.6</b>		

### 物件功能表

在物件上按一下滑鼠右鍵，便會開啟樞紐分析表物件功能表。功能表命令為：

物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊，可在其中設定用於定義圖表的參數。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令：Alt+Enter。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
全部展開 全部摺疊 摺疊維度列 摺疊維度資料行	這些命令將透過展開 (+) 和摺疊 (-) 圖示來操作，這些圖示會顯示在多維度樞紐分析表中。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字，且表格不再隨文件中的選項進行更新 (儘管實際上仍是從圖表選取選項)。只有在表格已連結時才可使用此命令。 複製樞紐分析表，然後將其分離，即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的樞紐分析表。樞紐分析表會變成動態連結至資料。只有在樞紐分析表已分離時才可使用此命令。
再製	複製相同的一個樞紐分析表。如果再製了分離的樞紐分析表，將會連結此再製品。

命令	描述
順序	<p>只有在啟動<b>檢視</b>功能表的<b>設計格線</b>命令、或勾選<b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於<b>使用者喜好設定:設計</b>下方)時,此串聯功能表才可用。其中包含四個命令,用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
依資料調整資料行	依最長資料字串調整每個表格資料行的寬度。標題包含在計算中。
相等資料行寬度	<p>如果將滑鼠指標置於樞紐分析表資料行上方,則可在此浮動功能表 (不是在主要功能表列的<b>物件</b>功能表) 中使用此命令。</p> <p>此命令會將表格的所有資料行寬度設為指標所指向的資料行寬度。</p> <p>將指標移至資料行右邊 (指標會變更外觀) 然後拖曳,即可個別調整資料行寬度。</p>
自訂格式儲存格	開啟 <b>自訂格式儲存格</b> 對話方塊,可在其中對所點選的資料行和條紋設定其儲存格格式。只有在啟動 <b>檢視</b> 功能表的 <b>設計格線</b> 命令時,此串聯功能表才可供使用。
變更值	僅適用於含有輸入欄位之輸入加總彙總的運算式資料行。在輸入編輯模式中,設定所點選的儲存格。相當於按一下儲存格中的輸入圖示。
還原值	<p>僅適用於含有輸入欄位之輸入加總彙總的運算式資料行。開啟含有三個選項的串聯功能表。</p> <p><b>還原單一值</b> 將所點選儲存格的基礎欄位值還原為指令碼的預設值。</p> <p><b>還原可能值</b> 將所有可能的基礎欄位值還原為指令碼的預設值。</p> <p><b>還原所有值</b> 將所有基礎欄位值還原為指令碼的預設值。</p>
清除所有選項	清除表格中維度和運算式的所有選項。

## 列印功能表命令


命令	描述
列印...	開啟 <b>列印</b> 對話方塊,可在其中指定列印設定。

命令	描述
列印為 PDF...	開啟已預先選取 <i>Microsoft Print to PDF</i> 印表機的 <b>列印</b> 對話方塊。按 <b>列印</b> 按鈕之後，將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
傳送至 Excel	將表格匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。表格會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊，可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。可以將檔案另存為下列任何一種格式：逗號分隔、分號分隔、定位點分隔、超文字 (HTML)、XML 及 Excel (xls 或 xlsx)。預設格式為 *.qvo (QlikViewOutput)，這是定位點分隔檔案。

## 更多物件功能表命令

命令	描述
複製至剪貼簿	<p>此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。</p> <p><b>完整表格</b> 將表格複製到剪貼簿，並完整複製標頭和選項狀態。</p> <p><b>表格資料區域</b> 僅將表格的值複製到剪貼簿。</p> <p><b>儲存格值</b> 在儲存格上按一下滑鼠右鍵 (叫用 [物件] 功能表時)，將該儲存格的文字值複製到剪貼簿。</p> <p><b>影像</b> 將工作表物件的影像複製到剪貼簿。視<b>使用者喜好設定</b>對話方塊中<b>匯出頁面</b>的設定而定，影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。</p> <p><b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿，並貼到版面配置的其他處，或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。</p>
連結物件	<p>以下列命令開啟連結物件的功能表。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>調整連結物件的位置</b>: 將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li>• <b>取消連結此物件/取消連結物件</b>: 解除物件之間的連結，使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。



命令	描述
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

### 圖表屬性:一般

在**一般**頁面上，您可以設定標題和圖表類型之類的屬性。這是**快速圖表精靈**和**圖表屬性**對話方塊的第一頁。

#### 一般圖表屬性

屬性	描述
視窗標題	將在視窗標頭顯示的標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。
顯示圖表中的標題	依預設，定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。如果不應顯示圖表標題，請清除此核取方塊。若要顯示原始標題，只要勾選此核取方塊即可。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。樞紐分析表或連續表不會顯示圖表標題。
標題設定	按一下 <b>標題設定</b> 按鈕，即可定義圖表標題的進階設定。
列印設定	按一下 <b>列印設定</b> 按鈕將開啟 <b>列印設定</b> 對話方塊，可在其中定義邊界和頁首/頁尾格式。 <b>列印設定</b> 對話方塊有兩個頁面： <b>列印版面配置</b> 及 <b>列印頁首/頁尾</b> 。
輪替狀態機	<p>在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>繼承</b>:除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇<b>繼承</b>選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li><b>預設狀態</b>:此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>
物件識別碼	<p>此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。</p> <p>圖表的識別碼從 <b>CH01</b> 開始。</p>
分離	如果啟用將會分離圖表，也就是說，圖表不會再隨著進行選取時動態更新。
唯讀	如果啟用，圖表將變成唯讀，也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
計算條件	在此文字方塊中輸入運算式，會設定要顯示圖表所需符合的條件。若沒有符合條件，「不符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊。

屬性	描述
圖表類型	您可以在 <b>圖表類型</b> 群組中選取圖表的基本版面配置。如需各個圖表類型的詳細資訊，請參閱 <b>圖表類型 (page 289)</b> 。
快速類型變更	在此群組中，您可以在圖表中啟用圖示，使用者可以使用此圖示變更圖表類型，不需要移至圖表屬性對話方塊。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>允許的類型</b>: 在此清單中，您可以選取下拉式清單中應該出現的圖表類型。必須選擇兩個以上的類型，才能啟用快速類型變更。</li> <li>• <b>喜好的圖示位置</b>: 在圖形圖表中，可以將快速類型變更圖示放在圖表內或工作表物件標題中。在表格圖表中，標題是唯一的替代選項。</li> </ul>
重設使用者調整大小	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者調整大小。個別物件的停駐將不受影響。
重設使用者停駐	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者停駐。
錯誤訊息	開啟 <b>自訂錯誤訊息</b> 對話方塊。
參考模式	從圖表的內容功能表中使用 <b>設定參考</b> 選項時應該如何繪製參考背景的設定。此選項僅適用於某些圖表。

### 圖表屬性: 維度

**圖表屬性: 維度**頁面的開啟方式是: 以滑鼠右鍵按一下圖表並選取**屬性**，或在圖表為作用中時，選取物件功能表中的**屬性**。

當您建立圖表時，應該先問自己兩個問題：

- 您想要查看什麼？長條圖中的長條應該有多大？答案會是「銷售額加總」或其他類似的答案。這是在**運算式**標籤上設定的。
- 您要依據什麼標準進行分組？您要讓哪些欄位值做為長條圖之中長條的標籤？答案會是「按照國家」或其他類似的回答。這是在**維度**標籤上設定的。

圖表可以顯示一或多個維度。上限取決於實際圖表類型、資料的複雜度和可用的記憶體。圓形圖、折線圖和散佈圖最多可以顯示兩個維度，長條圖、方塊圖和格線圖則可顯示三個維度。雷達圖和漏斗圖只能顯示一個維度，而量測計圖完全不使用維度。其他維度則予以忽略。

圖表維度會從**圖表屬性: 維度**頁面上指定的欄位獲取其值。一個維度不限於只能有一個欄位，也可以包含一組欄位 (請參閱下文的**編輯群組**)。

維度可以是一個欄位、一組欄位或一個運算式 (計算維度)。它也可以是合成建立的維度

選取 (按一下, 或按住 Ctrl 並按一下) 並使用 **新增** > 或 **< 移除** 按鈕, 或直接按兩下選項, 即可來回移動欄位。

圖表維度也可從運算式計算得出。

### 維度屬性

屬性	描述
可用欄位/群組	<p>列出可做為維度 (亦即沿著一般長條圖的 X 軸) 的所有欄位/欄位群組。在欄位群組中, 向下切入群組前面有一個垂直箭頭, 循環群組前面有一個彎箭頭。</p> <p>群組是在 <b>文件屬性: 群組</b> 頁面中定義。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用 <b>新增</b> &gt; 或 <b>&lt; 移除</b> 按鈕將其移至所需的資料行。</p> <p>不同圖表類型可以顯示的維度數各不相同。</p> <p>多個內部表格中出現的所有欄位前面會有鑰匙符號。圓形圖、折線圖和散佈圖無法顯示兩個以上的維度。在長條圖中, 最多可顯示三個維度。</p>
顯示系統欄位	<p>勾選此選項將會顯示<b>可用欄位/群組</b>資料行中的系統欄位。</p>
從表格中顯示欄位	<p>您可以在此處控制哪些欄位/群組出現在<b>可用欄位/群組</b>清單中。下拉式清單預設會顯示替代的<b>所有表格</b>。</p> <p>替代的<b>所有表格 (合格的)</b> 會顯示所屬表格名稱限定的欄位, 這表示索引鍵 (連接) 欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途, 與載入指令碼中的 <i>Qualify (page 848)</i> 欄位毫無關聯。)</p> <p>亦可一次檢視一個表格的欄位。請注意, 可用的群組一律都會列出。</p>
編輯群組...	<p>此按鈕可以直接開啟<b>文件屬性: 群組</b> 頁面, 可在其中定義要用作維度的欄位群組。</p>
動畫...	<p>開啟<b>動畫</b>對話方塊之後, 即可將圖表的第一維度用於動畫。動畫只能用於圓形圖以外的點陣圖圖表。使用動畫有一些功能限制。</p>
細網紋...	<p>開啟<b>細網紋設定</b>對話方塊, 您可以在其中按照第一維度建立圖表的陣列。任何類型的點陣圖圖表都可以變成細網紋顯示。</p>

屬性	描述
已使用的維度	<p>此清單包含目前選取做為圖表維度的維度。各種類型的圖表可用的維度數各不相同。任何指定類型的多餘維度將予以忽略。</p> <p>在表格中使用維度時，透過屬性運算式可以動態設定維度資料儲存格的格式。只要在維度輸入屬性運算式，圖示就會從灰階轉為彩色，如果是<b>文字格式</b>，則會從灰階轉為黑色。這些設定的優先順序高於圖表設定。按一下任何維度前面的 "+" 展開圖示，即可顯示維度屬性運算式的預留位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>背景色彩</b>: 按兩下<b>背景色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字色彩</b>: 按兩下<b>文字色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字格式</b>: 按兩下<b>文字格式</b>可輸入屬性運算式，以計算各個維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '&lt;B&gt;' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '&lt;I&gt;' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '&lt;U&gt;' 的字串。</li> </ul> <p>按一下<b>升階</b>和<b>降階</b>按鈕之後，即可排序<b>已使用的維度</b>清單中的維度。</p>
新增計算維度...	<p>新增維度並將其開啟，以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。圖表維度通常在一個欄位中，但是也可以動態計算。計算維度包含涉及一或多個欄位的運算式。所有標準函數均可使用。不可使用彙總函數，但是可加入 Aggr 函數進行巢狀彙總。</p>
編輯...	<p>開啟維度以便在<b>編輯運算式</b>對話方塊中進行編輯。如需計算維度的詳細資料，請參閱上文的<b>新增計算編輯...</b>。</p>

屬性	描述
所選維度的設定	<p>在此群組中，您可以找到個別維度的設定。</p> <p><b>啟用條件式</b>: 勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 ... 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。</p> <p><b>值為 NULL 時隱藏</b>: 如果啟用此核取方塊，則上方已使用的維度中所選取的維度值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。</p> <p><b>顯示所有值</b>: 啟用此核取方塊可顯示任何選項的所有維度值。由於排除維度值的運算式值為零，因此必須取消選取呈現方式頁面的<b>隱藏零值</b>選項，這樣<b>顯示所有值</b>才會有作用。若您使用運算式作為維度，<b>顯示所有值</b>將不適用。</p> <p><b>顯示圖例</b>: 勾選<b>顯示圖例</b>時，將會沿著 X 軸顯示欄位值的「名稱」。</p> <p><b>標籤</b>: 勾選<b>標籤</b>選項之後，將顯示欄位的名稱。在下方的文字方塊中可編輯標籤。此外，也可以將標籤定義為供標籤文字動態更新的計算標籤運算式。按一下 ... 按鈕，即可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊，以便編輯長公式。</p> <p><b>進階...</b>: 此按鈕會開啟<b>進階欄位設定</b>對話方塊，其中提供欄位值影像表示法和特殊文字搜尋選項的設定。</p> <p><b>註解</b>: 註解欄位可以用來描述選取的維度。可以將註解輸入為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊。</p> <p><b>分頁符號</b>: 此設定僅適用於在樞紐分析表或連續表的<b>列印成品</b>中加入分頁。其中有三個模式可供使用，效果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>無分頁</b>: 視需要只在每頁的頁尾插入分頁符號。</li> <li>• <b>條件式分頁</b>: 除了後續維度值的所有列均可容納於目前頁面之外，才插入分頁符號。</li> <li>• <b>強制分頁</b>: 無論維度值如何變更，均插入分頁符號</li> </ul>

### 圖表屬性: 維度限制

可以設定圖表類型的維度限制，但是量測計圖和樞紐分析表除外。

**維度限制**標籤能夠控制可在指定圖表中看見的維度值數目。

探討這一點之前，必須先描述下拉式清單的三個選項所產生的效果。下拉式清單包含三個值：**第一個**、**最大**和**最小**。這些值可以控制計算引擎對於傳回到圖表引擎的值進行排序的方式。如果要限制維度，必須選取以上其中一個選項。當主要排序可能會覆寫第一維度排序時，便只會對第一個運算式進行排序，而不會對樞紐分析表進行排序。

此屬性頁面可以用來定義維度限制。圖表中的各個維度都是個別設定的。

## 限制

### 限制使用第一個運算式時要顯示的值

這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。

### 僅顯示

如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示符合以下條件的值：

選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示累積至以下的值：

選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。

計算累積限制加總時，將不包含負值。對於具有負值的欄位，建議不要使用相對限制。

如果您對計算維度的新增限制，且資料是以相同的計算維度排序，則會在套用排序順序前先套用該維度限制。

## 選項

### 顯示其他

啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。

輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 顯示總計

啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 全域群組化模式

該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

### 運算式總計相較維度總計

維度總計是由計算引擎產生的，然後會傳回到圖表引擎成為個別列 (或維度值)。這會影響 [其他] 列。使用運算式總計和維度總計的差別如下所示。

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		<b>12,250,605</b>	<b>Overall Total</b>		<b>12,250,605</b>
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	<b>Total</b>	<b>7,753,390</b>
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	<b>North America</b>	<b>Total</b>	<b>2,329,970</b>
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

### 運算式總計與維度總計

使用維度總計時，連續表可以有小計。

### 圖表屬性：運算式

若要開啟圖表屬性：運算式標籤，請以滑鼠右鍵按一下圖表或表格，然後從物件功能表選取屬性。

建立圖表時，應該考量兩個問題：

- 長條等圖形的呈現大小應為何？這些是指運算式 (例如 **sum of NetSales**)。
- 資料應該如何分組？這些是指維度 (例如，按照**國家/地區**)。



不同圖表及表格類型的運算式標籤看起來不盡相同。如果選項反灰，表示無法供特定圖表或表格類型使用。

### 運算式清單

左上方窗格中的運算式清單是包含許多控制選項的完整樹狀結構控制項。

各個運算式 (或運算式群組) 前面會顯示展開圖示 (標示 '+' 的方塊)。按一下圖示就會開啟基礎的子運算式或屬性運算式。同時此圖示會變成摺疊圖示 ('-')。某些繪圖選項使用子運算式，也就是由兩個以上共同定義繪圖符號 (例如下述的**股票**或**盒狀圖**) 的一組運算式。

透過屬性運算式也可以動態設定運算式資料的格式。按一下任一運算式前的展開圖示，可顯示維度屬性運算式的預留位置。此類功能包括：

### 背景色彩

編輯預設**背景色彩**運算式即可建立屬性運算式，以計算資料點的繪圖色彩。計算色彩的優先順序高於預設的 QlikView 色彩選項，且必須是使用色彩函數進行的有效色彩呈現。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。使用同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式。

### 文字色彩

使用背景色彩的同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式 (見上文)。

### 文字格式

編輯**文字格式**運算式即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯的文字字型樣式 (若是表格：則針對各個維度儲存格輸入表格儲存格中的文字。計算文字格式的優先順序高於**樣式**)。

做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。請注意，字串前面必須有 '='。

### 圓形圖快顯

按一下**圓形圖彈出視窗**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在擷取的「彈出視窗」位置中繪製與資料點相關聯的圓形切片。這類屬性運算式只會影響圓形圖。

### 長條位移

按一下**長條位移**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之長條或長條區段的位移。位移可以是正位移，也可以是負位移，長條或區段將會據此移動。這在繪製所謂的瀑布圖時相當實用。這類屬性運算式只會影響長條圖。

### 行樣式

按一下**線條樣式**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之線條或線段的線條樣式。這類屬性運算式只會影響折線圖、組合圖和雷達圖。加入 <Wn> 標記可以控制線條的相對寬度，其中 *n* 是套用於圖表預設線條寬度的乘數。數字 *n* 必須是介於 0.5 與 8 之間的實數。

### 範例：<W2.5>

加入 <Sn> 標記可以控制線條的樣式，其中 *n* 是介於 1 與 4 之間的整數，表示將使用的樣式 (1=實線，2=虛線，3=點狀線，4=虛線/點狀線)。例如：<S3>。<Wn> 和 <Sn> 標記可以自由組合，但是只有第一個標記才有意義。標記必須使用單引號括起來。

### 顯示值

按一下**顯示值**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在即使尚未對於主要運算式選取**資料點上的值**的情況下，以「資料點上的值」值補強資料點繪圖。如果主要運算式已選取**資料點上的值**，則將忽略屬性運算式。這類屬性運算式只會影響長條圖、折線圖、圓形圖、漏斗圖及組合圖。



### 新增

新的運算式及子運算式，是透過**新增**按鈕建立的。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 刪除

**刪除**按鈕可以讓您移除清單中先前建立的運算式。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 複製

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**複製**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 複製到剪貼簿中，成為 xml 的一部份。

然後會將運算式貼回同一個文件或其他文件的圖表或其他任何 QlikView 圖表中。如果對於屬性運算式使用此命令，只會複製屬性運算式定義。接著可以將屬性運算式貼到同一個或其他圖表中的任何主要運算式。

### 匯出...

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**匯出...**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 匯出到 xml 檔。

接著可以將運算式匯入回同一個文件或其他文件的同一圖表或其他任何 QlikView 圖表中。此命令會開啟**將運算式匯出為**對話方塊，您可在其中選擇匯出檔案的目的地。檔案將會有副檔名 Ex.xml。

### 貼上

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式和/或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**貼上**選項。如果先前已經將主要運算式複製到剪貼簿，您可以在運算式清單的空白區域中將它貼上，即可建立一個和複製項相同的新運算式。如果已經複製屬性運算式，您可以在主要運算式中將它貼上。

### 匯入

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的空白區域時出現的內容功能表中，才可以使用**匯入**選項。此命令會開啟對話方塊，您可在其中瀏覽先前匯出的運算式。匯入的運算式將成為圖表中的新運算式。

### 升階/降階

如果顯示數個運算式，按一下**升階**和**降階**按鈕即可進行排序。這會影響資料行等項目在圖表中顯示的順序。

### 群組

如果有兩個以上的運算式可供使用，**群組**按鈕可用來將多個運算式合併為一個或多個循環群組。在 QlikView 版面配置中，您可以按一下圖表中顯示的循環按鈕，循環顯示屬於一個群組的運算式 (= **循環群組**)。以滑鼠右鍵按一下同一個循環圖示，會出現一個快顯視窗清單，其中列出目前不使用的

群組所屬的運算式，以便直接選取。



請勿混淆**循環群組 (Cycle Group)** 與**循環群組 (Cyclic Group)**!

### 取消群組

選取群組所屬的運算式，並按一下**取消群組**，便會將該運算式抽離群組。如果抽離後只剩一個運算式在循環群組中，也會將最後一個運算式抽離，並且移除群組。

### 啟用

停用此核取方塊，會將該運算式設定為從圖表中省略。

### 相對

啟用此核取方塊，會將圖表設定為以百分比顯示結果，而非以絕對數顯示。此選項不適用於樞紐分析表。

### 隱藏

啟用此核取方塊就不會繪製此運算式，同時保留為此運算式分配的空間。

### 條件式限制

啟用此核取方塊即可以目前選項為基礎定義條件，從而決定是否顯示運算式。若條件評估為 TRUE 或 NULL，則會顯示運算式，若條件評估為 FALSE，則不會顯示運算式

### 標籤

在運算式標籤前面，會使用一或多個圖示來表示該運算式已使用圖表類型及/或選取**顯示選項** (見下文)。

### 定義

顯示所選運算式的組合。在此方塊中可以直接編輯運算式。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。

### 註解

此註解欄位可供運算式的建立者描述運算式的用途和功能。

### 顯示選項

此群組可用來修改繪製資料點的方式或將在圖表表格的運算式儲存格中輸入的內容。請注意，某些選項僅適用於某些圖表類型，某些選項無法組合併用，而某些選項將利用一或多個其他運算式建立複雜的繪圖。

### 長條

以長條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於長條圖和組合圖。

### 符號

以符號顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有數個不同的符號可選擇。

### 線條

以線條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有一般、平滑和三種不同的平展線條可選擇。

### 股票圖

勾選此核取方塊，會以股市標記繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有四個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製股票標記的高點。第二個子運算式將用來繪製低點。這兩個子運算式必須包含有效的定義，才能繪製股票標記。

第三個子運算式是選用的，不過可以用來繪製股票標記的收盤點。第四個子運算式也是選用的，不過可以用來繪製股票標記的開盤點。

勾選運算式的**股票**核取方塊時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**股票**核取方塊之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**盒狀圖**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**股票**核取方塊。此選項僅適用於組合圖。

### 盒狀圖

勾選此核取方塊，會以通常用來顯示統計資料的盒狀圖來繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有五個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製盒狀圖的盒狀頂點。第二個子運算式將用來繪製盒狀底點。這兩個運算式必須包含有效的定義，才能繪製盒狀圖。

第三個到第五個子運算式是選用的。使用這些運算式將定義中間值、較高鬚值和較低鬚值。

**盒狀圖**的一般延伸就是極限值所謂的極端值。將個別運算式繪製為符號，即可呈現這些值。為主要運算式勾選**盒狀圖**時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**盒狀圖**之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**股票**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**盒狀圖**。此選項僅適用於組合圖。

### 出現誤差線

勾選此核取方塊，可以利用所選運算式之後的一或兩個運算式，做為在主要運算式資料點頂端繪製的誤差線所用的輔助運算式。如果選取[對稱]，將只會使用一個輔助運算式，並圍繞資料點對稱繪製。如果選取[非對稱]，將使用兩個輔助運算式，分別在資料點的上下位置繪製。

誤差線運算式應該會傳回正數。在[運算式]清單中，用於誤差線的輔助運算式前面會標示自己的圖示(對稱)、(非對稱高)或(非對稱低)，而且無法用於圖表中的其他任何數值。如果選取的運算式之後沒有定義的運算式，將自動建立新的模擬輔助運算式。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 資料點上的值

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為資料點頂端的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖、組合圖和圓形圖。此值用於圓形圖時，將在圓形切片旁邊顯示。

### 座標軸上的文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為各個 X 軸值、軸和軸標籤的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 快顯文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中，將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時，就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項，都可以使用此選項。因此，可以使運算式不出現在圖表中，而出現在暫留快顯視窗中。

### 表示法

此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。

### 文字

一律會解譯運算式值並顯示為文字。

### 影像

藉由此選項，QlikView 會嘗試將各個運算式值解譯為影像的參考。此參考可以是影像檔案在磁碟上的路徑 (例如 C:\Mypic.jpg)，也可以是 QlikView 文件中的路徑 (例如 qmem://<Name>/<Peter>)。如果 QlikView 無法將運算式值解譯為有效的影像參考，除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊，否則將直接顯示該值。

### 循環量測計、線性量測計、號誌燈量測計、LED 量測計

使用這些量測計選項，量測計圖會內嵌於可用的表格儲存格中做為影像。若要修改量測計的版面配置，可以在**圖表屬性:呈現方式**對話方塊中進行，這從**量測計設定**按鈕開啟。

### 迷你圖

透過此選項，QlikView 將以長條圖或折線圖顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。圖表的視覺設定，可以透過**迷你圖表設定**按鈕進行修改。此選項僅適用於連續表。



匯出至 Excel 時，將不會顯示迷你圖！

### 連結

選取此選項，將在**定義**欄位中輸入運算式，這將在表格儲存格中建立可點擊的連結。運算式應會傳回可解譯為 *DisplayText*<url>*LinkText* 的文字。*DisplayText* 將顯示在表格儲存格中，*LinkText* 會成為在新的瀏覽器視窗中開啟的連結。

如果定義連結，表格儲存格中的值將加上底線。如果未定義連結，該值將不會加上底線。請注意，在連結處於顯示模式的儲存格中，無法進行選取。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。



由於安全性限制, URL 連結僅在 Ajax 用戶端中運作。

### 範例:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

其中 *Name* 和 *Link* 是指令碼中載入的表格欄位。

### 影像格式設定

只有在選取以上**影像**選項時才可使用。此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。此設定描述 QlikView 如何將影像的格式設定為符合儲存格大小。總共有四個替代選項:

- **無延展**:如果選取此選項,則影像將依照原樣顯示,不進行任何延展。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或者儲存格僅顯示部分影像。
- **填滿**:如果選取此選項,則影像將延展為符合儲存格大小,但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**:如果選取此選項,則影像將盡可能延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**:如果選取此選項,則影像長寬兩個方向將延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。

### 累積

選擇此群組中的設定之後,您可以決定是否累積圖表中的值。在累積的圖表中,各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。例如,在顯示每年銷售總額的累積長條圖中,1996 年的值 z 新增到 1997 年的值。

如果圖表包含數個運算式,請選取將在 [運算式] 清單中累積值的運算式。累積不適用於樞紐分析表。

### 無累積

如果選取此選項,將不會累積所選圖表運算式的 Y 值。

### 完全累積

如果選取此選項,各個 Y 值將累積運算式所有先前的 Y 值。請參閱上文的**累積**。完整累積不適用於包含 NULL 或 0 值的多個維度。



完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。

### 累積先前 *n* 個步驟

在方塊中輸入數字之後,即可設定將累積的運算式 Y 值數。請參閱上文的**累積**。

### 總計模式

只有針對連續表圖表物件的所選運算式才會啟用此群組。有三個可能的設定:

- **無總計**: 不會計算選取的運算式總計。
- **運算式總計**: 在下一個層級評估運算式的總計。例如, 如果某運算式產生多位員工的平均每月薪資, 則**運算式總計**將產生所有薪資的平均總計。
- **列的 F(x)**: 如果選取此選項, 將使用從下拉式清單選取的彙總函數 (一般加總) 累積所選運算式各個資料點的個別值 (長條圖中的各個長條、連續表中的各列等等)。



**第一個字串**或**最後一個字串**是在表格中找到的最高或最低的值, 按字母順序排序。按字母順序排序從 0 至 9 開始, 後面是 A 至 Z。

### 長條框線寬度

指定此運算式在長條圖和組合圖中繪製長條的框線寬度。可以指定公釐、公分、英吋 (")、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

### 圖例運算式

使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。

### 趨勢線

在選取的 QlikView 圖表中, 統計趨勢線可以補強或取代運算式繪圖。

只有在散佈圖、折線圖, 以及最多一個維度和一個運算式顯示為長條的長條圖/組合圖中, 才會顯示趨勢線。若是其他類型的圖表, **趨勢線**群組中的設定並不適用, 而且不會有作用。在散佈圖中, 資料點會視為  $y=f(x)$ 。若是長條圖、折線圖和組合圖, 可以取消選取**顯示選項**下的所有選項, 而且仍然可以新增不需要基礎資料點即可繪製的趨勢線。指定預測和/或回測間隔 (**軸**頁面) 即可外插長條圖、折線圖和組合圖中的趨勢線。外插的線條將會是點狀線。離散 X 軸的圖表中出現的趨勢線將以標示符號的線條呈現。這條線只會顯示在一個連續軸上。

- **平均**: 將平均繪製為直線。
- **線性**: 繪製線性迴歸線。
- **二次多項式**: 繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式**: 繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式**: 繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數**: 繪製指數趨勢線。
- **顯示方程式**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
- **顯示 R2**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。

### 圖表屬性: 排序

**圖表屬性: 排序**頁面的開啟方式是: 以滑鼠右鍵按一下圖表並從**物件**功能表選取**屬性**。

在此可以從許多可用的排序順序中決定圖表維度的排序順序。

**圖表屬性: 排序**頁面 (針對連續表) 提供稍微不同的選項。

**維度**清單包含圖表的維度。若要指派排序順序, 請標記維度, 然後選擇右邊的一或多個排序順序。

維度排序選項

選項	描述
Y 值	維度值將按照 Y 軸的數值進行排序。此選項不適用於計算維度。
狀態	維度值將按照邏輯狀態排序, 亦即選取值 > 選用值 > 排除值。
運算式	維度值將按照在此排序選項下方的文字編輯方塊中輸入的運算式進行排序。
頻率	維度值將按照表格中的出現次數進行排序。
數值	維度值將按照數值進行排序。
文字	維度值將按照字母順序進行排序。
載入順序	維度值將按照初始載入順序進行排序。

群組中有一個由上到下的階層, 因此當選取的排序順序相衝突時, 將優先使用第一個出現的排序順序。可以切換**遞增**和**遞減**或 **A -> Z** 和 **Z -> A**, 以反轉選取的排序順序。

按一下**預設**按鈕之後, 會將維度值設定為**排序對話方塊**中定義的預設值。

只有在**維度**清單中選取群組維度時, **置換群組排序順序**核取方塊才可供使用。一般而言, 透過群組屬性, 即可針對群組中的各個欄位決定群組維度的排序順序。無論群組中的哪個欄位為使用中, 啟用此選項之後, 就可以置換群組層級的任何這類設定, 並且為維度套用單一排序順序。

#### 圖表屬性: 呈現方式 (樞紐分析表)

在**維度與運算式**群組中, 將列出樞紐分析表的所有欄位維度及運算式。從清單中選取其中一個即可個別調整。

呈現方式選項

選項	描述
下拉式清單選取	如果對欄位資料行啟用此選項, 資料行標頭的右邊將出現下拉式圖示。按一下圖示之後, 將在表格上開啟顯示欄位所有欄位值的列表框。然後即可將欄位當作多選方塊中的一列, 進行選取和搜尋。
資料行/列的標籤	在此處輸入的文字將顯示為所選維度或運算式的標題標籤 (如適用)。
總計的標籤	您可以在此處指定將在總計的標籤儲存格中顯示的文字。如果未指定明確的標籤, 將使用「總計」字串。
顯示部分加總	顯示樞紐分析表中的部份加總。
對齊	在此群組中, 可以設定樞紐分析表內運算式值及其標籤的對齊方式。可以分別將 <b>標籤</b> 、 <b>資料 (數值)</b> 和 <b>資料 (文字)</b> 設定為 <b>靠左</b> 、 <b>置中</b> 或 <b>靠右</b> 對齊。使用多行儲存格和標籤時, 可以將 <b>標籤 (垂直)</b> 和 <b>資料 (垂直)</b> 設定為 <b>靠上</b> 、 <b>置中</b> 或 <b>靠下</b> 對齊。

## 更多呈現方式選項

選項	描述
允許樞紐分析	如果取消選取此選項，將停用樞紐分析表的一般樞紐分析功能。
資料行標題的垂直文字	資料行標頭的文字將旋轉為垂直。
選項指示器	勾選此選項之後，任何一個所選欄位維度的標頭都會顯示彩色指示器。
一律完全展開	此替代選項表示您無法按一下 - 圖示來摺疊維度。
列印中隱藏展開圖示	列印樞紐分析表時，如果不要顯示部份展開和摺疊的 + 和 - 圖示，請選取此核取方塊。
隱藏零值	此核取方塊可以去除表格中僅包含零的資料行或列。
隱藏遺失值	此核取方塊可以去除表格中空白的資料行或列。
填入遺失儲存格	勾選此核取方塊時，跨維度資料表中代表遺失維度組合的儲存格，將會對應至一般 Null 值。因此可為 Null、屬性運算式和欲套用的樣式格式套用運算式測試。對於使用 QlikView 7.5 及以上版本建立的所有樞紐分析表，這項設定預設為啟動。
Null 符號	此處輸入的符號將用於在表格中顯示 Null 值。
遺失符號	此處輸入的符號將用於在表格中顯示遺漏值。

小計群組用於設定樞紐分析表中顯示的總計和小計。

## 小計選項

選項	描述
小計靠上顯示	如果勾選此選項，將在樞紐分析表的頂端/左邊顯示總計。
小計靠下顯示	如果勾選此選項，將在底部/右邊顯示總計。

在多行設定 (運算式資料儲存格) 群組中，您可以指定在多列中顯示值，以便處理較長的文字字串。



## 多行設定

設定	描述
標頭文字自動換行	如果勾選此選項，標籤儲存格的內容將分為兩列以上顯示。 <b>標頭高度</b> _ 行將決定儲存格行數。
儲存格文字自動換行	同上，只是此設定適用於資料儲存格。此值將設定為 <b>儲存格高度</b> _ 行。

**圖表屬性:視覺提示**

**圖表屬性:視覺提示**頁面僅可供樞紐分析表與連續表使用。在圖表視窗上按一下滑鼠右鍵，然後從浮動功能表中選擇**屬性**命令即可開啟該頁面。

視覺提示用來醒目提示運算式值，且可套用不同的字型樣式、字型色彩及/或儲存格色彩來顯示。屬於不同間隔的值通常會指定不同的提示。

可為值指定三個不同的間隔，**較高**  $\geq$ 、**正常**及**較低**  $\leq$  選項，每個選項都有不同的設定。較高間隔指定的值高於編輯方塊中輸入的數值，較低間隔指定的值低於所輸入的值。正常值是介於這兩個限制之間的值。**文字**值是缺少有效數值解譯的值。

**圖表屬性:樣式**

此樣式頁面適用於所有 QlikView表格、表格方塊、樞紐分析表與連續表。您可在此處設定表格格式樣式。

## 樣式設定

設定	描述
目前樣式	從下拉式清單中選擇適當的表格樣式。如果下拉式控制項中出現 <b>[自訂]</b> 值，表示表格已套用自訂樣式。如果您將設定變更回其中一個預先定義的樣式，將會遺失自訂格式設定。
條紋間隔 _ 列	您可在此處指定是否以及在多長の間隔顯示陰影條紋。
縮排模式	此設定只對樞紐分析表有效。勾選此替代選項可獲得略微不同的表格樣式，這在需要於有限的表格寬度中容納數個維度標籤時特別有用。 <b>僅使用第一維度標籤</b> 此設定僅適用於已處於 <b>縮排模式</b> 的樞紐分析表，並可進一步修改樞紐分析表的樣式。
垂直維度儲存格框線	此設定可決定是否顯示維度資料行的垂直儲存格框線。
垂直運算式儲存格框線	如上所述，但適用於運算式資料行。
框線上方間距	如果已在 <b>進階欄位設定</b> 對話方塊中決定 <b>間距</b> ，可勾選此替代選項小幅修改表格樣式。
背景...	開啟 <b>背景設定</b> 對話方塊。

設定	描述
儲存格背景色彩透明度	如果已在 <b>背景設定</b> 中套用色彩或影像，您可在此處調整儲存格背景的色彩或影像透明度。
儲存格框線透明度	設定儲存格框線的呈現方式。

### 圖表屬性:數字

此屬性頁面適用於使用中圖表，其中包含設定值格式的下列控制項：

#### 數字格式

格式	描述
運算式預設	使用運算式提供的數字格式顯示數值。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。
固定至	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>預覽</b> 文字方塊中顯示的格式顯示數值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = 分鐘，即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以百分比 (%) 顯示按鈕會使用下列格式操作：**數字**、**整數**和**固定至**。

**小數**和**千位**分隔符號可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

在**符號**編輯方塊中，可輸入單位符號、1000、1000 000 和 1000 000 000。

**ISO** 按鈕會設定 ISO 標準的時間、日期和時間戳記格式。

**系統**按鈕會設定系統設定的格式。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定字型 (**物件屬性:字型**)，也可以為文件中的所有物件設定字型 (**套用至物件**，位於**文件屬性:字型**)。

此外，可以在**字型**:共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定字型**色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**：如果勾選此選項，會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**：如果勾選此選項，文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**：**陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**：提供下列預先定義的框線類型：
  - **實線**：單色框線。
  - **壓下**：提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**：提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**：提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**：此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**：按一下此按鈕可開啟對話方塊，可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**：為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性：一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時，不會顯示框線類型選項，只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中，可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**：勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**：未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。

- **方正度**: 介於 2 與 100 之間的變數, 其中 100 定義含正方形邊角的矩形, 而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**: 此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在 **方正度** 下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在 **圖層** 群組中, 可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**: 具有 **下層** 圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽 **一般** 和 **上層** 圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**: 建立時, 工作表物件會位於 **一般** (中間) 圖層。一般圖層中的工作表物件絕對不會被下層圖層中的工作表物件遮蔽, 但無法遮蔽上層圖層中的物件。
- **上層**: 上層圖層中的物件絕對不會被一般和下層圖層中的物件遮蔽。只有上層圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**: 上層、一般和下層買層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上, 介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟 **佈景主題製作工具**, 您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在 **顯示** 群組中, 可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**: 將一律顯示工作表物件。
- **條件式**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數, 該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇 **文件屬性: 安全性** 中的 **顯示所有工作表和工作表物件** 來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在 **選項** 群組中, 可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在 **文件屬性: 版面配置** 和 **工作表屬性: 安全性** 中啟用對應的核取方塊, 此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。

- **允許資訊**:使用 **info** 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。

*Info (page 794)*

- **調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**:啟用這項設定後,在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定:物件**中啟用。您關閉文件時,將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**:設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意,中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊,即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**:設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**:此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**:設定捲軸樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**,這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。**樣式模式**必須設為**進階**,才能看到捲軸樣式。在**一般**索引標籤中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**,即可找到此設定。
- **套用於...**:開啟**標題和框線屬性**對話方塊,可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的,則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的,將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上,指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**:勾選此選項時,將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項,但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕,即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中,可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

正常或最小化 QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊, 即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。  
例如, 輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。

## 連續表

Sales per CategoryName			
CategoryName	ProductName	Sales	Quantity
		\$1,565,525.31	51952
Men's Clothes	Atlas Lussekofta	\$30,126.55	1057
Men's Clothes	Bow tie	\$9,534.57	1315
Men's Clothes	Desperado Jeans	\$18,240.68	706
Men's Clothes	Lenin Jeansshorts	\$14,900.64	828
Men's Clothes	Mr2 Trousers	\$17,944.48	1067
Men's Clothes	O-Man Underwear	\$1,649.87	298
Men's Clothes	Rossi Bermuda Shorts	\$10,947.25	1397
Men's Clothes	Samba Soccer Socks	\$4,941.14	1175
Men's Clothes	US-Master Jeans	\$21,764.94	817
Women's Clothes	Chantell Shirt	\$7,504.70	388
Women's Clothes	Halter Dress	\$361,096.85	981
Women's Clothes	Jack Flash Dress	\$42,638.00	722
Women's Clothes	Langoste Shirt	\$4,433.35	246
Women's Clothes	Le Baby Dress	\$47,571.88	623
Women's Clothes	Minnki Pälsii	\$10,472.71	184
Women's Clothes	Okkaba Skin Jackets	\$42,258.78	601
Women's Clothes	Oyaki Kimono	\$9,084.42	806

圖表是數值資料的圖形表示法。樞紐分析表和連續表都屬於特殊案例，因為這兩者都會以表格形式顯示資料，同時保留圖表的所有屬性。您可以將現有圖表切換為其他表示法，只要變更**圖表屬性**：一般頁面中的**圖表類型**即可。

相對於樞紐分析表，連續表無法顯示小計或作為跨維度資料表使用。另一方面，連續表的任何資料行都可排序，且每個列均可結合多個維度和運算式。

建立新連續表的最快方式是，從工具功能表中選取**快速圖表精靈**。

在連續表上按一下滑鼠右鍵，便會顯示**連續表：物件功能表**。連續表為使用中的物件時，也可以從物件功能表中存取。

## 使用連續表

## 排序

可按任何資料行來排序連續表：只要在資料行中按一下滑鼠右鍵，然後從內容功能表中選擇**排序**。這等同於在連續表**屬性**對話方塊的**排序**頁面中，將資料行移至**優先順序**清單的頂端。另一個替代方式是按兩下資料行標頭來進行排序。

## 重新排列資料行

使用滑鼠拖放，即可移動維度資料行和運算式資料行。指向資料行標題，然後按住滑鼠按鈕，同時將資料行拖曳至新的位置。可依任何順序混合維度和運算式資料行。

您可以從**圖表屬性：呈現方式 (連續表)** (page 596) 重設欄順序。

## 物件功能表

在物件上按一下滑鼠右鍵，便會開啟連續表**物件功能表**。功能表命令為：

- **屬性...**：請開啟**屬性**對話方塊，可在此處設定用於定義連續表的參數。
- **備註**：允許建立和共用目前物件的備註。

- **分離**: 圖表標題會附加「(分離)」文字, 且圖表不再隨文件中的選項進行更新 (儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表, 然後將其分離, 即可直接比較複本和原稿的差異。
- **連結**: 連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
- **再製**: 複製相同的一個連續表。如果再製了分離的連續表, 將會連結此再製品。
- **依資料調整資料行**: 依最長資料字串調整每個表格資料行的寬度。標題包含在計算中。
- **相等資料行寬度**: 如果將滑鼠指標置於連續表資料行上方, 即可在此浮動功能表 (不是在主要功能表列的物件功能表) 中使用此命令。  
此命令會將表格的所有資料行寬度設為指標所指向的資料行寬度。  
將指標移至資料行右邊 (指標會變更外觀) 然後拖曳, 即可個別調整資料行寬度。
- **排序**: 如果將滑鼠指標置於連續表資料行上方, 即可在此浮動功能表 (不是在主要功能表列的物件功能表) 中使用此命令。表格列會按指定的資料行進行排序。排序順序可在 **圖表屬性: 排序** 頁面中進行設定。
- **自訂格式儲存格**: 開啟 **自訂格式儲存格** 對話方塊, 可在其中對所點選的資料行和條紋設定其儲存格格式。只有在啟動 **檢視** 功能表的 **設計格線** 命令時, 此串聯功能表才可供使用。
- **順序**: 只有在啟動 **檢視** 功能表的 **設計格線** 命令、或勾選 **一律顯示設計功能表項目** (位於 **使用者喜好設定: 設計** 下方) 時, 此串聯功能表才可用。其中包含四個命令, 用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。
  - **移到最上層**: 將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。
  - **下移一層**: 將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。
  - **上移一層**: 將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。
  - **移到最下層**: 將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。
- **變更值**: 僅適用於含有輸入欄位之輸入加總彙總的運算式資料行。在輸入編輯模式中, 設定所點選的儲存格。相當於按一下儲存格中的輸入圖示。
- **還原值**: 僅適用於含有輸入欄位之輸入加總彙總的運算式資料行。開啟含有三個選項的串聯功能表。
  - **還原單一值**: 將所點選儲存格的基礎欄位值還原為指令碼的預設值。
  - **還原可能值**: 將所有可能的基礎欄位值還原為指令碼的預設值。
  - **還原所有值**: 將所有基礎欄位值還原為指令碼的預設值。
- **清除所有選項**: 清除表格中維度和運算式的所有選項。
- **列印...**: 開啟 **列印** 對話方塊, 可在其中指定列印設定。
- **列印為 PDF...**: 開啟已預先選取 **Microsoft Print to PDF** 印表機的 **列印** 對話方塊。按 **列印** 按鈕之後, 將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
- **傳送至 Excel**: 將表格匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。表格會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。



- **匯出...**: 開啟**另存新檔**對話方塊, 可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。提供的檔案格式包括各種分隔符號文字檔格式、HTML、XML、XLS、XLSX 和 QVO (QlikView 匯出檔案)。



匯出至 Excel 時, 將不會顯示迷你圖!

- **複製至剪貼簿**: 此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。
  - **完整表格**: 將表格複製到剪貼簿, 並完整複製標頭和選項狀態。
  - **表格資料區域**: 僅將表格的值複製到剪貼簿。
  - **儲存格值**: 在儲存格上按一下滑鼠右鍵 (叫用 [物件] 功能表時), 將該儲存格的文字值複製到剪貼簿。
  - **影像**: 將工作表物件的影像複製到剪貼簿。視**使用者喜好設定**: 匯出頁面中的設定而定, 影像會包含或排除工作表物件的標題和框線。
  - **物件**: 將整個工作表物件複製到剪貼簿, 並貼到版面配置的其他處, 或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。
- **連結物件**: 以下列命令開啟連結物件的功能表。**調整連結物件的位置**: 將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。**取消連結此物件/取消連結物件**: 解除物件之間的連結, 使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。
- **最小化**: 圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的 圖示會產生相同的結果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
- **最大化**: 將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的 圖示會產生相同的結果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。
- **還原**: 將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的 圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
- **說明**: 開啟 QlikView 說明。
- **移除**: 從工作表移除工作表物件。

### 圖表屬性: 一般

在**一般**頁面上, 您可以設定標題和圖表類型之類的屬性。這是**快速圖表精靈**和**圖表屬性**對話方塊的第一頁。

一般圖表屬性

屬性	描述
視窗標題	將在視窗標頭顯示的標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊, 以便編輯長公式。
顯示圖表中的標題	依預設, 定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。如果不應顯示圖表標題, 請清除此核取方塊。若要顯示原始標題, 只要勾選此核取方塊即可。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊, 以便編輯長公式。樞紐分析表或連續表不會顯示圖表標題。

屬性	描述
標題設定	按一下 <b>標題設定</b> 按鈕，即可定義圖表標題的進階設定。
列印設定	按一下 <b>列印設定</b> 按鈕將開啟 <b>列印設定</b> 對話方塊，可在其中定義邊界和頁首/頁尾格式。 <b>列印設定</b> 對話方塊有兩個頁面： <b>列印版面配置</b> 及 <b>列印頁首/頁尾</b> 。
輪替狀態機	<p>在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>繼承</b>：除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇繼承選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li>• <b>預設狀態</b>：此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>
物件識別碼	<p>此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。</p> <p>圖表的識別碼從 <b>CH01</b> 開始。</p>
分離	如果啟用將會分離圖表，也就是說，圖表不會再隨著進行選取時動態更新。
唯讀	如果啟用，圖表將變成唯讀，也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
計算條件	在此文字方塊中輸入運算式，會設定要顯示圖表所需符合的條件。若沒有符合條件，「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下 <b>...</b> 按鈕可開啟 <b>編輯運算式</b> 對話方塊。
圖表類型	您可以在 <b>圖表類型</b> 群組中選取圖表的基本版面配置。如需各個圖表類型的詳細資訊，請參閱 <b>圖表類型</b> (page 289)。
快速類型變更	<p>在此群組中，您可以在圖表中啟用圖示，使用者可以使用此圖示變更圖表類型，不需要移至圖表屬性對話方塊。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>允許的類型</b>：在此清單中，您可以選取下拉式清單中應該出現的圖表類型。必須選擇兩個以上的類型，才能啟用快速類型變更。</li> <li>• <b>喜好的圖示位置</b>：在圖形圖表中，可以將快速類型變更圖示放在圖表內或工作表物件標題中。在表格圖表中，標題是唯一的替代選項。</li> </ul>
重設使用者調整大小	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者調整大小。個別物件的停駐將不受影響。
重設使用者停駐	按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者停駐。

屬性	描述
錯誤訊息	開啟自訂錯誤訊息對話方塊。
參考模式	從圖表的內容功能表中使用 <b>設定參考</b> 選項時應該如何繪製參考背景的設定。此選項僅適用於某些圖表。

### 圖表屬性:維度

**圖表屬性:維度**頁面的開啟方式是:以滑鼠右鍵按一下圖表並選取**屬性**,或在圖表為作用中時,選取物件功能表中的**屬性**。

當您建立圖表時,應該先問自己兩個問題:

- 您想要查看什麼?長條圖中的長條應該有多大?答案會是「銷售額加總」或其他類似的答案。這是在**運算式**標籤上設定的。
- 您要依據什麼標準進行分組?您要讓哪些欄位值做為長條圖之中長條的標籤?答案會是「按照國家」或其他類似的答案。這是在**維度**標籤上設定的。

圖表可以顯示一或多個維度。上限取決於實際圖表類型、資料的複雜度和可用的記憶體。圓形圖、折線圖和散佈圖最多可以顯示兩個維度,長條圖、方塊圖和格線圖則可顯示三個維度。雷達圖和漏斗圖只能顯示一個維度,而量測計圖完全不使用維度。其他維度則予以忽略。

圖表維度會從**圖表屬性:維度**頁面上指定的欄位獲取其值。一個維度不限於只能有一個欄位,也可以包含一組欄位(請參閱下文的**編輯群組**)。

維度可以是一個欄位、一組欄位或一個運算式(計算維度)。它也可以是合成建立的維度

選取(按一下,或按住 Ctrl 並按一下)並使用**新增>**或**<移除**按鈕,或直接按兩下選項,即可來回移動欄位。

圖表維度也可從運算式計算得出。

### 維度屬性

屬性	描述
可用欄位/群組	<p>列出可做為維度(亦即沿著一般長條圖的 X 軸)的所有欄位/欄位群組。在欄位群組中,向下切入群組前面有一個垂直箭頭,循環群組前面有一個彎箭頭。</p> <p>群組是在<b>文件屬性:群組</b>頁面中定義。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用<b>新增&gt;</b>或<b>&lt;移除</b>按鈕將其移至所需的資料行。</p> <p>不同圖表類型可以顯示的維度數各不相同。</p> <p>多個內部表格中出現的所有欄位前面會有鑰匙符號。圓形圖、折線圖和散佈圖無法顯示兩個以上的維度。在長條圖中,最多可顯示三個維度。</p>
顯示系統欄位	勾選此選項將會顯示 <b>可用欄位/群組</b> 資料行中的系統欄位。

屬性	描述
從表格中顯示欄位	<p>您可以在此處控制哪些欄位/群組出現在<b>可用欄位/群組</b>清單中。下拉式清單預設會顯示替代的<b>所有表格</b>。</p> <p>替代的<b>所有表格 (合格的)</b>會顯示所屬表格名稱限定的欄位，這表示索引鍵 (連接) 欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途，與載入指令碼中的 <i>Qualify (page 848)</i> 欄位毫無關聯。)</p> <p>亦可一次檢視一個表格的欄位。請注意，可用的群組一律都會列出。</p>
編輯群組...	此按鈕可以直接開啟 <b>文件屬性:群組</b> 頁面，可在其中定義要用作維度的欄位群組。
動畫...	開啟 <b>動畫</b> 對話方塊之後，即可將圖表的第一維度用於動畫。動畫只能用於圓形圖以外的點陣圖圖表。使用動畫有一些功能限制。
細網紋...	開啟 <b>細網紋設定</b> 對話方塊，您可以在其中按照第一維度建立圖表的陣列。任何類型的點陣圖圖表都可以變成細網紋顯示。
已使用的維度	<p>此清單包含目前選取做為圖表維度的維度。各種類型的圖表可用的維度數各不相同。任何指定類型的多餘維度將予以忽略。</p> <p>在表格中使用維度時，透過屬性運算式可以動態設定維度資料儲存格的格式。只要在維度輸入屬性運算式，圖示就會從灰階轉為彩色，如果是<b>文字格式</b>，則會從灰階轉為黑色。這些設定的優先順序高於圖表設定。按一下任何維度前面的 "+" 展開圖示，即可顯示維度屬性運算式的預留位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>背景色彩</b>:按兩下<b>背景色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字色彩</b>:按兩下<b>文字色彩</b>即可輸入屬性運算式，以計算維度儲存格的維度文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅綠藍三原色的數字，如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字格式</b>:按兩下<b>文字格式</b>可輸入屬性運算式，以計算各個維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '&lt;B&gt;' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '&lt;I&gt;' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '&lt;U&gt;' 的字串。</li> </ul> <p>按一下<b>升階</b>和<b>降階</b>按鈕之後，即可排序<b>已使用的維度</b>清單中的維度。</p>
新增計算維度...	新增維度並將其開啟，以便在 <b>編輯運算式</b> 對話方塊中進行編輯。圖表維度通常在一個欄位中，但是也可以動態計算。計算維度包含涉及一或多個欄位的運算式。所有標準函數均可使用。不可使用彙總函數，但是可加入 Aggr 函數進行巢狀彙總。
編輯...	開啟維度以便在 <b>編輯運算式</b> 對話方塊中進行編輯。如需計算維度的詳細資料，請參閱上文的 <b>新增計算編輯...</b> 。

屬性	描述
所選維度的設定	<p>在此群組中，您可以找到個別維度的設定。</p> <p><b>啟用條件式</b>: 勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 ... 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。</p> <p><b>值為 NULL 時隱藏</b>: 如果啟用此核取方塊，則上方已使用的維度中所選取的維度值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。</p> <p><b>顯示所有值</b>: 啟用此核取方塊可顯示任何選項的所有維度值。由於排除維度值的運算式值為零，因此必須取消選取呈現方式頁面的<b>隱藏零值</b>選項，這樣<b>顯示所有值</b>才會有作用。若您使用運算式作為維度，<b>顯示所有值</b>將不適用。</p> <p><b>顯示圖例</b>: 勾選<b>顯示圖例</b>時，將會沿著 X 軸顯示欄位值的「名稱」。</p> <p><b>標籤</b>: 勾選<b>標籤</b>選項之後，將顯示欄位的名稱。在下方的文字方塊中可編輯標籤。此外，也可以將標籤定義為供標籤文字動態更新的計算標籤運算式。按一下 ... 按鈕，即可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊，以便編輯長公式。</p> <p><b>進階...</b>: 此按鈕會開啟<b>進階欄位設定</b>對話方塊，其中提供欄位值影像表示法和特殊文字搜尋選項的設定。</p> <p><b>註解</b>: 註解欄位可以用來描述選取的維度。可以將註解輸入為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊。</p> <p><b>分頁符號</b>: 此設定僅適用於在樞紐分析表或連續表的<b>列印成品</b>中加入分頁。其中有三個模式可供使用，效果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>無分頁</b>: 視需要只在每頁的頁尾插入分頁符號。</li> <li>• <b>條件式分頁</b>: 除了後續維度值的所有列均可容納於目前頁面之外，才插入分頁符號。</li> <li>• <b>強制分頁</b>: 無論維度值如何變更，均插入分頁符號</li> </ul>

### 圖表屬性: 維度限制

可以設定圖表類型的維度限制，但是量測計圖和樞紐分析表除外。

**維度限制**標籤能夠控制可在指定圖表中看見的維度值數目。

探討這一點之前，必須先描述下拉式清單的三個選項所產生的效果。下拉式清單包含三個值：**第一個**、**最大**和**最小**。這些值可以控制計算引擎對於傳回到圖表引擎的值進行排序的方式。如果要限制維度，必須選取以上其中一個選項。當主要排序可能會覆寫第一維度排序時，便只會對第一個運算式進行排序，而不會對樞紐分析表進行排序。

此屬性頁面可以用來定義維度限制。圖表中的各個維度都是個別設定的。

## 限制

### 限制使用第一個運算式時要顯示的值

這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。

### 僅顯示

如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示符合以下條件的值：

選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示累積至以下的值：

選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。

計算累積限制加總時，將不包含負值。對於具有負值的欄位，建議不要使用相對限制。

如果您對計算維度的新增限制，且資料是以相同的計算維度排序，則會在套用排序順序前先套用該維度限制。

## 選項

### 顯示其他

啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。

輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 顯示總計

啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 全域群組化模式

該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

### 運算式總計相較維度總計

維度總計是由計算引擎產生的，然後會傳回到圖表引擎成為個別列 (或維度值)。這會影響 [其他] 列。使用運算式總計和維度總計的差別如下所示。

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		<b>12,250,605</b>	<b>Overall Total</b>		<b>12,250,605</b>
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	<b>Total</b>	<b>7,753,390</b>
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	<b>North America</b>	<b>Total</b>	<b>2,329,970</b>
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

### 運算式總計與維度總計

使用維度總計時，連續表可以有小計。

### 圖表屬性：運算式

若要開啟圖表屬性：運算式標籤，請以滑鼠右鍵按一下圖表或表格，然後從物件功能表選取屬性。

建立圖表時，應該考量兩個問題：

- 長條等圖形的呈現大小應為何？這些是指運算式 (例如 **sum of NetSales**)。
- 資料應該如何分組？這些是指維度 (例如，按照**國家/地區**)。



不同圖表及表格類型的運算式標籤看起來不盡相同。如果選項反灰，表示無法供特定圖表或表格類型使用。

### 運算式清單

左上方窗格中的運算式清單是包含許多控制選項的完整樹狀結構控制項。

各個運算式 (或運算式群組) 前面會顯示展開圖示 (標示 '+' 的方塊)。按一下圖示就會開啟基礎的子運算式或屬性運算式。同時此圖示會變成摺疊圖示 ('-')。某些繪圖選項使用子運算式，也就是由兩個以上共同定義繪圖符號 (例如下述的**股票**或**盒狀圖**) 的一組運算式。

透過屬性運算式也可以動態設定運算式資料的格式。按一下任一運算式前的展開圖示，可顯示維度屬性運算式的預留位置。此類功能包括：

### 背景色彩

編輯預設**背景色彩**運算式即可建立屬性運算式，以計算資料點的繪圖色彩。計算色彩的優先順序高於預設的 QlikView 色彩選項，且必須是使用色彩函數進行的有效色彩呈現。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。使用同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式。

### 文字色彩

使用背景色彩的同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式 (見上文)。

### 文字格式

編輯**文字格式**運算式即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯的文字字型樣式 (若是表格：則針對各個維度儲存格輸入表格儲存格中的文字。計算文字格式的優先順序高於**樣式**)。

做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。請注意，字串前面必須有 '='。

### 圓形圖快顯

按一下**圓形圖彈出視窗**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在擷取的「彈出視窗」位置中繪製與資料點相關聯的圓形切片。這類屬性運算式只會影響圓形圖。

### 長條位移

按一下**長條位移**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之長條或長條區段的位移。位移可以是正位移，也可以是負位移，長條或區段將會據此移動。這在繪製所謂的瀑布圖時相當實用。這類屬性運算式只會影響長條圖。

### 行樣式

按一下**線條樣式**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之線條或線段的線條樣式。這類屬性運算式只會影響折線圖、組合圖和雷達圖。加入 <Wn> 標記可以控制線條的相對寬度，其中 *n* 是套用於圖表預設線條寬度的乘數。數字 *n* 必須是介於 0.5 與 8 之間的實數。

#### 範例：<W2.5>

加入 <Sn> 標記可以控制線條的樣式，其中 *n* 是介於 1 與 4 之間的整數，表示將使用的樣式 (1=實線，2=虛線，3=點狀線，4=虛線/點狀線)。例如：<S3>。<Wn> 和 <Sn> 標記可以自由組合，但是只有第一個標記才有意義。標記必須使用單引號括起來。

### 顯示值

按一下**顯示值**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在即使尚未對於主要運算式選取**資料點上的值**的情況下，以「資料點上的值」值補強資料點繪圖。如果主要運算式已選取**資料點上的值**，則將忽略屬性運算式。這類屬性運算式只會影響長條圖、折線圖、圓形圖、漏斗圖及組合圖。



### 新增

新的運算式及子運算式，是透過**新增**按鈕建立的。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 刪除

**刪除**按鈕可以讓您移除清單中先前建立的運算式。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 複製

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**複製**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 複製到剪貼簿中，成為 xml 的一部份。

然後會將運算式貼回同一個文件或其他文件的圖表或其他任何 QlikView 圖表中。如果對於屬性運算式使用此命令，只會複製屬性運算式定義。接著可以將屬性運算式貼到同一個或其他圖表中的任何主要運算式。

### 匯出...

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**匯出...**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 匯出到 xml 檔。

接著可以將運算式匯入回同一個文件或其他文件的同一圖表或其他任何 QlikView 圖表中。此命令會開啟**將運算式匯出為**對話方塊，您可在其中選擇匯出檔案的目的地。檔案將會有副檔名 Ex.xml。

### 貼上

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式和/或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**貼上**選項。如果先前已經將主要運算式複製到剪貼簿，您可以在運算式清單的空白區域中將它貼上，即可建立一個和複製項相同的新運算式。如果已經複製屬性運算式，您可以在主要運算式中將它貼上。

### 匯入

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的空白區域時出現的內容功能表中，才可以使用**匯入**選項。此命令會開啟對話方塊，您可在其中瀏覽先前匯出的運算式。匯入的運算式將成為圖表中的新運算式。

### 升階/降階

如果顯示數個運算式，按一下**升階**和**降階**按鈕即可進行排序。這會影響資料行等項目在圖表中顯示的順序。

### 群組

如果有兩個以上的運算式可供使用，**群組**按鈕可用來將多個運算式合併為一個或多個循環群組。在 QlikView 版面配置中，您可以按一下圖表中顯示的循環按鈕，循環顯示屬於一個群組的運算式 (= **循環群組**)。以滑鼠右鍵按一下同一個循環圖示，會出現一個快顯視窗清單，其中列出目前不使用的

群組所屬的運算式，以便直接選取。



請勿混淆**循環群組 (Cycle Group)** 與**循環群組 (Cyclic Group)**!

### 取消群組

選取群組所屬的運算式，並按一下**取消群組**，便會將該運算式抽離群組。如果抽離後只剩一個運算式在循環群組中，也會將最後一個運算式抽離，並且移除群組。

### 啟用

停用此核取方塊，會將該運算式設定為從圖表中省略。

### 相對

啟用此核取方塊，會將圖表設定為以百分比顯示結果，而非以絕對數顯示。此選項不適用於樞紐分析表。

### 隱藏

啟用此核取方塊就不會繪製此運算式，同時保留為此運算式分配的空間。

### 條件式限制

啟用此核取方塊即可以目前選項為基礎定義條件，從而決定是否顯示運算式。若條件評估為 TRUE 或 NULL，則會顯示運算式，若條件評估為 FALSE，則不會顯示運算式

### 標籤

在運算式標籤前面，會使用一或多個圖示來表示該運算式已使用圖表類型及/或選取**顯示選項** (見下文)。

### 定義

顯示所選運算式的組合。在此方塊中可以直接編輯運算式。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。

### 註解

此註解欄位可供運算式的建立者描述運算式的用途和功能。

### 顯示選項

此群組可用來修改繪製資料點的方式或將在圖表表格的運算式儲存格中輸入的內容。請注意，某些選項僅適用於某些圖表類型，某些選項無法組合併用，而某些選項將利用一或多個其他運算式建立複雜的繪圖。

### 長條

以長條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於長條圖和組合圖。

### 符號

以符號顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有數個不同的符號可選擇。

### 線條

以線條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有一般、平滑和三種不同的平展線條可選擇。

### 股票圖

勾選此核取方塊，會以股市標記繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有四個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製股票標記的高點。第二個子運算式將用來繪製低點。這兩個子運算式必須包含有效的定義，才能繪製股票標記。

第三個子運算式是選用的，不過可以用來繪製股票標記的收盤點。第四個子運算式也是選用的，不過可以用來繪製股票標記的開盤點。

勾選運算式的**股票**核取方塊時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**股票**核取方塊之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**盒狀圖**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**股票**核取方塊。此選項僅適用於組合圖。

### 盒狀圖

勾選此核取方塊，會以通常用來顯示統計資料的盒狀圖來繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有五個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製盒狀圖的盒狀頂點。第二個子運算式將用來繪製盒狀底點。這兩個運算式必須包含有效的定義，才能繪製盒狀圖。

第三個到第五個子運算式是選用的。使用這些運算式將定義中間值、較高鬚值和較低鬚值。

**盒狀圖**的一般延伸就是極限值所謂的極端值。將個別運算式繪製為符號，即可呈現這些值。為主要運算式勾選**盒狀圖**時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**盒狀圖**之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**股票**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**盒狀圖**。此選項僅適用於組合圖。

### 出現誤差線

勾選此核取方塊，可以利用所選運算式之後的一或兩個運算式，做為在主要運算式資料點頂端繪製的誤差線所用的輔助運算式。如果選取[對稱]，將只會使用一個輔助運算式，並圍繞資料點對稱繪製。如果選取[非對稱]，將使用兩個輔助運算式，分別在資料點的上下位置繪製。

誤差線運算式應該會傳回正數。在[運算式]清單中，用於誤差線的輔助運算式前面會標示自己的圖示(對稱)、(非對稱高)或(非對稱低)，而且無法用於圖表中的其他任何數值。如果選取的運算式之後沒有定義的運算式，將自動建立新的模擬輔助運算式。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 資料點上的值

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為資料點頂端的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖、組合圖和圓形圖。此值用於圓形圖時，將在圓形切片旁邊顯示。

### 座標軸上的文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為各個 X 軸值、軸和軸標籤的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 快顯文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中，將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時，就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項，都可以使用此選項。因此，可以使運算式不出現在圖表中，而出現在暫留快顯視窗中。

### 表示法

此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。

### 文字

一律會解譯運算式值並顯示為文字。

### 影像

藉由此選項，QlikView 會嘗試將各個運算式值解譯為影像的參考。此參考可以是影像檔案在磁碟上的路徑 (例如 C:\Mypic.jpg)，也可以是 QlikView 文件中的路徑 (例如 qmem://<Name>/<Peter>)。如果 QlikView 無法將運算式值解譯為有效的影像參考，除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊，否則將直接顯示該值。

### 循環量測計、線性量測計、號誌燈量測計、LED 量測計

使用這些量測計選項，量測計圖會內嵌於可用的表格儲存格中做為影像。若要修改量測計的版面配置，可以在**圖表屬性:呈現方式**對話方塊中進行，這從**量測計設定**按鈕開啟。

### 迷你圖

透過此選項，QlikView 將以長條圖或折線圖顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。圖表的視覺設定，可以透過**迷你圖表設定**按鈕進行修改。此選項僅適用於連續表。



匯出至 Excel 時，將不會顯示迷你圖！

### 連結

選取此選項，將在**定義**欄位中輸入運算式，這將在表格儲存格中建立可點擊的連結。運算式應會傳回可解譯為 *DisplayText*<url>*LinkText* 的文字。*DisplayText* 將顯示在表格儲存格中，*LinkText* 會成為在新的瀏覽器視窗中開啟的連結。

如果定義連結，表格儲存格中的值將加上底線。如果未定義連結，該值將不會加上底線。請注意，在連結處於顯示模式的儲存格中，無法進行選取。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。



由於安全性限制, URL 連結僅在 Ajax 用戶端中運作。

### 範例:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

其中 *Name* 和 *Link* 是指令碼中載入的表格欄位。

### 影像格式設定

只有在選取以上**影像**選項時才可使用。此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。此設定描述 QlikView 如何將影像的格式設定為符合儲存格大小。總共有四個替代選項:

- **無延展**:如果選取此選項,則影像將依照原樣顯示,不進行任何延展。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或者儲存格僅顯示部分影像。
- **填滿**:如果選取此選項,則影像將延展為符合儲存格大小,但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**:如果選取此選項,則影像將盡可能延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**:如果選取此選項,則影像長寬兩個方向將延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。

### 累積

選擇此群組中的設定之後,您可以決定是否累積圖表中的值。在累積的圖表中,各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。例如,在顯示每年銷售總額的累積長條圖中,1996 年的值 z 新增到 1997 年的值。

如果圖表包含數個運算式,請選取將在 [運算式] 清單中累積值的運算式。累積不適用於樞紐分析表。

### 無累積

如果選取此選項,將不會累積所選圖表運算式的 Y 值。

### 完全累積

如果選取此選項,各個 Y 值將累積運算式所有先前的 Y 值。請參閱上文的**累積**。完整累積不適用於包含 NULL 或 0 值的多個維度。



完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。

### 累積先前 *n* 個步驟

在方塊中輸入數字之後,即可設定將累積的運算式 Y 值數。請參閱上文的**累積**。

### 總計模式

只有針對連續表圖表物件的所選運算式才會啟用此群組。有三個可能的設定:

- **無總計**: 不會計算選取的運算式總計。
- **運算式總計**: 在下一個層級評估運算式的總計。例如, 如果某運算式產生多位員工的平均每月薪資, 則**運算式總計**將產生所有薪資的平均總計。
- **列的 F(x)**: 如果選取此選項, 將使用從下拉式清單選取的彙總函數 (一般加總) 累積所選運算式各個資料點的個別值 (長條圖中的各個長條、連續表中的各列等等)。



**第一個字串**或**最後一個字串**是在表格中找到的最高或最低的值, 按字母順序排序。按字母順序排序從 0 至 9 開始, 後面是 A 至 Z。

### 長條框線寬度

指定此運算式在長條圖和組合圖中繪製長條的框線寬度。可以指定公釐、公分、英吋 (")、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

### 圖例運算式

使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。

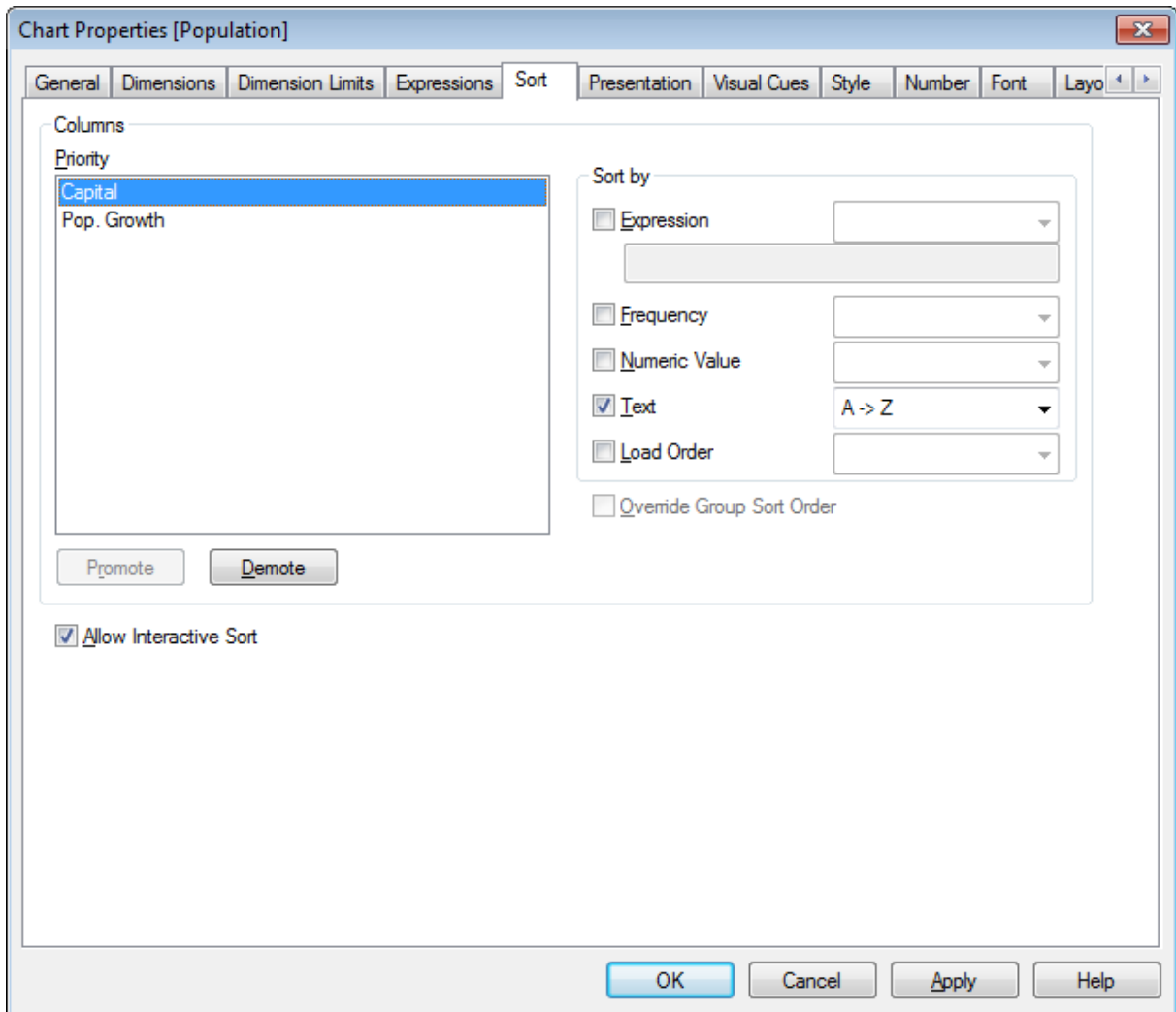
### 趨勢線

在選取的 QlikView 圖表中, 統計趨勢線可以補強或取代運算式繪圖。

只有在散佈圖、折線圖, 以及最多一個維度和一個運算式顯示為長條的長條圖/組合圖中, 才會顯示趨勢線。若是其他類型的圖表, **趨勢線**群組中的設定並不適用, 而且不會有作用。在散佈圖中, 資料點會視為  $y=f(x)$ 。若是長條圖、折線圖和組合圖, 可以取消選取**顯示選項**下的所有選項, 而且仍然可以新增不需要基礎資料點即可繪製的趨勢線。指定預測和/或回測間隔 (**軸**頁面) 即可外插長條圖、折線圖和組合圖中的趨勢線。外插的線條將會是點狀線。離散 X 軸的圖表中出現的趨勢線將以標示符號的線條呈現。這條線只會顯示在一個連續軸上。

- **平均**: 將平均繪製為直線。
- **線性**: 繪製線性迴歸線。
- **二次多項式**: 繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式**: 繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式**: 繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數**: 繪製指數趨勢線。
- **顯示方程式**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
- **顯示 R2**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。

## 圖表屬性:排序 (連續表)



圖表屬性, 排序 (連續表)

**圖表屬性:排序**頁面, 請在連續表上按一下滑鼠右鍵, 然後選取物件功能表中的屬性即可開啟。

在此可以從許多可用的排序順序中決定圖表維度的排序順序。

資料行群組中會列出定義連續表的變數和運算式。

- **優先順序:**包含選擇做為排序優先順序中所列資料行的維度/運算式。選取其中一個資料行即可在**排序依據**群組中設定其值的排序順序。  
另外, 按一下**升階**和**降階**按鈕可以變更排序優先順序。
- **排序依據:**在此群組中, 可以設定資料行值的排序順序。
  - **運算式:**按照在此排序選項下方的文字編輯方塊中輸入的運算式來排序資料行值。
  - **頻率:**按照頻率 (在表格中出現的次數) 來排序資料行值。
  - **數值:**按照數值來排序資料行值。
  - **文字:**按照字母順序來排序資料行值。
  - **載入順序:**按照初始載入順序來排序資料行值。

- **置換群組排序順序**: 只有在**優先順序**清單中選取群組維度時, 此核取方塊才可供使用。一般而言, 透過群組屬性, 即可針對群組中的各個欄位決定群組維度的排序順序。無論群組中的哪個欄位為使用中, 勾選此核取方塊之後, 就可以置換群組層級的任何這類設定, 並且為維度套用單一排序順序。
- **允許互動式排序**: 取消勾選此選項, 將停用**物件 - 排序**命令。

### 圖表屬性: 呈現方式 (連續表)

資料行群組中會列出定義連續表的維度和運算式。選取一個資料行即可變更其設定。

- **資料行標籤**: 資料行標籤會顯示欄位的標籤, 可以對其進行編輯。
- **顯示資料行**: 選取此選項按鈕之後, 在版面配置中繪製表格時, 將會顯示選取的資料行。
- **重設資料行順序**: 按一下此按鈕後, 將會透過運算式之前列出的所有維度排序資料行。
- **隱藏資料行**: 在某些情況下, 您可能會想要在欄位上排序使用者看不到的連續表。**隱藏資料行**選項可以讓您隱藏欄位, 不過仍然可以為欄位排序。在**圖表屬性: 排序 (連續表)**頁面資料行群組的**優先順序**中可指定排序條件。
- **條件式**: 根據每次繪製表格時所評估的條件運算式, 來決定要顯示或隱藏資料行。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表。按一下 ... 按鈕, 便會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。
- **對齊**: 在此群組中, 可以設定連續表內維度值、運算式值及其標籤的對齊方式。可以分別將**標籤 (數值)**和**資料 (文字)**設定為**靠左**、**置中**或**靠右**對齊。使用多行儲存格和標籤時, 可以將**標籤 (垂直)**和**資料 (垂直)**設定為**靠上**、**置中**或**靠下**對齊。
- **下拉式清單選取**: **下拉式清單選取**選項會將下拉式箭頭圖示新增到任何所選資料行的標頭左邊。按一下此圖示即可從下拉式資料清單中存取資料。這相當類似於在多選方塊中進行選取。
- **可搜尋**: 如果對運算式資料行勾選**可搜尋**核取方塊, 資料行標頭左邊將出現搜尋圖示。按一下此圖示, 便會開啟搜尋方塊。然後輸入搜尋條件 (例如 >100 000)。點擊 Enter 鍵之後, 將選取運算式值符合搜尋條件的所有表格列。
- **最大數目 (1 - 100)**: 代表將顯示的最大列數。
- **允許拖放**: 使用此替代選項, 即可按住並拖曳標頭, 來排序表格欄位的順序。可依任何順序混合維度和運算式資料行。
- **水平**: 勾選此選項之後, 連續表將轉置 90 度, 使資料的資料行水平顯示。
- **隱藏零值**: **隱藏零值**核取方塊可以去除表格中僅包含零或 null 值的運算式。
- **排序指示器**: 此選項會將排序指示器新增到目前排序依據表格的欄位資料行標頭右邊。圖示會翻轉反映遞增或遞減順序。
- **垂直資料行標籤**: 資料行標頭的標籤將旋轉為垂直。
- **選項指示器**: 勾選此選項之後, 任何一個所選欄位資料行的標頭都會顯示彩色指示器。
- **隱藏標頭列**: 勾選此選項之後, 顯示的表格不會有標頭 (標籤) 列。
- **隱藏遺失值**: 此選項不適用於連續表。
- **Null 符號**: 此處輸入的符號將用於在表格中顯示 Null 值。
- **遺失符號**: 此處輸入的符號將用於在表格中顯示遺漏值。



- **總計**:按照以下設定顯示運算式資料行的總計。
  - **第一列總計**:在表格的頂端附近顯示總計。
  - **最後一列總計**:在表格的結尾附近顯示總計。
  - **使用標籤**:您可以在此處輸入總計的標籤。
- **多行設定**:在此群組中,可將表格標頭和資料格設定為在多列中顯示值,這對於長文字字串相當實用。
  - **標頭文字自動換行**:選取此選項之後,標頭的內容會顯示為超過一列。
  - **標頭高度\_行**:您可以在此處指定標頭行數的限制。
  - **儲存格文字自動換行**:選取此選項後,儲存格的內容會顯示為超過一列。
  - **儲存格高度(行數)**:您可以在此處指定儲存格列數的限制。

### 圖表屬性:視覺提示

**圖表屬性:視覺提示**頁面僅可供樞紐分析表與連續表使用。在圖表視窗上按一下滑鼠右鍵,然後從浮動功能表中選擇**屬性**命令即可開啟該頁面。

視覺提示用來醒目提示運算式值,且可套用不同的字型樣式、字型色彩及/或儲存格色彩來顯示。屬於不同間隔的值通常會指定不同的提示。

可為值指定三個不同的間隔,**較高  $\geq$** 、**正常**及**較低  $\leq$**  選項,每個選項都有不同的設定。較高間隔指定的值高於編輯方塊中輸入的數值,較低間隔指定的值低於所輸入的值。正常值是介於這兩個限制之間的值。**文字**值是缺少有效數值解譯的值。

### 圖表屬性:樣式

在此頁面上,您可以決定圖表的基本樣式。並非所有列出的功能都適用於各個圖表類型。

- **外觀**:選擇其中一個可用的樣式。在某些情況下,這不只可能會影響圖表的外觀,也可能會影響圖表的功能。
- **方向**:設定圖表的垂直或水平方向。
- **子類型**:在此群組中,可為長條圖設定**群組化**或**堆疊**模式,或為雷達圖設定**重疊**或**堆疊**模式。只有在圖表顯示兩個維度或顯示一個維度和多個運算式時,此設定才有作用。堆疊長條中的負值會個別向下堆疊在 X 軸之下。對於長條圖,使用連續軸縮放比例時,堆疊版面配置是唯一允許的版面配置。

對於以多個維度和運算式呈現的長條圖,適用下列原則:

- X 軸最多可以顯示兩個維度。
- 多色堆疊長條可以顯示第三維度。
- 只有表格圖表能夠顯示三個以上的維度。
- 啟用兩個以上的運算式時,X 軸會顯示前兩個維度,而多色堆疊長條則會顯示運算式。
- 啟用兩個以上的運算式,而子群組設為堆疊時,一個堆疊內的所有運算式將會按照一個軸來計算(預設為左軸)。就算設定為按照左軸計算一個運算式,按照右軸計算另一運算式,情況也是一樣。

下列清單顯示如何透過多個維度和運算式顯示子類型:

- 一個維度
  - 1 個運算式: 單一長條
  - 2+ 個運算式: 運算式群組化或堆疊
- 兩個維度
  - 1 個運算式: 維度群組化或堆疊
  - 2+ 個運算式: 維度群組化
- 三個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- 四個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- **3D 視圖**: 此群組中的設定會定義在 3D 模式中檢視圖表的角度。
  - **頂角**: 定義 3D 視圖的垂直角度。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
  - **側角**: 定義 3D 視圖的邊角。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
- **繪圖色彩樣式**: 此控制項可用來將色彩樣式套用於圖表中的所有繪圖色彩。在下拉式清單中選取樣式時, 色彩頁面的**色階配對**下出現的所有色彩將變更為選取的樣式。變更會立即進行, 而且直到下次進入對話方塊的此頁面時, 才會儲存設定。色階配對中實際基準色彩不受影響。**繪圖色彩樣式**並不完全適用於所有的圖表外觀。提供下列選項:
  - **單色**: 將色階配對上所有的色彩設定為純色。
  - **深色漸層**: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變黑的色彩漸層。
  - **淺色漸層**: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變深的色彩漸層。
  - **光面**: 讓所有長條呈現光面外觀。
- **繪圖區背景樣式**: 此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。此設定僅適用於有繪圖區的圖表。提供下列選項:
  - **圖文框**: 會在繪圖區周圍繪製一個框架。
  - **陰影**: 此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
  - **最小**: 這項設定可移除繪圖區背景。
- **預覽**: 提供圖表基本視覺屬性的預覽。

#### 圖表屬性: 數字

此屬性頁面適用於使用中圖表, 其中包含設定值格式的下列控制項:

數字格式

格式	描述
運算式預設	使用運算式提供的數字格式顯示數值。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。
固定至	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。

格式	描述
金額	依照在 <b>預覽</b> 文字方塊中顯示的格式顯示數值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = 分鐘，即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以**百分比 (%)**顯示按鈕會使用下列格式操作：**數字、整數和固定至**。

**小數**和**千位分隔符號**可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

在**符號**編輯方塊中，可輸入單位符號、1000、1000 000 和 1000 000 000。

**ISO** 按鈕會設定 ISO 標準的時間、日期和時間戳記格式。

**系統**按鈕會設定系統設定的格式。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型、字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定**字型 (物件屬性: 字型)**，也可以為文件中的所有物件設定**字型 (套用至物件, 位於文件屬性: 字型)**。

此外，可以在**字型**：共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定**字型色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**：如果勾選此選項，會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**：如果勾選此選項，文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**: **陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**: 提供下列預先定義的框線類型：
  - **實線**: 單色框線。
  - **壓下**: 提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**: 提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**: 提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**: 此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**: 按一下此按鈕可開啟對話方塊，可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**: 為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性: 一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時，不會顯示框線類型選項，只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中，可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性: 一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**: 勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**: 未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**: 介於 2 與 100 之間的變數，其中 100 定義含正方形邊角的矩形，而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**: 此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中，可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層：

- **下層**: 具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**: 建立時，工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽，但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**: **上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。

- **自訂**: 上層、一般和下層買層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上, 介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**, 您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中, 可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**: 將一律顯示工作表物件。
- **條件式**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數, 該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性: 安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中, 可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性: 版面配置**和**工作表屬性: 安全性**中啟用對應的核取方塊, 此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**: 使用 **info** 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**: 啟用這項設定後, 在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定: 物件**中啟用。您關閉文件時, 將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**: 設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意, 中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 即可在其中將色彩定義為單色或漸層。

- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲軸樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲軸樣式。在**一般**索引標籤中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的, 則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的, 將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上, 指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

**正常**或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

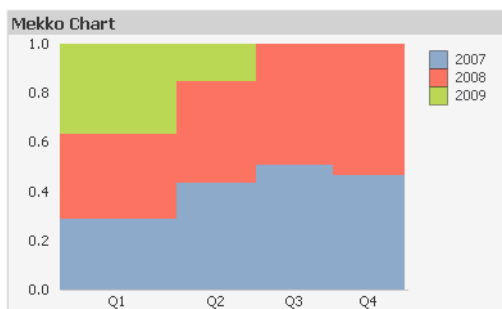
工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊, 即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選 **允許最小化** 時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選 **自動最小化** 時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選 **允許最小化** 和 **允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 **...** 按鈕可開啟 **編輯會運算式** 對話方塊, 以便編輯長公式。  
例如, 輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。

## Mekko 圖



圖表是數值資料的圖形表示法。您可以將現有圖表切換為其他表示法, 只要變更 **圖表屬性: 一般** 頁面中的 **圖表類型** 即可。

Mekko 圖會使用不同寬度的長條來呈現資料。在二維圖表中可顯示最多三個層級的資料。Mekko 圖相當適用於市場分析等領域。

在馬賽克圖上按一下滑鼠右鍵, 便會顯示 **馬賽克圖: 物件功能表**。Mekko 圖為使用中的物件時, 也可以從 **物件功能表** 中存取。

### 物件功能表

Mekko 圖會使用不同寬度的長條來呈現資料。在二維圖表中可顯示最多三個層級的資料。Mekko 圖相當適用於市場分析等領域。

在物件上按一下滑鼠右鍵, 便會開啟 Mekko 圖 **物件功能表**。功能表命令為:

#### 物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊, 可在其中設定用於定義圖表的參數。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: <b>Alt+Enter</b> 。

命令	描述
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字，且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表，然後將其分離，即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
再製	複製相同的一個圖表。如果再製了分離的圖表，將會連結此再製品。
順序	<p>只有在啟動<b>檢視</b>功能表的<b>設計格線</b>命令、或勾選<b>一律顯示設計功能表項目</b>(位於<b>使用者喜好設定:設計</b>下方)時，此串聯功能表才可用。其中包含四個命令，用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
清除所有選項	清除圖表中維度和運算式的所有選項。
列印...	開啟 <b>列印</b> 對話方塊，可在其中指定列印設定。
列印為 PDF...	開啟已預先選取 <i>Microsoft Print to PDF</i> 印表機的 <b>列印</b> 對話方塊。按 <b>列印</b> 按鈕之後，將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
將值傳送至 Excel	將基礎資料(相當於圖表的連續表)匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。表格會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
匯出...	開啟對話方塊，將圖表的影像儲存為檔案。影像可另存為 bmp、jpg、gif 或 png 檔。
複製至剪貼簿	<p>此功能表包含圖表的各種複製選項。</p> <p><b>值</b> 以表格形式將值複製到剪貼簿。</p> <p><b>影像</b> 將圖表物件的影像複製到剪貼簿。視<b>使用者喜好設定:輸出</b>頁面中的設定而定，影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。</p> <p><b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿，並貼到版面配置的其他處，或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。</p>



命令	描述
連結物件	以下列命令開啟連結物件的功能表。 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>調整連結物件的位置</b>:將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li><b>取消連結此物件/取消連結物件</b>:解除物件之間的連結,使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時,此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時,此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示,或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

### 圖表屬性:一般

在**一般**頁面上,您可以設定標題和圖表類型之類的屬性。這是**快速圖表精靈**和**圖表屬性**對話方塊的第一頁。

#### 一般圖表屬性

屬性	描述
視窗標題	將在視窗標頭顯示的標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊,以便編輯長公式。
顯示圖表中的標題	依預設,定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。如果不應顯示圖表標題,請清除此核取方塊。若要顯示原始標題,只要勾選此核取方塊即可。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊,以便編輯長公式。樞紐分析表或連續表不會顯示圖表標題。
標題設定	按一下 <b>標題設定</b> 按鈕,即可定義圖表標題的進階設定。
列印設定	按一下 <b>列印設定</b> 按鈕將開啟 <b>列印設定</b> 對話方塊,可在其中定義邊界和頁首/頁尾格式。 <b>列印設定</b> 對話方塊有兩個頁面: <b>列印版面配置</b> 及 <b>列印頁首/頁尾</b> 。

屬性	描述
輪替狀態機	<p>在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>繼承</b>: 除非 QlikView 開發人員覆寫, 否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承, 若選擇繼承選項, 工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li>• <b>預設狀態</b>: 此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態, 以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>
物件識別碼	<p>此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。</p> <p>圖表的識別碼從 <b>CH01</b> 開始。</p>
分離	<p>如果啟用將會分離圖表, 也就是說, 圖表不會再隨著進行選取時動態更新。</p>
唯讀	<p>如果啟用, 圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。</p>
計算條件	<p>在此文字方塊中輸入運算式, 會設定要顯示圖表所需符合的條件。若沒有符合條件, 「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊。</p>
圖表類型	<p>您可以在<b>圖表類型</b>群組中選取圖表的基本版面配置。如需各個圖表類型的詳細資訊, 請參閱<b>圖表類型</b> (page 289)。</p>
快速類型變更	<p>在此群組中, 您可以在圖表中啟用圖示, 使用者可以使用此圖示變更圖表類型, 不需要移至圖表屬性對話方塊。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>允許的類型</b>: 在此清單中, 您可以選取下拉式清單中應該出現的圖表類型。必須選擇兩個以上的類型, 才能啟用快速類型變更。</li> <li>• <b>喜好的圖示位置</b>: 在圖形圖表中, 可以將快速類型變更圖示放在圖表內或工作表物件標題中。在表格圖表中, 標題是唯一的替代選項。</li> </ul>
重設使用者調整大小	<p>按此按鈕之後, 將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者調整大小。個別物件的停駐將不受影響。</p>
重設使用者停駐	<p>按此按鈕之後, 將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者停駐。</p>
錯誤訊息	<p>開啟<b>自訂錯誤訊息</b>對話方塊。</p>
參考模式	<p>從圖表的內容功能表中使用<b>設定參考</b>選項時應該如何繪製參考背景的設定。此選項僅適用於某些圖表。</p>

### 圖表屬性:維度

**圖表屬性:維度**頁面的開啟方式是:以滑鼠右鍵按一下圖表並選取**屬性**,或在圖表為作用中時,選取物件功能表中的**屬性**。

當您建立圖表時,應該先問自己兩個問題:

- 您想要查看什麼?長條圖中的長條應該有多大?答案會是「銷售額加總」或其他類似的答案。這是在**運算式**標籤上設定的。
- 您要依據什麼標準進行分組?您要讓哪些欄位值做為長條圖之中長條的標籤?答案會是「按照國家」或其他類似的答案。這是在**維度**標籤上設定的。

圖表可以顯示一或多個維度。上限取決於實際圖表類型、資料的複雜度和可用的記憶體。圓形圖、折線圖和散佈圖最多可以顯示兩個維度,長條圖、方塊圖和格線圖則可顯示三個維度。雷達圖和漏斗圖只能顯示一個維度,而量測計圖完全不使用維度。其他維度則予以忽略。

圖表維度會從**圖表屬性:維度**頁面上指定的欄位獲取其值。一個維度不限於只能有一個欄位,也可以包含一組欄位(請參閱下文的**編輯群組**)。

維度可以是一個欄位、一組欄位或一個運算式(計算維度)。它也可以是合成建立的維度

選取(按一下,或按住 Ctrl 並按一下)並使用**新增>**或**<移除**按鈕,或直接按兩下選項,即可來回移動欄位。

圖表維度也可從運算式計算得出。

#### 維度屬性

屬性	描述
可用欄位/群組	<p>列出可做為維度(亦即沿著一般長條圖的 X 軸)的所有欄位/欄位群組。在欄位群組中,向下切入群組前面有一個垂直箭頭,循環群組前面有一個彎箭頭。</p> <p>群組是在<b>文件屬性:群組</b>頁面中定義。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用<b>新增&gt;</b>或<b>&lt;移除</b>按鈕將其移至所需的資料行。</p> <p>不同圖表類型可以顯示的維度數各不相同。</p> <p>多個內部表格中出現的所有欄位前面會有鑰匙符號。圓形圖、折線圖和散佈圖無法顯示兩個以上的維度。在長條圖中,最多可顯示三個維度。</p>
顯示系統欄位	<p>勾選此選項將會顯示<b>可用欄位/群組</b>資料行中的系統欄位。</p>
從表格中顯示欄位	<p>您可以在此處控制哪些欄位/群組出現在<b>可用欄位/群組</b>清單中。下拉式清單預設會顯示替代的<b>所有表格</b>。</p> <p>替代的<b>所有表格(合格的)</b>會顯示所屬表格名稱限定的欄位,這表示索引鍵(連接)欄位將列出不只一次。(此替代選項僅用於檢視用途,與載入指令碼中的<b>Qualify (page 848)</b>欄位毫無關聯。)</p> <p>亦可一次檢視一個表格的欄位。請注意,可用的群組一律都會列出。</p>

屬性	描述
編輯 群組...	此按鈕可以直接開啟 <b>文件屬性:群組</b> 頁面,可在其中定義要用作維度的欄位群組。
動畫...	開啟 <b>動畫</b> 對話方塊之後,即可將圖表的第一維度用於動畫。動畫只能用於圓形圖以外的點陣圖圖表。使用動畫有一些功能限制。
細網 紋...	開啟 <b>細網紋設定</b> 對話方塊,您可以在其中按照第一維度建立圖表的陣列。任何類型的點陣圖圖表都可以變成細網紋顯示。
已使用的 維度	<p>此清單包含目前選取做為圖表維度的維度。各種類型的圖表可用的維度數各不相同。任何指定類型的多餘維度將予以忽略。</p> <p>在表格中使用維度時,透過屬性運算式可以動態設定維度資料儲存格的格式。只要在維度輸入屬性運算式,圖示就會從灰階轉為彩色,如果是<b>文字格式</b>,則會從灰階轉為黑色。這些設定的優先順序高於圖表設定。按一下任何維度前面的 "+" 展開圖示,即可顯示維度屬性運算式的預留位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>背景色彩</b>:按兩下<b>背景色彩</b>即可輸入屬性運算式,以計算維度儲存格的維度背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現(表示紅綠藍三原色的數字,如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現,程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字色彩</b>:按兩下<b>文字色彩</b>即可輸入屬性運算式,以計算維度儲存格的維度文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現(表示紅綠藍三原色的數字,如 Visual Basic 中所定義)。使用其中一個特別的圖表色彩函數即可進行。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現,程式將使用預設的黑色。</li> <li>• <b>文字格式</b>:按兩下<b>文字格式</b>可輸入屬性運算式,以計算各個維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '&lt;B&gt;' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '&lt;I&gt;' 的字串,和/或對於底線文字會傳回包含 '&lt;U&gt;' 的字串。</li> </ul> <p>按一下<b>升階</b>和<b>降階</b>按鈕之後,即可排序<b>已使用的維度</b>清單中的維度。</p>
新增 計算 維度...	新增維度並將其開啟,以便在 <b>編輯運算式</b> 對話方塊中進行編輯。圖表維度通常在一個欄位中,但是也可以動態計算。計算維度包含涉及一或多個欄位的運算式。所有標準函數均可使用。不可使用彙總函數,但是可加入 Aggr 函數進行巢狀彙總。
編輯...	開啟維度以便在 <b>編輯運算式</b> 對話方塊中進行編輯。如需計算維度的詳細資料,請參閱上文的 <b>新增計算編輯...</b> 。

屬性	描述
所選維度的設定	<p>在此群組中，您可以找到個別維度的設定。</p> <p><b>啟用條件式</b>: 勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 ... 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。</p> <p><b>值為 NULL 時隱藏</b>: 如果啟用此核取方塊，則上方已使用的維度中所選取的維度值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。</p> <p><b>顯示所有值</b>: 啟用此核取方塊可顯示任何選項的所有維度值。由於排除維度值的運算式值為零，因此必須取消選取呈現方式頁面的<b>隱藏零值</b>選項，這樣<b>顯示所有值</b>才會有作用。若您使用運算式作為維度，<b>顯示所有值</b>將不適用。</p> <p><b>顯示圖例</b>: 勾選<b>顯示圖例</b>時，將會沿著 X 軸顯示欄位值的「名稱」。</p> <p><b>標籤</b>: 勾選<b>標籤</b>選項之後，將顯示欄位的名稱。在下方的文字方塊中可編輯標籤。此外，也可以將標籤定義為供標籤文字動態更新的計算標籤運算式。按一下 ... 按鈕，即可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊，以便編輯長公式。</p> <p><b>進階...</b>: 此按鈕會開啟<b>進階欄位設定</b>對話方塊，其中提供欄位值影像表示法和特殊文字搜尋選項的設定。</p> <p><b>註解</b>: 註解欄位可以用來描述選取的維度。可以將註解輸入為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟<b>編輯運算式</b>對話方塊。</p> <p><b>分頁符號</b>: 此設定僅適用於在樞紐分析表或連續表的<b>列印成品</b>中加入分頁。其中有三個模式可供使用，效果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>無分頁</b>: 視需要只在每頁的頁尾插入分頁符號。</li> <li>• <b>條件式分頁</b>: 除了後續維度值的所有列均可容納於目前頁面之外，才插入分頁符號。</li> <li>• <b>強制分頁</b>: 無論維度值如何變更，均插入分頁符號</li> </ul>

### 圖表屬性: 維度限制

可以設定圖表類型的維度限制，但是量測計圖和樞紐分析表除外。

**維度限制**標籤能夠控制可在指定圖表中看見的維度值數目。

探討這一點之前，必須先描述下拉式清單的三個選項所產生的效果。下拉式清單包含三個值：**第一個**、**最大**和**最小**。這些值可以控制計算引擎對於傳回到圖表引擎的值進行排序的方式。如果要限制維度，必須選取以上其中一個選項。當主要排序可能會覆寫第一維度排序時，便只會對第一個運算式進行排序，而不會對樞紐分析表進行排序。

此屬性頁面可以用來定義維度限制。圖表中的各個維度都是個別設定的。

## 限制

### 限制使用第一個運算式時要顯示的值

這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。

### 僅顯示

如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示符合以下條件的值：

選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 僅顯示累積至以下的值：

選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。

計算累積限制加總時，將不包含負值。對於具有負值的欄位，建議不要使用相對限制。

如果您對計算維度的新增限制，且資料是以相同的計算維度排序，則會在套用排序順序前先套用該維度限制。

## 選項

### 顯示其他

啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。

輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 顯示總計

啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 全域群組化模式

該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

### 運算式總計相較維度總計

維度總計是由計算引擎產生的，然後會傳回到圖表引擎成為個別列 (或維度值)。這會影響 [其他] 列。使用運算式總計和維度總計的差別如下所示。

Expression Total			Dimension Total		
Region	Product Family	Sales	Region	Product Family	Sales
		<b>12,250,605</b>	<b>Overall Total</b>		<b>12,250,605</b>
Europe	Women's Clothes	3,138,666	Europe	<b>Total</b>	<b>7,753,390</b>
Europe	Men's Footwear	1,280,513	Europe	Women's Clothes	3,138,666
Europe	Sportswear	1,187,870	Europe	Men's Footwear	1,280,513
Europe	Men's Clothes	582,220	Europe	Sportswear	1,187,870
Europe	Women's Footwear	566,168	Europe	Men's Clothes	582,220
Europe	Baby Clothes	563,183	Europe	Women's Footwear	566,168
Europe	Children's Clothes	315,448	Europe	Baby Clothes	563,183
Europe	Swimwear	119,322	Europe	Children's Clothes	315,448
North America	Women's Clothes	707,181	Europe	Swimwear	119,322
North America	Sportswear	423,914	<b>North America</b>	<b>Total</b>	<b>2,329,970</b>
North America	Women's Footwear	333,858	North America	Women's Clothes	707,181
North America	Men's Footwear	307,859	North America	Sportswear	423,914
North America	Men's Clothes	217,669	North America	Women's Footwear	333,858
North America	Children's Clothes	153,353	North America	Men's Footwear	307,859
North America	Baby Clothes	142,239	North America	Men's Clothes	217,669
North America	Swimwear	43,896	North America	Children's Clothes	153,353
Scandinavia	Women's Clothes	286,116	North America	Baby Clothes	142,239
Scandinavia	Sportswear	164,486	North America	Swimwear	43,896

#### 運算式總計與維度總計

使用維度總計時，連續表可以有小計。

#### 圖表屬性：運算式

若要開啟圖表屬性：運算式標籤，請以滑鼠右鍵按一下圖表或表格，然後從物件功能表選取屬性。

建立圖表時，應該考量兩個問題：

- 長條等圖形的呈現大小應為何？這些是指運算式 (例如 **sum of NetSales**)。
- 資料應該如何分組？這些是指維度 (例如，按照國家/地區)。



不同圖表及表格類型的運算式標籤看起來不盡相同。如果選項反灰，表示無法供特定圖表或表格類型使用。

### 運算式清單

左上方窗格中的運算式清單是包含許多控制選項的完整樹狀結構控制項。

各個運算式 (或運算式群組) 前面會顯示展開圖示 (標示 '+' 的方塊)。按一下圖示就會開啟基礎的子運算式或屬性運算式。同時此圖示會變成摺疊圖示 ('-')。某些繪圖選項使用子運算式，也就是由兩個以上共同定義繪圖符號 (例如下述的股票或盒狀圖) 的一組運算式。

透過屬性運算式也可以動態設定運算式資料的格式。按一下任一運算式前的展開圖示，可顯示維度屬性運算式的預留位置。此類功能包括：

### 背景色彩

編輯預設**背景色彩**運算式即可建立屬性運算式，以計算資料點的繪圖色彩。計算色彩的優先順序高於預設的 QlikView 色彩選項，且必須是使用色彩函數進行的有效色彩呈現。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，程式將使用預設的黑色。使用同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式。

### 文字色彩

使用背景色彩的同一個方法可以建立**文字色彩**的輔助運算式 (見上文)。

### 文字格式

編輯**文字格式**運算式即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯的文字字型樣式 (若是表格：則針對各個維度儲存格輸入表格儲存格中的文字。計算文字格式的優先順序高於**樣式**)。

做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串，和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。請注意，字串前面必須有 '='。

### 圓形圖快顯

按一下**圓形圖彈出視窗**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在擷取的「彈出視窗」位置中繪製與資料點相關聯的圓形切片。這類屬性運算式只會影響圓形圖。

### 長條位移

按一下**長條位移**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之長條或長條區段的位移。位移可以是正位移，也可以是負位移，長條或區段將會據此移動。這在繪製所謂的瀑布圖時相當實用。這類屬性運算式只會影響長條圖。

### 行樣式

按一下**線條樣式**即可輸入屬性運算式，以計算與資料點相關聯之線條或線段的線條樣式。這類屬性運算式只會影響折線圖、組合圖和雷達圖。加入 <Wn> 標記可以控制線條的相對寬度，其中 *n* 是套用於圖表預設線條寬度的乘數。數字 *n* 必須是介於 0.5 與 8 之間的實數。

#### 範例：<W2.5>

加入 <Sn> 標記可以控制線條的樣式，其中 *n* 是介於 1 與 4 之間的整數，表示將使用的樣式 (1=實線，2=虛線，3=點狀線，4=虛線/點狀線)。例如：<S3>。<Wn> 和 <Sn> 標記可以自由組合，但是只有第一個標記才有意義。標記必須使用單引號括起來。

### 顯示值

按一下**顯示值**即可輸入屬性運算式，以計算是否應該在即使尚未對於主要運算式選取**資料點上的值**的情況下，以「資料點上的值」值補強資料點繪圖。如果主要運算式已選取**資料點上的值**，則將忽略屬性運算式。這類屬性運算式只會影響長條圖、折線圖、圓形圖、漏斗圖及組合圖。



### 新增

新的運算式及子運算式，是透過**新增**按鈕建立的。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 刪除

**刪除**按鈕可以讓您移除清單中先前建立的運算式。在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，也可以使用此選項。

### 複製

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**複製**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 複製到剪貼簿中，成為 xml 的一部份。

然後會將運算式貼回同一個文件或其他文件的圖表或其他任何 QlikView 圖表中。如果對於屬性運算式使用此命令，只會複製屬性運算式定義。接著可以將屬性運算式貼到同一個或其他圖表中的任何主要運算式。

### 匯出...

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**匯出...**選項。對於主要運算式使用此命令時，會將與運算式相關聯的所有資料和設定 (包括標籤) 匯出到 xml 檔。

接著可以將運算式匯入回同一個文件或其他文件的同一圖表或其他任何 QlikView 圖表中。此命令會開啟**將運算式匯出為**對話方塊，您可在其中選擇匯出檔案的目的地。檔案將會有副檔名 Ex.xml。

### 貼上

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的運算式和/或子運算式/屬性運算式時出現的內容功能表中，才可以使用**貼上**選項。如果先前已經將主要運算式複製到剪貼簿，您可以在運算式清單的空白區域中將它貼上，即可建立一個和複製項相同的新運算式。如果已經複製屬性運算式，您可以在主要運算式中將它貼上。

### 匯入

只有在以滑鼠右鍵按一下運算式清單中的空白區域時出現的內容功能表中，才可以使用**匯入**選項。此命令會開啟對話方塊，您可在其中瀏覽先前匯出的運算式。匯入的運算式將成為圖表中的新運算式。

### 升階/降階

如果顯示數個運算式，按一下**升階**和**降階**按鈕即可進行排序。這會影響資料行等項目在圖表中顯示的順序。

### 群組

如果有兩個以上的運算式可供使用，**群組**按鈕可用來將多個運算式合併為一個或多個循環群組。在 QlikView 版面配置中，您可以按一下圖表中顯示的循環按鈕，循環顯示屬於一個群組的運算式 (= **循環群組**)。以滑鼠右鍵按一下同一個循環圖示，會出現一個快顯視窗清單，其中列出目前不使用的

群組所屬的運算式，以便直接選取。



請勿混淆**循環群組 (Cycle Group)** 與**循環群組 (Cyclic Group)**!

### 取消群組

選取群組所屬的運算式，並按一下**取消群組**，便會將該運算式抽離群組。如果抽離後只剩一個運算式在循環群組中，也會將最後一個運算式抽離，並且移除群組。

### 啟用

停用此核取方塊，會將該運算式設定為從圖表中省略。

### 相對

啟用此核取方塊，會將圖表設定為以百分比顯示結果，而非以絕對數顯示。此選項不適用於樞紐分析表。

### 隱藏

啟用此核取方塊就不會繪製此運算式，同時保留為此運算式分配的空間。

### 條件式限制

啟用此核取方塊即可以目前選項為基礎定義條件，從而決定是否顯示運算式。若條件評估為 TRUE 或 NULL，則會顯示運算式，若條件評估為 FALSE，則不會顯示運算式

### 標籤

在運算式標籤前面，會使用一或多個圖示來表示該運算式已使用圖表類型及/或選取**顯示選項** (見下文)。

### 定義

顯示所選運算式的組合。在此方塊中可以直接編輯運算式。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。

### 註解

此註解欄位可供運算式的建立者描述運算式的用途和功能。

### 顯示選項

此群組可用來修改繪製資料點的方式或將在圖表表格的運算式儲存格中輸入的內容。請注意，某些選項僅適用於某些圖表類型，某些選項無法組合併用，而某些選項將利用一或多個其他運算式建立複雜的繪圖。

### 長條

以長條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於長條圖和組合圖。

### 符號

以符號顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有數個不同的符號可選擇。

### 線條

以線條顯示所選運算式的值。此選項僅適用於折線圖和組合圖。下拉式功能表中有一般、平滑和三種不同的平展線條可選擇。

### 股票圖

勾選此核取方塊，會以股市標記繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有四個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製股票標記的高點。第二個子運算式將用來繪製低點。這兩個子運算式必須包含有效的定義，才能繪製股票標記。

第三個子運算式是選用的，不過可以用來繪製股票標記的收盤點。第四個子運算式也是選用的，不過可以用來繪製股票標記的開盤點。

勾選運算式的**股票**核取方塊時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**股票**核取方塊之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**盒狀圖**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**股票**核取方塊。此選項僅適用於組合圖。

### 盒狀圖

勾選此核取方塊，會以通常用來顯示統計資料的盒狀圖來繪製運算式。運算式清單中的運算式前面會標示自己的圖示，並且顯示為有五個子運算式的空白預留位置。

第一個子運算式將用來繪製盒狀圖的盒狀頂點。第二個子運算式將用來繪製盒狀底點。這兩個運算式必須包含有效的定義，才能繪製盒狀圖。

第三個到第五個子運算式是選用的。使用這些運算式將定義中間值、較高鬚值和較低鬚值。

**盒狀圖**的一般延伸就是極限值所謂的極端值。將個別運算式繪製為符號，即可呈現這些值。為主要運算式勾選**盒狀圖**時，將自動建立新的空白子運算式。為運算式選取**盒狀圖**之後，您無法為同一個運算式選取**長條**、**線條**、**符號**、**股票**或**出現誤差線**核取方塊。如果運算式已選取其中任何一個選項，則無法為該運算式選取**盒狀圖**。此選項僅適用於組合圖。

### 出現誤差線

勾選此核取方塊，可以利用所選運算式之後的一或兩個運算式，做為在主要運算式資料點頂端繪製的誤差線所用的輔助運算式。如果選取[對稱]，將只會使用一個輔助運算式，並圍繞資料點對稱繪製。如果選取[非對稱]，將使用兩個輔助運算式，分別在資料點的上下位置繪製。

誤差線運算式應該會傳回正數。在[運算式]清單中，用於誤差線的輔助運算式前面會標示自己的圖示(對稱)、(非對稱高)或(非對稱低)，而且無法用於圖表中的其他任何數值。如果選取的運算式之後沒有定義的運算式，將自動建立新的模擬輔助運算式。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 資料點上的值

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為資料點頂端的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖、組合圖和圓形圖。此值用於圓形圖時，將在圓形切片旁邊顯示。

### 座標軸上的文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果繪製為各個 X 軸值、軸和軸標籤的文字。此選項僅適用於長條圖、折線圖和組合圖。

### 快顯文字

勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中，將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時，就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項，都可以使用此選項。因此，可以使運算式不出現在圖表中，而出現在暫留快顯視窗中。

### 表示法

此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。

### 文字

一律會解譯運算式值並顯示為文字。

### 影像

藉由此選項，QlikView 會嘗試將各個運算式值解譯為影像的參考。此參考可以是影像檔案在磁碟上的路徑 (例如 C:\Mypic.jpg)，也可以是 QlikView 文件中的路徑 (例如 qmem://<Name>/<Peter>)。如果 QlikView 無法將運算式值解譯為有效的影像參考，除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊，否則將直接顯示該值。

### 循環量測計、線性量測計、號誌燈量測計、LED 量測計

使用這些量測計選項，量測計圖會內嵌於可用的表格儲存格中做為影像。若要修改量測計的版面配置，可以在**圖表屬性:呈現方式**對話方塊中進行，這從**量測計設定**按鈕開啟。

### 迷你圖

透過此選項，QlikView 將以長條圖或折線圖顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。圖表的視覺設定，可以透過**迷你圖表設定**按鈕進行修改。此選項僅適用於連續表。



匯出至 Excel 時，將不會顯示迷你圖！

### 連結

選取此選項，將在**定義**欄位中輸入運算式，這將在表格儲存格中建立可點擊的連結。運算式應會傳回可解譯為 *DisplayText*<url>*LinkText* 的文字。*DisplayText* 將顯示在表格儲存格中，*LinkText* 會成為在新的瀏覽器視窗中開啟的連結。

如果定義連結，表格儲存格中的值將加上底線。如果未定義連結，該值將不會加上底線。請注意，在連結處於顯示模式的儲存格中，無法進行選取。按一下 ... 按鈕之後，將會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊。



由於安全性限制, URL 連結僅在 Ajax 用戶端中運作。

### 範例:

```
=Name & '<url>' & Link  
=Name & '<url>www.qlikview.com'
```

其中 *Name* 和 *Link* 是指令碼中載入的表格欄位。

### 影像格式設定

只有在選取以上**影像**選項時才可使用。此選項僅適用於連續表和樞紐分析表。此設定描述 QlikView 如何將影像的格式設定為符合儲存格大小。總共有四個替代選項:

- **無延展**:如果選取此選項,則影像將依照原樣顯示,不進行任何延展。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或者儲存格僅顯示部分影像。
- **填滿**:如果選取此選項,則影像將延展為符合儲存格大小,但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**:如果選取此選項,則影像將盡可能延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**:如果選取此選項,則影像長寬兩個方向將延展至符合儲存格大小,同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。

### 累積

選擇此群組中的設定之後,您可以決定是否累積圖表中的值。在累積的圖表中,各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。例如,在顯示每年銷售總額的累積長條圖中,1996 年的值 z 新增到 1997 年的值。

如果圖表包含數個運算式,請選取將在 [運算式] 清單中累積值的運算式。累積不適用於樞紐分析表。

### 無累積

如果選取此選項,將不會累積所選圖表運算式的 Y 值。

### 完全累積

如果選取此選項,各個 Y 值將累積運算式所有先前的 Y 值。請參閱上文的**累積**。完整累積不適用於包含 NULL 或 0 值的多個維度。



完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。

### 累積先前 *n* 個步驟

在方塊中輸入數字之後,即可設定將累積的運算式 Y 值數。請參閱上文的**累積**。

### 總計模式

只有針對連續表圖表物件的所選運算式才會啟用此群組。有三個可能的設定:

- **無總計**: 不會計算選取的運算式總計。
- **運算式總計**: 在下一個層級評估運算式的總計。例如, 如果某運算式產生多位員工的平均每月薪資, 則**運算式總計**將產生所有薪資的平均總計。
- **列的 F(x)**: 如果選取此選項, 將使用從下拉式清單選取的彙總函數 (一般加總) 累積所選運算式各個資料點的個別值 (長條圖中的各個長條、連續表中的各列等等)。



**第一個字串**或**最後一個字串**是在表格中找到的最高或最低的值, 按字母順序排序。按字母順序排序從 0 至 9 開始, 後面是 A 至 Z。

### 長條框線寬度

指定此運算式在長條圖和組合圖中繪製長條的框線寬度。可以指定公釐、公分、英吋 (")、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

### 圖例運算式

使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。

### 趨勢線

在選取的 QlikView 圖表中, 統計趨勢線可以補強或取代運算式繪圖。

只有在散佈圖、折線圖, 以及最多一個維度和一個運算式顯示為長條的長條圖/組合圖中, 才會顯示趨勢線。若是其他類型的圖表, **趨勢線**群組中的設定並不適用, 而且不會有作用。在散佈圖中, 資料點會視為  $y=f(x)$ 。若是長條圖、折線圖和組合圖, 可以取消選取**顯示選項**下的所有選項, 而且仍然可以新增不需要基礎資料點即可繪製的趨勢線。指定預測和/或回測間隔 (**軸**頁面) 即可外插長條圖、折線圖和組合圖中的趨勢線。外插的線條將會是點狀線。離散 X 軸的圖表中出現的趨勢線將以標示符號的線條呈現。這條線只會顯示在一個連續軸上。

- **平均**: 將平均繪製為直線。
- **線性**: 繪製線性迴歸線。
- **二次多項式**: 繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式**: 繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式**: 繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數**: 繪製指數趨勢線。
- **顯示方程式**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
- **顯示 R2**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。

### 圖表屬性: 排序

**圖表屬性: 排序**頁面的開啟方式是: 以滑鼠右鍵按一下圖表並從**物件**功能表選取**屬性**。

在此可以從許多可用的排序順序中決定圖表維度的排序順序。

**圖表屬性: 排序**頁面 (針對連續表) 提供稍微不同的選項。

**維度**清單包含圖表的維度。若要指派排序順序, 請標記維度, 然後選擇右邊的一或多個排序順序。

維度排序選項

選項	描述
Y 值	維度值將按照 Y 軸的數值進行排序。此選項不適用於計算維度。
狀態	維度值將按照邏輯狀態排序，亦即選取值 > 選用值 > 排除值。
運算式	維度值將按照在此排序選項下方的文字編輯方塊中輸入的運算式進行排序。
頻率	維度值將按照表格中的出現次數進行排序。
數值	維度值將按照數值進行排序。
文字	維度值將按照字母順序進行排序。
載入順序	維度值將按照初始載入順序進行排序。

群組中有一個由上到下的階層，因此當選取的排序順序相衝突時，將優先使用第一個出現的排序順序。可以切換**遞增**和**遞減**或**A -> Z**和**Z -> A**，以反轉選取的排序順序。

按一下**預設**按鈕之後，會將維度值設定為**排序對話方塊**中定義的預設值。

只有在**維度**清單中選取群組維度時，**置換群組排序順序**核取方塊才可供使用。一般而言，透過群組屬性，即可針對群組中的各個欄位決定群組維度的排序順序。無論群組中的哪個欄位為使用中，啟用此選項之後，就可以置換群組層級的任何這類設定，並且為維度套用單一排序順序。

#### 圖表屬性:樣式

在此頁面上，您可以決定圖表的基本樣式。並非所有列出的功能都適用於各個圖表類型。

- **外觀**:選擇其中一個可用的樣式。在某些情況下，這不只可能會影響圖表的外觀，也可能會影響圖表的功能。
- **方向**:設定圖表的垂直或水平方向。
- **子類型**:在此群組中，可為長條圖設定**群組化**或**堆疊**模式，或為雷達圖設定**重疊**或**堆疊**模式。只有在圖表顯示兩個維度或顯示一個維度和多個運算式時，此設定才有作用。堆疊長條中的負值會個別向下堆疊在 X 軸之下。對於長條圖，使用連續軸縮放比例時，堆疊版面配置是唯一允許的版面配置。

對於以多個維度和運算式呈現的長條圖，適用下列原則：

- X 軸最多可以顯示兩個維度。
- 多色堆疊長條可以顯示第三維度。
- 只有表格圖表能夠顯示三個以上的維度。
- 啟用兩個以上的運算式時，X 軸會顯示前兩個維度，而多色堆疊長條則會顯示運算式。
- 啟用兩個以上的運算式，而子群組設為堆疊時，一個堆疊內的所有運算式將會按照一個軸來計算 (預設為左軸)。就算設定為按照左軸計算一個運算式，按照右軸計算另一運算式，情況也是一樣。

下列清單顯示如何透過多個維度和運算式顯示子類型：

- **一個維度**
  - **1 個運算式**:單一長條
  - **2+ 個運算式**:運算式群組化或堆疊

- 兩個維度
  - 1 個運算式: 維度群組化或堆疊
  - 2+ 個運算式: 維度群組化
- 三個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- 四個維度
  - 1 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而第 3 維度堆疊
  - 2+ 個運算式: 第 1 和第 2 維度群組化, 而運算式堆疊。
- 3D 視圖: 此群組中的設定會定義在 3D 模式中檢視圖表的角度。
  - 頂角: 定義 3D 視圖的垂直角度。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
  - 側角: 定義 3D 視圖的邊角。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
- 繪圖色彩樣式: 此控制項可用來將色彩樣式套用於圖表中的所有繪圖色彩。在下拉式清單中選取樣式時, 色彩頁面的色階配對下出現的所有色彩將變更為選取的樣式。變更會立即進行, 而且直到下次進入對話方塊的此頁面時, 才會儲存設定。色階配對中實際基準色彩不受影響。繪圖色彩樣式並不完全適用於所有的圖表外觀。提供下列選項:
  - 單色: 將色階配對上所有的色彩設定為純色。
  - 深色漸層: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變黑的色彩漸層。
  - 淺色漸層: 將色階配對上所有的色彩設定為由淺變深的色彩漸層。
  - 光面: 讓所有長條呈現光面外觀。
- 繪圖區背景樣式: 此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。此設定僅適用於有繪圖區的圖表。提供下列選項:
  - 圖文框: 會在繪圖區周圍繪製一個框架。
  - 陰影: 此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
  - 最小: 這項設定可移除繪圖區背景。
- 預覽: 提供圖表基本視覺屬性的預覽。

#### 圖表屬性: 呈現方式 (長條圖 - 折線圖 - 組合圖 - 雷達圖 - 馬賽克圖)

此標籤可聯合用於長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖和 Mekko 圖。

長條設定群組包含長條圖和組合圖中所使用長條的各種顯示選項。

#### 長條設定

設定	描述
長條距離 (-6 - 8)	設定叢集中長條之間的距離。負數將使長條重疊。允許介於 -6 與 8 之間的值。



設定	描述
叢集距離 (0 - 8)	代表叢集長條圖中群組值之間的距離。允許介於 0 與 8 之間的值。
允許精簡長條	若是非連續 X 軸的圖表, QlikView 只會顯示可納入繪圖區的資料點數。其餘的資料點將遭到截斷, 不會出現在圖表中。長條預設是以四像素的最小寬度繪製的, 使其相當容易區別。勾選此選項能夠使長條的寬度壓縮到 1 像素。
顯示所有長條	若是非連續 X 軸的圖表, QlikView 只會顯示可納入繪圖區的資料點數。其餘的資料點將遭到截斷, 不會出現在圖表中。勾選此選項將強制繪製所有資料點。長條可以壓縮 (針對 <b>允許細長條</b> ), 而且有些長條會被其他長條遮住一部份。

如果在**圖表屬性: 運算式**頁面的**顯示選項**下對於一或多個圖表運算式選取此選項, 則可以在**資料點上的值**群組中, 對於資料點上的值設定顯示選項。

#### 資料點設定上的值

設定	描述
顯示最大值	在此方塊中, 您可以指定在圖表中顯示值的資料點數上限。若未指定任何限制, 將會顯示所有資料點的值, 這可能會影響圖表的可讀性。
垂直	垂直顯示值。
區段內的繪圖值	勾選此核取方塊將在區段內的資料點上繪製值, 而不是在區段上繪製。
持續在頂端顯示總計	勾選此核取方塊, 可針對堆疊長條圖和 Mekko 圖在每個長條頂部額外顯示總值。僅在您選擇了 <b>區段內的繪圖值</b> 時才可使用此選項。

在**錯誤長條**群組中, 可以決定圖表中所使用任何錯誤長條的顯示選項。

#### 錯誤長條設定

設定	描述
寬度	指定錯誤長條的寬度。
粗細	指定錯誤長條的粗細。
色彩	設定錯誤長條的色彩。

在**線條/符號設定**群組中, 可以決定折線圖和組合圖中所使用線條和資料點符號的顯示選項。也可以決定趨勢線的寬度。

#### 線條/符號設定

設定	描述
線條寬度	若指定了線條表示法, 即會決定線寬。可以指定公釐、公分、英吋 (" )、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。

設定	描述
符號大小	若指定了符號表示法，即會決定符號的大小。
趨勢線寬度	此設定可決定趨勢線的寬度。
使用完整符號組	此替代選項提供更多符號表示法 (如環形、三角形等)

## 顯示設定

設定	描述
半透明	如果要繪製半透明的填色線條，請勾選此選項。
醒目提示	勾選此選項之後，當滑鼠指標暫留在符號及/或線條上時，就會醒目提示符號及/或線條。圖表包含圖例時，圖例也會醒目提示，以便清楚看出多個重疊值的其中一個值。
隱藏零值	此核取方塊可以去除空白或僅包含零的維度。此選項預設為已選取。 <b>長條上的零</b> 只有在取消選取 <b>隱藏零值</b> 時，此選項才適用。如果勾選此核取方塊，並且在 <b>圖表屬性：運算式</b> 的 <b>顯示選項</b> 下，對於圖表運算式選取 <b>資料點上的值</b> ，則零值將會顯示為資料點上的文字。在其他情況下，則會隱藏零值。
隱藏遺失值	如果勾選此核取方塊，所有運算式的所有欄位中，僅與 Null 值相關聯的所有維度欄位組合，都不會計入計算中。此選項預設為已選取。僅在特殊情況下 (例如想要計數圖表中的 null 值) 關閉此功能才有用處。
快顯視窗標籤	選取是否要在滑鼠指標碰到值時於快顯視窗中顯示維度和運算式值。按一下 <b>設定...</b> 以自訂要為哪些維度和運算式顯示快顯標籤。

在**圖例**群組中，您可以控制圖表中顯示的維度資料標籤。勾選此核取方塊可顯示資料標籤。只有圖表目前的最上層才會顯示資料標籤。

## 圖例設定

設定	描述
顯示圖例	勾選此替代選項，即可在圖表中包含圖例 (預設為已勾選)。按一下 <b>設定...</b> 按鈕，即可變更圖標。如果圖表沒有維度，但是有數個運算式，則取消勾選此核取方塊將在軸上顯示運算式。
限制圖例 (字元)	啟用此核取方塊，可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在圖表中，截斷的值後面會顯示 ...。

在**圖表捲動**群組中，您可以設定圖表中的捲動方式。

圖表捲動設定

設定	描述
啟用 X 軸捲軸	勾選此核取方塊可在 X 軸顯示捲動控制項。該捲軸可用來捲動所顯示的 X 軸值選項。任何一個時間顯示的值數目將是在 <b>超過項目數量限制時</b> 下設定的數目。
反轉	勾選此方塊會以相反順序顯示值。

在**參考資料行**群組中，您可以定義從連續 X 軸或 Y 軸上的指定點與圖表繪圖區交會的參考資料行(格線)。視窗會列出現有的參考資料行。

參考資料行設定

設定	描述
新增	開啟 <b>參考資料行</b> 對話方塊，您可以在其中建立圖表中的新參考資料行。
編輯	醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可在 <b>參考資料行</b> 對話方塊中編輯其屬性。
刪除	醒目提示清單中的現有參考資料行，並且按一下此按鈕，即可刪除清單中的參考資料行。

**圖表中的文字**群組可以用來將自由浮動文字新增到圖表。

圖表中的文字設定

設定	描述
新增	開啟 <b>圖表文字</b> 對話方塊，您可在其中建立新的圖表文字。
編輯	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可在 <b>圖表文字</b> 對話方塊中編輯其屬性。
刪除	醒目提示清單中現有的文字，然後按一下此按鈕，即可刪除清單中的文字。

自由浮動文字會出現在圖表的左上方位置，但是可以在圖表處於圖表版面配置編輯模式時重新調整位置。

## 軸

您可在**軸**頁面上設定 X 軸和 Y 軸的顯示屬性。

### 圖表屬性:色彩

**圖表屬性:色彩**頁面的開啟方式是:在圖表視窗上按一下滑鼠右鍵，然後選擇物件功能表中的**屬性**命令即可。


在**資料外觀**群組中，最多可以將 18 個不同的色彩指派給圖表的維度欄位值。

## 外觀設定

設定	描述
色彩 1-18	<p>可以將色彩定義為單色或色彩漸層。若要自訂色彩，請按一下其按鈕，開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <p><b>取得預設色彩</b>按鈕會將色階配對重設為 QlikView 的預設設定。</p> <p><b>復原色彩變更</b>按鈕會傳回進入此對話方塊時套用的色彩設定。</p> <p><b>進階...</b> 按鈕會開啟<b>進階色彩配對</b>對話方塊，可以在其中設定色彩配對，並在工作表、文件、使用者及 QlikView 預設層級中擷取。</p>
多色	取消勾選此選項將使得所有長條呈現同一個色彩。
固定色彩	勾選此選項將鎖定色階配對，使每個值都有永久指派的色彩。
重複最後色彩	勾選此選項會將色階配對中的第 18 個色彩指派給第 18 個值之後的任何一個值。如果取消勾選，將從 1 到 18 連續重複色彩。

在**框架背景**中，群組色彩設定是針對繪圖區背景和繪圖區周圍區域的背景而設定的。

## 背景設定

設定	描述
色彩	<p>以彩色背景繪製圖表。可以對於繪圖區和周圍區域設定不同的色彩。</p> <p>按下任一按鈕，均可開啟<b>色彩區域</b>對話方塊。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>背景色彩</b>設定可以結合以下的<b>影像</b>及/或<b>僅限繪圖區</b>選項。 </div>
背景	繪圖區周圍背景或某些圖表、整個圖表的背景所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為白色。
繪圖區	圖表的繪圖區所用的色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。預設色彩為淺灰色。這項設定不適用於圓形圖、方塊圖、漏斗圖和雷達圖。
影像	<p>選取此替代選項並按一下<b>影像</b>按鈕，即可開啟<b>選取影像</b>對話方塊，可在其中匯入背景圖片。</p> <p>勾選此替代選項可以將匯入的圖片侷限於<b>僅限繪圖區</b>。</p>
動態影像	輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。適用於長條圖、折線圖、組合圖、散佈圖和格線圖。
透明度	設定圖表背景的透明度。設為 0% 表示背景將完全不透明，呈現以上 <b>背景色彩</b> 之下定義的色彩。設為 100% 表示背景將完全透明。

在**繪圖區框線**群組中，您可以對於繪圖區周圍的矩形指派**寬度**和**色彩**。

**圖表屬性:數字**

此屬性頁面適用於使用中圖表，其中包含設定值格式的下列控制項：

數字格式

格式	描述
運算式預設	使用運算式提供的數字格式顯示數值。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。
固定至	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>預覽</b> 文字方塊中顯示的格式顯示數值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = 分鐘，即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以百分比 (%) 顯示按鈕會使用下列格式操作：**數字**、**整數**和**固定至**。

**小數**和**千位分隔符號**可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

在**符號**編輯方塊中，可輸入單位符號、1000、1000 000 和 1000 000 000。

**ISO** 按鈕會設定 ISO 標準的時間、日期和時間戳記格式。

**系統**按鈕會設定系統設定的格式。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定**字型 (物件屬性: 字型)**，也可以為文件中的所有物件設定**字型 (套用至物件, 位於文件屬性: 字型)**。

此外，可以在**字型**：共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定**字型色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**: 如果勾選此選項, 會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**: 如果勾選此選項, 文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定, 則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

## 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線, 即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**: **陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**: 提供下列預先定義的框線類型:
  - **實線**: 單色框線。
  - **壓下**: 提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**: 提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**: 提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**: 此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**: 按一下此按鈕可開啟對話方塊, 可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**: 為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性: 一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時, 不會顯示框線類型選項, 只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

## 圓角

在**圓角**群組中, 可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性: 一般**中選擇**進階 樣式模式**, 才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**: 勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**: 未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**: 介於 2 與 100 之間的變數, 其中 100 定義含正方形邊角的矩形, 而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**: 此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

## 圖層

在**圖層**群組中, 可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般**(中間)圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**買層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**:將一律顯示工作表物件。
- **條件式**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數,該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **FALSE** 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性:安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中,可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性:版面配置**和**工作表屬性:安全性**中啟用對應的核取方塊,此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**:使用 **info** 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。

*Info (page 794)*

- **調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**: 啟用這項設定後, 在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定: 物件**中啟用。您關閉文件時, 將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**: 設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意, 中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲軸樣式。在**一般索引標籤**中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的, 則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的, 將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上, 指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

正常或最小化 QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:



- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊, 即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。  
例如, 輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。

### 圖表與表格中的選項

在圖表與表格中的選取程序已經盡可能地設計成直覺式程序。在大多數狀況中, 按一下個別值 (長條圖等) 或「繪製」較大的選取範圍, 就可直接在圖表繪圖區中進行選取。

如果您發現無法如指示在圖表中進行選取, 圖表可能處於**分離**模式或**唯讀**模式。

#### 長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、格線圖與散佈圖中的選取動作

按一下單一資料點或繪製蓋過數個資料點即可在繪圖區內進行選取。繪製時, 會顯示綠色點陣表示選取範圍, 直到放開滑鼠按鈕為止。將會針對用於計算所選資料點的維度值進行選取。

按一下或在圖表圖例中繪製即可進行選取 (當圖例表示圖表運算式, 而不是表示維度值時除外)。

按一下或繪製蓋過維度軸及其標籤 (除了散佈圖以外) 即可進行選取。將選取對應的欄位值。

繪製蓋過運算式軸及其標籤即可進行選取。將會選取在指示的結果區域中產生資料點的欄位值。



若在顯示一個以上維度的折線圖與長條圖 (不是組合圖) 中直接進行選取, 則只會套用到一個維度。折線圖中的選取動作主要會套用到第二維度, 因此繪製蓋過線條會選取所有 X 軸維度值上的整條線。在長條圖中則是套用相反值, 亦即選取動作主要套用到第一維度。

### 圓形圖中的選取動作

按一下單一圓形圖切片或繪製蓋過數個切片即可在繪圖區內進行選取。繪製時，會顯示綠色點陣表示選取範圍，直到放開滑鼠按鈕為止。將會針對用於計算所選資料點的維度值進行選取。

按一下或在圖表圖例中繪製即可進行選取。

### 方塊圖中的選取動作

按一下單一方塊或繪製蓋過數個方塊即可在繪圖區內進行選取。按一下即可使用向下探查功能進行選取，所以按第一次會選取第一維度中的單一值。按第二次 (亦即在選項內) 會選取第二維度的單一值，依此類推。

繪製時，會顯示綠色點陣表示選取範圍，直到放開滑鼠按鈕為止。將會針對用於計算所選資料點的維度值進行選取。繪製蓋過第一維度中數個值的界限時，不只會選取選取動作所觸及的選項，還會選取第二與第三維度中屬於這些值的所有子值。

### 量測計圖中的選取動作

無法在量測計圖中進行選取。

### 連續表中的選取動作

按一下儲存格或繪製蓋過數個儲存格即可在維度資料行中進行選取。選取的區域會標示為綠色，直到放開滑鼠按鈕為止。

按一下單一儲存格即可在運算式資料行中進行選取。將會針對用於計算所選運算式儲存格的維度值進行選取。

### 樞紐分析表中的選取動作

按一下單一儲存格即可在維度資料行/列中進行選取。選取的儲存格會標示為綠色，直到放開滑鼠按鈕為止。

按一下單一儲存格即可在運算式資料行/列中進行選取。將會針對用於計算所選運算式儲存格的維度值進行選取。

### 表格方塊中的選取動作

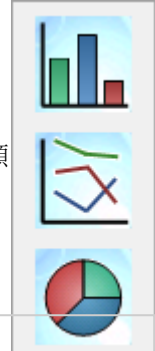
按一下任何儲存格或繪製蓋過包含一或多列及一或多個資料行的區域即可進行選取。選取的區域會標示為綠色，直到放開滑鼠按鈕為止。

### 快速圖表類型變更

使用者不需要透過**圖表屬性**對話方塊，即可變更圖表的類型，只要於**圖表屬性：一般**頁面中選取**快速類型變更**選項即可。

圖表上會顯示圖示，表示下一個可用的圖表類型 (選取用於快速類型變更的**允許的類型**)。在圖示上按一下滑鼠左鍵，圖表便會變更為指示的類型。在圖示上按一下滑鼠右鍵，便會顯示含所有已選取類型的下拉式功能表。

應用程式設計師可選擇快速類型變更圖示的**喜好的圖示位置**。選擇**標題**中後，只要有顯示標題，圖示就會顯示在圖表標題中。選擇**圖表中**後，只要圖表不是樞紐分析表或連續表，圖示就會顯示在圖表內。如果喜好的位置無法使用，QlikView 會嘗試使用其他選項。在沒有標題的表格圖表中，不會顯示圖示。



快速類型變更對於樞紐分析表和直式表格無法運作，若納入快速類型變更，將會略過。

### 調整圖表元件大小與移動圖表元件

可重新調整許多個別的圖表元件或將它們移動以符合您的喜好。

當圖表為使用中時持續按 **Shift** 與 **Ctrl** 鍵，您會進入圖表版面配置編輯模式。在編輯模式中，可調整大小或移動的圖表元件周圍會出現細紅框的矩形。使用滑鼠拖放技術來移動物件。

可編輯下列元件：

**圖表標題**與**圖表圖例**這兩個元件均可移動或重新調整他們的大小。他們可以停駐在圖表的頂端、底部、左右框線，也可以在圖表內的任意處自由浮動。

自由浮動圖表文字可移動到圖表中的任意處。外框矩形的大小可重新調整以容納較長或多行的文字。

可調整由**圖表軸**及其**標籤**所涵蓋的面積。

**循環運算**圖示與**快速圖表類型變更**圖示可移動到圖表內任意處的自由浮動位置。

在編輯模式中，**繪圖區**本身無法調整大小或予以移動，但會在軸及停駐圖例與標題間的可用空間中繪製出來。

### 圖表屬性

按一下工具列上的**建立圖表**按鈕時，便會開啟**圖表屬性**對話方塊。可在此處設定圖表的屬性，亦即圖表類型、維度、標題等。

圖表一旦建立後，即可隨時變更其屬性。選擇圖表**物件**功能表上的**屬性**，即可開啟**圖表屬性**對話方塊。如果屬性命令顯示為灰色，表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

**圖表屬性**對話方塊中各個屬性頁面上可用的設定，取決於在第一頁 (**一般**頁面) 所選擇的圖表類型。如需**圖表屬性**對話方塊中各個頁面 (除了下文的一般頁面之外) 的資訊，請參閱有關該特定圖表的章節。

#### 一般

在**一般**頁面上，您可以設定標題和圖表類型之類的屬性。這是**快速圖表精靈**和**圖表屬性**對話方塊的第一頁。

### 視窗標題

將在視窗標頭顯示的標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊，以便編輯長公式。

### 顯示圖表中的標題

依預設，定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。如果不應顯示圖表標題，請清除此核取方塊。若要顯示原始標題，只要勾選此核取方塊即可。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊，以便編輯長公式。

樞紐分析表或連續表不會顯示圖表標題。

### 標題設定

按一下**標題設定**按鈕，即可定義圖表標題的進階設定。

### 列印設定

按一下**列印設定**按鈕將開啟**列印設定**對話方塊，可在其中定義邊界和頁首/頁尾格式。**列印設定**對話方塊有兩個頁面：**列印版面配置**及**列印頁首/頁尾**。

### 輪替狀態機

在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。

- **繼承**：除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於**繼承**狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇繼承選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。
- **預設狀態**：此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於**預設**狀態。

### 物件識別碼

此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。

圖表的識別碼從 **CH01** 開始。

### 分離

如果啟用將會分離圖表，也就是說，圖表不會再隨著進行選取時動態更新。

### 唯讀

如果啟用，圖表將變成唯讀，也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。

### 計算條件

在此文字方塊中輸入運算式，會設定要顯示圖表所需符合的條件。若沒有符合條件，「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。

輸入的值可作為計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 圖表類型

您可以在**圖表類型**群組中選取圖表的基本版面配置。

如需各個圖表類型的詳細資訊，請參閱**圖表類型 (page 289)**。

### 快速類型變更

在此群組中，您可以在圖表中啟用圖示，使用者可以使用此圖示變更圖表類型，不需要移至圖表屬性對話方塊。

### 允許的類型

在此清單中，您可以選取下拉式清單中應該出現的圖表類型。必須選擇兩個以上的類型，才能啟用快速類型變更。

### 喜好的圖示位置

在圖形圖表中，可以將快速類型變更圖示放在圖表內或工作表物件標題中。在表格圖表中，標題是唯一的替代選項。

### 重設使用者調整大小

按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者調整大小。個別物件的停駐將不受影響。

### 重設使用者停駐

按此按鈕之後，將重設圖形圖表中圖例和標題等等所有的使用者停駐。

### 錯誤訊息

開啟自訂錯誤訊息對話方塊。

### 參考模式

從圖表的内容功能表中使用**設定參考**選項時應該如何繪製參考背景的設定。此選項僅適用於某些圖表。

## 圖例設定

圖表圖例的版面配置是由此對話方塊的各種設定所控制的。

圖例設定

設定	描述
圖例樣式	設定圖例的基本樣式。選擇數種不同的樣式。
背景色彩	設定圖例背景的色彩。按一下按鈕，開啟色彩區域對話方塊，即可在其中將色彩定義為純色或漸層。
垂直對齊	當圖例需要的垂直空間小於繪圖區時，會指定圖例相對於繪圖區的位置。
字型	開啟標準字型對話方塊，可在其中指定圖例的字型。
行距	指定圖例中項目間的距離。
反向順序	反轉圖例的排序順序。

設定	描述
多行	設定多行圖例項目的選項： <b>自動換行</b> 使圖例項目的文字自動換成兩行或兩行以上。 <b>儲存格高度 (行數)</b> 如果啟用 <b>文字自動換行</b> 選項，此設定會指定每個項目應使用多少行。

## 細網紋設定

圖表細網紋的版面配置是由此對話方塊的各種設定所控制的。

- **啟用細網紋圖表**：啟用此對話方塊可建立基於圖表第一維度的一批圖表。
- **啟用次要細網紋維度**：啟用此對話方塊可在細網紋圖表中包含第二維度。如果使用了第二維度，第一維度值將在細網紋矩陣中顯示為資料行，而第二維度值則會顯示為細網紋矩陣中的列。
- **資料行數**：選擇**自動**讓 QlikView 決定要顯示的資料行數，或選擇**固定**自行設定數目。
- **列數**：選擇**自動**讓 QlikView 設定要顯示的列數，或選擇**固定**自行設定數目。

## 標題設定

圖表標題的版面配置是由此對話方塊的各種設定所控制的。

- **標題樣式**：設定標題的基本樣式。
- **背景色彩**：設定標題背景的色彩。按一下按鈕開啟**色彩區域**對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。
- **水平對齊**：指定標題文字相對於繪圖區的位置。
- **字型**：設定圖表標題的字型。按一下按鈕即會開啟標準 [字型] 對話方塊。

## 參考資料行

**參考資料行**對話方塊的外觀會根據使用的圖表類型而稍有不同。參考資料行是一條線，從單軸或雙軸上的指定位置與圖表繪圖區相交。例如，它可用來表示圖表資料的某種等級或百分位數。只有在參考資料行位於起點軸的目前範圍內，才會繪製參考資料行。

參考資料行屬性

屬性	描述
標籤	輸入要在參考資料行旁繪製的標籤。使用的預設值為運算式。可將標籤定義為計算運算式。
顯示圖表中的標籤	若要让標籤顯示在參考資料行旁，請啟用此設定。

屬性	描述
位置	設定參考資料行的起點軸： <b>連續 X</b> 參考資料行從 X 軸起始。只有在圖表有實線 X 軸時，才可使用此選項。 <b>主要 Y</b> 參考資料行從主要 Y 軸 (左/下) 起始。 <b>次要 Y</b> 參考資料行從次要 Y 軸 (右/上) 起始。
定義	設定應繪製的參考資料行值。值可以是目前圖表資料的固定 <b>百分位數</b> (在編輯方塊中輸入 1 到 100 間的值)，或任意數字 <b>運算式</b> 。
線條格式設定	定義參考資料行的版面配置： <b>重量</b> 指定參考資料行的粗細。可以指定公釐、公分、英吋 (")、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。 <b>色彩</b> 設定參考資料行的色彩。 <b>樣式</b> 指定參考資料行的樣式，例如實線、虛線或點狀線。
顯示	指定顯示參考資料行的條件。 <b>一律</b> 一律顯示參考資料行。 <b>條件式限制</b> 根據每次繪製圖表時所評估的條件運算式，來決定要顯示或隱藏參考資料行。只有在運算式傳回 <b>True</b> 時才會顯示參考資料行。

## 圖表文字

可以設定圖表文字屬性。

### 文字

輸入應該在圖表中顯示的文字。所輸入的文字可以定義為動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊，以便編輯長公式或輸入多行文字。

### 字型

開啟標準字型對話方塊，可在其中指定文字的字型。

### 最上層顯示

繪製圖表時，強制文字在前景顯示。

### 背景

定義文字的背景。

- **透明**: 使用此選項之後，只有文字本身才會顯示。文字覆蓋的任何工作表物件將完全顯現。
- **固定**: 按一下選項按鈕右邊的**色彩**按鈕之後，此選項可以讓您選取背景色彩。

- **計算**: 可以從運算式動態計算背景色彩。運算式必須是使用色彩函數進行的有效色彩呈現。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現, 程式將使用預設的黑色。

### 角度 (度數)

指定文字的角度。允許 0 度到 360 度, 預設值為 0。

### 對齊

設定文字在背景中的水平對齊方式。

## 輸入方塊



輸入方塊是一項工作表物件, 可用來將資料輸入 QlikView 變數中, 並顯示其值。

在輸入方塊上按一下滑鼠右鍵, 便會顯示物件功能表。輸入方塊為使用中的物件時, 也可以從物件功能表中存取。

### 使用輸入方塊

輸入方塊由多選方塊的三個資料行組成, 類似版面配置。第一個資料行顯示變數清單。第二個資料行顯示等號 '=', 第三個資料行則顯示變數的值。其中可包含一或多個變數, 每個變數位於個別列上。

QlikView 中的變數為具名實體, 包含單一資料值, 不同於一般可包含多個值的欄位。此外, 透過自動化呼叫或版面配置中的輸入方塊說明, 欄位會從指令碼中的 **load** 和 **select** 陳述式取得值, 而變數則會從指令碼中的 **let** 和 **set** 陳述式中取得值。

變數可包含數值或英數字元資料。如果變數值的第一個字元為等號 '=', QlikView 會嘗試將值評估為公式 (QlikView 運算式), 然後顯示或傳回結果, 而非傳回實際的公式文字。

輸入方塊中會顯示變數的目前值。按一下輸入方塊中的值, 儲存格會變更為編輯模式, 如此即可輸入新值或修改舊值。如果變數包含公式, 則會顯示公式而非其結果。處於編輯模式的儲存格一般會包含 ... 按鈕, 可開啟完整的編輯器視窗, 有助於加速建立進階公式。可將輸入方塊中的變數值儲存格函數比擬為試算表中的儲存格函數。

輸入方塊的變數值儲存格有時會包含下拉式圖示, 可供快速存取最近使用的值或預先定義的值。除非所有輸入值均不符合某些條件, 否則變數可能會附加輸入限制。在某些情況下, 輸入方塊中的變數可能設為唯讀, 如此即無法進入編輯模式。

### 物件功能表




在物件上按一下滑鼠右鍵, 便會開啟輸入方塊物件功能表。功能表命令為:

物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>輸入方塊屬性</b> 頁面, 可在其中設定參數。



命令	描述
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
順序	<p>只有在啟動<b>檢視</b>功能表的<b>設計格線</b>命令、或勾選<b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於<b>使用者喜好設定:設計</b>下方)時,此串聯功能表才可用。其中包含四個命令,用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
列印...	開啟 <b>列印</b> 對話方塊,可在其中指定列印設定。
列印為 PDF...	開啟已預先選取 <i>Microsoft Print to PDF</i> 印表機的 <b>列印</b> 對話方塊。按 <b>列印</b> 按鈕之後,將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
傳送至 Excel	將輸出方塊的值匯出至 Microsoft Excel,若 Excel 尚未執行,系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新的 Excel 工作表。若要使此功能正常運作,請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
匯出...	開啟對話方塊,可在其中將輸入方塊的內容匯出為所選的檔案。可以將檔案另存為下列任何一種格式:逗號分隔、分號分隔、定位點分隔、超文字 (HTML)、XML 及 Excel (xls 或 xlsx)。預設格式為 *.qvo (QlikViewOutput),這是定位點分隔檔案。
複製至剪貼簿	<p>此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。</p> <p><b>資料</b> 將輸入資料的資料列複製到剪貼簿。</p> <p><b>儲存格值</b> 在輸入方塊儲存格上按一下滑鼠右鍵(叫用<b>物件</b>功能表時),將該儲存格的文字值複製到剪貼簿。</p> <p><b>影像</b> 將工作表物件的影像複製到剪貼簿。視<b>使用者喜好設定:匯出</b>頁面中的設定而定,影像會包含或排除工作表物件的標題和框線。</p> <p><b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿,並貼到版面配置的其他處,或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。</p>
連結物件	<p>以下列命令開啟連結物件的功能表。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>調整連結物件的位置</b>:將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li>• <b>取消連結此物件/取消連結物件</b>:解除物件之間的連結,使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>

命令	描述
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

## 一般

**輸入方塊屬性:一般**頁面, 請在輸入方塊上按一下滑鼠右鍵, 然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令即可開啟。可在此處設定輸入方塊的一般參數。

### 一般屬性

屬性	描述
標題	顯示在輸入方塊標題區域中的文字。標題可定義為供標籤文字動態更新的運算式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊, 以便編輯長公式。
可用變數	此資料行會列出所有可用變數。若要加入系統變數, 請勾選 <b>顯示系統變數</b> 核取方塊。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用 <b>新增 &gt;</b> 或 <b>&lt; 移除</b> 按鈕將其移至所需的資料行。
顯示系統變數	讓系統變數顯示在 <b>可用變數</b> 清單中。
新增變數	開啟 <b>新增變數</b> 對話方塊, 可在其中定義自訂變數。
顯示的變數	此資料行會列出要顯示在輸入方塊中的變數。此資料行一開始為空白。
升階	將變數的顯示順序往上移。
降階	將變數的顯示順序往下移。
標籤	可在此處輸入要作為輸入方塊中變數標題的替代名稱。可以將標籤定義為動態更新的運算式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊, 以便編輯長公式。

屬性	描述
輪替狀態機	在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。 <b>繼承</b> :除非 QlikView 開發人員覆寫,否則工作表和工作表物件一律處於 <b>繼承</b> 狀態。此設定是從上一層物件所繼承,若選擇繼承選項,工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。 <b>預設狀態</b> :此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態,以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於 <b>預設狀態</b> 。
物件識別碼	此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼,輸入方塊的識別碼從 IB01 開始。連結的工作表物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。

## 呈現方式

### 呈現方式選項

選項	描述
變數	在目前輸入方塊中顯示所有變數的清單。選取清單中的某一變數名稱後,即可修改該變數的屬性。
顯示等號	如果您不要在輸入方塊中顯示等號,請取消勾選此方塊。此設定通用於所有變數。
背景...	開啟 <b>背景設定</b> 對話方塊。
對齊	可設定變數的對齊方式。可個別將變數設為靠左、置中或靠右對齊。
列色彩	在此群組中,可個別設定左側 <b>變數</b> 清單中所選列的色彩。 <b>背景</b> 指定所選列的背景色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊,可在其中將色彩定義為純色或漸層。 <b>文字</b> 指定所選列的文字色彩。 <b>套用至所有列</b> 選取此核取方塊,再按一下 <b>套用</b> 或 <b>確定</b> ,所選色彩就會套用至輸入方塊的所有列。

## 限制

**輸入方塊屬性:限制**頁面,請在輸入方塊上按一下滑鼠右鍵,然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令即可開啟。已新增至輸入方塊屬性的**顯示的變數**中的指令碼變數,會列於**限制**標籤的**變數**清單中,可在該清單中進行修改。

**文件屬性:變數**頁面可從**設定:文件屬性:變數**中存取。變數清單可使用**顯示系統變數**選項進行修改。**新增...**按鈕可將新變數新增到文件中。**刪除**按鈕可移除選取的變數。

在**選取變數的設定**群組中,編輯方塊可顯示所選變數的目前**值**。輸入的值可作為計算公式。按一下**...**按鈕可開啟**編輯運算式**對話方塊。

書籤通常都不會包含變數,但在此處可勾選**包含於書籤中**選項。

在**輸入限制**群組中指定所有值限制,系統將依據使用者於輸入方塊中依限制輸入的所有值進行檢查。如果值不符合指定的限制,則系統會拒絕該值,並顯示錯誤訊息。提供下列替代選項:

## 輸入限制式設定

設定	描述
無限制	不須依據任何指定限制檢查輸入值。
標準	系統將依據下拉式方塊的其中一個一般標準限制檢查輸入值。預設不會選取任何限制，也就是說，變數可輸入任何值。只有下列其中一個替代選項： <b>標準</b> 、 <b>自訂</b> 、 <b>僅限預先定義值</b> 和 <b>唯讀</b> 可以檢查。
自訂	<p>系統將依據使用者指定的限制檢查輸入值。限制應輸入於編輯方塊中，且必須表示為 QlikView 運算式，如果系統接受輸入值，則傳回 TRUE (非零值)。輸入值在運算式中可使用貨幣符號 (\$) 表示。</p> <p><b>範例：</b></p> <p><b>\$&gt;0</b> 將使輸入方塊僅接受所選變數中的正數。</p> <p>變數先前的值可依變數名稱進行參考。</p> <p><b>範例：</b></p> <p><b>\$&gt;=abc+1</b> 表示對名為 abc 之變數的限制，將使輸入方塊僅接受舊值加 1 的數值輸入值。</p>
僅限預先定義值	系統將依據 <b>預先定義值</b> 群組中定義的值檢查輸入值。僅接受清單中的輸入值。
唯讀	將變數標記為唯讀無法輸入任何值。
啟用【編輯運算式】對話方塊	勾選此替代選項後，按一下變數值本身便會出現 ... 按鈕，按一下此按鈕即可啟用 <b>編輯運算式</b> 對話方塊以便編輯變數值。

## 限制式監控

選項	描述
違規輸入的音效	勾選此替代選項，使用者嘗試輸入違反限制的值時，QlikView 會發出音效警告。
錯誤訊息	一般而言，如果使用者嘗試輸入違反限制的值，則系統會拒絕該值，並原地保留當時的變數值。勾選此替代選項，可指定在輸入項目不正確時向使用者顯示的自訂錯誤訊息。可於編輯方塊中輸入錯誤訊息。可定義為動態更新的運算式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。

在**值清單**群組中，可指定是否顯示輸入方塊的值清單，以及顯示方式。

值清單選項

選項	描述
無清單	不保留變數中先前所用的值清單。
列出 <u>  </u> 個最近使用的值	下拉式 (MRU) 清單含有最近使用過的值, 可供使用者用於輸入方塊的所選變數。可在方塊中設定要儲存的舊值數目。
下拉式清單中的預先定義值	下拉式清單含有 <b>預先定義值</b> , 可供使用者用於輸入方塊的所選變數。
具有捲軸的預先定義值	捲軸控制項可供使用者用於輸入方塊的所選變數。可在 <b>預先定義值</b> 之間來回捲動。

在**預先定義值**群組中, 系統會指定預先定義值的清單, 顯示於下拉式清單中供使用者使用及/或用於定義可接受的變數值。

值欄位選項

選項	描述
數字序列	勾選此替代選項, 可根據下限 ( <b>自</b> )、上限 ( <b>至</b> ) 和 <b>步階</b> 值產生預先定義數值的清單。此選項可單獨使用或與 <b>列出的值</b> 搭配使用。
列出的值	勾選此替代選項, 可指定任意預先定義值的清單。值可為數值或英數字元。英數字元值必須使用括號括住 (例如 'abc')。各個值均須以分號分隔 (;) 分隔 (例如 'abc';45;14.3;'xyz')。此選項可單獨使用或與 <b>數字序列</b> 搭配使用。
註解	此註解欄位可供變數的建立者描述變數的用途和功能。

## 數字

**輸入方塊屬性**: 要開啟**數字**頁面, 請在輸入方塊上按一下滑鼠右鍵, 然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令。

此屬性頁面可以為輸入方塊中的所有變數進行格式設定。選取**變數**文字方塊中的一或多個變數 (按一下、按住 **Shift** 鍵並按下或按住 **Ctrl** 並按下), 即可個別設定其數字格式。

每個變數都有預設的數字格式, 您可在文件屬性中設定。

不過, 個別工作表物件中可使用分別的數字格式。若要執行此動作, 請勾選**覆寫文件設定**, 然後在下方的群組控制項中指定數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件, 且包含下列格式設定變數值的控制項:

數字屬性

屬性	描述
混合	數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
數字	依照在 <b>整數位數</b> 微調按鈕方塊中設定的位數顯示數值。
整數	以整數顯示數值。

屬性	描述
固定至 <u>  </u> 位小數	依照在 <b>小數位數</b> 微調按鈕方塊中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
金額	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式來顯示值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。預設格式為 Windows 貨幣設定。
日期	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間戳記	依照在 <b>格式模式</b> 編輯方塊中設定的格式，顯示可解譯為日期+時間的值。在 <b>預覽</b> 文字方塊中會顯示此格式範例。
時間間隔	將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = <i>mm</i> ，即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

以百分比 (%) 顯示按鈕會使用下列格式操作：**數字**、**整數**和**固定至**。

**小數**和**千位分隔符號**可在**分隔符號**群組中的編輯方塊中設定。

**ISO** 按鈕會使用 ISO 標準作為日期、時間和時間戳記的格式設定。

**系統**按鈕會將系統設定套用至格式設定。

## 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定字型 (**物件屬性:字型**)，也可以為文件中的所有物件設定字型 (**套用至物件**，位於**文件屬性:字型**)。

此外，可以在**字型**：共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框**、**圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定**字型色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**：如果勾選此選項，會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**：如果勾選此選項，文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**: 陰影濃度下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**: 提供下列預先定義的框線類型：
  - **實線**: 單色框線。
  - **壓下**: 提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**: 提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**: 提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**: 此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**: 按一下此按鈕可開啟對話方塊，可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**: 為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性: 一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時，不會顯示框線類型選項，只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中，可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性: 一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**: 勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**: 未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**: 介於 2 與 100 之間的變數，其中 100 定義含正方形邊角的矩形，而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**: 此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中，可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層：

- **下層**: 具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**: 建立時，工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽，但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。

- **上層**:上層圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有上層圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**買層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**:將一律顯示工作表物件。
- **條件式**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數,該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性:安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中,可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性:版面配置**和**工作表屬性:安全性**中啟用對應的核取方塊,此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**:使用 **info** 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**:啟用這項設定後,在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定:物件**中啟用。您關閉文件時,將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**:設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意,中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊,即可在其中將色彩定義為單色或漸層。



- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲軸樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲軸樣式。在**一般**索引標籤中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的, 則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的, 將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上, 指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

**正常**或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊, 即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選 **允許最小化** 時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選 **自動最小化** 時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選 **允許最小化** 和 **允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 ... 按鈕可開啟 **編輯會運算式** 對話方塊, 以便編輯長公式。  
例如, 輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。

## 目前選項方塊

Current Selections	
Fields	Values
Country	● Germany
Customer	● Atlantic Marketing

在目前選項方塊中, 選項會按照欄位名稱和欄位值列出。此工具顯示的資訊, 與自由浮動的目前選項視窗相同, 但資訊會直接置於工作表中, 如同其他工作表物件。指示器用於區別已選取與鎖定的值。

在目前選項方塊上按一下滑鼠右鍵, 便會顯示 **目前選項方塊: 物件功能表**。目前選項方塊為使用中的物件時, 也可以從 **物件功能表** 中存取。



如果您使用搜尋方式在欄位中選取, 則搜尋字串會以欄位值顯示。

## 物件功能表

在物件上按一下滑鼠右鍵, 便會開啟目前選項方塊 **物件功能表**。功能表命令為:

屬性...

開啟 **目前選項方塊屬性** 對話方塊, 可在其中設定多個參數。

備註

允許建立和共用目前物件的備註。

### 順序

只有在啟動**檢視**功能表的**設計格線**命令、或勾選**一律顯示設計功能表項目** (位於**使用者喜好設定：設計**下方)時，此串聯功能表才可用。其中包含四個命令，用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。

- **移到最上層**：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。
- **移到最下層**：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。
- **上移一層**：將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。
- **下移一層**：將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。

### 分離

圖表標題會附加「(分離)」文字，且圖表不再隨文件中的選項進行更新 (儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表，然後將其分離，即可直接比較複本和原稿的差異。

### 連結

連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。

### 設定參考

選擇此選項可設定圖表參考，亦即，含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸等項目將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。目前資料集一律繪製在參考繪圖最上層，也就是說，目前資料集繪圖可能會遮蔽使一些參考繪圖部分。背景顯示為灰色的方式可透過**參考模式**設定來控制，這位於**圖表屬性：一般**頁面。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用**設定參考**選項時，可包含的物件數目上限為 500。

### 清除參考

設定參考後，此命令將由**設定參考**命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。

### 再製

複製相同的一個圖表。如果再製了分離的圖表，將會連結此再製品。

### 順序

只有在啟動**檢視**功能表的**設計格線**命令、或勾選**一律顯示設計功能表項目** (位於**使用者喜好設定：設計**下方)時，此串聯功能表才可用。其中包含四個命令，用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。

- **移到最上層**：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。
- **移到最下層**：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。

- **上移一層**:將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。
- **下移一層**:將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。

### 選取可能值

選取欄位中所有未排除的值。

### 選擇排除值

選取欄位中所有已排除的值。

### 全選

選取欄位中的所有值。

### 清除

清除欄位中所有的目前選項。

### 清除其他欄位

清除所有其他工作表物件中的選項 (包括目前選項方塊中的其他欄位選項), 同時保留目前的選項方塊中此特定欄位的選項。

### 鎖定

鎖定欄位的鎖定值。

### 解除鎖定

解除鎖定欄位的鎖定值。

### 列印...

開啟**列印**對話方塊, 可在其中指定列印設定。

### 列印為 PDF...

開啟已預先選取 *Microsoft Print to PDF* 印表機的**列印**對話方塊。按**列印**按鈕之後, 將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。

### 將值傳送至 Excel

將文字匯出至 *Microsoft Excel*, 若 *Excel* 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。文字會顯示在新 *Excel* 工作表中的儲存格中。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 *Microsoft Excel 2007* 或以上版本。

### 匯出...

開啟對話方塊, 可在其中將目前選項的內容匯出為所選的檔案。可以將檔案另存為下列任何一種格式: 逗號分隔、分號分隔、定位點分隔、超文字 (HTML)、XML 及 Excel (xls 或xlsx)。預設格式為 \*.qvo (QlikViewOutput), 這是定位點分隔檔案。

### 複製至剪貼簿

此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。


- **資料**:將所選目前選項方塊中的資料 (選項) 複製到剪貼簿。
- **儲存格值**:在目前選項方塊儲存格上按一下滑鼠右鍵 (叫用 [物件] 功能表時), 將該方塊的文字值複製到剪貼簿。
- **影像**:將目前選項方塊的影像複製到剪貼簿。視**使用者喜好設定**對話方塊中**匯出**頁面的設定而定, 影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。
- **物件**:將整個工作表物件複製到剪貼簿, 並貼到版面配置的其他處, 或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。

### 連結物件


以下列命令開啟連結物件的功能表。

- **調整連結物件的位置**:將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。
- **取消連結此物件/取消連結物件**:解除物件之間的連結, 使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。


### 最小化

圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。

### 最大化

將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。

### 還原

將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。

### 說明

開啟 QlikView 說明。

### 移除

從工作表移除工作表物件。

### 一般

**目前選項方塊屬性**:一般頁面, 請在目前選項方塊上按一下滑鼠右鍵, 然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令即可開啟。可在此處設定目前選項方塊的一般參數。

目前選項方塊屬性

屬性	描述
標題	要顯示在目前選項方塊標題區域中的文字。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊, 以便編輯長公式。

屬性	描述
輪替狀態機	<p>在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>繼承</b>: 除非 QlikView 開發人員覆寫, 否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承, 若選擇繼承選項, 工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li>• <b>預設狀態</b>: 此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態, 以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>
物件識別碼	<p>此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。</p> <p>目前選項方塊的識別碼從 <b>CS01</b> 開始。</p>

在**顯示的資料行**群組中, 您可以決定狀態和/或值資料行是否要顯示在目前選項方塊中。

- **狀態**: 勾選此方塊會將具有指示器的**狀態**資料行新增到目前選項方塊。
- **值**: 勾選此方塊會將**值**資料行新增到目前選項方塊, 其中將列出已選取的欄位值。
- **下拉式清單選取**: 啟用此設定即可針對目前選項方塊中的每個欄位顯示下拉式圖示, 如此可讓使用者在物件中修改選項。
- **清除圖示**: 如果勾選此核取方塊, 則目前選項方塊中每個欄位列都會顯示小型的清除圖示。按一下清除圖示可清除欄位中的選項。鎖定的欄位不會顯示任何清除圖示。
- **鎖定/解除鎖定圖示**: 如果勾選此核取方塊, 則目前選項方塊中每個欄位列都會顯示小型的鎖定或解除鎖定圖示。按一下圖示可鎖定或解除鎖定欄位中的選項。

勾選**使用資料行標籤**會啟用下列設定:

- **欄位**: 可在文字方塊中編輯要顯示在**欄位**資料行上方的標籤。
- **狀態**: 可在文字方塊中編輯要顯示在**狀態**資料行上方的標籤。
- **值**: 可在文字方塊中編輯要顯示在**值**資料行上方的標籤。

在**色彩**群組中, 您可以編輯目前選項方塊中不同元件的色彩。

- **標籤背景**: 定義標籤列的背景色彩。
- **標籤文字色彩**: 定義標籤列的文字色彩。
- **文字色彩**: 定義顯示區域的文字色彩。
- **背景...**: 開啟**背景設定**對話方塊。

## 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定字型 (**物件屬性: 字型**), 也可以為文件中的所有物件設定字型 (**套用至物件, 位於文件屬性: 字型**)。

此外, 可以在**字型**: 共有兩個預設字型:

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定字型**色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**：如果勾選此選項，會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**：如果勾選此選項，文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**：**陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**：提供下列預先定義的框線類型：
  - **實線**：單色框線。
  - **壓下**：提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**：提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**：提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**：此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**：按一下此按鈕可開啟對話方塊，可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**：為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性：一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時，不會顯示框線類型選項，只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中，可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**：勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**：未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。

- **方正度**:介於 2 與 100 之間的變數,其中 100 定義含正方形邊角的矩形,而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**:此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中,可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般**(中間)圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**圖層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**:將一律顯示工作表物件。
- **條件式**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數,該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性:安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中,可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性:版面配置**和**工作表屬性:安全性**中啟用對應的核取方塊,此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**:使用 **info** 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。



### Info (page 794)

- **調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**: 啟用這項設定後, 在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定: 物件**中啟用。您關閉文件時, 將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**: 設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意, 中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲軸樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲軸樣式。在**一般索引標籤**中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的, 則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的, 將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上, 指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為單色或漸層色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

正常或最小化 QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素：

- **X 位置**：設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**：設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**：設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**：設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向：

- **水平**：標籤可以水平對齊：在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**：標籤可以垂直對齊：在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**：勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**：勾選**允許最小化**時，就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時，即可隨時將所有物件自動最小化，只保留一個物件不會最小化。例如，交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時，這相當實用。
- **允許最大化**：勾選此選項時，如果物件能夠最大化，工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**，按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**：您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊，以便編輯長公式。  
例如，輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時，文字就會在快顯視窗中顯示。

### 按鈕

Clear selections

您可以在 QlikView 中建立和定義按鈕，以執行命令或動作。基本上會有三種類型的按鈕：**啟動/匯出按鈕**、**捷徑按鈕**和**巨集按鈕**。

在物件上按一下滑鼠右鍵，便會顯示**按鈕：物件功能表**。按鈕為使用中的物件時，也可以從**物件功能表**中存取。

### 物件功能表

在物件上按一下滑鼠右鍵，便會開啟按鈕**物件功能表**。功能表命令為：

物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>按鈕屬性</b> 對話方塊，可在其中設定多個參數。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
順序	<p>只有在啟動<b>檢視</b>功能表的<b>設計格線</b>命令、或勾選<b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於<b>使用者喜好設定:設計</b>下方) 時，此串聯功能表才可用。其中包含四個命令，用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
傳送至 Excel	將文字匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。文字會顯示在新 Excel 工作表中的單一儲存格中。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
複製至剪貼簿	<p>此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>文字</b>:將顯示在按鈕中的文字複製到剪貼簿中。</li> <li>• <b>影像</b>:將工作表物件的影像複製到剪貼簿。視<b>使用者喜好設定</b>對話方塊中匯出頁面的設定而定，影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。</li> <li>• <b>物件</b>:將整個工作表物件複製到剪貼簿，並貼到版面配置的其他處，或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。</li> </ul>
連結物件	<p>以下列命令開啟連結物件的功能表。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>調整連結物件的位置</b>:將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li>• <b>取消連結此物件/取消連結物件</b>:解除物件之間的連結，使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

## 一般

在**文字**群組中，您可以設定要顯示在按鈕中的文字屬性。

文字屬性

屬性	描述
文字	在文字欄位中輸入文字作為按鈕標籤。可以將文字定義為計算公式。文字可能包含數行，按 <b>Enter</b> 鍵即可換行。
對齊	按鈕文字可設為靠左、置中或靠右對齊。

在**背景**群組中，可指定按鈕的背景。下拉式清單中提供三種不同的基本按鈕樣式供您選擇，以及其他設定：

背景樣式和屬性

選項	描述
青色	新按鈕的預設值。提供 3D 玻璃質感的圓形按鈕。
素面	產生傳統素面 QlikView 按鈕。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>系統預設</b>: 在作業系統中為按鈕預設色彩提供純色背景。</li> </ul>
影像	產生影像按鈕。影像可為單一靜態影像或具有三部分的組合式影像，分別為按鈕三種可能狀態 (使用中、非使用中或按下)。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>組合影像</b>: 勾選此選項按鈕，並使用<b>選取影像...</b> 按鈕瀏覽至影像檔案，可為按鈕指派三個狀態的組合式影像。影像檔案必須包含按鈕的三個並排影像：第一個為使用中按鈕，第二個為按下的按鈕，第三個則為灰色 (非使用中) 按鈕。</li> <li>• <b>單一影像</b>: 標記此選項按鈕，並使用<b>選取影像...</b> 按鈕瀏覽至影像檔案，可為按鈕指派單一狀態的影像。支援的影像類型包括 jpg、png、bmp、gif 和動畫 gif。</li> </ul>
色彩	如果您要讓按鈕顯示彩色背景，請選取此選項按鈕 (無法使用 [影像] 設定)。按一下色彩按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為單色或漸層。
透明度	設定按鈕背景的透明度。設為 100% 表示背景將完全透明。無論背景使用色彩或影像均適用透明度設定。
輪替狀態機	在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>繼承</b>: 除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇繼承選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li>• <b>預設狀態</b>: 此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>

其他按鈕屬性

選項	描述
物件識別碼	目前按鈕的唯一識別碼。建立每個工作表物件時，基於控制目的，均會為其自動化指派一組唯一識別碼。識別碼是由用於定義物件類型的字母和數字組合而成。文件中的第一個按鈕，將指派識別碼 BU01。共用物件會共用相同的物件識別碼。物件識別碼也可變更為目前尚未由文件中任何其他工作表物件、工作表或書籤使用的其他字串。
啟用條件式	在此處輸入用於判斷按鈕狀態的運算式。如果運算式傳回 0，將停用該按鈕；如果運算式傳回 1 則會啟用該按鈕。若沒有輸入任何運算式，將假設為 1。因各種基礎狀態而停用的按鈕，無法透過條件方法來啟用。
列印設定...	按此按鈕表示即可存取 <b>列印設定</b> 對話方塊，可在其中定義邊界和頁首/頁尾格式。

## 動作

在此頁面上，可以對於某些物件設定動作：

- 按鈕
- 文字物件
- 量表
- 線條/箭頭物件

動作包括啟動外部應用程式或從 QlikView 匯出資料。

- **新增**：開啟已在其中選擇物件動作的新增動作對話方塊。選擇清單中的動作類型。動作頁面所出現動作的參數會視動作而有所不同。執行第一個動作之前，會計算列出動作的輸入參數。若在執行開始後變更參數（例如，若依上一個動作變更動作），則不會在動作鏈中註冊變更。
- **刪除**：從物件移除動作。
- **升階**：在動作的清單中將選取的動作上移。
- **輪替狀態機**：設定動作參考的狀態。此設定只與選項或書籤有關的動作有關。

## 新增動作對話方塊

可以從**新增動作**對話方塊新增下列動作。在有 [...] 按鈕的所有欄位中，可以輸入計算公式。

### 選項

選取動作

動作	描述
在欄位中選取	選取指定的值和欄位。在 <b>搜尋字串</b> 中，您可以指定搜尋遮罩，例如 (A B) 將會選取 A 和 B。只有非數字的值才需要加上引號，數字值則可省略。
選擇排除值	選取指定欄位中的排除值。

動作	描述
選取可能值	選取指定欄位中的可能值。
切換選取	在目前選項和指定欄位和搜尋字串之間來回切換。在搜尋字串中，可指定搜尋遮罩，例如： <b>(A B)</b> 表示 A 和 B 兩者均選取。
往前	在選項清單中前進一步。
返回	在選項清單中返回一步。
帕累托圖選取	根據運算式和百分比，在指定欄位中進行帕累托圖選取。這類型的選項可用來選取占量值最高比例的前幾名，一般是依據通用 80/20 法則。例如：若要尋找消費額占 80% 營業額的大客戶，客戶應以欄位表示， <b>sum(Turnover)</b> 應作為運算式，而 80 應作為百分比。
鎖定欄位	鎖定指定欄位中的選項。
全部鎖定	鎖定所有欄位中的所有值。
解除鎖定欄位	解除鎖定指定欄位中的選項。
全部解除鎖定	解除鎖定所有欄位中的所有值。
解除鎖定並全部清除	解除鎖定所有值，並清除所有欄位中的所有選項。
清除其他欄位	清除指定欄位以外的所有相關欄位。
全部清除	清除鎖定項目以外的所有選項。
清除欄位	清除特定欄位。
複製狀態內容	將選項從來源狀態複製到目標狀態。僅有在已定義輪替狀態機時才可使用。
交換狀態內容	於狀態 1 和狀態 2 選項之間來回交換。僅有在已定義輪替狀態機時才可使用。

## 版面配置

## 版面配置動作

動作	描述
啟動物件	啟動 <b>物件識別碼</b> 指定的物件。此功能不適用於 Ajax 用戶端。
啟動工作表	啟動 <b>工作表識別碼</b> 指定的工作表。
啟動下一張工作表	開啟文件中的下一張工作表。
啟動上一張工作表	開啟文件中的上一張工作表。
最小化物件	最小化 <b>物件識別碼</b> 指定的物件。
最大化物件	最大化 <b>物件識別碼</b> 指定的物件。
還原物件	還原 <b>物件識別碼</b> 指定的物件。
設定狀態名稱	將指定的 <b>狀態</b> 套用到 <b>物件識別碼</b> 指定的物件。僅有當已定義輪替狀態機時才可供使用。

## 書籤

- **套用書籤**: 套用**書籤識別碼**所指定的書籤。如果有兩個書籤具有相同的識別碼，則會套用文件書籤。若要套用伺服器書籤，請指定伺服器\書籤識別碼。
- **建立書籤**: 從目前選項建立書籤。指定**書籤識別碼**和**書籤名稱**。選取**隱藏**以建立隱藏的書籤。
- **取代書籤**: 將**書籤識別碼**所指定的書籤取代為目前選項。

## 列印

- **列印物件**: 列印**物件識別碼**指定的物件。如果應將物件傳送至其他印表機而非預設印表機，請指定**印表機名稱**。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
- **列印工作表**: 列印**工作表識別碼**指定的工作表。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)此功能不適用於 AJAX 用戶端。
- **列印報表**: 列印**報表識別碼**指定的報表。如果應將報表傳送至其他印表機而非預設印表機，請指定**印表機名稱**。若要顯示 [Windows 列印] 對話方塊，請勾選**顯示列印對話方塊**。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)

## 外部

- **匯出**: 匯出含有特定一組欄位的表格，但僅根據所選的選項匯出適用記錄。按一下**動作**頁面上的**設定**按鈕，即可開啟**匯出動作設定**對話方塊。這無法作為文件或工作表觸發程序使用。



此功能不適用於 AJAX 用戶端。

- **啟動**: 啟動外部程式。可在**動作**對話方塊中進行下列設定：
  - **應用程式**: 按一下**瀏覽...**可尋找應啟動的應用程式。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)

- **檔名**: 輸入應與上面指定的應用程式一起開啟的檔案之路徑。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
- **參數**: 在其中啟動應用程式的命令列中指定參數。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
- **工作目錄**: 設定要啟動應用程式的工作目錄。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
- **關閉 QlikView 後結束應用程式**: 結束 QlikView 時強制關閉應用程式。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)



此功能不適用於 AJAX 用戶端。

- **開啟 URL**: 您可以使用 **開啟 URL** 從另一個 QlikView 文件內 (文件鏈結) 開啟 QlikView 文件的 URL。此設定可在預設網頁瀏覽器中開啟 URL。此功能無法作為文件和工作表觸發程序使用。若使用 **開啟 URL**, 務必以小寫在動作字串中輸入文件名稱。若可能, 請使用 **開啟 QlikView 文件**, 而非 **開啟 URL**。



依照預設會防止在 URL 中使用 Javascript。

您可以變更 `custom.config` 檔案中的 `PreventJavascriptInObjectActions` 參數以允許在 URL 中使用 Javascript。

- **開啟 QlikView 文件**: 您可以使用 **開啟 QlikView 文件** 從另一個 QlikView 文件內 (文件鏈結) 開啟 QlikView 文件。此功能無法作為文件或工作表觸發程序使用。如需詳細資訊, 請參閱 [文件鏈結範例 \(page 661\)](#)。
- **執行巨集**: 輸入要執行巨集的路徑和名稱。輸入之後可在 **編輯模組** 對話方塊中建立巨集的名稱, 或輸入動態更新的 **計算運算式**。
- **設定變數**: 為指定變數指派值。
- **顯示資訊**: 顯示相關聯的資訊, 例如在 **欄位** 中所指定欄位的文字檔或影像。此功能不適用於 AJAX 用戶端。
- **關閉此文件**: 關閉使用中的 QlikView 文件。
- **重新載入**: 對目前的文件執行重新載入。此功能不適用於 AJAX 用戶端和 IE 外掛程式。
- **動態更新**: 對目前載入文件中的資料執行動態更新。要在 **陳述式** 欄位中輸入動態更新的陳述式。

[動態更新] 的預期用途, 是要讓 QlikView 管理員不需要重新載入文件, 即可從單一來源將數量有限的資料饋送至 QlikView 文件中。然後就可由與 QlikView Server 連線的多個用戶端執行分析。



上傳的資訊僅會儲存在 RAM 中, 所以若執行了文件重新載入, 所有利用 [動態更新] 新增或更新的資料皆會遺失。

下列文法描述可搭配 [動態更新] 功能使用的可能陳述式及其元件:

- `statements ::= statement { ";" statement }`
- `statement ::= insert_statement | update_statement | delete_statement | begin_transaction_statement | commit_transaction_statement`



- insert\_statement ::= "INSERT" "INTO" ("\*" | table\_name) field\_list "VALUES" value\_list {"", " value\_list}["KEY" ["AUTO" | (" (" field\_list ")")]] ["REPLACE" (["WITH" "ONE"] | "EACH")] ]]
- update\_statement ::= "UPDATE" ("\*" | table\_name) set\_clause {"", " | set\_clause} "WHERE" condition ["AUTO" "INSERT"]
- delete\_statement ::= "DELETE" "FROM" ("\*" | table\_name) "WHERE" condition
- begin\_transaction\_statement ::= "BEGIN" ("TRANSACTION" | "TRAN") [trans\_name]
- commit\_transaction\_statement ::= "COMMIT" ["TRANSACTION" | "TRAN"] [trans\_name]
- table\_name ::= identifier | quoted\_name
- field\_list ::= "(" field\_name {"", " field\_name} ")"
- value\_list ::= "(" value {"", " value} ")"
- set\_clause ::= "SET" field\_name "=" any\_valid\_non\_aggregated\_qlikview\_expression
- field\_name ::= identifier | quoted string
- value ::= identifier | any\_qlikview\_number | quoted string
- condition ::= any\_valid\_non\_aggregated\_qlikview\_expression
- identifier ::= any\_qlikview\_identifier
- quoted\_string ::= "[" [^"]+ "]"

**範例：**

```
UPDATE AbcTable SET Discount = 123 WHERE AbcField=1
```



若要使用此功能，必須同時在文件和伺服器上允許 [動態更新]。

**文件鏈結範例**

您可以使用開啟 **QlikView** 文件建立文件鏈結。

可以套用下列設定：

- **傳輸狀態**：將選項從原始文件傳輸至目的地文件。系統會首先清除目的地文件的選項。
- **將狀態套用至目前選項的上方**：保留目的地文件的選項，並將原始文件選項套用至其上。



若在兩個文件中選取的選項互相衝突，則使用**將狀態套用至目前選項的上方**可返回意外結果。

- **於相同視窗中開啟**：使用 AJAX ZFC 用戶端時在同一個瀏覽器標籤中開啟新文件。



使用 **QlikView** 外掛程式時，不支援非網域使用者的開啟 **QlikView** 文件動作。

**QlikView** 文件：必須包含目的地檔案的副檔名。只要鏈結文件儲存在相同的資料夾結構中 (掛接)，則所有用戶端都會支援從某個 **QlikView** 文件前往另一個文件的相對路徑。

下列範例顯示如何寫入前往目的地檔案的檔案路徑：

**範例：**位於相同資料夾結構中的檔案 (相同掛接)。

- 若目的地檔案位於相同的資料夾中：  
`DestinationDoc.qvw`
- 若目的地檔案位於子資料夾中：  
`SubFolder/DestinationDoc.qvw`
- 若目的地檔案位於上層資料夾中：  
`../DestinationDoc.qvw`
- 若目的地檔案位於上層和平行資料夾中：  
`../ParallelFolder/DestinationDoc.qvw`

**範例：**位於不同資料夾結構中的檔案 (不同掛接)。只有在 Ajax 用戶端中，才會支援不同掛接之間的相對路徑。

- 若目的地檔案位於不同的掛接：  
`../DifferentMount/DestinationDoc.qvw`

**範例：**使用掛接路徑指向 QlikView 文件。只有在 Ajax 用戶端中，才會支援設定掛接資料夾的路徑。

- 若目的地檔案位於相同的掛接資料夾中：  
`|Mount|DestinationDoc.qvw`
- 若目的地檔案位於不同的掛接資料夾中：  
`|DifferentMount|DestinationDoc.qvw`



具有掛接資料夾的文件鏈結無法搭配 QlikView 外掛程式運作。

**範例：**使用絕對路徑指向 QlikView 文件。只有在 Ajax 用戶端和 QlikView Desktop 中，才會支援使用文件鏈結的絕對路徑。

- 本機根資料夾或掛接的絕對路徑：  
`C:\...\DestinationDoc.qvw`
- 網路共用的絕對路徑：  
`\\SharedStorage\...\DestinationDoc.qvw`

Qlik Sense Cloud 中心內的 QlikView 應用程式：您需要 AppId，而不是路徑。需要在 QlikView Desktop 中準備和更新應用程式。在中心內開啟應用程式時，在 URL 中找到 AppId。

**範例**

若 URL 是

`https://qcs.us.qlikcloud.com/qv/opendoc.htm?document=1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg`。則 AppId 為 `1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg`。



發其他動作的動作稱為串聯動作，這些動作可能會導致無法預期的後果，而且不受支援！



在 QlikView Server 上處理文件時，某些巨集觸發程序的行為會有一些限制。

## 匯出動作設定對話方塊

### 選項

在此群組中，您可以設定應該選取要匯出哪些欄位。

#### 選取選項

選項	描述
欄位	在欄位方塊中，您會發現可用欄位的清單。
匯出行	在此方塊中，您會發現所要匯出的欄位。您允許有多個值的欄位會標上星號。
新增 >	將欄位新增到 <b>匯出行</b> 方塊。
< 移除	從 <b>匯出行</b> 方塊移除欄位。
升階	將選取的欄位上升一階，也就是在匯出表格中向左移一階。
降階	將選取的欄位下降一階，也就是在匯出表格中向右移一階。
多重值 (*)	標記 <b>匯出行</b> 方塊中的欄位，並勾選此控制項，就可以讓欄位在匯出清單有數個值。

### 匯出至

在此群組中，您可以選擇將值匯出至檔案或剪貼簿。

#### 匯出選項

選項	描述
檔案	如果匯出至檔案，您必須勾選此核取方塊，並輸入檔案名稱。如果未輸入檔案名稱，則會將值匯出至剪貼簿。所輸入的檔案名稱可作為計算公式。
瀏覽	開啟 <b>匯出檔案</b> 對話方塊，可讓您瀏覽應該將值匯出到其中的檔案。
剪貼簿	預設設定。如果以上並未指定任何檔案，則會將值匯出至剪貼簿。
欄位選項	如果勾選此控制項，匯出檔案將會讓各個所選欄位在一列上列出所有的可能欄位值，並且以定位點分隔。
包含標籤	如果勾選此控制項，該行的第一個位置 (設定 <b>欄位選項</b> 時) 或第一筆記錄 (設定 <b>記錄</b> 時) 將包含欄位名稱。
記錄	如果勾選此控制項，匯出檔案將會讓各個所選欄位顯示一個資料行，並且以定位點分隔。
附加至現有檔案	如果勾選此控制項，若檔案已存在，匯出將會附加到匯出檔案。附加至現有檔案時，不會匯出標籤。如果匯出檔案不存在，此旗標則沒有意義。

### 數字格式設定

其他某些程式可能無法以數字格式正確處理數字。QlikView 提供三種數字格式的選項來處理將匯出至檔案或剪貼簿的數值資料。

新的匯出按鈕將沿用**使用者喜好設定：匯出**頁面的預設設定。不過，各個匯出按鈕可以分別進行設定。

- **完整格式**：指示 QlikView 匯出保留完整數字格式的數值資料，就和在工作表物件中顯示的格式一樣。
- **無千位分隔符號**：移除數值資料的任何千位分隔符號。
- **無格式設定**：移除資料的所有數字格式設定，並匯出原始數字。小數分隔符號將如系統設定(控制台)中所定義。



在 QlikView Server 上處理文件時，某些巨集觸發程序的行為會有一些限制。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定字型 (**物件屬性：字型**)，也可以為文件中的所有物件設定字型 (**套用至物件**，位於**文件屬性：字型**)。

此外，可以在**字型**：共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定**字型色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**：如果勾選此選項，會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**：如果勾選此選項，文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**:陰影濃度下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇無陰影。
- **框線樣式**:提供下列預先定義的框線類型:
  - **實線**:單色框線。
  - **壓下**:提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**:提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**:提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**:此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**:按一下此按鈕可開啟對話方塊,可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**:為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性:一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時,不會顯示框線類型選項,只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中,可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階 樣式模式**,才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**:勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**:未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**:介於 2 與 100 之間的變數,其中 100 定義含正方形邊角的矩形,而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**:此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中,可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**圖層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中，可以指定工作表物件顯示的條件：

- **永遠**：將一律顯示工作表物件。
- **條件式**：工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數，該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性：安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中，可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性：版面配置**和**工作表屬性：安全性**中啟用對應的核取方塊，此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**：如果取消選取此選項，將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**：如果取消選取此選項，將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**：使用 **info** 函數時，只要欄位值有相關聯的資訊，視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示，您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**：一般而言，當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時，QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後，將關閉這項自動調整大小的功能，並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中：

- **保留捲軸位置**：啟用這項設定後，在其他物件進行選取時，QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定：物件**中啟用。您關閉文件時，將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**：設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意，中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊，即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**：設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**：此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**：設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**，這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。**樣式模式**必須設為**進階**，才能看到捲軸樣式。在**一般索引標籤**中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**，即可找到此設定。

- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的, 則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的, 將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上, 指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

正常或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊, 即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。



- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。  
例如, 輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。

### 文字物件

文字物件用於將資訊新增至文件, 例如標籤等。此類物件可在工作表區域中移動並置放於任何位置, 甚至可置於其他工作表物件覆蓋的區域底下。




在文字物件上按一下滑鼠右鍵, 便會顯示**文字物件:物件功能表**。文字物件為使用中的物件時, 也可以從**物件功能表**中存取。

### 物件功能表

在物件上按一下滑鼠右鍵, 便會開啟文字物件**物件功能表**。功能表命令為:

- **屬性...**: 開啟**文字物件屬性**對話方塊, 可在此設定參數的數目。
- **備註**: 允許建立和共用目前物件的備註。
- **順序**: 只有在啟動**檢視功能表**的**設計格線**命令、或勾選**一律顯示設計功能表項目** (位於**使用者喜好設定:設計**下方) 時, 此串聯功能表才可用。其中包含四個命令, 用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。
  - **移到最上層**: 將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。
  - **移到最下層**: 將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。
  - **上移一層**: 將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。
  - **下移一層**: 將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。
- **列印...**: 開啟**列印**對話方塊, 可在其中指定列印設定。
- **列印為 PDF...**: 開啟已預先選取 *Microsoft Print to PDF* 印表機的**列印**對話方塊。按**列印**按鈕之後, 將會提示您輸入 PDF 輸出檔案的檔案名稱。此命令僅在您的系統中有可用的 PDF 印表機時才可供使用。
- **傳送至 Excel...**: 將文字匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。文字會顯示在新 Excel 工作表中的單一儲存格中。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。
- **複製至剪貼簿**: 此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。
  - **文字**: 將顯示在文字物件中的文字複製到剪貼簿中。
  - **影像**: 將工作表物件的影像複製到剪貼簿。視**使用者喜好設定:匯出**頁面中的設定而定, 影像會包含或排除工作表物件的標題和框線。
  - **物件**: 將整個工作表物件複製到剪貼簿, 並貼到版面配置的其他處, 或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。



- **連結物件**：以下列命令開啟連結物件的功能表。**調整連結物件的位置**：將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。  
**取消連結此物件/取消連結物件**：解除物件之間的連結，使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。
- **最小化**：圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
- **最大化**：將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
- **還原**：將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
- **說明**：開啟 QlikView 說明。
- **移除**：從工作表移除工作表物件。

### 一般

**文字物件屬性**：一般頁面，請在文字物件上按一下滑鼠右鍵，然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令，或者在文字物件為使用中時，選取**物件**功能表中的**屬性**即可開啟。可在此處設定文字的背景、對齊方式等等。

- **前景**：可在此處指定文字物件的前景。前景通常包含文字本身，不過也可以是影像。
  - **文字**可在此處輸入要顯示的文字。此文字可定義為動態更新的計算公式。
  - **表示法**文字物件中的文字可解釋為記憶體或磁碟中的影像參考。若選取**文字**，文字物件的內容將一律解譯並顯示為文字。如果選取**影像**，QlikView 將嘗試把文字內容解譯為影像參考。參考可能是影像檔案在磁碟 (例如 C:\Mypic.jpg) 或 QlikView 文件 (例如 qmem://<Name>/<Peter>) 中的路徑。也可以是連結至含有影像資訊欄位的資訊函數 (例如 =info(MyField))。如果 QlikView 無法將文字內容解譯為有效的影像參考，則會直接顯示文字本身。
  - **遺失影像時隱藏文字**：如果選取此選項，則解譯為影像參考的動作因某些原因失敗時，QlikView 將不顯示文字物件中的文字。文字物件將保留空白。
  - **水平捲軸**：如果勾選此核取方塊，當文字內容過寬，無法顯示於指定區域內時，會將水平捲軸新增到文字物件上。
  - **垂直捲軸**：如果勾選此核取方塊，當文字內容過長，無法顯示於指定區域內時，會將垂直捲軸新增到文字物件上。
- **版面配置**：在此群組中，您可以定義 QlikView 在文字物件區域中如何顯示文字或前景影像。
  - **水平對齊**：文字可以設為在文字物件中水平靠左、置中或靠右對齊。
  - **垂直對齊**：文字可以設為在文字物件中垂直靠上、置中或靠下對齊。
  - **影像延展**：此設定描述 QlikView 如何將前景影像的格式設定為符合文字物件區域大小。總共有四個替代選項。
  - **無延展**：如果選取此選項，則影像將依照原樣顯示，不進行任何延展。這可能會使影像中的某些部份無法顯示，或僅有文字物件的某些部分填滿畫面。
  - **填滿**：如果選取此選項，則影像將延展為符合文字物件區域大小，但不保留影像外觀比例。

- **保持比例**:如果選取此選項,則影像將盡可能延展至符合文字物件區域大小,同時保留影像外觀比例。此舉一般會導致兩側或上下區域無法填滿影像。
- **保持比例填滿**:如果選取此選項,則影像各方向將延展至符合文字物件區域大小,同時保留影像外觀比例。這通常會造成影像其中一個方向遭到裁切。
- **文字邊界**:此設定可讓您建立文字物件外框線和文字本身之間的邊界。可以指定為公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為邊界的寬度單位。
- **背景**:在背景群組中,可指定文字物件的背景。目前的設定會反映在右側的預覽窗格中。
  - **色彩**:如果要讓文字顯示在彩色背景上,請選取此選項按鈕。按一下按鈕開啟**色彩區域**對話方塊,可在其中將色彩定義為純色或漸層。
  - **影像**:如果要顯示影像作為背景,請選取此選項按鈕。若要變更目前影像,請按一下**變更**按鈕。如果**文字**欄位中未輸入任何文字,則文字物件可用來將固定影像顯示為版面配置中的工作表物件。支援的影像類型包括 jpg、png、bmp、gif 和動畫 gif。
  - **透明度**:設定文字物件背景的透明度。設為 100% 表示背景將完全透明。無論背景使用色彩或影像均適用透明度設定。
  - **影像延展**:此設定描述 QlikView 如何將背景影像的格式設定為符合文字物件區域大小。如需其他選項的詳細資料,請參閱上文的**影像延展**一節。
  - **對齊**:背景可以水平或垂直對齊。
- **輪替狀態機**:在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。**繼承**:除非 QlikView 開發人員覆寫,否則工作表和工作表物件一律處於**繼承**狀態。此設定是從上一層物件所繼承,若選擇繼承選項,工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。**預設狀態**:此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態,以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於**預設狀態**。
- **物件識別碼**:此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。文字物件的識別碼開頭為 TX01。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。
- **列印設定...**:按此按鈕表示即可存取**列印設定**對話方塊,可在其中定義邊界和頁首/頁尾格式。

### 動作

您可在**動作**標籤中指定在按一下物件時要執行什麼動作。此頁面與按鈕物件的**動作**頁面完全相同。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定字型 (**物件屬性:字型**),也可以為文件中的所有物件設定字型 (**套用至物件,位於文件屬性:字型**)。

此外,可以在**字型**:共有兩個預設字型:

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**)用於大多數物件,包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**)用於按鈕和文字方塊,這些都是通常需要較大字型的物件。

最後,可以在**字型**:

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定字型**色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**：如果勾選此選項，會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**：如果勾選此選項，文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**：**陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**：提供下列預先定義的框線類型：
  - **實線**：單色框線。
  - **壓下**：提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**：提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**：提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**：此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**：按一下此按鈕可開啟對話方塊，可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**：為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性：一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時，不會顯示框線類型選項，只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中，可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**：勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**：未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**：介於 2 與 100 之間的變數，其中 100 定義含正方形邊角的矩形，而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**：此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英

吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中，可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層：

- **下層**：具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**：建立時，工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽，但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**：**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**：**上層**、**一般**和**下層**圖層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上，介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**，您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中，可以指定工作表物件顯示的條件：

- **永遠**：將一律顯示工作表物件。
- **條件式**：工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數，該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性：安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中，可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性：版面配置**和**工作表屬性：安全性**中啟用對應的核取方塊，此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**：如果取消選取此選項，將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**：如果取消選取此選項，將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**：使用 **info** 函數時，只要欄位值有相關聯的資訊，視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示，您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**：一般而言，當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時，QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後，將關閉這項自動調整大小的功能，並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中：

- **保留捲軸位置**：啟用這項設定後，在其他物件進行選取時，QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定：物件**中啟用。您關閉文件時，將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**：設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意，中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊，即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**：設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**：此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**：設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲動樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲動樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**，這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**，才能看到捲動樣式。在**一般**索引標籤中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**，即可找到此設定。
- **套用於...**：開啟**標題和框線屬性**對話方塊，可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的，則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的，將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上，指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**：勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕，即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中，可以將**背景色彩**定義為單色或漸層色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**：如果勾選此選項，標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**：在此編輯方塊中設定標題行數。

正常或最小化 QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素：

- **X 位置**：設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**：設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。

- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊, 即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。  
例如, 輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。

### 線條/箭頭物件

線條/箭頭物件用於將線條或箭頭新增至版面配置。此類物件可在工作表區域中移動並置放於任何位置, 甚至可置於其他工作表物件覆蓋的區域底下。




在線條/箭頭物件上按一下滑鼠右鍵, 便會顯示**線條/箭頭物件: 物件功能表**。線條/箭頭物件為使用中的物件時, 也可以從**物件**功能表中存取。

### 物件功能表

在物件上按一下滑鼠右鍵, 便會開啟**線條/箭頭物件**功能表。功能表命令為:

物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>線條/箭頭物件: 物件功能表</b> 對話方塊, 可在其中設定多個參數。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。

命令	描述
順序	<p>只有在啟動<b>檢視</b>功能表的<b>設計格線</b>命令、或勾選<b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於<b>使用者喜好設定:設計</b>下方)時,此串聯功能表才可用。其中包含四個命令,用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
複製至剪貼簿	<p>此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。</p> <p><b>影像</b> 將工作表物件的影像複製到剪貼簿。視<b>使用者喜好設定:匯出</b>頁面中的設定而定,影像會包含或排除工作表物件的標題和框線。</p> <p><b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿,並貼到版面配置的其他處,或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。</p>
連結物件	<p>以下列命令開啟連結物件的功能表。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>調整連結物件的位置</b>:將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li>• <b>取消連結此物件/取消連結物件</b>:解除物件之間的連結,使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時,此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時,此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示,或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

## 一般

若要開啟此屬性頁面,請在線條/箭頭物件上按一下滑鼠右鍵,或者在線條/箭頭物件為使用中時,選取**物件**功能表中的**屬性**。

在**方向**群組中,您可以選取其中一個替代選項,決定線條/箭頭物件的一般方向:**水平**、**垂直**、**對角線 (上升)** 或 **對角線 (下降)**。

在**樣式**群組中,您可以更改所使用線條/箭頭物件的樣式。



線條/箭頭樣式選項

選項	描述
行樣式	可選擇實線、數種虛線類型和/或點狀線。
行粗細	決定線條粗細。可以指定公釐、公分、英吋 ("")、像素 (px、pxl)、點 (pt、pts) 或文件單位 (du) 做為該值的單位。
箭頭樣式	此處提供數種箭頭樣式和方向的選項。

在**色彩**群組中，按一下彩色的按鈕開啟**色彩區域**對話方塊，即可設定線條/箭頭物件的色彩。

在**背景**群組中，可定義線條/箭頭物件的背景。

背景選項

選項	描述
色彩	如果要讓物件使用有色背景顯示，可選擇此替代選項。色彩可被定義為純色，或者它可以由在按一下選項按鈕右邊的有色按鈕來開啟的 <b>色彩區域</b> 中的對話方塊內的運算式來動態計算得出。
影像	如果您選取此替代選項，則必須按一下 <b>選取影像</b> 按鈕，匯入圖片。
透明度	此替代選項可設定物件背景的透明度。設為 0% 表示背景將完全不透明。設為 100% 表示背景將完全透明。無論背景使用色彩或影像均適用透明度設定。
物件識別碼	此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。線條/箭頭物件的識別碼從 LA01 開始。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。
輪替狀態機	<p>在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>繼承</b>: 除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇繼承選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li><b>預設狀態</b>: 此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>

## 動作

您可在**動作**標籤中指定在按一下物件時要執行什麼動作。此頁面與按鈕物件的**動作**頁面完全相同。

## 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

## 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。



- **陰影濃度**:陰影濃度下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇無陰影。
- **框線樣式**:提供下列預先定義的框線類型:
  - **實線**:單色框線。
  - **壓下**:提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**:提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**:提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**:此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**:按一下此按鈕可開啟對話方塊,可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**:為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性:一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時,不會顯示框線類型選項,只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中,可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階 樣式模式**,才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**:勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**:未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**:介於 2 與 100 之間的變數,其中 100 定義含正方形邊角的矩形,而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**:此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中,可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**圖層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中，可以指定工作表物件顯示的條件：

- **永遠**：將一律顯示工作表物件。
- **條件式**：工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數，該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性：安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中，可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性：版面配置**和**工作表屬性：安全性**中啟用對應的核取方塊，此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**：如果取消選取此選項，將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**：如果取消選取此選項，將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**：使用 **info** 函數時，只要欄位值有相關聯的資訊，視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示，您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**：一般而言，當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時，QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後，將關閉這項自動調整大小的功能，並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中：

- **保留捲軸位置**：啟用這項設定後，在其他物件進行選取時，QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定：物件**中啟用。您關閉文件時，將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**：設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意，中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊，即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**：設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**：此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**：設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**，這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**，才能看到捲軸樣式。在**一般索引標籤**中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**，即可找到此設定。

- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的, 則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的, 將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上, 指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕, 即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中, 可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項, 標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

**正常**或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素:

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向:

- **水平**: 標籤可以水平對齊: 在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊: 在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊, 即可選取將顯示為標題圖示的命令。

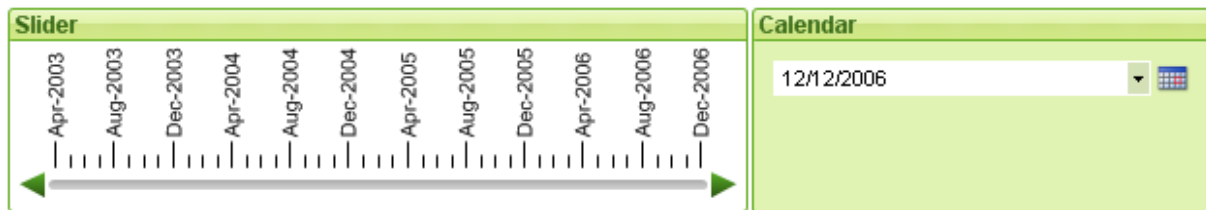


請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。

- **允許最大化**:勾選此選項時,如果物件能夠最大化,工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外,按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**,按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下...按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊,以便編輯長公式。  
例如,輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時,文字就會在快顯視窗中顯示。

### 滑桿/行事曆物件



滑桿/行事曆物件提供用於在 QlikView 中選取欄位值的替代方式。也可用於在 QlikView 指令碼中輸入值。顧名思義,滑桿/行事曆物件具有兩種完全不同的模式。儘管外觀不同,但在視覺化使用者介面背後運用的仍是極其相同的運作原理。

在滑桿/行事曆物件上按一下滑鼠右鍵,便會顯示**滑桿/行事曆物件:物件功能表**。滑桿/行事曆物件為使用中的物件時,也可以從**物件**功能表中存取。

### 使用滑桿/行事曆物件

#### 滑桿模式

沿著滑桿背景拖曳圖釘,即可在欄位中選取單一值、兩個值或一個範圍內的值(視物件屬性而定),或者將上述項目插入至一或兩個變數。也可以透過捲動箭頭來移動圖釘。部分滑桿可能會加入刻度和刻度標記以供導覽。

#### 行事曆模式

行事曆模式中的滑桿/行事曆物件在版面配置中會顯示為下拉式方塊,且方塊右邊附有行事曆圖示。按一下行事曆圖示,隨即會展開為行事曆控制項。透過箭頭按鈕或月份和年份下拉式控制項,可在月份和年份之間切換導覽內容。在行事曆控制項中選取日期或一個範圍的日期之後(視物件屬性而定),選項隨即套用至基礎欄位或變數。

如果物件連結至欄位,則該欄位中的選項將反映在展開的行事曆控制項中,並使用於列表框中顯示的相同選項色彩代碼(例如,綠色表示選取的值)。只要物件已針對多個值進行設定,即可透過如同在列表框中使用的方式繪製蓋過多個值。此外,按下 **Ctrl** 鍵還可選取多個範圍的值,即使這些值顯示的月份或年份不同亦然。在選取完成並關閉行事曆控制項後,下拉式方塊的運作方式基本上就如同多選方塊中的下拉式清單。

### 物件功能表

在物件上按一下滑鼠右鍵,便會開啟滑桿/行事曆物件**物件**功能表。功能表命令為:

## 功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>滑桿/行事曆物件屬性</b> 對話方塊，可在此設定參數的數目。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
順序	<p>只有在啟動<b>檢視</b>功能表的<b>設計格線</b>命令、或勾選<b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於<b>使用者喜好設定:設計</b>下方)時，此串聯功能表才可用。其中包含四個命令，用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
複製至剪貼簿	<p>此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。</p> <p><b>影像</b> 將工作表物件的影像複製到剪貼簿。視<b>使用者喜好設定:匯出</b>頁面中的設定而定，影像會包含或排除工作表物件的標題和框線。</p> <p><b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿，並貼到版面配置的其他處，或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。</p>
連結物件	<p>以下列命令開啟連結物件的功能表。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>調整連結物件的位置</b>:將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li>• <b>取消連結此物件/取消連結物件</b>:解除物件之間的連結，使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

### 一般

**滑桿/行事曆物件屬性:**一般頁面, 請在滑桿/行事曆物件上按一下滑鼠右鍵, 然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令即可開啟。可在此處針對滑桿/行事曆物件操縱的資料進行一般設定。也可以透過**新增滑桿/行事曆物件**對話方塊, 取得此資訊。

在**輸入樣式**底下, 選取滑桿/行事曆物件的基本模式。使用下拉式清單, 選取物件是要由**滑桿**控制項還是**行事曆**輸入控制項來表示。

在**資料**群組中, 可定義與滑桿/行事曆連結的資料物件。滑桿/行事曆可連結至欄位或一個或一對變數。

- **欄位:**如果要將滑桿/行事曆物件連結至欄位或運算式, 請選取此選項按鈕。在下拉式方塊中選取欄位。如果在下拉式方塊中選擇**運算式**, 便會開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **編輯...:**開啟在下拉式清單中所選運算式的**編輯運算式**對話方塊。
- **變數:**勾選此選項按鈕, 並在下拉式清單中選取所需的變數。如果您選取**模式**下的**多重值**, 則僅可使用第二個變數(見下文)。

在**模式**群組中, 您可以指定是否使用滑桿/行事曆選取**單一值**或一個範圍的值(即**多重值**)。

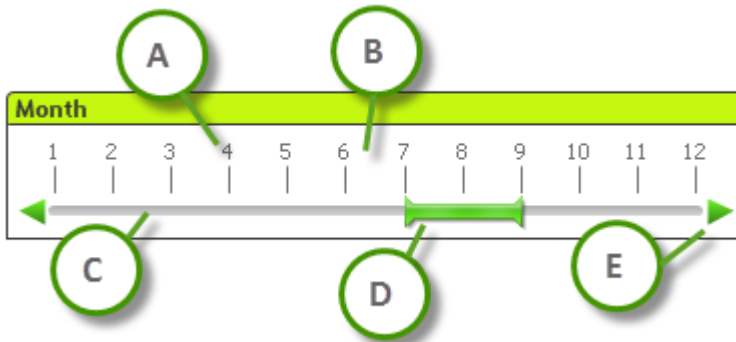
在**值模式**群組中, 您可以指定滑桿/行事曆是否要選取**離散值**(不適用於**多重值**模式)或定義值的**連續/數值**範圍(不適用於含有**欄位**資料的**單一值**模式)。此群組無法用於**行事曆**模式。在**行事曆**模式中會一律採用離散值。

- **最小值:**在**連續/數值**值模式中設定滑桿/行事曆的最小值。
- **最大值:**在**連續/數值**值模式中設定滑桿/行事曆的最大值。
- **靜態步階:**勾選此方塊, 並在編輯方塊中輸入值, 即可在**連續/數值**值模式中指定滑桿/行事曆的靜態步階。
- **值 1:**如果滑桿/行事曆為**單一值**, 則在**連續/數值**值模式中顯示滑桿的目前值。在**多重值**模式中會顯示低值。
- **值 2:**在**連續/數值**值模式中顯示滑桿/行事曆的目前高值。只有在**多重值**模式中才會相關。
- **覆寫鎖定的欄位:**只要勾選此核取方塊, 則即使欄位已鎖定, 亦可透過欄位中的滑桿/行事曆物件選取選項。欄位仍然會鎖定從其他欄位的選項所衍生的邏輯變化。滑桿/行事曆物件預設會選取此選項。
- **固定範圍:**如果勾選此替代選項, 使用者將無法拖曳滑桿圖釘邊緣以加寬或縮窄範圍。
- **輪替狀態機:**  
在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。
  - **繼承:**除非 QlikView 開發人員覆寫, 否則工作表和工作表物件一律處於**繼承**狀態。此設定是從上一層物件所繼承, 若選擇繼承選項, 工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。
  - **預設狀態:**此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態, 以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於**預設狀態**。
- **物件識別碼:**此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。滑桿物件的識別碼開頭為 SL01。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。
- **列印設定:**此按鈕可將畫面移至**列印設定**對話方塊, 可在其中定義邊界和頁首/頁尾格式。

## 呈現方式 (滑桿模式)

**滑桿/行事曆物件屬性: 呈現方式** 標籤, 請在滑桿/行事曆物件上按一下滑鼠右鍵, 然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令即可開啟。可在此處設定滑桿/行事曆物件的視覺屬性。

**色彩**群組可讓您定義滑桿/行事曆各部分的色彩, 如下圖所示:



### 範例: 圖例

- **A**: 值刻度
- **B**: 刻度背景
- **C**: 滑桿背景
- **D**: 圖釘
- **E**: 捲動箭頭

按一下對應按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 可在其中將**滑桿背景**和**刻度背景**色彩定義為純色或漸層。使用按鈕右邊的 [透明度] 控制項, 可設定滑桿背景的透明度。設為 0% 表示背景將完全不透明。設為 100% 表示背景將完全透明。

按一下對應按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 可在其中將**圖釘**、**捲動箭頭**和**單位刻度**色彩定義為純色或漸層。

在**捲動方向**群組中, 滑桿可以顯示為**水平**或**垂直**方向。

在**標籤方向**中, 您可以決定刻度文字要以**水平**或**垂直**方向顯示。

在**刻度**群組中, 您可以定義滑桿刻度。選取**使用自動刻度**, 將根據滑桿大小和基礎值自動產生刻度。**使用自訂刻度**替代選項可讓您指定各種刻度設定:

- **主要單位**: 此數字定義滑桿刻度上主要單位的數量。
- **每 n 主要單位出現一次標籤**: 定義刻度標籤文字的密度。
- **每個主要單位的次要單位**: 定義滑桿刻度上每個主要單位之間的次要單位數量。

使用**顯示捲動箭頭**替代選項可將捲動箭頭設為顯示或隱藏。

**滑桿樣式**可設為**純色**或**閃爍**。





在 AJAX/WebView 模式中，自動刻度和垂直標籤方向功能有所限制。  
如果可以，建議您使用自訂刻度來定義刻度設定。

### 呈現方式 (行事曆模式)

**滑桿/行事曆物件屬性:呈現方式**標籤，請在滑桿/行事曆物件上按一下滑鼠右鍵，然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令即可開啟。可在此處設定滑桿/行事曆物件的視覺屬性。

**色彩**群組可讓您定義行事曆控制背景的色彩。按一下按鈕開啟**色彩區域**對話方塊，可在其中將背景色彩定義為純色或漸層。使用按鈕右邊的**透明度**控制項，可設定行事曆控制背景的透明程度。設為 0% 表示背景將完全不透明。設為 100% 表示背景將完全透明。

### 排序

您可在**排序**標籤上設定滑桿資料的排序順序。此對話方塊非常類似於**文件屬性**之下的對應標籤。

### 數字

可在**數字**標籤上設定滑桿刻度的數字格式。此對話方塊非常類似於**文件屬性**之下的對應標籤。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定**字型 (物件屬性:字型)**，也可以為文件中的所有物件設定**字型 (套用至物件, 位於文件屬性:字型)**。

此外，可以在**字型**:共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**:

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定**字型色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**：如果勾選此選項，會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**：如果勾選此選項，文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。



### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**:陰影濃度下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇無陰影。
- **框線樣式**:提供下列預先定義的框線類型:
  - **實線**:單色框線。
  - **壓下**:提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**:提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**:提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**:此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**:按一下此按鈕可開啟對話方塊，可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**:為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性:一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時，不會顯示框線類型選項，只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中，可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**:勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**:未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**:介於 2 與 100 之間的變數，其中 100 定義含正方形邊角的矩形，而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**:此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中，可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層：

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時，工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽，但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**買層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上，介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**，您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中，可以指定工作表物件顯示的條件：

- **永遠**：將一律顯示工作表物件。
- **條件式**：工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數，該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性：安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中，可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性：版面配置**和**工作表屬性：安全性**中啟用對應的核取方塊，此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**：如果取消選取此選項，將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**：如果取消選取此選項，將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**：使用 **info** 函數時，只要欄位值有相關聯的資訊，視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示，您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**：一般而言，當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時，QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後，將關閉這項自動調整大小的功能，並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中：

- **保留捲軸位置**：啟用這項設定後，在其他物件進行選取時，QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定：物件**中啟用。您關閉文件時，將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**：設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意，中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊，即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**：設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**：此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**：設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**，這是寬度較細且色彩較淺的捲

軸。

**樣式模式**必須設為**進階**，才能看到捲軸樣式。在**一般索引標籤**中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**，即可找到此設定。

- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊，可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的，則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的，將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上，指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**: 勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**: 在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕，即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中，可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**: 如果勾選此選項，標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**: 在此編輯方塊中設定標題行數。

**正常**或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素：

- **X 位置**: 設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**: 設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**: 設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**: 設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向：

- **水平**: 標籤可以水平對齊：在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**: 標籤可以垂直對齊：在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。  
例如, 輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。

### 自訂物件

自訂物件是一項工作表物件, 專用於執行自訂定義的 OCX 取代控制項。

當自訂物件為使用中的物件時, 也可以從功能表中存取**自訂物件: 物件功能表**。

取代控制項是由 Qlik、自訂或第三方廠商設計的無視窗 OCX 控制項程式, 符合 QlikView 取代 OCX 控制項的規格。OCX 控制項會繪製在工作表的矩形中, 該工作表是以基礎自訂物件作為外框。可透過內部巨集解譯器維持 OCX 控制與 QlikView 文件之間的通訊。

### 物件功能表

在物件上按一下滑鼠右鍵, 便會開啟自訂物件**物件功能表**。功能表命令為:

#### 取代控制項屬性

開啟供 OCX 取代控制項使用的**屬性**對話方塊。此對話方塊隨附於 OCX 取代控制項中, 也可能不會顯示。

#### 屬性...

開啟**自訂物件屬性**對話方塊, 可在其中設定多個參數。

#### 順序

只有在啟動**檢視**功能表的**設計格線**命令、或勾選**一律顯示設計功能表項目** (位於**使用者喜好設定: 設計**下方) 時, 此串聯功能表才可用。其中包含四個命令, 用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。

- **移到最上層**: 將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。
- **移到最下層**: 將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。
- **上移一層**: 將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。
- **下移一層**: 將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。

### 複製至剪貼簿

此功能表包含各種工作表物件的複製選項。


- **影像**: 將自訂物件的點陣圖圖片複製到剪貼簿。視**使用者喜好設定**對話方塊中**匯出**頁面的設定而定, 影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。
- **物件**: 將整個工作表物件複製到剪貼簿, 並貼到版面配置的其他處, 或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。

### 連結物件


以下列命令開啟連結物件的功能表。

- **調整連結物件的位置**: 將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。
- **取消連結此物件/取消連結物件**: 解除物件之間的連結, 使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。


### 最小化

圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。

### 最大化

將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。

### 還原

將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。

### 說明

開啟 QlikView 說明。

### 移除

從工作表移除工作表物件。

### 一般

**自訂物件屬性**: 一般頁面, 請在自訂物件上按一下滑鼠右鍵, 然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令即可開啟。可以在此處設定標題和自訂物件。

自訂物件屬性

屬性	描述
目前選取的 OCX	目前所選 OCX 取代的名稱。
物件識別碼	此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。自訂物件的識別碼從 CO01 開始。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。
選取 OCX 取代	按一下此按鈕開啟 <b>插入物件</b> 對話方塊，您可在其中選取或變更 OCX 取代控制項。
OCX 屬性	開啟供 OCX 取代控制項使用的 <b>屬性</b> 對話方塊。此對話方塊是由 OCX 取代控制項提供者所編程，外觀和功能可能會有所不同。此外，某些取代控制項也可能無法使用。
輪替狀態機	<p>在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>繼承</b>: 除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇繼承選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li>• <b>預設狀態</b>: 此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>

## 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

## 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**: 陰影濃度下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**: 提供下列預先定義的框線類型：
  - **實線**: 單色框線。
  - **壓下**: 提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**: 提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**: 提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**: 此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**: 按一下此按鈕可開啟對話方塊，可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**: 為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性:一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時,不會顯示框線類型選項,只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中,可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階 樣式模式**,才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**:勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**:未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**:介於 2 與 100 之間的變數,其中 100 定義含正方形邊角的矩形,而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**:此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中,可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**圖層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**:將一律顯示工作表物件。
- **條件式**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數,該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性:安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中，可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性：版面配置**和**工作表屬性：安全性**中啟用對應的核取方塊，此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**：如果取消選取此選項，將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**：如果取消選取此選項，將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**：使用 **info** 函數時，只要欄位值有相關聯的資訊，視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示，您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**：一般而言，當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時，QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後，將關閉這項自動調整大小的功能，並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中：

- **保留捲軸位置**：啟用這項設定後，在其他物件進行選取時，QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定：物件**中啟用。您關閉文件時，將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**：設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意，中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊，即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**：設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**：此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**：設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**，這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。**樣式模式**必須設為**進階**，才能看到捲軸樣式。在**一般索引標籤**中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**，即可找到此設定。
- **套用於...**：開啟**標題和框線屬性**對話方塊，可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的，則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的，將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上，指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**：勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。



設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕，即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中，可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**:如果勾選此選項，標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**:在此編輯方塊中設定標題行數。

正常或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素：

- **X 位置**:設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**:設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**:設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**:設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向：

- **水平**:標籤可以水平對齊:在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**:標籤可以垂直對齊:在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**:勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**:勾選**允許最小化**時，就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時，即可隨時將所有物件自動最小化，只保留一個物件不會最小化。例如，交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時，這相當實用。
- **允許最大化**:勾選此選項時，如果物件能夠最大化，工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**，按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊，以便編輯長公式。  
例如，輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時，文字就會在快顯視窗中顯示。

## 搜尋物件

搜尋物件可用來搜尋文件中各處的資訊。

若要建立新的**搜尋物件**，請選取 [主要功能表] 中的**版面配置 - 新增工作表物件 - 搜尋物件**，在工作表區域按一下滑鼠右鍵，然後選取**新增工作表物件 - 搜尋物件**，或者按一下工具列中的**建立搜尋物件**工具 (如果工具尚未啟動)。

在搜尋物件上按一下滑鼠右鍵，便會顯示**搜尋物件：物件功能表**。搜尋物件為使用中的物件時，也可以從**物件功能表**中存取。

## 物件功能表

在物件上按一下滑鼠右鍵，便會開啟搜尋物件**物件功能表**。功能表命令為：

搜尋物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>搜尋物件屬性</b> 對話方塊，可在此設定參數的數目。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
順序	<p>只有在啟動<b>檢視</b>功能表的<b>設計格線</b>命令、或勾選<b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於<b>使用者喜好設定：設計</b>下方) 時，此串聯功能表才可用。其中包含四個命令，用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>：將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>：將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>：將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
複製至剪貼簿	<p>此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。</p> <p><b>影像</b> 將工作表物件的影像複製到剪貼簿。視<b>使用者喜好設定</b>對話方塊中<b>匯出</b>頁面的設定而定，影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。</p> <p><b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿，並貼到版面配置的其他處，或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。</p>
連結物件	<p>以下列命令開啟連結物件的功能表。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>調整連結物件的位置</b>：將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li>• <b>取消連結此物件/取消連結物件</b>：解除物件之間的連結，使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

### 一般

您可以在**一般**標籤中設定搜尋選項。

- **所有欄位**:勾選此選項按鈕,可允許搜尋物件搜尋文件中的所有欄位。依照預設,系統欄位不會包括在**所有欄位**選項中。若要納入系統欄位,請在**欄位清單**中指定系統欄位名稱。
- **欄位清單**:勾選此選項按鈕,並在下方欄位中列出欄位,可設定可供搜尋的欄位。使用分號 (;) 作為欄位之間的分隔符號。可在欄位名稱中使用萬用字元 \* 與 ?。清單可定義為動態更新的**計算公式**。
- **選取的欄位**:勾選此選項按鈕,並選擇可供搜尋的欄位。
- **從表格中顯示欄位**:此下拉式功能表顯示**所有表格**值,其中包含文件的所有欄位。在下拉式功能表中選取特定的表格名稱,即可將**選取的欄位**清單限制為僅使用該內部表格中的欄位。最後,可以選取**所有表格 (限定)**值,來顯示限定於表格名稱之文件的所有欄位。每個表格中所顯示的欄位將會出現一次。
- **預設搜尋模式**:指定文字搜尋中要使用的初始預設搜尋模式。在搜尋字串中輸入 \* 或 ~,即可隨時變更模式。提供下列替代選項:
  - **<使用預設值>**:將套用**使用者喜好設定**底下所指定的預設值。
  - **使用萬用字元搜尋**:初始搜尋字串將會是兩個萬用字元,之間有一個游標用於促進萬用字元搜尋。
  - **使用模糊搜尋**:初始搜尋字串將會是一個波狀符號 (~),用於代表模糊搜尋。
  - **使用一般搜尋**:搜尋字串不加入任何其他字元。如果不使用萬用字元,就會進行一般搜尋。
- **物件識別碼**:目前搜尋物件的唯一識別碼。建立每個工作表物件時,基於控制目的,均會為其自動化指派一組唯一識別碼。識別碼是由用於定義物件類型的字母和數字組合而成。文件中第一個搜尋物件,將指派識別碼 SO01。連結的工作表物件會共用相同的物件識別碼。物件識別碼也可變更為目前尚未由文件中任何其他工作表物件、工作表或書籤使用的其他字串。
- **輪替狀態機**:

在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。

  - **繼承**:除非 QlikView 開發人員覆寫,否則工作表和工作表物件一律處於**繼承**狀態。此設定是從上一層物件所繼承,若選擇繼承選項,工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。
  - **預設狀態**:此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態,以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於**預設狀態**。

### 呈現方式

#### 搜尋結果

- **包含排除項目**:勾選此核取方塊,可在搜尋中包含由選項排除的值。
- **醒目提示搜尋子字串**:目前的搜尋字串會醒目提示符合項。
- **欄位中的結果超出時摺疊**:限制各欄位中顯示符合項的數量。

#### 視覺樣式

- **外觀**:選擇**圓形**或**正方形**外觀。
- **顯示反射**:搜尋物件反射會顯示在版面配置中。

- **搜尋欄位中的文字**:輸入搜尋字串前,請先輸入搜尋物件中可見的文字。按一下 ... 按鈕,便會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊,以便編輯長公式。

### 排序

在**排序欄位依據**群組中,可以設定搜尋物件的欄位排序順序。

- **文字**:按字母順序排序含有搜尋符合項目的欄位。
- **符合項目數目**:根據各欄位中的符合項目數目,排序含有搜尋符合項目的欄位。
- **依照一般標籤列出**:根據一般標籤中所列之欄位順序,排序含有搜尋符合項目的欄位。

### 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定字型 (**物件屬性:字型**),也可以為文件中的所有物件設定字型 (**套用至物件,位於文件屬性:字型**)。

此外,可以在**字型**:共有兩個預設字型:

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**)用於大多數物件,包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**)用於按鈕和文字方塊,這些都是通常需要較大字型的物件。

最後,可以在**字型**:

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件)指定**字型色彩**。色彩可以**固定**,也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現,字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為:

- **延伸陰影**:如果勾選此選項,會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**:如果勾選此選項,文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

### 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定,則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定,則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

### 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線,即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**:**陰影濃度**下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**:提供下列預先定義的框線類型:
  - **實線**:單色框線。
  - **壓下**:提供看似從背景壓下工作表物件的框線。

- **凸起**:提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
- **圍牆**:提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**:此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**:按一下此按鈕可開啟對話方塊,可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**:為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性:一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時,不會顯示框線類型選項,只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中,可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階 樣式模式**,才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**:勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**:未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**:介於 2 與 100 之間的變數,其中 100 定義含正方形邊角的矩形,而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**:此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中,可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**圖層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**: 將一律顯示工作表物件。
- **條件式**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數, 該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性: 安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中, 可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性: 版面配置**和**工作表屬性: 安全性**中啟用對應的核取方塊, 此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**: 使用 **info** 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**: 啟用這項設定後, 在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定: 物件**中啟用。您關閉文件時, 將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**: 設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意, 中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲軸樣式。在**一般**索引標籤中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的，則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的，將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上，指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**：勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕，即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中，可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**：如果勾選此選項，標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**：在此編輯方塊中設定標題行數。

**正常**或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素：

- **X 位置**：設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**：設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**：設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**：設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向：

- **水平**：標籤可以水平對齊：在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**：標籤可以垂直對齊：在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**：勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**：勾選**允許最小化**時，就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時，即可隨時將所有物件自動最小化，只保留一個物件不會最小化。例如，交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時，這相當實用。
- **允許最大化**：勾選此選項時，如果物件能夠最大化，工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**，按兩下只會將物件最小化。



- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊,以便編輯長公式。  
例如,輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時,文字就會在快顯視窗中顯示。

## 書籤物件

書籤物件是一項工作表物件,用於顯示選項的書籤。可以依名稱搜尋書籤或從下拉式清單中選取。書籤物件也可以用於新增書籤或刪除舊書籤,視其設定而定。書籤物件基本上會提供**書籤**功能表的選項。

在物件上按一下滑鼠右鍵,便會顯示 **書籤物件:物件功能表**。書籤物件為使用中的物件時,也可以從**物件**功能表中存取。

### 輪替狀態機中的書籤物件

書籤物件可以置入輪替狀態機。不過,由於書籤包含所有狀態的選項,書籤物件的狀態不會影響書籤的使用。不過,書籤物件的狀態用於物件本身的所有屬性,例如顯示條件和動態標籤。

### 物件功能表

在物件上按一下滑鼠右鍵,便會開啟書籤**物件**功能表。功能表命令為:

物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>書籤物件屬性</b> 對話方塊,可在其中設定多個參數。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
順序	只有在啟動 <b>檢視</b> 功能表的 <b>設計格線</b> 命令、或勾選 <b>一律顯示設計功能表項目</b> (位於 <b>使用者喜好設定:設計</b> 下方)時,此串聯功能表才可用。其中包含四個命令,用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>移到最上層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。</li> <li>• <b>移到最下層</b>:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。</li> <li>• <b>上移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。</li> <li>• <b>下移一層</b>:將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。</li> </ul>
新增書籤	開啟 <b>建立書籤</b> 對話方塊,可以在其中編輯書籤名稱。
取代書籤	開啟串聯功能表,並列出文件中目前定義的前十個最近使用的書籤。如果您選取其中一個項目,該書籤內容將取代為選項的目前狀態和變數值。
移除書籤	開啟串聯功能表,並列出文件中目前定義的前十個最近使用的書籤。選取任一個書籤即可將其自文件中移除。



命令	描述
匯入書籤...	瀏覽並選取先前儲存的書籤 (.qbm) 檔案後，便會開啟 <b>匯入書籤</b> 對話方塊，讓您匯入書籤。
匯出書籤...	開啟 <b>匯出書籤</b> 對話方塊，可以在其中將所選取的書籤匯出為 QlikView 書籤 (.qbm) 檔案。
複製至剪貼簿	此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。 <b>影像</b> 將工作表物件的影像複製到剪貼簿。視 <b>使用者喜好設定</b> 對話方塊中 <b>匯出</b> 頁面的設定而定，影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。 <b>物件</b> 將整個工作表物件複製到剪貼簿，並貼到版面配置的其他處，或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。
連結物件	以下列命令開啟連結物件的功能表。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>調整連結物件的位置</b>: 將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。</li> <li>• <b>取消連結此物件/取消連結物件</b>: 解除物件之間的連結，使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。</li> </ul>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
說明	開啟 QlikView 說明。
移除	從工作表移除工作表物件。

## 一般

**書籤物件屬性: 一般**標籤，請在書籤物件上按一下滑鼠右鍵，然後選擇浮動功能表中的**屬性**命令即可開啟。可在此處設定書籤物件的一般參數。

### 一般屬性

屬性	描述
標題	要顯示在書籤物件標題區域中的文字。標題可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕可開啟 <b>編輯會運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。

屬性	描述
輪替狀態機	<p>在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>繼承</b>: 除非 QlikView 開發人員覆寫, 否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承, 若選擇繼承選項, 工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li>• <b>預設狀態</b>: 此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態, 以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>
物件識別碼	<p>此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。書籤物件的識別碼從 <b>BM01</b> 開始。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。</p>
背景	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>色彩</b>: 按一下按鈕開啟<b>色彩區域</b>對話方塊, 可在其中將色彩定義為純色或漸層。</li> <li>• <b>透明度</b>: 設定書籤物件背景的透明度。設為 <b>0%</b> 表示背景將完全不透明, 呈現以上背景色彩之下定義的色彩。設為 <b>100%</b> 表示背景將完全透明。</li> </ul>

## 新增按鈕選項

選項	描述
顯示新增按鈕	<p>勾選此替代選項, 便會在書籤物件中顯示<b>新增書籤</b>按鈕。此選項預設為已選取。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>文字</b>: 可在此處輸入要顯示於<b>新增書籤</b>按鈕中的文字。這可以定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 <b>...</b> 按鈕可開啟<b>編輯會運算式</b>對話方塊, 以便編輯長公式。如果未輸入文字, 則編輯方塊將顯示 &lt;使用預設&gt;, 且按鈕中顯示的文字將為「新增書籤」。</li> <li>• <b>文字色彩</b>: 設定<b>新增書籤</b>按鈕的文字色彩。</li> </ul>
按鈕對齊	<p>可在此處設定當<b>新增</b>和<b>移除</b>按鈕兩者均顯示時, 這兩個按鈕之間的相對位置如何排列: 選擇<b>水平</b>(並列)或<b>垂直</b>(堆疊)方向。</p>

## 移除按鈕選項

屬性	描述
顯示移除按鈕	<p>若要使<b>移除書籤</b>按鈕出現在書籤物件中, 請勾選此核取方塊。此選項預設為不選取。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>文字</b>: 可在此處輸入要顯示於<b>移除書籤</b>按鈕中的文字。這可定義為供標籤文字動態更新的計算標籤運算式。按一下 <b>...</b> 按鈕可開啟<b>編輯會運算式</b>對話方塊, 以便編輯長公式。如果未輸入文字, 則編輯方塊將顯示 &lt;使用預設&gt;, 且按鈕中顯示的文字將為「移除書籤」。</li> <li>• <b>文字色彩</b>: 設定<b>移除書籤</b>按鈕的文字色彩。</li> </ul>
顯示我的書籤	<p>勾選此選項, 即可在書籤的書籤物件清單中顯示個人書籤。個人書籤清單最後會列有分割線, 將文件書籤和個人書籤區隔。</p>

屬性	描述
顯示書籤資訊文字	勾選此選項，即可顯示在 <b>編輯資訊</b> 下輸入的文字。

## 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和**字型的大小**。

可以為任何單一物件設定字型 (**物件屬性:字型**)，也可以為文件中的所有物件設定字型 (**套用至物件**，位於**文件屬性:字型**)。

此外，可以在**字型**：共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**：

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定字型**色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**：如果勾選此選項，會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**：如果勾選此選項，文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

## 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

## 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**：**陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**：提供下列預先定義的框線類型：
  - **實線**：單色框線。
  - **壓下**：提供看似從背景壓下工作表物件的框線。
  - **凸起**：提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
  - **圍牆**：提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。

- **框線寬度**:此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**:按一下此按鈕可開啟對話方塊,可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**:為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性:一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時,不會顯示框線類型選項,只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中,可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階 樣式模式**,才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**:勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**:未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**:介於 2 與 100 之間的變數,其中 100 定義含正方形邊角的矩形,而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**:此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中,可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**圖層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**: 將一律顯示工作表物件。
- **條件式**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數, 該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性: 安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中, 可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性: 版面配置**和**工作表屬性: 安全性**中啟用對應的核取方塊, 此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**: 使用 **info** 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**: 啟用這項設定後, 在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定: 物件**中啟用。您關閉文件時, 將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**: 設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意, 中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲動樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲動樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲動樣式。在**一般**索引標籤中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的，則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的，將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上，指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**：勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕，即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中，可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**：如果勾選此選項，標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**：在此編輯方塊中設定標題行數。

**正常**或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素：

- **X 位置**：設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**：設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**：設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**：設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向：

- **水平**：標籤可以水平對齊：在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**：標籤可以垂直對齊：在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。



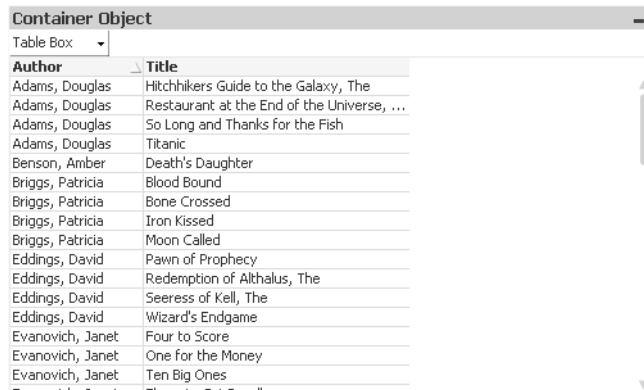
請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**：勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**：勾選**允許最小化**時，就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時，即可隨時將所有物件自動最小化，只保留一個物件不會最小化。例如，交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時，這相當實用。
- **允許最大化**：勾選此選項時，如果物件能夠最大化，工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**，按兩下只會將物件最小化。

- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊,以便編輯長公式。

例如,輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時,文字就會在快顯視窗中顯示。

### 容器物件



Author	Title
Adams, Douglas	Hitchhikers Guide to the Galaxy, The
Adams, Douglas	Restaurant at the End of the Universe, ...
Adams, Douglas	So Long and Thanks for the Fish
Adams, Douglas	Titanic
Benson, Amber	Death's Daughter
Briggs, Patricia	Blood Bound
Briggs, Patricia	Bone Crossed
Briggs, Patricia	Iron Kissed
Briggs, Patricia	Moon Called
Eddings, David	Pawn of Prophecy
Eddings, David	Redemption of Althalus, The
Eddings, David	Seeress of Kell, The
Eddings, David	Wizard's Endgame
Evanovich, Janet	Four to Score
Evanovich, Janet	One for the Money
Evanovich, Janet	Ten Big Ones

容器是用於包含其他物件的物件。容器可包含所有其他工作表物件。這些物件會分組在一起,而且有通同的字型、版面配置及標題設定。

在容器上按一下滑鼠右鍵,便會顯示**容器:物件功能表**。容器為使用中的物件時,也可以從**物件功能表**中存取。

### 物件功能表

在物件上按一下滑鼠右鍵,便會開啟**容器物件功能表**。功能表命令為:

#### 屬性...

開啟**容器物件屬性**對話方塊,可在其中設定多個參數。

#### 備註

允許建立和共用目前物件的備註。

#### 順序

只有在啟動**檢視功能表**的**設計格線**命令、或勾選**一律顯示設計功能表項目**(位於**使用者喜好設定:設計**下方)時,此串聯功能表才可用。其中包含四個命令,用於設定工作表物件的版面配置圖層。有效的圖層編號為 -128 到 127。

- **移到最上層**:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最大值。
- **移到最下層**:將工作表物件的版面配置圖層設定為目前工作表中任何工作表物件目前所使用的最小值。
- **上移一層**:將工作表物件的版面配置圖層增加一層。最大值為 127。
- **下移一層**:將工作表物件的版面配置圖層減少一層。最小值為 -128。

#### 複製至剪貼簿

此串聯功能表包含工作表物件的各種複製選項。


- **影像**: 將工作表物件的影像複製到剪貼簿。視**使用者喜好設定**對話方塊中**匯出**頁面的設定而定, 影像可能會包含或排除工作表物件的標題和框線。
- **物件**: 將整個工作表物件複製到剪貼簿, 並貼到版面配置的其他處, 或者貼到 QlikView 目前執行個體內所開啟的其他文件上。

### 連結物件


以下列命令開啟連結物件的功能表。

- **調整連結物件的位置**: 將所有工作表上的所有連結物件調整至與醒目提示項目相同的位置與大小。
- **取消連結此物件/取消連結物件**: 解除物件之間的連結, 使其成為具有不同物件識別碼的不同物件。


### 最小化

圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。

### 最大化

將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在**標題**頁面中的物件**屬性**對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。

### 還原

將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。

### 說明

開啟 QlikView 說明。

### 移除

從工作表移除工作表物件。

### 一般

**容器物件**: 一般標籤, 在容器上按一下滑鼠右鍵, 然後選擇**屬性**即可開啟。如果**屬性**命令顯示為灰色, 表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

將所需的屬性設定完成後, 按一下**確定**或**套用**按鈕即可實作。按下**確定**按鈕, 對話方塊隨即關閉; 按下**套用**按鈕, 對話方塊不會關閉。

在**標題**視窗中, 可為容器指定名稱, 該名稱將顯示作為視窗標題。標題也可定義為供標籤文字動態更新的計算公式。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。

現有物件	文件中可用物件的清單。按一下所需項目即可選取要使用/移除的項目。使用 <b>新增 &gt;</b> 或 <b>&lt; 移除</b> 按鈕將其移至所需的資料行。
篩選	透過此設定, 您可以依據如物件類型等來篩選 <b>現有物件</b> 的清單。



顯示在容器中的物件	已在容器物件中的物件清單。
升階	將所選物件上升一階。
降階	將所選物件下降一階。
物件識別碼	目前容器的唯一識別碼。在建立每個工作表時，都會透過自動化為工作表指派唯一識別碼以供控制。連結物件會共用相同的物件識別碼。識別碼是由用於定義物件類型的字母和數字組合而成。物件識別碼也可變更為目前尚未由文件中任何其他工作表物件、工作表或書籤使用的其他字串。文件中的第一個容器，將指派識別碼 <b>CT01</b> 。
輪替狀態機	<p>在清單中選擇其中一個可用的狀態。下列輪替狀態機一律可供使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>繼承</b>: 除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於<b>繼承</b>狀態。此設定是從上一層物件所繼承，若選擇繼承選項，工作表中的圖表即可取得與該工作表相同的設定。</li> <li>• <b>預設狀態</b>: 此為大部分使用 QlikView 會發生的狀態，以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於<b>預設狀態</b>。</li> </ul>
所選物件的標籤	可在此處輸入顯示物件的替代名稱。此標籤可定義為動態更新的計算公式。按一下 ... 按鈕，便會開啟完整的 <b>編輯運算式</b> 對話方塊，以便編輯長公式。

## 呈現方式

您可以在此處設定與容器外觀相關的屬性。

容器類型	從下拉式清單中選取容器類型。
外觀	<p>您可以在此處設定容器中不同物件的顯示方式。僅適用於「單一物件」模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>頂部的標籤</b>: 容器中的所有物件會以標籤方式顯示在容器頂端。</li> <li>• <b>左側的標籤</b>: 容器中的所有物件會以標籤方式顯示在容器左側。</li> <li>• <b>右側的標籤</b>: 容器中的所有物件會以標籤方式顯示在容器右側。</li> <li>• <b>底部的標籤</b>: 容器中的所有物件會以標籤方式顯示在容器底部。</li> <li>• <b>頂部的下拉清單</b>: 容器中的所有物件會以下拉式功能表方式顯示在容器頂端。</li> <li>• <b>隱藏索引標籤</b>: 隱藏所有索引標籤，僅顯示物件清單中的第一個物件，或顯示條件傳回 TRUE 的第一個物件。</li> </ul>
顯示物件類型圖示	啟用此設定，則可使用圖示代表標籤中的不同物件。僅適用於「單一物件」模式。

標籤色彩	指定標籤色彩。按一下按鈕開啟 <b>色彩區域</b> 對話方塊，可在其中將色彩定義為純色或漸層。僅適用於「單一物件」模式。
資料行	選取資料行數目。僅適用於「格線」模式。
列	選取列數。僅適用於「格線」模式。
間距	選取間距大小。僅適用於「格線」模式。
背景...	開啟 <b>背景設定</b> 對話方塊。

## 字型

可以在此處設定要使用的**字型**、**字型樣式**和字型的大小。

可以為任何單一物件設定字型 (**物件屬性:字型**)，也可以為文件中的所有物件設定字型 (**套用至物件**，位於**文件屬性:字型**)。

此外，可以在**字型**:共有兩個預設字型：

1. 第一個預設字型 (**列表框、圖表等**) 用於大多數物件，包括列表框和圖表。
2. 第二個預設字型 (**文字物件和按鈕**) 用於按鈕和文字方塊，這些都是通常需要較大字型的物件。

最後，可以在**字型**:

也可以為圖表、按鈕及文字物件 (除了搜尋物件) 指定字型**色彩**。色彩可以**固定**，也可以從運算式動態**計算**色彩。運算式必須是使用色彩函數建立的有效色彩呈現。如果運算式的結果不是有效的色彩呈現，字型色彩將使用預設的黑色。

其他設定為：

- **延伸陰影**: 如果勾選此選項，會將延伸陰影新增到文字。
- **底線**: 如果勾選此選項，文字將加上底線。

預覽窗格會顯示所選字型的範例。

## 版面配置

如果從 [物件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定只會套用於目前物件。

如果從 [文件屬性] 頁面進行設定，則版面配置設定將套用於文件中指定類型的所有物件。

## 使用框線

啟用此設定可在工作表物件周圍使用框線。在下拉式功能表中選取框線，即可指定框線的類型。

- **陰影濃度**: **陰影濃度** 下拉式功能表能夠設定工作表物件周圍的陰影濃度。另外也可以選擇**無陰影**。
- **框線樣式**: 提供下列預先定義的框線類型：
  - **實線**: 單色框線。
  - **壓下**: 提供看似從背景壓下工作表物件的框線。

- **凸起**:提供看似從背景凸起工作表物件的框線。
- **圍牆**:提供看似工作表物件周圍有一道牆的框線。
- **框線寬度**:此選項適用於所有框線類型。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為寬度的單位。
- **色彩**:按一下此按鈕可開啟對話方塊,可在其中從調色盤為所有框線類型選擇適當的基準色彩。
- **彩虹**:為所有框線類型建立彩虹色框線。彩虹將以工作表物件頂端選取的基準色彩開始。

在**文件屬性:一般**的**樣式模式**中選擇**簡化**時,不會顯示框線類型選項,只會有**陰影濃度**下拉式功能表和**框線寬度**設定。

### 圓角

在**圓角**群組中,可定義工作表物件的一般形狀。這些設定可用來繪製從正圓形/橢圓形到超橢圓形再到矩形的工作表物件。您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階 樣式模式**,才可使用**圓角**下所指定的預設值。

- **圓角**:勾選此選項可設定圓角形狀的替代選項。
- **邊角**:未勾選方塊的邊角將改為繪製矩形。
- **方正度**:介於 2 與 100 之間的變數,其中 100 定義含正方形邊角的矩形,而 2 對應於正橢圓形 (1:1 外觀比例的圓形)。介於 2 與 5 之間的方正度通常最適合呈現圓角。
- **圓角半徑**:此設定可決定固定距離 (**固定**) 或整體象限百分比 (**相對 (%)**) 的圓角半徑。這項設定可讓您控制在**方正度**下所設定基礎一般形狀會影響的邊角範圍。可以指定公釐、公分、英吋 ("、inch)、像素 (px、pxl、pixel)、點 (pt、pts、point) 或文件單位 (du、docunit) 做為距離的單位。

### 圖層

在**圖層**群組中,可以將物件定義為位於下列三個圖層中的其中一個圖層:

- **下層**:具有**下層**圖層屬性的工作表物件一律無法遮蔽**一般**和**上層**圖層的工作表物件。它只能放置在下層圖層的其他工作表物件上方。
- **一般**:建立時,工作表物件會位於**一般** (中間) 圖層。**一般**圖層中的工作表物件絕對不會被**下層**圖層中的工作表物件遮蔽,但無法遮蔽**上層**圖層中的物件。
- **上層**:**上層**圖層中的物件絕對不會被**一般**和**下層**圖層中的物件遮蔽。只有**上層**圖層中的其他工作表物件才能放在該物件上面。
- **自訂**:**上層**、**一般**和**下層**圖層分別對應於內部編號為 1、0 和 -1 的各層。事實上,介於 -128 與 127 之間所有的值均可接受。選擇此選項可輸入您選擇的值。

### 佈景主題製作工具...

開啟**佈景主題製作工具**,您可在其中建立版面配置佈景主題。

### 套用佈景主題...

您可將版面配置佈景主題套用至物件、工作表或文件。

### 顯示

在**顯示**群組中,可以指定工作表物件顯示的條件:

- **永遠**: 將一律顯示工作表物件。
- **條件式**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件函數, 該函數將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏工作表物件。



具有文件管理員權限的使用者可透過選擇**文件屬性: 安全性**中的**顯示所有工作表和工作表物件**來覆寫所有顯示條件。按 **Ctrl+Shift+S** 即可切換這項功能。

### 選項

在**選項**群組中, 可以不允許移動工作表物件和調整工作表物件大小。只有在**文件屬性: 版面配置**和**工作表屬性: 安全性**中啟用對應的核取方塊, 此群組中的設定才會產生關聯。

- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。
- **允許資訊**: 使用 **info** 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。

#### *Info (page 794)*

- **調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。

### 捲軸

許多可變更捲軸版面配置的控制項位於**捲軸**群組中:

- **保留捲軸位置**: 啟用這項設定後, 在其他物件進行選取時, QlikView 將嘗試以捲軸來保留表格和圖表的捲動位置。這項設定也必須在**使用者喜好設定: 物件**中啟用。您關閉文件時, 將不會保留捲軸位置。
- **捲動按鈕**: 設定捲動按鈕色彩。按一下此按鈕可選取色彩。請注意, 中灰色調通常能夠呈現最佳的捲軸效果。按一下適當按鈕開啟**色彩區域**對話方塊, 即可在其中將色彩定義為單色或漸層。
- **捲軸背景**: 設定捲軸背景色彩。按一下此按鈕可選取色彩。
- **捲軸寬度**: 此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **捲動樣式**: 設定捲動樣式。在下拉式控制項中選取樣式。**典型**捲軸樣式對應於 QlikView 4/5 捲軸。**標準**捲軸樣式呈現較現代的外觀。第三個樣式是**淺色**, 這是寬度較細且色彩較淺的捲軸。  
**樣式模式**必須設為**進階**, 才能看到捲軸樣式。在**一般**索引標籤中開啟**設定**下拉式功能表並選取**文件屬性**, 即可找到此設定。
- **套用於...**: 開啟**標題和框線屬性**對話方塊, 可在其中設定**版面配置**頁面上所設定屬性要套用的位置。

### 標題

如果標題設定是從**物件屬性**頁面設定的，則只會套用至目前的物件。

如果標題設定是從**文件屬性**頁面設定的，將套用於文件中指定類型的所有物件。

在**標題**頁面上，指定與物件的一般版面配置完全不同的版面配置選項。

- **顯示標題**：勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題文字**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。使用**字型...**按鈕即可變更標題字型。

設定不同狀態的標題色彩。**使用中色彩**和**非使用中色彩**可以個別設定。

按一下**背景色彩**或**文字色彩**按鈕，即可開啟**色彩區域**對話方塊。在**色彩區域**對話方塊中，可以將**背景色彩**定義為**單色**或**漸層**色彩。可以使用色彩函數將**文字色彩**定義為**固定**或**計算**色彩。

- **自動換行**：如果勾選此選項，標題將分為兩行或多行顯示。
- **標題高度 (行數)**：在此編輯方塊中設定標題行數。

**正常**或**最小化** QlikView 工作表物件的大小/位置設定可以決定和調整 QlikView 物件的確切大小和位置。這些設定的單位為像素：

- **X 位置**：設定工作表物件的左側相對於工作表左邊的水平位置。
- **Y 位置**：設定工作表物件的上側相對於工作表上緣的垂直位置。
- **寬度**：設定 QlikView 工作表物件的寬度。
- **高度**：設定 QlikView 工作表物件的高度。

使用**標題對齊**選項可以更改標題標籤的方向：

- **水平**：標籤可以水平對齊：在標題區域內**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直**：標籤可以垂直對齊：在標題區域內**靠上**、**置中**或**靠下**。

### 特殊圖示

工作表物件的多個物件功能表命令都可以設定為標題圖示。勾選清單中各個命令左邊的核取方塊，即可選取將顯示為標題圖示的命令。



請謹慎使用特殊標題圖示。過多圖示只會造成使用者混淆。

- **允許最小化**：勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**：勾選**允許最小化**時，就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時，即可隨時將所有物件自動最小化，只保留一個物件不會最小化。例如，交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時，這相當實用。
- **允許最大化**：勾選此選項時，如果物件能夠最大化，工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**，按兩下只會將物件最小化。

- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。可以將說明文字指定為計算公式。此選項不適用於文件層級。按一下 ... 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。  
例如, 輸入工作表物件的描述。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。

## 本機物件和伺服器物件

工作表物件共有三種不同的類型:

**文件工作表物件**會儲存在 QlikView 文件內部。任何從本機或 QlikView Server 開啟文件的使用者都可以使用這些書籤。

**個人伺服器物件**只有在處理 QlikView Server 上的文件時, 和經過驗證的使用者才能使用。這些書籤會儲存在伺服器的存放庫中, 且使用者可從任何經過驗證的電腦進行存取。從**檢視**功能表可存取伺服器物件窗格, 以便管理您的個人伺服器物件。

**共用伺服器物件**只有在處理 QlikView Server 上的文件時, 和經過驗證的使用者才能使用。任何建立個人伺服器物件的使用者均可將其標示為共用。加上旗標後, 其他使用者即可使用這些書籤。共用伺服器工作表物件和個人伺服器物件一樣都會儲存在伺服器的存放庫中。從**檢視**功能表可存取伺服器物件窗格, 以便管理可用的共用伺服器物件。

## 動作

在此頁面上, 可以對於某些物件設定動作:

- 按鈕
- 文字物件
- 量表
- 線條/箭頭物件

動作包括啟動外部應用程式或從 QlikView 匯出資料。

### 動作

動作	詳細資料
<b>新增</b>	開啟已在其中選擇物件動作的 <b>新增動作</b> 對話方塊。選擇清單中的動作類型。 <b>動作</b> 頁面所出現動作的參數會視動作而有所不同。動作將按照在清單中出現的順序執行。隨後會以獨立的執行緒來處理動作, 不會等待先前的命令完成後再開始。因此, 完成順序不必與開始順序相同。
<b>刪除</b>	從物件移除動作。
<b>升階</b>	在動作的清單中將選取的動作上移。
<b>輪替狀態機</b>	設定動作參考的狀態。此設定只與選項或書籤有關的動作有關。

## 備註與註解

連線至 QlikView Server 後, 即可將備註與註解新增到所有物件, 讓使用者建立並共用目前物件的備註。

可與其他 QlikView 使用者共用備註，而這些使用者可以留下自己的註解來回應。也可儲存含有各個備註的資料快照 (書籤)。

對物件按一下滑鼠右鍵即可新增備註，而從內容功能表選取 **備註** 即可檢視現有的備註。選取 **新增新備註** 或 **檢視附加的備註** 後，目前文件中所有具有現有備註的物件左上角就會加上指示，各個物件附加的備註數量會顯示在該指示中。

## 7.6 版面配置佈景主題

### 關於 QlikView 版面配置佈景主題

#### 佈景主題基本知識

QlikView 版面配置佈景主題是一組格式設定屬性，這些屬性可套用至整個 QlikView 版面配置或其中一部份。佈景主題檔案是以 xml 編寫的，一般儲存在 Windows 使用中使用者 Application Data 資料夾下的特殊 QlikView 佈景主題資料夾中。

佈景主題可以大幅減少設定 QlikView 版面配置外觀和一致性所需的時間和心力。例如，這些可以用來在公司中實施特定的圖形樣式。

#### 佈景主題拓樸

QlikView 佈景主題檔案包含各類型版面配置物件 (文件、工作表，以及所有不同類型的工作表物件) 的個別區段。這些區段分別有三個子區段，一個用於物件類型特定屬性，一個用於框線/標題，一個用於印表機設定屬性 (僅限可列印的物件類型)。使用 **佈景主題製作工具精靈**，可以分別建立或取代各個區段與子區段，完全不影響佈景主題檔案中的其他區段。

佈景主題區段的建立方式如下：

1. 按照您的需求設定特定物件的格式
2. 使用 **佈景主題製作工具精靈**，從該物件擷取選取的屬性，並將屬性插入佈景主題檔案中

#### 一般用途佈景主題

一般用途佈景主題是定義所有不同物件類型區段的佈景主題。QlikView 安裝套件提供許多這類佈景主題。

如果您要自行建立這類佈景主題，您必須：

1. 按照您的需求設定 **文件屬性** 的格式
2. 按照您的需求設定一個工作的 **工作表屬性格式**
3. 建立 (若必要) 各類型的一個工作表物件，並按照您的需求設定這些物件的格式。對於通常使用標題的一個工作表物件 (列表框、圖表等) 和通常沒有標題的一個工作表物件類型，一般只需要設定標題/框線屬性一次。
4. 執行 **佈景主題製作精靈** 建立新的佈景主題，並插入上列第一個格式設定實體的屬性 (順序不拘)。
5. 對於上列其餘各個格式設定的實體，重複執行 **佈景主題製作工具精靈**。

### 特定用途佈景主題

可以建立特定用途的佈景主題。端視用途而定，可能需要定義佈景主題區段和子區段的小型子集。例如，您可以定義佈景主題，僅將圖表物件設定為工作表上指定的大小和位置。若要這麼做，您只需要圖表使用標題/框線群組中的一個屬性（也就是一個子區段）來定義佈景主題。

### 在版面配置中套用佈景主題

QlikView 版面配置佈景主題可以在任何指定時間手動套用，也可以在每次建立新的版面配置物件時自動套用。佈景主題可套用至

- 個別工作表物件
- 一組工作表物件
- 工作表
- 整份文件

### 將佈景主題套用至個別物件

方式如下：

1. 按一下工作表物件加以啟動。
2. 從內容功能表開啟工作表物件的**屬性**對話方塊。
3. 移至**版面配置**頁面
4. 按一下**套用佈景主題...** 按鈕
5. 在開啟的瀏覽器對話方塊中選取佈景主題
6. 按一下「確定」

隨即會套用佈景主題中適用於所選工作表物件的所有屬性。如果要將佈景主題套用至一組工作表物件，您必須先按住 **Shift** 並按一下滑鼠或透過矩形選取 (按住滑鼠左鍵繪製矩形，以選取矩形中的所有物件) 的方式，使所有物件變成使用中。

### 將佈景主題套用至工作表

方式如下：

1. 按一下工作表的標籤啟動工作表。
2. 從**設定**功能表中開啟**工作表屬性**對話方塊。
3. 移至**一般**頁面
4. 按一下**套用佈景主題...** 按鈕
5. 在開啟的瀏覽器對話方塊中選取佈景主題
6. 按一下**確定**

隨即會套用佈景主題中適用於所選工作表的所有屬性。此外，佈景主題也將套用至工作表上所有的工作表物件。

### 將佈景主題套用至整份文件

方式如下：



1. 開啟或啟動文件。
2. 從**設定**功能表中開啟**文件屬性**對話方塊。
3. 移至**版面配置**頁面
4. 按一下**套用佈景主題...** 按鈕
5. 在開啟的瀏覽器對話方塊中選取佈景主題
6. 按一下**確定**

隨即會套用佈景主題中適用於文件的所有屬性。此外，佈景主題也將套用至文件中所有的工作表和所有的工作表物件。

### 佈景主題製作工具精靈

#### 步驟 1 - 選取佈景主題檔案

#### 步驟 2 - 選取來源

#### 步驟 3 - 選取特定屬性

#### 步驟 4 - 在佈景主題中插入屬性

#### 步驟 5 - 儲存佈景主題

選取工具功能表中的**佈景主題製作工具精靈**命令以啟動 [佈景主題製作工具] 精靈。

第一次使用會開啟概述精靈的用途與基本步驟的起始頁面。如果要在日後跳過起始頁面，請勾選**不要再顯示此頁面**核取方塊。按**下一步**繼續。

### 步驟 1 - 選取佈景主題檔案

選擇要重新建立新的佈景主題、根據現有佈景主題建立新的佈景主題，或修改現有佈景主題。

- **新增佈景主題**：選擇此選項可建立新的佈景主題。
- **範本**：若要根據現有佈景主題建立新的佈景主題，請在此下拉式清單中選擇基本佈景主題。下拉式清單會列出預設 QlikView 佈景主題資料夾中所有現有的佈景主題。清單底部的**瀏覽...** 選項可瀏覽到其他位置的佈景主題檔案。
- **修改現有佈景主題**：若要修改現有佈景主題，請選擇此選項。在下拉式清單中選取佈景主題。下拉式清單會列出預設 QlikView 佈景主題資料夾中所有現有的佈景主題。清單底部的**瀏覽...** 選項可瀏覽到其他位置的佈景主題檔案。

按**下一步**繼續。建立新佈景主題時會出現**另存新檔**對話方塊。

### 步驟 2 - 選取來源

建置佈景主題時，可採用現有物件的一或多組格式設定屬性。來源物件可以是任何工作表物件、任何工作表或甚至是文件本身。

- **來源**：在下拉式方塊的清單中選取來源物件。下拉式清單包含文件中所有可用物件的清單。將預先選取使用中的物件。
- **屬性群組**：可從版面配置物件擷取三組主要的格式設定屬性，並將它們插入佈景主題。勾選一或多個以下三個核取方塊，從來源物件擷取到佈景主題：

- **物件類型特定**：勾選此核取方塊，從來源物件擷取物件類型特定屬性以包含在佈景主題中。物件類型特定屬性是只存在於指定物件類型的屬性，例如圖表。這種屬性只能複製到相同類型的其他物件做為來源物件類型。
- **標題與框線**：勾選此核取方塊，從來源物件擷取標題與框線內容以包含在佈景主題中。這類屬性可複製到不是來源物件類型的其他物件類型。
- **印表機設定**：勾選此核取方塊，從來源物件擷取印表機設定屬性以包含在佈景主題中。這類屬性可複製到不是來源物件類型的其他物件類型。針對上述的每一個選項您都能下面的精靈步驟中，選擇要包含或排除的特定屬性。

按下一步繼續。

### 步驟 3 - 選取特定屬性

在步驟 3 中，可選取更多詳細的屬性，以從來源物件擷取並包含在佈景主題中。此精靈步驟會針對在步驟 2 中選取的三個主要屬性群組的每一個屬性群組重複進行。

清單中的每個項目代表單一屬性或一組屬性，可包含或排除在佈景主題中。勾選要包含的項目。

在修改現有佈景主題時，進入此步驟時已勾選的項目是目前包含在佈景主題中的項目。變更選項會覆寫佈景主題中所有先前的設定。

重新建立新的佈景主題時，進入此步驟時已勾選的項目通常適合包含在一般用途的佈景主題中。

按下一步繼續。

### 步驟 4 - 在佈景主題中插入屬性

在精靈的第四個步驟中，您可決定要將佈景主題的哪個區段和子區段寫入具有擷取物件屬性的佈景主題。有三個帶有核取方塊的資料行，每個核取方塊代表佈景主題的一個子區段。根據您在精靈的步驟 2 和 3 的選項，只可選取某些核取方塊，剩下選項會反灰。

周圍有綠色框的核取方塊代表佈景主題中目前定義的子區段 (只適用於修改現有佈景主題時)。

含有核取方塊的資料行對應至步驟 2 中的三個核取方塊。只有在步驟 2 中選取對應的核取方塊、並在步驟 3 中做出合適的選擇，才能在資料行中進行選取。

只有步驟 2 中所選來源物件類型可選取物件類型特定的子區段。可以在各個物件類型上設定標題/框線設定和印表機設定。

按下一步繼續。

### 步驟 5 - 儲存佈景主題

有兩個選項可用來將佈景主題儲存為新文件或物件的預設值。

- **設定為此文件的預設佈景主題**：勾選此核取方塊，在目前的使用此佈景主題做為預設佈景主題。這表示該佈景主題會套用到文件中所有新建的工作表與工作表物件。必須隨時都可從磁碟存取選取的佈景主題以便於使用。所使用的佈景主題也務必要為 QlikView 文件中出現的所有物件類型進行定義。可隨時從**文件屬性：呈現方式**頁面。
- **設定為新文件的預設佈景主題**：勾選此核取方塊，在新文件中使用此佈景主題做為預設佈景主題。這表示該佈景主題將設為新建文件的預設佈景主題。必須隨時都可從磁碟存取選取

的佈景主題以便於使用。所使用的佈景主題也務必要為 QlikView 文件中出現的所有物件類型進行定義。可隨時從**使用者喜好設定**對話方塊的**設計**頁面設定新文件的預設佈景主題。

按一下**完成**以儲存佈景主題並回到版面配置。

### 7.7 時間圖表精靈

時間圖表精靈可幫助您進行建置圖表的常見工作，其中需限定指定的量值 (運算式)，且通常由不同的時間週期進行比較。

例如，您可能想顯示類似 `sum(Sales)` 的運算式，但只顯示去年或這一季至今的運算式。通常您也會想要將結果與前一時間週期的相同量值進行比較，例如去年以前或去年的同一季。QlikView 所包含的多個函數可建置運算式來達成此目的，但對於初學者而言似乎不容易上手。時間圖表精靈的設計目的就是在幫助您根據所指定的內容，將基本量值運算式納入適當的時間限定函數中。

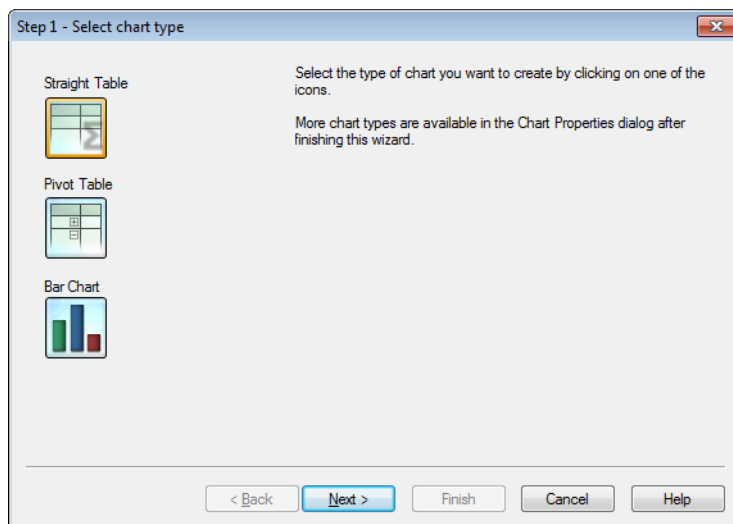
#### 啟動時間圖表精靈

可從**工具**功能表選擇**時間圖表精靈**或按一下**設計**工具列上對應的按鈕來啟動時間圖表精靈。

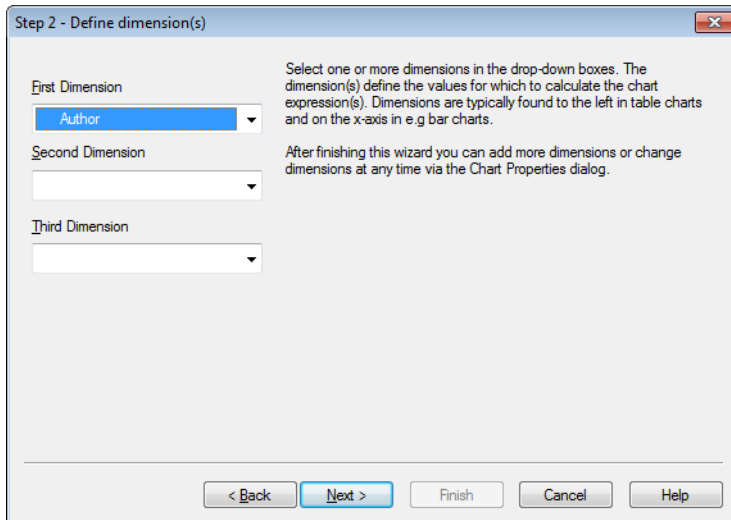
第一次啟動精靈時，您將看見起始頁面概述精靈的用途和相關的基本步驟。如果您日後使用精靈時要跳過起始頁面，請勾選**不要再顯示此頁面**核取方塊。

根據您選取的項目而定，可能會跳過以下某些步驟。按**下一步**繼續精靈的下個步驟。按一下**完成**以完成圖表並回到版面配置。您可隨時透過一般**圖表屬性**對話方塊回到圖表做進一步調整。

時間圖表精靈可引導您進行下列基本步驟：



1. 按一下其中一個圖示選取您要建立的圖表類型。可用的圖表類型通常是用於有關時間週期限定圖表中的圖表類型。在完成此精靈之後，可透過**圖表屬性**對話方塊將圖表變更為任何其他 QlikView 圖表類型。



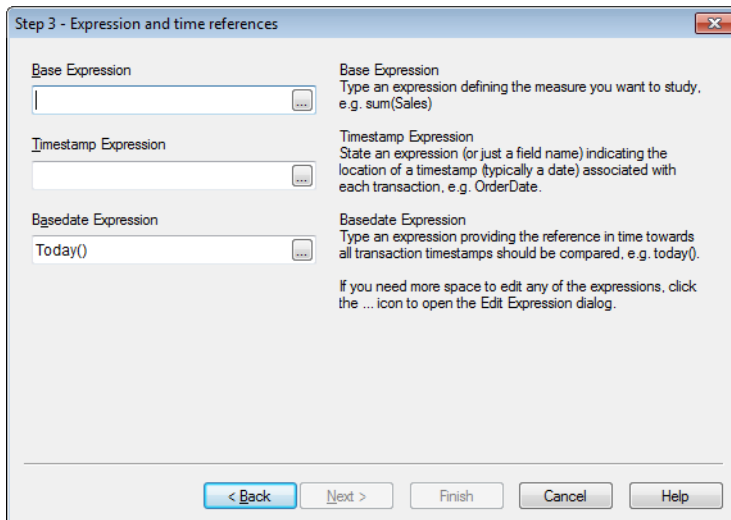
2. 在下拉式方塊中選取一或多個維度。維度可定義計算圖表運算式的值。



一般可在表格圖表左邊以及例如長條圖中的 X 軸上找到維度。



在完成此精靈之後，您可以隨時透過**圖表屬性**對話方塊新增更多維度或變更維度。

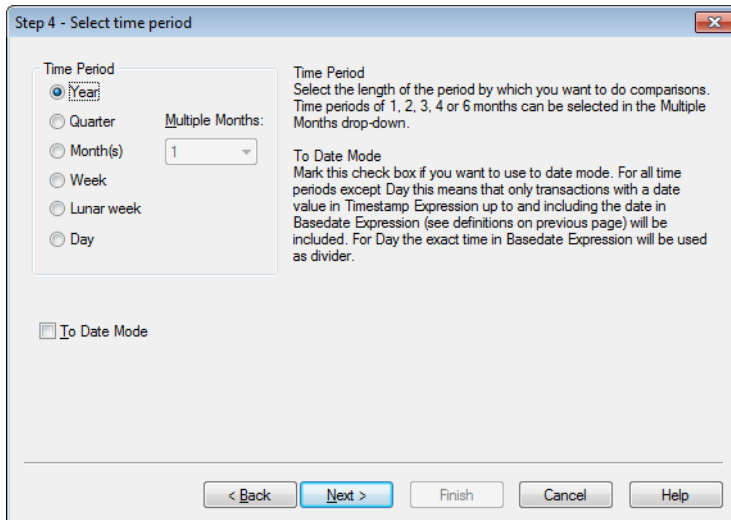


3. 在基底運算式之下，輸入可定義所要研究量值的運算式，如 `sum(Sales)`。

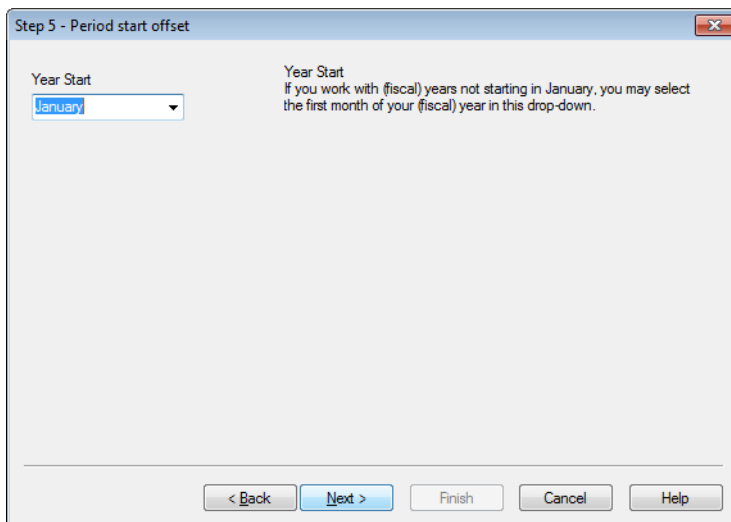


如果您需要更多空間來編輯任何運算式，請按一下 **...** 圖示開啟**編輯運算式**對話方塊。

4. 在時間戳記運算式之下，指明運算式 (或只是欄位名稱)，以表示與每項交易相關聯的時間戳記位置 (通常是日期)，例如 `OrderDate`。
5. 在基底日期運算式之下，輸入提供時間參考的運算式，所有交易時間戳記都應與此值比較，例如 `today()`。

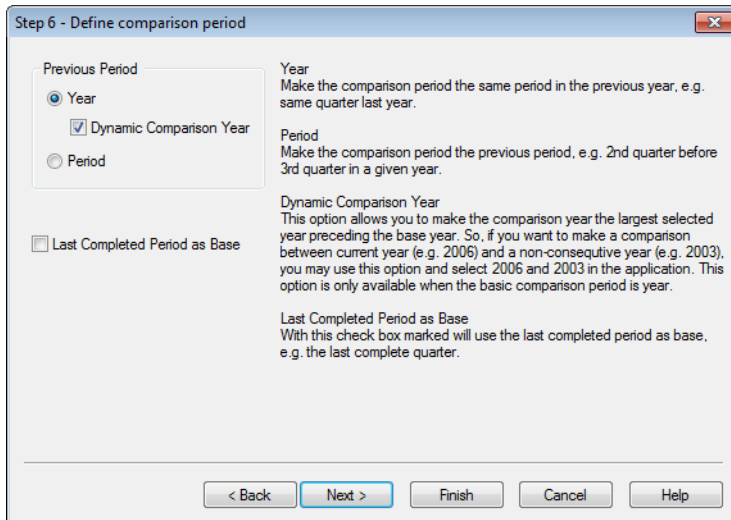


6. 在**時間週期**下，可選取您要限定圖表運算式並進行比較的時間週期長度。使用 [月] 選項時，可在**多選月份**下拉式清單中選取 1、2、3、4 或 6 個月。可指定值 3，但會剛好對應到**季**。農曆的週數定義為從每年的 1 月 1 號開始連續 7 天。每年一律恰好有 52 個農曆週，表示農曆第 52 週將有 8 或 9 天。
7. 如果您想要使用日期模式，請勾選**至日期模式**核取方塊。除了 [日] 以外的所有時間週期表示，只有**時間戳記運算式**中的日期值接近或包含**基底日期運算式** (請參閱上一頁的定義) 中的日期時，該筆交易才會包含在內。在**基底日期運算式**中，日的確切時間會用作分隔點。
8. 勾選**以上次完成期間為基期**核取方塊，以使用上次完成的時間週期做為基期，例如上次完整季度。

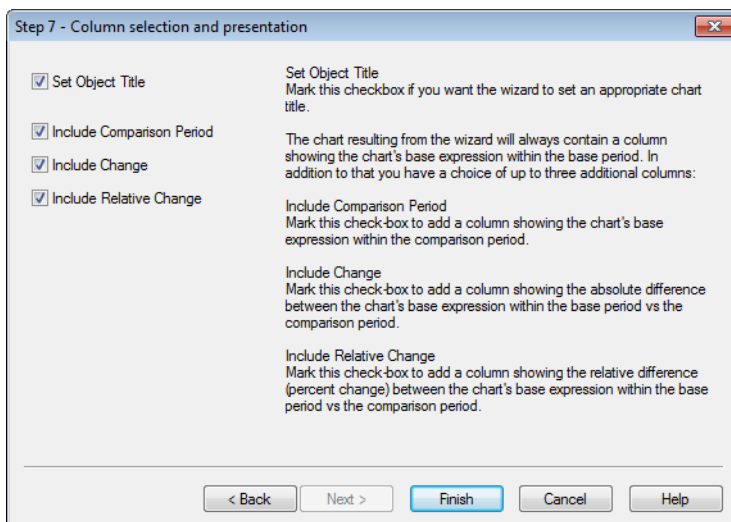


9. 也可以選擇指明所選時間週期的開始位移。系統會根據步驟 6 中選擇的**時間週期**，提供下列兩個選項中的其中一個：
  - 若要位移 (會計) 年度開始，在此下拉式清單中選取 (會計) 年度的第一個月。只有在上述步驟 4 中基本**時間週期**內選擇了**年度、季度或月份**時，才可使用此選項。

- 若要位移一週或一天的開始，輸入天數或其中分數，例如對從星期二開始的日曆週輸入 1，或對從 3am 開始的日子輸入 0.125。只有在上述步驟 4 中基本時間週期內選擇了週、農曆週或日時，才可使用此選項。



- 定義比較時間週期。如果您在上述步驟 4 中選擇了年度做為主要時間週期，會自動跳過此頁面。



- 選擇要在圖表中納入哪個運算式資料行。
  - 如果您要讓精靈設定適當的圖表標題，請勾選**設定物件標題**核取方塊。
  - 勾選**包含比較期間**核取方塊可新增資料行以顯示比較期間內圖表的基底運算式。
  - 勾選**包含變更**核取方塊可新增資料行，以顯示基期與比較期間內圖表的基底運算式之間的絕對差值。
  - 勾選**包含相對變更**核取方塊可新增資料行，以顯示基期與比較期間內圖表的基底運算式之間的相對差值 (百分比變更)。

## 7.8 統計資料圖表精靈

統計資料圖表精靈為想要在 QlikView 的資料上套用常見統計測試的使用者提供指引。

### 啟動統計資料圖表精靈

從工具功能表中選擇**統計資料圖表精靈**來啟動統計資料圖表精靈。第一頁提供統計測試的選項。選擇適當的測試類型，然後按**下一步**繼續。

請注意，QlikView 支援的測試類型比精靈中所涵蓋的類型還多。如需統計測試及其用法的進一步細資訊，請參閱統計資料教科書。

### Chi2-Test

此選項會產生連續表，其中包含從卡方檢定傳回的值。卡方檢定通常用來比較兩組值並判斷這兩組值來自相同統計分佈的機率。若要取得卡方檢定圖表，您必須指定下列項目：

- **資料行**：指定為測試資料樣本傳回資料行標頭的欄位或運算式。
- **列**：指定為測試資料樣本傳回列標頭的欄位或運算式。
- **值**：指定傳回測試值資料的欄位或運算式。
- **預期值**：如果要測試預期值，請勾選此核取方塊。在下列編輯方塊中輸入傳回預期值的欄位名稱或運算式。如果未指定預期值，將在列/資料行中針對變化進行測試。
- **p (顯示 p 值/顯著性)**：勾選此核取方塊可在產生圖表中包含 p 值 (顯著性)。
- **df (顯示自由度)**：勾選此核取方塊可在產生圖表中包含 df 值 (自由度)。
- **Chi2 (顯示 Chi2 值)**：勾選此核取方塊可在產生圖表中包含測試值。

按一下**完成**以完成圖表並回到版面配置。您可隨時透過一般**圖表屬性**對話方塊回到圖表做進一步調整。

### 配對 T 檢定

此選項會產生連續表，其中包含從配對學員的 t 檢定傳回的值。

若要取得 t 檢定圖表，您必須指定下列項目：

- **值欄位/運算式**：指定傳回測試值資料序列的欄位或運算式。
- **測試值**：指定傳回測試值的欄位或運算式。
- **t (顯示 t 值)**：勾選此核取方塊可在產生圖表中包含 t 值。
- **df (顯示自由度)**：勾選此核取方塊可在產生圖表中包含 df 值 (自由度)。
- **p (顯示 p 值/顯著性 (雙尾))**：勾選此核取方塊可在產生圖表中包含 p 值 (顯著性, 雙尾)。
- **平均差**：勾選此核取方塊可在產生圖表中包含平均差值。
- **較低 (CL %)**：勾選此核取方塊可在產生圖表中包含信賴區間的下限 (如以下的**信賴等級**中所指定)。
- **較高 (CL %)**：勾選此核取方塊可在結果圖表中包含信賴區間的上限 (如以下的**信賴等級**中所指定)。
- **信賴等級**：指定信賴等級的百分比。

按一下**完成**以完成圖表並回到版面配置。您可隨時透過一般**圖表屬性**對話方塊回到圖表做進一步調整。

### 獨立樣本 T 檢定

此選項會產生連續表，其中包含從兩個未配對學生 T 檢定的樣本中傳回的值。

若要取得 t 檢定圖表，您必須指定下列項目：

- **群組欄位/運算式**：指定傳回測試群組資料序列的欄位或運算式。必須確實傳回兩個值。
- **測試欄位/運算式**：指定傳回測試值資料序列的欄位或運算式。
- **t (顯示 t 值)**：勾選此核取方塊可在產生圖表中包含 t 值。
- **df (顯示自由度)**：勾選此核取方塊可在產生圖表中包含 df 值 (自由度)。
- **p (顯示 p 值/顯著性 (雙尾))**：勾選此核取方塊可在產生圖表中包含 p 值 (顯著性, 雙尾)。
- **平均差**：勾選此核取方塊可在產生圖表中包含平均差值。
- **較低 (CL %)**：勾選此核取方塊可在產生圖表中包含信賴區間的下限 (如以下的**信賴等級**中所指定)。
- **較高 (CL %)**：勾選此核取方塊可在結果圖表中包含信賴區間的上限 (如以下的**信賴等級**中所指定)。
- **信賴等級**：指定信賴等級的百分比。

按一下**完成**以完成圖表並回到版面配置。您可隨時透過一般**圖表屬性**對話方塊回到圖表做進一步調整。

## 7.9 盒鬚圖精靈起始頁面

第一次啟動精靈時，您將看見起始頁面概述精靈的用途和相關的基本步驟。如果您日後使用精靈時要跳過起始頁面，請勾選**不要再顯示此頁面**核取方塊。

### 盒鬚圖精靈定義資料

選取 X 軸的**維度**。在完成此精靈之後，您可以隨時透過**圖表屬性**對話方塊新增更多維度或變更維度。

選取**彙總工具**。彙總工具是計算運算式時反覆運算的值。

最後，定義**運算式**。運算式會定義圖表中的計算值。通常可以在長條圖的 Y 軸中找到運算式。QlikView 中的運算式有短而簡單的，也有長而複雜的。此欄位可以讓您重新輸入運算式。

在完成此精靈之後，您可以隨時透過**圖表屬性**對話方塊來變更運算式或新增更多運算式。

### 盒鬚圖精靈呈現方式

可以設定下列屬性：

- **顯示模式**：選擇分散的**顯示模式**：**平均**或**中間**。
- **包含鬚線**：包含鬚線即可使圖表將較高和較低鬚值顯示為**最小值/最大值**或**5/95 百分位數**。
- **使用極端值 (最小值/最大值)**：勾顯此核取方塊以顯示極限值所謂的極端值。



## 7.10 報告

列印報告通常指的是列印單一表格或圖表。在 QlikView 中，只要選取工作表物件，然後從功能表或工具列選擇**列印**，即可輕鬆完成。不過，有時候需要產生較為複雜的報告，其中包含多個圖表及/或表格。此時就是 QlikView **報告編輯器**派上用場的時候。QlikView **報告編輯器**可將一些不同的工作表物件歸類在一或多個頁面上，並能完全控制頁面的版面配置，包括頁首/頁尾等。

QlikView 報告有兩種：文件報告和使用者報告。

報告類型

報告類型	描述
文件報告	以 QlikView 文件所建立，並儲存為 QlikView 文件檔案 (QVF 或 QVW) 的一部分。從本機或透過 QlikView Server 存取該 QlikView 文件的任何使用者，都可存取文件中的文件報告。
使用者報告	由處理 QlikView Server 上文件的使用者所建立。此報告儲存在本機用戶端機器上，方法類似於儲存使用者書籤。僅本機使用者可存取自己的使用者報告。使用者報告僅可從 Windows 版的 QlikView 用戶端建立 (亦即無法從 AJAX 用戶端建立)。
我的伺服器報告	只有在 QlikView Server 中使用文件時才可用，且僅供經過驗證的使用者使用。這些書籤會儲存在伺服器的存放庫中，且使用者可從任何經過驗證的電腦進行存取。
共用的伺服器報告	只有在 QlikView Server 中使用文件時才可用，且僅供經過驗證的使用者使用。任何建立個人伺服器報表的使用者均可將其標為與其他使用者共用。如此其他使用者就可使用該報表。共用的伺服器報告就像我的伺服器報告一樣會儲存在伺服器上的存放庫中。



使用「報告產生器」一詞時，一般指的是已明確定義類別的軟體產品。這些軟體產品的運作方式通常是組合數個 SQL 查詢的資料 (透過圖形化者介面，或多或少不讓使用者察覺)，且各以不同的方式設定格式以用於列印。QlikView 報告是從 QlikView 工作表物件擷取資料，並無法從 SQL 查詢取得資料。雖然 QlikView 可產生報告的說法完全正確，但 QlikView 報告編輯器並非傳統觀念上所歸類的報告產生器。

### 報表編輯器

**報表編輯器**對話方塊包含兩個頁面：**報表清單**和**頁面編輯器**。第一次進入報表編輯器時，便會顯示**報表清單**。

#### 報表清單

**報表清單**頁面可用來管理報表。可以建立新報表和移除現有報表。在**頁面編輯器**中，也可以選取報表進行頁面編輯。頁面頂端有下拉式清單和報表清單。下拉式清單用於：

- **文件報告**：開啟使用中文件所有文件報表的清單。按一下其中一個報表名稱，即可開啟列印報表的**列印**對話方塊。
- **使用者報告**：開啟所有使用者報表的清單，這些報表分別儲存在使用者電腦上。按一下其中一個報表名稱，即可開啟列印報表的**列印**對話方塊。
- **我的伺服器報告**：只有在處理 QlikView Server 上的文件時，和經過驗證的使用者才能使用個人伺服器報表。這些書籤會儲存在伺服器的存放庫中，且使用者可從任何經過驗證的電腦進行存取。
- **共用的伺服器報告**：只有在處理 QlikView Server 上的文件時，和經過驗證的使用者才能使用共用伺服器報表。任何建立個人伺服器報表的使用者均可將其標示為與其他使用者共用。如此其他使用者就可使用該報表。共用伺服器報表和個人伺服器報表一樣都會儲存在伺服器的存放庫中。

報表可能是連同文件儲存的**文件報表**或分別儲存在使用者電腦上的**使用者報表**。在 [報表編輯器] 畫面頂端的下拉式清單**可用報表**中，您可以選取**文件報表**或**使用者報表**是否應該在清單中顯示。若是伺服器文件，您可以選擇**我的伺服器報表**、**共用報表**或**使用者報表**。這份清單本身包含幾個資料行：

文件屬性

屬性	描述
名稱	報表的名稱。
識別碼	唯一報表識別碼 (見下文)。
頁數	目前在報表中定義的頁數。
共用	只有 [我的伺服器報表] 清單才會出現此核取方塊。對於其中一個 [我的伺服器報表] 勾選此選項後，同一伺服器文件的其他經過驗證的使用者便可以在其 [共用伺服器報表] 清單中使用該報表。報表將出現在 [我的伺服器報表] 清單，而不會出現在 [共用伺服器報表] 清單。隨時取消勾選此核取方塊即可撤銷共用。
Author	經過驗證的報表建立者名稱。
新增...	按下此按鈕可建立新的報表。如果選取 <b>報表清單</b> 上方的 <b>文件報表</b> ，新的報表將是文件報表。如果選取 [使用者報表]，新的報表將是使用者報表。 <b>新增報表</b> 對話方塊隨即開啟，以便您將報表命名。勾選 <b>複製其他報表的頁面</b> ，然後選擇下拉式功能表中現有的報表，即可製該報表的頁面。
刪除	按下此按鈕可刪除目前在 <b>報表清單</b> 中選取的報表。
升階	按下此按鈕可將目前在 <b>報表清單</b> 中選取的報表在清單中上升一階。
降階	按下此按鈕可將目前在 <b>報表清單</b> 中選取的報表在清單中下降一階。
移動本機使用者報表至伺服器	只有在您處理伺服器文件，而且您已經在清單頂端的下拉式功能表中選取 <b>使用者報表</b> 的情況下，這段文字才會出現。按一下文字，就可以將所有的本機使用者報表轉換為儲存在伺服器存放庫中的伺服器報表。這是建議的做法，因為即使變更電腦或重新命名伺服器文件，仍然可以透過伺服器存取個人伺服器報表。進行轉換前，系統會要求確認。轉換會全部一體進行 (在使用中文件內)，而且只能單向進行。
編輯 >>	對於選取的報表叫用 <b>頁面編輯器</b> 。按下此按鈕相當於按兩下 <b>報表清單</b> 中的報表。

## 頁面編輯器

**頁面編輯器** 頁面可用來定義在**報表清單**頁面上選取的報表頁面。此頁面有兩個窗格和一個工具列，可協助您設計報表頁面。在底端有下列按鈕：

報表清單按鈕

按鈕	描述
報表清單 >>	返回 <b>報表清單</b> 頁面。

## 編輯功能表

編輯功能表按鈕

按鈕	描述
複製	複製報表中目前選取的項目和目前的頁面。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
貼上報表	從剪貼簿貼上報表。
貼上頁面	從剪貼簿貼上頁面。
貼上項目	從剪貼簿貼上項目。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
貼齊格線	在報表中顯示格線有助於對齊報表項目。

## 報表功能表

報表功能表按鈕

按鈕	描述
新增	新增報表。只有在檢視 <b>報表清單</b> 時才可使用。
刪除	刪除報表。只有在檢視 <b>報表清單</b> 時才可使用。
升階	在報表的清單中將選取的報表上升一階。只有在檢視 <b>報表清單</b> 時才可使用。
降階	在報表的清單中將選取的報表下降一階。只有在檢視 <b>報表清單</b> 時才可使用。
匯出	將報表檔案另存為 XML 文件。只有在檢視 <b>報表清單</b> 時才可使用。
匯入	匯入另存為 XML 的報表。只有在檢視 <b>報表清單</b> 時才可使用。
列印預覽...	開啟 <b>列印預覽</b> 對話方塊，可在其中查看在 QlikView 文件中使用目前的選項進行列印時，目前報表將呈現的外觀。
列印...	開啟 <b>列印</b> 對話方塊，並列印目前的報表。
報告設定	開啟 <b>報表設定</b> 對話方塊，可在其中為報表設定各種屬性。這包括邊界、頁首/頁尾設定等。

## 頁面功能表

頁面功能表按鈕

按鈕	描述
升階	將目前選取的頁面升階。只要拖放頁面清單窗格中的頁面即可完成此動作。
降階	將目前選取的頁面降階。只要拖放頁面清單窗格中的頁面即可完成此動作。
新增多頁頁面	在目前選取的頁面之後新增多頁頁面。
新增單頁頁面	在目前選取的頁面之後新增單頁頁面。
刪除	刪除目前選取的頁面。
頁面設定	開啟 <b>頁面設定</b> 對話方塊，可在其中為選取的頁面設定各種屬性。

## 項目功能表

項目功能表按鈕

按鈕	描述
靠左對齊	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用 (透過按住 <b>Shift</b> 並按一下滑鼠)。將選取的物件靠左對齊。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
水平置中	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用。將選取的物件水平置中。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
靠右對齊	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用 (透過按住 <b>Shift</b> 並按一下滑鼠)。將選取的物件靠右對齊。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
靠下對齊	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用 (透過按住 <b>Shift</b> 並按一下滑鼠)。將選取的物件靠下對齊。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
垂直置中	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用。將選取的物件沿著垂直軸的中心點對齊。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
靠上對齊	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用 (透過按住 <b>Shift</b> 並按一下滑鼠)。將選取的物件靠上對齊。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
水平等距排列	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用。以相等的間距將選取的物件分佈在水平軸上。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
垂直等距排列	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用。以相等的間距將選取的物件分佈在垂直軸上。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
向左調整	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用。以最小的間距，從最左邊物件的垂直邊緣向右排列使用中工作表物件。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
向上調整	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用。以最小的間距，從最上端物件的水平頂端邊緣向下排列使用中工作表物件。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。

按鈕	描述
相同寬度	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用 (透過按住 <b>Shift</b> 並按一下滑鼠)。使目前選取的項目呈現相同的寬度。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
相同高度	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用 (透過按住 <b>Shift</b> 並按一下滑鼠)。使目前選取的項目呈現相同的高度。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
新增影像...	建立新的文字物件 (在文件的隱藏位置中)，然後開啟 [文字物件屬性] 對話方塊，以便選取影像。影像將在頁面預覽窗格中顯示為一般列印項目，它和其他任何列印項目一樣可以移動和調整大小。
新增文字...	建立新的文字物件 (在文件的隱藏位置中)，然後開啟 [文字物件屬性] 對話方塊，可在其中編輯新文字物件的屬性。文字物件將在頁面預覽窗格中顯示為一般列印項目，它和其他任何列印項目一樣可以移動和調整大小。
新增目前選項...	建立報表的選項戳記物件。選項戳記將在頁面預覽窗格中顯示為一般列印項目，它和其他任何列印項目一樣可以移動和調整大小。
刪除	刪除目前選取的項目。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
項目設定...	開啟 <b>項目設定</b> 對話方塊，可在其中為選取的列印項目設定各種屬性。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。

在兩個窗格的底端，不同功能表中有一些功能圖示：

功能表圖示

圖示	函數
頁面設定	開啟 <b>頁面設定</b> 對話方塊，可在其中為選取的列印項目設定各種屬性。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
刪除	刪除醒目提示的頁面。
新增	在目前選取的頁面之後新增單頁頁面或多頁頁面。
項目設定	開啟 <b>項目設定</b> 對話方塊，可在其中為選取的列印項目設定各種屬性。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
刪除	刪除醒目提示的項目。
新增	新增影像、文字或目前選項戳記。

### 頁面清單窗格

您可以在左邊找到報表所有頁面的清單。**QlikView** 報表可以包含兩種不同的頁面：單頁頁面和多頁頁面。可以新增任何數量的頁面，而且這兩種類型可以在報表中混合搭配使用。

### 單頁頁面

單頁頁面可以包含任何數目的工作表物件。此頁面能剛好在一張紙 (或 **PDF** 頁面) 上列印，而且工作表物件必須縮放或截斷，才能符合頁面大小。頁面上的工作表物件可能會重疊。可以新增額外的文字。

### 多頁頁面

多頁頁面可以包含一個工作表物件，此工作表物件可以跨越多張紙 (或 PDF 頁面)，端視將列印的資料量而定。列印大型表格時一般會選擇多頁頁面。除了動態大小物件之外，也可以在頁面的簡介及/或附錄區域新增固定大小物件。這些區域就像單頁頁面一樣。

### 操縱頁面清單

按一下清單中的頁面，選取要編輯的頁面。有許多工具列命令直接與頁面清單窗格相關聯：

頁面清單工具列命令

命令	函數
新增單頁頁面	在目前選取的頁面之後新增單頁頁面。
新增多頁頁面	在目前選取的頁面之後新增多頁頁面。
刪除頁面	刪除目前選取的頁面。
升階頁面	在清單中將選取的頁面上升一階。另外，也可以在頁面清單窗格中拖放頁面。
降階頁面	在清單中將選取的頁面下降一階。另外，也可以在頁面清單窗格中拖放頁面。

### 頁面預覽窗格

在頁面清單窗格的右邊，會出現目前選取頁面的預覽。

### 新增工作表物件至報表

只要在版面配置中拖曳或按兩下任何工作表物件，就能使物件出現在報表頁面預覽中。列印物件將以目前在 QlikView 版面配置中呈現的外觀顯示在預覽中。物件在報表中的確切外觀當然能夠動態反映工作表物件在列印時於版面配置中呈現的外觀，並呈現屬性變更和所選資料中所做的變更。可以在版面配置中選取多個工作表物件，然後以群組的方式將這些物件拖放到報表中。請注意，只有一個列印物件可以新增到多頁頁面的中央動態區域。

### 調整列印物件在頁面上的大小和位置

新增的工作表物件將出現在頁面預覽窗格中。物件周圍的框線和各個角落的預留位置表示該物件已選取。以滑鼠按住物件，並移到所需的位置。使用角落預留位置可調整大小。虛線表示目前的邊界。列印物件不可以放在這些邊界之外。

### 瀏覽和選取頁面上的列印物件

按一下列印物件即可加以選取。選取一個列印物件之後，可以使用 Tab 鍵將選項移到下一個物件 (按住 Shift 並且按 Tab 可向後移動)。按住 Shift 並按一下滑鼠可選取多個物件。在多頁頁面上，將列印物件拖曳到不同區域之間。

在預覽窗格中醒目提示一或多個項目時，對齊工具列中的命令會變成可使用。

對齊工具列命令

命令	函數
靠上對齊	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用 (透過按住 Shift 並按一下滑鼠)。將選取的物件靠上對齊。

命令	函數
垂直置中	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用。將選取的物件沿著垂直軸的中心點對齊。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
靠下對齊	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用 (透過按住 <b>Shift</b> 並按一下滑鼠)。將選取的物件靠下對齊。
靠左對齊	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用 (透過按住 <b>Shift</b> 並按一下滑鼠)。將選取的物件靠左對齊。
水平置中	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用。將選取的物件水平置中。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
靠右對齊	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用 (透過按住 <b>Shift</b> 並按一下滑鼠)。將選取的物件靠右對齊。
水平等距排列	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用。以相等的間距將選取的物件分佈在水平軸上。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
垂直等距排列	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用。以相等的間距將選取的物件分佈在垂直軸上。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
向左調整	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用。以最小的間距，從最左邊物件的垂直邊緣向右排列使用中工作表物件。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。
向上調整	只有在選取兩個以上的列印物件時才可供使用。以最小的間距，從最上端物件的水平頂端邊緣向下排列使用中工作表物件。另外，頁面預覽窗格的滑鼠右鍵命令也有這項功能。

### 工具列命令

有兩個工具列命令直接與頁面預覽窗格相關聯：

#### 頁面預覽命令

命令	函數
設計格線	開啟和關閉設計格線。這也會啟動貼齊格線功能。啟動設計格線和貼齊格線之後，即可更輕鬆地對齊頁面上的工作表物件，但是確切的控制功能較少。
縮放	在此下拉式清單中，指定整個預覽窗格的縮放係數。縮放係數較大時，比較容易確切放置物件。

另外，有一些工具列按鈕可以用來從**報表編輯器**對話方塊中列印報表。

#### 列印命令

命令	函數
列印預覽	按下此按鈕可開啟 <b>列印預覽</b> 對話方塊，查看在 QlikView 文件中使用目前的選項進行列印時，目前報表將呈現的外觀。 <b>報表編輯器</b> 對話方塊的 <b>頁面編輯器</b> 頁面也有此按鈕。

命令	函數
列印	按下此按鈕可開啟 [列印] 對話方塊來列印目前的報表。 <b>報表編輯器</b> 對話方塊的 <b>頁面編輯器</b> 頁面也有此按鈕。
複製	複製醒目提示的報表、頁面或項目。

最後，有一個工具列按鈕可貼上複製的報表、頁面和項目。

### 報表編輯器: 報告設定對話方塊

在此對話方塊中您會找到報告的全域 (不分頁面) 設定。對話方塊有四頁。

#### 設定標籤

此**設定**標籤包含報告的基本屬性：

#### 報告屬性

屬性	描述
名稱	報表的名稱。名稱可以是任何文字字串。名稱可以指定為動態更新的計算公式。
報告識別碼	報告的唯一識別碼。建立每個 QlikView 版面配置實體 (包括報告) 時, 基於控制目的, 均會為其自動化指派一組唯一識別碼。識別碼預設會包含定義實體類型的字母組合以及號碼。文件中的第一份報告, 將指派識別碼 RP01。識別碼可變更為目前尚未由文件中任何其他報告、工作表物件、工作表、書籤或警示使用的其他字串。
註解	此註解欄位可供報告的建立者描述報告的用途或報告相關的任何詳細資料。不可在此對話方塊之外使用。
喜好的紙張大小	在此下拉式清單中可指定要用於報告的紙張大小。所選紙張大小的比例將反映在頁面預覽窗格中。如果報告最終要列印在非為報告所設計的其他紙張大小上, QlikView 會嘗試將列印物件縮放為符合新紙張大小, 藉此調整報告內容。
條件式顯示	若勾選此核取方塊, 會根據右邊編輯方塊中輸入的條件運算式值動態顯示或隱藏報告。每次產生可用的報告清單時, 都會評估一次條件運算式。只有在條件傳回 True 時才能使用報告。具有文件管理員權限的使用者可使用 <b>顯示所有工作表與工作表物件</b> 來覆寫所有顯示條件, 這位於 <b>文件屬性: 安全性</b> 對話方塊。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: <b>Ctrl+Shift+S</b> 。

#### 邊界標籤

**邊界**標籤包含報告的邊界設定。控制項與**列印**對話方塊的**版面配置**頁面相同。

#### 頁首/頁尾標籤

**頁首/頁尾**標籤包含報告的頁首/頁尾設定。控制項與**列印**對話方塊的**頁首/頁尾**頁面相同。

#### 選項標籤

此**選項**包含列印報告時要使用之選項的設定：



選項設定

設定	描述
初始選項	這些選項按鈕可讓您指定報告列印的初始選項。不管使用那個設定，報告列印前所選擇的選項將在列印後重新建立。
目前選項	使用目前選項做為報告列印的基礎 (預設值)。
全部清除	列印報告前，將清除文件中所有的目前選項。列印完成後，會重新套用原始選項。
目前選項	可在下拉式方塊中選取的書籤，會在列印報告前套用。列印完成後，會重新套用原始選項。
按欄位的可能值重複報告	勾選此核取方塊時，將重複列印整份報告，同時選取下面下拉式方塊中指定之欄位中的每個可能值。如果指定欄位中沒有任何可能值，將不會進行列印。列印完成後，會重新套用原始選項。如果使用頁碼，這些選項將會持續套用到所有列印的頁面。

### 報表編輯器：頁面設定對話方塊

在此對話方塊中可找到目前選取頁面的設定。對話方塊有三頁。

#### 一般

一般標籤包含頁面的基本屬性：

頁面屬性

屬性	描述
方向	每個頁面都擁有其個別的方向設定。可選擇 <b>直向</b> 或 <b>橫向</b> 。選項會反映在上面的頁面清單窗格。
頁面類型	設定要將報告列印成 <b>單頁</b> 或 <b>多頁</b> (針對長表格)。
調整列印紙張	此設定僅適用於多張頁面。 <b>視需要使用紙張</b> 不縮放工作表物件列印成品。將使用每個方向所需要的紙張數。 <b>縮放為 x %</b> 將工作表物件列印成品縮放為其原始大小的固定百分比。將使用每個方向所需要的紙張數。 <b>固定至 x by y</b> 工作表物件列印成品將縮放為符合固定紙張數。

#### 設定

設定標籤包含多張頁面中簡介與附錄的設定。不適用於單張頁面。

## 簡介和附錄設定

設定	描述
使用簡介與附錄	啟用此選項除了可以在多張頁面上使用動態大小內容之外，還可使用固定大小的列印項目。
簡介配置	勾選其中一、二或三個核取方塊後，即可以選擇將簡介區域列印在 <b>第一頁</b> 、所有 <b>中繼頁面</b> 及/或 <b>最後一頁</b> 。
簡介高度	定義每一頁上所指派的簡介區域高度。數字指定為可列印區域 (紙張高度減掉頁首/頁尾區域) 的 %。也可在頁面預覽窗格直接拖曳框線來變更此設定。
簡介位移	定義簡介區域與主要區域間的間距。該值指定為可列印區域 (紙張高度減掉頁首/頁尾區域) 的 %。
附錄配置	勾選其中一、二或三個核取方塊後，即可以選擇將附錄區域列印在 <b>第一頁</b> 、所有 <b>中繼頁面</b> 及/或 <b>最後一頁</b> 。
附錄高度	定義每一頁上所指派的附錄區域高度。數字指定為可列印區域 (紙張高度減掉頁首/頁尾區域) 的 %。也可在頁面預覽窗格直接拖曳框線來變更此設定。
附錄位移	定義簡介區域與主要區域間的間距。該值指定為可列印區域 (紙張高度減掉頁首/頁尾區域) 的 %。

## 帶狀

**帶狀**標籤包含頁面帶狀輸出的屬性這表示，會針對指定欄位中的每個可能值重複列印頁面。

勾選**按欄位的可能值重複頁面**核取方塊時，將重複列印頁面，同時選取下面下拉式方塊中指定之欄位中的每個可能值。如果指定欄位中沒有任何可能值，將不會進行列印。請注意，如果也在報表層級指定選項迴圈，您會遇到報表選項排除頁面層級迴圈變數中所有值的狀況。然後會跳過該報告迴圈值的頁面。列印完成後，會重新套用原始選項。如果使用頁碼，這些選項將會持續套用到所有列印的頁面。

## 報表編輯器：項目設定對話方塊

在此對話方塊中，您可找到目前在頁面預覽窗格中選取之列印項目 (物件) 的設定。對話方塊有兩頁。

## 一般

**一般**標籤包含目前在頁面預覽窗格中選取之列印項目的設定。

## 一般設定

設定	描述
物件識別碼	要列印的工作表物件的工作表物件識別碼。
延展	此控制項只可用於單一紙張頁面上的物件。在此處您可選取列印物件應該有的大小，以調整至符合所指派的矩形內部。

設定	描述
裁剪	不要調整列印物件的大小。如果列印物件比預留位置矩形大，將會被截斷。如果列印物件太小，則周圍會有空白。
填滿	調整列印物件的大小使其填滿預留位置矩形。
保持比例填滿	調整列印物件的大小使其符合預留位置矩形，同時保留原始的工作表物件外觀比例。
使用框線	通常在頁面上列印物件時不會列印框架或框線。選取此核取方塊，可在物件周圍顯示框線。
框架色彩	按此按鈕可選取框線色彩。
框架寬度	可在此處指定框線的粗細。

## 位置

**位置**標籤包含的設定可用來調整物件在可用列印區域中的位置與大小。

### 位置設定

設定	描述
靠左	將目前選取項目的位置設定為相對於左邊界。0 位於可用列印區域的最左邊。
上層	將目前選取項目的位置設定為相對於頂端。0 位於可用列印區域的頂端。
寬度	將目前選取項目的大小設定為可用列印區域的 1/1000 寬度。
高度	將目前選取項目的大小設定為可用列印區域的 1/1000 高度。
Z 層級	設定目前選取項目的圖層。如果多個項目重疊，將先列印則最底層 (1) 的項目，然後再列印下一個圖層，依此類推。

## 7.11 警示

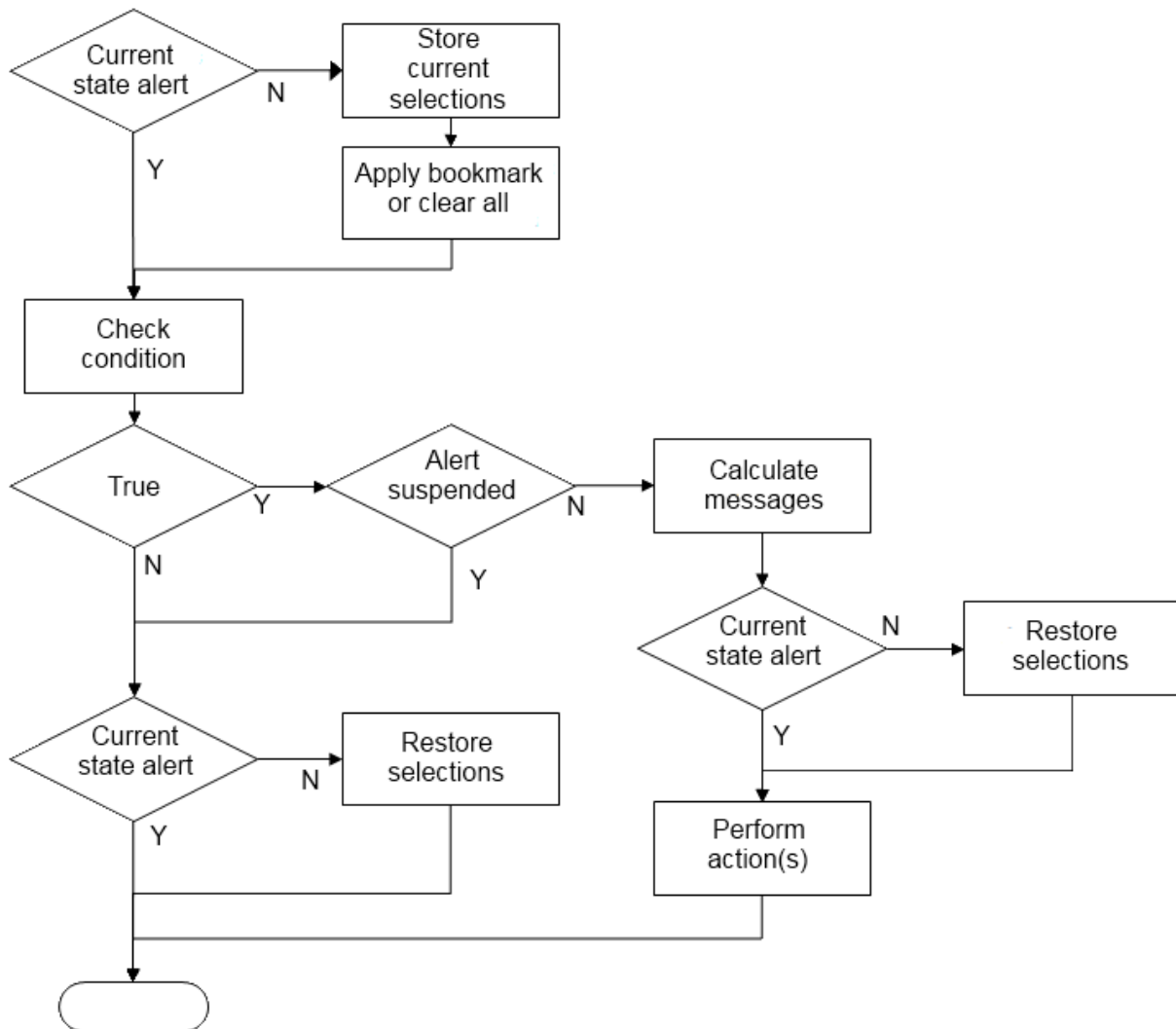
若要定義警示，最簡單的方法就是使用可以從**工具**功能表中叫用的**警示精靈**。在**警示**對話方塊中，也可以建立和維護警示，從**工具**功能表中即可開啟此對話方塊。警示會儲存為 QlikView 文件的一部分。只能從 Windows 版本的 QlikView (也就是並非從 AJAX 用戶端) 建立和觸發警示。

### 使用警示

有三種不同的方式可以觸發 QlikView 警示檢查：

1. 在 QlikView 版面配置中自動觸發，表示文件的資料很可能已經變更，亦即開啟文件、執行指令碼或執行減少資料作業時。
2. 透過特別的自動化 API 手動從巨集觸發。如需詳細資料，請參閱 QlikView API 指南。
3. 以批次模式執行 QlikView 的外部程式有特別的自動化 API，可以從指定的內容擷取發出的警示清單。

觸發警示檢查之後的事件鏈結如下所示：



每次觸發警示都會引起 QlikView 文件出現一連串的邏輯操作。一般而言，QlikView 必須執行下列主要步驟：

1. 儲存目前選項，並顯示與警示相關的書籤。
2. 重新檢查警示條件以確認警示為相關。若否，則還原原始選項狀態。
3. 檢查警示是否已擱置，若是，則還原原始選項狀態。
4. 若警示未擱置，則顯示警示相關訊息和計算。
5. 執行任何警示相關動作，然後還原原始選項狀態。

也可以選擇在發出後擱置警示。例如，對於指示已達到每月預算目標的警示，可設定為僅發出一一次，然後在下個月之前都擱置，以免重複警示相同資訊。

大部分這些警示操作所需的處理時間等於使用者在介面中手動執行同等動作的處理時間。在步驟 4 中計算條件運算式值所需的處理時間大約與運算式位於已載入工作表物件的情況相同。綜合而言，檢查警示條件的所需時間在大型文件會變得很重要。因此，使用大量巨集觸發的警示可能會造成文件的載入或回應速度很慢。

## 警示對話方塊

若要定義警示，最簡單的方法就是使用可以從工具功能表中叫用的**警示精靈**。

**警示**對話方塊是從工具功能表開啟的。這個對話方塊可用來管理作為 QlikView 文件一部分所儲存的警示。

警示一般是由四個基本部份所組成的複合實體：

1. 條件可以是 true 或 false。
2. 邏輯狀態 (書籤、全部清除或目前選項狀態)，應在檢查條件運算式狀態之前套用。
3. 檢查條件後評估為 True 時將執行的一或多個動作。一般動作包括，在快顯視窗中顯示訊息，或傳送電子郵件訊息給一或多名收件者。可透過巨集編程的進一步動作。

從任何 Windows 版本的 QlikView (也就是並非從 AJAX 用戶端) 都可以觸發電子郵件警示。也可以從 AJAX 用戶端觸發快顯警示，但看起來可能會與從 Windows 用戶端觸發時不同。

在檢查警示之後，若符合條件並已執行動作，即可表示警示「已發出」。有三種不同的方式可以觸發 QlikView 警示檢查：

- a. 在 **QlikView 版面配置中自動觸發**，表示文件的資料很可能已經變更，亦即開啟文件、執行指令碼或執行減少資料作業時。
- b. 透過特別的自動化 API 手動從巨集觸發。



如需詳細資料，請參閱 *QlikView 檔案 API guide.qvw* (這是一個相當實用的 QlikView 檔案，其中描述一般連同程式一併安裝的 QlikView 巨集功能本身的使用方法)。

- c. 從以批次模式執行 QlikView 的程式外部觸發，這有特別的自動化 API 可以從指定的內容擷取發出警示的清單。

建立警示時務必小心謹慎，大量巨集觸發的警示會使得文件的處理速度變慢！

## 警示對話方塊

對話方塊的左上方部份包含一份警示清單，其中顯示文件中目前定義的所有警示。這份清單包含三個資料行：**識別碼**、**啟用**和**描述**。

- **識別碼**: 警示的唯一識別碼會顯示在**識別碼**編輯方塊和警示的清單中。建立每個 QlikView 版面配置實體 (包括警示) 時，基於控制目的，均會透過巨集為其指派一組唯一識別碼。對於文件的第一個警示，將指派 ID AL01。往後可以在**識別碼**編輯方塊中編輯這個識別碼。
- **啟用**: 勾選或取消勾選此核取方塊將啟用/停用警示。
- **描述**: **描述**之下定義的警示說明 (見下文)。
- **新增**: **新增**按鈕可以將新的預設警示新增至清單中，以供進一步編輯。
- **移除**: 選取警示並且按一下**移除**按鈕，會從清單中刪除警示。
- **條件**: **條件**群組可用來定義條件運算式。
  - **(條件)**: 這是應該在發出警示時評估為 True (非零) 的 QlikView 運算式。
  - **全部清除**: 如果勾選此選項，評估警示條件時將會使用全部清除狀態。

- **書籤**: 如果不勾選**全部清除**, 您可以指定在測試警示條件前套用的書籤。該書籤應該指明為書籤識別碼。書籤必須存在, 警示才能正常運作。如果並未指定任何書籤, 而且不勾選**全部清除**核取方塊, 則測試警示條件時, 將使用目前的選項 (也就是文件的邏輯狀態)。
- **事件**: 事件群組可用來定義自動事件檢查。
  - **於開啟時**: 開啟文件時自動檢查警示。
  - **於重新載入後**: 在文件的指令碼執行 (**重新載入**) 後自動檢查警示。此外, 如果文件中儲存的最後重新載入時間戳記晚於最後檢查警示時註明的時間戳記, 則開啟文件時也會檢查警示。
  - **於減少後**: 文件的資料減少後 (**減少資料**命令) 自動檢查警示。此外, 如果文件中儲存的最後減少時間戳記晚於最後檢查警示時註明的時間戳記, 則開啟文件時也會檢查警示。
  - **延遲**: 發出一項警示後, 會在指定的天數內擱置再次發出的自動檢查警示。小數可以用來指定一天的一小段時間。值 0 表示不套用任何延遲。
  - **觸發層級**: 另外也會根據警示狀態是否在觸發後變更的情況擱置再次發出的自動檢查警示。在此下拉式清單中, 您可以選擇三種重複發生的層級:
    - **永遠**: 每當有觸發事件發生, 且符合警示條件時, 就會發出警示。
    - **訊息變更**: 表示擱置發出的警示直到**訊息**變更為止。這當然僅適用於動態訊息文字。(請注意, 警示條件的狀態不必變更也能讓評估訊息變更。**郵件主旨**的任何變更 (見下文) 將被視為訊息變更。)
    - **狀態變更**: 表示會擱置發出的警示直到警示狀態變更為止, 亦即在至少一次檢查期間未符合警示條件, 稍後檢查時又再次符合警示條件。這是最嚴格的一種警示擱置。
- **顯示快顯視窗**: 勾選**顯示快顯視窗**核取方塊, 會在發出警示時將警示訊息顯示為快顯視窗提示氣球。
- **使用自訂快顯視窗**: 使用**自訂快顯視窗**群組可讓您為選取的警示定義自訂快顯視窗格式。勾選這個替代選項之後, 即可取代預設**警示快顯視窗**設定, 該項目是在 **文件屬性: 一般**。**快顯視窗設定**按鈕會開啟**快顯視窗設定**對話方塊。  
*快顯視窗設定 (page 203)*
- **模式**: 在**模式**群組中, 您可以勾選相關的選項, 以便將警示定義為**互動式** (版面配置中的自動觸發), 並且/或者定義為透過批次觸發的特別自動化 API 以**批次**模式執行 (命令列執行) QlikView 的外部程式 (例如 QlikView Publisher) 相關的警示。如果並未勾選此群組的任何一個核取方塊, 仍然可以透過巨集手動檢查警示。
- **描述**: 警示的建立者可以在註解欄位中描述警示用途。這僅能在此對話方塊的警示清單中使用。
- **訊息**: 您可以在**訊息**編輯方塊中輸入將與警示一同顯示的訊息。對於快顯視窗警示, 文字將出現在快顯視窗中, 對於電子郵件警示, 這是電子郵件的本文。可以將訊息文字定義為動態更新的計算公式。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。  
*計算公式的運算式語法 (page 911)*
- **郵件主旨**: 在**郵件主旨**編輯方塊中, 可以輸入將用於電子郵件警示訊息主旨行的文字。可以將文字定義為動態更新的計算標籤運算式。按一下 **...** 按鈕可開啟**編輯會運算式**對話方塊, 以便編輯長公式。如果保留空白, 主旨行將顯示「QlikView 警示」這幾個字。

- **郵件收件者**: 郵件收件者窗格是以分號分隔的郵件地址清單。只要發出警示, 每位收件者就都會收到電子郵件訊息。可以將清單定義為動態更新的計算字串運算式。

### 警示精靈

警示精靈可協助處理定義精靈的工作。

整個程序分為下列幾個基本步驟:

#### 步驟 1 - 命名/描述警示

#### 步驟 2 - 定義警示條件

#### 步驟 3 - 定義何時測試警示條件

#### 步驟 4 - 定義測試延遲

#### 步驟 5 - 定義發出警示時要採取的動作

根據您選取的項目而定, 可能會跳過上述某些步驟。

### 啟動警示精靈

從工具功能表選擇**警示精靈**, 啟動警示精靈。

第一次啟動精靈時, 您將看見兩個起始頁面, 第一個描述警示的概念, 第二個概述精靈和相關的基本步驟。如果您日後使用精靈時要跳過起始頁面, 請勾選任一頁或兩頁的**不要再顯示此頁面**核取方塊。按**下一步**繼續。

#### 步驟 1 - 命名/描述警示

在**警示描述**下輸入名稱及/或簡短文字, 描述即將建立的警示。此註解欄位可供警示的建立者描述警示的用途或警示相關的任何詳細資料。這只能在這個**警示**對話方塊的警示清單中使用。按**下一步**繼續。

#### 步驟 2 - 定義警示條件

在此步驟中, 您將定義警示條件, 以及檢查警示條件時使用的選項狀態。填寫下列欄位:

- **警示條件**: 輸入應該評估為 True (非零) 才能發出警示的 QlikView 運算式。
- **測試警示時的選項狀態**: 您可以在這裡決定測試警示條件的結果時應該使用的選項狀態。共有三個選擇:
  - **目前選項**: 將會使用檢查警示時所選取的選項測試警示條件。
  - **全部清除**: 測試警示條件前, 先暫時清除所有選項。
  - **書籤**: 測試警示條件前, 將暫時套用指定的書籤。

按**下一步**繼續。

#### 步驟 3 - 定義何時測試警示條件

在這個步驟中, 您將定義應該何時檢查警示。可以隨時透過自動化呼叫手動檢查警示。使用此頁面的設定可以進行相關事件的自動檢查。填寫下列欄位:

- **互動式警示檢查**:如果要在下列事件發生時自動檢查警示,請啟用此選項。
  - **於開啟時**:如果要在開啟文件時自動檢查警示,請啟用此選項。
  - **於重新載入後**:如果要在文件重新載入(指令碼執行)後自動檢查警示,請啟用此選項。
  - **於減少後**:如果要在文件的資料減少後(減少資料命令)自動檢查警示,請啟用此選項。
- **批次警示**:如果要從外部程式透過特殊自動化 API 來批次觸發警示,請啟用此選項。

按下一步繼續。

### 步驟 4 - 定義測試延遲

在此步驟中,您可以定義發出警示後的擱置期間,在這段期間內不會檢查警示。例如,只有在您每天第一次開啟文件時,才會發出警示。填寫下列欄位:

- **延遲**:發出一項警示後,會在指定的時間內擱置再次發出的自動檢查警示。在此方塊中輸入天數。小數可以用來指定一天的一小段時間。
- **觸發層級**:另外也會根據資料變更的情況擱置再次發出的自動檢查警示。在此下拉式清單中,您可以選擇三種重複發生的層級。
  - **永遠**:每當有觸發事件發生,且符合警示條件時,就會發出警示。
  - **訊息變更**:擱置發出的警示直到訊息變更為止。這當然僅適用於動態訊息文字。請注意,警示條件的狀態不必變更也能讓評估訊息變更。
  - **狀態變更**:會擱置發出的警示直到警示狀態變更為止,亦即在至少一次檢查期間未符合警示條件,稍後檢查時又再次符合警示條件。這是最嚴格的一種警示擱置。

按下一步繼續。

### 步驟 5 - 定義發出警示時要採取的動作

在此最後步驟中,您將決定發出警示時應該採取的動作。如果您的警示僅供巨集檢查,則不需要此步驟。填寫下列欄位:

- **訊息**:您可以在此處輸入要與警示一同顯示的訊息。若是快顯視窗警示,則此即為快顯視窗的顯示內容。若是郵件警示,則此即為郵件的本文。可以將文字定義為動態更新的 QlikView 運算式。按一下 [...] 按鈕,便會開啟完整的**編輯運算式**對話方塊,以便編輯長公式。
- **顯示快顯視窗**:如果要在發出警示時將警示訊息顯示為快顯視窗提示氣球,啟用此選項。
- **傳送郵件**:啟用此選項,便會在發出警示時傳送郵件。郵件的本文將是警示訊息文字。
- **郵件主旨**:輸入在寄件備份中做為郵件主旨的文字。可以將此主旨定義為 QlikView 運算式。
- **郵件收件者**:輸入以分號分隔的郵件地址清單。只要發出警示,每位收件者就都會收到電子郵件訊息。可以將這份清單定義為 QlikView 運算式。

按一下**完成**即可完成新警示的建立。



### 7.12 巨集和自動化

#### QlikView 自動化介面

QlikView 配備自動化介面 (自動化原先稱為 OLE 自動化)。此介面可讓外部程式或內部巨集對 QlikView 應用程式進行存取與控制。

您可在 QlikView 應用程式的 Documentation 資料夾中找到 QlikView 自動化介面的完整規格。

自動化介面是 QlikView 整體的一部分, 無需執行任何特別工作來啟動。

#### 自動化和巨集如何控制 QlikView

##### QlikView 的外部控制

外部程式 (例如以支援自動化的 Visual Basic 或 C++ 編寫的程式) 可藉由自動化來存取 QlikView 物件。

其他應用程式或獨立程式可使用此類程式碼來控制 QlikView。

藉由啟動按鈕, 即可從 QlikView 文件叫用獨立可執行檔。

##### 內部巨集解譯器

QlikView 內部也可藉由內建的巨集解譯器, 透過自動化來存取 QlikView 物件。

目前有數個方式可叫用 QlikView 文件內以 VBScript 或 JScript 編寫的巨集:

文件事件:

- 可在開啟 QlikView 文件後執行巨集。
- 可在重新執行指令碼後執行巨集。
- 可在**減少資料**命令後執行巨集。
- 可在文件中的任何欄位中進行選取後執行巨集。

工作表事件:

- 可在啟動工作表後執行巨集。
- 可在停用工作表時執行巨集。

工作表物件事件:

- 可在啟動工作表物件後執行巨集。
- 可在停用工作表物件時執行巨集。

按鈕事件:

- 按鈕工作表物件可連結至巨集。

欄位事件：

- 可在指定欄位中進行選取後執行巨集。
- 可在與指定欄位有邏輯關聯的任何欄位中進行選取時執行巨集。
- 可在指定欄位中鎖定選項時執行巨集。
- 可在指定欄位中解除鎖定選項時執行巨集。

變數事件：

- 可在指定變數中輸入值後執行巨集。
- 可在包含公式之指定變數的值因公式值變更而改變時執行巨集。

### 內部巨集解譯器

透過內建指令碼引擎，即可從 QlikView 內部的自動化存取 QlikView 物件。

### 叫用巨集

在 QlikView 文件中，可以透過許多不同的方法叫用以 VBScript 或 JScript 撰寫的巨集：

文件事件：

- 可於開啟 QlikView 文件後執行巨集。
- 可在重新執行指令碼後執行巨集。
- 可在**減少資料**命令後執行巨集。
- 可在選取文件中的任何欄位後執行巨集。
- 可在變更文件中的任何變數值後執行巨集。

從文件事件叫用的巨集，是從**文件屬性：觸發程序**頁面建立。

工作表事件：

- 可在啟動工作表後執行巨集。
- 可在停用工作表時執行巨集。

從工作表事件叫用的巨集，是從**工作表屬性：觸發程序**頁面建立。

工作表物件事件：

- 可在啟動工作表物件後執行巨集。
- 可在停用工作表物件時執行巨集。

從工作表物件事件叫用的巨集，是從**工作表屬性：觸發程序**頁面建立。

按鈕事件：

- 可將按鈕定義為巨集按鈕。

從巨集按鈕事件叫用的巨集，是從按鈕的**動作**頁面建立的。

欄位事件：

- 可於指定欄位中完成選取後執行巨集。
- 可在與指定欄位有邏輯關聯的任何欄位中進行選取時執行巨集。

- 可在特定欄位中鎖定選項時執行巨集。
- 可在特定欄位中解除鎖定選項時執行巨集。

從欄位事件叫用的巨集，是從**文件屬性:觸發程序**頁面建立。

變數事件：

- 可在直接於指定的指令碼變數中輸入新值時執行巨集。
- 可在文件的其他變數或邏輯狀態變更造成選取的變數值變更時執行巨集。

從變數事件叫用的巨集，是從**文件屬性:觸發程序**頁面建立。

巨集編輯器：

無論觸發巨集的方式為何，都可以在**編輯模組**對話方塊中建立及編輯巨集。

範例：

本節提供相當實用的 VBScript 巨集範例。

```
Using VBScript Input Boxes for User Interaction
rem ** Clear selections, ask for product, **
rem ** select that product, **
rem ** go to sheet "Market", **
rem ** show pivot table "Sales" **
Sub ChooseValue
Set q = ActiveDocument
q.ClearAll (false)
Set f = q.Fields("Model Name")
x = inputbox ("Enter product")
f.Select(x)
set s = q.Sheets("Market")
s.Activate
s.SheetObjects("Sales").Activate
end sub
```

### JScript 的特殊物件庫函數

在 VBScript 巨集中，可以自由使用標準的 VBScript 函數 InputBox 與 MsgBox，但在使用 JScript 時，沒有直接對應的函數。因此，對於這些動作，已經加入了特殊物件庫 qvlib。下列範例展示這些函數。

```
// JScript
function Test()
{
personName = qvlib.InputBox("what is you name?")
msg = "Hello " + personName + " !"
qvlib.MsgBox(msg)
}
```

如下列範例所示，qvlib 函數也可以在 VBScript 巨集中運作，但在這種情況下，您也可以使用一般的 VBScript 函數 InputBox 與 MsgBox。

```
rem VBScript
sub TestModule
name = qvlib.InputBox("what is your name?")
msg = "Hello "
msg = msg + name + " !"
```

```
qvlib.MsgBox(msg)
end sub
```

## 編輯模組

可以使用**編輯模組**對話方塊，在 VBScript 或 JScript 中寫入巨集和自訂定義的函數。模組將連同文件一併儲存。

提供下列命令：

從**檔案**功能表中，**匯出至模組檔案**命令可讓您將指令碼另存為檔案。還有一個選項可**列印**指令碼。

**編輯**功能表包含許多共同選項：**復原**、**重做**、**複製**、**剪下**、**貼上**、**清除**、**全選**及**尋找/取代**。另外有一個選項：**插入檔案**，這可讓您匯入先前儲存的指令碼檔案。透過**註解**命令可將指令碼中任何的**文字**列轉換為註解，而使用**取消註解**可再次轉換回來。

編輯模組屬性

屬性	描述
(巨集編輯方塊)	這個大型編輯方塊可供您輸入巨集。所有巨集均應寫入為 <code>sub .. end sub</code> 的配對組之間的副程式。
(進入點清單)	一旦指令碼引擎找到進入點，它將出現在清單左邊的小文字方塊中。另外也可以從這份清單中選取進入點。
(訊息)	任何錯誤訊息的目前狀態都會顯示在巨集編輯方塊之上的方塊中。
檢查	寫入副程式之後，按此按鈕可檢查並驗證其語法。
移至	醒目提示 <b>進入點清單</b> 中的進入點，並按一下 <b>移至</b> ，即可直接到進入點在 <b>巨集編輯方塊</b> 中的位置。
測試	選取進入點時，您可以按一下 <b>測試</b> 按鈕測試巨集。任何錯誤都會出現在 <b>訊息</b> 方塊中。
指令碼引擎	選取 <b>VBScript</b> 與 <b>JScript</b> 兩者的其中一個。
要求的模組安全性	選取 <b>安全模式</b> 之後，文件設計人員指出，這個 QlikView 文件中的巨集並未包含任何能夠存取 QlikView 外部系統或應用程式的程式碼。如果宣告將進入 <b>安全模式</b> 的文件在巨集執行時出現這類程式碼，執行將會失敗。 選取 <b>系統存取</b> 模式之後，文件設計人員確定使用者在開啟文件以核准系統存取 ( <b>允許系統存取</b> )、停用文件中所有的巨集 ( <b>停用巨集</b> ) 或僅允許巨集而不允許系統存取 ( <b>安全模式</b> ) 時，將會看見提示。
目前本機安全性	開啟宣告將進入安全模式但是可能包含「不安全」巨集程式碼的文件時，將提示使用者 (請參閱上文的 <b>要求的模組安全性</b> )。系統將記住使用者的動作，但是日後可以從此功能表變更這項設定。可以將巨集安全性層級設定為 <b>完全不執行</b> 、 <b>僅限安全模式</b> 或 <b>允許系統存取</b> 。



這只是 QlikView 指令碼引擎的簡短說明。如需深入瞭解 VBScript 或 JScript, 您應該參閱手冊中的主題。

### 在 QV Server 上的 QV 文件中使用巨集

#### QlikView Server 上的巨集

QlikView Server 可執行 QlikView 文件中的巨集。在主從環境下, 使用巨集時需要考慮一些因素。

使用 QlikView 作為用戶端時, 所有的巨集都會在用戶端執行。在這種情況下, 可允許進行更多的作業。



廣泛使用巨集可能會導致平行 (而非循序) 執行巨集的潛在問題, 因為設計師可能只會在設計上假設程序只會循序執行巨集。

#### 巨集功能限制

在 QlikView Server 環境搭配任何類型的用戶端時, 通常在巨集中可順利運作的功能如下:

- 如在欄位中清除或選取的邏輯操作
- 與變數相關的運算

下列類型的功能不可用於 QlikView Server 環境, 因為可能導致意外的結果:

- 透過 SetProperties 影響到工作表和工作表物件之屬性的版面配置操作
- 變更文件或使用者設定的操作
- 所有與指令碼相關的操作 (包括重新載入)
- 資料減少操作 (如 ReduceData)
- 儲存及開啟文件等的操作
- 需要傳回值之 AJAX 中的動作可能會傳回空的結果緩衝區



可支援會影響到伺服器物件屬性的版面配置操作。

#### 巨集觸發限制

在 QlikView Server 環境搭配所有的用戶端時, 除了 AJAX 模式不支援事件觸發程序之外, 下列觸發程序都可如常運作:

```
Document.OnAnySelect  
Field.OnSelect  
Field.OnChange  
Field.OnUnlock  
Document.OnPressMacroButton  
Variable.OnChange  
Variable.OnInput
```

下列觸發程序不可用於 QlikView Server 環境, 因為其不具意義或可能導致意外的結果:

```
OnPostReduceData
```

OnPostReload

### VBScript 函數

定義於 QlikView 文件模組中的 VBScript 函數一般都可順利在 QlikView Server 上運作。上節定義的一般功能限制仍然適用。

### 伺服器端匯出

透過使用連接到按鈕的巨集，即可將任何圖表的內容匯出到伺服器上的文字檔。此功能必須加入 QlikView 文件，然後直接在網頁瀏覽器中，從 QlikView Server 執行該巨集。

## 8 探索與分析

在建立文件並載入資料之後，您就可以開始用來進行資料探索與分析。您可以根據不同的原因來執行分析，並使用多種工具。

### 8.1 選項

在 QlikView 中，進行選取是主要的互動方式。選項會篩選掉已載入 QlikView 的資料子集。

您可以使用選項來探查您想要深入瞭解的事物，而 QlikView 回應的方式是以將與您選項相關聯的可能值及排除值進行色彩編碼。

### 8.2 常規分析

常規分析中的一般活動，就是定時追蹤關鍵指標 (KPI)，例如：

- 總銷售額比配額，每日早上
- 總銷售額比去年同期的總銷售額
- 在一週結束時，已下單但並未交付的訂單
- 每月某一日的各地區銷售額

讓我們假設您有可呈現一段時間的銷售額的資料。接著，您可以將資料限制為僅顯示某一個月的銷售額。然後，您可能會想要只顯示出下一月份的資料，以瞭解銷售額的成長狀況。

### 8.3 探索性分析

QlikView 可讓您以不同的方式來探索資料，以獲得新的洞見，例如：

- 藉由做出多個選項來有效篩選資料
- 使用比較分析來探究假設性的問題
- 按一下或點選任何地方，都可以獲得新的檢視畫面或更詳細的資料
- 能以任何您想要的方式重新混合及重組資料

### 8.4 資料中搜尋

您可以使用 QlikView 通用搜尋工具，這將會使用模糊邏輯來找出所有可能的符合項目。

### 8.5 分析連線

透過分析連線，您可以整合外部分析與商業探索。分析連線可延伸運算式，您可以調用外部計算引擎，以在載入指令碼和圖表中使用的 (若您這麼做，計算引擎會作為伺服器端延伸 (SSE) 來運作)。例如，您可以對 R 建立分析連線，並在載入資料時使用統計運算式。

### 8.6 為選項建立書籤

您可以持續追蹤您所建立、或經常使用的選項，方法是將您的選項狀態儲存為書籤。

## 8.7 選取欄位值

若要選取欄位中的值，只要按一下該值即可。一旦選取後，該儲存格會變為綠色，表示其新的狀態：已選取。選項可能會影響其他工作表物件中、目前工作表和其他工作表上大量數值的狀態。

白色儲存格代表選用的欄位值，灰色儲存格代表選項排除的欄位值。進行選取時，會動態評估所有關聯表格之間的自然聯結。

可以在大部分類型的工作表物件中進行選取。

若要取消選取先前的選項，再按一下選項即可。此外，也可以選擇物件功能表中的**清除**，或選擇**選項**功能表中的其中一個**清除**命令。按一下排除值時，會取消與此值有衝突的選項，而所點選的值會變成已選取。

也可搜尋想要的值來進行選取。

## 8.8 色彩配置

欄位值狀態將以其儲存格的色彩顯示。

預設會使用下列色彩配置：

- 選取：綠色
- 選用：白色
- 排除：灰色

在特定情況下，也可以使用其他色彩代碼：

- 替代：白色/黃色
- 鎖定：藍色
- 紅色：強制排除的結果

預設 (典型) 色彩配置的預設色彩可供修改，方法是在**選項外觀**群組中選取另一種色彩配置，這位於**文件屬性：一般**頁面。

除非其他欄位中的選項排除對應列表框中的非選取儲存格，否則啟用**顯示替代選項**選項時，QlikView 會將這些儲存格顯示為替代值 (白色或淺黃色)。不過，這些儲存格在邏輯上都受到排除，並且不包含在對於可能 (選用和選取) 值進行的計算中。啟用**顯示替代**選項時，QlikView 會將非選取儲存格顯示為排除 (灰色)。

選項樣式 **Windows 核取方塊** 不會使用此色彩配置。

## 8.9 選項樣式

QlikView 支援一些不同的方法來呈現欄位值，並可在列表框、圖表和其他物件中進行選取。

**QlikView Classic**、**角落標記**及 **LED** 樣式都使用色彩編碼來表示選取值、可能值和排除值。

**Windows 核取方塊**樣式則模仿標準 Windows 介面，每個值都有一個核取方塊。**LED 核取方塊**樣式則使用色彩編碼來搭配 **Windows 核取方塊**樣式。



使用色彩選項樣式時，有數個不同的色彩配置可供使用。基本色彩 (綠色表示已選取、藍色表示已鎖定等) 無法變更，但可在色調和濃度上做變化。

有幾種不同的方式可控制要使用哪種樣式：

- 在**文件屬性：一般**頁面
- 在**使用者喜好設定：一般**頁面
- 在**列表框屬性：呈現方式**頁面

## 邏輯狀態的表示法

QlikView 中欄位值的邏輯狀態存在於色彩編碼的 **QlikView Classic** 樣式中，是以列表框和多選方塊的儲存格中背景和文字的色彩編碼來表示。在其他一些工作表物件中和工作表標籤上，可能會顯示所謂的選項指標來表示選項。在列表框和多選方塊中的資料左方，可能會顯示 & 和 ! 字元，以表示 AND 選項和強制排除 (有時稱為 NOT 選項)。

在 **Windows 核取方塊** 樣式中，唯一剩下的色彩編碼是儲存格的白色和灰色背景，用於表示列表框和多選方塊中的可能值和排除值。不過，所有的儲存格還會有個資料圖示，用於顯示邏輯狀態。在文件的其他部分，這些圖示也會顯示在選項指標的位置。

下表摘要之間的差異：

邏輯狀態		
QlikView 狀態	QlikView 色彩編碼樣式	Windows 核取方塊樣式 (圖示)
可能	白色/黑色	
已排除	灰色/淺灰色	
已選取	綠色/黑色	
已選取且已排除	灰色/淺灰色	
已鎖定	藍色/黃色	
已鎖定且已排除	灰色/淺灰色	
AND 已選取	帶有 & 符號的綠色/黑色	 &
遭受強制排除	帶有 ! 符號的紅色/黑色	 !

## 邏輯行為

**Windows 核取方塊** 和 **LED 核取方塊** 樣式在邏輯行為上與色彩編碼樣式有兩處不同。

1. 在 **Windows** 和 **LED 核取方塊** 樣式下，所有的點選都會視為切換選項，也就是說，操作方式就像是在色彩編碼樣式下按住 **Ctrl** 鍵並點選一樣。
2. 會將所有的列表框都視為已選取 **顯示替代** 選項，而不管該屬性的實際設定為何。

## 8.10 指示器

指示器 (或指標) 是有顏色的點, 在某些情況下, 會出現在表格中、標籤上, 以及狀態列的右側。指示器只是要提醒您已經在目前檢視的工作表中選取了無法使用的欄位。由於 QlikView 文件的所有工作表隨時會完全相互連結, 因此這類選項最可能影響使用中工作表上顯示的內容, 即使這些內容並未立即顯示, 也會受影響! 這就是需要有指示器的主因。

選項指示器也可能出現在 QlikView 表格: 表格方塊、樞紐分析表及連續表的資料欄位右上角。由於表格中的選項本身不會以色彩編碼, 因此此選項相當實用。此選項可在使用者喜好設定對話方塊中選取/取消選取。

選項指示器將出現在目前選項方塊和自由浮動的目前選項視窗中, 以便區別選取和鎖定的值。

### 指示器色彩配置

指示器的色彩按照一般的色彩配置:

色彩配置

指示器色彩	色彩配置
Green	選取的值
Blue	鎖定的值
Red	包含在強制執行中 AND 模式的值。

範例:

下圖顯示目前選項方塊中不同指示器的外觀。



## 8.11 欄位中的多個選項

透過下列幾種方法, 就能夠使欄位出現多個選項, 也就是允許欄位的數個值:

- 將游標放在列表框中, 然後按住滑鼠按鈕, 框起多個欄位值。
- 按一下要選取的第一個欄位值, 然後按住 **Ctrl** 並按一下其他各個選項。
- 按一下要選取的頂端項目, 然後按住 **Shift** 並按一下要選取的最後一個項目。如此即可選取之間所有的項目。不過, 開啟排序機制時, 第一個選項會造成順序變更, 因此無法進行正確的第二次選取。
- 確認文字搜尋, 然後按 **Enter**。這將選取所有相符的欄位值。按 **Enter** 鍵的同時按住 **Ctrl** 鍵, 則文字搜尋中的選取項目就會新增到前一個選項中。

若要取消選取上一個其他選項，請按住 **Ctrl** 並且按一下該選項。

如果在一個列表框中有多個選項，並且在另一個列表框中新選取可用的選用值，則可能排除第一個列表框中的部份選取值。不過，清除第二個列表框中的選項時，預設將復原先前的選項。

一般會將多個選項解讀為邏輯 **OR**，這表示 **QlikView** 將找出與其中一個選取的欄位值相關聯的解法。

## 8.12 移動選項

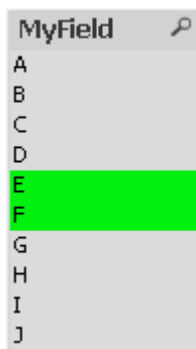
您可以使用鍵盤按鍵，移動使用中列表框或開啟的多選方塊欄位中目前的選項。

鍵盤移動快速鍵

按鍵	移動
↓	在列表框中將目前選項下移一階。到達最後一個值時，選項將返回第一個值。未選取任何選項時，列表框會一次向下捲動一個儲存格。
↑	在列表框中將目前選項上移一階。到達第一個值時，選項將返回最後一個值。未選取任何選項時，列表框會一次向上捲動一個儲存格。
上一頁	在列表框中將目前的選項上移等於最外面選項相隔距離的一個間隔。到達第一個值時，選項將返回最後一組值。未選取任何選項時，列表框會一次向上捲動一頁。
下一頁	在列表框中將目前的選項下移等於最外面選項相隔距離的一個間隔。到達最後一組值時，選項將返回第一組值。未選取任何選項時，列表框會一次向下捲動一頁。

### 範例：

在下列的列表框中，選取 **E** 和 **F** 之後，使用不同的按鍵將產生下列結果：



範例結果

按鍵	移動
↓	會選取 <b>F</b> 和 <b>G</b> 。
↑	會選取 <b>D</b> 和 <b>E</b> 。

按鍵	移動
上一頁	會選取 C 和 D。
下一頁	會選取 G 和 H。

## 8.13 鎖定已選取的欄位值

若選取已排除的欄位值，與新選擇項目衝突的先前選項會被取消。為避免先前選項以這種方式被取消，可開啟其物件功能表並選擇**鎖定**命令，鎖定所有列表框中的選項。

若要解除鎖定先前設定的鎖定，請開啟列表框物件功能表，再選取**解除鎖定**。所有選項的一般鎖定與解除鎖定皆可在**選項**功能表中設定。

若嘗試選取與另一欄位中已鎖定選項不相容的值，該選項會失敗。

利用列表框、多選方塊和滑桿物件的**覆寫鎖定的欄位**設定，即可覆寫特定工作表物件欄位中鎖定的欄位。欄位仍然會鎖定從其他欄位的選項所衍生的邏輯變化。滑桿物件預設會開啟此選項。

## 8.14 目前選項

Fields	Status	Values
Model	●	Alfa Romeo 147 1.6 1...
Engine	●	Petrol
Transmi...	●	Manual

在**目前選項**視窗中，選項會按照欄位名稱和欄位值列出。此視窗會持續在各個工作表的最上層顯示，協助追蹤文件中的選項狀態。在**狀態**資料行中，指示器是用來區別選取值與鎖定值。從工具列的**檢視**功能表或**目前選項**按鈕即可開啟此項。

在**目前選項**視窗上按一下滑鼠右鍵，而不醒目提示欄位時，會顯示包含下列命令的浮動功能表：

- **清除所有選項**：取消選取文件的所有選取值。
- **鎖定所有選項**：鎖定文件的所有選取值。
- **解除鎖定所有選項**：解除鎖定文件的所有鎖定值。
- **資料**：將文件所有選取值的名稱和所選欄位的名稱複製到剪貼簿。

**目前選項**視窗很像是工作表物件，不僅大小可以調整，而且可以在處理文件時持續開啟。關閉目前的 QlikView 文件時，它會持續開啟，而且其中的內容會在您開啟其他文件時變更。就和工作表物件一樣，它會在選取新的項目時立即動態更新，隨時可讓您綜觀目前選項。

**目前選項**視窗中要顯示的相異選取值上限，可在**使用者喜好設定**對話方塊中指定。選取多個值時，這些值只會對於個別欄位顯示為「y 的 x 值」。

在 AND 方塊中選取的選項前面會加上 **&** 或 **!**，端視它是選項或排除而定。



如果您使用搜尋方式在欄位中選取，則搜尋字串會以欄位值顯示。

## 8.15 其他物件中的選項

您可在大部分物件的欄位中直接進行選取。在表格中，儲存格的色彩會變成綠色，以標示其值為已選取。按一下即可選取一個值，或以滑鼠繪製來選取多個值。

也可透過搜尋來進行選取。

下節描述如何在各種類型物件中進行選取。如果發現無法如下述的方式在物件中進行選取，該圖表可能處於**分離**模式或**唯讀**模式。

### 統計方塊

在統計方塊中，可按一下部分統計量（例如**最小**、**最大**及**中間值**），即可選取對應值。統計方塊不會標示選項，但其他方塊會。

### 多選方塊

多選方塊中的列代表欄位。按一下小箭頭會顯示屬於該欄位的值清單。可在該清單中進行選取及進行搜尋，如同在列表框中。

### 表格方塊

按一下任何儲存格，或繪製蓋過一個涵蓋一或多個列和一或多個資料行的區域，即可在表格方塊中進行選取。如果**下拉式清單選取**選項為使用中，則資料行標題中會顯示箭頭。按一下該箭頭會顯示屬於該欄位的值清單。可在該清單中進行選取及進行搜尋，如同在列表框中。

### 滑桿/行事曆物件

在以單一欄位為基礎的滑桿中，將圖釘調整到所需位置即可選取值。如果滑桿因此而相應地進行設定，則只要按一下滑鼠即可變更圖釘的大小。如此即可選取數個值。

按一下行事曆物件中的小行事曆符號，即可開啟行事曆。視行事曆物件的組態而定，可透過滑鼠選取一個日期或一段時間，且此選項會轉送到其基礎欄位。按住 **Ctrl** 並按一下，即可選取數個期間，即使是在不同月份或年度的期間也都能選取。

### 長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、格線圖及散佈圖

在這些物件中，您可以不同的方式進行選取：

- 透過按一下單一資料點，或繪製蓋過繪圖區內的數個資料點。繪製時，涵蓋的區域會顯示綠色點陣。將會針對用於計算所選資料點的維度值進行選取。
- 透過按一下或繪製圖表圖例（除了當圖例用於表示圖表運算式，而非維度值時以外）。
- 透過按一下或繪製蓋過維度軸及其標籤（除了散佈圖以外）。將選取對應的欄位值。
- 透過繪製蓋過運算式軸及其標籤。將會選取在指示的結果區域中產生資料點的欄位值。

在含一個以上維度的折線圖和長條圖中繪製選項時，**QlikView** 選項邏輯的行為會與在其他圖表中的行為稍微不同，為的是充分反映使用者的預期。在這些類型圖表中的選項不會同時影響兩個維度。

在折線圖中，主要會在第二維度中進行選取。這表示繪製蓋過一條線會選取整條線的所有 X 軸維度值。

在長條圖中，則剛好相反。選項主要會套用到第一維度。這表示，如果按一下一個長條區段，就會選取該區段的 X 軸維度值，但不會選取整疊或整叢區段。當選項已將主要選項維度縮小到單一值時，就會再度套用原有的選項邏輯，讓選項也適用於次要選項維度。

在組合圖中，選項永遠會影響所有維度。

### 圓形圖

按一下單一圓形圖切片或繪製蓋過數個切片，即可在繪圖區中進行選取。繪製時，涵蓋的區域會顯示綠色點陣。將會針對用於計算所選資料點的維度值進行選取。

您也可以按一下或在圖表圖例中繪製的方式進行選取。

### 方塊圖

您可選取方塊圖中的個別方塊。向下探查功能是用於參考某特定維度：選取第一個方塊會參考第一維度，選取第一個方塊內的第二個方塊會參考第二維度，依此類推。

也可透過繪製一個區域來選取數個方塊。此選取區域會標示為綠色，直到放開滑鼠按鈕為止。這樣的選項會往回參考到第一維度的一或多個值。系統會根據這些值計算出對應的方塊。如果選項越過屬於第一維度的數個值的方塊框線，將一併影響屬於第二和第三維度的所有相關值，而不僅僅是所選區域內的值。

### 量測計圖

無法在量測計圖中進行選取，因為其中未定義任何維度。

### 連續表

按一下儲存格或繪製蓋過數個儲存格，即可在連續表的維度資料行中進行選取。該選取區域會標示為綠色，直到放開滑鼠按鈕為止。

如果在代表維度的資料行中啟動**下拉式清單選取**，則資料行標頭中會顯示小箭頭。按一下該箭頭會顯示該欄位所有值的清單。您可在此清單中進行選取及進行搜尋。

按一下單一儲存格，也可在運算式資料行中進行選取。將會針對用於計算所選運算式儲存格的維度值進行選取。

### 樞紐分析表

按一下單一儲存格，即可在樞紐分析表的維度資料行/列中進行選取。該選取儲存格會標示為綠色，直到放開滑鼠按鍵為止。

如果在代表維度的資料行中啟動**下拉式清單選取**，則資料行標頭中會顯示小箭頭。按一下該箭頭會顯示該欄位所有值的清單。您可在此清單中進行選取及進行搜尋。

按一下單一儲存格，也可在運算式資料行/列中進行選取。將會針對用於計算所選運算式儲存格的維度值進行選取。

## 8.16 搜尋

除了在 QlikView 物件上按一下值來進行選取之外，您還可透過文字或數值搜尋來進行選取。

### 使用搜尋進行選取

下列章節描述如何使用文字搜尋來進行選取，以及 QlikView 如何回應不同的命令。請執行下列步驟：

1. 按一下列表框標題，然後輸入搜尋字串。字串不區分大小寫。  
搜尋字串會出現在快顯視窗搜尋方塊中。因此，QlikView 會顯示所有滿足搜尋字串條件的所選欄位值。
2. 按 Enter 鍵或按一下結果中的其中一個儲存格可選取該值。



若您按下 **Ctrl + Enter**，符合搜尋字串的所有值都會新增至您的選項，前提是這些值尚未納入先前的選項中。符合搜尋字串但已納入先前選項的的值，會在按下 **Ctrl + Enter** 時，從任何選項中排除。納入先前選項且不符合搜尋字串的值，會保留在選項中。

按 Enter 鍵、Esc 鍵或按一下版面配置時，搜尋方塊會自動關閉。您也可按一下搜尋方塊中的 **x** 圖示來關閉搜尋方塊。搜尋方塊的大小可以調整，且再次開啟時會保留此大小。

### 在多個列表框中搜尋

所有使用中的列表框都會包含在搜尋中。若要搜尋多個列表框，按住 **Shift** 鍵再按一下列表框標題可讓列表框變成使用中。搜尋多個列表框時，無法透過按下 Enter 鍵來選取產生的值。

如果已經選取，有兩種方法可解譯搜尋：

- 只搜尋選用值
- 搜尋所有值，亦即包含搜尋中的排除值

若要設定要處理的搜尋模式，可在**使用者喜好設定**對話方塊中選取或取消選取**包含搜尋中的排除值**。也可在某些個別工作表物件上設定此模式。



如果已為欄位設定邏輯 **AND** 選項，就無法選取找到的多個值。

### 文字搜尋

最簡單的搜尋方式就是文字搜尋。QlikView 將會搜尋符合所輸入文字字串的欄位值。

在一般搜尋中 (不使用萬用字元)，QlikView 會尋找與搜尋字串相同開頭的字詞。如果搜尋字串包含數個以空白分隔的字詞，QlikView 會將其解譯為數個搜尋字串，並顯示包含其中一個字串的字詞。

### 萬用字元

您可在搜尋字串中使用一個或數個萬用字元。可使用下列萬用字元：

## 搜尋萬用字元

萬用字元	表示法
*	零或更多字元，包括空白。此萬用字元可靈活匹配任何字元或特定位置的任何字元塊。
?	單一字元，包括空白。當您懷疑某個字串可能拼寫錯誤、您不確定其拼寫，或當該字串含有難以正確複寫的特殊字元時，此萬用字元會很有用。
^	欄位值內的字詞的開頭此萬用字元用於與其他萬用字元配合使用。



如果使用萬用字元，只會顯示符合整個搜尋字串的記錄，這表示空白不代表邏輯 OR。搜尋字串「\*creamed」無法獲得「Rocky's creamed corn」的匹配項，因為該值並非以「creamed」結束。「creamed\*」也無法產生「Rocky's creamed corn」的匹配項，因為該值並非以「creamed」開頭。

## 萬用字元範例

範例	結果
a*	尋找所有以字母「a」開頭的值，包括帶有幾個字詞且首個字詞是以「a」開頭的字串。
*b	尋找所有以字母「b」結束的值，包括帶有幾個字詞且最後一個字詞是以「b」結束的字串。
*c*	尋找所有包含字母「c」的值，包括帶有幾個字詞的字串
*^ab*	傳回包含以「ab」開頭字詞的所有值。  相當於正常搜尋「ab」，但不等同於使用萬用字元進行的更複雜的正常搜尋。它還可用於程式化搜尋中，例如在「集合分析」中。
r?ck	尋找所有由四個字母組成的值，這些值以「r」開頭，後跟任何字元，並以「ck」結束，例如「rack」、「rick」、「rock」和「ruck」。
r?? ????d	尋找所有以「r」開頭、由三個字母組成的值以及以「d」結束、由五個字母組成的字詞。



在搜尋字串中使用空格也會有影響。舉例說明，如果您搜尋「\*corn」，您會得到以「popcorn」和「corn」結束的字串匹配項。如果您在搜尋字串中使用空格「\* corn」，您只能得到以「corn」結束的匹配項。

## 模糊搜尋

模糊搜尋和標準搜尋很類似，不過它會按照搜尋字串的相似程度比較所有欄位值並進行排序。模糊搜尋在發生拼字錯誤的情況下特別實用。它也能夠用來尋找彼此相似的多個值。

進行模糊搜尋時，波狀符號字元 (~) 會出現在搜尋字串的前面。



如果波狀符號字元出現在文字搜尋前面，文字搜尋視窗將在模糊搜尋模式中開啟。搜尋視窗將包含波狀符號，而且游標將置於其後。您輸入時，所有值將按照與搜尋字串相似的程度進行排序，最相似的值出現在清單的最前面。如果按 **Enter**，將選取清單中的第一個值。

## 數值搜尋

您也可使用數值搜尋來進行選取。這與文字搜尋非常類似。唯一的差別在於搜尋字串必須以下列其中一個關係運算子開頭：

數值搜尋運算子

運算子	描述
>	大於
>=	大於或等於
<	小於
<=	小於或等於

範例：

數值搜尋運算子範例

範例	結果
>900	將尋找大於 900 的所有值
<=900	將尋找小於或等於 900 的所有值
>900<1000	將尋找大於 900 且小於 1000 的所有值
<900>1000	將尋找小於 900 或大於 1000 的所有值

## 初始搜尋模式

開始輸入文字時，行為可能會不同：在某些情況中，QlikView 會將萬用字元新增到搜尋字串，以協助萬用字元搜尋。

可在物件屬性與**使用者喜好設定**中設定喜好的搜尋模式。

## 搜尋字串評估

輸入或編輯搜尋字串後，QlikView 會評估要選取上述哪個搜尋行為。

如果搜尋字串包含萬用字元，將進行萬用字元搜尋，而非一般搜尋。

只要在搜尋字串中刪除或新增萬用字元、大於 (>) 或 小於 (<) 符號，就可以一律變更搜尋模式。

## 關聯搜尋

列表框的搜尋方塊在右邊包含 > 形箭號 (>>)。若按一下該箭號，搜尋方塊會向右展開，且主要結果集旁會顯示次要結果集。這個次要清單包含其他欄位中的搜尋相符項目。現在可按一下次要結果集

並暫時進行選取。這類選取動作會縮小主要結果集的結果範圍。在次要清單中進行選取後，就可先輸入新的搜尋字串，再於主要清單中進行選取。最後，當您在主要結果集中進行選取時，就會關閉次要結果清單。

## 進階搜尋

對於複雜搜尋運算式，可以使用**進階搜尋**對話方塊，這可透過快速鍵 **Ctrl+Shift+F** 叫用。如果以等號 (=) 開始文字搜尋，您可以輸入與相關欄位和完整布林值邏輯的搜尋條件有關的進階搜尋運算式。在等號後可輸入任何有效的 QlikView 版面配置運算式 ( *編輯運算式對話方塊 (page 103)* )。將針對搜尋欄位中的每個欄位值評估運算式。將選取搜尋運算式傳回非零值的所有值。

範例：

**=MyField like 'A\*' or MyField like '\*Z'**

例如，如果從包含 **MyField** 欄位的列表框中叫用，搜尋便會傳回以字母 **A** 開頭或以字母 **Z** 結尾的所有欄位值。

範例：

**=sum(Sales)>sum(Budget)**

例如，如果從包含 **Salesman** 欄位的列表框中叫用，搜尋會傳回關聯銷售值大於關聯預算的所有銷售人員。

## 文字搜尋方塊

在此文字方塊會顯示自由文字搜尋的搜尋字串。字串可以編輯。

## 進階搜尋

如果以等號 = 開始文字搜尋，您可以輸入與相關欄位和完整布林值邏輯的搜尋條件有關的進階搜尋運算式。您可以在等號後輸入任何有效的 QlikView 版面配置運算式。對於搜尋欄位中的各個欄位值，都將會評估運算式。將選取搜尋運算式傳回非零值的所有值。

範例：

進階搜尋範例

範例	描述
<b>=MyField like 'A*' or MyField like '*Z'</b>	例如，如果從包含 <b>MyField</b> 欄位的列表框中叫用，搜尋便會傳回以字母 <b>A</b> 開頭或以字母 <b>Z</b> 結尾的所有欄位值。
<b>=sum(Sales)&gt;sum (Budget)</b>	例如，如果從包含 <b>Salesman</b> 欄位的列表框中叫用，搜尋會傳回關聯銷售值大於關聯預算的所有銷售人員。

## 8.17 進階搜尋對話方塊

**進階搜尋**對話方塊可方便用來設定要套用於 QlikView 欄位的複雜搜尋查詢。有別於列表框為使用中時透過輸入開始搜尋所出現的標準搜尋方塊，必須先按下**執行**按鈕提交搜尋之後，搜尋的結果才會出現在版面配置中。此對話方塊可以在處理 QlikView 版面配置時保持開啟。此對話方塊的大小

可以完全調整，以便編輯複雜的大型運算式。

#### 搜尋對話方塊元素

元素	描述
搜尋位置	將進行搜尋的欄位。進入對話方塊時，將設定為使用中列表框的欄位。隨時都可以使用下拉式清單變更搜尋欄位。
搜尋運算式	這是輸入搜尋運算式的位置。使用一般搜尋方塊也適用相同的規則。
執行	將搜尋套用至搜尋欄位
返回	QlikView 會記住最後 100 個選項。按一下此按鈕在選項清單中返回一步。
往前	按一下此按鈕在選項清單中往前一步 (相當於取消最後的 <b>返回</b> 命令)。只有在剛才使用 <b>返回</b> 命令時，此按鈕才有效。
清除欄位	清除目前搜尋欄位中的選項。
全部清除	清除文件中的所有選項
說明	開啟進階搜尋的 <b>說明</b> 對話方塊。
關閉	關閉對話方塊。

此窗格有三個標籤在對話方塊底端，可協助您建置進階搜尋運算式。

## 欄位

選取**欄位**標籤可存取貼上 QlikView 欄位資料相關語法的控制項。

#### 欄位標籤元素

元素	詳細資料
彙總	在此下拉式清單中，可以選擇 QlikView 版面配置可用的統計彙總函數。
表格	在此下拉式清單中，可以選取特定的表格，以便選取使 <b>欄位</b> 下拉式清單導覽更方便的欄位。
欄位	此下拉式清單列出所有可用的欄位。選取上面的 <b>表格</b> 下拉式清單中特定的表格可以縮小清單的範圍。
顯示系統欄位	如果勾選此核取方塊，包含文件欄位的清單將包含系統欄位。
相異	此統計函數預設會計算原始表格的出現次數。不過，有時候不會計算重複出現的項目。如果出現這種情況，請在貼上函數前勾選此核取方塊。
貼上	在 <b>搜尋運算式</b> 編輯方塊中貼上選取的函數或只貼上欄位。使用分位數函數時，可以指定百分比。

## 函數

選取**函數**標籤可存取貼上 QlikView 一般函數相關語法的控制項。

函數標籤元素

元素	詳細資料
函數類別	在此下拉式清單中，可以選取函數的類別，使 <b>函數名稱</b> 下拉式清單導覽更方便。
函數名稱	在此下拉式清單中，可以從 QlikView 版面配置可用的所有函數中選取其中一個函數，以貼到運算式上。透過上面的 <b>函數類別</b> 下拉式清單中的選項，可以將清單的範圍縮小，只顯示某個類別所屬的函數。
貼上	在 <b>搜尋運算式</b> 編輯方塊中貼上選取的函數名稱。

此對話方塊底端有一個窗格顯示**函數名稱**下拉式清單中選取的函數引數語法。

## 變數

選取**變數**標籤可存取貼上 QlikView 變數相關語法的控制項。

變數標籤元素

元素	詳細資料
變數	在此下拉式清單中，可以找到文件中所有目前定義的變數。 <b>貼上</b> 在 <b>搜尋運算式</b> 編輯方塊中貼上選取的函數。 <b>顯示系統變數</b> 如果勾選此核取方塊，則 <b>變數</b> 下拉式清單會包含系統變數。

此對話方塊底端有一個窗格顯示**變數**下拉式清單中選取的任何變數的目前值。

## 8.18 列表框中的 AND 模式

將列表框中所做的多個選項設定為 AND 模式時，只有所有選取的欄位值相關聯的資料才會出現在其他欄位中。

### 範例：

您的資料來源包含哪些客戶購買不同品項的資訊。

您在預設模式中選取多個品項時，QlikView 將顯示已購買任何所選品項的客戶。

您在 AND 模式中選取多個品項時，QlikView 將顯示已購買所有所選品項的客戶。

### AND 模式先決條件

欄位的模式是在**一般**標籤。

啟動 **And 模式**時，& 符號將顯示在選取的值之前。

如果按住值一會兒，選項將從選取 (**AND**) (綠色) 變更為未選取 **NOT** (紅色)。& 符號也將變成驚嘆號 (!)。強制排除一或多個所標示值的 **NOT** 選項，只有在列表框處於 **And 模式**時才能設定。

## And 模式條件

欄位不能總是設為邏輯 And 模式，因為只有當相關欄位僅與一個其他欄位連結時，And 替代選項才具有邏輯意義。必須符合下列條件：

- 欄位必須只存在於一個邏輯表中、
- 欄位必須為兩個資料行 (不得多於兩個資料行) 中的第二個資料行、
- 表格不得包含任何重複的記錄，以及
- 欄位必須利用 `distinct` 限定詞載入，如果表格是使用 `select` 陳述式載入，則必須使用前置 `load distinct*`。

## 將列表框設定到 AND 模式

下列程序描述如何將列表框設定到 AND 模式，而非預設模式 (邏輯 OR)。請執行下列步驟：

1. 確定符合 AND 模式條件。
2. 在列表框上按一下滑鼠右鍵，然後選取 **屬性**。
3. 在 **一般** 標籤上，勾選 **And 模式** 核取方塊。

## 強制排除

強制排除 (有時稱為 NOT 選項) 與 AND 選項密切相關。強制排除能夠明確排除欄位值，這表示 QlikView 找到的解決方案可能不會與排除值相關聯。

按一下儲存格並按住滑鼠按鈕不放，直到儲存格變成紅色為止，即可強制排除。以這種方式按住 **Ctrl** 並按一下滑鼠左鍵，相當於先前選項/排除的額外排除需求。只有處於 AND 模式的欄位才能進行強制排除。



若您想要強制排除文字物件等物件中的特定欄位值，必須修改指令碼語法。例如，若您的指令碼陳述式如下：

```
=count({<ANDActor=>}DISTINCT Title)
```

請修改如下：

```
=count({<~ANDActor=, ANDActor=>} DISTINCT Title)
```

## 8.19 輪替狀態機

### 描述

您可以使用 **輪替狀態機** 執行多組不同資料項目之間的比較分析，例如進行購物籃分析。一個狀態可以保留一組選項。

QlikView 開發人員可以在 QlikView 文件中建立多個狀態，並且將這些狀態套用至文件內的特定物件。使用者可以複製這些物件 (伺服器物件)，然後使這些物件進入不同的狀態。

分離和輪替狀態機兩者之間最大的差別在於，指定狀態中的所有物件將回應至使用者在該狀態中選取的選項。使用者在其他狀態中選取的選項不影響指定狀態中的物件。

載入指令碼中並無法存取輪替狀態機功能。



輪替狀態機是 QlikView 開發人員啟用的功能，應該謹慎使用，以免造成使用者混淆，因為畫面不會自動指示該物件或運算式處於或參考輪替狀態。QlikView 開發人員可以使用 **StateName()** 函數，決定向使用者提供這些資訊。



若資料位於區段存取或資料減少之下，則輪替狀態選項的視覺化可能會失敗。若使用者取用區段存取之下的 QlikView 文件時，無法存取資料，則輪替狀態選項無法視覺化。

## 設定輪替狀態機

進行下列作業，啟用並設定輪替狀態機：

1. 按一下 **輪替狀態機...**，位於 **文件屬性：一般標籤**。  
隨即會開啟 **輪替狀態機** 對話方塊。
2. 按一下 **新增...** 以建立多個狀態，並為這些狀態命名。這些名稱將做為狀態識別碼之用。
3. 按一下 **確定** 關閉對話方塊。

QlikView 開發人員現在可以從畫面物件建立新的輪替狀態機。

從 QlikView Server 存取 QlikView 文件的使用者可以使用輪替狀態機，但是無法建立輪替狀態機。

## 將狀態指派給物件

進行下列作業，將狀態指派給物件：

1. 開啟 **屬性** 對話方塊，並選取 **一般標籤**。
2. 將 **輪替狀態機** 設定為要用於物件的狀態識別碼。

物件現在將獨立於文件的其他部份之外，無法加以選取，只有在將其他物件設定為相同的狀態，才能進行選取。

有兩個狀態一律可以使用：**預設狀態**和**繼承**。**預設狀態**是大部分使用 QlikView 時所處的狀態，而且以 \$ 表示。QlikView 文件一律處於**預設狀態**。物件可以繼承較高層級物件的狀態，例如工作表和容器。這表示狀態的繼承順序是：文件 - 工作表 - 工作表物件。除非 QlikView 開發人員覆寫，否則工作表和工作表物件一律處於**繼承**狀態。

## 比較輪替狀態機

您可以比較同一個物件的兩個狀態。例如，您可以建立折線圖，並使用集合分析在運算式中指派狀態，以同一軸顯示資料的兩個狀態。

**範例：**

若您已定義狀態 *Group1* 及 *Group2*，您可以比較欄位的平均 *Adj.Close* 用於群組，方法是在折線圖中顯示這兩個運算式：

```
Avg({[Group1]} [Adj.Close])
```

```
Avg({[Group2]} [Adj.Close])
```

## 使用輪替狀態機的邏輯行為

按**清除**按鈕將影響所有狀態。

在 Internet Explorer 外掛程式中，有一個功能表項目已經新增到**清除**按鈕下拉式功能表，以便使用者清除選取的特定狀態。Ajax 用戶端沒有這個功能表，但是建立一個動作按鈕連接特定狀態的 [清除] 按鈕，也可達成相同的功能。

按**返回**和**往前**按鈕將影響所有狀態。特定狀態則沒有可以來回移動的機制。

按**鎖定**和**解除鎖定**按鈕將影響所有狀態。特定狀態無法使用這些按鈕鎖定和解除鎖定。可以在特定狀態中使用清單方塊的快顯功能表，以鎖定狀態中的特定欄位。

**選項**功能表中的功能表項目可套用至所有狀態。此功能表中沒有可以影響特定狀態的機制。

**輪替狀態機**可用於連結物件。狀態可套用至物件的所有執行個體。變更連結物件的狀態將使得其他連結物件進入相同的狀態。



將在所有狀態中發出觸發程序。

可以在特定狀態中設定要發生的動作。一個已知例外是指**執行巨集**動作。其可以設定在特定狀態中執行，不過巨集會在所有狀態中發出。

使用遺失狀態 (開發人員已移除此狀態) 的物件，將會透過**輪替狀態機**下拉式清單還原為預設狀態，其中將顯示下列資訊：

```
AlternateStateName <unavailable>。
```



您只能以狀態引數搭配輪替狀態機使用欄位函數。

## 替代狀態中的變數

您可以指定要在展開變數時使用哪個狀態。變更特定狀態不會影響以另一個狀態展開的變數值。若您沒有指定狀態，會以預設狀態展開變數。

**範例：**

若您擁有的名為 *MyState* 的狀態，以及名為 *vMyVar* 的變數：

- $\$(vMyVar)$  以預設狀態展開變數。
- $\$({MyState} vMyVar)$  以 *MyState* 狀態展開變數。

## 8.20 書籤

可將選項的目前狀態另存為書籤，以供日後使用。書籤會擷取在 QlikView 文件中定義的所有狀態的選項。重新叫用書籤時，將會套用所有狀態的選項。

### 書籤類型

書籤有各種類型：

- **文件書籤**：儲存在 QlikView 文件內部。任何從本機或 QlikView Server 開啟文件的使用者都可以使用這些書籤。
- **使用者書籤**：個別儲存在使用者的電腦中。只有在該電腦中建立這些書籤的使用者可以使用。如果文件移動或重新命名，則所有與文件相關的個人書籤都將遺失。
- **個人伺服器書籤**：只有在處理 QlikView Server 上的文件時，經過驗證的使用者才能使用。這些書籤會儲存在伺服器的存放庫中，且使用者可從任何經過驗證的電腦進行存取。
- **共用伺服器書籤**：只有在處理 QlikView Server 上的文件時，經過驗證的使用者才能使用。任何建立個人伺服器書籤的使用者均可將此書籤加上與其他使用者共用的旗標。加上旗標後，其他使用者即可使用這些書籤。共用伺服器書籤和個人伺服器書籤一樣都儲存在伺服器的存放庫中。
- **暫存書籤**：是在使用某些功能時透過 QlikView 來建立，例如 **以連結方式寄送書籤** 和文件鏈結。暫存書籤只有在 QlikView Server 中使用文件時才可用，且僅供經過驗證的使用者使用。



若您變更資料模型，即使保留相同的欄位名稱，現有的書籤也可能停止運作。例如，啟用 **一律選取單一值** 選項，該選項位於 **列表框** 屬性。

### 新增書籤對話方塊

選擇書籤功能表中的 **新增書籤** 或按 **Ctrl+B**，即可將選項的目前狀態另存為書籤。透過 QlikView 版面配置中的書籤物件也可以建立書籤。這麼做會出現 **新增書籤** 對話方塊。

端視使用者處理的是本機文件還是 QlikView Server 上的文件而定，此對話方塊會顯得略微不同。我們將先描述本機文件的對話方塊，然後描述伺服器文件的差異。

書籤欄位

欄位	詳細資料
書籤名稱	建立的書籤所用的預設名稱是目前日期的名稱。此外，在指定日建立的第一個書籤會取得編號 1，第二個會取得編號 2，以此類推。不過，可以輸入選用名稱，將預設名稱變更為更詳細的文字。
將此書籤作為文件書籤	勾選此核取方塊之後，將連同文件一併儲存書籤。此選項僅適用於本機文件。如果不勾選此核取方塊，會將書籤建立為本機電腦儲存的使用者書籤。



欄位	詳細資料
在書籤中包含選項	勾選此核取方塊之後，書籤將包含在應用程式中選取的選項。
將書籤套用至目前選項	勾選此核取方塊之後，套用書籤時，不會先清除文件中現有的選項。
包含版面配置狀態	<p>勾選此核取方塊之後，建立書籤時，書籤會將所有工作表物件的版面配置狀態儲存在使用中工作表上。例如，這包括圖表的循環位置。重新叫用含版面配置資訊的書籤時，QlikView 將嘗試啟動工作表，並且將工作表物件還原為該狀態。</p> <p>書籤的版面配置狀態僅包含顯示狀態(最小化/最大化)和展開狀態，但未包含物件的整個屬性。</p> <p>除非所有直式表格和樞紐分析表位於容器物件內，否則作用中工作表上的這些直式表格和樞紐分析表的版面配置將予以保留。然而，將不會保留直式表格和樞紐分析表欄位置。</p> <p>直式表格和樞紐分析表版面配置沒有重設選項。因應措施是使用樞紐分析表的原始版面配置在文件清除狀態中建立文件書籤。</p>
包含捲動位置	勾選此核取方塊將包含書籤的表格物件中目前的垂直捲動位置。
包含輸入欄位值	勾選此核取方塊之後，輸入欄位中的值將儲存在書籤中。
資訊文字	在編輯方塊中，可以輸入描述書籤的文字或重新叫用書籤時顯示的訊息。
快顯視窗訊息	如果勾選此核取方塊，每次重新叫用書籤時，快顯視窗都會顯示書籤資訊文字(如果存在)。

## 伺服器文件的差異

欄位	詳細資料
建立為伺服器書籤	<p>勾選此核取方塊時，會將書籤建立為儲存在伺服器存放庫中的個人伺服器書籤。只有在使用者是經過驗證的使用者，而且 QlikView Server 和文件擁有者均允許建立伺服器書籤時，才可以使用此選項。</p> <p>如果不勾選此核取方塊，會將書籤建立為本機電腦儲存的使用者書籤。</p>
與他人共用書籤	<p>如果建立個人伺服器書籤，勾選此核取方塊將會立即共用書籤，以供同一個伺服器文件的其他經過驗證的使用者使用。在書籤對話方塊的<b>我的伺服器書籤</b>頁面中取消選取<b>共用</b>核取方塊，即可隨時撤銷共用。</p>



排序順序不會儲存於書籤中。選擇書籤時，將由**屬性**中定義的排序順序所取代。

## 移除書籤

開啟重疊顯示功能表，前十個文件書籤會列在前十個定義為使用中文件的個人書籤上方。選取書籤後，該書籤隨即刪除。

## 書籤對話方塊

按一下**書籤**功能表的**更多...**，即可開啟**書籤**對話方塊。其中分為兩個標籤（本機文件）或五個標籤（伺服器文件），一個用於文件書籤，一個用於使用者書籤，一個用於個人伺服器書籤（僅限伺服器文件），一個用於其他使用者的共用書籤（僅限伺服器文件），一個用於暫存書籤（僅限伺服器文件）。

在此對話方塊的頂端，可以找到目前對於 QlikView 文件定義的所有書籤清單。其中有書籤的描述，而且可以按照數個資料行將書籤排序：

書籤對話方塊資料行

資料行	描述
顯示	如果書籤物件清單和 <b>書籤</b> 功能表應該顯示書籤，請啟用此選項。如果不勾選此核取方塊，這些位置就不會顯示書籤，不過仍然可以透過此對話方塊存取書籤。
名稱	書籤的名稱。若要按字母順序排列書籤，請按一下此資料行的標頭。如果按兩次，書籤就會以英文字母反向順序排列書籤。
+	如果對於書籤勾選此核取方塊，會直接套用該書籤，而不會先清除文件中的現有選項。只要書籤並不與文件中的選項相衝突，即可將書籤套用至現有選項的頂端。
版面配置	如果書籤建立為有版面配置的完整功能，使用此核取方塊可以切換書籤的版面配置設定。開啟版面配置設定時，程式將嘗試重新建立當初書籤建立時所用的版面配置。這包括切換到正確的工作表，以及更新該工作表上任何工作表物件的版面配置。  這項設定無法用來將版面配置資訊新增到原先並未使用該版面配置建立的書籤。
建立時間	建立書籤的時間戳記資訊。
識別碼	此作為巨集用途。每個工作表物件都會指派一組唯一識別碼。我們建議您僅使用英數字元作為 ID。書籤的識別碼從 <b>BM01</b> 開始。連結物件會共用相同的物件識別碼。您可以稍後再編輯此識別碼。這表示文件書籤和伺服器書籤可以有同一個識別碼。  透過巨集，可以將書籤識別碼變更為任何其他字串，只要文件中的任何其他書籤、工作表或工作表物件，目前未將此字串作為識別碼即可。重新命名書籤不會變更書籤識別碼。匯出然後匯入書籤將會建立新的書籤識別碼。書籤識別碼前面可以加上描述書籤類型（文件、使用者等）的前置詞。
快顯視窗	如果已將資訊文字新增到書籤，則勾選此替代選項會顯示為快顯視窗文字。
資訊文字	如果已將資訊文字新增到書籤，就會顯示在此處。

資料行	描述
共用	<p>只有<b>我的伺服器書籤</b>頁面才會出現此核取方塊。對於其中一個個人伺服器書籤勾選此選項後，同一伺服器文件的其他經過驗證的使用者便可以在其<b>共用伺服器書籤</b>頁面中使用該書籤。書籤將出現在<b>我的伺服器書籤</b>頁面，而不會出現在<b>共用伺服器書籤</b>頁面。</p> <p>只要取消選取核取方塊，即可隨時撤銷共用。</p>

在對話方塊的底端，會找到許多按鈕，可以用來對上方清單中目前選取的書籤執行動作。

書籤對話方塊按鈕

按鈕	動作
選取	在畫面上顯示選取的書籤。
Replace	將選取的書籤取代為目前選項。只會取代您建立的書籤。
Rename	開啟 <b>重新命名書籤</b> 對話方塊，可以在其中指定書籤的新名稱。只會重新命名您建立的書籤。
移除	移除選取的書籤。只會移除您建立的書籤。
全部清除	移除對話方塊目前窗格中的所有書籤。只會移除您建立的書籤。
設定清除狀態	如果要使用醒目提示的書籤選項做為清除狀態，請按一下此按鈕。
編輯資訊	可以在此處編輯資訊文字。
匯入	瀏覽並選取先前儲存的書籤 (.qbm) 檔案後， <b>匯入書籤</b> 對話方塊將會開啟，以便匯入書籤。
匯出	開啟 <b>匯出書籤</b> 對話方塊，可以在其中將所選取的書籤匯出至 QlikView 書籤 (.qbm) 檔案。
升階	<p>使選取的書籤在清單中上升一階。另外也可以按住書籤並拖曳到清單中的任何一個位置來升階。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  這不適用於伺服器文件。 </div>
降階	<p>使選取的書籤在清單中下降一階。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  這不適用於伺服器文件。 </div>
將本機使用者書籤移至伺服器	<p>只有在處理伺服器文件時，以及在<b>使用者書籤</b>標籤中，這段文字才會出現。按一下文件，就可以將所有本機使用者書籤轉換為儲存在伺服器存放庫中的伺服器書籤。這是建議的做法，因為即使變更電腦或重新命名伺服器文件，仍然可以透過伺服器存取個人伺服器書籤。進行轉換前，系統會要求確認。轉換會全部一體進行 (在使用中文件內)，而且只能單向進行。</p>

## 匯出書籤

**匯出書籤**對話方塊會列出目前文件中已定義的所有書籤清單。只有已核取的書籤項目才會加入匯出書籤 (.qbm) 檔案中。

按一下**確定**之後，系統隨即要求檔案名稱的規格和書籤檔案的位置。儲存完成後，書籤檔案即可保留作為日後使用，或散佈給同一 QlikView 文件的其他使用者使用。

## 匯入書籤

從**書籤**功能表選擇**匯入...**，可將書籤匯入書籤檔案。這會開啟瀏覽對話方塊，您可在其中選取 QlikView 書籤檔案 (副檔名 .qbm)。**匯入書籤**對話方塊隨即開啟。

**匯入書籤**對話方塊會列出所選書籤檔案中涵蓋的所有書籤清單。



書籤只能匯入含有該書籤所參照之欄位及欄位值的 QlikView 文件。

- **可供匯入的書籤**: 定義於書籤檔案中的所有書籤將列於左側。
- **目前書籤**: 文件中的現有使用者書籤或文件書籤清單將顯示於右側。書籤必須匯入為使用者書籤或文件書籤。對話方塊頂端的選項按鈕用於控制書籤的匯入方式。
- **匯入**: 醒目提示**可供匯入的書籤**清單中的一或多個書籤，然後按此按鈕，即可將書籤匯入。
- **重新命名**: 開啟**重新命名書籤**對話方塊，可在其中先為已醒目提示的書籤指定新名稱，然後再匯入。

## 輪替狀態機和書籤

書籤會擷取 QlikView 文件中定義的所有狀態選項。重新叫用書籤時，將會套用所有狀態的選項。

可以利用運算式內包含於書籤中的特定狀態。例如，這個運算式會按照狀態「Group 1」的書籤 BM01 中定義的選項所產生的集合來計算銷售額。

**範例：**

總和({[Group 1]::BM01} 銷售)



書籤參考不再存在的狀態時 (開發人員已移除狀態)，將會忽略遺失的狀態。

## 9 指令碼語法和圖表函數

在指令碼中，會定義邏輯中所包含的資料來源名稱、表格名稱及欄位名稱。此外，指令碼中也會定義存取權定義中的欄位。

指令碼是由一些連續執行的陳述式所組成。

QlikView 命令行語法和指令碼語法是以稱為 Backus-Naur 形式論 (或稱 BNF 代碼) 的標記法來描述。

在建立新的 QlikView 檔案時，會先產生前面幾行的程式碼。這些數字解譯變數的預設值是衍生自作業系統的區域設定。

在指令碼中，會定義邏輯中所包含的資料來源名稱、表格名稱及欄位名稱。指令碼是由一些連續執行的指令碼陳述式和關鍵字所組成。

對於使用逗號、定位點或分號作為分隔符號的表格檔案，可以使用 **LOAD** 陳述式。**LOAD** 陳述式預設會載入檔案的所有欄位。

一般資料庫必須透過 Microsoft ODBC 進行存取。在此會使用標準 SQL 陳述式。接受的 SQL 語法在不同的 ODBC 驅動程式之間有所不同。

所有的指令碼陳述式都必須以分號 ";" 為結束。

透過本節中的主題可存取指令碼語法的詳細描述。

### 9.1 什麼是 Backus-Naur 形式論？

QlikView 命令行語法和指令碼語法使用名為 Backus-Naur 形式論的標記法進行說明，該標記法也稱為 BNF 代碼。

下表提供 BNF 代碼中使用的符號清單，以及如何解譯它們的描述：

BNF 代碼符號

符號	描述
	邏輯 OR: 此符號可用於任一側。
()	定義優先順序的括弧: 用於架構 BNF 語法。
[]	方括弧: 括住的項目為選用。
{ }	大括弧: 括住的項目可重複零次或更多次。
符號	非終端語法類別: 可進一步分割為其他符號。例如上述符號的組合、其他非終端符號、文字字串等。
::=	標示用於定義符號的區塊開端。
<b>載入</b>	包含文字字串的終端符號。應依原樣寫入指令碼中。

所有終端符號都會使用**粗體字**字型予以列印。例如，"(" 應解譯為定義優先順序的括弧，而 "((" 則應解譯為要寫入指令碼中的字元。

### 範例：

alias 陳述式的描述如下：

```
alias fieldname as aliasname { , fieldname as aliasname }
```

這應解譯為文字字串 "alias"，後面接著一個任意的欄位名稱，再接著文字字串 "as"，然後接著一個任意的別名名稱。可另外加上任何數目的 "fieldname as alias" 組合 (以逗號分隔)。

下列都是正確的陳述式：

```
alias a as first;
alias a as first, b as second;
alias a as first, b as second, c as third;
```

而下列都是不正確的陳述式：

```
alias a as first b as second;
alias a as first { , b as second };
```

## 9.2 函數

函數是一種程序或常式，可在文件中執行資料上的特定工作。QlikView 提供數百種函數，可用於各種用途，例如：執行計算、解譯資料或系統資訊、判斷條件等。

許多函數可用於指令碼編輯器和圖表兩者，而部分函數只能特定用於圖表 (圖表函數)，還有些只能特定用於指令碼編輯器 (指令碼函數)。

函數通常 (非一律) 用於運算式中。

以下清單說明一些函數範例：

- **Max**: 可用於指令碼和圖表的彙總函數。  
例如：**Max(Sales)** 可計算 Sales 欄位中的最高值。
- **IF**: 可用於指令碼和圖表的條件函數。  
例如：**IF(Amount>0, 'OK', 'Alarm')** 可判斷是否滿足「Amount 的值大於 0 嗎？」條件。若滿足條件，則會寫入 OK，否則會寫入 Alarm。
- **Date#**: 可用於指令碼和圖表的解譯函數。  
例如 **Date#(A)** 使用輸入值 **A** 且評估該值為日期。

## 9.3 指令碼陳述式和關鍵字

QlikView 指令碼由多個陳述式組成。陳述式可以是一般的指令碼陳述式或是指令碼控制陳述式。某些陳述式的前面可加上前置詞。

一般陳述式通常用於以某種方式操縱資料。這些陳述式可在指令碼中撰寫為任意行數，但是一定必須以分號 ";" 終止。

控制陳述式通常用於控制指令碼執行的流程。控制陳述式的每個子句都必須保持在一個指令碼行內，並可以分號或行結尾終止。

前置詞可套用於適用的一般陳述式，但絕不可套用於控制陳述式。不過，**when** 和 **unless** 前置詞可作為一些特定控制陳述式子句的後置詞。

在下一個子章節中，將按字母順序列出所有的指令碼陳述式、控制陳述式及前置詞。

所有的指令碼關鍵字皆可以小寫和大寫字元的任意組合輸入。但用於陳述式中的欄位和變數名稱則會區分大小寫。

### 指令碼控制陳述式

QlikView 指令碼由多個陳述式組成。陳述式可以是一般的指令碼陳述式或是指令碼控制陳述式。

控制陳述式通常用於控制指令碼執行的流程。控制陳述式的每個子句都必須保持在一個指令碼行內，並可以分號或行結尾終止。

控制陳述式絕不可套用前置詞，但前置詞 **when** 和 **unless** 是例外，它們可用於一些特定的控制陳述式。

所有的指令碼關鍵字皆可以小寫和大寫字元的任意組合輸入。

### 指令碼控制陳述式概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

#### Call

**call** 控制陳述式會呼叫必須由先前的 **sub** 陳述式定義的副程式。

```
Call name ( [ paramlist ] )
```

#### Do..loop

**do..loop** 控制陳述式是指令碼反覆運算建構，這會執行一或數個陳述式，直到或當符合邏輯條件為止。

```
Do..loop [ ( while | until ) condition ] [statements]  
[exit do [ ( when | unless ) condition ] [statements]  
loop [ ( while | until ) condition ]
```

#### Exit script

此控制陳述式可停止指令碼執行。它可以插入指令碼的任一處。

```
Exit script [ (when | unless) condition ]
```

#### For each ..next

**for each..next** 控制陳述式是指令碼反覆運算建構，這會對於逗號分隔清單中的各個值執行一或數個陳述式。將會為清單的各個值，執行由 **for** 與 **next** 括住之迴圈內的陳述式。

```
For each..next var in list  
[statements]  
[exit for [ ( when | unless ) condition ]  
[statements]  
next [var]
```

**For..next**

**for..next** 控制陳述式是包含計數器的指令碼反覆運算建構。將對於所指定上下限之間(以及包括該值)的各個 counter 變數值,執行 **for** 與 **next** 所括住迴圈之內的陳述式。

```
For..next counter = expr1 to expr2 [ stepexpr3 ]
[statements]
[exit for [ ( when | unless ) condition ]
[statements]
Next [counter]
```

**If..then**

**if..then** 控制陳述式是一種陳述式選項建構,會根據一或數個邏輯條件強制指令碼執行遵照不同的路徑。



由於 **if..then** 陳述式是控制陳述式,因而會以分號或行結束來結束,所以這四個可能的子句 (**if..then**、**elseif..then**、**else** 和 **end if**) 都不能超過行邊界。

```
If..then..elseif..else..end if condition then
[ statements ]
{ elseif condition then
[ statements ] }
[ else
[ statements ] ]
end if
```

**Sub**

**sub..end sub** 控制陳述式會定義可從 **call** 陳述式呼叫的副程式。

```
Sub..end sub name [ ( paramlist )] statements end sub
```

**Switch**

**switch** 控制陳述式是一個指令碼選項建構,會根據運算式的值強制指令碼執行遵照不同的路徑。

```
Switch..case..default..end switch expression {case valuelist [ statements ]}
[default statements] end switch
```

**Call**

**call** 控制陳述式會呼叫必須由先前的 **sub** 陳述式定義的副程式。

語法:

```
Call name ( [ paramlist ])
```



引數：

Call 引數

引數	描述
name	副程式的名稱。
paramlist	要傳送到副程式的實際參數的逗號分隔清單。清單中的各個項目可能是欄位名稱、變數或任意的運算式。

**call** 陳述式呼叫的副程式必須由指令碼執行期間較早出現的 **sub** 加以定義。

參數會複製到副程式中，而且如果 **call** 陳述式中的參數是變數而不是運算式，將在結束副程式時再次複製回參數。

限制：

由於 **call** 陳述式是控制陳述式，而且結尾是分號或行結尾，因此不可超出行邊界。

#### Example 1:

```
// Example 1
Sub INCR (I,J)
    I = I + 1
    Exit Sub when I < 10
    J = J + 1
End Sub
Call INCR (X,Y)
```

#### Example 2:

```
// Example 2 - List all QV related files on disk
sub DoDir (Root)
    For Each Ext in 'qvw', 'qvo', 'qvs', 'qvt', 'qvd', 'qvc'
        For Each File in filelist (Root&'\' &Ext)
            LOAD
                '$(File)' as Name, FileSize( '$(File)' ) as
                Size, FileTime( '$(File)' ) as FileTime
                autogenerate 1;
        Next File
    Next Ext
    For Each Dir in dirlist (Root&'\' )
        Call DoDir (Dir)
    Next Dir
End Sub
Call DoDir ('C:')
```

## Do..loop

**do..loop** 控制陳述式是指令碼反覆運算建構，這會執行一或數個陳述式，直到或當符合邏輯條件為止。

語法：

```
Do [ ( while | until ) condition ] [statements]
[exit do [ ( when | unless ) condition ] [statements]
loop[ ( while | until ) condition ]
```



由於 **do..loop** 陳述式是控制陳述式，因而會以分號或行結尾來結束，所以這三個可能的子句 (**do**、**exit do**、與 **loop**) 都不能超過行邊界。

引數：

Do 引數

引數	描述
condition	評估為 True 或 False 的邏輯運算式。
statements	是一或多個 QlikView 指令碼陳述式的任何群組。
while / until	<b>while</b> 或 <b>until</b> 條件子句必須只在任何 <b>do..loop</b> 陳述式 (也就是在 <b>do</b> 之後或 <b>loop</b> 之後) 中出現一次。只有在各個條件第一次出現時，才會予以解譯，不過每次在迴圈中出現時，都會予以評估。
exit do	如果 <b>exit do</b> 子句出現在迴圈中，指令碼的執行將傳輸到 <b>loop</b> 子句後的第一個陳述式，代表迴圈結束。選用 <b>when</b> 或 <b>unless</b> 後置詞，即可將 <b>exit do</b> 子句設定為條件子句。

範例：

```
// LOAD files file1.csv..file9.csv
Set a=1;
Do while a<10
LOAD * from file$(a).csv;
Let a=a+1;
Loop
```

## Exit script

此控制陳述式可停止指令碼執行。它可以插入指令碼的任一處。

語法：

```
Exit Script [ (when | unless) condition ]
```

由於 **exit script** 陳述式是控制陳述式，而且結尾是分號或行結尾，因此不可超出行邊界。

引數：

Exit script 引數

引數	描述
condition	評估為 True 或 False 的邏輯運算式。
when / unless	選用 <b>when</b> 或 <b>unless</b> 子句可將 <b>exit script</b> 陳述式設定為條件式。

範例：

```
//Exit script
Exit Script;

//Exit script when a condition is fulfilled
Exit Script when a=1
```

## For..next

**for..next** 控制陳述式是包含計數器的指令碼反覆運算建構。將對於所指定上下限之間(以及包括該值)的各個 counter 變數值,執行 **for** 與 **next** 所括住迴圈之內的陳述式。

語法：

```
For counter = expr1 to expr2 [ step expr3 ]
[statements]
[exit for [ ( when | unless ) condition ]
[statements]
Next [counter]
```

只有在第一次進入迴圈時,才會評估 *expr1*、*expr2* 和 *expr3* 運算式。迴圈內的陳述式可變更 counter 變數的值,不過在程式設計上這不見得是好方法。

如果 **exit for** 子句出現在迴圈中,指令碼的執行將傳輸到 **next** 子句後的第一個陳述式,代表迴圈結束。選用 **when** 或 **unless** 後置詞,即可將 **exit for** 子句設定為條件子句。



由於 **for..next** 陳述式是控制陳述式,因而會以分號或行結尾來結束,所以這三個可能的子句 (**for..to..step**、**exit for**、與 **next**) 都不能超過行邊界。

引數：

For 引數

引數	描述
counter	變數名稱。如果在 <b>next</b> 之後指定 <i>counter</i> , 它的變數名稱必須與對應的 <b>for</b> 之後出現的變數名稱相同。
expr1	決定應對其執行迴圈的第一個 <i>counter</i> 變數值所用的運算式。

引數	描述
expr2	決定應對其執行迴圈的最大 <i>counter</i> 變數值所用的運算式。
expr3	決定每次執行迴圈時, 表示 <i>counter</i> 變數遞增的值所用的運算式。
condition	評估為 True 或 False 的邏輯運算式。
statements	是一或多個 QlikView 指令碼陳述式的任何群組。

**Example 1: 載入一連串檔案**

```
// LOAD files file1.csv..file9.csv
for a=1 to 9
    LOAD * from file$(a).csv;
next
```

**Example 2: 載入隨機數目的檔案**

在此範例中, 我們假設存在下列資料檔 *x1.csv*、*x3.csv*、*x5.csv*、*x7.csv* 和 *x9.csv*。使用 `if rand(<)<0.5 then` 條件在隨機點停止載入。

```
for counter=1 to 9 step 2
    set filename=x$(counter).csv;
    if rand( )<0.5 then
        exit for unless counter=1
    end if
    LOAD a,b from $(filename);
next
```

**For each..next**

**for each..next** 控制陳述式是指令碼反覆運算建構, 這會對於逗號分隔清單中的各個值執行一或數個陳述式。將會為清單的各個值, 執行由 **for** 與 **next** 括住之迴圈內的陳述式。

**語法:**

特殊語法能夠以目前目錄中的檔案和目錄名稱產生清單。

```
for each var in list
[statements]
[exit for [ ( when | unless ) condition ]
[statements]
next [var]
```

**引數:**

## For each 引數

引數	描述
var	為各個迴圈執行從清單取得新值的指令碼變數名稱。如果在 <b>next</b> 之後指定 <b>var</b> , 它的變數名稱必須與對應的 <b>for each</b> 之後出現的變數名稱相同。

迴圈內的陳述式可變更 **var** 變數的值，不過在程式設計上這不見得是好方法。

如果 **exit for** 子句出現在迴圈中，指令碼的執行將傳輸到 **next** 子句後的第一個陳述式，代表迴圈結束。選用 **when** 或 **unless** 後置詞，即可將 **exit for** 子句設定為條件子句。



由於 **for each..next** 陳述式是控制陳述式，因而會以分號或行結尾來結束，所以這三個可能的子句 (**for each**、**exit for**、與 **next**) 都不能超過行邊界。

### 語法：

```
list := item { , item }
item := constant | (expression) | filelist (mask) | dirlist (mask) |
fieldvaluelist (fieldname)
```

### List 引數

引數	描述
constant	任何數字或字串。請注意，直接在指令碼中寫入的字串必須以單引號括住。沒有單引號的字串將被解譯為變數，因而將使用變數的值。數字不需要以單引號括住。
expression	任意運算式。
mask	檔案名稱或目錄名稱遮罩，其中可能包含任何有效的檔案名稱字元，以及標準的萬用字元 <b>*</b> 和 <b>?</b> 。
condition	評估為 <b>True</b> 或 <b>False</b> 的邏輯運算式。
statements	是一或多個 <b>QlikView</b> 指令碼陳述式的任何群組。
filelist mask	此語法會對於符合檔案名稱遮罩的目前目錄中所有的檔案產生逗號分隔清單。
dirlist mask	此語法會對於符合資料夾目錄名稱遮罩的目前資料夾中所有的資料夾產生逗號分隔清單。
fieldvaluelist mask	此語法透過已載入至 <b>QlikView</b> 的欄位值反覆運算。



**Qlik** 網頁儲存空間提供者連接器和其他 **DataFiles** 連線不支援使用萬用字元 (**\*** 和 **?**) 的篩選遮罩。

### Example 1: 載入檔案清單

```
// LOAD the files 1.csv, 3.csv, 7.csv and xyz.csv for each a in 1,3,7,'xyz'   LOAD * from
file$(a).csv; next
```

### Example 2: 在磁碟上建立檔案清單

此範例會載入資料夾中所有 **QlikView** 相關檔案的清單。

```

sub DoDir (Root)    for each Ext in 'qw', 'qva', 'qvo', 'qvs', 'qvc', 'qvd'    for each
File in filelist (Root&'\'*' &Ext)        LOAD        '$(File)' as Name,
FileSize( '$(File)' ) as Size,        FileTime( '$(File)' ) as FileTime
autogenerate 1;        next File        next Ext    for each Dir in dirlist (Root&'\'*' )
call DoDir (Dir)    next Dir end sub call DoDir ('C:')

```

### Example 3: 透過欄位值反覆運算

此範例會透過 FIELD 的已載入值清單反覆運算，並產生新的欄位 NEWFIELD。對於 FIELD 的每一個值，將建立兩筆 NEWFIELD 記錄。

```

load * inline [ FIELD one two three ]; FOR Each a in FieldValueList('FIELD') LOAD '$(a)' &'-
'&RecNo() as NEWFIELD AutoGenerate 2; NEXT a

```

產生的表格如下所示：

Example 3

NEWFIELD
one-1
one-2
two-1
two-2
three-1
three-2

### If..then..elseif..else..end if

**if..then** 控制陳述式是一種陳述式選項建構，會根據一或數個邏輯條件強制指令碼執行遵照不同的路徑。

控制陳述式通常用於控制指令碼執行的流程。在圖表運算式中，改用 **if** 條件式函數。

#### 語法：

```

If condition then
  [ statements ]
{ elseif condition then
  [ statements ] }
[ else
  [ statements ] ]
end if

```

由於 **if..then** 陳述式是控制陳述式，因而會以分號或行結束來結束，所以這四個可能的子句 (**if..then**、**elseif..then**、**else** 和 **end if**) 都不能超過行邊界。

引數：

#### If 引數

引數	描述
condition	可評估為 True 或 False 的邏輯運算式。
statements	是一或多個 QlikView 指令碼陳述式的任何群組。

#### Example 1:

```
if a=1 then
    LOAD * from abc.csv;
    SQL SELECT e, f, g from tab1;
end if
```

#### Example 2:

```
if a=1 then; drop table xyz; end if;
```

#### Example 3:

```
if x>0 then
    LOAD * from pos.csv;
elseif x<0 then
    LOAD * from neg.csv;
else
    LOAD * from zero.txt;
end if
```

#### Sub..end sub

**sub..end sub** 控制陳述式會定義可從 **call** 陳述式呼叫的副程式。

語法：

```
Sub name [ ( paramlist ) ] statements end sub
```

引數會複製到副程式中，而且如果 **call** 陳述式中的對應實際參數是變數名稱，將在結束副程式時再次複製回引數。

如果副程式擁有的型式參數比 **call** 陳述式傳遞的實際參數多，則會將額外的參數初始化為 NULL，且可在副程式內做為本機變數。

由於 **sub** 陳述式是控制陳述式，因而會以分號或行結束來結束，所以這兩個子句 (**sub** 與 **end sub**) 都不能超過行邊界。

引數：

Sub 引數

引數	描述
name	副程式的名稱。
paramlist	以逗號分隔副程式型式參數之變數名稱的清單。其可在副程式內做為任何變數。
statements	是一或多個 QlikView 指令碼陳述式的任何群組。

### Example 1:

```
Sub INCR (I,J)
I = I + 1
Exit Sub when I < 10
J = J + 1
End Sub
Call INCR (X,Y)
```

### Example 2: - 參數傳送

```
Sub ParTrans (A,B,C)
A=A+1
B=B+1
C=C+1
End Sub
A=1
X=1
C=1
Call ParTrans (A, (X+1)*2)
```

以上範例的結果會是在本機的副程式內, A 將初始化為 1、B 將初始化為 4, 而 C 將初始化為 NULL。

結束副程式後, 全域變數 A 會取得 2 做為值 (從副程式複製回來)。第二個實際參數“(X+1)\*2”因為不是變數, 所以不會被複製回來。最後, 全域變數 C 不會受到副程式呼叫的影響。

## Switch..case..default..end switch

**switch** 控制陳述式是一個指令碼選項建構, 會根據運算式的值強制指令碼執行遵照不同的路徑。

語法：

```
Switch expression {case valuelist [ statements ]} [default statements] end
switch
```



由於 **switch** 陳述式是控制陳述式, 因而會以分號或行結束來結束, 所以這四個可能的子句 (**switch**、**case**、**default** 和 **end switch**) 都不能超過行邊界。



引數：

Switch 引數

引數	描述
expression	任意運算式。
valuelist	是以逗號分隔的值清單，其會與運算式的值進行比較。指令碼將繼續執行，且遇到 <b>valuelist</b> 值的第一個群組中的陳述式等於運算式中的值。 <b>valuelist</b> 中的每個值可以是任意運算式。如果在所有 <b>case</b> 子句中都找不到任何相符項目，將會執行 <b>default</b> 子句下的陳述式 (若已指定)。
statements	是一或多個 QlikView 指令碼陳述式的任何群組。

範例：

```
Switch I
Case 1
LOAD '$(I): CASE 1' as case autogenerate 1;
Case 2
LOAD '$(I): CASE 2' as case autogenerate 1;
Default
LOAD '$(I): DEFAULT' as case autogenerate 1;
End Switch
```

## 指令碼前置詞

前置詞可套用於適用的一般陳述式，但絕不可套用於控制陳述式。不過，**when** 和 **unless** 前置詞可作為一些特定控制陳述式子句的後置詞。

所有的指令碼關鍵字皆可以小寫和大寫字元的任意組合輸入。但用於陳述式中的欄位和變數名稱則會區分大小寫。

## 指令碼前置詞概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

### Add

**add** 前置詞可新增到指令碼中任何的 **LOAD**、**SELECT** 或 **map...using** 陳述式。僅在部分重新載入期間才會相關。

```
Add [only] (loadstatement | selectstatement | mapstatement)
```

### Buffer

透過 **buffer** 前置詞可以自動建立和維護 QVD 檔案。這個前置詞可以用於指令碼的大多數 **LOAD** 和 **SELECT** 陳述式。其表示 QVD 檔案會用於快取/緩衝陳述式的結果。

```
Buffer[(option [ , option])] ( loadstatement | selectstatement )
option::= incremental | stale [after] amount [(days | hours)]
```

**Bundle**

**Bundle** 前置詞可用來包含將在 QlikView 檔中儲存的外部檔案，例如影像或音效檔，或連接到欄位值的物件。

```
Bundle [Info] ( loadstatement | selectstatement )
```

**Concatenate**

如果將串連的兩個資料表有不同的欄位集合，仍然可以強制兩個資料表的串連加上 **Concatenate** 前置詞。

```
Concatenate [ (tablename ) ] ( loadstatement | selectstatement )
```

**Crosstable**

**crosstable** 前置詞用來將跨維度資料表轉換成連續表，也就是說，將具有多個資料行的寬型表格轉換為高型表格，且資料行標題會替換為單一屬性資料行。

```
Crosstable (attribute field name, data field name [ , n ] ) ( loadstatement | selectstatement )
```

**First**

**LOAD** 或 **SELECT (SQL)** 陳述式的 **First** 前置詞可用來載入資料來源表格的一組最多筆數的記錄。

```
First n( loadstatement | selectstatement )
```

**Generic**

**generic** 前置詞會解壓縮高型表格，每個屬性值建立一個欄位。這類似於樞紐分析表，但不同的是建立的每個欄位會產生一個單一表格。

```
Generic ( loadstatement | selectstatement )
```

**Hierarchy**

**hierarchy** 前置詞用來將上/下層階層表格轉換為可以在 QlikView 資料模型中使用的表格。它可以放在 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式的前面，而且將使用載入陳述式的結果作為表格轉換的輸入。

```
Hierarchy (NodeID, ParentID, NodeName, [ParentName], [PathSource], [PathName], [PathDelimiter], [Depth]) (loadstatement | selectstatement)
```

**HierarchyBelongsTo**

此前置詞用來將上/下層階層表格轉換為可以在 QlikView 資料模型中使用的表格。它可以放在 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式的前面，而且將使用載入陳述式的結果作為表格轉換的輸入。

```
HierarchyBelongsTo (NodeID, ParentID, NodeName, AncestorID, AncestorName, [DepthDiff]) (loadstatement | selectstatement)
```

**Image\_Size**

此子句搭配 **Info** 前置詞或 **Bundle** 前置詞，可用來調整資料庫管理系統的影像大小，以便放入欄位中。

```
Info [Image_Size (width,height )] ( loadstatement | selectstatement )
```

**Info**

**info** 前置詞用於將文字檔、圖片或視訊之類的外部資訊連結到欄位值。

```
Info( loadstatement | selectstatement )
```

**Inner**

**join** 與 **keep** 前置詞可接在 **inner** 前置詞之後。如果加在 **join** 之前，會指定應該使用內部聯結。產生的表格會因此只包含原始資料表中的欄位值組合，其中兩個表格會呈現連結欄位值。如果加在 **keep** 之前，會指定兩個原始資料表應先減少到其共同交集之後，然後才儲存到 QlikView 中。

```
Inner ( Join | Keep ) [ (tablename) ](loadstatement |selectstatement )
```

**Inputfield**

在任何 **load** 或 **select** 陳述式中參考某個欄位前，可以在 **inputfield** 陳述式中列出該欄位，將該欄位標示為輸入欄位。

```
Inputfield (page 796) fieldlist
```

**IntervalMatch**

**IntervalMatch** 前置詞可用來建立一個表格，比對離散數值與一個或多個數值間隔，並選擇性地比對一或數個其他索引鍵的值。

```
IntervalMatch (matchfield)(loadstatement | selectstatement )
```

```
IntervalMatch (matchfield,keyfield1 [ , keyfield2, ... keyfield5 ] )  
(loadstatement | selectstatement )
```

**Join**

**join** 前置詞能夠將載入的表格與現有的具名表格或先前最後建立的資料表聯結。

```
[Inner | Outer | Left | Right ] Join [ (tablename) ]( loadstatement |  
selectstatement )
```

**Keep**

**keep** 前置詞類似於 **join** 前置詞。與 **join** 前置詞一樣，它能夠比較載入的表格與現有的具名表格或先前最後建立的資料表，不過，它不會將載入的表格與現有表格聯結，而會按照表格資料的交集減少一或兩個表格，再將表格儲存在 QlikView 中。進行比較相當於在所有共同欄位上進行自然聯結，也就是如同對應聯結中的方法。不過，兩個表格並未聯結，而是以兩個個別的具名表格保留在 QlikView 中。

```
(Inner | Left | Right) Keep [(tablename) ]( loadstatement | selectstatement  
)
```

**Left**

**Join** 與 **Keep** 前置詞可接在 **left** 前置詞之後。

如果加在 **join** 之前，會指定應該使用左聯結。產生的表格只會包含原始資料表中的欄位值組合，其中第一個表格會呈現連結欄位值。若加在 **keep** 之前，是指定第二個原始資料表應先減少到與第一個表格的共同交集，然後才儲存到 QlikView 中。

```
Left ( Join | Keep ) [ (tablename) ](loadstatement |selectstatement )
```

### Mapping

**mapping** 前置詞可用來建立對應表格，例如用於在指令碼執行期間取代欄位值和欄位名稱。

```
Mapping ( loadstatement | selectstatement )
```

### NoConcatenate

**NoConcatenate** 前置詞會強制將具有相同欄位集的兩個載入標籤在自動串連時視為兩個個別的内部檔案。

```
NoConcatenate ( loadstatement | selectstatement )
```

### Outer

明確的 **Join** 前置詞可接在前置詞 **outer** 之後，以指定外部聯結。在外部聯結中，會在兩個表格間產生所有組合。產生的表格會因此包含原始資料表格中的欄位值組合，其中一或兩個表格會呈現連結欄位值。**outer** 關鍵字為選用。

```
Outer Join [ (tablename) ] (loadstatement |selectstatement )
```

### Replace

**replace** 前置詞可用來捨棄整個 QlikView 表格，並將其取代為載入或選取的新表格。

```
Replace [only] (loadstatement |selectstatement |map...usingstatement)
```

### Right

**Join** 與 **Keep** 前置詞可接在 **right** 前置詞之後。

若加在 **join** 之前，即指定應該使用右聯結。產生的表格只會包含原始資料表格中的欄位值組合，其中第二個表格會呈現連結欄位值。若加在 **keep** 之前，是指定第一個原始資料表應先減少到與第二個表格的共同交集，然後才儲存到 QlikView 中。

```
Right (Join | Keep) [(tablename)] (loadstatement |selectstatement )
```

### Sample

**LOAD** 或 **SELECT** 陳述式的 **sample** 前置詞可用來載入資料來源的隨機記錄樣本。

```
Sample p ( loadstatement | selectstatement )
```

### Semantic

透過 **semantic** 前置詞，即可載入包含記錄之間關係的表格。例如可用於表格內自我參考，其中一個記錄指向其他記錄，如上層、從屬或前任關係。

```
Semantic ( loadstatement | selectstatement)
```

### Unless

**unless** 前置詞及後置詞用於建立條件式子句，其可決定是否應該評估陳述式或結束子句。其可視為完整 **if..end if** 陳述式的精簡替代項目。

```
(Unless condition statement | exitstatement Unless condition )
```

**When**

**when** 前置詞及後置詞用於建立條件式子句，其可決定是否應該執行陳述式或結束子句。其可視為完整 **if..end if** 陳述式的精簡替代項目。

```
( When condition statement | exitstatement when condition )
```

**Add**

**Add** 前置詞可新增至指令碼中的任何 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式，以指定這應將記錄新增至另一個表格。這也能指定應在部分載入中執行此陳述式。**Add** 前置詞也能用於 **Map** 陳述式。

**語法：**

```
Add[only] [Concatenate [(tablename)]] (loadstatement | selectstatement)
```

```
Add[only]mapstatement
```

在一般 (非部分) 載入期間，**AddLOAD** 結構將會作為一般 **LOAD** 陳述式運作。將會產生記錄並儲存在表格中。

若使用 **Concatenate** 前置詞，或者若存在具有相同欄位集的表格，則記錄將會附加至相同的現有表格。否則，**AddLOAD** 結構將會建立新的表格。

部分載入將會進行相同事項。唯一的差異是 **AddLOAD** 結構永遠不會建立新的表格。透過上次應附加記錄的指令碼執行，永遠存在相關的表格。

其中不會檢查重複項目。因此，使用 **Add** 前置詞的陳述式通常包含 **distinct** 限定詞或規範重複項目的 **where** 子句。

**Add Map...Using** 陳述式也會使得對應在部分指令碼執行期間進行。

**引數：**

## Add 引數

引數	描述
only	選用的限定詞，表示在正常 (非部分) 重新載入期間應忽略該陳述式。

**範例與結果：**

## 範例與結果

範例	結果
Tab1: LOAD Name, Number FROM Persons.csv; Add LOAD Name, Number FROM newPersons.csv;	在正常重新載入期間，會從 <i>Persons.csv</i> 載入資料並儲存到 QlikView 表格 Tab1。來自 <i>NewPersons.csv</i> 的資料接著將串連到同一個 QlikView 表格中。  在部分重新載入期間，資料是從 <i>NewPersons.csv</i> 載入，並附加到 QlikView 表格 Tab1 中。其中不會檢查重複項目。

範例	結果
Tab1: SQL SELECT Name, Number FROM Persons.csv; Add LOAD Name, Number FROM NewPersons.csv (txt) where not exists(Name);	<p>查看 <b>Name</b> 是否存在於先前載入的表格資料中，即可檢查重複項目 (請參閱 <code>inter-record</code> 函數下的 <code>exists</code> 函數)。</p> <p>在正常重新載入期間，會從 <i>Persons.csv</i> 載入資料並儲存到 QlikView 表格 Tab1。來自 <i>NewPersons.csv</i> 的資料接著將串連到同一個 QlikView 表格中。</p> <p>在部分重新載入期間，資料是從 <i>NewPersons.csv</i> 載入，並附加到 QlikView 表格 Tab1 中。查看 <b>Name</b> 是否存在於先前載入的表格資料中，即可檢查重複項目。</p>
Tab1: LOAD Name, Number FROM Persons.csv; Add Only LOAD Name, Number FROM NewPersons.csv (txt) where not exists(Name);	<p>在正常重新載入期間，會從 <i>Persons.csv</i> 載入資料並儲存到 QlikView 表格 Tab1。略過陳述式載入 <i>NewPersons.csv</i>。</p> <p>在部分重新載入期間，資料是從 <i>NewPersons.csv</i> 載入，並附加到 QlikView 表格 Tab1 中。查看 <b>Name</b> 是否存在於先前載入的表格資料中，即可檢查重複項目。</p>

## Buffer

透過 **buffer** 前置詞可以自動建立和維護 QVD 檔案。這個前置詞可以用於指令碼的大多數 **LOAD** 和 **SELECT** 陳述式。其表示 QVD 檔案會用於快取/緩衝陳述式的結果。

### 語法：

```
Buffer [(option [ , option])] ( loadstatement | selectstatement )
option ::= incremental | stale [after] amount [(days | hours)]
```

如果不使用任何選項，則指令碼第一次執行所建立的 QVD 緩衝區就無使用期限。

QVD 緩衝區依預設儲存在 `C:\ProgramData\QlikTech\QlikView\Buffers` 中。

建立 QVD 緩衝區的文件之中的完整指令碼執行完全不再參考該緩衝區時，或者建立該緩衝區的文件不再存在時，一般都會移除該緩衝區。

### 引數：

#### Buffer 引數

引數	描述
incremental	incremental 選項能夠唯讀基礎檔案的一部分。先前的檔案大小儲存於 XML 檔案的 QVD 標頭中。這特別適用於記錄檔。先前載入的所有記錄都是從 QVD 檔案讀取的，而後續的新記錄則是從原始來源讀取的，最後會建立更新的 QVD 檔案。請注意，incremental 選項只能用於 <b>LOAD</b> 陳述式和文字檔，只要變更或刪除舊檔案，就無法使用累加載入！

引數	描述
stale [after] amount [(days   hours)]	amount 是指定時間週期的數字。可以使用小數。如果未指定單位，一律假設單位為天數。  stale after 選項一般會用於其中原始資料沒有簡單時間戳記的資料庫來源。而非指定 QVD 快照可以用多久時間。stale after 子句只是陳述從建立 QVD 緩衝區之後經過多久才會失效的時間週期。在這段時間之前，將使用 QVD 緩衝區做為資料的來源，過了這段時間之後，則將使用原始資料來源。此後 QVD 緩衝區檔案將自動更新，並且重啟新的週期。

**限制：**

其中有許多限制，最顯著的是任何複雜陳述式的核心都必須要有 **LOAD** 檔案或 **SELECT** 陳述式。

**Example 1:**

```
Buffer SELECT * from MyTable;
```

**Example 2:**

```
Buffer (stale after 7 days) SELECT * from MyTable;
```

**Example 3:**

```
Buffer (incremental) LOAD * from MyLog.log;
```

**Bundle**

**Bundle** 前置詞可用來包含將在 QlikView 檔中儲存的外部檔案，例如影像或音效檔，或連接到欄位值的物件。

**語法：**

```
Bundle [Info] ( loadstatement | selectstatement)
```

為了維持可攜性，可以將外部資料包含在 QlikView 檔本身中。因此，請使用 **Bundle** 前置詞。配套的資訊檔將會在過程中壓縮，不過會佔用檔案和 RAM 中的額外空間。因此，在使用這個解決方案之前，請先考量配套檔案的大小和數量。

這些資訊可以透過版面配置參照為一般資訊，也可以透過圖表資訊函數來參照，以及透過特別的語法 **qmem:// fieldname / fieldvalue** alternatively **qmem:// fieldname / < index >** 將這些資訊參照為內部檔案，該語法中的 **index** 是欄位值的內部索引。

**引數：**

## Bundle 引數

引數	描述
loadstatement   selectstatement	如果影像或音效檔之類的外部資訊要連接到欄位值，將在以 <b>Info</b> 前置詞載入的表格中進行。 使用 <b>Bundle</b> 時，可以省略 <b>Info</b> 前置詞。

**範例：**

```
Bundle Info LOAD * From flagoecd.csv;
Bundle SQL SELECT * from infotable;
```

**Concatenate**

如果將串連的兩個資料表有不同的欄位集合，仍然可以強制兩個資料表的串連加上 **Concatenate** 前置詞。此陳述式將強制與現有的具名表格或先前最新建立的邏輯表進行串連。如果兩個表格具有相同的欄位名稱，則會發生自動串連。

**語法：**

```
Concatenate [ (tablename ) ] ( loadstatement | selectstatement )
```

串連原則上與 **SQL UNION** 陳述式相同，但是具有兩個不同之處：

- 無論表格是否具有相同的欄位名稱，都可以使用 **Concatenate** 前置詞。
- 使用 **Concatenate** 前置詞不會移除相同的記錄。

**引數：**

Concatenate 引數

引數	描述
tablename	現有表格的名稱。

**Example 1:**

```
LOAD * From file2.csv;
Concatenate SELECT * From table3;
```

**Example 2:**

```
tab1:
LOAD * From file1.csv;
tab2:
LOAD * From file2.csv;
... ..
Concatenate (tab1) LOAD * From file3.csv;
```

**Crosstable**

**crosstable** 前置詞用來將跨維度資料表轉換成連續表，也就是說，將具有多個資料行的寬型表格轉換為高型表格，且資料行標題會替換為單一屬性資料行。

**語法：**

```
crosstable (attribute field name, data field name [ , n ] ) ( loadstatement |
selectstatement )
```



引數：

Crosstable 引數

引數	描述
attribute field name	包含屬性值的欄位。
data field name	包含資料值的欄位。
n	將轉換為一般表單的表格前面加上的限定詞欄位數目。預設為 1。

Crosstable 是一種常見的表格類型，在兩個以上標頭資料的正交清單之間具備值矩陣，而且有一筆標頭資料做為資料行標頭。一般是一個月一個資料行。**crosstable** 前置詞的結果是資料行標頭 (例如月份名稱) 將儲存於其中一個欄位：屬性欄位，而資料行資料 (月份數字) 將儲存於第二個欄位：資料欄位。

範例：

```
Crosstable (Month, Sales, 2) LOAD * INLINE[
Person, Location, Jan, Feb, Mar
Bob, London, 100, 200, 300
Kate, New York, 400, 500, 600
];
```

結果：

範例 1

Person,	Location,	Month,	Sales
Bob,	London,	Jan,	100
Bob,	London,	Feb,	200
Bob,	London,	Mar,	300
Kate,	New York,	Jan,	400
Kate,	New York,	Feb,	500
Kate,	New York,	Mar,	600

跨維度資料表精靈

跨維度資料表精靈是透過對話方塊建立跨維度資料表陳述式的方法。按一下 **檔案精靈** 的 **選項** 頁面中的 **跨維度資料表** 按鈕，即可開啟此對話方塊。跨維度資料表精靈包含下列選項：

跨維度資料表精靈

欄位類型	描述
限定詞欄位	將轉換的欄位前面加上的限定詞欄位數目。
屬性欄位	將轉換的所有欄位 (屬性值) 包含在其中的新欄位的名稱。
資料欄位	將包含屬性值資料的新欄位的名稱。

## First

**LOAD** 或 **SELECT (SQL)** 陳述式的 **First** 前置詞可用來載入資料來源表格的一組最多筆數的記錄。

語法：

```
First n ( loadstatement | selectstatement )
```

引數：

First 引數

引數	描述
n	一個任意運算式，會評估為整數，表示將讀取的最大記錄筆數。  n 可以含括在括弧中，例如 (n)，但不是必要項目。

範例：

```
First 10 LOAD * from abc.csv;
First (1) SQL SELECT * from Orders;
```

## Generic

**generic** 前置詞會解壓縮高型表格，每個屬性值建立一個欄位。這類似於樞紐分析表，但不同的是建立的每個欄位會產生一個單一表格。

語法：

```
Generic( loadstatement | selectstatement )
```

透過 **generic** 陳述式載入的表格不會自動串連。

範例：

```
Table1:
Generic LOAD * INLINE;
[
Key, Attribute, Value
Bob, Jan, 100
Bob, Feb, 200
Bob, Mar, 300
Kate, Jan, 400
Kate, Feb, 500
Kate, Mar, 600
];
```

結果：

這將產生 3 個表格：

Table1.Jan:

範例 1

Key,	Jan
Bob,	100
Kate,	400

Table1.Feb:

範例 2

Key,	Feb
Bob,	200
Kate,	500

Table1.Mar:

範例 3

Key,	Mar
Bob,	300
Kate,	600

## Hierarchy

**hierarchy** 前置詞用來將上/下層階層表格轉換為可以在 QlikView 資料模型中使用的表格。它可以放在 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式的前面，而且將使用載入陳述式的結果作為表格轉換的輸入。

此前置詞會建立展開的節點表格，這一般會有與輸入表格相同的記錄數，不過除此之外階層中的各個層級會儲存在個別的欄位中。路徑欄位可以在樹狀結構中使用。

### 語法：

```
Hierarchy (NodeID, ParentID, NodeName, [ParentName, [ParentSource, [PathName, [PathDelimiter, Depth]]]]) (loadstatement | selectstatement)
```

此輸入表格必須是相鄰節點表格。相鄰節點表格是各個記錄對應於一個節點的表格，其中有欄位包含上層節點的參考。在這類表格中，節點僅儲存在一筆記錄內，但是節點仍可有任何數目的子節點。當然，表格可包含其他用來描述節點屬性的欄位。

輸入表格通常對於各個節點只有一筆記錄，因此，輸出表格將包含相同筆數的記錄。不過，有時候節點會有多個上層節點，也就是一個節點由輸入表格中的多筆記錄表示。若是如此，輸出表格的記錄會比輸入表格多。

上層識別碼不在節點資料行中的所有節點 (包括遺失上層識別碼的節點) 將被視為根節點。另外，只有直接或間接連線到根節點的節點才會載入，以避免循環參照。

可建立包含上層節點名稱、節點路徑和節點深度的其他欄位。

引數：

Hierarchy 引數

引數	描述
NodeID	包含節點識別碼的欄位名稱。此欄位必須存在於輸入表格中。
ParentID	包含上層節點識別碼的欄位名稱。此欄位必須存在於輸入表格中。
NodeName	包含節點名稱的欄位名稱。此欄位必須存在於輸入表格中。
ParentName	用於命名新 <b>ParentName</b> 欄位的字串。如果省略，將不會建立此欄位。
ParentSource	建立節點路徑所用節點名稱包含在其中的欄位名稱。選用參數。如果省略，將使用 <b>NodeName</b> 。
PathName	用於命名新 <b>Path</b> (路徑) 欄位的字串，其中包含從根節點到該節點的路徑。選用參數。如果省略，將不會建立此欄位。
PathDelimiter	在新的 <b>Path</b> (路徑) 欄位中作為分隔符號的字串。選用參數。如果省略，將使用 '/'。
Depth	用於命名新 <b>Depth</b> (深度) 欄位的字串，此欄位包含節點在階層中的深度。選用參數。如果省略，將不會建立此欄位。

範例：

```
Hierarchy(NodeID, ParentID, NodeName, ParentName, NodeName, PathName, '\', Depth) LOAD *
inline [
NodeID, ParentID, NodeName
1, 4, London
2, 3, Munich
3, 5, Germany
4, 5, UK
5, , Europe
];
```

結果：

範例 1

Nod eID	NodeN ame	Paren tID	ParentN ame	NodeNa me1	NodeNa me2	NodeNa me3	PathName	Dep th
5	Europe		-	Europe	-	-	Europe	1
3	German y	5	Europe	Europe	German y	-	Europe\German y	2
2	Munich	3	German y	Europe	German y	Munich	Europe\German y\Munich	3
4	UK	5	Europe	Europe	UK	-	Europe\UK	2
1	London	4	UK	Europe	UK	London	Europe\UK\Lond on	3

## HierarchyBelongsTo

此前置詞用來將上/下層階層表格轉換為可以在 QlikView 資料模型中使用的表格。它可以放在 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式的前面，而且將使用載入陳述式的結果作為表格轉換的輸入。

此前置詞會建立一個表格，包含階層的所有上階和下階關係。上階欄位可用來選取階層中的整個樹狀結構。在大多數情況下，此輸出表格會包含各個節點的數筆記錄。

### 語法：

```
HierarchyBelongsTo (NodeID, ParentID, NodeName, AncestorID, AncestorName, [DepthDiff]) (loadstatement | selectstatement)
```

此輸入表格必須是相鄰節點表格。相鄰節點表格是各個記錄對應於一個節點的表格，其中有欄位包含上層節點的參考。在這類表格中，節點僅儲存在一筆記錄內，但是節點仍可有任意數目的子節點。當然，表格可包含其他用來描述節點屬性的欄位。

可建立包含節點深度差異的其他欄位。

### 引數：

HierarchyBelongsTo 引數

引數	描述
NodeID	包含節點識別碼的欄位名稱。此欄位必須存在於輸入表格中。
ParentID	包含上層節點識別碼的欄位名稱。此欄位必須存在於輸入表格中。
NodeName	包含節點名稱的欄位名稱。此欄位必須存在於輸入表格中。
AncestorID	用於命名新上階識別碼欄位的字串，其中包含上階節點的識別碼。
AncestorName	用於命名新上階欄位的字串，其中包含上階節點的名稱。
DepthDiff	用於命名新 <b>DepthDiff</b> 欄位的字串，其中包含節點在階層中相對於上階節點的深度。選用參數。如果省略，將不會建立此欄位。

### 範例：

```
HierarchyBelongsTo (NodeID, AncestorID, NodeName, AncestorID, AncestorName, DepthDiff) LOAD *
inline [
NodeID, AncestorID, NodeName
1, 4, London
2, 3, Munich
3, 5, Germany
4, 5, UK
5, , Europe
];
```

### 結果：

範例 1

NodeID	AncestorID	NodeName	AncestorName	DepthDiff
--------	------------	----------	--------------	-----------

1	1	London	London	0
1	4	London	UK	1
1	5	London	Europe	2
2	2	Munich	Munich	0
2	3	Munich	Germany	1
2	5	Munich	Europe	2
3	3	Germany	Germany	0
3	5	Germany	Europe	1
4	4	UK	UK	0
4	5	UK	Europe	1
5	5	Europe	Europe	0

## Image\_Size

此子句搭配 **Info** 前置詞或 **Bundle** 前置詞，可用來調整資料庫管理系統的影像大小，以便放入欄位中。

語法：

```
Bundle [Image_Size(width,height )] ( loadstatement | selectstatement )
```

引數：

Image\_Size 引數

引數	描述
width	以像素為單位指定的影像寬度。
height	以像素為單位指定的影像高度。

範例：

資料夾中每個影像的縮圖 *MyPictures* 將會儲存在 QlikView 文件中。影像會保持其寬度和高度比例不變。

```
for each vBundleExt in 'jpg', 'jpeg', 'jpe', 'png', 'jif', 'jfi'
for each vBundleFoundFile in filelist( GetFolderPath('MyPictures') & '\*.' & vBundleExt )
BundleFileList:
BUNDLE IMAGE_SIZE(20, 20) Info Load FileLongName, FileLongName;
Load @1:n as FileLongName Inline "$(vBundleFoundFile)" (fix, no labels);
Next vBundleFoundFile
Next vBundleExt
```

## Info

**info** 前置詞用於將文字檔、圖片或視訊之類的外部資訊連結到欄位值。

**語法：**

```
Info ( loadstatement | selectstatement )
```

如果文字檔、圖片或視訊之類的外部資訊將連結到欄位值，將在以 **info** 前置詞載入的表格中進行。(有些情況比較適合使用 **bundle** 前置詞，將資訊儲存在 QlikView 檔案中。) 此表格必須只包含兩個資料行，第一個資料行包含將形成資訊索引鍵的欄位值，第二個資料行包含資訊元素，例如圖片等等的檔案名稱。

這也同樣適用於資料庫管理系統中的圖片等等。在二進位欄位 BLOB 上，**info select** 陳述式會產生隱含的 **bundle**，也就是說會立即擷取二進位資料並儲存在 QlikView 檔案中。這些二進位資料必須是 **SELECT** 陳述式的第二個欄位。

**範例：**

```
Info LOAD * inline[
LinkedField, ImageFileName
QlikView, QlikViewLogo.png
];
```

**結果：**

只有 **LinkedField** 將作為欄位名稱顯示。

如果您將文字物件新增至工作表，將表示法設為**影像**，並輸入文字 =Info(LinkedField)，則文字物件將顯示影像檔名稱。

**Inner**

**join** 與 **keep** 前置詞可接在 **inner** 前置詞之後。如果加在 **join** 之前，會指定應該使用內部聯結。產生的表格會因此只包含原始資料表中的欄位值組合，其中兩個表格會呈現連結欄位值。如果加在 **keep** 之前，會指定兩個原始資料表應先減少到其共同交集之後，然後才儲存到 QlikView 中。

**語法：**

```
Inner ( Join | Keep ) [ (tablename) ] (loadstatement | selectstatement )
```

**引數：**

表格載入引數

引數	描述
tablename	要與載入的表格進行比較的具名表格。
loadstatement 或 selectstatement	用於載入表格的 <b>LOAD</b> 或 <b>SELECT</b> 陳述式。

**Example 1:**

Table1	-
A	B

1	aa
2	cc
3	ee

<b>Table2</b>	-
A	C
1	xx
4	yy

QVTable:

```
SQL SELECT * From table1;
inner join SQL SELECT * From table2;
```

<b>QVTable</b>	-	-
A	B	C
1	aa	xx

### Example 2:

QVTab1:

```
SQL SELECT * From Table1;
```

QVTab2:

```
inner keep SQL SELECT * From Table2;
```

<b>QVTab1</b>	-
A	B
1	aa

<b>QVTab2</b>	-
A	C
1	xx

**keep** 範例中的這兩個表格當然是透過 A 關聯。

## Inputfield

在任何 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式中參考某個欄位前，可以在 **inputfield** 陳述式中列出該欄位，將該欄位標示為輸入欄位。



索引鍵欄位無法標示為輸入欄位。

**inputfield** fieldlist

*fieldlist* 是以逗號分隔的欄位清單，其中欄位應該標示為輸入欄位。可在欄位名稱中使用萬用字元 \* 與 ?。使用萬用字元時，可能需要為欄位名稱加上引號。



輸入欄位的作用與一般欄位有些不同。最重要的差別是，輸入欄位能夠以互動方式或程式設計的方式接受欄位值的變更，完全不需要執行指令碼。欄位值必須透過 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式載入到欄位。在指令碼中載入的各個欄位值將建立欄位值取代值的預留位置。只有現有的欄位值可以因此以互動方式或程式設計的方式變更。取代值是與使用者相關，也就是說，在伺服器上使用輸入欄位時，不同的使用者將看見一組不同的輸入欄位值。在輸入欄位中，所有欄位值將視為各自相異，不論數個欄位是否有相同的值。輸入欄位在重新載入之後通常會保留先前的設定值。

### Example 1:

```
Inputfield B;  
Inputfield A,B;  
Inputfield B??x*;
```

### Example 2:

```
Inputfield I;Load RecNo() as I, RecNo() as K autogenerate 10;
```



*K 中的值必須是唯一的，以允許 I 作為輸入欄位。*

## IntervalMatch

**IntervalMatch** 前置詞可用來建立一個表格，比對離散數值與一個或多個數值間隔，並選擇性地比對一或數個其他索引鍵的值。

### 語法：

```
IntervalMatch (matchfield) (loadstatement | selectstatement )  
IntervalMatch (matchfield, keyfield1 [ , keyfield2, ... keyfield5 ] )  
(loadstatement | selectstatement )
```

**IntervalMatch** 前置詞必須放在載入間隔的 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式之前。包含離散資料點 (在本例中為時間) 和其他索引鍵的表格必須先載入到 QlikView 之中含 **IntervalMatch** 前置詞的陳述式之前。此前置詞不會自行從資料庫表格讀取此欄位。此前置詞會將載入的間隔和索引鍵表格轉換為包含額外一個資料行的表格：離散數值資料點。它也會延伸記錄筆數，讓新的表格在索引鍵欄位的離散資料點、間隔和值三者的各個可能組合中都有一筆記錄。

間隔可能會重疊，所以離散值會連結到所有符合的間隔。

延伸的 **IntervalMatch** 前置詞可用來建立一個表格，比對離散數值與一個或多個數值間隔，同時比對一或數個其他索引鍵的值。這是相當強大而有彈性的功能，可用來連結維度隨時間變化的交易：緩慢變化的維度。

為了避免忽略到未定義的間隔限制，可能必須允許 **NULL** 值對應到構成間隔上下限的其他欄位。這種情況可由 **NullAsValue** 陳述式處理，或由任何離散數值資料點前後以數值取代 **NULL** 的明確測試來處理。

引數：

IntervalMatch 引數

引數	描述
matchfield	包含離散數值的欄位，這些離散數值將連結至間隔。
keyfield	包含其他屬性的欄位，其他屬性將在轉換中進行比對。
loadstatement orselectstatement	必須產生表格，其中第一個欄位包含每一個間隔的下限，第二個欄位包含每一個間隔的上限，在使用索引鍵配對時，第三個和任何後續欄位都包含 <b>IntervalMatch</b> 陳述式中呈現的索引鍵欄位。間隔一定是封閉的，也就是說，結束點是包括在間隔內。非數值的限制會使得間隔被忽略 (未定義)。

### Example 1:

在下方的兩個表格中，第一個表格定義不同順序產生的開始和結束時間。第二個表格列出多個離散事件。透過 **IntervalMatch** 前置詞，可以按照邏輯順序連接兩個表格，以找出受干擾影響的順序，以及哪個位移處理哪些順序。

EventLog:

```
LOAD * Inline [
Time, Event, Comment
00:00, 0, Start of shift 1
01:18, 1, Line stop
02:23, 2, Line restart 50%
04:15, 3, Line speed 100%
08:00, 4, Start of shift 2
11:43, 5, End of production
];
```

OrderLog:

```
LOAD * INLINE [
Start, End, Order
01:00, 03:35, A
02:30, 07:58, B
03:04, 10:27, C
07:23, 11:43, D
];
```

```
//Link the field Time to the time intervals defined by the fields Start and End.
Inner Join IntervalMatch ( Time )
LOAD Start, End
Resident OrderLog;
```

結果：

表格 **OrderLog** 現在包含其他資料行：*Time*。還會展開記錄數目。

Example 1

Time	Start	End	Order
------	-------	-----	-------

00:00	-	-	-
01:18	01:00	03:35	A
02:23	01:00	03:35	A
04:15	02:30	07:58	B
04:15	03:04	10:27	C
08:00	03:04	10:27	C
08:00	07:23	11:43	D
11:43	07:23	11:43	D

**Example 2: (使用 keyfield)**

與上述範例相同，新增 *ProductionLine* 作為索引鍵欄位。

EventLog:

```
LOAD * Inline [
Time, Event, Comment, ProductionLine
00:00, 0, Start of shift 1, P1
01:00, 0, Start of shift 1, P2
01:18, 1, Line stop, P1
02:23, 2, Line restart 50%, P1
04:15, 3, Line speed 100%, P1
08:00, 4, Start of shift 2, P1
09:00, 4, Start of shift 2, P2
11:43, 5, End of production, P1
11:43, 5, End of production, P2
];
```

OrderLog:

```
LOAD * INLINE [
Start, End, Order, ProductionLine
01:00, 03:35, A, P1
```

```
02:30, 07:58, B, P1
```

```
03:04, 10:27, C, P1
```

```
07:23, 11:43, D, P2
```

```
];
```

```
//Link the field Time to the time intervals defined by the fields Start and End and match the values
```

```
// to the key ProductionLine.
```

```
Inner Join
```

```
IntervalMatch ( Time, ProductionLine )
```

```
LOAD Start, End, ProductionLine
```

```
Resident OrderLog;
```

結果：

現可建立如下的表格方塊：

Example 2

ProductionLine	Time	Event	Comment	Order	Start	End
P1	00:00	0	Start of shift 1	-	-	-
P2	01:00	0	Start of shift 1	-	-	-
P1	01:18	1	Line stop	A	01:00	03:35
P1	02:23	2	Line restart 50%	A	01:00	03:35
P1	04:15	3	Line speed 100%	B	02:30	07:58
P1	04:15	3	Line speed 100%	C	03:04	10:27
P1	08:00	4	Start of shift 2	C	03:04	10:27
P2	09:00	4	Start of shift 2	D	07:23	11:43
P1	11:43	5	End of production	-	-	-
P2	11:43	5	End of production	D	07:23	11:43

### IntervalMatch (延伸語法)

延伸的 **IntervalMatch** 前置詞可用來建立一個表格，比對離散數值與一個或多個數值間隔，同時比對一或數個其他索引鍵的值。

這是相當強大而有彈性的功能，可用來連結維度隨時間變化的交易：緩慢變化的維度。

**IntervalMatch** 前置詞必須放在載入間隔的 **Load** 或 **Select** 陳述式之前。包含離散資料點和其他索引鍵的表格必須先載入到 QlikView 之中含 **IntervalMatch** 前置詞的陳述式之前。此前置詞會將載入的間隔和索引鍵表格轉換為包含額外一個資料行的表格：離散數值資料點。它也會延伸記錄筆數，讓新的表格在索引鍵欄位的離散資料點、間隔和值三者的各個可能組合中都有一筆記錄。

語法為：

```
intervalmatch (matchfield, keyfield1 [ , keyfield2, ... keyfield5 ] )
(loadstatement | selectstatement )
```

`matchfield` 是包含離散數值的欄位，這些離散數值將連結至間隔。

`keyfield(s)` 是包含其他屬性的欄位，其他屬性將在轉換中進行比對。

`loadstatement` 或 `selectstatement` 必須產生一個表格，其中的前兩個欄位包各個間隔的上下限，而第三個欄位及後續的任何欄位包含 **IntervalMatch** 陳述式中出現的 `keyfield(s)`。間隔一定是封閉的，也就是說，結束點是包括在間隔內。非數值的限制會使得間隔被忽略（未定義）。

為了避免忽略到未定義的間隔限制，可能必須允許 NULL 值對應到構成間隔上下限的其他欄位。這種情況可由 **NullAsValue** 陳述式處理，或由任何離散數值資料點前後以數值取代 NULL 的明確測試來處理。

範例：

```
Inner Join IntervalMatch (Date,Key) LOAD FirstDate, LastDate, Key resident Key;
```

## Join

**join** 前置詞能夠將載入的表格與現有的具名表格或先前最後建立的資料表聯結。

語法：

```
[inner | outer | left | right ]Join [ (tablename ) ]( loadstatement |
selectstatement )
```

聯結是在所有常見欄位中進行的自然聯結。`join` 陳述式前面可以加上 **inner**、**outer**、**left** 或 **right** 前置詞的其中一個。

引數：

表格載入引數

引數	描述
tablename	要與載入的表格進行比較的具名表格。
loadstatement 或 selectstatement	用於載入表格的 <b>LOAD</b> 或 <b>SELECT</b> 陳述式。

範例：

```
Join LOAD * from abc.csv;
```

```
Join SELECT * from table1;
```

tab1:

```
LOAD * from file1.csv;
tab2:
LOAD * from file2.csv;
... ..
join (tab1) LOAD * from file3.csv;
```

## Keep

**keep** 前置詞類似於 **join** 前置詞。與 **join** 前置詞一樣，它能夠比較載入的表格與現有的具名表格或先前最後建立的資料表，不過，它不會將載入的表格與現有表格聯結，而會按照表格資料的交集減少一或兩個表格，再將表格儲存在 QlikView 中。進行比較相當於在所有共同欄位上進行自然聯結，也就是如同對應聯結中的方法。不過，兩個表格並未聯結，而是以兩個個別的具名表格保留在 QlikView 中。

### 語法：

```
(inner | left | right) keep [(tablename) ]( loadstatement | selectstatement )
```

**keep** 前置詞前面可以加上 **inner**、**left** 或 **right** 前置詞的其中一個。

QlikView 指令碼語言中明確的 **join** 前置詞會執行兩個表格的完整聯結。結果會是一個表格。在許多情況下，這樣的聯結會產生非常大的表格。QlikView 的其中一個主要特色是可在多個表格之間建立關聯而不是聯結，這能夠大幅減少記憶體使用、提高處理速度，並提供極大的彈性。因此，在 QlikView 指令碼中通常應避免明確聯結。**keep** 功能是專門用於減少需要使用明確聯結的情況。

### 引數：

表格載入引數

引數	描述
tablename	要與載入的表格進行比較的具名表格。
loadstatement 或 selectstatement	用於載入表格的 <b>LOAD</b> 或 <b>SELECT</b> 陳述式。

### 範例：

```
Inner Keep LOAD * from abc.csv;
Left Keep SELECT * from table1;
tab1:
LOAD * from file1.csv;
tab2:
LOAD * from file2.csv;
... ..
Left Keep (tab1) LOAD * from file3.csv;
```

## Left

**Join** 與 **Keep** 前置詞可接在 **left** 前置詞之後。

如果加在 **join** 之前，會指定應該使用左聯結。產生的表格只會包含原始資料表中的欄位值組合，其中第一個表格會呈現連結欄位值。若加在 **keep** 之前，是指定第二個原始資料表應先減少到與第一個表格的共同交集，然後才儲存到 QlikView 中。



您在尋找使用相同名稱的字串函數嗎？請參閱：[Left \(page 1386\)](#)

**語法：**

**Left ( Join | Keep ) [ (tablename) ] (loadstatement | selectstatement)**

**引數：**

表格載入引數

引數	描述
tablename	要與載入的表格進行比較的具名表格。
loadstatement 或 selectstatement	用於載入表格的 <b>LOAD</b> 或 <b>SELECT</b> 陳述式。

**範例：**

Example 1A

Table1		
		-
A		B
1		aa
2		cc
3		ee

Example 1B

Table2		
		-
A		C
1		xx
4		yy

QVTable:

```
SELECT * From table1;
Left Join Select * From table2;
```

Example 1C

QVTable			
		-	-
A		B	C
1		aa	xx
2		cc	
3		ee	

QVTab1:

```
SELECT * From Table1;
```

QVTab2:

```
Left Keep SELECT * From Table2;
```

Example 1D

<b>QVTab1</b>		-
	A	B
	1	aa
	2	cc
	3	ee

Example 1E

<b>QVTab2</b>		-
	A	C
	1	xx

**keep** 範例中的這兩個表格當然是透過 A 關聯。

```
tab1:
LOAD * From file1.csv;
tab2:
LOAD * From file2.csv;
... ..
Left Keep (tab1) LOAD * From file3.csv;
```

## Mapping

**mapping** 前置詞可用來建立對應表格，例如用於在指令碼執行期間取代欄位值和欄位名稱。

語法：

```
Mapping( loadstatement | selectstatement )
```

**mapping** 前置詞可以放在 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式的前面，而且將載入陳述式的結果另存為對應表格。對應提供有效的方法在指令碼執行期間替換欄位值，例如，將 US、U.S. 或 America 替換為 USA。對應表由兩個資料行組成，第一個包含比較值，第二個包含所需的對應值。對應表會暫時儲存在記憶體中，並且在指令碼執行後自動捨棄。

例如，使用 **Map ... Using** 陳述式、**Rename Field** 陳述式、**Applymap()** 函數或 **Mapsubstring()** 函數，即可存取對應表格的內容。

範例：

在此範例中，我們載入銷售人員清單，并使用國家/地區代碼表示其居住國家/地區。我們使用表格將國家/地區代碼對應至國家/地區，將國家/地區代碼取代為國家/地區名稱。對應表格中僅定義三個國家/地區，其他國家/地區代碼對應至 'Rest of the world'。

```
// Load mapping table of country codes:
map1:
mapping LOAD *
Inline [
```



```

CCode, Country
Sw, Sweden
Dk, Denmark
No, Norway
] ;
// Load list of salesmen, mapping country code to country

// If the country code is not in the mapping table, put Rest of the world
Salespersons:
LOAD *,
ApplyMap('map1', CCode, 'Rest of the world') AS Country
Inline [
CCode, Salesperson
Sw, John
Sw, Mary

Sw, Per
Dk, Preben
Dk, Olle
No, Ole
Sf, Risttu] ;
// We don't need the CCode anymore
Drop Field 'CCode';
產生的表格如下所示：

```

Example 1

Salesperson	Country
John	Sweden
Mary	Sweden
Per	Sweden
Preben	Denmark
Olle	Denmark
Ole	Norway
Risttu	Rest of the world

## 合併

**Merge** 前置詞可新增至指令碼中的任何 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式，以指定載入的表格應合併至另一個表格中。這也能指定應在部分載入中執行此陳述式。

一般使用案例是當您載入變更記錄並想要用來將 **inserts**、**updates** 和 **deletes** 套用至現有表格時。

### 語法：

```

Merge [only] [(SequenceNoField [, SequenceNoVar])] On ListOfKeys [Concatenate
[(TableName))] (loadstatement | selectstatement)

```

在一般 (非部分) 載入期間, **Merge LOAD** 結構將作為一般 **Load** 陳述式運作, 但具有移除較舊的過時記錄和標記要刪除的記錄等其他功能。LOAD 陳述式的第一個欄位必須保留關於操作的資訊: **Insert**、**Update** 或 **Delete**。

對於每個載入的記錄, 將會比較記錄識別碼與先前載入的記錄, 並且只會保留最新記錄 (根據序號)。若最新記錄標記了 **Delete**, 則不會保留任何記錄。

若使用 **Concatenate** 前置詞, 或者若已存在具有相同欄位集的表格, 則這將會是要修改的相關表格。否則, **Merge LOAD** 結構的結果將會儲存在新的表格中。

若使用 **Concatenate** 前置詞, 相較於作為輸入到 **Merge** 所使用的變更記錄, 產生的表格可能會有更多欄位。

部分載入將會進行相同事項作為完整載入。唯一的差異是 **Merge LOAD** 結構永遠不會建立新的表格。透過上次要修改的指令碼執行, 永遠存在相關的表格。

若載入的變更記錄是累積記錄, 亦即其中包含已載入的變更, 則參數 **SequenceNoVar** 可用於 **Where** 子句, 以限制輸入資料量。然後, 可以讓 **Merge LOAD** 僅載入欄位 **SequenceNoField** 大於 **SequenceNoVar** 的記錄。完成後, **Merge LOAD** 會以見於 **SequenceNoField** 欄位中的最大值將新的值指派至 **SequenceNoVar**。

引數:

引數

引數	描述
only	選用的限定詞, 表示只應在部分載入期間執行該陳述式。在一般 (非部分) 載入期間則應忽略該陳述式。
SequenceNoField	包含時間戳記或定義操作順序之序號的欄位名稱。
SequenceNoVar	獲得指派合併表格的 <b>SequenceNoField</b> 最大值的變數名稱。
ListOfKeys	以逗號分隔的欄位名稱清單, 指定主要金鑰。
operation	LOAD 陳述式的第一個欄位必須包含操作: <b>Insert</b> 、 <b>Update</b> 或 <b>Delete</b> 。也接受 'i'、'u' 和 'd'。

### NoConcatenate

**NoConcatenate** 前置詞會強制將具有相同欄位集的兩個載入標籤在自動串連時視為兩個個別的内部檔案。

語法:

```
NoConcatenate ( loadstatement | selectstatement )
```

範例:

```
LOAD A,B from file1.csv;
NoConcatenate LOAD A,B from file2.csv;
```

## Outer

明確的 **Join** 前置詞可接在前置詞 **outer** 之後，以指定 **outer join**。在 **outer join** 中，會在兩個表格間產生所有組合。產生的表格會因此包含原始資料表格中的欄位值組合，其中一或兩個表格會呈現連結欄位值。

**outer** 關鍵字是選用項目，是未指定連結前置詞時使用的預設連結。

語法：

```
Outer Join [ (tablename) ] (loadstatement |selectstatement )
```

引數：

表格載入引數

引數	描述
tablename	要與載入的表格進行比較的具名表格。
loadstatement 或 selectstatement	用於載入表格的 <b>LOAD</b> 或 <b>SELECT</b> 陳述式。

範例：

Example 1A

Table1	
A	B
1	aa
2	cc
3	ee

Example 1B

Table2	
A	C
1	xx
4	yy

```
SQL SELECT * from table1;
join SQL SELECT * from table2;
OR
```

```
SQL SELECT * from table1;
outer join SQL SELECT * from table2;
```

範例 1C

Joined table		
	-	-

A	B	C
1	aa	xx
2	cc	-
3	ee	-
4	-	yy

## 部份載入

一般 (非部分) 載入永遠會以刪除現有資料模型中的所有表格開始, 然後執行載入指令碼。

部分載入不會進行此事項。而是改為保留資料模型中的所有表格, 然後僅執行前面加上 **Add**、**Merge** 或 **Replace** 前置詞的 **LOAD** 和 **Select** 陳述式。其他資料表格不受此命令的影響。**only** 引數表示只應在部分載入期間執行該陳述式, 並且應在一般 (非部分) 載入期間捨棄該陳述式。

## Replace

**Replace** 前置詞可新增至指令碼中的任何 **LOAD** 或 **SELECT** 陳述式, 以指定載入的表格應取代另一個表格。這也能指定應在部分載入中執行此陳述式。**Replace** 前置詞也能用於 **Map** 陳述式。

語法:

```
Replace[only] [Concatenate [(tablename)]] (loadstatement | selectstatement)
```

```
Replace[only]mapstatement
```

在一般 (非部分) 載入期間, **ReplaceLOAD** 結構將會作為一般 **LOAD** 陳述式運作, 但之前加上 **DropTable**。首先將會置放舊的表格, 然後將會產生記錄並儲存為新的表格。

若使用 **Concatenate** 前置詞, 或者若存在具有相同欄位集的表格, 則這將會是要置放的相關表格。否則, 沒有要置放的表格並且 **ReplaceLOAD** 結構將會與一般 **LOAD** 相同。

部分載入將會進行相同事項。唯一的差異是, 透過上次要置放的指令碼執行, 永遠會有一個表格。**ReplaceLOAD** 結構將永遠先置放舊的表格, 然後建立新的表格。

**Replace Map...Using** 陳述式也會使得對應在部分指令碼執行期間進行。

引數:

### Replace 引數

引數	描述
only	選用的限定詞, 表示在正常 (非部分) 重新載入期間應忽略該陳述式。

## 範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Tab1: Replace LOAD * from File1.csv;	在正常與部分重新載入期間，一開始就會捨棄 QlikView 表格 Tab1。之後，會從 File1.csv 載入新資料並儲存到 Tab1。
Tab1: Replace only LOAD * from File1.csv;	在正常重新載入期間，會忽略此陳述式。  在部分重新載入期間，一開始就會捨棄之前命名為 Tab1 的所有 QlikView 表格。之後，會從 File1.csv 載入新資料並儲存到 Tab1。
Tab1: LOAD a,b,c from File1.csv; Replace LOAD a,b,c from File2.csv;	在正常重新載入期間，會先將 File1.csv 檔案讀取到 QlikView 表格 Tab1，但是會立即捨棄該檔案，並以從 File2.csv 載入的新資料取代。File1.csv 中的所有資料會遺失。  在部分重新載入期間，一開始就會捨棄整個 QlikView 表格 Tab1。之後，會以從 File2.csv 載入的新資料取代。
Tab1: LOAD a,b,c from File1.csv; Replace only LOAD a,b,c from File2.csv;	在正常重新載入期間，會從 File1.csv 載入資料並儲存到 QlikView 表格 Tab1。捨棄 File2.csv。  在部分重新載入期間，一開始就會捨棄整個 QlikView 表格 Tab1。之後，會以從 File2.csv 載入的新資料取代。File1.csv 中的所有資料會遺失。

## Right

**Join** 與 **Keep** 前置詞可接在 **right** 前置詞之後。

若加在 **join** 之前，即指定應該使用右聯結。產生的表格只會包含原始資料表格中的欄位值組合，其中第二個表格會呈現連結欄位值。若加在 **keep** 之前，是指定第一個原始資料表應先減少到與第二個表格的共同交集，然後才儲存到 QlikView 中。



您在尋找使用相同名稱的字串函數嗎？請參閱：[Right \(page 1391\)](#)

## 語法：

```
Right (Join | Keep) [(tablename)] (loadstatement |selectstatement )
```

## 引數：

表格載入引數

引數	描述
tablename	要與載入的表格進行比較的具名表格。
loadstatement 或 selectstatement	用於載入表格的 <b>LOAD</b> 或 <b>SELECT</b> 陳述式。

範例：

Example 1A

<b>Table1</b>		-
	A	B
	1	aa
	2	cc
	3	ee

Example 1B

<b>Table2</b>		-
	A	C
	1	xx
	4	yy

QVTable:

SQL SELECT \* from table1;  
right join SQL SELECT \* from table2;

Example 1C

<b>QVTable</b>		-	-
	A	B	C
	1	aa	xx
	4	-	yy

QVTab1:

SQL SELECT \* from Table1;

QVTab2:

right keep SQL SELECT \* from Table2;

Example 1D

<b>QVTab1</b>		-
	A	B
	1	aa

Example 1E

<b>QVTab2</b>		-
	A	C
	1	xx
	4	yy

**keep** 範例中的這兩個表格當然是透過 A 關聯。

```
tab1:
LOAD * from file1.csv;
tab2:
LOAD * from file2.csv;
.. ..
right keep (tab1) LOAD * from file3.csv;
```

## Sample

**LOAD** 或 **SELECT** 陳述式的 **sample** 前置詞可用來載入資料來源的隨機記錄樣本。

語法：

```
Sample p ( loadstatement | selectstatement )
```

引數：

Sample 引數

引數	描述
p	評估為大於 0 且小於或等於 1 的數字所用的任意運算式。數字指示讀取指定記錄的可能性。  所有記錄都會予以讀取，不過只有其中一部分會載入 QlikView。

範例：

```
Sample 0.15 SQL SELECT * from Longtable;
Sample(0.15) LOAD * from Longtab.csv;
```



可以加括弧，但是並非必要。

## Semantic

透過 **semantic** 前置詞，即可載入包含記錄之間關係的表格。例如可用於表格內自我參考，其中一個記錄指向其他記錄，如上層、從屬或前任關係。

語法：

```
Semantic( loadstatement | selectstatement)
```

語意載入將建立可以在列表框中顯示的語意欄位，以用於在資料中進行導覽。

透過 **semantic** 陳述式載入的表格無法串連。

範例：

```
Semantic LOAD * from abc.csv;
Semantic SELECT Object1, Relation, Object2, InverseRelation from table1;
```

## Unless

**unless** 前置詞及後置詞用於建立條件式子句，其可決定是否應該評估陳述式或結束子句。其可視為完整 **if..end if** 陳述式的精簡替代項目。

語法：

```
(Unless condition statement | exitstatement Unless condition )
```

只有在 **condition** 評估為 False 時，才會執行 **statement** 或 **exitstatement**。

**unless** 前置詞可用在已有一或數個其他陳述式的陳述式上，包含其他 **unless** 或 **when** 前置詞。

引數：

Unless 引數

引數	描述
condition	評估為 True 或 False 的邏輯運算式。
statement	除了控制陳述式之外的任何 QlikView 指令碼陳述式。
exitstatement	<b>exit for</b> 、 <b>exit do</b> 或 <b>exit sub</b> 子句，或者 <b>exit script</b> 陳述式。

範例：

```
exit script unless A=1;
unless A=1 LOAD * from myfile.csv;
unless A=1 when B=2 drop table Tab1;
```

## When

**when** 前置詞及後置詞用於建立條件式子句，其可決定是否應該執行陳述式或結束子句。其可視為完整 **if..end if** 陳述式的精簡替代項目。

語法：

```
(when condition statement | exitstatement when condition )
```

只有在條件評估為 True 時，才會執行 **statement** 或 **exitstatement**。

**unless** 前置詞可用在已有一或數個其他陳述式的陳述式上，包含其他 **when** 或 **when** 前置詞。

語法：

When 引數

引數	描述
condition	評估為 True 或 False 的邏輯運算式。
statement	除了控制陳述式之外的任何 QlikView 指令碼陳述式。
exitstatement	<b>exit for</b> 、 <b>exit do</b> 或 <b>exit sub</b> 子句，或者 <b>exit script</b> 陳述式。



範例：

```
exit script when A=1;
when A=1 LOAD * from myfile.csv;
when A=1 unless B=2 drop table Tab1;
```

## 指令碼一般陳述式

一般陳述式通常用於以某種方式操縱資料。這些陳述式可在指令碼中撰寫為任意行數，但是一定必須以分號 ";" 終止。

所有的指令碼關鍵字皆可以小寫和大寫字元的任意組合輸入。但用於陳述式中的欄位和變數名稱則會區分大小寫。

## 指令碼一般陳述式概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

### Alias

**alias** 陳述式用來設定別名，只要欄位出現在下列指令碼，就會按照這個陳述式重新命名欄位。

```
Alias fieldname as aliasname {,fieldname as aliasname}
```

### AutoNumber

此陳述式會針對在指令碼執行期間欄位中出現的每個相異評估值，建立唯一的整數值。

```
AutoNumber *fieldlist
[Using namespace ]
```

### Binary

**binary** 陳述式用來載入其他 QlikView 文件的資料，包括 Section Access 資料。

```
Binary [[path] filename]
```

### Comment field

可用來顯示資料庫和試算表的欄位註解 (中繼資料)。文件中未出現的欄位名稱將予以忽略。如果一個欄位名稱出現多次，會使用最後一個值。

```
Comment field *fieldlist using mapname
```

```
Comment field fieldname with comment
```

### Comment table

可用來顯示資料庫或試算表的表格註解 (中繼資料)。

```
Comment table tablelist using mapname
```

```
Comment table tablename with comment
```

**Connect**

**CONNECT** 陳述式用來定義 QlikView 可以從 OLE DB/ODBC 介面存取的一般資料庫。若是 ODBC，首先必須使用 ODBC 管理員指定資料來源。

```
ODBC CONNECT TO connect-string
OLEDB CONNECT TO connect-string
CUSTOM CONNECT TO connect-string
LIB CONNECT TO connection
```

**Directory**

**Directory** 陳述式會定義要在後續 **LOAD** 陳述式中尋找的資料檔案目錄，直到執行新的 **Directory** 陳述式為止。

```
Directory [path]
```

**Disconnect**

**Disconnect** 陳述式會終止目前的 ODBC/OLE DB/自訂連線。此陳述式是選用的。

```
Disconnect
```

**drop field**

透過 **drop field** 陳述式，可以隨時在指令碼執行期間，從資料模型和記憶體捨棄一或數個 Qlik Sense 欄位。在 **drop field** 陳述式後移除表格的「相異」屬性。



**drop field** 和 **drop fields** 兩者均可，效果並無不同。如果未指定表格，將從出現欄位的所有表格中捨棄欄位。

```
Drop field fieldname [ , fieldname2 ...] [from tablename1 [ , tablename2 ...]]
```

```
drop fields fieldname [ , fieldname2 ...] [from tablename1 [ , tablename2 ...]]
```

**drop table**

透過 **drop table** 陳述式，可以隨時在指令碼執行期間，從資料模型和記憶體捨棄一或數個 QlikView 內部表格。



**drop table** 與 **drop tables** 兩者均可。

```
Drop table tablename [ , tablename2 ...]
```

```
drop tables [ tablename [ , tablename2 ...]]
```

**Execute**

**Execute** 陳述式可用來在 QlikView 載入資料時執行其他程式。例如必要的轉換。

```
Execute commandline
```

### Force

**force** 陳述式會強制 QlikView 將後續 **LOAD** 及 **SELECT** 陳述式的欄位值解譯為僅以大寫字母、僅小寫字母、字首一律大寫或大小寫混合 (混用) 來寫入。此陳述式能夠讓經過不同轉換的表格之中的欄位值產生關聯。

```
Force ( capitalization | case upper | case lower | case mixed )
```

### LOAD

**LOAD** 陳述式可以從檔案、指定碼中定義的資料、先前載入的表格、網頁、後續 **SELECT** 陳述式的結果或自動產生的資料來載入欄位。

```
Load [ distinct ] *fieldlist  
  
[( from file [ format-spec ] |  
  
from_field fieldsource [format-spec]  
  
inline data [ format-spec ] |  
  
resident table-label |  
  
autogenerate size )]  
  
[ where criterion | while criterion ]  
  
[ group_by groupbyfieldlist ]  
  
[order_by orderbyfieldlist ]
```

### Let

**let** 陳述式是 **set** 陳述式的補集，用於定義指令碼變數。相對於 **set** 陳述式，**let** 陳述式會先評估 '=' 右邊的運算式，然後才將運算式指派給變數。

```
Let variablename=expression
```

### Loosen Table

使用 **Loosen Table** 陳述式，可以在指令碼執行期間將一或多個 QlikView 內部資料表格明確宣告為鬆散耦合表格。在指令碼中使用一或多個 **Loosen Table** 陳述式將造成 QlikView 忽略指令碼執行前使表格成為鬆散耦合表格的任何設定。

```
Loosen Table tablename [ , tablename2 ...]
```

```
Loosen Tables tablename [ , tablename2 ...]
```

### Map ... using

**map ... using** 陳述式用來將特定欄位值或運算式對應到特定對應表格的值。對應表格是透過 **Mapping** 陳述式建立的。

```
Map *fieldlist Using mapname
```

### NullAsNull

**NullAsNull** 陳述式會關閉先前由 **NullAsValue** 陳述式設定將 NULL 值變成字串值的轉換。

```
NullAsNull *fieldlist
```

### NullAsValue

**NullAsValue** 陳述式會指定應該將 NULL 的哪些欄位轉換為值。

```
NullAsValue *fieldlist
```

### Qualify

**Qualify** 陳述式用來切換限定欄位名稱，亦即欄位名稱將獲得表格名稱做為前置詞。

```
Qualify *fieldlist
```

### Rem

**rem** 陳述式用來將備註或註解插入指令碼中，或暫時停用指令碼陳述式，但不移除陳述式。

```
Rem string
```

### Rename Field

載入一或多個現有 QlikView 欄位之後，此指令碼函數會為其重新命名。

```
Rename field (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })
```

```
Rename Fields (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })
```

### Rename Table

載入一或多個現有 QlikView 內部表格之後，此指令碼函數會為其重新命名。

```
Rename table (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })
```

```
Rename Tables (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })
```

### Section

透過 **section** 陳述式，可以定義是否應該將後續的 **LOAD** 和 **SELECT** 陳述式視為資料或存取權限的定義。

```
Section (access | application)
```

### Select

透過標準 SQL **SELECT** 陳述式可選取來自 ODBC 資料來源或 OLE DB 提供者的欄位。不過，**SELECT** 陳述式是否能接受取決於使用的 ODBC 驅動程式或 OLE DB 提供者。

```
Select [all | distinct | distinctrow | top n [percent] ] *fieldlist
```

```
From tablelist
```

```
[Where criterion ]
```

```
[Group by fieldlist [having criterion ] ]
```

```
[Order by fieldlist [asc | desc] ]
```

```
[ (Inner | Left | Right | Full)Join tablename on fieldref = fieldref ]
```

### Set

**set** 陳述式用於定義指令碼變數。這些可用來取代字串、路徑、磁碟機等。

```
Set variablename=string
```

### Sleep

**sleep** 陳述式會使指令碼執行在指定時間內暫停。

```
Sleep n
```

### SQL

**SQL** 陳述式可讓您透過 ODBC 或 OLE DB 連線傳送任意 SQL 命令。

```
SQL sql_command
```

### SQLColumns

**sqlcolumns** 陳述式會傳回一組描述 ODBC 或 OLE DB 資料來源資料行的欄位，該欄位已經進行 connect。

```
SQLColumns
```

### SQLTables

**sqltables** 陳述式會傳回一組描述 ODBC 或 OLE DB 資料來源表格的欄位，該欄位已經進行 connect。

```
SQLTables
```

### SQLTypes

**sqltypes** 陳述式會傳回一組描述 ODBC 或 OLE DB 資料來源類型的欄位，該欄位已經進行 connect。

```
SQLTypes
```

### Star

可以使用 **star** 陳述式設定資料庫中用於代表欄位所有值集合的字串。會影響後續的 **LOAD** 與 **SELECT** 陳述式。

```
Star is [ string ]
```

### Store

此指令碼函數會建立 QVD 或 CSV 檔案。

```
Store [ *fieldlist from] table into filename [ format-spec ];
```

### Tag

此指令碼函數會提供指派標記給一或多個欄位的方式。如果嘗試標記文件中未出現的欄位名稱，標記將予以忽略。若發現欄位或標記名稱衝突，會使用最後一個值。

```
Tag fields fieldlist using mapname
```

```
Tag field fieldname with tagname
```

### Trace

使用 **trace** 陳述式可將字串寫入 **指令碼執行進度** 視窗以及指令碼記錄檔。在偵錯方面非常有幫助。使用在 **trace** 陳述式前計算的 **\$-expansions** 變數，即可自訂訊息。

```
Trace string
```

### Unmap

**Unmap** 陳述式會為後續載入的欄位，停用先前 **Map ... Using** 陳述式指定的欄位值對應。

```
Unmap *fieldlist
```

### Unqualify

**Unqualify** 陳述式用來關閉先前由 **Qualify** 陳述式開啟的欄位名稱限定。

```
Unqualify *fieldlist
```

### Untag

提供移除一或多個欄位中標記的方式。如果嘗試取消標記文件中未出現的欄位名稱，取消標記將予以忽略。若發現欄位或標記名稱衝突，會使用最後一個值。

```
Untag fields fieldlist using mapname
```

```
Untag field fieldname with tagname
```

### Alias

**alias** 陳述式用來設定別名，只要欄位出現在下列指令碼，就會按照這個陳述式重新命名欄位。

語法：

```
alias fieldname as aliasname {,fieldname as aliasname}
```

引數：

Alias 引數

引數	描述
fieldname	您的來源資料的欄位名稱
aliasname	您要改用的別名名稱

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Alias ID_N as NameID;	-

範例	結果
Alias A as Name, B as Number, C as Date;	透過這個陳述式定義的名稱變更會用於所有後續的 <b>SELECT</b> 和 <b>LOAD</b> 陳述式。指令碼中任何後續位置的新 <b>alias</b> 陳述式都可以定義欄位名稱的新別名。

## AutoNumber

此陳述式會針對在指令碼執行期間出現的每個相異的欄位評估值，建立唯一的整數值。

您也可以使用 **LOAD** 陳述式內部的 *autonumber (page 1092)* 函數，但這在您想要使用最佳化載入時有一些限制。您可以先從 **QVD** 檔案載入資料，以建立最佳化載入，然後使用 **AutoNumber** 陳述式將值轉換為符號鍵。

### 語法：

```
AutoNumber fieldlist [Using namespace] ]
```

### 引數：

#### 引數

引數	描述
fieldlist	以逗號分隔的欄位清單，其中應以符號鍵取代值。  您可以在欄位名稱中使用萬用字元 <code>?</code> 和 <code>*</code> ，以納入所有具有相符名稱的欄位。您也可以使用 <code>*</code> 納入所有欄位。您需要在萬用字元時引用欄位名稱。
namespace	<b>使用</b> namespace 為選用性質。若您想要建立名稱空間 (其中不同欄位中相同的值共用相同的金鑰)，則可以使用此選項。  若您不使用此選項，所有欄位都會有獨立的金鑰索引。

### 限制：

若您在指令碼中有數個 **LOAD** 陳述式，您需要將 **AutoNumber** 陳述式置於最終的 **LOAD** 陳述式之後。

### 範例：

在此範例中，我們使用 **AutoNumber** 陳述式以符號表格鍵取代欄位值，以節省記憶體。該範例僅供示範之用，在處理含大量列的表格時具有意義。

#### 範例資料

Region	Year	Month	Sales
North	2014	May	245
North	2014	May	347
North	2014	June	127

Region	Year	Month	Sales
South	2014	June	645
South	2013	May	367
South	2013	May	221

使用內嵌資料載入來源資料。然後我們新增 **AutoNumber** 陳述式，具有 Region、Year 和 Month 欄位。

```
RegionSales: LOAD * INLINE [ Region, Year, Month, Sales North, 2014, May, 245 North, 2014,
May, 347 North, 2014, June, 127 South, 2014, June, 645 South, 2013, May, 367 South,
221 ]; AutoNumber Region, Year, Month;
```

產生的表格將如下所示：

結果表格

Region	Year	Month	Sales
1	2	1	245
1	2	1	347
1	2	2	127
2	2	2	645
2	1	1	367
2	1	1	221

## Binary

**binary** 陳述式用來載入其他 QlikView 文件的資料，包括 Section Access 資料。它不會載入版面配置資訊或變數。

我們建議您僅透過具有最佳化資料模型的文件，使用 **binary** 陳述式載入資料，亦即不包含合成鍵的資料模型。若您從包含合成鍵 (僅參考其他合成鍵) 的文件載入資料，可能無法載入整個資料集。

指令碼中僅允許一個 **binary** 陳述式。**binary** 陳述式必須是指令碼的第一個陳述式，即使當 SET 陳述式通常位於指令碼的開頭亦是如此。

合成鍵 (page 130)

語法：

```
binary [[path] filename ]
```



引數：

#### Binary 引數

引數	描述
path	檔案的路徑，可能是包含此指令碼行的 .qvw 或 .qvf 檔所在位置的絕對或相對路徑。如果檔案不位於 QlikView 路徑中，則需要絕對路徑。 <ul style="list-style-type: none"> <li>絕對路徑 <b>範例：c:\data\</b></li> <li>包含此指令碼行之文件的相對路徑。 <b>範例：data\</b></li> </ul>
filename	檔案的名稱，其中包括副檔名 .qvw 或 .qvf。若不提供檔案名稱，該陳述式將會從應用程式本身載入。換言之，這將從包含 <b>binary</b> 陳述式的應用程式載入。

範例與結果：

#### 範例與結果

範例	結果
Binary ;	這將從應用程式本身載入資料。
Binary customer.qvw;	在此範例中， <i>customer.qvw</i> 必須位於 QlikView 工作目錄中。
Binary c:\qv\customer.qvw;	此範例使用絕對檔案路徑。

## Comment field

可用來顯示資料庫和試算表的欄位註解 (中繼資料)。文件中未出現的欄位名稱將予以忽略。如果一個欄位名稱出現多次，會使用最後一個值。

語法：

```
comment [fields] *fieldlist using mapname
comment [field] fieldname with comment
```

使用的對應表應該有兩個資料行，第一個包含欄位名稱，第二個包含註解。

引數：

Comment field 引數

引數	描述
<i>*fieldlist</i>	以逗號分隔的欄位清單，其中欄位將會加上註解。使用 * 做為欄位清單表示所有欄位。可在欄位名稱中使用萬用字元 * 與 ?。使用萬用字元時，可能需要為欄位名稱加上引號。
<i>mapname</i>	先前在 mapping <b>LOAD</b> 或 mapping <b>SELECT</b> 陳述式中讀取的對應表名稱。
<i>fieldname</i>	應加上註解的欄位名稱。
<i>comment</i>	應新增到欄位的註解。

### Example 1:

```
commentmap:
mapping LOAD * inline [
a,b
Alpha,This field contains text values
Num,This field contains numeric values
];
comment fields using commentmap;
```

### Example 2:

```
comment field Alpha with AFieldContainingCharacters;
comment field Num with '*A field containing numbers';
comment Gamma with 'Mickey Mouse field';
```

## Comment table

可用來顯示資料庫或試算表的表格註解 (中繼資料)。

文件中未出現的表格名稱將予以忽略。如果一個表格名稱出現多次，會使用最後一個值。可使用關鍵字讀取資料來源的註解。

語法：

```
comment [tables] tablelist using mapname
comment [table] tablename with comment
```

引數：

Comment table 引數

引數	描述
<i>tablelist</i>	(table{,table})
<i>mapname</i>	先前在 mapping <b>LOAD</b> 或 mapping <b>SELECT</b> 陳述式中讀取的對應表名稱。
<i>tablename</i>	應加上註解的表格名稱。
<i>comment</i>	應新增到表格的註解。

**Example 1:**

```
Commentmap:
mapping LOAD * inline [
a,b
Main,This is the fact table
Currencies, Currency helper table
];
comment tables using Commentmap;
```

**Example 2:**

```
comment table Main with 'Main fact table';
```

**Connect**

**CONNECT** 陳述式用來定義 QlikView 可以從 OLE DB/ODBC 介面存取的一般資料庫。若是 ODBC，首先必須使用 ODBC 管理員指定資料來源。

**語法:**

```
ODBC CONNECT TO 連線字串
OLEDB CONNECT TO 連線字串
CUSTOM CONNECT TO 連線字串
LIB CONNECT TO 連線
```

**引數:**

Connect 引數

引數	描述
connect-string	<p><code>connect-string ::= datasourcename { ; conn-spec-item }</code>  連線字串是資料來源名稱，也是一或多個連線規格項目的選用清單。如果資料來源名稱包含空白，或者列出任何連線規格項目，則連線字串必須以引號括住。</p> <p><b>datasourcename</b> 必須是定義的 ODBC 資料來源或定義 OLE DB 提供者的字串。</p> <p><code>conn-spec-item ::= DBQ=database_specifier   DriverID=driver_specifier   UID=userid   PWD=password</code></p> <p>不同資料庫之間的可能連線規格項目可能有所不同。對於某些資料庫，也可能是上述之外的其他項目。對於 OLE DB，有些連線特定項目是必要的項目，而非選用項目。</p>
connection	指令碼編輯器中儲存的資料連線名稱。

如果 **ODBC** 加在 **CONNECT** 前面，將使用 ODBC 介面，否則將使用 OLE DB。

利用在指令碼編輯器中建立的已儲存資料連線，使用 **LIB CONNECT TO** 連接至資料庫。

**Example 1:**

```
ODBC CONNECT TO 'Sales
DBQ=C:\Program Files\Access\Samples\Sales.mdb';
```

透過此陳述式定義的資料來源將由後續的 **Select (SQL)** 陳述式使用，直到執行新的 **CONNECT** 陳述式為止。

**Example 2:**

```
LIB CONNECT TO 'MyDataConnection';
```

**Connect32**

此陳述式的使用方式與 **CONNECT** 陳述式相同，不過會強制 64 位元系統使用 32 位元 ODBC/OLE DB 提供者。不適用於自訂連線。

**Connect64**

此陳述式的使用方式與 **CONNECT** 陳述式相同，不過會強制使用 64 位元提供者。不適用於自訂連線。

**Directory**

**Directory** 陳述式會定義要在後續 **LOAD** 陳述式中尋找的資料檔案目錄，直到執行新的 **Directory** 陳述式為止。

**語法:**

```
Directory [path]
```

如果發出 **Directory** 陳述式，但是沒有 **path** 或已省略，則 QlikView 將查閱 QlikView 工作目錄。

**引數:**

引數	描述
<b>path</b>	<p>可以解譯為資料檔路徑的文字。</p> <p>路徑是檔案的路徑，以下任一個：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>絕對路徑 範例: <b>c:\data</b></li> <li>QlikView 文件路徑的相對路徑。 範例: <b>data</b></li> <li>指向網際網路位置或內部網路位置的 URL 位址 (HTTP 或 FTP)。 範例: <b>http://www.qlik.com</b></li> </ul>

### 範例：

```
DIRECTORY C:\userfiles\data; // OR -> DIRECTORY data\;
```

```
LOAD * FROM  
[data1.csv] // ONLY THE FILE NAME CAN BE SPECIFIED HERE (WITHOUT THE FULL PATH)  
(ansi, txt, delimiter is ',', embedded labels);
```

```
LOAD * FROM  
[data2.txt] // ONLY THE FILE NAME CAN BE SPECIFIED HERE UNTIL A NEW DIRECTORY STATEMENT IS  
MADE  
(ansi, txt, delimiter is '\t', embedded labels);
```

## Disconnect

**Disconnect** 陳述式會終止目前的 ODBC/OLE DB/自訂連線。此陳述式是選用的。

### 語法：

```
Disconnect
```

執行新的 **connect** 陳述式或指令碼執行完成時，連線將自動終止。

### 範例：

```
Disconnect;
```

## Drop field

透過 **drop field** 陳述式，可以隨時在指令碼執行期間，從資料模型和記憶體捨棄一或數個 Qlik Sense 欄位。在 **drop field** 陳述式後移除表格的「相異」屬性。



**drop field** 和 **drop fields** 兩者均可，效果並無不同。如果未指定表格，將從出現欄位的所有表格中捨棄欄位。

### 語法：

```
Drop field fieldname [ , fieldname2 ...] [from tablename1 [ , tablename2  
...]]  
Drop fields fieldname [ , fieldname2 ...] [from tablename1 [ , tablename2  
...]]
```

### 範例：

```
Drop field A;  
Drop fields A,B;  
Drop field A from X;  
Drop fields A,B from X,Y;
```

## Drop table

透過 **drop table** 陳述式，可以隨時在指令碼執行期間，從資料模型和記憶體捨棄一或數個 QlikView 內部表格。

語法：

```
drop table tablename [, tablename2 ...]
drop tables [ tablename [, tablename2 ...]
```



**drop table** 與 **drop tables** 兩者均可。

下列項目將因此捨去：

- 實際表格。
- 不屬於剩餘表格的所有欄位。
- 完全來自於捨棄表格的剩餘欄位中的欄位值。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
drop table Orders, Salesmen, T456a;	這一行將導致從記憶體捨棄三個表格。
Tab1: Load * Inline [ Customer, Items, UnitPrice Bob, 5, 1.50 ];  Tab2: LOAD Customer, Sum( Items * UnitPrice ) as Sales resident Tab1 group by Customer;  drop table Tab1;	建立表格 <i>Tab2</i> 後，將捨棄表格 <i>Tab1</i> 。

## Execute

**Execute** 陳述式可用來在 QlikView 載入資料時執行其他程式。例如必要的轉換。

語法：

```
execute commandline
```

引數：

Execute 引數

引數	描述
<i>commandline</i>	可以由作業系統解讀為命令行的文字。

### 在 QlikView 中啟用 Execute

依照預設，在重新載入期間，會在 QlikView Server 和 QlikView Desktop 中停用 **Execute** 陳述式的執行。您可以在 QlikView Server 或 QlikView Desktop 安裝中手動啟用 **Execute** 命令。

#### QlikView Server

您可以修改 QlikView Batch *Settings.ini* 檔案，以啟用 QlikView Server 的 **Execute** 陳述式。

請執行下列動作：

- 前往  
`C:\Windows\System32\config\systemprofile\AppData\Roaming\QlikTech\QlikViewBatch` 並開啟 *Settings.ini* 檔案。
- 找出 `AllowExecuteCommand` 此行並將該值設定為 1，如下所示：  
`AllowExecuteCommand=1`

現在，從 QlikView Management Console 執行重新載入文件時，會啟用 **Execute** 陳述式。



**Execute** 陳述式的執行註冊在 *QlikView Batch (QVB)* 記錄檔中。若要在 *QlikView Server* 中執行指令碼時產生 *QlikView Batch* 記錄檔，請開啟位於  
`C:\Windows\System32\config\systemprofile\AppData\Roaming\QlikTech\QlikViewBatch`  
中的 *Settings.ini* 檔案，並新增下列旗標：

```
EnableQVBLog=1
```

#### QlikView Desktop

請執行下列動作：

- 在 QlikView Desktop 開始頁面上，按一下 **設定** 下拉式功能表，並選取 **使用者喜好設定...**
- 在 **安全性** 標籤上，選取 **指令碼 (允許資料庫寫入和執行陳述式)** 以啟用安全性覆寫。



若您想要允許在指令碼中執行陳述式，則必須永遠啟用 **指令碼 (允許資料庫寫入和執行陳述式)** 設定。

請參閱：[使用者喜好設定：安全性](#)

- 開啟您要執行 **Execute** 陳述式的 QlikView 文件，並從 **檔案** 下拉式功能表中選取 **編輯指令碼...**，以開啟 **指令碼編輯器**。
- 在指令碼編輯器視窗的下方，前往 **設定** 標籤並選取 **可以執行外部程式**。

現在，您可以在重新載入期間，於指令碼中執行陳述式。

若指令碼編輯器設定中沒有啟用設定 **可以執行外部程式**，也能在重新載入期間執行陳述式。在此情況下，每次您執行包含執行陳述式的指令碼時，都會出現 **安全性警示** 視窗。若要允許指令碼執行 **Execute** 陳述式，請從安全性警示視窗中提供的選項選取 **覆寫安全性，執行此陳述式**。



**Execute** 陳述式的執行註冊在記錄檔中。若要在 *QlikView Desktop* 中執行指令碼時啟用產生記錄檔，請從設定下拉式功能表中選取文件屬性...，並在一般標籤上選取一般記錄檔。

### 範例：

```
Execute "C:\Program Files\office12\Excel.exe";  
Execute "winword macro.doc";  
Execute cmd.exe /C "C:\BatFiles\Log.bat";
```



必須包含 `/C`，因為它是 `cmd.exe` 的參數。

### Force

**force** 陳述式會強制 QlikView 將後續 **LOAD** 及 **SELECT** 陳述式的欄位值解譯為僅以大寫字母、僅小寫字母、字首一律大寫或大小寫混合 (混用) 來寫入。此陳述式能夠讓經過不同轉換的表格之中的欄位值產生關聯。

### 語法：

```
Force ( capitalization | case upper | case lower | case mixed )
```

若未指定任何項目，將採用強制大小寫混合。**force** 陳述式的效力會持續到進行新的 **force** 陳述式為止。

**force** 陳述式對於存取區段沒有作用：載入的所有欄位值都不區分大小寫。



## 範例與結果：

## 範例與結果

範例	結果
<p>此範例顯示如何強制大寫。</p> <pre>FORCE Capitalization;  Capitalization:  LOAD * Inline [  ab  Cd  eF  GH  ];</pre>	<p><b>Capitalization</b> 表格包含下列值：</p> <p>Ab</p> <p>Cd</p> <p>eF</p> <p>Gh</p> <p>所有值都是大寫的。</p>
<p>此範例顯示如何強制大寫。</p> <pre>FORCE Case Upper;  CaseUpper:  LOAD * Inline [  ab  cd  eF  GH  ];</pre>	<p><b>CaseUpper</b> 表格包含下列值：</p> <p>AB</p> <p>CD</p> <p>EF</p> <p>GH</p> <p>所有值都是大寫的。</p>

範例	結果
<p>此範例顯示如何強制小寫。</p> <pre>FORCE Case Lower;  CaseLower:  LOAD * Inline [  ab  Cd  eF  GH  ];</pre>	<p><b>CaseLower</b> 表格包含下列值：</p> <pre>ab  cd  ef  gh</pre> <p>所有值都是小寫的。</p>
<p>此範例顯示如何強制大小寫混合。</p> <pre>FORCE Case Mixed;  CaseMixed:  LOAD * Inline [  ab  Cd  eF  GH  ];</pre>	<p><b>CaseMixed</b> 表格包含下列值：</p> <pre>ab  Cd  eF  GH</pre> <p>所有值都保持指令碼中的大小寫不變。</p>

## Load

**LOAD** 陳述式可以從檔案、指定碼中定義的資料、先前載入的表格、網頁、後續 **SELECT** 陳述式的結果或自動產生的資料來載入欄位。

### 語法：

```
LOAD [ distinct ] fieldlist
```

```
[ ( from file [ format-spec ] |
```

```
from_field fieldsource [format-spec]
```

```
inline data [ format-spec ] |
```

```
resident table-label |
```

```
autogenerate size )]
```

```
[ where criterion | while criterion ]
```

```
[ group_by groupbyfieldlist ]
```


```
[order_by orderbyfieldlist ]
```

引數：

### 載入引數

引數	描述
distinct	<p>若您只想載入唯一記錄，您可以使用 <b>distinct</b> 作為預測。若有重複記錄，將會載入第一個執行個體。</p> <p>若您使用前置載入，需要將 <b>distinct</b> 置於第一個 LOAD 陳述式中，因為 <b>distinct</b> 只會影響目的地表格。</p>

引數	描述
fieldlist	<p><i>fieldlist</i> ::= ( *   <i>field</i> {, <i>field</i> } )</p> <p>要載入的欄位清單。使用 * 做為欄位清單表示表格中的所有欄位。</p> <p><i>field</i> ::= ( <i>fieldref</i>   <i>expression</i> ) [<b>as</b> <i>aliasname</i> ]</p> <p>欄位定義必須一律包含常值、現有欄位的參考或運算式。</p> <p><i>fieldref</i> ::= ( <i>fieldname</i>   @<i>fieldnumber</i>   @<i>startpos</i>:<i>endpos</i> [ <b>I</b>   <b>U</b>   <b>R</b>   <b>B</b>   <b>T</b> ] )</p> <p><i>fieldname</i> 是與表格中欄位名稱相同的文字。請注意，欄位名稱如果包含空格則必須以一般雙引號或方括弧括住。有時候不一定會有檔案名稱。這時請用不同的標記法：</p> <p>@<i>fieldnumber</i> 代表分隔表格檔案中的欄位編號。其必須是正整數，前面加上 "@"。編號一律會從 1 開始，一直編號到欄位的數目為止。</p> <p>@<i>startpos</i>:<i>endpos</i> 代表欄位在固定長度記錄的檔案中開始和結束的位置。這些位置必須是正整數。這兩個編號前面必須加上 "@"，並且以冒號分隔。編號一律會從 1 開始，一直編號到位置的數目為止。在最後一個欄位中，<b>n</b> 用作結束位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果 @<i>startpos</i>:<i>endpos</i> 後面緊接著 <b>I</b> 或 <b>U</b> 字元，會將讀取的位元組解譯為二元帶正負號 (<b>I</b>) 或不帶正負號 (<b>U</b>) 的整數 (Intel 位元組順序)。讀取的位置編號必須是 1、2 或 4。</li> <li>• 如果 @<i>startpos</i>:<i>endpos</i> 後面緊接著 <b>R</b> 字元，會將讀取的位元組解譯為二進位實數 (IEEE 32 位元或 64 位元浮點)。讀取的位置編號必須是 4 或 8。</li> <li>• 如果 @<i>startpos</i>:<i>endpos</i> 後面緊接著 <b>B</b> 字元，會按照 COMP-3 標準將讀取的位元組解譯為 BCD (Binary Coded Decimal) 編號。可指定任何數目的位元組。</li> </ul> <p><i>expression</i> 可以是以同一個表格中的其他一或數個欄位為基礎的數值函數或字串函數。如需進一步資訊，請參閱運算式的語法。</p> <p><b>as</b> 用來指派欄位的新名稱。</p>

引數	描述
from	<p>如果應該從檔案載入資料，可使用 <b>from</b>。</p> <p><i>file ::= [ path ] filename</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>絕對路徑</li> </ul> <p><b>範例：c:\data\</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>QlikView 文件路徑的相對路徑。</li> </ul> <p><b>範例：data\</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>指向網際網路位置或內部網路位置的 URL 位址 (HTTP 或 FTP)。例如，如果 URL 包含空格字元，則必須為 URL 編碼。</li> </ul> <p><b>範例：http://www.qlik.com</b></p> <p><b>範例：http://www.enterprise.com/project%20files (http://www.enterprise.com/project files)</b></p> <p>如果省略路徑，QlikView 將在 <b>Directory</b> 陳述式指定的目錄中搜尋該檔案。如果沒有任何 <b>Directory</b> 陳述式，QlikView 將在工作目錄中搜尋，工作目錄通常是 QlikView 檔案所在的目錄。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> 在 QlikView Server 安裝中，預設工作目錄是 C:\ProgramData\QlikTech\Documents。可以在 QlikView 管理主控台中修改預設工作目錄。</p> </div> <p><i>filename</i> 可包含標準 DOS 萬用字元 (* 和 ?)。這將載入指定的目錄中所有相符的檔案。</p> <p><i>format-spec ::= ( fspec-item {, fspec-item } )</i> 格式規格包含括弧內數個格式規格項目的清單。</p>
from_field	<p>如果應該從先前載入的欄位載入資料，可使用 <b>from_field</b>。</p> <p><i>fieldassource::=(tablename, fieldname)</i></p> <p>此欄位是先前載入的 <i>tablename</i> 和 <i>fieldname</i> 名稱。</p> <p><i>format-spec ::= ( fspec-item {, fspec-item } )</i> 格式規格包含括弧內數個格式規格項目的清單。</p>

引數	描述
inline	<p>如果應該在指令碼中輸入資料, 而不是從檔案載入資料, 可使用 <b>inline</b>。 <i>data ::= [ text ]</i></p> <p>透過 <b>inline</b> 子句輸入的資料必須以方括弧、引號或反引號等特定字元括住。這些之間的文字將以檔案內容的相同方式加以解譯。因此, 在文字檔中要插入新行的位置, 也應該在 <b>inline</b> 子句的文字中插入新行: 方法是在輸入指令碼時按下 Enter 鍵。</p> <p>在簡單的內嵌載入中, 欄數量以第一行定義。 <i>format-spec ::= ( fspec-item {, fspec-item } )</i></p> <p>您可以透過許多可用於其他載入表格的相同格式規格項目自訂內嵌載入。這些項目列於括號中。如需詳細資訊, 請參閱 <i>格式規格項目 (page 841)</i>。</p> <p>如需更多關於內嵌載入的資訊, 請參閱 <i>從內嵌表格載入資料 (page 140)</i>。</p>
resident	<p>如果應該從先前載入的表格載入資料, 可使用 <b>resident</b>。 <i>table label</i> 是建立原始表格的 <b>LOAD</b> 或 <b>SELECT</b> 陳述式之前的標籤。標籤結尾應該加上冒號。</p> <p>在 QlikView 12.00 或更新版本使用 <b>distinct</b> 和 <b>resident</b> <b>LOAD</b> 陳述式的組合時, 資料載入順序與 QlikView 11.20 不同。若要定義所需的載入順序, 請新增 <b>order by</b> 子句。</p>
autogenerate	<p>如果 QlikView 應該自動產生資料, 可使用 <b>autogenerate</b>。 <i>size ::= number</i></p> <p><i>Number</i> 是表示要產生記錄筆數的整數。欄位清單不可包含從資料庫要求資料的運算式。在運算式中只能使用常數和無參數函數 (例如 <i>rand()</i>、<i>recno()</i>)。</p>

引數	描述
extension	<p>您可以從分析連線載入資料。您需要使用 <b>extension</b> 子句叫用伺服器端延伸 (SSE) 外掛程式中定義的函數，或評估指令碼。</p> <p>您可以將單一表格傳送至 SSE 外掛程式，並傳回單一資料表格。若外掛程式沒有指定傳回的欄位名稱，欄位將會命名為 Field1, Field2, 諸如此類。</p> <pre>Extension pluginname.functionname( tabledescription );</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>使用 SSE 外掛程式中的函數載入資料 <code>tabledescription ::= (table {,tablefield})</code> 若您沒有陳述表格欄位，將會以載入順序使用欄位。</li> <li>評估 SSE 外掛程式中的指令碼以載入資料 <code>tabledescription ::= (script, table {,tablefield})</code></li> </ul> <p><b>表格欄位定義中的資料類型處理</b></p> <p>會在分析連線中自動偵測資料類型。若資料有數值和至少一個非 NULL 文字字串，則該欄位會被視為文字。在任何其他情況下，會被視為數值。</p> <p>您可以使用 <b>String()</b> 或 <b>Mixed()</b> 圍繞欄位名稱，以強制執行資料類型。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>String()</b> 強制欄位成為文字。若欄位為數值，會擷取雙值的文字部分，不會執行任何轉換。</li> <li><b>Mixed()</b> 強制欄位成為雙值性質。</li> </ul> <p>無法在<b>延伸</b>表格欄位定義之外使用 <b>String()</b> 或 <b>Mixed()</b>，且您無法在表格欄位定義中使用其他 QlikView 函數。</p> <p><b>更多分析連線相關資訊</b></p> <p>如需在 QlikView Server 或 QlikView Desktop 中建立分析連線，請參閱：<a href="#">分析連線</a></p>
where	<p><b>where</b> 是指明選項中是否應該包含記錄的子句。如果 <i>criteria</i> 為 True，將包含選項。</p> <p><i>criteria</i> 是邏輯運算式。</p>
while	<p><b>while</b> 是指明是否應該重複讀取記錄所用的子句。只要 <i>criteria</i> 為 True，就會讀取相同的記錄。若要使用，<b>while</b> 子句一般必須包含 <b>IterNo()</b> 函數。</p> <p><i>criteria</i> 是邏輯運算式。</p>
group_by	<p><b>group by</b> 是定義應該對哪些欄位彙總 (分組) 資料所用的子句。彙總欄位應該以某些方式包含在載入的運算式中。只有彙總欄位才能在載入的運算式中的彙總函數之外使用。</p> <pre>groupbyfieldlist ::= (fieldname {,fieldname})</pre>

引數	描述
order_by	<p><b>order by</b> 是 <b>load</b> 陳述式處理常駐表格記錄前將這些記錄排序所用的子句。常駐表格可按照一或多個欄位以遞增或遞減順序排序。排序主要以數值進行，其次以國家排序順序進行。只有在資料來源是常駐表格時，才能使用此子句。排序欄位可指定常駐表格按照哪些欄位排序。可以按照常駐表格的名稱或編號 (第一個欄位的編號是 1) 指定欄位。</p> <pre>orderbyfieldlist ::= fieldname [ sortorder ] { , fieldname [ sortorder ] }</pre> <p><i>sortorder</i> 以 <i>asc</i> 表示遞增，以 <i>desc</i> 表示遞減。如果未指定 <i>sortorder</i>，將會採用 <i>asc</i>。</p> <p><i>fieldname</i>、<i>path</i>、<i>filename</i> 和 <i>aliasname</i> 是指出個別名稱代表什麼意義的文字字串。來源表格的任何欄位均可做為 <i>fieldname</i>。不過，透過 <b>as</b> 子句 (<i>aliasname</i>) 建立的欄位若不在範圍內，無法在同一個 <b>load</b> 陳述式內使用。</p>

注意！如果並未透過 **from**、**inline**、**resident**、**from\_field** 或 **autogenerate** 子句指定資料的來源，將從後面的 **SELECT** 或 **LOAD** 陳述式結果載入資料。後面的陳述式不應該有前置詞。

#### 範例：

載入不同的檔案格式

載入具有預設選項的分隔符號資料檔：

```
LOAD * from data1.csv;
```

載入分隔符號檔案，將逗點指定為分隔符號，並具有內嵌的標籤：

```
LOAD * from 'c:\userfiles\data1.csv' (ansi, txt, delimiter is ',', embedded labels);
```

載入分隔符號檔案，將定位點指定為分隔符號，並具有內嵌的標籤：

```
LOAD * from 'c:\userfiles\data2.txt' (ansi, txt, delimiter is '\t', embedded labels);
```

載入含有內嵌標頭的 dif 檔：

```
LOAD * from file2.dif (ansi, dif, embedded labels);
```

從沒有標頭的固定記錄檔載入三個欄位：

```
LOAD @1:2 as ID, @3:25 as Name, @57:80 as City from data4.fix (ansi, fix, no labels, header is 0, record is 80);
```

載入 QVX 檔，指定絕對路徑：

```
LOAD * from C:\qdssamples\xyz.qvx (qvx);
```



選取特定欄位，重新命名並計算欄位  
僅從分隔符號檔案載入三個特定欄位：

```
LOAD FirstName, LastName, Number from data1.csv;
```

載入沒有標籤的檔案時，將第一個欄位重新命名為 A，並將第二個欄位重新命名為 B。

```
LOAD @1 as A, @2 as B from data3.txt (ansi, txt, delimiter is '\t', no labels);
```

載入 Name 作為 FirstName、空格字元和 LastName 的串連：

```
LOAD FirstName&' '&LastName as Name from data1.csv;
```

載入 Quantity、Price 和 Value (Quantity 和 Price 的產品)：

```
LOAD Quantity, Price, Quantity*Price as Value from data1.csv;
```

選取特定記錄

僅載入唯一的記錄，將捨棄重複的記錄：

```
LOAD distinct FirstName, LastName, Number from data1.csv;
```

僅載入欄位 Litres 擁有 0 以上值的記錄：

```
LOAD * from Consumption.csv where Litres>0;
```

載入未在檔案上的資料以及自動產生的資料

載入含有內嵌資料的表格，兩個欄為名為 CatID 和 Category：

```
LOAD * Inline
```

```
[CatID, Category
```

```
0,Regular
```

```
1,Occasional
```

```
2,Permanent];
```

載入具有內嵌資料的表格，三個欄位名為 UserID、Password 和 Access：

```
LOAD * Inline [UserID, Password, Access
```

```
A, ABC456, User
```

```
B, VIP789, Admin];
```

載入含有 10 000 列的表格。欄位 A 將包含讀取記錄數 (1,2,3,4,5...), 並且欄位 B 將包含 0 與 1 之間的隨機數字:

```
LOAD RecNo( ) as A, rand( ) as B autogenerate(10000);
```



*autogenerate* 之後可以加括弧, 但是並非必要。

從先前載入的表格載入資料

首先我們載入分隔表格檔案, 並將它命名為 **tab1**:

**tab1:**

```
SELECT A,B,C,D from transtable;
```

從已載入的 **tab1** 表格中, 載入欄位作為 **tab2**:

**tab2:**

```
LOAD A,B,month(C),A*B+D as E resident tab1;
```

從已載入的表格 **tab1** 中載入欄位, 但是僅載入 A 大於 B 的記錄:

**tab3:**

```
LOAD A,A+B+C resident tab1 where A>B;
```

從已載入的表格 **tab1** 中載入欄位, 按 A 排序:

```
LOAD A,B*C as E resident tab1 order by A;
```

從已載入的表格 **tab1** 中載入欄位, 按第一個欄位排序, 然後按第二個欄位排序:

```
LOAD A,B*C as E resident tab1 order by 1,2;
```

從已載入的表格 **tab1** 中載入欄位, 按 C 遞減順序排序, 然後按 B 遞增順序排序, 然後按第一個欄位遞減順序排序:

```
LOAD A,B*C as E resident tab1 order by C desc, B asc, 1 des;
```

從先前載入的欄位載入資料

從先前已載入的表格 **Characters** 中載入欄位 **Types** 以作為 **A**:

```
LOAD A from_field (Characters, Types);
```

從後面的表格中載入資料 (前置載入)

從後面以 **SELECT** 陳述式載入的 **Table1** 中, 載入 A、B 以及已計算的欄位 X 和 Y:

```
LOAD A, B, if(C>0,'positive','negative') as X, weekday(D) as Y;
```

```
SELECT A,B,C,D from Table1;
```

將資料分組

載入按 ArtNo 分組 (彙總) 的欄位：

```
LOAD ArtNo, round(Sum(TransAmount),0.05) as ArtNoTotal from table.csv group by ArtNo;
```

載入按 Week 和 ArtNo 分組 (彙總) 的欄位：

```
LOAD week, ArtNo, round(Avg(TransAmount),0.05) as weekArtNoAverages from table.csv group by week, ArtNo;
```

重複讀取一個記錄

在此範例中，我們擁有一個輸入檔 Grades.csv，其中包含在一個欄位中壓縮的每一個學生等級：

```
Student,Grades
```

```
Mike,5234
```

```
John,3345
```

```
Pete,1234
```

```
Paul,3352
```

等級為 1-5，代表主題 Math、English、Science 和 History。我們可以使用 **while** 子句讀取每一筆記錄數次，並將 **IterNo()** 函數用作計數器，將等級分為數個值。在每一筆記錄中，使用 **Mid** 函數擷取等級並儲存在 **Grade** 中，使用 **pick** 函數選取主題並儲存在 **Subject** 中。最終 **while** 子句包含測試，檢查是否已讀取所有等級 (在此案例中每個學生四個等級)，這表示應該讀取接下來的學生記錄。

MyTab:

```
LOAD Student,
```

```
mid(Grades,IterNo(),1) as Grade,
```

```
pick(IterNo(), 'Math', 'English', 'Science', 'History') as Subject from Grades.csv
```

```
while IsNum(mid(Grades,IterNo(),1));
```

結果是包含此資料的表格：

Student	Subject	Grade
John	English	3
John	History	5
John	Math	3
John	Science	4
Mike	English	2
Mike	History	4
Mike	Math	5
Mike	Science	3
Paul	English	3
Paul	History	2
Paul	Math	3
Paul	Science	5
Pete	English	2
Pete	History	4
Pete	Math	1
Pete	Science	3

從分析連線載入  
會使用下列樣本資料。

Values:

Load

    Rand() as A,

    Rand() as B,

    Rand() as C

AutoGenerate(50);

### 使用函數載入資料

在這些範例中，我們假設有命名為 *P* 的分析連線外掛程式，其中包含自訂函數 *Calculate* (*Parameter1*, *Parameter2*)。函數會傳回表格結果，其中包含欄位 *Field1* 和 *Field2*。

```
Load * Extension P.Calculate( values{A, C} );
```

將欄位 A 和 C 傳送至函數時，載入傳回的所有欄位。

```
Load Field1 Extension P.Calculate( values{A, C} );
```

將欄位 A 和 C 傳送至函數時，僅載入 Field1 欄位。

```
Load * Extension P.Calculate( values );
```

將欄位 A 和 B 傳送至函數時，載入傳回的所有欄位。如未指定欄位，A 和 B 會作為表格中的第一順序來使用。

```
Load * Extension P.Calculate( values {C, C} );
```

將欄位 C 傳送至函數的兩個參數時，載入傳回的所有欄位。

```
Load * Extension P.Calculate( values {String(A), Mixed(B)} );
```

將強制作為字串的欄位 A 和強制作為數值的 B 傳送至函數時，載入傳回的所有欄位。

### 評估指令碼以載入資料

```
Load A as A_echo, B as B_echo Extension R.ScriptEval( 'q;', values{A, B} );
```

傳送值 A 和 B 時，載入指令碼 q 傳回的表格。

```
Load * Extension R.ScriptEval( '$(My_R_Script)', values{A, B} );
```

傳送值 A 和 B 時，載入儲存在 My\_R\_Script 變數中的指令碼傳回的表格。

```
Load * Extension R.ScriptEval( '$(My_R_Script)', values{B as D, *} );
```

傳送重新命名為 D、A 和 C 的值 B 時，載入儲存在 My\_R\_Script 變數中的指令碼傳回的表格。使用 \* 傳送其餘未參考的欄位。

### 格式規格項目

各個格式規格項目都會定義表格檔案的特定屬性：

```
fspec-item ::= [ ansi | oem | mac | UTF-8 | Unicode | txt | fix | dif | biff | ooxml | html | xml |
qvd | qvx | delimiter is char | no eof | embedded labels | explicit labels | no labels | table is
[tablename] | header is n | header is line | header is n lines | comment is string | record is n |
record is line | record is n lines | no quotes | msq ]
```

### 字元集

字元集是 **LOAD** 陳述式的檔案規範，可定義檔案中使用的字元集。

### 語法：

```
utf8 | unicode | ansi | oem | mac | codepage is
```

### 引數：

#### Character set 引數

引數	描述
<b>utf8</b>	UTF-8 字元集
<b>unicode</b>	Unicode 字元集
<b>ansi</b>	Windows, 字碼頁 1252
<b>oem</b>	DOS、OS/2、AS400 及其他
<b>mac</b>	字碼頁 10000
<b>codepage is</b>	使用 <b>codepage</b> 規範，可以將任何 Windows 字碼頁用作 <i>N</i> 。

### 限制：

從 **oem** 字元集的轉換未針對 macOS 予以實施。如果未指定任何項目，Windows 將假設使用字碼頁 1252。

### 範例：

```
LOAD * from a.txt (utf8, txt, delimiter is ',', embedded labels)
LOAD * from a.txt (unicode, txt, delimiter is ',', embedded labels)
LOAD * from a.txt (codepage is 10000, txt, delimiter is ',', no labels)
```

### 表格格式

表格格式是 **LOAD** 陳述式的檔案規範，可定義檔案類型。若未指定任何項目，將採用 *.txt* 檔案。

## 指定檔案類型

檔案類型	描述
txt	在分隔文字檔中，表格中的資料行會以分隔符號字元分隔。
fix	<p>在固定記錄檔案中，每個欄位的寬度恰好是固定字元數。</p> <p>通常，許多固定記錄長度檔包含換行符號分隔的記錄，但是有更進階的選項來指定記錄大小 (以位元組為單位)，或者使用 <b>Record is</b> 跨越多行。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 如果資料包含多位元組字元，則欄位分隔符號可能變成不對齊，因為格式是基於固定的長度 (以位元組數為單位)。</p> </div>
dif	在 <i>.dif</i> 檔案中 (Data Interchange Format)，會使用特別的格式來定義表格。
biff	QlikView 也可以使用 <i>biff</i> 格式 (Binary Interchange File Format)，解譯標準 Excel 檔案中的資料。
ooxml	Excel 2007 以及更新版本使用 <i>ooxml.xlsx</i> 格式。
html	如果表格是 html 頁面或檔案的一部分，應使用 html。
xml	xml (可延伸標記語言) 是一種常見標記語言，用來使用文字格式代表資料結構。
qvd	<i>qvd</i> 格式是從 QlikView 文件匯出的專屬 QVD 格式。
qvx	<i>qvx</i> 是用於 QlikView 高效能輸出的檔案/串流格式。

**Delimiter**

若是分隔的表格檔案，可透過 **delimiter is** 規範來指定任意的分隔符號。此規範只與分隔的 *.txt* 檔案有關。

**語法：**

```
delimiter is char
```

**引數：**

## Delimiter is 引數

引數	描述
<b>char</b>	指定 127 ASCII 字元中的單一字元。
<b>'\t'</b>	代表定位點符號，包含引號與否均可。
<b>'\''</b>	代表反斜線 (\) 字元。
<b>'spaces'</b>	代表一或多個空格的所有組合。ASCII 值在 32 以下的不可列印字元 (CR 和 LF 除外) 將解譯為空格。

如果未指定任何字元，將採用 **delimiter is ','**。

### 範例：

```
LOAD * from a.txt (utf8, txt, delimiter is ',' , embedded labels);
```

### No eof

**no eof** 規範用於在載入分隔的 **.txt** 檔案時忽略檔案結尾的字元。

### 語法：

```
no eof
```

如果使用 **no eof** 規範，則具有程式碼點 26 的字元（否則代表檔案結束）會被捨棄，並且可以是欄位值的一部分。

此規範只與分隔的文字檔有關。

### 範例：

```
LOAD * from a.txt (txt, utf8, embedded labels, delimiter is ' ', no eof);
```

### Labels

**Labels** 是 **LOAD** 陳述式的檔案規範，會定義可以在檔案的什麼位置找到檔案名稱。

### 語法：

```
embedded labels|explicit labels|no labels
```

在檔案的不同位置都可以找到欄位名稱。如果第一筆記錄包含欄位名稱，應該使用 **embedded labels**。如果找不到欄位名稱，則應該使用 **no labels**。在 *dif* 檔案中，有時候會使用含明確欄位名稱的個別標頭區段。在這種情況下，應該使用 **explicit labels**。若未指定任何項目，也將同樣對 *dif* 檔案採用 **embedded labels**。

### Example 1:

```
LOAD * from a.txt (unicode, txt, delimiter is ',' , embedded labels
```

### Example 2:

```
LOAD * from a.txt (codePage is 1252, txt, delimiter is ',' , no labels)
```

### Header is

指定表格檔案的標頭大小。可以透過 **header is** 規範指定任意的標頭長度。標頭是 QlikView 不使用的文字區段。

### 語法：

```
header is n  
header is line  
header is n lines
```

可按位元組 (**header is n**) 或行數 (**header is line** 或 **header is n lines**) 指定標頭長度。**n** 必須是正整數，代表標頭長度。如果未指定，將採用 **header is 0**。**header is** 規範只與表格檔案有關。

**範例：**

這是包含標頭文字行的資料來源表格範例，這些文字行不應該由 QlikView 解譯為資料。

```
*Header line
Co11,Co12
a,B
c,D
```

使用 **header is 1 lines** 規範，第一行將不會作為資料載入。在範例中，**embedded labels** 規範告知 QlikView 將第一個非排除行解譯為包含欄位標籤。

```
LOAD Co11, Co12
FROM header.txt
(txt, embedded labels, delimiter is ',', msq, header is 1 lines);
```

結果是包含兩個欄位的表格 (Col1 和 Col2)。

**Record is**

若是固定記錄長度檔案，必須透過 **record is** 規範指定記錄長度。

**語法：**

```
Record is n
Record is line
Record is n lines
```

**引數：**

## Record is 引數

引數	描述
n	指定記錄長度 (以位元組為單位)。
line	指定記錄長度 (作為一行)。
n lines	指定記錄長度 (以行數為單位), 其中 n 是代表記錄長度的正整數。

**限制：**

**record is** 規範只與 **fix** 檔案有關。

**Quotes**

**Quotes** 是 **LOAD** 陳述式的檔案規範，可定義是否可使用引號，以及引號與分隔符號的優先順序。僅適用於文字檔。

**語法：**

```
no quotes
```

```
msq
```



如果省略該規範，可使用標準引號，如 " 或 '，但僅限這些引號是欄位值的第一個和最後一個非空白字元的情況下。

引數：

引號引數

引數	描述
no quotes	如果文字檔中不接受引號，則予以使用。
msq	<p>用來指定現代樣式引號，可允許欄位中的多行內容。包含行結尾字元的欄位必須以雙引號括住。</p> <p>msq 選項的其中一個限制是，當欄位內容的第一個或最後一個字元出現單一雙引號 (") 字元時，將會解譯為多行內容的開始或結束，因此可能會在載入的資料集中造成意外的結果。在此情況下，您應改用標準引號，並省略規範。</p>

### XML

此指令碼規範在載入 xml 檔案時使用。**XML** 規範的有效選項在語法中列出。



您不可在 QlikView 中載入 DTD 檔案。

語法：

```
xmlsimple
```

### Let

**let** 陳述式是 **set** 陳述式的補集，用於定義指令碼變數。相對於 **set** 陳述式，**let** 陳述式會先評估 '=' 右邊的運算式，然後才將運算式指派給變數。

語法：

```
Let variablename=expression
```

可以省略 **let** 一詞，不過陳述式會變成控制陳述式。這類沒有關鍵字 **let** 的陳述式必須包含在單一指令碼列中，而且結尾可以是分號或行結尾。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
<pre>Set x=3+4; Let y=3+4; z=\$(y)+1;</pre>	<p>\$(x) 將評估為 '3+4'</p> <p>\$(y) 將評估為 '7'</p> <p>\$(z) 將評估為 '8'</p>
<pre>Let T=now();</pre>	<p>\$(T) 將得到目前時間的值。</p>

## Loosen Table

使用 **Loosen Table** 陳述式，可以在指令碼執行期間將一或多個 QlikView 內部資料表格明確宣告為鬆散耦合表格。當表格鬆散耦合時，會移除表格中欄位值之間的所有關聯。可以透過將鬆散耦合表格中的每一個欄位作為獨立未連接的表格載入，實現類似的效果。在測試期間暫時隔離資料結構的不同部分時，鬆散耦合的表格可以非常有用。可以透過虛線和箭頭，識別表格檢視器中的鬆散耦合表格。在指令碼中使用一或多個 **Loosen Table** 陳述式將造成 QlikView 忽略指令碼執行前使表格成為鬆散耦合表格的任何設定。

語法：

```
Loosen Tabletablename [ , tablename2 ...]
Loosen Tablestablename [ , tablename2 ...]
```

可使用語法：**Loosen Table** 或 **Loosen Tables**。



當 QlikView 發現資料結構有循環參照，但是無法在指令碼中以互動或明確的方式解除宣告為鬆散耦合表格的表格，將會強制其他一或多個表格成為鬆散耦合表格，直到沒有循環參照為止。發生這種情況時，**循環警告**對話方塊將發出警告。

範例：

```
Tab1:
SELECT * from Trans;
Loosen Table Tab1;
```

## Map

**map ... using** 陳述式用來將特定欄位值或運算式對應到特定對應表格的值。對應表格是透過 **Mapping** 陳述式建立的。

語法：

```
Map *fieldlist Using mapname
```

對於 **Map ... Using** 陳述式之後載入的欄位，會進行自動對應，直到指令碼結束或出現 **Unmap** 陳述式為止。

對應是這一串連鎖事件中最後執行的動作，之後欄位即儲存在 QlikView 內部表格中。這表示並不是每次在運算式中遇到欄位名稱就會進行對應，而是在要根據欄位名稱將值儲存在 QlikView 內部表格時才會進行對應。如果需要運算式層級的對應，必須改用 **Applymap()** 函數。

引數：

Map 引數

引數	描述
<i>*fieldlist</i>	以逗號分隔的欄位清單，其應從指令碼的此點中進行對應。使用 * 做為欄位清單表示所有欄位。可在欄位名稱中使用萬用字元 * 與 ?。使用萬用字元時，可能需要為欄位名稱加上引號。
<i>mapname</i>	之前在 <b>mapping load</b> 或 <b>mapping select</b> 陳述式中讀取的對應表名稱。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Map Country Using Cmap;	啟用使用對應 Cmap，對應欄位 Country。
Map A, B, C Using X;	啟用使用對應 X，對應欄位 A、B 和 C。
Map * Using GenMap;	使用 GenMap 啟用所有欄位的對應。

## NullAsNull

**NullAsNull** 陳述式會關閉先前由 **NullAsValue** 陳述式設定將 NULL 值變成字串值的轉換。

語法：

```
NullAsNull *fieldlist
```

**NullAsValue** 陳述式可做為參數，而且在指令碼中使用 **NullAsValue** 或 **NullAsNull** 陳述式即可多次開啟或關閉。

引數：

NullAsNull 引數

引數	描述
<i>*fieldlist</i>	逗號分隔的欄位清單，其 <b>NullAsNull</b> 應該開啟。使用 * 做為欄位清單表示所有欄位。可在欄位名稱中使用萬用字元 * 與 ?。使用萬用字元時，可能需要為欄位名稱加上引號。

範例：

```
NullAsNull A,B;
LOAD A,B from x.csv;
```

## NullAsValue

**NullAsValue** 陳述式會指定應該將 NULL 的哪些欄位轉換為值。

語法：

```
NullAsValue *fieldlist
```

QlikView 預設認定 NULL 值是遺漏或未定義的實體。不過，某些資料庫內容則暗示將 NULL 值認定為特殊值，而不是單純的遺漏值。透過 **NullAsValue** 陳述式，可暫停一般不允許 NULL 值連結到其他 NULL 值的情況。

**NullAsValue** 陳述式可做為參數，用在後續的載入陳述式中。透過 **NullAsNull** 陳述式可以將它再次關閉。

引數：

NullAsValue 引數

引數	描述
*fieldlist	逗號分隔的欄位清單，其 <b>NullAsValue</b> 應該開啟。使用 * 做為欄位清單表示所有欄位。可在欄位名稱中使用萬用字元 * 與 ?。使用萬用字元時，可能需要為欄位名稱加上引號。

範例：

```
NullAsValue A,B;
Set NullValue = 'NULL';
LOAD A,B from x.csv;
```

### Only

**Only** 指令碼關鍵字作為彙總函數使用，或者作為部分載入前置詞 **Add**、**Replace** 和 **Merge** 中的部分語法。

### Qualify

**Qualify** 陳述式用來切換限定欄位名稱，亦即欄位名稱將獲得表格名稱做為前置詞。

語法：

```
Qualify *fieldlist
```

使用 **qualify** 陳述式可擱置不同表格中擁有相同名稱之欄位的自動聯結，此陳述式可透過其表格名稱限定欄位名稱。如果已限定，當在表格中找到欄位名稱時，將予以重新命名。新名稱的形式將會是 *tablename.fieldname*。Tablename 相等於目前表格的標籤，或如果沒有標籤存在，則相等於 **LOAD** 與 **SELECT** 陳述式中出現在 **from** 之後的名稱。

會針對 **qualify** 陳述式後載入的所有欄位進行限定。

一開始執行指令碼時，預設一律會關閉限定。可使用 **qualify** 陳述式隨時啟動欄位名稱的限定。可使用 **Unqualify** 陳述式隨時關閉限定。



**qualify** 陳述式不得與部分重新載入一起使用！

引數：

#### Qualify 引數

引數	描述
*fieldlist	逗號分隔的欄位清單，其限定應該開啟。使用 * 做為欄位清單表示所有欄位。可在欄位名稱中使用萬用字元 * 與 ?。使用萬用字元時，可能需要為欄位名稱加上引號。

#### Example 1:

```
Qualify B;
LOAD A,B from x.csv;
LOAD A,B from y.csv;
```

兩個表格 **x.csv** 與 **y.csv** 僅透過 **A** 建立關聯。這些欄位將產生：A、x.B、y.B。

#### Example 2:

在不熟悉的資料庫中，通常較實用的方法是先確定只有一或少數欄位互相關聯，如下列範例所示：

```
qualify *;
unqualify TransID;
SQL SELECT * from tab1;
SQL SELECT * from tab2;
SQL SELECT * from tab3;
```

只有 **TransID** 用於 **tab1**、**tab2** 與 **tab3** 之間的關聯。

## Rem

**rem** 陳述式用來將備註或註解插入指令碼中，或暫時停用指令碼陳述式，但不移除陳述式。

語法：

```
Rem string
```

**rem** 與下一個分號 ; 之間的所有文字都會視為註解。

有兩個替代方法可用來在指令碼中建立註解：

1. 可將有問題的區段放置在 **/\*** 與 **\*/** 之間，在指令碼的任意處建立註解，但兩個引號之間除外。
2. 在指令碼中輸入 **//** 時，同一列右邊之後的所有文字都會變成註解。(請注意，例外的 **//** 可能會用來表示部分網際網路位址。)

引數：

#### Rem 引數

引數	描述
string	任意文字。

**範例：**

```
Rem ** This is a comment **;
/* This is also a comment */
// This is a comment as well
```

**Rename field**

載入一或多個現有 QlikView 欄位之後，此指令碼函數會為其重新命名。



建議針對欄位和 QlikView 中的變數使用相同名稱。

可使用語法：**rename field** 或 **rename fields**。

**語法：**

```
Rename Field (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })
Rename Fields (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })
```

**引數：**

## Rename field 引數

引數	描述
mapname	先前所載入的對應表名稱，該表包含一組或多組舊欄位名稱與新欄位名稱。
oldname	舊欄位名稱。
newname	新欄位名稱。

**限制：**

不能將兩個不同名稱的欄位重新命名為相同的名稱。雖然指令碼執行後不會產生錯誤，雖但第二個欄位將無法重新命名。

**Example 1:**

```
Rename Field XAZ0007 to Sales;
```

**Example 2:**

```
FieldMap:
Mapping SQL SELECT oldnames, newnames from datadictionary;
Rename Fields using FieldMap;
```

**Rename table**

載入一或多個現有 QlikView 內部表格之後，此指令碼函數會為其重新命名。

可使用語法：**rename table** 或 **rename tables**。

**語法：**

```
Rename Table (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })
```

**Rename Tables (using mapname | oldname to newname{ , oldname to newname })**

引數：

Rename table 引數

引數	描述
mapname	先前所載入的對應表名稱，該表包含一組或多組舊表格名稱與新表格名稱。
oldname	舊表格名稱。
newname	新表格名稱

限制：

不能將兩個不同名稱的表格重新命名為相同的名稱。雖然指令碼執行後不會產生錯誤，雖但第二個表格將無法重新命名。

### Example 1:

```
Tab1:
SELECT * from Trans;
Rename Table Tab1 to Xyz;
```

### Example 2:

```
TabMap:
Mapping LOAD oldnames, newnames from tabnames.csv;
Rename Tables using TabMap;
```

## Section

透過 **section** 陳述式，可以定義是否應該將後續的 **LOAD** 和 **SELECT** 陳述式視為資料或存取權限的定義。

語法：

**Section (access | application)**

如果未指定任何字元，將採用 **section application**。**section** 定義的效力會持續到進行新的 **section** 陳述式為止。

範例：

```
section access;
section application;
```

## Select

透過標準 SQL **SELECT** 陳述式可選取來自 ODBC 資料來源或 OLE DB 提供者的欄位。不過，**SELECT** 陳述式是否能接受取決於使用的 ODBC 驅動程式或 OLE DB 提供者。

語法：

**Select [all | distinct | distinctrow | top n [percent] ] fieldlist**

```

From tablelist

[where criterion ]

[group by fieldlist [having criterion ] ]

[order by fieldlist [asc | desc] ]

[ (Inner | Left | Right | Full) join tablename on fieldref = fieldref ]

```

此外，數個 **SELECT** 陳述式有時可透過使用 **union** 運算子串連成一個。

```
selectstatement Union selectstatement
```

**SELECT** 陳述式是由 ODBC 驅動程式或 OLE DB 提供者解譯，因此，根據 ODBC 驅動程式或 OLE DB 提供者的能力，可能發生一般 SQL 語法的偏差，例如：

- 有時候不允許 **as**，例如 *aliasname* 必須緊接在 *fieldname* 後。
- 如果使用 *aliasname*，則有時會強制使用 **as**。
- 有時不支援 **distinct**、**as**、**where**、**group by**、**order by** 或 **union**。
- ODBC 驅動程式有時不接受所有上列的不同引號。



這不是 SQL **SELECT** 陳述式的完整描述！例如，**SELECT** 陳述式可為巢狀、可在一個 **SELECT** 陳述式中進行數個聯結、運算式中允許的函數有時會非常大量等等。

引數：

Select 引數

引數	描述
distinct	<b>distinct</b> 是一個述詞，於僅載入一次所選欄位中的重複值組合時才會使用。
distinctrow	<b>distinctrow</b> 是一個述詞，於僅載入一次來源表格中的重複記錄時才會使用。



引數	描述
fieldlist	<p><b>fieldlist ::= (*  field ) {, field }</b> 要選取的欄位清單。使用 * 做為欄位清單表示表格中的所有欄位。</p> <p><b>fieldlist ::= field {, field }</b> 一或多個欄位的清單，以逗號分隔。</p> <p><b>field ::= ( fieldref   expression ) [as aliasname ]</b> 運算式可以是基於一或數個其他欄位的數值或字串函數。通常會接受的某些運算子與函數如下：+、-、*、/、&amp; (字串串連)、sum(fieldname)、count(fieldname)、avg(fieldname)(average)、month(fieldname) 等。如需詳細資訊，請參閱 ODBC 驅動程式的文件。</p> <p><b>fieldref ::= [ tablename. ] fieldname</b> <b>tablename</b> 與 <b>fieldname</b> 是名副其實的文字字串。如果其包含空格，則必須由直雙引號括住。</p> <p><b>as</b> 子句用來指派欄位的新名稱。</p>
from	<p><b>tablelist ::= table {, table }</b> 要從其中選取欄位的表格清單。</p> <p><b>table ::= tablename [ [as ] aliasname ]</b> <b>tablename</b> 不一定會在引號內。</p>
where	<p><b>where</b> 是指明選項中是否應該包含記錄的子句。</p> <p><b>criterion</b> 是一個邏輯運算式，有些時候可能會非常複雜。接受的部分運算子為：數值運算子和函數、=、&lt;&gt; 或 #(不等於)、&gt;、&gt;=、&lt;、&lt;=、and、or、not、exists、some、all、in 以及新的 <b>SELECT</b> 陳述式。如需詳細資訊，請參閱 ODBC 驅動程式或 OLE DB 提供者的文件。</p>
group by	<p><b>group by</b> 是一個子句，用來將數筆記錄彙總(分組)成一筆記錄。在一個群組內的某些欄位中，所有記錄都必須擁有相同的值，否則只能從運算式內使用該欄位，例如做為加總或平均。基於一或數個欄位的運算式會定義於欄位符號的運算式中。</p>
having	<p><b>having</b> 是一個子句，用來限定群組，方式與如何使用 <b>where</b> 子句來限定記錄類似。</p>
order by	<p><b>order by</b> 是一個子句，用來表示 <b>SELECT</b> 陳述式所產生表格的排序順序。</p>
join	<p><b>join</b> 是一個限定詞，表示是否要將數個表格聯結成一個表格。如果欄位名稱與表格名稱包含空格或國家字元集的字母，則必須以引號括住。當 QlikView 自動產生指令碼時，使用的引號會是 ODBC 驅動程式或 OLE DB 提供者的慣用引號，並且它們是由 <b>Connect</b> 陳述式中，資料來源的資料來源定義所指定。</p>

**Example 1:**

```
SELECT * FROM `Categories`;
```

**Example 2:**

```
SELECT `Category ID`, `Category Name` FROM `Categories`;
```

**Example 3:**

```
SELECT `Order ID`, `Product ID`,
`Unit Price` * Quantity * (1-Discout) as NetSales
FROM `Order Details`;
```

**Example 4:**

```
SELECT `Order Details`.`Order ID`,
Sum(`Order Details`.`Unit Price` * `Order Details`.Quantity) as `Result`
FROM `Order Details`, Orders
where Orders.`Order ID` = `Order Details`.`Order ID`
group by `Order Details`.`Order ID`;
```

**Set**

**set** 陳述式用於定義指令碼變數。這些可用來取代字串、路徑、磁碟機等。

語法:

```
Set variablename=string
```

**Example 1:**

```
Set FileToUse=Data1.csv;
```

**Example 2:**

```
Set Constant="My string";
```

**Example 3:**

```
Set BudgetYear=2012;
```

**Sleep**

**sleep** 陳述式會使指令碼執行在指定時間內暫停。

語法:

```
Sleep n
```

引數:

## Sleep 引數

引數	描述
n	以毫秒說明, 其中 <i>n</i> 是不超過 3600000 (即 1 個小時) 的正整數。該值可以是運算式。

**Example 1:**

```
Sleep 10000;
```

### Example 2:

```
sleep t*1000;
```

### SQL

**SQL** 陳述式可讓您透過 ODBC 或 OLE DB 連線傳送任意 SQL 命令。

語法:

```
SQL sql_command
```

如果 QlikView 已經以唯讀模式開啟 ODBC 連線，傳送可更新資料庫的 SQL 陳述式將傳回錯誤。

允許下列語法：

```
SQL SELECT * from tab1;
```

且為了保持一致，是 **SELECT** 的慣用語法。不過，SQL 前置詞仍是 **SELECT** 陳述式的選用項目。

引數:

SQL 引數	
引數	描述
<i>sql_command</i>	有效的 SQL 指令。

### Example 1:

```
SQL leave;
```

### Example 2:

```
SQL Execute <storedProc>;
```

### SQLColumns

**sqlcolumns** 陳述式會傳回一組描述 ODBC 或 OLE DB 資料來源資料行的欄位，該欄位已經進行 **connect**。

語法:

```
SQLcolumns
```

這些欄位可與由 **sqltables** 及 **sqltypes** 命令產生的欄位結合，以方便綜觀指定資料庫。這十二個標準欄位為：

```
TABLE_QUALIFIER
TABLE_OWNER
TABLE_NAME
COLUMN_NAME
```

DATA\_TYPE  
TYPE\_NAME  
PRECISION  
LENGTH  
SCALE  
RADIX  
NULLABLE  
REMARKS

如需這些欄位的詳細描述，請參閱《ODBC 參考手冊》。

### 範例：

```
Connect to 'MS Access 7.0 Database; DBQ=C:\Course3\DataSrc\QWT.mbd';  
SQLColumns;
```



部分 ODBC 驅動程式可能不支援此指令。部分 ODBC 驅動程式可能產生其他欄位。

## SQLTables

**sqltables** 陳述式會傳回一組描述 ODBC 或 OLE DB 資料來源表格的欄位，該欄位已經進行 **connect**。

### 語法：

```
SQLTables
```

這些欄位可與由 **sqlcolumns** 及 **sqltypes** 命令產生的欄位結合，以方便綜觀指定資料庫。這五個標準欄位為：

TABLE\_QUALIFIER  
TABLE\_OWNER  
TABLE\_NAME  
TABLE\_TYPE  
REMARKS

如需這些欄位的詳細描述，請參閱《ODBC 參考手冊》。

### 範例：

```
Connect to 'MS Access 7.0 Database; DBQ=C:\Course3\DataSrc\QWT.mbd';  
SQLTables;
```



部分 ODBC 驅動程式可能不支援此指令。部分 ODBC 驅動程式可能產生其他欄位。

## SQLTypes

**sqltypes** 陳述式會傳回一組描述 ODBC 或 OLE DB 資料來源類型的欄位，該欄位已經進行 **connect**。

語法：

```
SQLTypes
```

這些欄位可與由 **sqlcolumns** 及 **sqltables** 命令產生的欄位結合，以方便綜觀指定資料庫。這十五個標準欄位為：

TYPE\_NAME

DATA\_TYPE

PRECISION

LITERAL\_PREFIX

LITERAL\_SUFFIX

CREATE\_PARAMS

NULLABLE

CASE\_SENSITIVE

SEARCHABLE

UNSIGNED\_ATTRIBUTE

MONEY

AUTO\_INCREMENT

LOCAL\_TYPE\_NAME

MINIMUM\_SCALE

MAXIMUM\_SCALE

如需這些欄位的詳細描述，請參閱《ODBC 參考手冊》。

範例：

```
Connect to 'MS Access 7.0 Database; DBQ=C:\Course3\DataSrc\QWT.mbd';  
SQLTypes;
```



部分 ODBC 驅動程式可能不支援此指令。部分 ODBC 驅動程式可能產生其他欄位。

## Star

可以使用 **star** 陳述式設定資料庫中用於代表欄位所有值集合的字串。會影響後續的 **LOAD** 與 **SELECT** 陳述式。

語法：

```
Star is[ string ]
```

引數：

Star is 引數

引數	描述
string	任意文字。請注意，如果字串包含空白，則必須以引號括住。  如果未指定任何項目，則採用 <b>star is;</b> ，即沒有可用的星號符號，除非特別指定。此定義的效力會持續到進行新的 <b>star</b> 陳述式為止。

若使用區段存取，則 **Star is** 陳述式不建議用於指令碼的資料部分 (在 **區段應用程式** 之下)。不過，指令碼的 **區段存取** 部分中受保護的欄位完全支援星號。在此情況下，您不需要使用明確的 **Star is** 陳述式，因為這在區段存取中永遠是隱含性質。

### 限制

- 您無法使用星號搭配索引鍵欄位；亦即連結表格的欄位。
- 您無法使用星號搭配任何受到 **Unqualify** 陳述式影響的欄位，因為這會影響連結表格的欄位。
- 您無法使用星號搭配非邏輯表格，例如資訊載入表格或對應載入表格。
- 若星號在區段存取中用於減少欄位 (連結至資料的欄位)，這代表區段存取中此欄位列出的值。這不代表可能存在於資料中但未列於區段存取中的其他值。
- 您無法使用星號搭配受到 **區段存取** 區域外部任何形式的資料減少影響的欄位。

### 範例：

下例是描述區段存取的資料載入指令碼的摘要。

```
Star is *;

Section Access;
LOAD * INLINE [
ACCESS, USERID, PASSWORD, OMIT
ADMIN, ADMIN, ADMIN,
USER, USER1, U1, SALES
USER, USER2, U2, WAREHOUSE
USER, USER3, U3, EMPLOYEES
USER, USER4, U4, SALES
USER, USER4, U4, WAREHOUSE
USER, USER5, U5, *
];

Section Application;
LOAD * INLINE [
```

```
SALES, WAREHOUSE, EMPLOYEES, ORDERS
1, 2, 3, 4
];
```

以下適用於：

- *Star* 號為「\*」。
- 使用者 *USER1* 無法查看欄位 *SALES*。
- 使用者 *USER2* 無法查看欄位 *WAREHOUSE*。
- 使用者 *USER3* 無法查看欄位 *EMPLOYEES*。
- 兩次新增使用者 *USER4* 到解決方案中以忽略該使用者的兩個欄位 *SALES* 和 *WAREHOUSE*。
- *USER5* 新增有一個「\*」, 表示「OMIT」欄位中所有列出的欄位均不可用。星號「\*」表示所有列出的值, 並非所有欄位值。
- 使用者 *USER5* 無法查看 *SALES*、*WAREHOUSE* 和 *EMPLOYEES*, 但該使用者可以查看欄位 *ORDERS*。

### Store

此指令碼函數會建立 QVD 或 CSV 檔案。

語法：

```
Store [ *fieldlist from ] table into filename [ format-spec ];
```

該陳述式將建立明確具名的 QVD 或 CSV 檔案。陳述式只能從一個資料表格匯出欄位。如果要匯出數個表格中的欄位, 則必須在指令碼中提前進行明確 *join*, 以建立應該匯出的資料表格。

文字值會以 UTF-8 格式匯出到 CSV 檔案中。可指定分隔符號, 請參閱 **LOAD**。在 CSV 檔案中使用 **store** 陳述式不支援 BIFF 匯出。

引數：

Store 引數

引數	描述
<i>*fieldlist::= ( * / field ) { , field }</i>	要選取的欄位清單。使用 * 做為欄位清單表示所有欄位。  <i>field::= fieldname [asaliasname]</i>  <i>fieldname</i> 是與 <i>table</i> 中欄位名稱相同的文字。(請注意, 欄位名稱如果包含空格或其他非標準字元, 則必須以一般雙引號或方括弧括住。)  <i>aliasname</i> 是在所產生 QVD 或 CSV 檔案中要使用之欄位的替代名稱。
<i>table</i>	代表已經載入的表格 (用作資料來源) 的指令碼標籤。

引數	描述
<i>filename</i>	<p>包括有效路徑的目標檔案的名稱。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>絕對路徑</li> </ul> <p><b>範例: <i>c:\data\sales.qvd</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>QlikView 文件路徑的相對路徑。</li> </ul> <p><b>範例: <i>data\sales.qvd</i></b></p> <p>如果省略路徑, QlikView 將在 <b>Directory</b> 陳述式指定的目錄中儲存該檔案。如果沒有 <b>Directory</b> 陳述式, 則 QlikView 會將檔案儲存在工作目錄中。</p>
<i>format-spec ::= ( <b>txt</b>   <b>qvd</b> )</i>	<p>格式規格包含適用於文字檔的文字 <b>txt</b>, 與適用於 <b>qvd</b> 檔的文字 <b>qvd</b>。若省略格式規格, 會採用 <b>qvd</b>。</p>

**範例:**

```
Store mytable into xyz.qvd (qvd);
Store * from mytable into xyz.qvd;
Store Name, RegNo from mytable into xyz.qvd;
Store Name as a, RegNo as b from mytable into xyz.qvd;
store mytable into myfile.txt (txt);
store * from mytable into myfile.txt (txt);
```

**Tag**

此指令碼陳述式提供將標記指派至一個或多個欄位或表格的方式。如果已嘗試將欄位或表格標記為不呈現在應用程式中, 則會忽略該標記。若發現欄位或標記名稱衝突, 會使用最後一個值。

**語法:**

```
Tag[field|fields] fieldlistwithtagname
```

```
Tag[field|fields] fieldlistusingmapname
```

```
Tagtabletablelistwithtagname
```

**引數:**

## Tag 引數

引數	描述
fieldlist	以逗號分隔的清單中應標記的一個或數個欄位。
mapname	之前在 <b>mapping Load</b> 或 <b>mapping Select</b> 陳述式中載入的對應表名稱。
tablelist	應標記且以逗號分隔的表格清單。
tagname	應套用到欄位的標記名稱。



**Example 1:**

```
tagmap:
mapping LOAD * inline [
a,b
Alpha,MyTag
Num,MyTag
];
tag fields using tagmap;
```

**Example 2:**

```
tag field Alpha with 'MyTag2';
```

**Trace**

使用 **trace** 陳述式可將字串寫入 **指令碼執行進度** 視窗以及指令碼記錄檔。在偵錯方面非常有幫助。使用在 **trace** 陳述式前計算的 **\$-expansions** 變數，即可自訂訊息。

**語法:**

```
Trace string
```

**Example 1:**

```
Trace Main table loaded;
```

**Example 2:**

```
Let MyMessage = NoOfRows('MainTable') & ' rows in Main Table';
Trace $(MyMessage);
```

**Unmap**

**Unmap** 陳述式會為後續載入的欄位，停用先前 **Map ... Using** 陳述式指定的欄位值對應。

**語法:**

```
Unmap *fieldlist
```

**引數:**

## Unmap 引數

引數	描述
*fieldlist	以逗號分隔的欄位清單，其不得再從指令碼的此點中對應。使用 * 做為欄位清單表示所有欄位。可在欄位名稱中使用萬用字元 * 與 ?。使用萬用字元時，可能需要為欄位名稱加上引號。

## 範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Unmap Country;	停用欄位 Country 的對應。
Unmap A, B, C;	停用欄位 A、B 及 C 的對應。
Unmap *;	停用所有欄位的對應。

## Unqualify

**Unqualify** 陳述式用來關閉先前由 **Qualify** 陳述式開啟的欄位名稱限定。

## 語法：

```
Unqualify *fieldlist
```

## 引數：

Unqualify 引數

引數	描述
*fieldlist	逗號分隔的欄位清單，其限定應該開啟。使用 * 做為欄位清單表示所有欄位。可在欄位名稱中使用萬用字元 * 與 ?。使用萬用字元時，可能需要為欄位名稱加上引號。 如需進一步資訊，請參閱 <b>Qualify</b> 陳述式文件。

## Example 1:

在不熟悉的資料庫中，通常較實用的方法是先確定只有一或少數欄位互相關聯，如下列範例所示：

```
qualify *;
unqualify TransID;
SQL SELECT * from tab1;
SQL SELECT * from tab2;
SQL SELECT * from tab3;
```

首先，會為所有欄位開啟資格。

然後會為 **TransID** 關閉資格。

只有 **TransID** 用於 *tab1*、*tab2* 與 *tab3* 之間的關聯。所有其他欄位以表格名稱限定。

## Untag

此指令碼陳述式提供從欄位或表格移除標記的方式。如果已嘗試將欄位或表格取消標記為不呈現在應用程式中，則會忽略該取消標記。

## 語法：

```
Untag[field|fields] fieldlistwithtagname
```

```
Untag[field|fields] fieldlistusingmapname
```

```
Untag tablelist with tagname
```

引數：

#### Untag 引數

引數	描述
fieldlist	以逗號分隔的清單中應移除標記的一個或數個欄位。
mapname	先前在對應 <b>LOAD</b> 或對應 <b>SELECT</b> 陳述式中載入的對應表名稱。
tablelist	應取消標記且以逗號分隔的表格清單。
tagname	應從欄位移除的標記名稱。

#### Example 1:

```
tagmap:
mapping LOAD * inline [
a,b
Alpha,MyTag
Num,MyTag
];
Untag fields using tagmap;
```

#### Example 2:

```
Untag field Alpha with MyTag2;
```

## 指令碼變數

QlikView 中的變數是用於儲存靜態值或計算的容器，例如數值或英數字元值。在文件中使用變數時，對變數進行的任何變更都會套用至所有使用的變數。使用指令碼編輯器在指令碼中定義變數，其中變數從載入指令碼中的 **Let**、**Set** 或其他控制陳述式中取得其值。

如果變數值的第一個字元為等號「=」，QlikView 會嘗試將值評估為公式 (QlikView 運算式)，然後顯示或傳回結果，而非傳回實際的公式文字。

使用時，變數值會替代其變數。變數可用於指令碼中以用作貨幣符號展開，也可用於各種控制陳述式中。如果相同的字串在指令碼中重複多次 (如路徑)，這就非常適用。

QlikView 會在指令碼執行的開端，設定某些特別的系統變數，而不論其先前的值為何。

定義變數時，會使用下列的語法：

```
set variablename = string
```

or

```
let variable = expression
```

is used. **Set** 命令將文字指派給變數等號右側，然而 **Let** 命令會評估運算式。

變數會區分大小寫。

**範例：**

```
set HidePrefix = $ ; // 變數會取得字元 '$' 作為值。
```

```
let vToday = Num(Today()); // 傳回今天的日期序號。
```

**變數計算**

有數種方法來搭配使用變數與 QlikView 中計算的值，結果取決於您如何定義它，以及您如何在運算式中呼叫它。

在此範例中，我們載入部分內嵌資料：

```
LOAD * INLINE [
    Dim, Sales    A, 150    A, 200    B, 240    B, 230    C, 410    C,
    330 ];
```

讓我們定義兩個變數：

```
Let vSales = 'Sum(Sales)';
```

```
Let vSales2 = '=Sum(Sales)';
```

在第二個變數中，我們在運算式之前新增等號。這將造成變數在展開之前予以計算，並評估運算式。

如果您按原樣使用 vSales 變數，例如在測量中，結果將是字串 Sum(Sales)，即不執行任何計算。

如果您新增貨幣符號展開，並在運算式中呼叫 \$(vSales)，則會展開變數，並顯示 Sales 的總和。

最終，如果您呼叫 \$(vSales2)，則在展開變數之前對其進行計算。這表示所顯示結果是 Sales 的總和加總。將=\$(vSales) 與=\$(vSales2) 用作測量運算式的差異顯示在此圖表中，顯示下列結果：

Example results

Dim	\$(vSales)	\$(vSales2)
A	350	1560
B	470	1560
C	740	1560

如您可以看到，\$(vSales) 產生維度值的部分加總，而 \$(vSales2) 產生總和加總。

**錯誤變數**

所有錯誤變數的值將會在指令碼執行後存在。第一個變數 ErrorMode 是從使用者輸入，並且最後三個是從具有指令碼中錯誤資訊的 QlikView 輸出。

**錯誤變數概述**

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

**ErrorMode**

此錯誤變數會決定指令碼執行期間發生錯誤時，QlikView 將採取什麼動作。

**ErrorMode****ScriptError**

此錯誤變數會傳回最後執行指令碼陳述式的錯誤碼。

**ScriptError****ScriptErrorCount**

此錯誤變數會傳回目前指令碼執行期間造成錯誤的陳述式總數。此變數一律在指令碼開始執行時重設為 0。

**ScriptErrorCount****ScriptErrorList**

此錯誤變數會將包含一份串連清單，其中列出上次指令碼執行期間發生的所有指令碼錯誤。每個錯誤都會以換行字元分隔。

**ScriptErrorList****ErrorMode**

此錯誤變數會決定指令碼執行期間發生錯誤時，QlikView 將採取什麼動作。

語法：

**ErrorMode**

引數：

ErrorMode 引數

引數	描述
<b>ErrorMode=1</b>	預設設定。指令碼執行將終止，並提示使用者採取動作 (非批次模式)。
<b>ErrorMode =0</b>	QlikView 將直接忽略失敗，並且在下一個指令碼陳述式繼續執行指令碼。
<b>ErrorMode =2</b>	QlikView 將在失敗時立即觸發「指令碼執行失敗...」錯誤訊息，而不事先提示使用者採取動作。

範例：

```
set ErrorMode=0;
```

**ScriptError**

此錯誤變數會傳回最後執行指令碼陳述式的錯誤碼。

語法：

**ScriptError**

每次成功執行指令碼陳述式之後，此變數將重設為 0。如果發生錯誤，它將設定為內部 QlikView 錯誤碼。錯誤碼是有數值和文字部分的雙值。會出現下列錯誤碼：

ScriptError 代碼

錯誤碼	描述
0	無錯誤
1	一般錯誤
2	語法錯誤
3	一般 ODBC 錯誤
4	一般 OLE DB 錯誤
5	一般自訂資料庫錯誤
6	一般 XML 錯誤
7	一般 HTML 錯誤
8	找不到檔案
9	找不到資料庫
10	找不到表格
11	找不到欄位
12	檔案格式錯誤
13	BIFF 錯誤
14	BIFF 加密錯誤
15	BIFF 非支援版本錯誤
16	語意錯誤

**範例：**

```
set ErrorMode=0;
LOAD * from abc.qvw;
if ScriptError=8 then
exit script;
//no file;
end if
```

**ScriptErrorCount**

此錯誤變數會傳回目前指令碼執行期間造成錯誤的陳述式總數。此變數一律在指令碼開始執行時重設為 0。

**語法：**

```
ScriptErrorCount
```

**ScriptErrorList**

此錯誤變數會將包含一份串連清單，其中列出上次指令碼執行期間發生的所有指令碼錯誤。每個錯誤都會以換行字元分隔。

語法：

**ScriptErrorList**

### 數字解譯變數

數字解譯變數是系統定義的變數，也就是說，建立新文件時，會自動按照目前作業系統區域設定自動產生變數。在 QlikView Desktop 中，這會按照電腦作業系統的設定，並且在 QlikView 中，它會按照 QlikView 安裝所在之伺服器的作業系統。

變數包含在新 QlikView 文件的指令碼前端，而且可以在指令碼執行時取代某些數字格式設定的作業系統預設值。可以自由刪除、編輯或複製這些變數。

### 數字解譯變數概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

### 貨幣格式設定

#### **MoneyDecimalSep**

此定義的小數分隔符號可取代作業系統的貨幣小數符號 (區域設定)。

**MoneyDecimalSep**

#### **MoneyFormat**

此定義的符號可取代作業系統的貨幣符號 (區域設定)。

**MoneyFormat**

#### **MoneyThousandSep**

此定義的千位分隔符號可取代作業系統的貨幣位數分組符號 (區域設定)。

**MoneyThousandSep**

### 數字格式設定

#### **DecimalSep**

此定義的小數分隔符號可取代作業系統的小數符號 (區域設定)。

**DecimalSep**

#### **ThousandSep**

此定義的千位分隔符號可取代作業系統的位數分組符號 (區域設定)。

**ThousandSep**

### 時間格式設定

#### **DateFormat**

此定義的格式可取代作業系統的日期格式 (區域設定)。

**DateFormat**

### **TimeFormat**

此定義的格式可取代作業系統的時間格式 (區域設定)。

**TimeFormat**

### **TimestampFormat**

此定義的格式可取代作業系統的日期和時間格式 (區域設定)。

**TimestampFormat**

### **MonthNames**

此定義的格式可取代作業系統的月份名稱慣例 (區域設定)。

**MonthNames**

### **LongMonthNames**

此定義的格式可取代作業系統的月份完整名稱慣例 (區域設定)。

**LongMonthNames**

### **DayNames**

此定義的格式可取代作業系統的星期幾名稱慣例 (區域設定)。

**DayNames**

### **LongDayNames**

此定義的格式可取代作業系統的星期幾完整名稱慣例 (區域設定)。

**LongDayNames**

### **FirstWeekDay**

此整數會定義哪天作為一週的第一天。

**FirstWeekDay**

### **BrokenWeeks**

此設定會定義是否要中斷週。

**BrokenWeeks**

### **ReferenceDay**

此設定會定義 1 月份中的哪天作為定義第一週的參考天。

**ReferenceDay**

### **FirstMonthOfYear**

此設定會定義哪個月要作為年度的第一個月, 可用於定義使用月份位移的財務年度, 例如開始於 4 月 1 日。

**FirstMonthOfYear**

### **BrokenWeeks**

此設定會定義是否要中斷週。



語法：

### **BrokenWeeks**

依預設，QlikView 函數使用未中斷的週。這表示：

- 在某些年中，第 1 週從 12 月開始，而在其他年中，第 52 或 53 週延續至 1 月。
- 第 1 週至少有四天總是在 1 月。

替代選項是使用中斷的週。這表示：

- 第 52 或 53 週不會延續至 1 月。
- 第 1 週從 1 月 1 日開始，並且在大多數情況下，不是完整的週。

可使用下列值：

- 0 (=使用未中斷的週)
- 1 (=使用中斷的週)

範例：

```
Set BrokenWeeks=0; //(use unbroken weeks)
Set BrokenWeeks=1; //(use broken weeks)
```

### **DateFormat**

此定義的格式可取代作業系統의日期格式 (區域設定)。

語法：

### **DateFormat**

範例：

```
Set DateFormat='M/D/YY'; //(US format)
Set DateFormat='DD/MM/YY'; //(UK date format)
Set DateFormat='YYYY-MM-DD'; //(ISO date format)
```

### **DayNames**

此定義的格式可取代作業系統의星期幾名稱慣例 (區域設定)。

語法：

### **DayNames**

範例：

```
Set DayNames='Mon;Tue;Wed;Thu;Fri;Sat;Sun';
```

### **DecimalSep**

此定義的小數分隔符號可取代作業系統的小數符號 (區域設定)。

語法：

### **DecimalSep**

### 範例：

```
Set DecimalSep='.';  
Set DecimalSep=',';
```

### FirstWeekDay

此整數會定義哪天作為一週的第一天。

### 語法：

#### **FirstWeekDay**

依預設，QlikView 函數將星期一用作一週的第一天。可使用下列值：

- 0 (= 星期一)
- 1 (= 星期二)
- 2 (= 星期三)
- 3 (= 星期四)
- 4 (= 星期五)
- 5 (= 星期六)
- 6 (= 星期日)

### 範例：

```
Set FirstWeekDay=6; //(set Sunday as the first day of the week)
```

### LongDayNames

此定義的格式可取代作業系統的星期幾完整名稱慣例 (區域設定)。

### 語法：

#### **LongDayNames**

### 範例：

```
Set LongDayNames='Monday;Tuesday;Wednesday;Thursday;Friday;Saturday;Sunday';
```

### LongMonthNames

此定義的格式可取代作業系統的月份完整名稱慣例 (區域設定)。

### 語法：

#### **LongMonthNames**

### 範例：

```
Set  
LongMonthNames='January;February;March;April;May;June;July;August;September;October;November;December';
```

### MoneyDecimalSep

此定義的小數分隔符號可取代作業系統的貨幣小數符號 (區域設定)。

語法：

**MoneyDecimalSep**

範例：

```
Set MoneyDecimalSep='.';
```

### MoneyFormat

此定義的符號可取代作業系統的貨幣符號 (區域設定)。

語法：

**MoneyFormat**

範例：

```
Set MoneyFormat='$ #,##0.00; ($ #,##0.00)';
```

### MoneyThousandSep

此定義的千位分隔符號可取代作業系統的貨幣位數分組符號 (區域設定)。

語法：

**MoneyThousandSep**

範例：

```
Set MoneyThousandSep=', ';
```

### MonthNames

此定義的格式可取代作業系統的月份名稱慣例 (區域設定)。

語法：

**MonthNames**

範例：

```
Set MonthNames='Jan;Feb;Mar;Apr;May;Jun;Jul;Aug;Sep;Oct;Nov;Dec';
```

### ReferenceDay

語法：

**ReferenceDay**

此設定會定義 1 月份中的哪天作為定義第一週的參考天。依照預設, QlikView 函數使用 4 作為參考日。這表示第 1 週必須包含 1 月 4 日, 或者換言之, 第 1 週必須始終至少在 1 月擁有 4 日。

下列值可用來設定不同的參考日：

- 1 (= 1 月 1 日)
- 2 (= 1 月 2 日)
- 3 (= 1 月 3 日)

- 4 (= 1月 4日)
- 5 (= 1月 5日)
- 6 (= 1月 6日)
- 7 (= 1月 7日)

範例：

```
Set ReferenceDay=3; //(set January 3 as the reference day)
```

### FirstMonthOfYear

此設定會定義哪個月要作為年度的第一個月，可用於定義使用月份位移的財務年度，例如開始於 4 月 1 日。

有效設定為 1 (一月份) 至 12 (十二月份)。預設設定是 1。

語法：

```
FirstMonthOfYear
```

範例：

```
Set FirstMonthOfYear=4; //Sets the year to start in April
```

### ThousandSep

此定義的千位分隔符號可取代作業系統的位數分組符號 (區域設定)。

語法：

```
ThousandSep
```

範例：

```
Set ThousandSep=','; //(for example, seven billion must be specified as: 7,000,000,000)  
Set ThousandSep=' ';
```

### TimeFormat

此定義的格式可取代作業系統的時間格式 (區域設定)。

語法：

```
TimeFormat
```

範例：

```
Set TimeFormat='hh:mm:ss';
```

### TimestampFormat

此定義的格式可取代作業系統的日期和時間格式 (區域設定)。

語法：

```
TimestampFormat
```

範例：

```
Set TimestampFormat='M/D/YY hh:mm:ss[.fff]';
```

### 系統變數

系統變數，其中部分是系統定義的，提供系統和 QlikView 文件的相關資訊。

#### 系統變數概述

部分函數會在概述後進一步描述。對於這些函數，您可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

### Include

**Include/Must\_Include** 變數可指定包含應該納入指令碼並評估為指令碼之文字的檔案。您可以在個別文字檔中儲存部分指令碼，並在不同文件中重複使用。這是使用者定義的變數。

```
$(Include =filename)  
$(Must_Include=filename)
```

### HidePrefix

以此文字字串開頭的所有欄位名稱將予以隱藏，隱藏方式與系統欄位一樣。這是使用者定義的變數。

```
HidePrefix
```

### HideSuffix

以此文字字串結尾的所有欄位名稱將予以隱藏，隱藏方式與系統欄位一樣。這是使用者定義的變數。

```
HideSuffix
```

### StripComments

如果此變數設為 0，將會禁止在指令碼中移除 /\*..\*/ 與 // 註解。若未定義此變數，將一律移除註解。

```
StripComments
```

### Verbatim

通常所有欄位值在載入 QlikView 資料庫前，會先自動移除前置空格和尾端空白 (ASCII 32) 和標籤 (ASCII 9)。將此變數設為 1 可暫停移除空白和標籤。硬間隔 (ANSI 160) 從未被移除。

```
Verbatim
```

### OpenUrlTimeout

此變數會定義 QlikView 在從 URL 來源 (例如 頁面) 取得資料時應遵守的逾時 (以秒為單位)。HTML 頁數如果省略，逾時約為 20 分鐘。

```
OpenUrlTimeout
```

### CollationLocale

指定用於排序順序和搜尋相符的地區設定。該值是地區設定的文化名稱，例如 'en-US'。這是系統定義的變數。

#### CollationLocale

### HidePrefix

以此文字字串開頭的所有欄位名稱將予以隱藏，隱藏方式與系統欄位一樣。這是使用者定義的變數。

#### 語法：

#### HidePrefix

#### 範例：

```
set HidePrefix='_';
```

若使用此陳述式，則隱藏系統欄位時，以底線開頭的欄位名稱將不會顯示在欄位名稱清單中。

### HideSuffix

以此文字字串結尾的所有欄位名稱將予以隱藏，隱藏方式與系統欄位一樣。這是使用者定義的變數。

#### 語法：

#### HideSuffix

#### 範例：

```
set HideSuffix='%';
```

若使用此陳述式，則隱藏系統欄位時，以百分比符號結尾的欄位名稱將不會顯示在欄位名稱清單中。

### Include

**Include/Must\_Include** 變數可指定包含應該納入指令碼並評估為指令碼之文字的檔案。您可以在個別文字檔中儲存部分指令碼，並在不同文件中重複使用。這是使用者定義的變數。

#### 語法：

```
$(Include=filename)
```

```
$(Must_Include=filename)
```

存在兩個版本的變數：

- **Include** 在找不到檔案時不會產生錯誤，而是將自動失敗。
- **Must\_Include** 在找不到檔案時產生錯誤。

如果您未指定路徑，而檔案名稱將與 QlikView 文件工作目錄相關。您也可以指定絕對檔案路徑。



建構 **set Include =filename** 不適用。

範例：

```
$(Include=abc.txt);
$(Must_Include=abc.txt);
```

### OpenUrlTimeout

此變數會定義 QlikView 在從 URL 來源 (例如 頁面) 取得資料時應遵守的逾時 (以秒為單位)。HTML 頁數如果省略, 逾時約為 20 分鐘。

語法：

**OpenUrlTimeout**

範例：

```
set OpenUrlTimeout=10;
```

### StripComments

如果此變數設為 0, 將會禁止在指令碼中移除 **/\*..\*/** 與 **//** 註解。若未定義此變數, 將一律移除註解。

語法：

**StripComments**

某些資料庫驅動程式使用 **/\*..\*/** 作為 **SELECT** 陳述式中的最佳化提示。在此情況下, 在將 **SELECT** 陳述式傳送至資料庫驅動程式之前, 註解不應移除。



建議在需要的陳述式後立即將此變數重設為 1。

範例：

```
set StripComments=0;
SQL SELECT * /* <optimization directive> */ FROM Table ;
set StripComments=1;
```

### Verbatim

通常所有欄位值在載入 QlikView 資料庫前, 會先自動移除前置空格和尾端空白 (ASCII 32) 和標籤 (ASCII 9)。將此變數設為 1 可暫停移除空白和標籤。硬間隔 (ANSI 160) 從未被移除。

語法：

**Verbatim**

範例：

```
set verbatim = 1;
```

### 值處理變數

本節描述用來處理 NULL 及其他值的變數。

#### 值處理變數概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

#### **NullDisplay**

定義的符號將取代來自 ODBC 和連接器最低層資料的所有 NULL 值。這是使用者定義的變數。

##### **NullDisplay**

#### **NullInterpret**

當定義的符號出現在文字檔、Excel 檔或內嵌陳述式時，會將其解譯為 NULL。這是使用者定義的變數。

##### **NullInterpret**

#### **NullValue**

如果使用 **NullAsValue** 陳述式，定義的符號將以指定字串取代 **NullAsValue** 指定欄位中的所有 NULL 值。

##### **NullValue**

#### **OtherSymbol**

定義符號使其視為在 **LOAD/SELECT** 陳述式前的「所有其他值」。這是使用者定義的變數。

##### **OtherSymbol**

#### **NullDisplay**

定義的符號將取代來自 ODBC 和連接器最低層資料的所有 NULL 值。這是使用者定義的變數。

#### 語法：

```
NullDisplay
```

#### 範例：

```
set NullDisplay='<NULL>';
```

#### **NullInterpret**

當定義的符號出現在文字檔、Excel 檔或內嵌陳述式時，會將其解譯為 NULL。這是使用者定義的變數。

#### 語法：

```
NullInterpret
```

#### 範例：

```
set NullInterpret=' ';\nset NullInterpret =;
```



將不會針對 Excel (但會針對 CSV 文字檔) 中的空白儲存格傳回 NULL 值。

```
set NullInterpret = '';
```

將針對 Excel 中的空白儲存格, 傳回 NULL 值。

### NullValue

如果使用 **NullAsValue** 陳述式, 定義的符號將以指定字串取代 **NullAsValue** 指定欄位中的所有 NULL 值。

語法:

```
NullValue
```

範例:

```
NullAsValue Field1, Field2;
set NullValue='<NULL>';
```

### OtherSymbol

定義符號使其視為在 **LOAD/SELECT** 陳述式前的「所有其他值」。這是使用者定義的變數。

語法:

```
OtherSymbol
```

範例:

```
set othersymbol='+';
LOAD * inline
[X, Y
a, a
b, b];
LOAD * inline
[X, Z
a, a
+, c];
```

現在, 欄位值 Y='b' 將透過其他符號連結至 Z='c'。

## 9.4 指令碼運算式

**LOAD** 陳述式和 **SELECT** 陳述式中都可使用運算式。此處所述的語法和函數適用於 **LOAD** 陳述式, 但不適用於 **SELECT** 陳述式, 因為後者是由 ODBC 驅動程式所解譯, 而非由 QlikView 所解譯。不過, 大部分的 ODBC 驅動程式通常都可解譯以下所述的一些函數。

運算式包含函數、欄位和運算子, 結合在一個語法中。

QlikView 指令碼中所有的運算式皆會傳回一個數字及/或字串, 依適合的情況而定。邏輯函數和運算子對於 False 會傳回 0, 對於 True 會傳回 -1。數字和字串之間的轉換是隱含的。邏輯運算子和函數會將 0 解譯為 False, 而將其他都解譯為 True。

運算式的一般語法為:

```
expression ::= ( constant | fieldref | operator1 expression | expression operator2 expression
| function | (expression) )
```

其中：

**constant** 為以一般單引號括住的字串 (文字、日期或時間)，或為數字。常數的寫法不會包含千位分隔符號，但會加上小數點作為小數點分隔符號。

**fieldref** 為載入表格的欄位名稱。

**operator1** 為一元運算子 (會影響右側的一個運算式)。

**operator2** 為二元運算子 (會影響兩側各一個運算式)。

**function ::= functionname( parameters)**

**parameters ::= expression { , expression }**

參數的數目和類型並不是任意的，會視所用的函數而定。

因此，運算式和函數可任意構成巢狀，只要運算式傳回可解譯的值，QlikView 就不會產生任何錯誤訊息。

### 9.5 圖表運算式

運算式是函數、欄位與數學運算子 (+ \* / =) 的組合。運算式可用來處理文件中的資料，以便產生可在圖表中查看的結果。運算式不限於在量值中使用。您可使用標題、副標題、註腳甚至是維度的運算式，建置更加動態且功能更強大的圖表。

這就表示，舉例來說，圖表標題並非靜態文字，而是可以從運算式得出，且運算式的結果會根據選取的選項而改變。

#### 定義彙總範圍

通常有兩個因素會共同決定要使用哪些記錄來定義中運算式的彙總值。使用圖表時，這些因素為：

- 維度值 (圖表運算式中彙總的維度值)
- 選項

這些因素共同定義了彙總範圍。

#### 彙總方法

您可能會遇到需在計算中忽略選項、維度或同時忽略兩者的情形。在圖表函數中，使用 **TOTAL** 限定詞、集合分析或結合這兩者就可以達成目的。

#### TOTAL 限定詞

在彙總函數中使用 **total** 限定詞即可忽略維度值。彙總會針對所有可能欄位值執行。

**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。在這種情況下，將忽略所列欄位以外的所有圖表維度變數進行計算，也就是說，將對於所列維度欄位中欄位值的各個組合傳回一個值。另外，清單可以包含目前在圖表中並不是維度的欄位。對於維度欄位不固定的群組維度而言，這會相當實用。列出群組的所有變數會使得函數在向下探查層級變更時產生作用。

### 集合分析

在彙總中使用集合分析即可覆寫選項。彙總會針對所有跨維度的值執行。

### TOTAL 限定詞與集合分析

在彙總中使用 **TOTAL** 限定詞和集合分析即可覆寫選項並忽略維度。

### ALL 限定詞

在彙總中使用 **ALL** 限定詞即可忽略選項及維度。使用 {1} 集合分析陳述式和 **TOTAL** 限定詞也可實現相同目的。

```
=sum(All Sales)
```

```
=sum({1} Total Sales)
```

### 範例

#### 範例：TOTAL 限定詞

以下範例說明如何使用 TOTAL 來計算相對份額。假設已選取 Q2, 使用 TOTAL 可忽略維度並計算所有值的加總。

範例結果

Year	Quarter	Sum (Amount)	Sum(TOTAL Amount)	Sum(Amount)/Sum(TOTAL Amount)
-	-	3000	3000	100%
2012	Q2	1700	3000	56,7%
2013	Q2	1300	3000	43,3%

#### 範例：集合分析

以下範例說明如何在選取任何內容前使用集合分析來比較不同資料集。假設已選取 Q2, 可使用集合定義為 {1} 的集合分析, 忽略任何選項但依維度分割來計算所有值的加總。

範例結果

Year	Quarter	Sum(Amount)	Sum({1} Amount)	Sum(Amount)/Sum({1} Amount)
-	-	3000	10800	27,8%
2012	Q1	0	1100	0%
2012	Q3	0	1400	0%
2012	Q4	0	1800	0%
2012	Q2	1700	1700	100%
2013	Q1	0	1000	0%

Year	Quarter	Sum(Amount)	Sum({1} Amount)	Sum(Amount)/Sum({1} Amount)
2013	Q3	0	1100	0%
2013	Q4	0	1400	0%
2013	Q2	1300	1300	100%

#### 範例：TOTAL 限定詞與集合分析

以下範例說明如何在選取任何內容前及跨所有維度，結合使用集合分析和 TOTAL 限定詞來比較不同資料集。假設已選取 Q2，可使用集合定義為 {1} 的集合分析及 TOTAL 限定詞，忽略任何選項及維度來計算所有值的加總。

範例結果

Year	Quarter	Sum (Amount)	Sum({1} TOTAL Amount)	Sum(Amount)/Sum({1} TOTAL Amount)
-	-	3000	10800	27,8%
2012	Q2	1700	10800	15,7%
2013	Q2	1300	10800	12%

#### 範例中使用的資料：

```
AggregationScope:
LOAD * inline [
Year Quarter Amount
2012 Q1 1100
2012 Q2 1700
2012 Q3 1400
2012 Q4 1800
2013 Q1 1000
2013 Q2 1300
2013 Q3 1100
2013 Q4 1400] (delimiter is ' ');
```

## 特殊輸入欄位彙總函數

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

下列特殊彙總函數可用於輸入欄位。

### inputavg

**inputavg()** 傳回反覆進行圖表維度的 **inputfield** 的彙總平均。**inputfield** 必須是在指令碼中宣稱為輸入欄位之欄位屬性的欄位名稱。

```
inputavg (page 881) ([inputfield [, distribution_mode][set_expression])
```

**inputsum**

**inputsum()** 傳回反覆進行圖表維度的 **inputfield** 的彙總總和。**inputfield** 必須是在指令碼中宣稱為輸入欄位之欄位屬性的欄位名稱。

```
inputsum (page 882) ([inputfield [, distribution_mode][set_expression])
```

**inputavg**

**inputavg()** 傳回反覆進行圖表維度的 **inputfield** 的彙總平均。**inputfield** 必須是在指令碼中宣稱為輸入欄位之欄位屬性的欄位名稱。

**語法：**

```
inputavg(inputfield [, distribution_mode][set_expression])
```

當此彙總函數作為表格圖表中的運算式時，將能以互動方式編輯彙總值。將滑鼠暫留在運算式儲存格上時，就會看到輸入圖示。按一下該圖示，即可將該儲存格設為輸入編輯模式。處於輸入編輯模式時，可使用向上鍵/向下鍵，在儲存格之間移動。系統會使用所選的 **distribution\_mode** 將彙總值的變更分散到基礎欄位值。每當輸入新的值時，整份 QlikView 文件就會自動重新計算。

**distribution\_mode** 參數可以有下值：

distribution\_mode 參數值

參數	描述
'+'	預設模式。會將變更平均分散到所有的基礎值。
'*'	會將變更成比例 (對現有值而言) 分散到基礎值。
'='	會將輸入的值提供給所有基礎值。
'/'	會在基礎值之間平均分配該值，不考慮先前的分佈，但保持先前的平均。

上述的 **distribution\_mode** 值可透過下列修飾詞加以修改：

distribution\_mode 參數值修飾詞

修飾詞	描述
T	例如 '+T'。會對輸入欄位中其他的選取值造成輸入變更的補償 (以保持總計不變)。
A	例如 '+A'。會對其他所有的值造成輸入變更的補償 (以保持總計不變)。

**範例：**

```
inputavg (Budget )
inputavg (Budget, '+' )
inputavg (Budget, '*' )
inputavg (Budget, '=' )
inputavg (Budget, '/' )
inputavg (Budget, '+T' )
inputavg (Budget, '+A' )
```

## inputsum

**inputsum()** 傳回反覆進行圖表維度的 **inputfield** 的彙總總和。**inputfield** 必須是在指令碼中宣稱為輸入欄位之欄位屬性的欄位名稱。

語法：

```
inputsum(inputfield [, distribution_mode][set_expression])
```

當此彙總函數作為表格圖表中的運算式時，將能以互動方式編輯彙總加總。將滑鼠暫留在運算式儲存格上時，就會看到輸入圖示。按一下該圖示，即可將該儲存格設為輸入編輯模式。處於輸入編輯模式時，可使用向上鍵/向下鍵，在儲存格之間移動。系統會使用所選的 **distribution\_mode** 將彙總加總的變更分散到基礎欄位值。每當輸入新的值時，整份 QlikView 文件就會自動重新計算。

**distribution\_mode** 參數可以有下例值：

distribution\_mode 參數值

參數	描述
'+'	預設模式。會將變更平均分散到所有的基礎值。
'*'	會將變更成比例 (對現有值而言) 分散到基礎值。
'='	會將輸入的值提供給所有基礎值。
'/'	會在基礎值之間平均分配該值，不考慮先前的分佈，但保持先前的加總。

上述的 **distribution\_mode** 值可透過下列修飾詞加以修改：

distribution\_mode 參數值修飾詞

修飾詞	描述
T	例如 '+T'。會對輸入欄位中其他的選取值造成輸入變更的補償 (以保持總計不變)。
A	例如 '+A'。會對其他所有的值造成輸入變更的補償 (以保持總計不變)。

範例：

```
inputsum (Budget )
inputsum (Budget, '+' )
inputsum (Budget, '*' )
inputsum (Budget, '=' )
inputsum (Budget, '/' )
inputsum (Budget, '+T' )
inputsum (Budget, '+A' )
```

## 集合分析與集合運算式

集合分析提供定義資料值集合 (或群組) 的方法，與由目前選項定義的一般集合不同。

通常進行選取時，**Sum**、**Max**、**Min**、**Avg** 和 **Count** 等彙總函數會彙總您已選取的選項：目前選項。您的選項會自動定義要加以彙總的資料集。使用集合分析，您可定義獨立於目前選項的群組。若想要顯示特定值，這項功能會非常實用，例如，某項產品跨所有地區的市占率，不考慮目前選項。

進行不同比較時 (例如與滯銷產品相較下哪些是暢銷產品,或是今年與去年相比), 集合分析的功能也很強大。

試想以下範例:您在列表框中選取了 2010 年並開始使用一份文件。彙總接著就會以該選項為依據,而圖表只會顯示那一年的值。選取新選項時,圖表會隨之更新。系統會將目前選項所定義之一組可能記錄加以彙總。使用集合分析,您可定義一個您感興趣的集合,且不會取決於選項。

## 建立集合運算式

探討集合分析範例的不同部分之前,必須先定出集合運算式和集合分析之間的一項差異:

定義欄位值集合亦即定義集合運算式;而使用集合運算式分析資料即為集合分析。因此,本節其餘內容將集中說明集合運算式和其元件。

此為集合分析範例: `sum( {<Year={2009}>} Sales )`, 其中 `{<Year={2009}>}` 為集合運算式。

可以在彙總函數內部和外部使用集合運算式,並以大括弧括起。

### 範例: 內部集合運算式

```
Sum( {<Year={2021}>} Sales )
```

### 範例: 外部集合運算式

```
{<Year={2021}>} Sum(Sales) / Count(distinct Customer)
```

如需關於內部和外部集合運算式的更多資訊,請參閱[內部和外部集合運算式](#)。

集合運算式包含以下部分的組合:

- **識別碼**。一或多個識別碼可定義集合運算式與所評估運算式其餘內容之間的關係。簡單的集合運算式中包含單一識別碼,例如貨幣符號 `{<$>}`, 表示目前選項中的所有記錄。
- **運算子**。例如,如果有一個以上的識別碼,系統會指定以識別碼代表的資料集結合以建立子集合或超集合的方式,藉此使用一個運算子或一個運算子來縮小資料集。
- **修飾詞**。修飾詞或修飾詞可新增到集合運算式以變更選項。修飾詞可單獨使用,或用來修改識別碼以篩選資料集。



集合運算式只能用於圖表的運算式,不能用於指令碼運算式。

以下小節將更詳細說明識別碼、運算子和修飾詞。

## 識別碼

識別碼會定義集合運算式與所評估欄位值或運算式之間的關係。

在範例 `sum( {<Year={2009}>} Sales )` 中, 識別碼是貨幣符號 `{<$>}`, 代表要評估的記錄集合包含目前選項的所有記錄。接著會用集合運算式部分修飾詞進一步篩選此集合。在更複雜的集合運算式中, 可使用運算子結合兩個識別碼。

此表格顯示一些常見識別碼。

常見識別碼

識別碼	描述
1	代表應用程式中所有記錄的完整集合，不考慮任何已選取的選項。
\$	代表目前選項的記錄。因此，集合運算式 <b>(\$)</b> 等同於未指明集合運算式。
\$1	代表前一個選項。 <b>\$2</b> 代表前面一個選項，以此類推。
\$_1	代表下一個 (前進) 選項。 <b>\$_2</b> 代表下面一個選項，以此類推。
BM01	您可使用任何書籤識別碼或書籤名稱。
MyAltState	您可以按其狀態名稱引用在輪替狀態機進行的選擇。

範例：

範例與結果

範例	結果
sum ({1} sales)	會忽略選項，但不會忽略維度，傳回文件的總銷售。
sum ({\$} sales)	會傳回目前選項的銷售，亦即與 <b>sum(Sales)</b> 相同。
sum ({\$1} sales)	會傳回前一個選項的銷售。
sum ({BM01} sales)	會傳回書籤 <b>BM01</b> 的銷售。

## 運算子

運算子可用來包含、排除或交集部分或全部資料集。所有運算子都將集合作為運算元使用，並傳回一個集合作為結果。

此表格顯示可在集合運算式中使用的運算子。

集合運算子

運算子	描述
+	聯集。此二元運算會傳回一個集合，其中包含的記錄屬於兩個集合運算元中的任一個集合。
-	差集。此二元運算會傳回一組記錄，這些記錄屬於兩個集合運算元中的第一個集合，但不屬於第二個集合。此外，當作為一元運算子時，會傳回補集。
*	交集。此二元運算會傳回一個集合，其中包含的記錄同時屬於兩個集合運算元。
/	對稱差 (XOR)。此二元運算會傳回一個集合，其中包含的記錄屬於兩個集合運算元中的任一個集合，但不同時屬於這兩個集合。



範例：

範例與結果

範例	結果
sum( {1-\$} Sales )	會傳回選項所排除之一切記錄的銷售。
sum( {\$*BM01} Sales )	會傳回選項和書籤 BM01 之交集的銷售。
sum( {-(+\$BM01)} Sales )	會傳回選項和書籤 BM01 所共同排除的銷售。
Sum({\$<Year={2009}>+1<Country={ 'Sweden'}>} Sales)	會傳回與當前選擇相關的 2009 年銷售，並新增與國家 <i>Sweden</i> 所有年份相關的全套資料。

### 修飾詞

修飾詞可用來新增或變更選項。這類修改可編寫於集合運算式中。修飾詞包含一個或多個欄位名稱，每一項後面都接著一個或多個可在欄位中選取的選項。修飾詞的開頭與結尾是角括弧 <>。

集合修飾詞可修改前面的集合識別碼選擇。如果沒有引用集合識別碼，則目前選項狀態是隱含的。

範例：

範例與結果

MyField	結果
sum({\$<OrderDate = DeliveryDate>} Sales)	會傳回目前選項的銷售，其中 OrderDate = DeliveryDate。
sum({1<Region = {US}>} Sales)	會傳回 US 區域的銷售額，忽略目前選項。
sum({\$<Region = >} Sales)	會傳回目前選項的銷售額，但移除 <i>Region</i> 選項。
sum({<Region = >} Sales)	會傳回與上例相同的結果。省略要修改的組織別碼時，會假定為已繼承狀態。
sum({\$<Year={2000}, Region={ "U*" }>} Sales)	會傳回目前選項的銷售額，但為 <i>Year</i> 和 <i>Region</i> 兩者中的新選項。

### 集合語法

使用 Backus-Naur 形式論說明完整語法 (不包含選用標準括弧以定義優先順序)：

```

set_expression ::= { set_entity { set_operator set_entity } }
set_entity ::= set_identifier [ set_modifier ]
set_identifier ::= 1 | $ | $N | $_N | bookmark_id | bookmark_name
set_operator ::= + | - | * | /
set_modifier ::= < field_selection {, field_selection } >
field_selection ::= field_name [ = | += | -= | *= | /= ] element_set_expression
element_set_expression ::= element_set { set_operator element_set }
element_set ::= [ field_name ] | { element_list } | element_function
element_list ::= element { , element }

```

```
element_function ::= ( P | E ) ( [ set_expression ] [ field_name ] )
element ::= field_value | " search_mask "
```

## 集合修飾詞

集合可透過額外或變更的選項加以修改。這樣的修改可編寫於集合運算式中。

修飾詞的組成為一或數個欄位名稱、各個欄位的後面都加上要對該欄位做出的選項，然後全部括在 < 和 > 內。例如：<Year={2007,+2008},Region={US}>。欄位名稱和欄位值可照例以引號括住，例如 <[Sales Region]='West coast', 'South America'>。

集合修飾詞可修改前面的集合識別碼選擇。如果沒有引用集合識別碼，則目前選項狀態是隱含的。

有許多方法可定義選項，如下所述。

### 以其他欄位為基礎

簡單的方式是，選項會以另一個欄位的選取值為基礎，例如 <OrderDate = DeliveryDate>。此修飾詞會取用 **DeliveryDate** 的選取值，然後將其套用為 **OrderDate** 的選項。如果有許多相異值（超過幾百個），則此運算會需要大量的 CPU，應避免使用。

### 根據元素集合

最常見的例子是集合運算式以大括弧括起來的欄位值清單為基礎。這些值以逗號分隔，例如 <Year = {2007, 2008}>。大括弧用於定義元素集合，其中的元素可為明確的欄位值或欄位值的搜尋。

除非列出的值包含空格或特殊字元，否則不需要引號。列出的值會恰好符合欄位值。此比較不區分大小寫。

若列出的值包含空格或特殊字元，或者若您想要使用萬用字元，則您需要以引號將值括起來。若列出的值為明確的欄位值，則應使用單引號。而列出的值之間會區分大小寫，且將會產生個別的欄位值。

雙引號應用於搜尋，亦即包含萬用字元或以相關運算子或等號開始的字串。例如，<Ingredient = {"\*Garlic\*"}> 將會選取包含字串 'Garlic' 的所有成分。雙引號可用括弧替代，例如 <Ingredient = {[\*Garlic\*]}>。雙引號也能用抑音符號替代，例如 <Ingredient = {`\*Garlic\*`}>。搜尋不區分大小寫。



在先前版本的 QlikView 中，沒有區分單引號和雙引號的差異，所有引號內的字串皆作為搜尋來處理。為了維持回溯相容性，透過舊版 QlikView 建立的文件將會依照在先前版本中的運作方式繼續運作。透過 QlikView 2017 年 11 月或更高版本建立的文件，將會尊重兩種引號類型之間的差異。

### 強制排除

最後，處於 And 模式的欄位也可能會強制排除。若要強制排除特定的欄位值，則需要在欄位名稱前使用 "~"。

## 範例與結果：

範例結果

範例	結果
<code>sum( {1&lt;Region={USA} &gt;} Sales )</code>	會傳回 USA 區域的銷售額, 忽略目前選項
<code>sum( {\$&lt;Region = &gt;} Sales )</code>	會傳回目前選項的銷售額, 但移除「Region」選項
<code>sum( {&lt;Region = &gt;} Sales )</code>	會傳回與上例相同的結果。當省略要修改的集合時, 會採用 \$。   注意! 前兩個範例中的語法會解譯為在「Region」中「無選項」, 亦即有可能是指定其他選項的所有區域。這不等同於語法 <code>&lt;Region = {}&gt;</code> (或隱含會產生空元素集合之等號右側的其他任何文字), 因為會解譯為無地區。
<code>sum( {\$&lt;Year = {2000}, Region = {US, SE, DE, UK, FR}&gt;} Sales )</code>	會傳回目前選項的銷售額, 但包含「Year」和「Region」兩者中的新選項。
<code>sum( {\$&lt;~Ingredient = {"*garlic*"}&gt;} Sales )</code>	<i>Ingredient</i> 欄位處於 AND 模式下。 會傳回目前選項的銷售額, 但強制排除包含字串「garlic」的所有食材。
<code>sum( {\$&lt;Year = {"2*"}&gt;} Sales )</code>	會傳回目前選項的銷售額, 但為在欄位「Year」中選取以數字「2」開頭的所有年份 (亦即很有可能是 2000 年和之後的年份)。
<code>sum( {\$&lt;Year = {"2*", "198*"}&gt;} Sales )</code>	與上例相同, 但現在 1980 年代也包括在選項中。
<code>sum( {\$&lt;Year = {"&gt;1978&lt;2004"}&gt;} Sales )</code>	傳回目前選項的銷售額, 但同時使用數字搜尋, 以區分要進行加總的銷售額的年份範圍。



若您想要強制排除文字物件等物件中的特定欄位值, 必須修改指令碼語法。例如, 若您的指令碼陳述式如下:

```
=count({<ANDActor=>}DISTINCT Title)
```

請修改如下:

```
=count({<~ANDActor=, ANDActor=>} DISTINCT Title)
```

## 含集合運算子的集合修飾詞

欄位內的選項可使用集合運算子定義，作用於不同的元素集合。例如，修飾詞 `<Year = {"20*", 1997} - {2000}>` 會選取以「20」開頭的所有年份，再加上「1997」年，但「2000」年除外。

## 範例與結果：

範例與結果

範例	結果
<code>sum( {\$&lt;Product = Product + {OurProduct1} - {OurProduct2} &gt;} Sales )</code>	會傳回目前選項的銷售額，但「OurProduct1」產品會加入所選產品的清單中，而「OurProduct2」則會從所選產品的清單中移除。
<code>sum( {\$&lt;Year = Year + {"20*", 1997} - {2000} &gt;} Sales )</code>	會傳回目前選項的銷售額，但加上「Year」欄位中的其他選項：1997 年和以「20」開頭的所有年份，不過不包含 2000 年。 請注意，如果 2000 年包含在目前選項中，則修改後仍會包含在內。
<code>sum( {\$&lt;Year = (Year + {"20*", 1997}) - {2000} &gt;} Sales )</code>	會傳回與上例幾乎相同的結果，但此處會排除 2000 年，即使起初包含在目前選項中。此範例顯示了有時候使用括弧定義優先順序的重要性。
<code>sum( {\$&lt;Year = {"*" } - {2000}, Product = {"*bearing*" } &gt;} Sales )</code>	會傳回目前選項的銷售額，但包含「Year」中的新選項：除了 2000 年之外的所有年份；而且僅針對包含字串「bearing」的產品。

## 使用含隱含集合運算子之指派的集合修飾詞

此標記法會定義新的選項，而忽略欄位中的目前選項。不過，若選項要以欄位中的目前選項為基礎，然後增加欄位值，例如想使用修飾詞 `<Year = Year + {2007, 2008}>`。更簡短而意義相同的編寫方式為 `<Year += {2007, 2008}>`，亦即指派運算子會隱含地定義聯集。以外，使用「\*=」、「-=」和「/=」也可定義隱含的交集、差集和對稱差。

## 範例：

範例與結果

範例	結果
<code>sum( {\$&lt;Product += {OurProduct1, OurProduct2} &gt;} Sales )</code>	會傳回目前選項的銷售額，但使用隱含聯集將「OurProduct1」和「OurProduct2」產品加入所選產品的清單中。
<code>sum( {\$&lt;Year += {"20*", 1997} - {2000} &gt;} Sales )</code>	會傳回目前選項的銷售額，但使用隱含聯集將一些年份加入選項中：1997 年和以「20」開頭的所有年份，不過不包含 2000 年。 請注意，如果 2000 年包含在目前選項中，則修改後仍會包含在內。相同於 <code>&lt;Year=Year + {"20*", 1997}-{2000}&gt;</code> 。
<code>sum( {\$&lt;Product *= {OurProduct1} &gt;} Sales )</code>	會傳回目前選項的銷售額，但僅針對目前所選產品和 OurProduct1 產品的交集。

## 含進階搜尋的集合修飾詞

使用萬用字元和彙總的進階搜尋可用於定義集合。

## 範例：

範例與結果

範例	結果
sum( {\$-1<Product = {"*Internal*", "*Domestic*"}>} Sales )	會傳回目前選項的銷售額，但排除與產品名稱中含字串「Internal」或「Domestic」之產品相關的交易。
sum( {\$<Customer = {"=Sum ({1<Year = {2007}>} Sales ) > 1000000"}>} Sales )	會傳回目前選項的銷售額，但包含「Customer」欄位中新的選項：僅針對在 2007 年期間總銷售額超過 1000000 的客戶。

## 含貨幣符號展開的集合修飾詞

變數和其他貨幣符號展開可用於集合運算式。

## 範例：

範例與結果

範例	結果
sum( {\$<Year = {\$(#vLastYear)}>} Sales )	會傳回與目前選項相關的前一年銷售。此處，貨幣符號展開是用於包含相關年份的變數 vLastYear。
sum( {\$<Year = {\$(#=Only (Year)-1)}>} Sales )	會傳回與目前選項相關的前一年銷售。此處，貨幣符號展開是用於計算前一年。

## 含隱含欄位值定義的集合修飾詞

以下說明如何使用巢狀集合定義來定義欄位值集合。

在這種情況下，必須使用元素函數 P() and E()，分別代表欄位可能值的元素集合，以及欄位排除值的元素集合。可在括弧內指定一個集合運算式和一個欄位，例如 P({1} Customer)。這些函數無法用於其他運算式：

## 範例：

範例與結果

範例	結果
sum( {\$<Customer = P({1<Product= {Shoe}>} Customer)>} Sales )	會傳回目前選項的銷售額，但僅針對曾經買過「Shoe」產品的客戶。元素函數 P() 在此會傳回可能客戶的清單，亦即以欄位 Product 中選項為「Shoe」所表示的客戶。

範例	結果
<code>sum( {\$&lt;Customer = P({1&lt;Product= {Shoe}&gt;})&gt;} Sales )</code>	同上。如果省略元素函數中的欄位，則函數會傳回外部指派中所指定之欄位的可能值。
<code>sum( {\$&lt;Customer = P({1&lt;Product= {Shoe}&gt;} Supplier)&gt;} Sales )</code>	會傳回目前選項的銷售額，但僅針對曾經供應過產「Shoe」品的客戶。元素函數 P() 在此會傳回可能客戶的清單，亦即以欄位 Product 中選項為「Shoe」所表示的供應商。應商的清單接著會做為欄位 Customer 中的選項。
<code>sum( {\$&lt;Customer = E({1&lt;Product= {Shoe}&gt;})&gt;} Sales )</code>	會傳回目前選項的銷售額，但僅針對不曾買過「Shoe」產品的客戶。元素函數 P() 在此會傳回已排除客戶的清單，亦即以欄位 Product 中選項為「Shoe」所排除的客戶。

## 內部和外部集合運算式

集合運算式可用於彙總函數內部和外部，並以大括弧括住。

使用彙總函數內部的集合運算式時，看起來會是如此：

### 範例：內部集合運算式

```
Sum( { $<Year={2021}>} Sales )
```

若您的運算式有多個彙總並且想要避免在每個彙總函數寫入相同的集合運算式，請使用彙總函數外部的集合運算式。

若您使用外部集合運算式，必須置於範圍開頭。

### 範例：外部集合運算式

```
{<Year={2021}>} Sum(Sales) / Count(distinct Customer)
```

若您使用彙總函數外部的集合運算式，也可以在現有的主量值套用。

### 範例：套用至主量值的外部集合運算式

```
{<Year={2021}>} [Master Measure]
```

彙總函數外部使用的集合運算式會影響整個運算式，除非這以括弧括住，然後括弧定義範圍。在下面的語彙範圍範例中，集合運算式僅適用於括弧內部的彙總。

### 範例：語彙範圍

```
( {<Year={2021}>} Sum(Amount) / Count(distinct Customer) ) - Avg(CustomerSales)
```

規則

### 語彙範圍

集合運算式會影響整個運算式，除非這以括弧括住。若如此，括弧會定義語彙範圍。

### 位置

集合運算式必須置於語彙範圍開頭。

### 內容

內容是與運算式相關的選項。傳統上，內容一直是目前選項的預設狀態。但若物件設定為替代狀態，則內容是目前選項的替代狀態。

您也能以外部集合運算式的形式定義內容。

### 繼承

內部集合運算式優先於外部集合運算式。若內部集合運算式包含集合識別碼，則會取代內容。否則，將會合併內容和集合運算式。

- `{<SetExpression>}` - 覆寫外部集合運算式
- `{<SetExpression>}` - 與外部集合運算式合併

### 元素集合指派

元素集合指派決定如何合併兩個選項。若使用一般等號，則以內部集合運算式中的選項為優先。否則，將會使用隱含的集合運算子。

- `{<Field={value}>}` - 此內部選項會取代“Field”中的任何外部選項。
- `{<Field+={value}>}` - 此內部選項使用聯集運算子與“Field”中的外部選項合併。
- `{<Field*={value}>}` - 此內部選項使用交集運算子與“Field”中的外部選項合併。

### 多個步驟中的繼承

繼承可發生於多個步驟。範例：

- 目前選項 → `Sum(Amount)`  
彙總函數將會使用內容，在此為目前選項。
- 目前選項 → `{<Set1>} Sum(Amount)`  
`Set1` 將繼承自目前選項，結果將會是彙總函數的內容。
- 目前選項 → `{<Set1>} ({<Set2>} Sum(Amount))`  
`Set2` 將繼承自 `Set1`，這依次繼承自目前選項，結果將會是彙總函數的內容。

### Aggr() 函數

`Aggr()` 函數建立具有兩個獨立彙總的巢狀彙總。在以下範例中，會為 `Dim` 的每個值計算 `Count()`，並使用 `Sum()` 函數彙總產生的陣列。

#### 範例：

```
Sum(Aggr(Count(X),Dim))
```

`Count()` 是內部彙總，而 `Sum()` 是外部彙總。

- 內部彙總沒有從外部彙總繼承任何內容。
- 內部彙總從 `Aggr()` 函數繼承內容，這可能包含集合運算式。
- `Aggr()` 函數和外部彙總函數都從外部集合運算式繼承內容。

### 圖表運算式與彙總語法

用於圖表 (chart) 運算式和彙總的語法於以下章節說明。

## 圖表運算式一般語法

下列一般語法結構可用於圖表運算式，並具有許多可選參數：

```
expression ::= ( constant | expressionname | operator1 expression | expression operator2
expression | function | aggregation function | (expression) )
```

其中：

**constant** 為以一般單引號括住的字串 (文字、日期或時間)，或為數字。常數的寫法不包含千位分隔符號，但會加上小數點作為小數分隔符號。

**expressionname** 是同一個圖表中另一個運算式的名稱 (標籤)。

**operator1** 為一元運算子 (會影響右側的一個運算式)。

**operator2** 為二元運算子 (會影響兩側各一個運算式)。

```
function ::= functionname ( parameters )
```

```
parameters ::= expression { , expression }
```

參數的數目和類型非為任意的，會視所用的函數而定。

```
aggregationfunction ::= aggregationfunctionname ( parameters2 )
```

```
parameters2 ::= aggexpression { , aggexpression }
```

參數的數目和類型非為任意的，會視所用的函數而定。

## 彙總的一般語法：

下列一般語法結構可用於彙總，並具有許多可選參數：

```
aggexpression ::= ( fieldref | operator1 aggexpression | aggexpression operator2
```

```
aggexpression | functioninaggr | (aggexpression) )
```

**fieldref** 是欄位名稱。

```
functionaggr ::= functionname ( parameters2 )
```

因此，只要 **fieldref** 始終恰好以一個彙總函數括住，就可以任意將運算式和函數設為巢狀；而且，如果運算式傳回無法解讀的值，QlikView 就不會產生任何錯誤訊息。

## 彙總限定詞的範例

這些範例是以 *Sum - 圖表函數 (page 938)* 函數所設定，但適用於支援集合分析定義及 **total** 限定詞的所有圖表彙總函數。

### Example 1:

研究以下連續表的表示法，其描述進行任何選取之前的邏輯狀態：

Aggregation function with total qualifier				
Month	Group	Sum(Value)	sum( total Value)	sum({1} total Value)
		<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>
1	A	1	21	21
1	B	2	21	21
2	A	3	21	21
2	B	4	21	21
3	A	5	21	21
3	B	6	21	21



範例表格：具有總計限定詞的彙總函數

Month	Group	Sum(Value)	sum(total Value)	sum({1} total Value)
-	-	21	21	21
1	A	1	21	21
1	B	2	21	21
2	A	3	21	21
2	B	4	21	21
3	A	5	21	21
3	B	6	21	21

第二個和第三個運算式資料行的所有列都有相同的數字。此數字等於第一個運算式資料行中計算的總計。

現在，讓我們僅選取月份 1 和 2。結果如下所示：

Aggregation function with total qualifier				
Month	Group	Sum(Value)	sum( total Value)	sum({1} total Value)
		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>21</b>
1	A	1	10	21
1	B	2	10	21
2	A	3	10	21
2	B	4	10	21

範例表格：具有總計限定詞的彙總函數，依月份篩選

Month (篩選: 1-2)	Group	Sum(Value)	sum(total Value)	sum({1} total Value)
-	-	10	10	21
1	A	1	10	21
1	B	2	10	21
2	A	3	10	21
2	B	4	10	21

第三個運算式的結果 (第五個資料行) 維持不變，因為 **set** 定義忽略目前的選項。含 **total** 限定詞的第二個運算式 (第四個資料行) 會顯示新的總計 10，這同樣相當於第一個運算式總計 (第三個資料行)。

### Example 2:

研究以下連續表的表示法：

total qualifier with listed fields				
Month	Group	Sum(Value)	sum( total <Month> Value)	sum( total <Group> Value)
		21	21	21
1	A	1	3	9
1	B	2	3	12
2	A	3	7	9
2	B	4	7	12
3	A	5	11	9
3	B	6	11	12

範例表格：列出欄位的總計限定詞

Month	Group	Sum(Value)	sum(total <Month> Value)	sum(total <Group> Value)
-	-	21	21	21
1	A	1	3	9
1	B	2	3	12
2	A	3	7	9
2	B	4	7	12
3	A	5	11	9
3	B	6	11	12

在第三個運算式資料行 (sum(total<Month> val)) 中，每月會計算一項總計。

在第四個運算式資料行 (sum(total<Grp> val)) 中，每組會計算一項總計。

#### 另請參見：

- ☐ 集合分析與集合運算式 (page 882)
- ☐ 樞紐分析表中的列加總 (page 1076)
- ☐ **AggrAggr()** 為在指定維度上計算的運算式傳回一個值陣列。例如，銷售額的值上限、按客戶、按地區。**Aggr** 函數用於巢狀彙總，其中第一個參數 (內部彙總) 會根據維度值計算一次。會在第二個參數 (和後續參數) 中指定維度。此外，**Aggr** 函數使用來自 **Aggr** 函數的結果陣列，作為巢狀彙總的輸入，應括在外部彙總函數內 **Aggr**{*{SetExpression}*}[**DISTINCT**][**NODISTINCT**] *expr*, **StructuredParameter**{, **StructuredParameter**} 雙值 *expr*: 運算式包含一個彙總函數。依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。**StructuredParameter:StructuredParameter** 包含一個維度和可選的排序準則，格式如下：**(Dimension(Sort-type, Ordering))**。維度是單一欄位，不可為運算式。維度用於判定 **Aggr** 運算式所計算得出之值的陣列。如果包含排序準則，則將對使用 **Aggr** 函數所建立、針對維度計算的值陣列進行排序。這在排序順序影響其中所含 **Aggr** 函數之運算式的結果時非常重要。如需如何使用排序準則的詳細資料，請參閱 **Adding sorting criteria to the dimension in the structured parameter**。**SetExpression**: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。**DISTINCT**: 如果 *expression* 引數前面有 **distinct** 限定詞，或者完全不使用任何限定詞，則維度值的各個相異組合只會產生一個傳回值。這是製作彙總的一般方式；每個維度值的相異組合都會呈現在圖表中的一條線上。**NODISTINCT**: 如果 *expression* 引數前面有 **nodistinct** 限定詞，則視基礎資料結構而定，維度值的各個組合可能會產生多個傳回值。如果只有一個維度，**aggr** 函數會傳回與來源資料中的列具有相同元素數的陣列。諸如 **Sum**、**Min**

以及 Avg) 等基本彙總函數會傳回單一數值, 其中 Aggr() 函數可與建立暫存的結果集 (虛擬表) 進行比較, 透過此結果集可進行其他彙總。例如, 在 Aggr() 陳述式中按客戶加總銷售額來計算平均銷售值, 然後計算加總結果的平均值: Avg(TOTAL Aggr(Sum(Sales), Customer)). 如果想要建立多個層級的巢狀圖彙總, 請使用計算維度中的 Aggr() 函數。Aggr() 函數中的每個維度必須為單一欄位, 且不得為運算式 (計算維度)。將排序準則新增至結構化參數中的維度在其基本格式中, 引數 StructuredParameter (位於 Aggr 函數語法中) 是單一維度。運算式: Aggr(Sum(Sales, Month)) 會尋找每個月的銷售總值。但是, 當包含在其他彙總函數中時, 除非使用排序準則, 否則可能會存在非預期的結果。這是因為某些維度可以按照數字或字母等方式進行排序。在 StructuredParameter 引數 (位於 Aggr 函數之內) 中, 您可在運算式中的維度上指定排序準則。這樣, 您可在由 Aggr 函數產生的虛擬表上強制排序順序。引數 StructuredParameter 擁以下語法: (FieldName, (Sort-type, Ordering)) 可以內嵌結構化參數: (FieldName, (FieldName2, (Sort-type, Ordering))) 排序類型可以是: NUMERIC、TEXT、FREQUENCY 或 LOAD\_ORDER。與每個排序類型相關聯的順序類型所示如下: 排序順序類型排序類型可用順序類型 NUMERICASCENDING、DESCENDING 或 REVERSETEXTASCENDING、A2Z、DESCENDING、REVERSE 或 Z2AFREQUENCYDESCENDING、REVERSE 或 ASCENDINGLOAD\_ORDERASCENDING、ORIGINAL、DESCENDING 或 REVERSE 順序類型 REVERSE 和 DESCENDING 是對等項。對於排序類型 TEXT, 順序類型 ASCENDING 和 A2Z 是對等項, DESCENDING、REVERSE 和 Z2A 是對等項。對於排序類型 LOAD\_ORDER, 順序類型 ASCENDING 和 ORIGINAL 是對等項。範例 Avg(Aggr(Sum(UnitSales\*UnitPrice), Customer)) 運算式 Aggr(Sum(UnitSales\*UnitPrice), Customer) 會得到依 Customer 的銷售額總計值, 並傳回一個值陣列: 295、715 與 120, 為三個 Customer 值。實際上, 我們已建立臨時值清單, 且不需要建立明確表格或包含這些值的資料行。這些值作為 Avg() 函數的輸入使用, 進而得到銷售額平均值 376.6667。(您必須已在屬性面板中選取 Presentation 下的總計)。Aggr(NODISTINCT Max(UnitPrice), Customer) 值陣列: 16、16、16、25、25、25、19 與 19。nodistinct 限定詞表示, 陣列包含來源資料中每一列的元素: 每個都是最大 UnitPrice (針對每個 Customer 和 Product)。max(aggr(sum (Customers)-above(Sum(Customers)), (MonthYear,(NUMERIC, ASCENDING)))) 使用以下運算式中的 StructuredParameter 引數中的排序準則: max(aggr(sum(Customers)-above(Sum(Customers)), (MonthYear,(NUMERIC, ASCENDING)))) 如果沒有排序準則, 運算式 max(aggr(sum(Customers)-above(Sum(Customers)), (MonthYear))) 的結果將取決於維度 MonthYear 的排序方式。我們可能不會獲得所期望的結果。透過將排序類型與順序類型的值新增到維度中, 我們將排序準則指定到結構化參數中: (MonthYear, (NUMERIC, ASCENDING)), 其中排序類型 NUMERIC 和順序 ASCENDING 可判定 MonthYear 以遞增數字順序來排序。在這裡, 我們希望客戶數量逐月最大限度地增加。例如, 這可能會用在 KPI 視覺化效果中。運算式的 Aggr 部分會將一個月中的客戶總數 (由 MonthYear 指定) 與上個月的總數進行比較。因為我們將排序準則與維度搭配使用: (MonthYear,(NUMERIC, ASCENDING)), 我們確定 Aggr 透過以遞增數字順序, 而不是遞增字母順序排序月份, 由此比較虛擬表格中連續月份的客戶數量。範例中使用的資料: 建立具有 Customer、Product、UnitPrice 與 UnitSales 作為維度的表格。將運算式作為一個量值新增到表格中。ProductData:LOAD \* inline [Customer|Product|UnitSales|UnitPriceAstrida|AA|4|16Astrida|AA|10|15Astrida|BB|9|9Betacab|BB|5|10Betacab|CC|2|20Betacab|DD|25|25Canutility|AA|8|15Canutility|CC||19] (delimiter is '|'); (page 1)

## concat 函數的範例

**CONCAT()** 函數不得與 **CONCATENATE** 指令碼關鍵字相混淆。

簡單來說, **Concat()** 是用來將多個值/文字/選項串連/聯結成一個字串。不過, 它可以用在許多方面, 協助解決不同的問題。所有範例均依據下列表格:

Table	MyColumn	Date	Value
Data	JKL	01/01/2012	11
Data1	VWX	01/02/2012	13
Data	GHI	01/03/2012	13
Data	ABC	01/04/2012	15
Data1	STU	01/05/2012	18
Data1	PQR	01/06/2012	10
Data1	MNO	01/07/2012	25
Data	DEF	01/08/2012	11

範例字串表格資料

Table	MyColumn	Date	Value
Data	JKL	01/01/2012	11
Data1	VWX	01/02/2012	13
Data	GHI	01/03/2012	13
Data	ABC	01/04/2012	15
Data1	STU	01/05/2012	18
Data1	PQR	01/06/2012	10
Data1	MNO	01/07/2012	25
Data	DEF	01/08/2012	11

### 簡單字串串連

上文提到, **concat** 函數可以串連值清單中的值。這些值可以是固定值, 也可以是隨著選項/資料而變化的值。

```
=CONCAT(MyColumn, ',')
```

```
=CONCAT(DISTINCT MyColumn, ',')
```

這組簡單的 **concat** 陳述式會串連 **MyColumn** 資料行的所有可能值。您可能會想要新增相異 (**DISTINCT**) 關鍵字。這可確保各個值在字串中僅顯示一次:

```
ABC, DEF, GHI, JKL, MNO, PQR, STU, VWX
```

使用簡單的 **concat** 時, 您可以選擇將排序加權新增到函數, 以便按照您選擇的資料行排列字串值。以下範例已新增日期資料行來排序值。

```
=CONCAT(MyColumn, ', ', Date)
```

```
結果: JKL, VWX, GHI, ABC, STU, PQR, MNO, DEF
```

### 運算式/set 陳述式中的 Concat()

#### 範例: 將多個動態值傳遞到集合分析運算式

有時候您會想要將動態選取的值傳遞到 **set** 陳述式。若要這麼做, 您需要將幾個單引號新增到字串, 以便 **CONCAT()** 函數傳回 'JKL','VWX' 等等。但是, 您無法直接使用單引號, 因為評估 **Concat** 時會解譯單引號, 而評估 **set** 運算式時則不會。需要改用 **Chr()** 函數:

```
=CONCAT(Chr(39)&MyColumn&Chr(39), ',')
```

您可以接著將此 **concat** 陳述式傳遞到運算式內：

```
=Sum({<MyColumn={$(=CONCAT(Chr(39)&MyColumn&Chr(39),'')}>} value)
```

在大多數情況下，可以在資料島出現時使用這項技巧。它可以讓您將值傳遞到不影響資料模型任何部份的運算式，因為資料島表格無法連結至資料模型。

### 指令碼中的 Concat()

**Concat** 也可以在指令碼中用來將多列轉換為一個單一資料行值，就和其他任何彙總一樣。

記住先前使用的來源資料，指令碼端 **CONCAT** 的結果如下：

ConcatExample:

```
Load Table,
```

```
Concat(MyColumn,'') as CombinedData
```

```
Resident Temp
```

```
Group By Table;
```

下列是此指令碼函數的結果：

表格形式的範例輸出

Table	CombinedData
Data	ABC,DEF,GHI,JKL
Data1	MNO,PQR,STU,WVX

### 使用 Rank() 影響 Concat()

開始使用其他函數來搭配 **concat()**，就會開始獲得明智的結果。在此範例中，**Rank()** 已用來擷取前三個演出者 (按照 Value) 並加以串連。

```
=CONCAT(IF(aggR(Rank(sum(Value)),MyColumn)<=3,MyColumn),'')
```

結果: ABC, MNO, STU

### 圖表運算式中輪替狀態機的範例

這些範例旨在展示 QlikView 開發人員及/或超級 QlikView 進階使用者使用輪替狀態機的最佳做法。這些範例可以在下列檔案中找到：'Alternate States Functionality.qvw'

### 同步處理不同狀態的選項

下列運算式可用於單一圖表中：

- `count({$} DISTINCT [Invoice Number])`
- `count({State1} DISTINCT [Invoice Number])`
- `count({State2} DISTINCT [Invoice Number])`

這個方法有一個問題；QlikView 開發人員必須對於所有三個狀態複製選項 (列表框和多選方塊)，使用者才能對於不同的狀態選取正確的選項。在許多情況下，QlikView 開發人員會想要讓所有狀態都有一組「共同」選項。這能夠讓使用者設定不同圖表的內容，然後使用特定的選項顯示狀態之間的差異。可以對於狀態使用「集合分析」，使狀態之間的某些選項保持一致。

- `count({State1<Year = $::Year, Month = $::Month>} DISTINCT [Invoice Number])`
- `count({State2<Year = $::Year, Month = $::Month>} DISTINCT [Invoice Number])`

QlikView 開發人員將會讓 State1 和 State2 的年度和月份選項與預設狀態中的年度和月份選項保持同步。QlikView 開發人員可以視需要將元素新增到 set 修飾詞，以便讓狀態之間的更多欄位保持一致。

### 集合運算子

對於狀態可以使用運算子 (+、\*、-、/)。下列運算式均有效，而且將計算預設狀態或 State1 的相異發票數。

#### 範例：

- `count({$ + State1} DISTINCT [Invoice Number])`  
計算在 <default> 狀態及 State1 的聯集中的相異發票數。
- `count({1 - State1} DISTINCT [Invoice Number])`  
計算不在 State1 中的相異發票數。
- `count({State1 * State2} DISTINCT [Invoice Number])`  
計算同時在 <default> 狀態及 State1 中的相異發票數。



在這方面使用 set 運算子時，必須特別小心。在某些情況下，不會得到預期的結果。這是因為指定狀態中的選項會產生一組可能無法完全與所結合的集合相容的資料。資料模型的複雜度增加時，尤其會如此。

### 隱含欄位值定義

set 運算子也可用於元素函數 P() 及 E()。這些函數僅適用於 set 運算式。

#### 範例：

- `count({$<[Invoice Number] = p({State1} [Invoice Number])>} DISTINCT [Invoice Number])`  
此運算式會依據 State1 中可能的發票數，計算 <default> 狀態中的相異發票數。

它相當於下列運算式，但不完全相同：

- `count({$<[Invoice Number] = State1::[Invoice Number]>} DISTINCT [Invoice Number])`

這些運算式的差別在於，在第一個運算式中，State1 的發票數可能值會傳遞到預設狀態。而在第二個運算式中，State1 的所選值會傳遞到預設狀態。如果使用者未選取 State1 中的任何發票數，就不會將任何發票數值傳遞到預設狀態。

在 set 修飾詞中最適合使用 set 運算子。下列運算式會找出 State1 與 State2 中可能發票數的交集，並且將這些值傳遞到預設狀態中的發票數。

範例：

- `count({$<[Invoice Number] = p({State1} [Invoice Number]) * p({State2} [Invoice Number])>} DISTINCT [Invoice Number])`

此運算式會找出 <default> 狀態與 State1 中發票數的交集：

- `count({$<[Invoice Number] = p({$} [Invoice Number]) * p({State1} [Invoice Number])>} DISTINCT [Invoice Number])`

此運算式可能看起來有些混淆，因為它在元素函數和 set 識別碼中使用狀態 (在本例中為 <default>)。請記住，元素函數 p(\$) 會傳回預設狀態中可能的值。set/state 識別碼 {\$} 由元素函數的結果修改。目前在預設狀態中的任何發票選項將由元素函數交集的值所覆寫。

應該注意的是，以上的運算式並不完全正確，因為它無法同步處理預設狀態與 State1 之間共同選項。以下是能夠同步處理的運算式：

範例：

- `count({$<[Invoice Number] = p({$} [Invoice Number]) * p({State1<Year = $::Year, Month = $::Month>} [Invoice Number])>} DISTINCT [Invoice Number])`

如上所述，QlikView Developer 可以將欄位新增到修飾詞，使不同狀態之間的選項保持一致。

### 圖表排名函數的範例

這些範例使用 **rank (VRank)** 函數，不過也同樣適用於 **HRank** 函數。不過請注意，**HRank** 函數僅與樞紐分析表有關。

#### Example 1:

研究以下兩個一維連續表：

Single dimension RANK		
Month	sum(Val)	rank(sum(Val))
	110	-
1	17	3
2	9	7
3	22	1
4	16	4
5	10	6
6	5	8
7	11	5
8	20	2

Sorted by ranking column		
Month	sum(Val)	rank(sum(Val))
	110	-
3	22	1
8	20	2
1	17	3
4	16	4
7	11	5
5	10	6
2	9	7
6	5	8

範例表格：單一維度排名

Month	sum(Val)	rank(sum(Val))
-	110	-
1	17	3
2	9	7
3	22	1
4	16	4
5	10	6
6	5	8
7	11	5
8	20	2



範例表格：單一維度排名，依排名資料行排序

Month	sum(Val)	rank(sum(Val))
-	110	-
3	22	1
8	20	2
1	17	3
4	16	4
7	11	5
5	10	6
2	9	7
6	5	8

這兩個表格都一樣，不過第一個表格是按照第一個資料行排序，而第二個表格是按照最後一個資料行排序。這例證了 **rank** 的基本功能。最高的值排名最高（最低的排名數字）。

**rank** 函數一律會在總計列中傳回 NULL。

#### Example 2:

研究以下二維樞紐分析表：

Two dimension RANK and the effect of total				
Group	Month	sum(Val)	rank(sum(Val))	rank(total sum(Val))
A	1	17	2	3
	4	16	3	4
	7	11	4	5
	8	20	1	2
	Total	64	-	-
B	2	9	3	7
	3	22	1	1
	5	10	2	6
	6	5	4	8
	Total	46	-	-
Total		110	-	-

範例表格：兩個維度排名和總計影響

Group	Month	sum(Val)	rank(sum(Val))	rank(total sum(Val))
A	1	17	2	3
A	4	16	3	4

Group	Month	sum(Val)	rank(sum(Val))	rank(total sum(Val))
A	7	11	4	5
A	8	20	1	2
A	總計	64	-	-
B	2	9	3	7
B	3	22	1	1
B	5	10	2	6
B	6	5	4	8
B	總計	46	-	-
總計	-	110	-	-

此表格所用的資料與第一個範例中的兩個表格所用的資料相同。現在能夠看出目前資料行區段在多維情況下中如何設定內部分組。群組 A 中的 Month (月份) 欄位與群組 B 中的 Month (月份) 欄位兩者呈現不同的排名。加入 **total** 限定詞之後, 可再次取得整體排名。

### Example 3:

此範例將示範不同模式對於排名的數值表示法所產生的影響。研究以下表格：

The effect of the mode parameter on the result number representation							
Month	sum(X)	rank(sum(X))	mode=0	mode=1	mode=2	mode=3	mode=4
-	86	-	-	-	-	-	-
4	20	1	1	1	1	1	1
2	12	2-3	2	2	2.5	3	2
7	12	2-3	2	2	2.5	3	3
3	10	4-5	4.5	4	4.5	5	5
5	10	4-5	4.5	4	4.5	5	4
8	9	6	6	6	6	6	6
6	7	7	7	7	7	7	7
1	6	8	8	8	8	8	8

範例表格：模式參數對於結果數量表示法的影響

Month	sum(X)	rank(sum(X))	mode=0	mode=1	mode=2	mode=3	mode=4
-	86	-	-	-	-	-	-
4	20	1	1	1	1	1	1
2	12	2-3	2	2	2.5	3	2

Month	sum (X)	rank (sum (X))	mode=0	mode=1	mode=2	mode=3	mode=4
7	12	2-3	2	2	2.5	3	3
3	10	4-5	4.5	4	4.5	5	5
5	10	4-5	4.5	4	4.5	5	4
8	9	6	6	6	6	6	6
6	7	7	7	7	7	7	7
1	6	8	8	8	8	8	8

第三個資料行以文字表示法顯示排名，而資料行 4 至 8 顯示不同模式中相同排名的數字表示法。各個資料行的運算式為：

```
num( rank( sum( X ), mode ) )
```

其中 `mode` 是 0 到 4 的值：

- **模式 0 (預設)** 列 2 和 3 共用排名，不過明顯出現在整體排名的後半段。因此其數字呈現會向下捨去為 2。列 4 和 5 也會共用排名，但落在排名表格中間的正上方。因此，它們有資料行  $((1+8)/2=4.5)$  中第一個和最後一個排名的平均數字表示法。您要使用**視覺提示**標示群組中最高和最低的資料排名時，此模式特別實用。
- **模式 1** 在這兩種情況下，將使用群組中較低的排名數字，亦即，對於列 2 和 3 使用 2，對於列 4 和 5 使用 4。
- **模式 2** 在這兩種情況下，將使用群組中高低排名的平均，亦即，對於列 2 和 3 使用 2.5  $((2+3)/2)$ ，對於列 4 和 5 使用 4.5  $((4+5)/2)$ 。
- **模式 3** 在這兩種情況下，將使用群組中較高的排名數字，亦即，對於列 2 和 3 使用 3，對於列 4 和 5 使用 5。
- **模式 4** 每列指派各自相異的數值。共用排名的群組之中的順序取決於圖表維度的排序順序。

#### Example 4:

此範例將示範不同格式對於排名函數的文字表示法所產生的影響。研究以下表格：

The effect of the format parameter on the result text representation				
Month	sum(X)	rank(sum(X),0,0)	rank(sum(X),0,1)	rank(sum(X),0,2)
	86	-	-	-
4	20	1	1	1
2	12	2-3	2	2
7	12	2-3	2	
3	10	4-5	4	
5	10	4-5	4	4
8	9	6	6	6
6	7	7	7	7
1	6	8	8	8

範例表格：格式參數對於結果文字表示法的影響

Month	sum(X)	rank(sum(X),0,0)	rank(sum(X),0,1)	rank(sum(X),0,2)
-	86	-	-	-
4	20	1	1	1
2	12	2-3	2	2
7	12	2-3	2	-
3	10	4-5	4	-
5	10	4-5	4	4
8	9	6	6	6
6	7	7	7	7
1	6	8	8	8

資料行 3 至 5 顯示不同的格式值中相同排名函數的文字表示法，其中格式是 0 到 2 的值：

- **格式 0 (預設)** 共用排名的列顯示為「低值 - 高值」，例如 '2 - 3' 和 '4 - 5'。
- **格式 1** 共用排名的列一律會以最低排名的數字做為文字表示法，例如在本例中對於列 2 和 3 使用 2。
- **格式 2** 共用相同排名的各個群組之中的一列以低排名數字做為文字表示法，而群組中的其他列顯示空白字串。共用排名的群組之中的順序取決於圖表維度的排序順序。

## 圖表記錄間函數的範例

### top 函數範例

這些範例使用 **top** 函數，不過也同樣適用於 **bottom**、**first** 和 **last** 函數。不過請注意，**first** 和 **last** 函數僅與樞紐分析表有關。

#### Example 1:

研究以下描述在一維表格中使用 **top** 函數的連續表：

Month	sum(Val)	top(sum(Val))	sum(Val)/top(sum(Val))
-	21	3	700%
1	3	3	100%
2	7	3	233%
3	11	3	367%

範例表格：具有 top 函數的一維連續表

Month	sum(Val)	top(sum(Val))	sum(Val) / top(sum(Val))
-	21	3	700%
1	3	3	100%
2	7	3	233%
3	11	3	367%

若是單一維度，**top** 函數將一律參考表格的第一個資料列 (不包含總計列)。

請注意，使用 **top** 函數的運算式也會在總計列中適當評估，因為總計與特定資料行區段有明確的關係，在本例中是與整個資料行有明確關係。

#### Example 2:

以下是主要按照 Grp 欄位排序的二維連續表。

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	top(total sum(Val))
-	-	21	-	1
1	A	1	1	1
2	A	3	1	1
3	A	5	1	1
1	B	2	2	1
2	B	4	2	1
3	B	6	2	1

範例表格：具有 total 限定詞的二維連續表

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	top(total sum(Val))
-	-	21	-	1
1	A	1	1	1
2	A	3	1	1
3	A	5	1	1

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	top(total sum(Val))
1	B	2	2	1
2	B	4	2	1
3	B	6	2	1

不含 **total** 限定詞的 **top** 函數現在會傳回按照最內部的排序群組 (在本例中為 Grp 維度) 中的頂端列評估的運算式。對於 Grp = A 將傳回一個值, 對於 Grp = B 將傳回另一個值。

在多維表格中使用 **total** 限定詞之後, 您可以再次參考對於所有列傳回相同值之表格的絕對頂端列。對於跨越整個資料行的資料行區段, 當然會評估運算式。

使用 **top** 函數而沒有 **total** 限定詞的運算式將在總計列中評估為 NULL, 因為它無法與特定資料行區段產生明確關聯。

我們現在會將以上的連續表轉換為啟動所有總計的樞紐分析表。

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	top(total sum(Val))
1	A	1	1	1
	B	2	1	1
	Total	3	1	-
2	A	3	3	1
	B	4	3	1
	Total	7	3	-
3	A	5	5	1
	B	6	5	1
	Total	11	5	-
Total		21	-	1

範例表格: 具有 total 限定詞的二維樞紐分析表

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	top(total sum(Val))
1	A	1	1	1
1	B	2	1	1
1	總計	3	1	-
2	A	3	3	1
2	B	4	3	1
2	總計	7	3	-
3	A	5	5	1
3	B	6	5	1

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	top(total sum(Val))
3	總計	11	5	-
總計	-	21	-	1

使用 **top** 函數而沒有 **total** 限定詞的運算式將在總計列中評估為 NULL，因為它無法與特定資料行區段產生明確關聯。不過，對於各個資料行區段，將評估所有部份加總。

使用 **total** 限定詞的運算式將缺少部份總計的值，但是將傳回總計列的值。

**Example 3:**

研究下列按照 Grp 欄位排序的連續表：

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	sum(Val)/top(sum(Val))
-	-	21	-	-
1	A	1	1	100%
2	A	3	1	300%
3	A	5	1	500%
1	B	2	2	100%
2	B	4	2	200%
3	B	6	2	300%

範例表格：依 Grp 排序的二維連續表

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	sum(Val) / top(sum(Val))
-	-	21	-	-
1	A	1	1	100%
2	A	3	1	300%
3	A	5	1	500%
1	B	2	2	100%
2	B	4	2	200%
3	B	6	2	300%

我們可以繼續變更內部欄位排序順序，以便圖表主要按照 Month (月份) 欄位排序。表格現在將如下所示：

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	sum(Val)/top(sum(Val))
		21	-	-
1	A	1	1	100%
1	B	2	1	200%
2	A	3	3	100%
2	B	4	3	133%
3	A	5	5	100%
3	B	6	5	120%

範例表格：依 Month 排序的二維連續表

Month	Grp	sum(Val)	top(sum(Val))	sum(Val) / top(sum(Val))
-	-	21	-	-
1	A	1	1	100%
1	B	2	1	200%
2	A	3	3	100%
2	B	4	3	133%
3	A	5	5	100%
3	B	6	5	120%

**above 函數範例**

這些範例使用 **above** 函數，不過也同樣適用於 **below**、**before** 和 **after** 函數。不過請注意，**before** 和 **after** 函數僅與樞紐分析表有關。

**Example 4:**

研究以下描述在一維表格中使用 **above** 函數的連續表：

Month	sum(Val)	above(sum(Val))	sum(Val)/above(sum(Val))
	21	-	-
1	3	-	-
2	7	3	233%
3	11	7	157%

範例表格：具有 Above 函數的一維連續表

Month	sum(Val)	above(sum(Val))	sum(Val) / above(sum(Val))
-	21	-	-
1	3	-	-



Month	sum(Val)	above(sum(Val))	sum(Val) / above(sum(Val))
2	7	3	233%
3	11	7	157%

第三個資料行顯示運算式 **sum(Val)** 評估目前列之上的一列，可透過比較第二個資料行之中 **sum(Val)** 的值加以確認。**above** 函數會在第一列上傳回 NULL，因為其上沒有任何列可用來評估運算式。**above** 函數一律會在總計列上傳回 NULL。

第四個資料行示範此函數最常見的用法，也就是計算不同時間週期等項目的差異。

#### Example 5:

研究以下二維樞紐分析表：

Grp	Month	sum(Val)	above(sum(Val))	above(total sum(Val))
A	1	1	-	-
	2	3	1	1
	3	5	3	3
	Total	9	-	-
B	1	2	-	5
	2	4	2	2
	3	6	4	4
	Total	12	-	-
Total		21	-	-

範例表格：具有 total 限定詞的二維樞紐分析表

Grp	Month	sum(Val)	above(sum(Val))	above(total sum(Val))
A	1	1	-	-
A	2	3	1	1
A	3	5	3	3
A	總計	9	-	-
B	1	2	-	5
B	2	4	2	2
B	3	6	4	4
B	總計	12	-	-
總計	-	21	-	-

沒有 **total** 限定詞 (第三個資料行) 的 **above** 函數只能在各個排序群組中產生作用。會在各個資料行區段的頂端列上傳回 NULL 值。

新增 **total** 限定詞 (第四個資料行) 時, 會將整個資料行視為一個資料行區段。只有頂端列會傳回 NULL。所有總計列將予以忽略, 並傳回 NULL。

### RowNo 與 NoOfRows 函數範例

此範例使用 **RowNo** 和 **NoOfRows** 函數, 不過也同樣適用於 **ColumnNo** 和 **NoOfColumns** 函數。不過請注意, **ColumnNo** 和 **NoOfColumns** 函數僅與樞紐分析表有關。

#### Example 6:

研究以下二維樞紐分析表:

rowno() and noofrows()					
Month	Grp	rowno()	rowno(total)	noofrows()	noofrows(total)
1	A	1	1	2	6
	B	2	2	2	6
	Total	0	-	2	-
2	A	1	3	2	6
	B	2	4	2	6
	Total	0	-	2	-
3	A	1	5	2	6
	B	2	6	2	6
	Total	0	-	2	-
Total		-	0	-	6

範例表格: RowNo 和 NoOfRows 函數

Month	Grp	RowNo()	RowNo(total)	NoOfRows()	NoOfRows(total)
1	A	1	1	2	6
1	B	2	2	2	6
1	總計	0	-	2	-
2	A	1	3	2	6
2	B	2	4	2	6
2	總計	0	-	2	-
3	A	1	5	2	6
3	B	2	6	2	6
3	總計	0	-	2	-
總計	-	-	0	-	6

- **資料行 3 RowNo** 函數將傳回各個排序群組資料行區段中的列數。在小計列中, 將傳回列數 0, 因為這些總計明確屬於特定的資料行區段。在總計列中, 將傳回 NULL。
- **資料行 4** 藉由 **total** 限定詞, **RowNo** 函數將傳回整個資料行中的列數。在小計列中, 將傳回 NULL 值。在總計列中, 將傳回 0。

- **資料行 5 NoOfRows** 函數將傳回各個排序群組資料行區段中的資料列數。在小計列中，將傳回與資料列中相同的數字。在總計列中，將傳回 NULL。
- **資料行 6** 藉由 **total** 限定詞，**NoOfRows** 函數將傳回整個資料行中的資料列數，這與總計列傳回的數字相同。在小計列中，將傳回 NULL。

### 計算公式

在 QlikView 工作表和工作表物件的屬性對話方塊中，有一些屬性可允許使用固定文字標籤或固定數字。這些通常作為標籤、視窗標題、圖表標題，在某些情況下則作為固定數值限制。

在上述的許多屬性項目中都可輸入計算運算式，而不只是常數文字或數字。此功能稱為計算公式。只要是可以使用計算公式的地方，本文件都會標示在相關位置。

### 輸入計算公式

計算公式是按照以下語法輸入：

= expression

如需所允許運算式的語法，請參閱下節。

項目中首位的等號表示其餘的部分應解譯為運算式。QlikView 會嘗試評估該運算式。如果無法評估(例如，因為不正確的語法)，則會顯示包括等號在內的整個標籤。

計算公式也可在**編輯運算式**對話方塊中產生，按一下編輯方塊旁的 [...] 按鈕，即可開啟此對話方塊。

### 錯誤訊息

如果 QlikView 無法正確評估計算公式，就會傳回該公式本身，後面接著兩個斜線和一則錯誤訊息。

#### 範例：

= mode(x) //物件記憶體不足

每個計算公式都需要特定記憶體容量。為了不過度使用記憶體，程式中已設置每個計算標籤所允許配置的記憶體限制。若輸入太過複雜的運算式，QlikView 會傳回運算式，且後面接著錯誤訊息「//物件記憶體不足」。

### 計算公式的運算式語法

計算標籤中的**運算式**語法，幾乎與圖表運算式的語法相同，不過有幾點例外：

- 在沒有反覆運算的維度時，圖表彙總函數的行為，基本上就如同在所有欄位名稱前方加上 **total** 限定詞的圖表運算式中所使用的函數一樣。**total** 限定詞因此成為選用限定詞，在計算公式中不具有特別的意義。**set** 定義的運作方式就像在圖表運算式中一樣，這兩者都會讓目前選項以外的選項進行彙總。
- 在計算公式中，可以選用欄位名稱，但不括入彙總函數。在這種情況下，**only** 將做為彙總函數。

#### 範例：

= Currency

等於

```
= only(Currency)
```

## 9.6 運算子

本節描述可以在 QlikView 中使用的運算子。有兩種類型的運算子：

- 一元運算子 (僅採用一個運算元)
- 二元運算子 (採用兩個運算元)

大部分運算子都是二元。

可定義下列運算子：

- 位元運算子
- 邏輯運算子
- 數值運算子
- 關聯運算子
- 字串運算子

### 位元運算子

所有位元運算子都會將運算元轉換 (截斷) 為帶正負號的整數 (32 位元), 並且以相同的方式傳回結果。所有運算都是依每個位元逐一執行的。如果運算元無法解譯為數字, 則該運算將傳回 NULL。

位元運算子

位元運算子	運算子名稱	運算子函數
bitnot	位元反向	一元運算子。該運算會傳回依每個位元逐一執行的運算元邏輯反向。  <b>範例：</b>  bitnot 17 傳回 -18
bitand	位元 and	該運算會傳回依每個位元逐一執行的運算元邏輯 AND。  <b>範例：</b>  17 bitand 7 傳回 1
bitor	位元 or	該運算會傳回依每個位元逐一執行的運算元邏輯 OR。  <b>範例：</b>  17 bitor 7 傳回 23

位元運算子	運算子名稱	運算子函數
bitxor	位元 exclusive or	該運算會傳回依每個位元逐一執行的運算元邏輯 exclusive or。  範例：  17 bitxor 7 傳回 22
>>	位元向右偏移	該運算會傳回第一個向右偏移的運算元。在第二個運算元中定義步驟數目。  範例：  8 >> 2 傳回 2
<<	位元向左偏移	該運算會傳回第一個向左偏移的運算元。在第二個運算元中定義步驟數目。  範例：  8 << 2 傳回 32

## 邏輯運算子

所有邏輯運算子都會以邏輯方式解譯運算元，並傳回 True (-1) 或 False (0) 做為結果。

### 邏輯運算子

邏輯運算子	運算子函數
not	邏輯反向。幾個一元運算子的其中一個。該運算會傳回運算元的邏輯反向。
and	邏輯 and。該運算會傳回運算元的邏輯 and。
or	邏輯 or。該運算會傳回運算元的邏輯 or。
Xor	邏輯 exclusive or。該運算會傳回運算元的邏輯 exclusive or。也就是和邏輯 or 一樣，差別在於如果兩個運算元為 True 時，結果則為 False。

## 數值運算子

所有數值運算子均使用運算元的數值，並傳回數值做為結果。

### 數值運算子

數值運算子	運算子函數
+	正數 (一元運算子) 或算數加法的符號。二元運算會傳回兩個運算元的加總。

數值運算子	運算子函數
-	負數 (一元運算子) 或算數減法的符號。一元運算會傳回乘以 -1 的運算元, 二元運算會傳回兩個運算相減的差。
*	算數乘法。該運算會傳回兩個運算元的積。
/	算數除法。該運算會傳回兩個運算元的比例。

## 關聯運算子

所有關係運算子會比較運算元的值, 並傳回 True (-1) 或 False (0) 結果。所有關係運算子都是二進位檔。

關聯運算子

關聯運算子	運算子名稱	運算子函數
<	小於	如果這兩個運算元都可解譯成數字, 將進行數字比較。這項運算會傳回比較評估的邏輯值。
<=	小於或等於	如果這兩個運算元都可解譯成數字, 將進行數字比較。這項運算會傳回比較評估的邏輯值。
>	大於	如果這兩個運算元都可解譯成數字, 將進行數字比較。這項運算會傳回比較評估的邏輯值。
>=	大於或等於	如果這兩個運算元都可解譯成數字, 將進行數字比較。這項運算會傳回比較評估的邏輯值。
=	等於	如果這兩個運算元都可解譯成數字, 將進行數字比較。這項運算會傳回比較評估的邏輯值。
<>	不等於	如果這兩個運算元都可解譯成數字, 將進行數字比較。這項運算會傳回比較評估的邏輯值。

關聯運算子	運算子名稱	運算子函數
<b>precedes</b>		<p>與 &lt; 運算子不同, 在比較前不會嘗試進行引數值的數字解譯。如果運算子左邊的值擁有文字表示法, 且在字串比較中大於右邊值的文字表示法, 則運算會傳回 True。</p> <p><b>範例:</b></p> <p>'1 ' precedes ' 2' 傳回 FALSE</p> <p>而</p> <p>' 1' precedes ' 2' 傳回 TRUE</p> <p>因為空格 (' ') 的 ASCII 值少於數字的 ASCII 值。</p> <p>相較於:</p> <p>'1 ' &lt; ' 2' 傳回 TRUE</p> <p>及</p> <p>' 1' &lt; ' 2' 傳回 TRUE</p>
<b>follows</b>		<p>與 &gt; 運算子不同, 在比較前不會嘗試進行引數值的數字解譯。如果運算子左邊的值擁有文字表示法, 且在字串比較中小於右邊值的文字表示法, 則運算會傳回 True。</p> <p><b>範例:</b></p> <p>' 2' follows '1' 傳回 FALSE</p> <p>而</p> <p>'2' follows '1' 傳回 TRUE</p> <p>因為空格 (' ') 的 ASCII 值少於數字的 ASCII 值。</p> <p>相較於:</p> <p>' 2' &gt; ' 1' 傳回 TRUE</p> <p>及</p> <p>' 2' &gt; '1 ' 傳回 TRUE</p>

## 字串運算子

共有兩個字串運算子。一個會使用運算元的字串值並傳回字串做為結果。另一個會比較運算元並傳回布林值來表示相符。

## 字串運算子

字串運算子	運算子描述
&	字串串連。這項操作會傳回文字字串，該文字字串會由兩個緊接著的運算元字串組成。  <b>範例：</b> 'abc' & 'xyz' 傳回 'abcxyz'
like	與萬用字元進行字串比較。如果運算子前的字串符合運算子後的字串，操作會傳回傳回布林值 True (-1)。第二個字串可能會包含萬用字元 * (任何數量的任意字元) 或 ? (一個任意字元)。  <b>範例：</b>  'abc' like 'a*' 傳回 True (-1)  'abcd' like 'a?c*' 傳回 True (-1)  'abc' like 'a??bc' 傳回 False (0)

## 9.7 指令碼和圖表運算式中的函數

本節說明可以在 QlikView 載入指令碼和圖表運算式中使用的函數，以轉換及彙總資料。

許多函數可以與載入指令碼和圖表運算式以相同的方式使用，但是有許多例外：

- 部分函數只能在載入指令碼中使用，由 - script 函數表示。
- 部分函數只能在圖表運算式中使用，由 - chart 函數表示。
- 部分函數可以同時在載入指令碼和圖表運算式中使用，但是在參數和應用程式中有差異。它們將在單獨的主題中說明，由 - script 函數或 - chart 函數表示。

### 分析連線

對於 QlikView Desktop 和 QlikView Server，都是透過編輯 *settings.ini* 檔案來設定分析連線。只有在您已在 *setting.ini* 檔案中設定分析連線且 QlikView 已啟動的情況下，才會顯示透過分析連線啟用的函數。請在分析連線頁面中參閱如何建立分析連線。

### 彙總函數

稱為彙總函數的函數系列，包含將多個欄位值作為其輸入值並根據群組傳回單一結果的函數，其中分組是由圖表維度或指令碼陳述式中的 **group by** 子句所定義。

彙總函數包括 **Sum()**、**Count()**、**Min()**、**Max()** 等。

大多數彙總函數可以同時用在資料載入指令碼和圖表運算式中，但是語法有所不同。

#### 在資料載入指令碼中使用彙總函數

彙總函數只能在 **LOAD** 和 **SELECT** 陳述式內部使用。



## 在圖表運算式中使用彙總函數

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞，否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總，請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

彙總函數會將選項所定義之一組可能記錄加以彙總。然而，可以在集合分析中使用集合運算式，來定義替代的一組記錄。

## 彙總計算方式

彙總透過特定表格的記錄循環，在其中彙總記錄。例如，**Count(<Field>)** 將會計算 <Field> 所在之表格中的記錄數量。若您只想要彙總相異欄位值，需要使用 **distinct** 子句，例如 **Count(distinct <Field>)**。

若彙總函數包含來自不同表格的欄位，該彙總函數將會透過構成欄位之各個表格的產品記錄循環。這有效能罰則，因此應避免這類彙總，特別是有大量資料時。

## 索引鍵欄位彙總

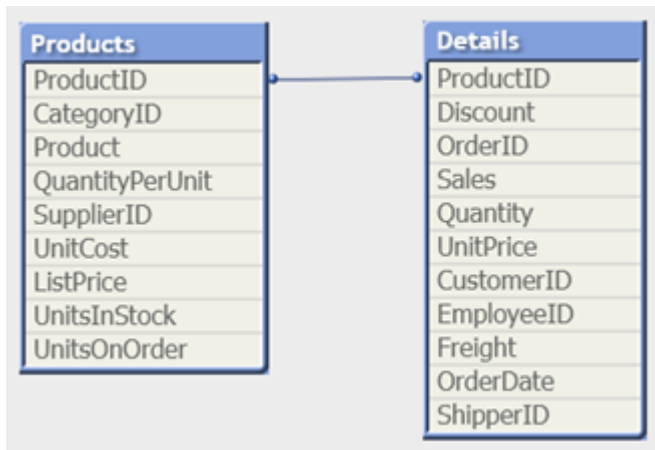
計算彙總的方式代表您無法彙總索引鍵欄位，因為不清楚哪個表格應用於彙總。例如，若欄位 <Key> 連結兩個表格，不清楚 **Count(<Key>)** 應從第一個或第二個表格傳回記錄數量。

不過，若您使用 **distinct** 子句，可以充分定義並計算彙總。

因此，若您在彙總函數內部使用索引鍵欄位並且沒有 **distinct** 子句，QlikView 將會傳回可能無意義的數字。解決方法是使用 **distinct** 子句，或使用索引鍵副本，這是僅位於一個表格中的副本。

例如，在下列表格中，ProductID 是表格之間的索引鍵。

產品和詳細資訊表格之間的 ProductID 索引鍵



**Count(ProductID)** 可以在 **Products** 表格 (這在每個產品只有一個記錄——ProductID 是主要索引鍵) 中計算，或可以在 **Details** 表格 (這大部分在每個產品有數個記錄) 中計算。若您想要計算相異產品的數量，應使用 **Count(distinct ProductID)**。若您想要計算特定表格中的列數，不應使用索引鍵。

## Aggr

**Aggr()** 為在指定維度上計算的運算式傳回一個值陣列。例如，銷售額的值上限、按客戶、按地區。

**Aggr** 函數用於巢狀彙總，其中第一個參數 (內部彙總) 會根據維度值計算一次。會在第二個參數 (和後續參數) 中指定維度。

此外，**Aggr** 函數使用來自 **Aggr** 函數的結果陣列，作為巢狀彙總的輸入，應括在外部彙總函數內

語法：

```
Aggr ({SetExpression} [DISTINCT] [NODISTINCT] expr, StructuredParameter{, StructuredParameter})
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

- **expr**: 運算式包含一個彙總函數。依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。
- **StructuredParameter:StructuredParameter** 包含一個維度和可選的排序準則，格式如下：**(Dimension(Sort-type, ordering))**。維度是單一欄位，不可為運算式。維度用於判定 **Aggr** 運算式所計算得出之值的陣列。  
如果包含排序準則，則將對使用 **Aggr** 函數所建立、針對維度計算的值陣列進行排序。這在排序順序影響其中所含 **Aggr** 函數之運算式的結果時非常重要。如需如何使用排序準則的詳細資料，請參閱 [將排序準則新增至結構化參數中的維度 \(page 918\)](#)。
- **SetExpression**: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **DISTINCT**: 如果 **expression** 引數前面有 **distinct** 限定詞，或者完全不使用任何限定詞，則維度值的各個相異組合只會產生一個傳回值。這是製作彙總的一般方式；每個維度值的相異組合都會呈現在圖表中的一條線上。
- **NODISTINCT**: 如果 **expression** 引數前面有 **nodistinct** 限定詞，則視基礎資料結構而定，維度值的各個組合可能會產生多個傳回值。如果只有一個維度，**aggr** 函數會傳回與來源資料中的列具有相同元素數的陣列。

諸如 **Sum**、**Min** 以及 **Avg** 等基本彙總函數會傳回單一數值，其中 **Aggr()** 函數可與建立暫存的結果集 (虛擬表) 進行比較，透過此結果集可進行其他彙總。例如，在 **Aggr()** 陳述式中按客戶加總銷售額來計算平均銷售值，然後計算加總結果的平均值：**Avg(TOTAL Aggr(Sum(Sales), Customer))**。



如果想要建立多個層級的巢狀圖彙總，請使用計算維度中的 **Aggr()** 函數。

限制：

**Aggr()** 函數中的每個維度必須為單一欄位，且不得為運算式 (計算維度)。

**將排序準則新增至結構化參數中的維度**

在其基本格式中，引數 **StructuredParameter** (位於 **Aggr** 函數語法中) 是單一維度。運算式：**Aggr (Sum(Sales, Month))** 會尋找每個月的銷售總值。但是，當包含在其他彙總函數中時，除非使用排序準則，否則可能會存在非預期的結果。這是因為某些維度可以按照數字或字母等方式進行排序。

在 **StructuredParameter** 引數 (位於 **Aggr** 函數之內) 中，您可在運算式中的維度上指定排序準則。這樣，您可在由 **Aggr** 函數產生的虛擬表上強制排序順序。

引數 StructuredParameter 擁以下語法：

```
(FieldName, (Sort-type, Ordering))
```

可以內嵌結構化參數：

```
(FieldName, (FieldName2, (Sort-type, Ordering)))
```

排序類型可以是：NUMERIC、TEXT、FREQUENCY 或 LOAD\_ORDER。

與每個排序類型相關聯的順序類型所示如下：

排序順序類型

排序類型	可用順序類型
NUMERIC	ASCENDING、DESCENDING 或 REVERSE
TEXT	ASCENDING、A2Z、DESCENDING、REVERSE 或 Z2A
FREQUENCY	DESCENDING、REVERSE 或 ASCENDING
LOAD_ORDER	ASCENDING、ORIGINAL、DESCENDING 或 REVERSE

順序類型 REVERSE 和 DESCENDING 是對等項。

對於排序類型 TEXT，順序類型 ASCENDING 和 A2Z 是對等項，DESCENDING、REVERSE 和 Z2A 是對等項。

對於排序類型 LOAD\_ORDER，順序類型 ASCENDING 和 ORIGINAL 是對等項。

### 範例

#### Example 1:

```
Avg(Aggr(Sum(UnitSales*UnitPrice), Customer))
```

運算式 Aggr(Sum(UnitSales\*UnitPrice), Customer) 會得到依 **Customer** 的銷售額總計值，並傳回一個值陣列：295、715 與 120，為三個 **Customer** 值。

實際上，我們已建立臨時值清單，且不需要建立明確表格或包含這些值的資料行。這些值作為 **Avg()** 函數的輸入使用，進而得到銷售額平均值 376.6667。(您必須已在屬性面板中選取 **Presentation** 下的 **總計**)。

#### Example 2:

```
Aggr(NODISTINCT Max(UnitPrice), Customer)
```

值陣列：16、16、16、25、25、25、19 與 19。**nodistinct** 限定詞表示，陣列包含來源資料中每一列的元素：每個都是最大 **UnitPrice** (針對每個 **Customer** 和 **Product**)。

#### Example 3:

```
max(aggr(sum(Customers)-above(Sum(Customers)), (MonthYear, (NUMERIC, ASCENDING))))
```

使用以下運算式中的 StructuredParameter 引數中的排序準則：max(aggr(sum(Customers)-above(Sum(Customers)), (MonthYear, (NUMERIC, ASCENDING))))

如果沒有排序準則，運算式 `max(aggr(sum(Customers)-above(Sum(Customers)), (MonthYear)))` 的結果將取決於維度 `MonthYear` 的排序方式。我們可能不會獲得所期望的結果。透過將排序類型與順序類型的值新增到維度中，我們將排序準則指定到結構化參數中：`(MonthYear, (NUMERIC, ASCENDING))`，其中排序類型 `NUMERIC` 和順序 `ASCENDING` 可判定 `MonthYear` 以遞增數字順序來排序。

在這裡，我們希望客戶數量逐月最大限度地增加。例如，這可能會用在 KPI 視覺化效果中。

運算式的 `Aggr` 部分會將一個月中的客戶總數 (由 `MonthYear` 指定) 與上個月的總數進行比較。因為我們將排序準則與維度搭配使用：`(MonthYear,(NUMERIC, ASCENDING))`，我們確定 `Aggr` 透過以遞增數字順序，而不是遞增字母順序排序月份，由此比較虛擬表格中連續月份的客戶數量。

### 範例中使用的資料：

建立具有 **Customer**、**Product**、**UnitPrice** 與 **UnitSales** 作為維度的表格。將運算式作為一個量值新增到表格中。

```
ProductData:
LOAD * inline [
Customer|Product|UnitsSales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD|25|25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC||19
] (delimiter is '|');
```

## 基本彙總函數

### 基本彙總函數概述

基本彙總函數是一組最常見的彙總函數。

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

### 載入指令碼中的基本彙總函數

#### FirstSortedValue

排序值會在由 **group by** 子句所定義的若干記錄上反覆運算；若未定義 **group by** 子句，則會彙總完整的資料設定。

```
FirstSortedValue ([ distinct ] expression , sort-weight [, n ])
```

#### Max

**Max()** 會找出由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總資料的最大數值。透過指定 **rank n**，可找到第 **n** 個最大值。

```
Max ( expression[, rank])
```

**Min**

**Min()** 會傳回由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總資料的最小數值。透過指定 **rank n**, 可找到第 **n** 個最小值。

```
Min ( expression[, rank])
```

**Mode**

**Mode()** 會傳回由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總資料最常出現的值 (模式值)。**Mode()** 函數可傳回數值和文字值。

```
Mode (expression )
```

**Only**

**Only()** 會傳回一個值 (如果彙總資料有且僅有一個可能結果)。如果由 **group by** 子句所定義的每個已分組結果內的記錄僅包含一個數值, 則會傳回該值, 否則會傳回 **NULL**。

```
Only (expression )
```

**Sum**

**Sum()** 會計算由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總的總值。

```
Sum ([distinct]expression)
```

## 圖表運算式中的基本彙總函數

圖表彙總函數只能用於圖表運算式的欄位。一個彙總函數的引數運算式不能包含另一個彙總函數。

## FirstSortedValue

**FirstSortedValue()** 會傳回在 **value** (對應於 **sort\_weight** 引數的排序結果) 中指定的運算式的值, 並考慮到 **rank** (若已指定)。如果多個結果值對指定的 **rank** 共用同一個 **sort\_weight**, 函數會傳回 **NULL**。

```
FirstSortedValue() 會傳回在 value (對應於 sort_weight 引數的排序結果) 中指定的運算式的值, 並考慮到 rank (若已指定)。如果多個結果值對指定的 rank 共用同一個 sort_weight, 函數會傳回 NULL。([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] value, sort_weight [,rank])
```

**Max**

**Max()** 會找出彙總資料的最大值。透過指定 **rank n**, 可找到第 **n** 個最大值。

**MaxMax()** 會找出彙總資料的最大值。透過指定 **rank n**, 可找到第 **n** 個最大值。您可能也想瞭解 **FirstSortedValue** 和 **rangemax**, 它們具有類似 **Max** 函數的功能。**Max**

```
([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr [,rank])
```

數值 **expr**: 包含待測量資料的運算式或欄位。**rank**: **rank** 的預設值為 1, 這對應於最大值。將 **rank** 指定為 2, 會傳回第二個最大值。如果 **rank** 為 3, 會傳回第三個最大值, 依此類推。

**SetExpression**: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。**TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 **<fld>** 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。範例與結果範例結果 **Max(UnitSales)10**, 因為這是 **UnitSales** 中的最高值。訂單值的計算方式為售出單位數 (**UnitSales**) 乘以單位價格。**Max(UnitSales\*UnitPrice)150**, 因為計算所有 (**UnitSales**)\*(**UnitPrice**) 可能值結果的最高值。**Max(UnitSales, 2)9**, 即為第二高值。

**Max(TOTAL UnitSales)10**, 因為 **TOTAL** 限定詞表示找到最高的可能值, 忽略圖表維度。針對具有 **Customer** 作為維度的圖表, **TOTAL** 限定詞會確認傳回完整資料集間的最大值, 而非各客戶的最大 **UnitSales**。選取 **Customer B**。 **Max({1} TOTAL UnitSales)10**, 獨立於選取的選項, 因為 **Set Analysis** 運算式 **{1}** 會定義要評估為 **ALL** 的記錄組合, 無論選取的選項為何。範例中使用的資料: **ProductData:LOAD \* inline**

```
[Customer|Product|UnitSales|UnitPriceAstrida|AA|4|16Astrida|AA|10|15Astrida|B
B|9|9Betacab|BB|5|10Betacab|CC|2|20Betacab|DD||25Canutility|AA|8|15Canutility
|CC||19] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

```
CustomerProductUnitSalesUnitPrice
AstridaAA416AstridaAA1015AstridaBB99BetacabBB510BetacabCC220BetacabDD-
25CanutilityAA815CanutilityCC-19 ({{SetExpression}} [DISTINCT] [TOTAL [<fld
{,fld}>]] expr [,rank])
```

Min

**Min()** 會找出彙總資料的最小數值。透過指定 **rank n**, 可找到第 **n** 個最小值。

**Min()** 會找出彙總資料的最小數值。透過指定 **rank n**, 可找到第 **n** 個最小值。

```
({{SetExpression}} [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr [,rank])
```

Mode

**Mode()** 會找出彙總資料中最常出現的值 (模式值)。**Mode()** 函數可處理文字值以及數值。

**Mode - 圖表函數** ({{SetExpression}} [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)

Only

**Only()** 會傳回一個值 (如果彙總資料有且僅有一個可能結果)。例如, 搜尋唯一單位價格 =9 的產品時, 如果多個產品單位價格為 9, 則將傳回 **NULL**。

```
Only ({{SetExpression}} [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

Sum

**Sum()** 會計算運算式或欄位指定的整個彙總資料的總值。

**Sum - 圖表函數** ({{SetExpression}} [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)

FirstSortedValue

**FirstSortedValue()** 會傳回在 **value** (對應於 **sort\_weight** 引數的排序結果) 中指定的運算式的值, 並考慮到 **rank** (若已指定)。如果多個結果值對指定的 **rank** 共用同一個 **sort\_weight**, 函數會傳回 **NULL**。

排序值會在由 **group by** 子句所定義的若干記錄上反覆運算; 若未定義 **group by** 子句, 則會彙總完整的資料設定。

語法:

```
FirstSortedValue ([ distinct ] value, sort-weight [, rank ])
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

FirstSortedValue 引數

引數	描述
value Expression	該函數會找出對應於 <b>sort_weight</b> 排序結果的 <b>value</b> 運算式的值。
sort-weight Expression	包含待排序資料的運算式。會找出 <b>sort_weight</b> 的第一個 (最低) 值, 可從中決定 <b>value</b> 運算式的對應值。如果在 <b>sort_weight</b> 前面加上減號, 則函數會傳回最後一個 (最高) 排序值。
rank Expression	表示 <b>rank "n"</b> 大於 1 之後, 將取得第 n 個排序的值。
distinct	如果 <b>DISTINCT</b> 這個字出現在函數引數之前, 會忽略評估函數引數所產生的重複項目。

範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至我們文件中的工作表, 以查看結果。

#### Example 1:

Temp:

```
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|CustomerID
Astrida|AA|1|10|1
Astrida|AA|7|18|1
Astrida|BB|4|9|1
Astrida|CC|6|2|1
Betacab|AA|5|4|2
Betacab|BB|2|5|2
Betacab|DD|12|25|2
Canutility|AA|3|8|3
Canutility|CC|13|19|3
Divadip|AA|9|16|4
Divadip|AA|10|16|4
Divadip|DD|11|10|4
] (delimiter is '|');
```

FirstSortedValue:

```
LOAD Customer,FirstSortedValue(Product, UnitSales) as MyProductwithSmallestOrderByCustomer
Resident Temp Group By Customer;
```

範例 1 結果

結果欄位 (客戶)	結果值 (MyProductWithSmallestOrderByCustomer)
Astrida	CC
Betacab	AA
Canutility	AA
Divadip	DD

該函數將 UnitSales 從最小到最大排序，尋找具有最小 UnitSales 值、最小順序的 Customer 值。

因為 CC 對應於客戶 Astrida 的最小順序 (UnitSales 的值=2)。AA 對應於客戶 Betacab 的最小順序 (4)，AA 對應於客戶 Canutility 的最小順序 (8)，並且 DD 對應於客戶 Divadip 的最小順序 (10)。

**Example 2:**

假設 **Temp** 表格已如前一個範例中所示載入：

```
LOAD Customer,FirstSortedValue(Product, -UnitSales) as MyProductWithLargestOrderByCustomer
Resident Temp Group By Customer;
```

範例 2 結果

結果欄位 (客戶)	結果值 (MyProductWithLargestOrderByCustomer)
Astrida	AA
Betacab	DD
Canutility	CC
Divadip	-

減號位於 sort\_weight 前面，因此函數將最大的排在最前面。

因為 AA 對應於客戶 Astrida 的最大順序 (UnitSales 的值:18)，DD 對應於客戶 Betacab 的最大順序 (12)，並且 CC 對應於客戶 Canutility 的最大順序 (13)。客戶 Divadip 的最大順序 (16) 具有兩個相同的值，因此這會產生 Null 值結果。

**Example 3:**

假設 **Temp** 表格已如前一個範例中所示載入：

```
LOAD Customer,FirstSortedValue(distinct Product, -UnitSales) as
MyProductWithSmallestOrderByCustomer Resident Temp Group By Customer;
```

範例 3 結果

結果欄位 (客戶)	結果值 (MyProductWithLargestOrderByCustomer)
Astrida	AA



結果欄位 (客戶)	結果值 (MyProductWithLargestOrderByCustomer)
Betacab	DD
Canutility	CC
Divadip	AA

這與先前的範例相同，已使用 `distinct` 限定詞的除外。這會導致忽略 Divadip 的重複結果，允許傳回非 Null 值。

### FirstSortedValue

**FirstSortedValue()** 會傳回在 **value** (對應於 **sort\_weight** 引數的排序結果) 中指定的運算式的值，並考慮到 **rank** (若已指定)。如果多個結果值對指定的 **rank** 共用同一個 **sort\_weight**，函數會傳回 **NULL**。

#### 語法：

```
FirstSortedValue([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] value,
sort_weight [,rank])
```

傳回的資料類型：雙值

#### 引數：

- **value**: 輸出欄位。該函數會找出對應於 **sort\_weight** 排序結果的 **value** 運算式的值。
- **sort\_weight**: 輸入欄位。包含待排序資料的運算式。會找出 **sort\_weight** 的第一個 (最低) 值，可從中決定 **value** 運算式的對應值。如果在 **sort\_weight** 前面加上減號，則函數會傳回最後一個 (最高) 排序值。
- **rank**: 表示 **rank** "n" 大於 1 之後，將取得第 n 個排序的值。
- **SetExpression**: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **DISTINCT**: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

#### 範例：

範例與結果

範例	結果
<code>firstsortedvalue (Product, UnitPrice)</code>	BB, 即為 UnitPrice 最低的 Product(9)。
<code>firstsortedvalue (Product, UnitPrice, 2)</code>	BB, 即為 UnitPrice 第二低的 Product(10)。

範例	結果
<code>firstsortedvalue (Customer, - UnitPrice, 2)</code>	Betacab, 即為擁有第二高 UnitPrice 的 Product 之 Customer (20)。
<code>firstsortedvalue (Customer, UnitPrice, 3)</code>	NULL, 因為有兩個 customer 值 (Astrida 和 Canutility) 具有相同 rank (第三低) unitPrice(15)。  使用 <code>distinct</code> 限定詞以確定不會發生非預期的 NULL 結果。
<code>firstsortedvalue (Customer, - UnitPrice*UnitsSales, 2)</code>	Canutility, 即為擁有第二高銷售訂單值 UnitPrice 乘以 unitsSales 的 Customer(120)。

範例中使用的資料：

```
ProductData:
LOAD * inline [
Customer|Product|UnitsSales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD||25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC||19
] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

Customer	Product	UnitSales	UnitPrice
Astrida	AA	4	16
Astrida	AA	10	15
Astrida	BB	9	9
Betacab	BB	5	10
Betacab	CC	2	20
Betacab	DD	-	25
Canutility	AA	8	15
Canutility	CC	-	19

Max

**Max()** 會找出由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總資料的最大數值。透過指定 **rank n**, 可找到第 n 個最大值。

語法：

```
Max ( expr [, rank] )
```

傳回的資料類型：數值

引數：

### Max 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。
rank Expression	<b>rank</b> 的預設值為 1, 這對應於最大值。將 <b>rank</b> 指定為 2, 會傳回第二個最大值。如果 <b>rank</b> 為 3, 會傳回第三個最大值, 依此類推。

範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至我們文件中的工作表, 以查看結果。

### Example 1:

Temp:

```
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|CustomerID
Astrida|AA|1|10|1
Astrida|AA|7|18|1
Astrida|BB|4|9|1
Astrida|CC|6|2|1
Betacab|AA|5|4|2
Betacab|BB|2|5|2
Betacab|DD
Canutility|DD|3|8
Canutility|CC
] (delimiter is '|');
```

Max:

```
LOAD Customer, Max(UnitSales) as MyMax Resident Temp Group By Customer;
```

### 範例 1 結果

結果欄位 (客戶)	結果值 (MyMax)
Astrida	18
Betacab	5
Canutility	8

### Example 2:

假設 **Temp** 表格已如前一個範例中所示載入：

```
LOAD Customer, Max(UnitSales,2) as MyMaxRank2 Resident Temp Group By Customer;
```

範例 2 結果

結果欄位 (客戶)	結果值 (MyMaxRank2)
Astrida	10
Betacab	4
Canutility	-

## Max

**Max()** 會找出彙總資料的最大值。透過指定 **rank** n, 可找到第 n 個最大值。



您可能也想瞭解 **FirstSortedValue** 和 **rangemax**, 它們具有類似 **Max** 函數的功能。

### 語法:

```
Max ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr [,rank])
```

傳回的資料類型: 數值

### 引數:

- **expr**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **rank**: **rank** 的預設值為 1, 這對應於最大值。將 **rank** 指定為 2, 會傳回第二個最大值。如果 **rank** 為 3, 會傳回第三個最大值, 依此類推。
- **SetExpression**: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

### 範例:

範例與結果

範例	結果
Max(Unitsales)	10, 因為這是 unitsales 中的最高值。
訂單值的計算方式為售出單位數 (unitsales) 乘以單位價格。  Max (Unitsales*UnitPrice)	150, 因為計算所有 (unitsales)*(unitPrice) 可能值結果的最高值。
Max(Unitsales, 2)	9, 即為第二高值。
Max(TOTAL Unitsales)	10, 因為 TOTAL 限定詞表示找到最高的可能值, 忽略圖表維度。針對具有 Customer 作為維度的圖表, TOTAL 限定詞會確認傳回完整資料集間的最大值, 而非各客戶的最大 UnitSales。

範例	結果
選取 Customer B。  Max({1} TOTAL UnitsSales)	10, 獨立於選取的選項, 因為 Set Analysis 運算式 {1} 會定義要評估為 ALL 的記錄組合, 無論選取的選項為何。

範例中使用的資料:

```
ProductData:
LOAD * inline [
Customer|Product|UnitsSales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD||25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC||19
] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

Customer	Product	UnitSales	UnitPrice
Astrida	AA	4	16
Astrida	AA	10	15
Astrida	BB	9	9
Betacab	BB	5	10
Betacab	CC	2	20
Betacab	DD	-	25
Canutility	AA	8	15
Canutility	CC	-	19

Min

**Min()** 會傳回由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總資料的最小數值。透過指定 **rank n**, 可找到第 n 個最小值。

語法:

```
Min ( expr [, rank] )
```

傳回的資料類型：數值

引數：

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。
rank Expression	<b>rank</b> 預設值為 1, 這對應於最小值。將 <b>rank</b> 指定為 2, 將傳回第二個最小值。如果 <b>rank</b> 為 3, 將傳回第三個最小值, 依此類推。

範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至我們文件中的工作表, 以查看結果。

**Example 1:**

Temp:

```
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|CustomerID
Astrida|AA|1|10|1
Astrida|AA|7|18|1
Astrida|BB|4|9|1
Astrida|CC|6|2|1
Betacab|AA|5|4|2
Betacab|BB|2|5|2
Betacab|DD
Canutility|DD|3|8
Canutility|CC
] (delimiter is '|');
```

Min:

```
LOAD Customer, Min(UnitSales) as MyMin Resident Temp Group By Customer;
```

範例 1 結果

結果欄位 (客戶)	結果值 (MyMin)
Astrida	2
Betacab	4
Canutility	8

**Example 2:**

假設 **Temp** 表格已如前一個範例中所示載入：

```
LOAD Customer, Min(UnitSales,2) as MyMinRank2 Resident Temp Group By Customer;
```

範例 2 結果

結果欄位 (客戶)	結果值 (MyMinRank2)
Astrida	9
Betacab	5
Canutility	-

## Min

**Min()** 會找出彙總資料的最小數值。透過指定 **rank** n, 可找到第 n 個最小值。



您可能也想瞭解 **FirstSortedValue** 和 **rangemin**, 它們具有類似 **Min** 函數的功能。

### 語法:

```
Min([{SetExpression}] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr [,rank])
```

傳回的資料類型: 數值

### 引數:

- **expr**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **rank**: **rank** 的預設值為 1, 這對應於最大值。將 **rank** 指定為 2, 會傳回第二個最大值。如果 **rank** 為 3, 會傳回第三個最大值, 依此類推。
- **SetExpression**: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

### 範例:



**Min()** 函數必須從運算式指定的值陣列傳回非 **NULL** 值 (若有)。所以在範例中, 因為資料中沒有 **NULL** 值, 函數會傳回從運算式評估的第一個非 **NULL** 值。

範例與結果

範例	結果
<b>Min</b> (UnitSales)	2, 因為這是 <b>unitSales</b> 中最低的非 <b>NULL</b> 值。
訂單值的計算方式為售出單位數 ( <b>unitSales</b> ) 乘以單位價格。  <b>Min</b> ( <b>UnitSales*UnitPrice</b> )	40, 因為這是計算所有 ( <b>unitSales</b> )*( <b>UnitPrice</b> ) 可能值的最低非 <b>NULL</b> 值結果。

範例	結果
Min(UnitSales, 2)	4, 即為第二低值 (次於 NULL 值)。
Min(TOTAL UnitSales)	2, 因為 TOTAL 限定詞表示找到最低的可能值, 忽略圖表維度。針對具有 Customer 作為維度的圖表, TOTAL 限定詞會確認傳回完整資料集間的最小值, 而非各客戶的最小 UnitSales。
選取 Customer B。 Min({1} TOTAL UnitSales)	2, 獨立於選取的選項, 因為 Set Analysis 運算式 {1} 會定義要評估為 ALL 的記錄組合, 無論選取的選項為何。

#### 範例中使用的資料:

```
ProductData:
LOAD * inline [
Customer|Product|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD||25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC||19
] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

Customer	Product	UnitSales	UnitPrice
Astrida	AA	4	16
Astrida	AA	10	15
Astrida	BB	9	9
Betacab	BB	5	10
Betacab	CC	2	20
Betacab	DD	-	25
Canutility	AA	8	15
Canutility	CC	-	19

#### Mode

**Mode()** 會傳回由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總資料最常出現的值 (模式值)。**Mode()** 函數可傳回數值和文字值。

#### 語法:

```
Mode ( expr )
```



傳回的資料類型：雙值

### Mode 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。

限制：

如果多個值同樣經常出現，將傳回 NULL。

範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至我們文件中的工作表，以查看結果。

Temp:

```
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|CustomerID
Astrida|AA|1|10|1
Astrida|AA|7|18|1
Astrida|BB|4|9|1
Astrida|CC|6|2|1
Betacab|AA|5|4|2
Betacab|BB|2|5|2
Betacab|DD
Canutility|DD|3|8
Canutility|CC
] (delimiter is '|');
```

Mode:

```
LOAD Customer, Mode(Product) as MyMostOftenSoldProduct Resident Temp Group By Customer;
```

### 範例 1 結果

結果欄位 (客戶)	結果值 (MyMostOftenSoldProduct)
Astrida	AA
Betacab	-
Canutility	-

Mode - 圖表函數

**Mode()** 會找出彙總資料中最常出現的值 (模式值)。**Mode()** 函數可處理文字值以及數值。

語法：

```
Mode ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

- `expr`: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- `SetExpression`: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 `<fld>` 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

範例：

範例與結果

範例	結果
Mode(UnitPrice) 選取 Customer A。	15, 因為這是 UnitsSales 中最常出現的值。  傳回 NULL (-)。沒有任何單一值會比其他值更常出現。
Mode(Product) 選取 Customer A	AA, 因為這是 Product 中最常出現的值。  傳回 NULL (-)。沒有任何單一值會比其他值更常出現。
Mode (TOTAL UnitPrice)	15, 因為 TOTAL 限定詞表示即使忽略圖表維度, 最常出現的值仍為 15。
選取 Customer B。 Mode){1} TOTAL UnitPrice)	15, 獨立於選取的選項, 因為 Set Analysis 運算式 {1} 會定義要評估為 ALL 的記錄組合, 無論選取的選項為何。

範例中使用的資料：

```
ProductData:
LOAD * inline [
Customer|Product|UnitsSales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD||25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC||19
] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

Customer	Product	UnitSales	UnitPrice
Astrida	AA	4	16
Astrida	AA	10	15
Astrida	BB	9	9
Betacab	BB	5	10
Betacab	CC	2	20
Betacab	DD	-	25
Canutility	AA	8	15
Canutility	CC	-	19

### Only

**Only()** 會傳回一個值 (如果彙總資料有且僅有一個可能結果)。如果由 **group by** 子句所定義的每個已分組結果內的記錄僅包含一個數值, 則會傳回該值, 否則會傳回 NULL。

#### 語法:

```
Only ( expr )
```

傳回的資料類型: 雙值

#### Only 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。

#### 範例與結果:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至我們文件中的工作表, 以查看結果。

##### Temp:

```
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|CustomerID
Astrida|AA|1|10|1
Astrida|AA|7|18|1
Astrida|BB|4|9|1
Astrida|CC|6|2|1
Betacab|AA|5|4|2
Betacab|BB|2|5|2
Betacab|DD
Canutility|DD|3|8
Canutility|CC
] (delimiter is '|');
```

##### only:

```
LOAD Customer, Only(CustomerID) as MyUniqIDCheck Resident Temp Group By Customer;
```

範例 1 結果

結果欄位 (客戶)	結果值 (MyUniqIDCheck)
Astrida	1  (因為只有客戶 Astrida 擁有包括 CustomerID 的完整記錄。)

### Only

**Only()** 會傳回一個值 (如果彙總資料有且僅有一個可能結果)。例如, 搜尋唯一單位價格 =9 的產品時, 如果多個產品單位價格為 9, 則將傳回 NULL。

#### 語法:

```
Only([SetExpression]) [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

傳回的資料類型: 雙值

#### 引數:

- expr: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- SetExpression: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- TOTAL: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。



樣本資料中有多個可能值時若想得到 NULL 結果, 請使用 Only()。

### 範例:

範例與結果

範例	結果
Only({<UnitPrice={9}>} Product)	BB, 因為這是唯一 UnitPrice 為「9」的 Product。
Only({<Product={DD}>} Customer)	Betacab, 因為這是唯一銷售名為「DD」Product 的 Customer。
Only({<UnitPrice={20}>} Unitsales)	unitsales 的數目, 其中 unitPrice 為 20, 因為只有一個 unitsales 值, 其中 unitPrice =20。
Only({<UnitPrice={15}>} Unitsales)	NULL, 因為有兩個 unitsales 值, 其中 unitPrice =15。

#### 範例中使用的資料:

```
ProductData:
LOAD * inline [
Customer|Product|Unitsales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
```

```
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD||25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC||19
] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

Customer	Product	UnitSales	UnitPrice
Astrida	AA	4	16
Astrida	AA	10	15
Astrida	BB	9	9
Betacab	BB	5	10
Betacab	CC	2	20
Betacab	DD	-	25
Canutility	AA	8	15
Canutility	CC	-	19

Sum

**Sum()** 會計算由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總的總值。

語法：

```
sum ( [ distinct] expr)
```

傳回的資料類型：數值

引數：

Sum 引數

引數	描述
distinct	若 <b>distinct</b> 一字出現在運算式之前，將會忽略所有的重複值。
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。

範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至我們文件中的工作表，以查看結果。

Temp:

```
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|CustomerID
Astrida|AA|1|10|1
```

```
Astrida|AA|7|18|1
Astrida|BB|4|9|1
Astrida|CC|6|2|1
Betacab|AA|5|4|2
Betacab|BB|2|5|2
Betacab|DD
Canutility|DD|3|8
Canutility|CC
] (delimiter is '|');
```

Sum:

```
LOAD Customer, Sum(UnitSales) as MySum Resident Temp Group By Customer;
```

範例 1 結果

結果欄位 (客戶)	結果值 (MySum)
Astrida	39
Betacab	9
Canutility	8

## Sum - 圖表函數

**Sum()** 會計算運算式或欄位指定的整個彙總資料的總值。

語法:

```
Sum([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

傳回的資料類型: 數值

引數:

- **expr**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **SetExpression**: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **DISTINCT**: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前, 會忽略評估函數引數所產生的重複項目。



雖然支援 **DISTINCT** 限定詞, 但使用時需非常小心, 因它可能會誤導讀取器認為部分資料遭省略時會顯示總值。

- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

範例：

範例與結果

範例	結果
Sum(UnitSales)	38.UnitSales 中的總值。
Sum(UnitSales*UnitPrice)	505.UnitPrice 總值乘以彙總的 UnitSales。
Sum (TOTAL UnitSales*UnitPrice)	505 適用表格中所有列以及總值，因為 TOTAL 限定詞表示加總仍是 505，忽略圖表維度。
選取 Customer B。  Sum({1} TOTAL UnitSales*UnitPrice)	505，獨立於選取的選項，因為 Set Analysis 運算式 {1} 會定義要評估為 ALL 的記錄組合，無論選取的選項為何。

範例中使用的資料：

```
ProductData:
LOAD * inline [
Customer|Product|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD| |25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC| |19
] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

Customer	Product	UnitSales	UnitPrice
Astrida	AA	4	16
Astrida	AA	10	15
Astrida	BB	9	9
Betacab	BB	5	10
Betacab	CC	2	20
Betacab	DD	-	25
Canutility	AA	8	15
Canutility	CC	-	19

## 計數器彙總函數

計數器彙總函數針對載入指令碼中的大量記錄或者圖表維度中的大量值，傳回各種類型的運算式計數。

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

載入指令碼中的計數器彙總函數

### Count

**Count()** 會傳回由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總的值數目。

```
Count ([ distinct ] expression)
```

### MissingCount

**MissingCount()** 會傳回由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總的遺漏值數目。

```
MissingCount ([ distinct ] expression)
```

### NullCount

**NullCount()** 會傳回由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總的 NULL 值數目。

```
NullCount ([ distinct ] expression)
```

### NumericCount

**NumericCount()** 會傳回由 **group by** 子句所定義的運算式中找到的數值數目。

```
NumericCount ([ distinct ] expression)
```

### TextCount

**TextCount()** 會傳回由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總的非數值欄位值的數目。

```
TextCount ([ distinct ] expression)
```

圖表運算式中的計數器彙總函數

下列計數器彙總函數可用於圖表中：

### Count

**Count()** 用於彙總各個圖表維度中的值、文字和數字的數量。

```
Count() 用於彙總各個圖表維度中的值、文字和數字的數量。 ([{SetExpression}]  
[DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

### MissingCount

**MissingCount()** 用於彙總各個圖表維度中遺漏值的數量。遺漏值全部都是非數值。

```
MissingCount() 用於彙總各個圖表維度中遺漏值的數量。遺漏值全部都是非數值。  
([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

### NullCount

**NullCount()** 用於彙總各個圖表維度中 NULL 值的數量。

```
NullCount() 用於彙總各個圖表維度中 NULL 值的數量。 ([{SetExpression}] [DISTINCT]  
[TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```



## NumericCount

**NumericCount()** 用於彙總各個圖表維度中的數值數量。

**NumericCount()** 用於彙總各個圖表維度中的數值數量。 ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)

## TextCount

**TextCount()** 用於彙總各個圖表維度中非數值欄位值的數量。

**TextCount** - 圖表函數 ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)

## Count

**Count()** 會傳回由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總的值數目。

語法：

**Count** ( [ distinct ] expr)

傳回的資料類型：整數

引數：

Count 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。
distinct	若 <b>distinct</b> 一字出現在運算式之前，會忽略所有的重複值。

範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至我們文件中的工作表，以查看結果。

## 範例與結果

範例	結果
<pre>Temp: LOAD * inline [ Customer Product OrderNumber UnitSales UnitPrice Astrida AA 1 4 16 Astrida AA 7 10 15 Astrida BB 4 9 9 Betacab CC 6 5 10 Betacab AA 5 2 20 Betacab BB 1 25  25 Canutility AA 3 8 15 Canutility CC   19 Divadip CC 2 4 16 Divadip DD 3 1 25 ] (delimiter is ' ');  Count1: LOAD Customer,Count(OrderNumber) as OrdersByCustomer Resident Temp Group By Customer;</pre>	<pre>Customer OrdersByCustomer Astrida 3 Betacab 3 Canutility 2 Divadip 2</pre> <p>只要維度 Customer 包括在工作表上的表格中，否則OrdersByCustomer的結果就是 3, 2。</p>
<p>假設 <b>Temp</b> 表格已如前一個範例中所示載入：</p> <pre>LOAD Count(OrderNumber) as TotalOrderNumber Resident Temp;</pre>	<pre>TotalOrderNumber 10</pre>
<p>假設 <b>Temp</b> 表格已如第一個範例中所示載入：</p> <pre>LOAD Count(distinct OrderNumber) as TotalOrderNumber Resident Temp;</pre>	<pre>TotalOrderNumber 8</pre> <p>因為有兩個具有相同值 1 的 OrderNumber 值，以及一個 Null 值。</p>

## Count

**Count()** 用於彙總各個圖表維度中的值、文字和數字的數量。

## 語法：

```
Count([{{SetExpression}}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

傳回的資料類型：整數

## 引數：

- expr: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- SetExpression: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- DISTINCT: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- TOTAL: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的值，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

### 範例：

以下範例假設選取了所有客戶，例外之處會另行說明。

範例與結果

範例	結果
Count(OrderNumber)	10, 因為有 10 個欄位可能具有 OrderNumber 的值, 且所有記錄 (包含空白者) 都納入計數。  <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;">  "0" 算作一個值, 而不是空白儲存格。但是, 如果維度的量值彙總為 0, 則該維度不會包含在圖表中。 </div>
Count (Customer)	10, 因為 Count 會評估所有欄位的出現次數。
Count (DISTINCT [Customer])	4, 因為使用 Distinct 限定詞, Count 只會評估唯一的出現次數。
假定已選取客戶 Canutility Count (OrderNumber)/Count ({1} TOTAL OrderNumber)	0.2, 因為運算式會從所選客戶傳回訂單數, 作為來自所有客戶的訂單百分比。此情況下為 2 / 10。
假定已選取客戶 Astrida 和 Canutility Count(TOTAL <Product> OrderNumber)	5, 因為這是僅針對所選客戶產品下訂的訂單數, 且空白儲存格納入計數。

### 範例中使用的資料：

```
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|1|4|16
Astrida|AA|7|10|15
Astrida|BB|4|9|9
Betacab|CC|6|5|10
Betacab|AA|5|2|20
Betacab|BB|1|25| 25
Canutility|AA|3|8|15
Canutility|CC|||19
Divadip|CC|2|4|16
Divadip|DD|3|1|25
] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

Customer	Product	OrderNumber	UnitSales	Unit Price
Astrida	AA	1	4	16

Customer	Product	OrderNumber	UnitSales	Unit Price
Astrida	AA	7	10	15
Astrida	BB	4	9	9
Betacab	BB	6	5	10
Betacab	CC	5	2	20
Betacab	DD	1	25	25
Canutility	AA	3	8	15
Canutility	CC	-	-	19
Divadip	AA	2	4	16
Divadip	DD	3	-	25

### MissingCount

**MissingCount()** 會傳回由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總的遺漏值數目。

語法：

```
MissingCount ( [ distinct ] expr)
```

傳回的資料類型：整數

引數：

#### MissingCount 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。
distinct	若 <b>distinct</b> 一字出現在運算式之前，會忽略所有的重複值。

### 範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至我們文件中的工作表，以查看結果。

## 範例與結果

範例	結果
<pre>Temp: LOAD * inline [ Customer Product OrderNumber UnitSales UnitPrice Astrida AA 1 4 16 Astrida AA 7 10 15 Astrida BB 4 9 9 Betacab CC 6 5 10 Betacab AA 5 2 20 Betacab BB    25 Canutility AA   15 Canutility CC    19 Divadip CC 2 4 16 Divadip DD 3 1 25 ] (delimiter is ' '); MissCount1: LOAD Customer,MissingCount(OrderNumber) as MissingOrdersByCustomer Resident Temp Group By Customer;  Load MissingCount(OrderNumber) as TotalMissingCount Resident Temp;</pre>	<pre>Customer MissingOrdersByCustomer Astrida 0 Betacab 1 Canutility 2 Divadip 0</pre> <p>第二個陳述式提供：</p> <pre>TotalMissingCount 3</pre> <p>在具有該維度的表格中。</p>
<p>假設 <b>Temp</b> 表格已如前一個範例中所示載入：</p> <pre>LOAD MissingCount(distinct OrderNumber) as TotalMissingCountDistinct Resident Temp;</pre>	<pre>TotalMissingCountDistinct 1</pre> <p>因為只有一個 OrderNumber 一個遺漏值。</p>

## MissingCount

**MissingCount()** 用於彙總各個圖表維度中遺漏值的數量。遺漏值全部都是非數值。

## 語法：

```
MissingCount ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

傳回的資料類型：整數

## 引數：

- **expr**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **SetExpression**: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **DISTINCT**: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的值，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

範例：

範例與結果

範例	結果
MissingCount([OrderNumber])	3, 因為 10 個 OrderNumber 欄位中有 3 個為空白  <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;">  "0" 算作一個值, 而不是空白儲存格。但是, 如果維度的量值彙總為 0, 則該維度不會包含在圖表中。 </div>
MissingCount ([OrderNumber])/MissingCount ({1} Total [OrderNumber])	運算式會從所選客戶傳回不完整訂單數, 作為來自所有客戶的不完整訂單部分。所有客戶總共有 3 個 OrderNumber 遺漏值。因此, 針對每個具有 Product 遺漏值的 Customer, 結果為 1/3。

範例中使用的資料：

```
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|1|4|16
Astrida|AA|7|10|15
Astrida|BB|4|9|9
Betacab|CC|6|5|10
Betacab|AA|5|2|20
Betacab|BB|1|25| 25
Canutility|AA|3|8|15
Canutility|CC|||19
Divadip|CC|2|4|16
Divadip|DD|3|1|25
] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

Customer	Product	OrderNumber	UnitSales	Unit Price
Astrida	AA	1	4	16
Astrida	AA	7	10	15
Astrida	BB	4	9	9
Betacab	BB	6	5	10
Betacab	CC	5	2	20
Betacab	DD	1	25	25
Canutility	AA	3	8	15
Canutility	CC	-	-	19

Customer	Product	OrderNumber	UnitSales	Unit Price
Divadip	AA	2	4	16
Divadip	DD	3	-	25

### NullCount

**NullCount()** 會傳回由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總的 NULL 值數目。

語法：

```
NullCount ( [ distinct ] expr)
```

傳回的資料類型：整數

引數：

#### NullCount 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。
distinct	若 <b>distinct</b> 一字出現在運算式之前，會忽略所有的重複值。

### 範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至我們文件中的工作表，以查看結果。

#### 範例與結果

範例	結果
<pre>Set NULLINTERPRET = NULL; Temp: LOAD * inline [ Customer Product OrderNumber UnitSales CustomerID Astrida AA 1 10 1 Astrida AA 7 18 1 Astrida BB 4 9 1 Astrida CC 6 2 1 Betacab AA 5 4 2 Betacab BB 2 5 2 Betacab DD    Canutility AA 3 8  Canutility CC NULL   ] (delimiter is ' '); Set NULLINTERPRET=; NullCount1: LOAD Customer,NullCount(OrderNumber) as NullOrdersByCustomer Resident Temp Group By Customer;  LOAD NullCount(OrderNumber) as TotalNullCount Resident Temp;</pre>	<p>Customer NullOrdersByCustomer Astrida 0 Betacab 0 Canutility 1</p> <p>第二個陳述式提供：</p> <p>TotalNullCount 1 在具有該維度的表格中，因為只有一筆記錄包含 NULL 值。</p>

## NullCount

**NullCount()** 用於彙總各個圖表維度中 NULL 值的數量。

語法：

```
NullCount ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

傳回的資料類型：整數

引數：

- expr: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- SetExpression: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- DISTINCT: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前, 會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- TOTAL: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

範例：

範例與結果

範例	結果
NullCount ([OrderNumber])	1, 因為我們使用 inline <b>LOAD</b> 陳述式中的 NullInterpret 引入一個 NULL 值。

範例中使用的資料：

```
Set NULLINTERPRET = NULL;
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|CustomerID
Astrida|AA|1|10|1
Astrida|AA|7|18|1
Astrida|BB|4|9|1
Astrida|CC|6|2|1
Betacab|AA|5|4|2
Betacab|BB|2|5|2
Betacab|DD|||
Canutility|AA|3|8|
Canutility|CC|NULL||
] (delimiter is '|');
Set NULLINTERPRET=;
```

## NumericCount

**NumericCount()** 會傳回由 **group by** 子句所定義的運算式中找到的數值數目。

語法：

```
NumericCount ( [ distinct ] expr)
```



傳回的資料類型：整數

引數：

NumericCount 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。
distinct	若 <b>distinct</b> 一字出現在運算式之前，會忽略所有的重複值。

範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至我們文件中的工作表，以查看結果。

### Example 1:

```
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|1|4|16
Astrida|AA|7|10|15
Astrida|BB|4|9|9
Betacab|CC|6|5|10
Betacab|AA|5|2|20
Betacab|BB||| 25
Canutility|AA|||15
Canutility|CC| |19
Divadip|CC|2|4|16
Divadip|DD|7|1|25
] (delimiter is '|');
NumCount1:
LOAD Customer, NumericCount(OrderNumber) as NumericCountByCustomer Resident Temp Group By
Customer;
```

範例 1 結果

客戶	NumericCountByCustomer
Astrida	3
Betacab	2
Canutility	0
Divadip	2

### Example 2:

```
LOAD NumericCount(OrderNumber) as TotalNumericCount Resident Temp;
```

第二個陳述式提供：

```
TotalNumericCount
7
```

**Example 3:**

假設 **Temp** 表格已如前一個範例中所示載入：

```
LOAD NumericCount(distinct OrderNumber) as TotalNumericCountDistinct Resident Temp;
TotalNumericCountDistinct
6
```

因為有一個 OrderNumber 複製另一個，因此結果是 6 個不同值。

**NumericCount**

**NumericCount()** 用於彙總各個圖表維度中的數值數量。

**語法：**

```
NumericCount ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```

傳回的資料類型：整數


**引數：**

- **expr**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **SetExpression**: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **DISTINCT**: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

**範例：**

以下範例假設選取了所有客戶，例外之處會另行說明。

## 範例與結果

範例	結果
NumericCount ([OrderNumber])	7, 因為 OrderNumber 的 10 個欄位中有 3 個為空白。  <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  "0" 算作一個值，而不是空白儲存格。但是，如果維度的量值彙總為 0，則該維度不會包含在圖表中。 </div>
NumericCount ([Product])	0, 因為所有產品名稱皆為文字。通常您可用此函數檢查文字欄位中沒有任何數值內容。
NumericCount (DISTINCT [OrderNumber])/Count (DISTINCT [OrderNumber])	計算所有相異數值訂單編號的數量，再除以訂單編號數值與非數值的數目。若所有欄位值皆為數值則為 1。通常您可用此函數檢查所有欄位值皆為數值。在範例中，OrderNumber 的 8 個相異數值與非數值中有 7 個相異的數值，因此運算式傳回 0.875。

範例中使用的資料：

```
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|1|4|16
Astrida|AA|7|10|15
Astrida|BB|4|9|9
Betacab|CC|6|5|10
Betacab|AA|5|2|20
Betacab|BB|1|25| 25
Canutility|AA|3|8|15
Canutility|CC|||19
Divadip|CC|2|4|16
Divadip|DD|3|1|25
] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

Customer	Product	OrderNumber	UnitSales	Unit Price
Astrida	AA	1	4	16
Astrida	AA	7	10	15
Astrida	BB	4	9	9
Betacab	BB	6	5	10
Betacab	CC	5	2	20
Betacab	DD	1	25	25
Canutility	AA	3	8	15
Canutility	CC	-	-	19
Divadip	AA	2	4	16
Divadip	DD	3	-	25

## TextCount

**TextCount()** 會傳回由 **group by** 子句所定義的運算式中彙總的非數值欄位值的數目。

語法：

```
TextCount ( [ distinct ] expr)
```

傳回的資料類型：整數

引數：

TextCount 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。
distinct	若 <b>distinct</b> 一字出現在運算式之前，會忽略所有的重複值。

### 範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至我們文件中的工作表, 以查看結果。

#### Example 1:

```
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|1|4|16
Astrida|AA|7|10|15
Astrida|BB|4|9|9
Betacab|CC|6|5|10
Betacab|AA|5|2|20
Betacab|BB||| 25
Canutility|AA|||15
Canutility|CC| ||19
Divadip|CC|2|4|16
Divadip|DD|3|1|25
] (delimiter is '|');
TextCount1:
LOAD Customer,TextCount(Product) as ProductTextCount Resident Temp Group By Customer;
```

範例 1 結果

客戶	ProductTextCount
Astrida	3
Betacab	3
Canutility	2
Divadip	2

#### Example 2:

```
LOAD Customer,TextCount(OrderNumber) as OrderNumberTextCount Resident Temp Group By Customer;
```

範例 2 結果

客戶	OrderNumberTextCount
Astrida	0
Betacab	1
Canutility	2
Divadip	0

### TextCount - 圖表函數

**TextCount()** 用於彙總各個圖表維度中非數值欄位值的數量。

#### 語法：

```
TextCount ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr)
```


傳回的資料類型：整數

引數：

- `expr`：包含待測量資料的運算式或欄位。
- `SetExpression`：依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- `DISTINCT`：如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- `TOTAL`：如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的值，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 `<fld>` 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

範例：

範例與結果

範例	結果
TextCount ([Product])	10, 因為 Product 的 10 個欄位全部皆為文字。  <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;">  "0" 算作一個值，而不是空白儲存格。但是，如果維度的量值彙總為 0，則該維度不會包含在圖表中。                 </div>
TextCount ([OrderNumber])	3, 因為空白儲存格納入計數。通常您可用此函數檢查數值欄位中沒有任何文字值。

範例中使用的資料：

```
Temp:
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|1|4|16
Astrida|AA|7|10|15
Astrida|BB|4|9|9
Betacab|CC|6|5|10
Betacab|AA|5|2|20
Betacab|BB|1|25| 25
Canutility|AA|3|8|15
Canutility|CC|||19
Divadip|CC|2|4|16
Divadip|DD|3|1|25
] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

Customer	Product	OrderNumber	UnitSales	Unit Price
Astrida	AA	1	4	16

Customer	Product	OrderNumber	UnitSales	Unit Price
Astrida	AA	7	10	15
Astrida	BB	4	9	9
Betacab	BB	6	5	10
Betacab	CC	5	2	20
Betacab	DD	1	25	25
Canutility	AA	3	8	15
Canutility	CC	-	-	19
Divadip	AA	2	4	16
Divadip	DD	3	-	25

## 財務彙總函數

本節說明有關付款和現金流之財務運作的彙總函數。

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

### 載入指令碼中的財務彙總函數

#### IRR

**IRR()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的運算式中數字所代表的一組現金流量，傳回彙總的內部報酬率。

```
IRR (expression)
```

#### XIRR

**XIRR()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 **pmt** 和 **date** 表示) 所代表的現金流量表 (不一定是週期性)，傳回彙總的內部報酬率。所有支出均按照 1 年 365 天攤算。

```
XIRR (pmt, date)
```

#### NPV

**NPV()** 會根據由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的 **value** 中數字所代表的各個期間的固定 **discount\_rate** 以及一系列未來支出 (負值) 和收入 (正值)，傳回投資的彙總淨現值。支出和收入都是假設在各個期間結束時產生。

```
NPV(discount_rate, value)
```

#### XNPV

**XNPV()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 **pmt** 和 **date** 表示) 所代表的現金流量表 (不一定是週期性)，傳回彙總的淨現值。**rate** 是各個期間的利率。所有支出均按照 1 年 365 天攤算。

```
XNPV (discount_rate, pmt, date)
```

## 圖表運算式中的財務彙總函數

這些財務彙總函數可用於圖表中。

## IRR

**IRR()** 會針對圖表維度上反覆運算的數字 (以 **value** 指定的運算式表示) 所代表的一系列現金流量, 傳回彙總的內部報酬率。

**IRR - 圖表函數** ([TOTAL [<fld {,fld}>]] value)

## NPV

**NPV()** 會根據各個期間的 **discount\_rate** 以及一系列未來支出 (負值) 和收入 (正值) (以圖表維度上反覆運算的 **value** 中的數字所表示), 傳回投資的彙總淨現值。支出和收入都是假設在各個期間結束時產生。

**NPV()** 會根據各個期間的 **discount\_rate** 以及一系列未來支出 (負值) 和收入 (正值) (以圖表維度上反覆運算的 **value** 中的數字所表示), 傳回投資的彙總淨現值。支出和收入都是假設在各個期間結束時產生。 ([TOTAL [<fld {,fld}>]] discount\_rate, value)

## XIRR

**XIRR()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (以 **pmt** 和 **date** 指定的運算式表示) 所代表的現金流量表 (不一定是定期), 傳回彙總的內部報酬率。所有支出均按照 1 年 365 天攤算。

**XIRR()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (以 **pmt** 和 **date** 指定的運算式表示) 所代表的現金流量表 (不一定是定期), 傳回彙總的內部報酬率。所有支出均按照 1 年 365 天攤算。  
([TOTAL [<fld {,fld}>]] pmt, date)

## XNPV

**XNPV()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (以 **pmt** 和 **date** 指定的運算式表示) 所代表的現金流量表 (不一定是定期), 傳回彙總的淨現值。所有支出均按照 1 年 365 天攤算。

**XNPV()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (以 **pmt** 和 **date** 指定的運算式表示) 所代表的現金流量表 (不一定是定期), 傳回彙總的淨現值。所有支出均按照 1 年 365 天攤算。  
([TOTAL [<fld {,fld}>]] discount\_rate, pmt, date)

## IRR

**IRR()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的運算式中數字所代表的一組現金流量, 傳回彙總的內部報酬率。

這些現金流量不一定平均, 因為可能是年金的現金流量。不過, 現金流量必須定期產生, 例如每月或每年。內部報酬率是對於定期支出 (負值) 和收入 (正值) 的投資所收到的利率。這個函數需要至少一個正值和一個負值才能計算。

此函數使用 Newton 方法的簡化版本來計算內部報酬率 (IRR)。

## 語法:

**IRR**(value)

傳回的資料類型：數值

引數：

- value: 包含待測量資料的運算式或欄位。

限制：

文字值、NULL 值和遺漏值將予以忽略。

範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

Cashflow:

```
LOAD 2013 as Year, * inline [
Date|Discount|Payments
2013-01-01|0.1|-10000
2013-03-01|0.1|3000
2013-10-30|0.1|4200
2014-02-01|0.2|6800
] (delimiter is '|');
```

Cashflow1:

```
LOAD Year,IRR(Payments) as IRR2013 Resident Cashflow Group By Year;
```

範例結果

年	IRR2013
2013	0.1634

IRR - 圖表函數

**IRR()** 會針對圖表維度上反覆運算的數字 (以 **value** 指定的運算式表示) 所代表的一系列現金流量，傳回彙總的內部報酬率。

這些現金流量不一定平均，因為可能是年金的現金流量。不過，現金流量必須定期產生，例如每月或每年。內部報酬率是對於定期支出 (負值) 和收入 (正值) 的投資所收到的利率。這個函數需要至少一個正值和一個負值才能計算。

此函數使用 Newton 方法的簡化版本來計算內部報酬率 (IRR)。

語法：

```
IRR([TOTAL [<fld {,fld}>]] value)
```



傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的值，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 `<fld>` 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

限制：

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞，否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總，請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

文字值、NULL 值和遺漏值將予以忽略。

範例與結果：

`IRR(Payments): 0.1634.`

假設付款的本質為週期性，例如每月。



針對非週期性付款，請參考 **XIRR** 函數。

範例中使用的資料：

```
Cashflow:
LOAD 2013 as Year, * inline [
Date|Discount|Payments
2013-01-01|0.1|-10000
2013-03-01|0.1|3000
2013-10-30|0.1|4200
2014-02-01|0.2|6800
] (delimiter is '|');
```

NPV

**NPV()** 會根據由 `group by` 子句所定義之若干記錄上反覆運算的 **value** 中數字所代表的各個期間的固定 **discount\_rate** 以及一系列未來支出 (負值) 和收入 (正值)，傳回投資的彙總淨現值。支出和收入都是假設在各個期間結束時產生。

語法：

```
NPV(discount_rate, value)
```

**傳回的資料類型：**數值。結果的預設數字格式為貨幣。

**引數：**

- `discount_rate`: **discount\_rate** 表示期間長度內的折扣率。**discount\_rate** 是常數。
- `value`: 包含待測量資料的運算式或欄位。

**限制：**

文字值、NULL 值和遺漏值將予以忽略。

**範例與結果：**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

```
Cashflow:
LOAD 2013 as Year, * inline [
Date|Discount|Payments
2013-01-01|0.1|-10000
2013-03-01|0.1|3000
2013-10-30|0.1|4200
2014-02-01|0.2|6800
] (delimiter is '|');
```

```
Cashflow1:
LOAD Year,NPV(0.2, Payments) as NPV1_2013 Resident Cashflow Group By Year;
```

範例結果

年	NPV1_2013
2013	-\$540.12

假設 **Cashflow** 表格已如前一個範例中所示載入：

```
LOAD Year,NPV(Discount, Payments) as NPV2_2013 Resident Cashflow Group By Year, Discount;
```

範例結果

年	折扣	NPV2_2013
2013	0.1	-\$3456.05
2013	0.2	\$5666.67

範例	結果欄位		結果值
<b>Cashflow:</b> LOAD 2013 as Year, * inline [ Date Discount Payments 2013-01-01 0.1 -10000 2013-03-01 0.1 3000 2013-10-30 0.1 4200 2014-02-01 0.2 6800 ] (delimiter is ' ');  <b>Cashflow1:</b> LOAD Year,NPV(0.2, Payments) as NPV1_2013 Resident Cashflow Group By Year;	Year		NPV1_2013
	2013		-\$540.12
假設 <b>Cashflow</b> 表格已如前一個範例中所示載入： LOAD Year,NPV(Discount, Payments) as NPV2_2013 Resident Cashflow Group By Year, Discount;	Year	Discount	NPV2_2013
	2013	0.1	-\$3456.05
	2013	0.2	\$5666.67

## NPV

**NPV()** 會根據各個期間的 **discount\_rate** 以及一系列未來支出 (負值) 和收入 (正值) (以圖表維度上反覆運算的 **value** 中的數字所表示), 傳回投資的彙總淨現值。支出和收入都是假設在各個期間結束時產生。

### 語法:

```
NPV([TOTAL [<fld {,fld}>]] discount_rate, value)
```

**傳回的資料類型:** 數值。結果的預設數字格式為貨幣。

### 引數:

- **discount\_rate:** **discount\_rate** 表示期間長度內的折扣率。
- **value:** 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **TOTAL:** 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 **<fld>** 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。在這種情況下, 將忽略所列欄位以外的所有圖表維度變數進行計算, 也就是說, 將對於所列維度欄位中欄位值的各個組合傳回一個值。另外, 清單可以包含目前在圖表中並不是維度的欄位。對於維度欄位不固定的群組維度而言, 這會相當實用。列出群組的所有變數會使得函數在向下探查層級變更時產生作用。

### 限制:

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞, 否則 **discount\_rate** 與 **value** 不可包含彙總函數。如需更進階的巢狀彙總, 請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

文字值、NULL 值和遺漏值將予以忽略。

### 範例與結果：

NPV(Discount, Payments):-\$540.12。

### 範例中使用的資料：

```
Cashflow:
LOAD 2013 as Year, * inline [
Date|Discount|Payments
2013-01-01|0.1|-10000
2013-03-01|0.1|3000
2013-10-30|0.1|4200
2014-02-01|0.2|6800
] (delimiter is '|');
```

### XIRR

**XIRR()** 會針對由 `group by` 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 **pmt** 和 **date** 表示) 所代表的現金流量表 (不一定是週期性), 傳回彙總的內部報酬率。所有支出均按照 1 年 365 天攤算。

Qlik 的 XIRR 功能 (**XIRR()** 和 **RangeXIRR()** 函數) 使用解開 `rate` 值的下列方程式, 以判定正確的 XIRR 值:

$$\text{XNPV}(\text{Rate}, \text{pmt}, \text{date}) = 0$$

會使用 Newton 方法的簡化版本解開方程式。

### 語法：

```
XIRR(pmt, date )
```

傳回的資料類型: 數值

### 引數：

- `pmt`: 支出。包含現金流量 (對應於 **date** 中指定的支出排程) 的運算式或欄位。
- `date`: 包含日期排程 (對應於 **pmt** 中指定的現金流量付款) 的運算式或欄位。

### 限制：

若資料配對中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏值, 會導致整個資料配對被忽略。

### 範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

```
Cashflow:
LOAD 2013 as Year, * inline [
Date|Discount|Payments
2013-01-01|0.1|-10000
2013-03-01|0.1|3000
2013-10-30|0.1|4200
2014-02-01|0.2|6800
```

```
] (delimiter is '|');
```

Cashflow1:

```
LOAD Year, XIRR(Payments, Date) as XIRR2013 Resident Cashflow Group By Year;
```

範例結果

年	XIRR2013
2013	0.5385

## XIRR

**XIRR()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (以 **pmt** 和 **date** 指定的運算式表示) 所代表的現金流量表 (不一定是定期), 傳回彙總的內部報酬率。所有支出均按照 1 年 365 天攤算。

Qlik 的 XIRR 功能 (**XIRR()** 和 **RangeXIRR()** 函數) 使用解開 **Rate** 值的下列方程式, 以判定正確的 XIRR 值:

$$XNPV(\text{Rate}, \text{pmt}, \text{date}) = 0$$

會使用 Newton 方法的簡化版本解開方程式。

### 語法:

```
XIRR([TOTAL [<fld {,fld}>]] pmt, date)
```

傳回的資料類型: 數值

### 引數:

- **pmt**: 支出。包含現金流量 (對應於 **date** 中指定的支出排程) 的運算式或欄位。
- **date**: 包含日期排程 (對應於 **pmt** 中指定的現金流量付款) 的運算式或欄位。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

### 限制:

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞, 否則 **pmt** 與 **date** 不可包含彙總函數。如需更進階的巢狀彙總, 請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

### 範例與結果:

```
XIRR(Payments, Date): 0.5385.
```

### 範例中使用的資料:

```
Cashflow:
LOAD 2013 as Year, * inline [
Date|Discount|Payments
```

```
2013-01-01|0.1|-10000
2013-03-01|0.1|3000
2013-10-30|0.1|4200
2014-02-01|0.2|6800
] (delimiter is '|');
```

## XNPV

**XNPV()** 會針對由 `group by` 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 **pmt** 和 **date** 表示) 所代表的現金流量表 (不一定是週期性), 傳回彙總的淨現值。**rate** 是各個期間的利率。所有支出均按照 1 年 365 天攤算。

### 語法:

```
XNPV(discount_rate, pmt, date)
```

**傳回的資料類型:** 數值。結果的預設數字格式為貨幣。.

### 引數:

- `pmt`: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- `date`: 包含日期排程 (對應於 **pmt** 中指定的現金流量付款) 的運算式或欄位。
- `discount_rate`: **discount\_rate** 表示期間長度內的折扣率。

### 限制:

若資料配對中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏值, 會導致整個資料配對被忽略。

### 範例與結果:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

```
Cashflow:
LOAD 2013 as Year, * inline [
Date|Discount|Payments
2013-01-01|0.1|-10000
2013-03-01|0.1|3000
2013-10-30|0.1|4200
2014-02-01|0.2|6800
] (delimiter is '|');
```

```
Cashflow1:
LOAD Year,XNPV(0.2, Payments, Date) as XNPV1_2013 Resident Cashflow Group By Year;
```

範例結果

年	XNPV1_2013
2013	\$2104.37

假設 **Cashflow** 表格已如前一個範例中所示載入:

```
LOAD Year, XNPV(Discount, Payments, Date) as XNPV2_2013 Resident Cashflow Group By Year,
Discount;
```

範例結果

年	折扣	XNPV2_2013
2013	0.1	-\$3164.35
2013	0.2	\$6800.00

### XNPV

**XNPV()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (以 **pmt** 和 **date** 指定的運算式表示) 所代表的現金流量表 (不一定是定期), 傳回彙總的淨現值。所有支出均按照 1 年 365 天攤算。

語法:

```
XNPV([TOTAL [<fld{,fld}>]] discount_rate, pmt, date)
```

傳回的資料類型: 數值 結果的預設數字格式為貨幣。

引數:

- **pmt**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **date**: 包含日期排程 (對應於 **pmt** 中指定的現金流量付款) 的運算式或欄位。
- **discount\_rate**: **discount\_rate** 表示期間長度內的折扣率。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

限制:

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞, 否則 **discount\_rate**、**pmt** 與 **date** 不可包含彙總函數。如需更進階的巢狀彙總, 請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

範例與結果:

```
XNPV(Discount, Payments, Date):-$3164.35。
```

範例中使用的資料:

```
Cashflow:
LOAD 2013 as Year, * inline [
Date|Discount|Payments
2013-01-01|0.1|-10000
2013-03-01|0.1|3000
2013-10-30|0.1|4200
2014-02-01|0.2|6800
] (delimiter is '|');
```

## 統計彙總函數

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

### 載入指令碼中的統計彙總函數

下列統計彙總函數可用於指令碼中。

#### Avg

**Avg()** 會針對由 **group by** 子句所定義的若干記錄，找出運算式中彙總資料的平均值。

```
Avg ([distinct] expression)
```

#### Correl

**Correl()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 x-expression 和 y-expression 表示) 所代表的一組座標，傳回彙總的相關係數。

```
Correl (x-expression, y-expression)
```

#### Fractile

**Fractile()** 會根據 **group by** 子句所定義的若干記錄，來尋找相當於運算式中已彙總資料的兼容分位數的值。

```
Fractile (expression, fractile)
```

#### FractileExc

**FractileExc()** 會根據 **group by** 子句所定義的若干記錄，來尋找相當於運算式中已彙總資料的互斥分位數的值。

```
FractileExc (expression, fractile)
```

#### Kurtosis

**Kurtosis()** 會針對由 **group by** 子句所定義的若干記錄，傳回運算式中資料的峰度值。

```
Kurtosis ([distinct ] expression )
```

#### LINEST\_B

**LINEST\_B()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 x-expression 和 y-expression 表示) 所代表的一組座標，傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的 b 值 (y 截距)。

```
LINEST_B (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

#### LINEST\_df

**LINEST\_DF()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 x-expression 和 y-expression 表示) 所代表的一組座標，傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的自由度。

```
LINEST_DF (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```



**LINEST\_f**

此指令碼函數會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 x-expression 和 y-expression 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的 F 統計量 ( $r^2/(1-r^2)$ )。

```
LINEST_F (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

**LINEST\_m**

**LINEST\_M()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 x-expression 和 y-expression 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的 m 值 (斜率)。

```
LINEST_M (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

**LINEST\_r2**

**LINEST\_R2()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 x-expression 和 y-expression 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的  $r^2$  值 (決定係數)。

```
LINEST_R2 (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

**LINEST\_seb**

**LINEST\_SEB()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 x-expression 和 y-expression 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中 b 值的彙總標準誤差。

```
LINEST_SEB (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

**LINEST\_sem**

**LINEST\_SEM()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 x-expression 和 y-expression 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中 m 值的彙總標準誤差。

```
LINEST_SEM (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

**LINEST\_sey**

**LINEST\_SEY()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 x-expression 和 y-expression 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中 y 估計值的彙總標準誤差。

```
LINEST_SEY (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

**LINEST\_ssreg**

**LINEST\_SSREG()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 x-expression 和 y-expression 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的迴歸平方和。

```
LINEST_SSREG (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

**Linest\_ssresid**

**LINEST\_SSRESID()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 x-expression 和 y-expression 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的殘差平方和。

```
LINEST_SSRESID (y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

**Median**

**Median()** 會針對由 **group by** 子句所定義的若干記錄, 傳回運算式中彙總的值中位數。

```
Median (expression)
```

**Skew**

**Skew()** 會針對由 **group by** 子句所定義的若干記錄, 傳回運算式的偏態。

```
Skew ([ distinct] expression)
```

**Stdev**

**Stdev()** 會針對由 **group by** 子句所定義的若干記錄, 傳回運算式指定的值的標準差。

```
Stdev ([distinct] expression)
```

**Sterr**

**Sterr()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的一組值 (以運算式表示), 傳回彙總的標準誤差 (stdev/sqrt(n))。

```
Sterr ([distinct] expression)
```

**STEYX**

**STEYX()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 x-expression 和 y-expression 表示) 所代表的一組座標, 傳回迴歸中每個 x 值之預測 y 值的彙總標準誤差。

```
STEYX (y-expression, x-expression)
```

## 圖表運算式中的統計彙總函數

下列統計彙總函數可用於圖表中。

**Avg**

**Avg()** 會傳回圖表維度上反覆運算的運算式或欄位的彙總平均。

```
Avg - 圖表函數 ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)
```

**Correl**

**Correl()** 會傳回兩個資料集的彙總的相關係數。相關係數是資料集之間關係的量值, 並針對圖表維度上反覆運算的 (x,y) 數值對彙總。

```
Correl - 圖表函數 ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld {, fld}>]] value1, value2 )
```

**Fractile**

**Fractile()** 尋找對應於圖表維度上反覆運算之運算式提供的範圍中彙總資料之兼容分位數的值

**Fractile** - 圖表函數 ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld {, fld}>]] expr, fraction)

FractileExc

**FractileExc()** 尋找對應於圖表維度上反覆運算之運算式提供的範圍中彙總資料之互斥分位數的值

**FractileExc** - 圖表函數 ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld {, fld}>]] expr, fraction)

Kurtosis

**Kurtosis()** 會找出圖表維度上反覆運算的運算式或欄位中彙總資料範圍的峰度值。

**Kurtosis** - 圖表函數 ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)

LINEST\_b

**LINEST\_B()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (以運算式 **x\_value** 和 **y\_value** 指定的運算式表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的 **b** 值 (**y** 截距)。

**LINEST\_B** - 圖表函數 ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld{ ,fld}>]] y\_value, x\_value [, y0\_const [, x0\_const]])

LINEST\_df

**LINEST\_DF()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (以 **x\_value** 和 **y\_value** 指定的運算式表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的自由度。

**LINEST\_DF** - 圖表函數 ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y\_value, x\_value [, y0\_const [, x0\_const]])

LINEST\_f

**LINEST\_F()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (以 **x\_value** 和 **y\_value** 指定的運算式表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的 **F** 統計量 ( $r^2/(1-r^2)$ )。

**LINEST\_F** - 圖表函數 ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y\_value, x\_value [, y0\_const [, x0\_const]])

LINEST\_m

**LINEST\_M()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (由運算式 **x\_value** 和 **y\_value** 指定) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的 **m** 值 (斜率)。

**LINEST\_M** - 圖表函數 ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y\_value, x\_value [, y0\_const [, x0\_const]])

LINEST\_r2

**LINEST\_R2()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (由運算式 **x\_value** 和 **y\_value** 指定) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的 **r2** 值 (決定係數)。

**LINEST\_R2** - 圖表函數 ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld{ ,fld}>]] y\_value, x\_value [, y0\_const [, x0\_const]])

**LINEST\_seb**

**LINEST\_SEB()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (由運算式 **x\_value** 和 **y\_value** 指定) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中 **b** 值的彙總標準誤差。

```
LINEST_SEB - 圖表函數 ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld{ ,fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

**LINEST\_sem**

**LINEST\_SEM()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (由運算式 **x\_value** 和 **y\_value** 指定) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中 **m** 值的彙總標準誤差。

```
LINEST_SEM - 圖表函數 ([{set_expression}] [distinct] [total [<fld {,fld}>]] y-expression, x-expression [, y0 [, x0 ]])
```

**LINEST\_sey**

**LINEST\_SEY()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (由運算式 **x\_value** 和 **y\_value** 指定) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中 **y** 估計值的彙總標準誤差。

```
LINEST_SEY - 圖表函數 ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld{ ,fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

**LINEST\_ssreg**

**LINEST\_SSREG()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (由運算式 **x\_value** 和 **y\_value** 指定) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的迴歸平方和。

```
LINEST_SSREG - 圖表函數 ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld{ ,fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

**LINEST\_ssresid**

**LINEST\_SSRESID()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (以 **x\_value** 和 **y\_value** 指定的運算式表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的殘差平方和。

```
LINEST_SSRESID - 圖表函數 ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld{ ,fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

**Median**

**Median()** 會傳回圖表維度上反覆運算的運算式中彙總值範圍的中間值。

```
Median - 圖表函數 ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld{ ,fld}>]] expr)
```

**MutualInfo**

**MutualInfo** 計算兩個欄位之間或 **Aggr()** 中的彙總值之間的相互資訊 (MI)。

```
MutualInfo - 圖表函數 ({SetExpression}) [DISTINCT] [TOTAL target, driver [, datatype [, breakdownbyvalue [, samplesize ]]])
```

**Skew**

**Skew()** 會傳回圖表維度上反覆運算的運算式或欄位的彙總偏態。

```
Skew - 圖表函數 ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{ ,fld}>]] expr)
```

**Stdev**

**Stdev()** 會找出圖表維度上反覆運算的運算式或欄位中彙總資料範圍的標準差。

**Stdev - 圖表函數** ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)

**Sterr**

**Sterr()** 會針對圖表維度上反覆運算的運算式中的一組彙總值, 找出平均差的標準誤差值 (stdev/sqrt(n))。

**Sterr - 圖表函數** ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)

**STEYX**

**STEYX()** 會在針對由配對數字 (以 **y\_value** 和 **x\_value** 指定的運算式表示) 所代表的一組座標指定的線性迴歸中, 為每個 **x** 值預測 **y** 值時, 傳回彙總標準誤差。

**STEYX - 圖表函數** ([{SetExpression}] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y\_value, x\_value)

**Avg**

**Avg()** 會針對由 **group by** 子句所定義的若干記錄, 找出運算式中彙總資料的平均值。

## 語法:

**Avg** ([DISTINCT] expr)

傳回的資料類型: 數值

## 引數:

Avg 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。
DISTINCT	若 <b>distinct</b> 一字出現在運算式之前, 將會忽略所有的重複值。

## 範例與結果:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

## 範例與結果

範例	結果
<pre>Temp: crosstable (Month, Sales) load * inline [ Customer Jan Feb Mar  Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec Astrida 46 60 70 13 78 20 45 65 78 12 78 22 Betacab 65 56 22 79 12 56 45 24 32 78 55 15 Canutility 77 68 34 91 24 68 57 36 44 90 67 27 Divadip 36 44 90 67 27 57 68 47 90 80 94 ] (delimiter is ' ');  Avg1: LOAD Customer, Avg(Sales) as MyAverageSalesByCustomer Resident Temp Group By Customer;</pre>	<pre>Customer MyAverageSalesByCustomer Astrida 48.916667 Betacab 44.916667 Canutility 56.916667 Divadip 63.083333</pre> <p>可以透過建立包含量值的表格，在工作表中勾選此項目。 Sum(Sales)/12</p>
<p>假設 <b>Temp</b> 表格已如前一個範例中所示載入：</p> <pre>LOAD Customer,Avg(DISTINCT Sales) as MyAvgSalesDistinct Resident Temp Group By Customer;</pre>	<pre>Customer MyAverageSalesByCustomer Astrida 43.1 Betacab 43.909091 Canutility 55.909091 Divadip 61</pre> <p>只會對相異值進行計數。</p>

## Avg - 圖表函數

**Avg()** 會傳回圖表維度上反覆運算的運算式或欄位的彙總平均。

## 語法：

```
Avg ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)
```

傳回的資料類型：數值

## 引數：

- **expr**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **SetExpression**: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **DISTINCT**: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的值，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

## 限制：

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞，否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總，請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

範例：

範例與結果

範例	結果
Avg(Sales)	對於包含維度 customer和量值 Avg([Sales]) 的表格, 若顯示 <b>總計</b> , 則結果為 2566。
Avg([TOTAL (Sales)])	53.458333 (對於所有 customer 值), 因為 TOTAL 限定詞表示維度會遭忽略。
Avg(DISTINCT (Sales))	總計 51.862069, 因為使用 Distinct 限定詞表示只會評估每個 customer 中的 Sales 唯一值。

表格形式的範例輸出

Customer	Sum (Sales)	Avg (Sales)	Avg(TOTAL Sales)	Avg(DISTINCT Sales)	Avg({1}DISTINCT Sales)
-	<b>2566</b>	<b>53.46</b>	<b>53.458333</b>	<b>51.862069</b>	<b>53.458333</b>
Astrida	587	48.92	53.458333	43.1	53.458333
Betacab	539	44.92	53.458333	43.909091	53.458333
Canutility	683	56.92	53.458333	55.909091	53.458333
Divadip	757	63.08	53.458333	61	53.458333

範例中使用的資料：

```
Monthnames:
LOAD * INLINE [
Month, Monthnumber
Jan, 1
Feb, 2
Mar, 3
Apr, 4
May, 5
Jun, 6
Jul, 7
Aug, 8
Sep, 9
Oct, 10
Nov, 11
Dec, 12
];
sales2013:
crosstable (Month, Sales) LOAD * inline [
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94
] (delimiter is '|');
```

若要取得按正確順序排序的月份，請在建立圖表時前往圖表屬性的 **Sort** 標籤，並勾選 **Sort by** 下的 **Expression** 核取方塊。在運算式方塊中，寫入 `Monthnumber`。

表格形式的範例資料

Customer	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Astrida	46	60	70	13	78	20	45	65	78	12	78	22
Betacab	65	56	22	79	12	56	45	24	32	78	55	15
Canutility	77	68	34	91	24	68	57	36	44	90	67	27
Divadip	57	36	44	90	67	27	57	68	47	90	80	94

### Correl

**Correl()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 `x-expression` 和 `y-expression` 表示) 所代表的一組座標，傳回彙總的相關係數。

#### 語法：

```
Correl (value1, value2)
```

傳回的資料類型：數值

#### 引數：

Correl 引數

引數	描述
value1, value2	含有兩個待測量相關係數之樣本集合的運算式或欄位。

#### 限制：

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值，會導致整個資料組被忽略。

#### 範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。



## 範例與結果

範例	結果
<pre>Salary: Load *, 1 as Grp; LOAD * inline [ "Employee name" Gender Age Salary Aiden Charles Male 20 25000 Brenda Davies Male 25 32000 Charlotte Edberg Female 45 56000 Daroush Ferrara Male 31 29000 Eunice Goldblum Female 31 32000 Freddy Halvorsen Male 25 26000 Gauri Indu Female 36 46000 Harry Jones Male 38 40000 Ian Underwood Male 40 45000 Jackie Kingsley Female 23 28000 ] (delimiter is ' ');  Correl1: LOAD Grp, Correl(Age,Salary) as Correl_Salary Resident Salary Group By Grp;</pre>	<pre>Correl_Salary = 0.9270611</pre>

## Correl - 圖表函數

**Correl()** 會傳回兩個資料集的彙總的相關係數。相關係數是資料集之間關係的量值，並針對圖表維度上反覆運算的 (x,y) 數值對彙總。

## 語法：

```
Correl([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] value1, value2 )
```

傳回的資料類型：數值

## 引數：

- value1, value2: 含有兩個待測量相關係數之樣本集合的運算式或欄位。
- SetExpression: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- DISTINCT: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- TOTAL: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

## 限制：

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞，否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總，請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值，會導致整個資料組被忽略。

範例：

範例與結果

範例	結果
Correl(Age, Salary)	對於包含維度 Employee name and the measure Correl(Age, Salary), the result is 0.9270611. 只會顯示總計儲存格的結果。
Correl(TOTAL Age, Salary)	0.927. 此結果和以下結果會以三位小數顯示以利閱讀。

範例中使用的資料：

```
Salary:
LOAD * inline [
"Employee name"|Gender|Age|Salary
Aiden Charles|Male|20|25000
Brenda Davies|Male|25|32000
Charlotte Edberg|Female|45|56000
Daroush Ferrara|Male|31|29000
Eunice Goldblum|Female|31|32000
Freddy Halvorsen|Male|25|26000
Gauri Indu|Female|36|46000
Harry Jones|Male|38|40000
Ian Underwood|Male|40|45000
Jackie Kingsley|Female|23|28000
] (delimiter is '|');
```

## Fractile

**Fractile()** 會根據 **group by** 子句所定義的若干記錄，來尋找相當於運算式中已彙總資料的兼容分位數的值。



您可以使用 *FractileExc* (page 977) 計算排除分位數。

語法：

```
Fractile(expr, fraction)
```

傳回的資料類型：數值

函數傳回對應至排名的值，如  $\text{rank} = \text{fraction} * (N-1) + 1$  所定義，其中  $N$  是 `expr` 中值的數量。若排名是非整數數字，會在兩個最接近的值之間進行插補。

引數：

Fractile 引數

引數	描述
expr	運算式或包含要在計算分位數時使用之資料的欄位。
fraction	介於 0 與 1 之間的數字對應於要計算的分位數 (以分數表示的分位數)。

### 範例與結果：

將範例指令碼新增至您的應用程式並予以執行。若要查看結果，將結果資料行中列出的欄位新增至您應用程式中的工作表。

範例與結果

範例	結果
<pre>Table1: Crosstable (Type, value) Load recno() as ID, * inline [ Observation Comparison 35 2 40 27 12 38 15 31 21 1 14 19 46 1 10 34 28 3 48 1 16 2 30 3 32 2 48 1 31 2 22 1 12 3 39 29 19 37 25 2 ] (delimiter is ' ');  Fractile1: LOAD Type, Fractile(Value,0.75) as MyFractile Resident Table1 Group By Type;</pre>	<p>在具有 <code>Type</code> 和 <code>MyFractile</code> 維度的表格中，資料載入指令碼中 <code>Fractile()</code> 計算的結果為：</p> <pre>Type MyFractile Comparison 27.5 Observation 36</pre>

### Fractile - 圖表函數

**Fractile()** 尋找對應於圖表維度上反覆運算之運算式提供的範圍中彙總資料之兼容分位數的值



您可以使用 *FractileExc* - 圖表函數 (page 978) 計算排除分位數。

### 語法：

```
Fractile([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr, fraction)
```

**傳回的資料類型：** 數值

函數傳回對應至排名的值，如  $\text{rank} = \text{fraction} * (\text{N}-1) + 1$  所定義，其中 **N** 是 **expr** 中值的數量。若排名是非整數數字，會在兩個最接近的值之間進行插補。

**引數：**

- **expr**: 運算式或包含要在計算分位數時使用之資料的欄位。
- **fraction**: 介於 0 與 1 之間的數字對應於要計算的分位數 (以分數表示的分位數)。
- **SetExpression**: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **DISTINCT**: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的值，也就是說，會忽略圖表維度。透過使用 **TOTAL [<fld {fld}>]** (其中 **TOTAL** 限定詞後面是做為圖表維度變數子集之一或更多欄位名稱的清單)，您可建立總可能值的子集。

**限制：**

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞，否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總，請結合使用進階函數 **Aggr** 與指定維度。

**範例：**

範例與結果

範例	結果
Fractile (Sales, 0.75)	對於包含維度 <b>customer</b> 和量值 <b>Fractile([Sales])</b> 的表格，若顯示 <b>總計</b> ，則結果為 71.75。這是 <b>sales</b> 值分佈中的一個點，其中 75% 的值都落在這個點以下。
Fractile(TOTAL Sales, 0.75))	71.75 (對於所有 <b>customer</b> 值)，因為 <b>TOTAL</b> 限定詞表示維度會遭忽略。
Fractile (DISTINCT Sales, 0.75)	總計 70，因為使用 <b>DISTINCT</b> 限定詞表示只會評估每個 <b>customer</b> 中的 <b>sales</b> 唯一值。

**範例中使用的資料：**

```
Monthnames:
LOAD *, Dual(MonthText,MonthNumber) as Month INLINE [
MonthText, MonthNumber
Jan, 1
Feb, 2
Mar, 3
Apr, 4
May, 5
Jun, 6
Jul, 7
Aug, 8
```

```
Sep, 9
Oct, 10
Nov, 11
Dec, 12
];
```

```
Sales2013:
Crosstable (MonthText, Sales) LOAD * inline [
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94
] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

Customer	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Astrida	46	60	70	13	78	20	45	65	78	12	78	22
Betacab	65	56	22	79	12	56	45	24	32	78	55	15
Canutility	77	68	34	91	24	68	57	36	44	90	67	27
Divadip	57	36	44	90	67	27	57	68	47	90	80	94

### FractileExc

**FractileExc()** 會根據 **group by** 子句所定義的若干記錄，來尋找相當於運算式中已彙總資料的互斥分位數的值。



您可以使用 *Fractile (page 974)* 計算包含分位數。

#### 語法：

```
FractileExc(expr, fraction)
```

傳回的資料類型：數值

函數傳回對應至排名的值，如  $\text{rank} = \text{fraction} * (\text{N}-1) + 1$  所定義，其中  $\text{N}$  是 `expr` 中值的數量。若排名是非整數數字，會在兩個最接近的值之間進行插補。

#### 引數：

FractileExc 引數

引數	描述
<code>expr</code>	運算式或包含要在計算分位數時使用之資料的欄位。
<code>fraction</code>	介於 0 與 1 之間的數字對應於要計算的分位數 (以分數表示的分位數)。

**範例與結果：**

將範例指令碼新增至您的應用程式並予以執行。若要查看結果，將結果資料行中列出的欄位新增至您應用程式中的工作表。

範例與結果

範例	結果
<pre>Table1: Crosstable (Type, value) Load recno() as ID, * inline [ Observation Comparison 35 2 40 27 12 38 15 31 21 1 14 19 46 1 10 34 28 3 48 1 16 2 30 3 32 2 48 1 31 2 22 1 12 3 39 29 19 37 25 2 ] (delimiter is ' ');  Fractile1: LOAD Type, FractileExc(Value,0.75) as MyFractile Resident Table1 Group By Type;</pre>	<p>在具有 <code>Type</code> 和 <code>MyFractile</code> 維度的表格中，資料載入指令碼中 <code>FractileExc()</code> 計算的結果為：</p> <pre>Type MyFractile Comparison 28.5 Observation 38</pre>

**FractileExc - 圖表函數**

**FractileExc()** 尋找對應於圖表維度上反覆運算之運算式提供的範圍中彙總資料之互斥分位數的值



您可以使用 *Fractile - 圖表函數 (page 975)* 計算包含分位數。

**語法：**

```
FractileExc([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr,
fraction)
```

### 傳回的資料類型：數值

函數傳回對應至排名的值，如  $\text{rank} = \text{fraction} * (\text{N}-1) + 1$  所定義，其中 **N** 是 **expr** 中值的數量。若排名是非整數數字，會在兩個最接近的值之間進行插補。

### 引數：

- **expr**: 運算式或包含要在計算分位數時使用之資料的欄位。
- **fraction**: 介於 0 與 1 之間的數字對應於要計算的分位數 (以分數表示的分位數)。
- **SetExpression**: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **DISTINCT**: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的，也就是說，會忽略圖表維度。透過使用 **TOTAL [<fld {fld}>]** (其中 **TOTAL** 限定詞後面是做為圖表維度變數子集之一或更多欄位名稱的清單)，您可建立總可能值的子集。

### 限制：

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞，否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總，請結合使用進階函數 **Aggr** 與指定維度。

### 範例：

範例與結果

範例	結果
FractileExc (Sales, 0.75)	對於包含維度 <b>Customer</b> 和量值 <b>FractileExc([Sales])</b> 的表格，若顯示 <b>總計</b> ，則結果為 75.25。這是 <b>sales</b> 值分佈中的一個點，其中 75% 的值都落在這個點以下。
FractileExc (TOTAL Sales, 0.75))	75.25 (對於所有 <b>customer</b> 值)，因為 <b>TOTAL</b> 限定詞表示維度會遭忽略。
FractileExc (DISTINCT Sales, 0.75)	總計 73.50，因為使用 <b>DISTINCT</b> 限定詞表示只會評估每個 <b>Customer</b> 中的 <b>sales</b> 唯一值。

### 範例中使用的資料：

```
Monthnames:
LOAD *, Dual(MonthText,MonthNumber) as Month INLINE [
MonthText, MonthNumber
Jan, 1
Feb, 2
Mar, 3
Apr, 4
May, 5
```

```

Jun, 6
Jul, 7
Aug, 8
Sep, 9
Oct, 10
Nov, 11
Dec, 12
];

```

```

Sales2013:
Crosstable (MonthText, Sales) LOAD * inline [
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94
] (delimiter is '|');

```

表格形式的範例資料

Customer	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Astrida	46	60	70	13	78	20	45	65	78	12	78	22
Betacab	65	56	22	79	12	56	45	24	32	78	55	15
Canutility	77	68	34	91	24	68	57	36	44	90	67	27
Divadip	57	36	44	90	67	27	57	68	47	90	80	94

## Kurtosis

**Kurtosis()** 會針對由 **group by** 子句所定義的若干記錄，傳回運算式中資料的峰度值。

語法：

```
Kurtosis ([distinct ] expr )
```

傳回的資料類型：數值

引數：

Kurtosis 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。
distinct	若 <b>distinct</b> 一字出現在運算式之前，將會忽略所有的重複值。

範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。



範例與結果

範例	結果
<pre>Table1: crosstable LOAD recno() as ID, * inline [ Observation Comparison 35 2 40 27 12 38 15 31 21 1 14 19 46 1 10 34 28 3 48 1 16 2 30 3 32 2 48 1 31 2 22 1 12 3 39 29 19 37 25 2 ] (delimiter is ' ');  Kurtosis1: LOAD Type, Kurtosis(value) as MyKurtosis1, Kurtosis(DISTINCT value) as MyKurtosis2 Resident Table1 Group By Type;</pre>	<p>在具有 Type、MyKurtosis1 和 MyKurtosis2 維度的表格中，載入指令碼中 Kurtosis() 計算的結果為：</p> <pre>Type MyKurtosis1 MyKurtosis2 Comparison -1.1612957 -1.4982366 Observation -1.1148768 -0.93540144</pre>

## Kurtosis - 圖表函數

**Kurtosis()** 會找出圖表維度上反覆運算的運算式或欄位中彙總資料範圍的峰度值。

語法：

```
Kurtosis ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- expr: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- SetExpression: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。

- **DISTINCT**: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前, 會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

### 限制:

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞, 否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總, 請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

### 範例:

範例與結果

範例	結果
Kurtosis (Value)	對於包含維度 Type 和量值 Kurtosis(Value) 的表格, 若顯示表格的總計, 且數字格式設定設為 3 個有效數字, 則結果為 1.252。對於 Comparison 是 1.161, 對於 Observation 則為 1.115。
Kurtosis (TOTAL Value)	1.252 (對於所有 Type 值), 因為 TOTAL 限定詞表示維度會遭忽略。

### 範例中使用的資料:

```
Table1:
crosstable LOAD recno() as ID, * inline [
Observation|Comparison
35|2
40|27
12|38
15|31
21|1
14|19
46|1
10|34
28|3
48|1
16|2
30|3
32|2
48|1
31|2
22|1
12|3
39|29
19|37
25|2 ] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

比較	2	2	3	3	1	1	1	3	3	1	2	3	2	1	2	1	3	2	3	2
觀察	3	4	12	1	2	1	4	10	2	4	1	3	3	4	3	2	1	3	19	2
	5	0		5	1	4	6		8	8	6	0	2	8	1	2	2	9		5

## LINEST\_B

**LINEST\_B()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 **x-expression** 和 **y-expression** 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的 **b** 值 (**y** 截距)。

### 語法:

```
LINEST_B (y-value, x-value[, y0 [, x0 ]])
```

傳回的資料類型: 數值

### 引數:

LINEST\_B 引數

引數	描述
y_value	包含 y 值範圍的待測量運算式或欄位。
x_value	包含 x 值範圍的待測量運算式或欄位。
y(0), x(0)	可指明選用值 <b>y0</b> , 強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 <b>y0</b> 和 <b>x0</b> , 即可強制迴歸線通過單一固定座標。  除非指明 <b>y0</b> 和 <b>x0</b> , 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 <b>y0</b> 和 <b>x0</b> , 則只要一個資料配對即可計算。

### 限制:

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

## LINEST\_B - 圖表函數

**LINEST\_B()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (以運算式 **x\_value** 和 **y\_value** 指定的運算式表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的 **b** 值 (**y** 截距)。

### 語法:

```
LINEST_B ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value  
[, y0_const [, x0_const]])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- `y_value`: 包含 `y` 值範圍的待測量運算式或欄位。
- `x_value`: 包含 `x` 值範圍的待測量運算式或欄位。
- `y0_const, x0_const`: 可指明選用值 `y0`, 強制迴歸線在指定點通過 `Y` 軸。同時指明 `y0` 和 `x0`, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。



除非指明 `y0` 和 `x0`, 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 `y0` 和 `x0`, 則只要一個資料配對即可計算。

- `SetExpression`: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- `DISTINCT`: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前, 會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- `TOTAL`: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 `<fld>` 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

限制：

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞, 否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總, 請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

## LINEST\_DF

**LINEST\_DF()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 `x-expression` 和 `y-expression` 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的自由度。

語法：

```
LINEST_DF (y-value, x-value[, y0 [, x0 ]])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

LINEST\_DF 引數

引數	描述
<code>y_value</code>	包含 <code>y</code> 值範圍的待測量運算式或欄位。
<code>x_value</code>	包含 <code>x</code> 值範圍的待測量運算式或欄位。

引數	描述
y(0), x(0)	可指明選用值 y0, 強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 y0 和 x0, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。  除非指明 y0 和 x0, 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 y0 和 x0, 則只要一個資料配對即可計算。

**限制：**

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

**LINEST\_DF - 圖表函數**

**LINEST\_DF()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (以 **x\_value** 和 **y\_value** 指定的運算式表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的自由度。

**語法：**

```
LINEST_DF([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value [, y0_const [, x0_const]])
```

**傳回的資料類型：** 數值

**引數：**

- y\_value: 包含 y 值範圍的待測量運算式或欄位。
- x\_value: 包含 x 值範圍的待測量運算式或欄位。
- y0,x0: 可指明選用值 y0, 強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 y0 和 x0, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。



除非指明 y0 和 x0, 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 y0 和 x0, 則只要一個資料配對即可計算。

- SetExpression: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- DISTINCT: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前, 會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- TOTAL: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

**限制：**

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞, 否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總, 請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

## LINEST\_F

此指令碼函數會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 **x-expression** 和 **y-expression** 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的 F 統計量 ( $r^2/(1-r^2)$ )。

## 語法:

```
LINEST_F (y-value, x-value[, y0 [, x0 ]])
```

傳回的資料類型: 數值

## 引數:

## LINEST\_F 引數

引數	描述
y_value	包含 y 值範圍的待測量運算式或欄位。
x_value	包含 x 值範圍的待測量運算式或欄位。
y(0), x(0)	可指明選用值 y0, 強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 y0 和 x0, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。  除非指明 y0 和 x0, 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 y0 和 x0, 則只要一個資料配對即可計算。

## 限制:

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

## LINEST\_F - 圖表函數

**LINEST\_F()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (以 **x\_value** 和 **y\_value** 指定的運算式表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的 F 統計量 ( $r^2/(1-r^2)$ )。

## 語法:

```
LINEST_F([SetExpression]) [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value  
[, y0_const [, x0_const]]
```

傳回的資料類型: 數值

## 引數:

- y\_value: 包含 y 值範圍的待測量運算式或欄位。
- x\_value: 包含 x 值範圍的待測量運算式或欄位。
- y0,x0: 可指明選用值 y0, 強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 y0 和 x0, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。



除非指明  $y_0$  和  $x_0$ ，否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明  $y_0$  和  $x_0$ ，則只要一個資料配對即可計算。

- **SetExpression**: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **DISTINCT**: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的值，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 `<fld>` 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

#### 限制：

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞，否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總，請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值，會導致整個資料組被忽略。

#### LINEST\_M

**LINEST\_M()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 **x-expression** 和 **y-expression** 表示) 所代表的一組座標，傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的  $m$  值 (斜率)。

#### 語法：

**LINEST\_M** (**y-value**, **x-value** [, **y0** [, **x0** ]])

傳回的資料類型：數值

#### 引數：

LINEST\_M 引數

引數	描述
<b>y_value</b>	包含 $y$ 值範圍的待測量運算式或欄位。
<b>x_value</b>	包含 $x$ 值範圍的待測量運算式或欄位。
<b>y(0), x(0)</b>	<p>可指明選用值 <math>y_0</math>，強制迴歸線在指定點通過 <math>Y</math> 軸。同時指明 <math>y_0</math> 和 <math>x_0</math>，即可強制迴歸線通過單一固定座標。</p> <p>除非指明 <math>y_0</math> 和 <math>x_0</math>，否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 <math>y_0</math> 和 <math>x_0</math>，則只要一個資料配對即可計算。</p>

#### 限制：

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值，會導致整個資料組被忽略。

## LINEST\_M - 圖表函數

**LINEST\_M()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (由運算式 **x\_value** 和 **y\_value** 指定) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的 **m** 值 (斜率)。

### 語法:

```
LINEST_M([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value [, y0_const [, x0_const]])
```

傳回的資料類型: 數值

### 引數:

- **y\_value**: 包含 **y** 值範圍的待測量運算式或欄位。
- **x\_value**: 包含 **x** 值範圍的待測量運算式或欄位。
- **y0,x0**: 可指明選用值 **y0**, 強制迴歸線在指定點通過 **Y** 軸。同時指明 **y0** 和 **x0**, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。



除非指明 **y0** 和 **x0**, 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 **y0** 和 **x0**, 則只要一個資料配對即可計算。

- **SetExpression**: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **DISTINCT**: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前, 會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 **<fld>** 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

### 限制:

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞, 否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總, 請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

## LINEST\_R2

**LINEST\_R2()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 **x-expression** 和 **y-expression** 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的  $r^2$  值 (決定係數)。

### 語法:

```
LINEST_R2 (y-value, x-value[, y0 [, x0 ]])
```



傳回的資料類型：數值

引數：

LINEST\_R2 引數

引數	描述
y_value	包含 y 值範圍的待測量運算式或欄位。
x_value	包含 x 值範圍的待測量運算式或欄位。
y(0), x(0)	可指明選用值 y0, 強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 y0 和 x0, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。  除非指明 y0 和 x0, 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 y0 和 x0, 則只要一個資料配對即可計算。

限制：

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

### LINEST\_R2 - 圖表函數

**LINEST\_R2()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (由運算式 **x\_value** 和 **y\_value** 指定) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的 r2 值 (決定係數)。

語法：

```
LINEST_R2([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- y\_value: 包含 y 值範圍的待測量運算式或欄位。
- x\_value: 包含 x 值範圍的待測量運算式或欄位。
- y0,x0: 可指明選用值 y0, 強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 y0 和 x0, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。



除非指明 y0 和 x0, 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 y0 和 x0, 則只要一個資料配對即可計算。

- SetExpression: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- DISTINCT: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前, 會忽略評估函數引數所產生的重複項目。

- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

### 限制:

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞, 否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總, 請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

### LINEST\_SEB

**LINEST\_SEB()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 **x-expression** 和 **y-expression** 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中 **b** 值的彙總標準誤差。

### 語法:

```
LINEST_SEB (y-value, x-value[, y0 [, x0 ]])
```

傳回的資料類型: 數值

### 引數:

LINEST\_SEB 引數

引數	描述
y_value	包含 y 值範圍的待測量運算式或欄位。
x_value	包含 x 值範圍的待測量運算式或欄位。
y(0), x(0)	<p>可指明選用值 <b>y0</b>, 強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 <b>y0</b> 和 <b>x0</b>, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。</p> <p>除非指明 <b>y0</b> 和 <b>x0</b>, 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 <b>y0</b> 和 <b>x0</b>, 則只要一個資料配對即可計算。</p>

### 限制:

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

### LINEST\_SEB - 圖表函數

**LINEST\_SEB()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (由運算式 **x\_value** 和 **y\_value** 指定) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中 **b** 值的彙總標準誤差。

### 語法:

```
LINEST_SEB ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- `y_value`: 包含 `y` 值範圍的待測量運算式或欄位。
- `x_value`: 包含 `x` 值範圍的待測量運算式或欄位。
- `y0,x0`: 可指明選用值 `y0`, 強制迴歸線在指定點通過 `Y` 軸。同時指明 `y0` 和 `x0`, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。



除非指明 `y0` 和 `x0`, 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 `y0` 和 `x0`, 則只要一個資料配對即可計算。

- `SetExpression`: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- `DISTINCT`: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前, 會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- `TOTAL`: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 `<fld>` 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

限制：

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞, 否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總, 請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

## LINEST\_SEM

**LINEST\_SEM()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 `x-expression` 和 `y-expression` 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中 `m` 值的彙總標準誤差。

語法：

```
LINEST_SEM (y-value, x-value[, y0 [, x0 ]])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

### LINEST\_SEM 引數

引數	描述
<code>y_value</code>	包含 <code>y</code> 值範圍的待測量運算式或欄位。
<code>x_value</code>	包含 <code>x</code> 值範圍的待測量運算式或欄位。

引數	描述
y(0), x(0)	可指明選用值 y0, 強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 y0 和 x0, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。  除非指明 y0 和 x0, 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 y0 和 x0, 則只要一個資料配對即可計算。

**限制：**

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

**LINEST\_SEM - 圖表函數**

**LINEST\_SEM()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (由運算式 **x\_value** 和 **y\_value** 指定) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中 **m** 值的彙總標準誤差。

**語法：**

```
LINEST_SEM([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

**傳回的資料類型：** 數值

**引數：**

- y\_value: 包含 y 值範圍的待測量運算式或欄位。
- x\_value: 包含 x 值範圍的待測量運算式或欄位。
- y0,x0: 可指明選用值 y0, 強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 y0 和 x0, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。



除非指明 y0 和 x0, 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 y0 和 x0, 則只要一個資料配對即可計算。

- SetExpression: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- DISTINCT: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前, 會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- TOTAL: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

**限制：**

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞, 否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總, 請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

## LINEST\_SEY

**LINEST\_SEY()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 **x-expression** 和 **y-expression** 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中 **y** 估計值的彙總標準誤差。

## 語法:

```
LINEST_SEY (y-value, x-value[, y0 [, x0 ]])
```

傳回的資料類型: 數值

## 引數:

## LINEST\_SEY 引數

引數	描述
y_value	包含 y 值範圍的待測量運算式或欄位。
x_value	包含 x 值範圍的待測量運算式或欄位。
y(0), x(0)	可指明選用值 y0, 強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 y0 和 x0, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。  除非指明 y0 和 x0, 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 y0 和 x0, 則只要一個資料配對即可計算。

## 限制:

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

## LINEST\_SEY - 圖表函數

**LINEST\_SEY()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (由運算式 **x\_value** 和 **y\_value** 指定) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中 **y** 估計值的彙總標準誤差。

## 語法:

```
LINEST_SEY ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

傳回的資料類型: 數值

## 引數:

- y\_value: 包含 y 值範圍的待測量運算式或欄位。
- x\_value: 包含 x 值範圍的待測量運算式或欄位。
- y0,x0: 可指明選用值 y0, 強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 y0 和 x0, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。



除非指明  $y_0$  和  $x_0$ ，否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明  $y_0$  和  $x_0$ ，則只要一個資料配對即可計算。

- **SetExpression**: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **DISTINCT**: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的值，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 `<fld>` 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

#### 限制:

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞，否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總，請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值，會導致整個資料組被忽略。

#### LINEST\_SSREG

**LINEST\_SSREG()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 **x-expression** 和 **y-expression** 表示) 所代表的一組座標，傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的迴歸平方和。

#### 語法:

```
LINEST_SSREG (y-value, x-value[, y0 [, x0 ]])
```

傳回的資料類型: 數值

#### 引數:

LINEST\_SSREG 引數

引數	描述
y_value	包含 y 值範圍的待測量運算式或欄位。
x_value	包含 x 值範圍的待測量運算式或欄位。
y(0), x(0)	<p>可指明選用值 <math>y_0</math>，強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 <math>y_0</math> 和 <math>x_0</math>，即可強制迴歸線通過單一固定座標。</p> <p>除非指明 <math>y_0</math> 和 <math>x_0</math>，否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 <math>y_0</math> 和 <math>x_0</math>，則只要一個資料配對即可計算。</p>

#### 限制:

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值，會導致整個資料組被忽略。

## LINEST\_SSREG - 圖表函數

**LINEST\_SSREG()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (由運算式 **x\_value** 和 **y\_value** 指定) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的迴歸平方和。

### 語法:

```
LINEST_SSREG ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

傳回的資料類型: 數值

### 引數:

- **y\_value**: 包含 **y** 值範圍的待測量運算式或欄位。
- **x\_value**: 包含 **x** 值範圍的待測量運算式或欄位。
- **y0,x0**: 可指明選用值 **y0**, 強制迴歸線在指定點通過 **Y** 軸。同時指明 **y0** 和 **x0**, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。



除非指明 **y0** 和 **x0**, 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 **y0** 和 **x0**, 則只要一個資料配對即可計算。

- **SetExpression**: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **DISTINCT**: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前, 會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 **<fld>** 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

### 限制:

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞, 否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總, 請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

## LINEST\_SSRESID

**LINEST\_SSRESID()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 **x-expression** 和 **y-expression** 表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的殘差平方和。

### 語法:

```
LINEST_SSRESID (y-value, x-value[, y0 [, x0 ]])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

LINEST\_SSRESID 引數

引數	描述
y_value	包含 y 值範圍的待測量運算式或欄位。
x_value	包含 x 值範圍的待測量運算式或欄位。
y(0), x(0)	可指明選用值 y0, 強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 y0 和 x0, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。  除非指明 y0 和 x0, 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 y0 和 x0, 則只要一個資料配對即可計算。

限制：

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

### LINEST\_SSRESID - 圖表函數

**LINEST\_SSRESID()** 會針對圖表維度上反覆運算的配對數字 (以 **x\_value** 和 **y\_value** 指定的運算式表示) 所代表的一組座標, 傳回以方程式  $y=mx+b$  所定義之線性迴歸中彙總的殘差平方和。

語法：

```
LINEST_SSRESID([SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value[, y0_const[, x0_const]])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- y\_value: 包含 y 值範圍的待測量運算式或欄位。
- x\_value: 包含 x 值範圍的待測量運算式或欄位。
- y0,x0: 可指明選用值 y0, 強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 y0 和 x0, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。



除非指明 y0 和 x0, 否則此函數需要至少兩個有效的資料配對才能計算。若指明 y0 和 x0, 則只要一個資料配對即可計算。

- SetExpression: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- DISTINCT: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前, 會忽略評估函數引數所產生的重複項目。



- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

可指明選用值 **y0**, 強制迴歸線在指定點通過 Y 軸。同時指明 **y0** 和 **x0**, 即可強制迴歸線通過單一固定座標。

### 限制:

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞, 否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總, 請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值, 會導致整個資料組被忽略。

### Median

**Median()** 會針對由 **group by** 子句所定義的若干記錄, 傳回運算式中彙總的值中位數。

### 語法:

```
Median (expr)
```

傳回的資料類型: 數值

### 引數:

Median 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。

### 範例與結果:

新增範例指令碼到您的應用程式中並加以執行。然後使用 **Type** 和 **myMedian** 作為維度建立一個連續表。

## 範例與結果

範例	結果
<pre>Table1: crosstable LOAD recno() as ID, * inline [ Observation Comparison 35 2 40 27 12 38 15 31 21 1 14 19 46 1 10 34 28 3 48 1 16 2 30 3 32 2 48 1 31 2 22 1 12 3 39 29 19 37 25 2 ] (delimiter is ' ');  Median1: LOAD Type, Median(Value) as MyMedian Resident Table1 Group By Type;</pre>	<p>Median() 的計算結果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Type 為 MyMedian</li> <li>• Comparison 為 2.5</li> <li>• Observation 為 26.5</li> </ul>

## Median - 圖表函數

**Median()** 會傳回圖表維度上反覆運算的運算式中彙總值範圍的中間值。

## 語法：

```
Median([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)
```

傳回的資料類型：數值

## 引數：

- **expr**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **SetExpression**: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **DISTINCT**: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的值，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

### 限制：

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞，否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總，請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

### 範例：

新增下列範例指令碼到您的應用程式中並加以執行。

```
Table1:
crosstable LOAD recno() as ID, * inline [
Observation|Comparison
35|2
40|27
12|38
15|31
21|1
14|19
46|1
10|34
28|3
48|1
16|2
30|3
32|2
48|1
31|2
22|1
12|3
39|29
19|37
25|2 ] (delimiter is '|');
```

然後使用 `Type` 作為維度、`Median(Value)` 作為量值建立一個連續表。應在表格屬性中啟用 `Totals`。

### 結果：

各個中位數值如下：

- Totals 為 19
- Comparison 為 2.5
- Observation 為 26.5

### MutualInfo - 圖表函數

**MutualInfo** 計算兩個欄位之間或 **Aggr()** 中的彙總值之間的相互資訊 (MI)。

**MutualInfo** 啟用各種不同的 MI 分析：

- 逐對 MI: 計算驅動因素欄位和目標欄位之間的 MI。
- 依值進行的驅動因素解析: 會在驅動因素和目標欄位的個別欄位值之間計算 MI。
- 功能選項: 在格線圖中使用 **MutualInfo** 以建立矩陣，其中所有欄位會根據 MI 互相比較。

**MutualInfo** 會傳回兩個資料集的彙總的相互資訊。相互資訊是資料集之間關係的量值，並針對圖表維度上反覆運算的 (x,y) 成對值彙總。會在 0 和 1 之間衡量相互資訊。**MutualInfo** 透過選項或集合運算式定義。

計算相互資訊時，關聯會影響來自不同表格的欄位中值頻率之間的對應。

對於相同目標和驅動因素傳回的值可能稍有不同。這是因為每個 **MutualInfo** 呼叫以隨機選取的樣本和 **MutualInfo** 演算法的固有隨機性來操作。

**MutualInfo** 可套用至 **Aggr()** 函數。

語法：

```
MutualInfo ({SetExpression}) [DISTINCT] [TOTAL] target, driver , datatype [,
breakdownbyvalue [, samplesize ]])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

引數

引數	描述
target, driver	含有兩個待測量相互資訊之樣本集合的運算式或欄位。
datatype	目標和驅動因素中包含的資料類型， 1 或 'dd' 適用 discrete:discrete 2 或 'cc' 適用 continuous:continuous 3 或 'cd' 適用 continuous:discrete 4 或 'dc' 適用 discrete:continuous 資料類型不區分大小寫。
breakdownbyvalue	靜態值對應至驅動因素的值。若套用，計算將會計算 MI 對該值的貢獻。您可以使用 <b>ValueList()</b> 或 <b>ValueLoop()</b> 。若新增 <b>Null()</b> ，計算將會計算驅動因素中所有值的整體 MI。 依值解析需要驅動因素包含離散資料。
samplesize	要從目標和驅動因素取樣的值數量。取樣為隨機。 <b>MutualInfo</b> 需要至少 80 的樣本大小。依照預設， <b>MutualInfo</b> 最多只會取樣 10,000 個資料對，因為 <b>MutualInfo</b> 可以是資源密集型。您可以在樣本大小中指定更大的資料對數量。若 <b>MutualInfo</b> 逾時，請減少樣本大小。
SetExpression	依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
DISTINCT	如果 <b>DISTINCT</b> 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。

引數	描述
TOTAL	如果 <b>TOTAL</b> 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的，也就是說，會忽略圖表維度。 <b>TOTAL</b> 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

**限制：**

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值，會導致整個資料組被忽略。

**範例與結果：**

新增範例指令碼到您的應用程式中並加以執行。然後將結果資料行中所列的欄位新增至您應用程式中的工作表，以查看結果。

## 函數範例

範例	結果
mutualinfo(Age, Salary, 1)	對於包含維度 Employee name 和量值 mutualinfo(Age, Salary, 1) 的表格，結果為 0.99820986。只會顯示總計儲存格的結果。
mutualinfo(TOTAL Age, Salary, 1, null(), 81)	若您透過維度 Gender 建立篩選窗格，並從中進行選取，則您會在選取 Female 時看見結果 0.99805677，並在選取 Male 時看見 0.99847373。這是因為選項排除不屬於 Gender 其他值的所有結果。
mutualinfo(TOTAL Age, Gender, 1, ValueLoop(25,35))	0.68196996。從 Gender 選取任何值會將此變更為 0。
mutualinfo({1} TOTAL Age, Salary, 1, null())	0.99820986。這獨立於選項。集合運算式 {1} 捨棄所有選項和維度。

範例中使用的資料：

```
Salary:
LOAD * inline [
"Employee name"|Age|Gender|Salary
Aiden Charles|20|Male|25000
Ann Lindquist|69|Female|58000
Anna Johansen|37|Female|36000
Anna Karlsson|42|Female|23000
Antonio Garcia|20|Male|61000
Benjamin Smith|42|Male|27000
Bill Yang|49|Male|50000
Binh Protzmann|69|Male|21000
Bob Park|51|Male|54000
Brenda Davies|25|Male|32000
Celine Gagnon|48|Female|38000
Cezar Sandu|50|Male|46000
Charles Ingvar Jönsson|27|Male|58000
Charlotte Edberg|45|Female|56000
```

Cindy Lynn|69|Female|28000  
Clark Wayne|63|Male|31000  
Daroush Ferrara|31|Male|29000  
David Cooper|37|Male|64000  
David Leg|58|Male|57000  
Eunice Goldblum|31|Female|32000  
Freddy Halvorsen|25|Male|26000  
Gauri Indu|36|Female|46000  
George van Zaant|59|Male|47000  
Glenn Brown|58|Male|40000  
Harry Jones|38|Male|40000  
Helen Brolin|52|Female|66000  
Hiroshi Ito|24|Male|42000  
Ian Underwood|40|Male|45000  
Ingrid Hendrix|63|Female|27000  
Ira Baume|39|Female|39000  
Jackie Kingsley|23|Female|28000  
Jennica Williams|36|Female|48000  
Jerry Tessel|31|Male|57000  
Jim Bond|50|Male|58000  
Joan Callins|60|Female|65000  
Joan Cleaves|25|Female|61000  
Joe Cheng|61|Male|41000  
John Doe|36|Male|59000  
John Lemon|43|Male|21000  
Karen Helmkey|54|Female|25000  
Karl Berger|38|Male|68000  
Karl Straubbaum|30|Male|40000  
Kaya Alpan|32|Female|60000  
Kenneth Finley|21|Male|25000  
Leif Shine|63|Male|70000  
Lennart Skoglund|63|Male|24000  
Leona Korhonen|46|Female|50000  
Lina André|50|Female|65000  
Louis Presley|29|Male|36000  
Luke Langston|50|Male|63000  
Marcus Salvatori|31|Male|46000  
Marie Simon|57|Female|23000  
Mario Rossi|39|Male|62000  
Markus Danzig|26|Male|48000  
Michael Carlen|21|Male|45000  
Michelle Tyson|44|Female|69000  
Mike Ashkenaz|45|Male|68000  
Miro Ito|40|Male|39000  
Nina Mihn|62|Female|57000  
Olivia Nguyen|35|Female|51000  
Olivier Simenon|44|Male|31000  
Östen Ärlig|68|Male|57000  
Pamala Garcia|69|Female|29000  
Paolo Romano|34|Male|45000  
Pat Taylor|67|Female|69000  
Paul Dupont|34|Male|38000  
Peter Smith|56|Male|53000  
Pierre Clouseau|21|Male|37000  
Preben Jørgensen|35|Male|38000  
Rey Jones|65|Female|20000  
Ricardo Gucci|55|Male|65000  
Richard Ranieri|30|Male|64000  
Rob Carsson|46|Male|54000

```

Rolf Wesenlund|25|Male|51000
Ronaldo Costa|64|Male|39000
Sabrina Richards|57|Female|40000
Sato Hiromu|35|Male|21000
Sehoon Daw|57|Male|24000
Stefan Lind|67|Male|35000
Steve Cioazzi|58|Male|23000
Sunil Gupta|45|Male|40000
Sven Svensson|45|Male|55000
Tom Lindwall|46|Male|24000
Tomas Nilsson|27|Male|22000
Trinity Rizzo|52|Female|48000
Vanessa Lambert|54|Female|27000
] (delimiter is '|');

```

## Skew

**Skew()** 會針對由 **group by** 子句所定義的若干記錄，傳回運算式的偏態。

語法：

```
Skew([ distinct] expr)
```

傳回的資料類型：數值

引數：

Skew 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。
DISTINCT	若 <b>distinct</b> 一字出現在運算式之前，將會忽略所有的重複值。

範例與結果：

新增範例指令碼到您的應用程式中並加以執行。然後使用 **Type** 和 **mySkew** 作為維度建立一個連續表。

## 範例與結果

範例	結果
<pre>Table1: crosstable LOAD recno() as ID, * inline [ Observation Comparison 35 2 40 27 12 38 15 31 21 1 14 19 46 1 10 34 28 3 48 1 16 2 30 3 32 2 48 1 31 2 22 1 12 3 39 29 19 37 25 2 ] (delimiter is ' ');  Skew1: LOAD Type, Skew(Value) as MySkew Resident Table1 Group By Type;</pre>	<p>資料載入指令碼中的 Skew() 計算結果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Type 為 MySkew</li> <li>• Comparison 為 0.86414768</li> <li>• Observation 為 0.32625351</li> </ul>

## Skew - 圖表函數

**Skew()** 會傳回圖表維度上反覆運算的運算式或欄位的彙總偏態。

## 語法：

```
Skew ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)
```

傳回的資料類型：數值

## 引數：

- **expr**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **SetExpression**: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **DISTINCT**: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的值，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。



### 限制：

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞，否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總，請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

### 範例：

新增範例指令碼到您的應用程式中並加以執行。

```
Table1:
crosstable LOAD recno() as ID, * inline [
Observation|Comparison
35|2
40|27
12|38
15|31
21|1
14|19
46|1
10|34
28|3
48|1
16|2
30|3
32|2
48|1
31|2
22|1
12|3
39|29
19|37
25|2 ] (delimiter is '|');
```

然後使用 `Type` 作為維度、`Skew(Value)` 作為量值建立一個連續表。應在表格屬性中啟用 `Totals`。

### 結果：

`Skew(Value)` 的計算結果如下：

- `Total` 為 0.23522195
- `Comparison` 為 0.86414768
- `Observation` 為 0.32625351

### Stdev

**Stdev()** 會針對由 **group by** 子句所定義的若干記錄，傳回運算式指定的值的標準差。

### 語法：

```
Stdev ([distinct] expr)
```

傳回的資料類型：數值

引數：

Stdev 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。
distinct	若 <b>distinct</b> 一字出現在運算式之前，將會忽略所有的重複值。

範例與結果：

新增範例指令碼到您的應用程式中並加以執行。然後使用 `Type` 和 `MyStdev` 作為維度建立一個連續表。

範例與結果

範例	結果
<pre>Table1: crosstable LOAD recno() as ID, * inline [ Observation Comparison 35 2 40 27 12 38 15 31 21 1 14 19 46 1 10 34 28 3 48 1 16 2 30 3 32 2 48 1 31 2 22 1 12 3 39 29 19 37 25 2 ] (delimiter is ' ');  Stdev1: LOAD Type, stdev(Value) as MyStdev Resident Table1 Group By Type;</pre>	<p>Stdev() 的計算結果如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Type 為 MyStdev</li> <li>• Comparison 為 14.61245</li> <li>• observation 為 12.507997</li> </ul>

Stdev - 圖表函數

**Stdev()** 會找出圖表維度上反覆運算的運算式或欄位中彙總資料範圍的標準差。

語法：

```
Stdev([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- `expr`: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- `SetExpression`: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- `DISTINCT`: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- `TOTAL`: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的值，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 `<fld>` 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

限制：

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞，否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總，請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

範例：

新增範例指令碼到您的應用程式中並加以執行。

```
Table1:
crosstable LOAD recno() as ID, * inline [
Observation|Comparison
35|2
40|27
12|38
15|31
21|1
14|19
46|1
10|34
28|3
48|1
16|2
30|3
32|2
48|1
31|2
22|1
12|3
39|29
19|37
25|2 ] (delimiter is '|');
```

然後使用 `type` 作為維度、`stdev(value)` 作為量值建立一個連續表。應在表格屬性中啟用 `Totals`。

結果：

`Stdev(Value)` 的計算結果如下：

- Total 為 15.47529
- Comparison 為 14.61245
- observation 為 12.507997

### Sterr

**Sterr()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的一組值 (以運算式表示), 傳回彙總的標準誤差 (stdev/sqrt(n))。

#### 語法:

```
Sterr ([distinct] expr)
```

傳回的資料類型: 數值

#### 引數:

#### Sterr 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。
distinct	若 <b>distinct</b> 一字出現在運算式之前, 將會忽略所有的重複值。

#### 限制:

文字值、NULL 值和遺漏值將予以忽略。

#### 範例與結果:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

## 範例與結果

範例	結果
<pre>Table1: crosstable LOAD recno() as ID, * inline [ Observation Comparison 35 2 40 27 12 38 15 31 21 1 14 19 46 1 10 34 28 3 48 1 16 2 30 3 32 2 48 1 31 2 22 1 12 3 39 29 19 37 25 2 ] (delimiter is ' ');  Sterr1: LOAD Type, Sterr(Value) as MySterr Resident Table1 Group By Type;</pre>	<p>在具有 Type 和 MySterr 維度的表格中，載入指令碼中 Sterr() 計算的結果為：</p> <pre>Type MySterr Comparison 3.2674431 Observation 2.7968733</pre>

## Sterr - 圖表函數

**Sterr()** 會針對圖表維度上反覆運算的運算式中的一組彙總值，找出平均差的標準誤差值 (stdev/sqrt(n))。

## 語法：

```
Sterr ([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] expr)
```

傳回的資料類型：數值

## 引數：

- expr: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- SetExpression: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- DISTINCT: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- TOTAL: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的值，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

### 限制：

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞，否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總，請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

文字值、NULL 值和遺漏值將予以忽略。

### 範例：

使用 `sterr(value)` 新增範例指令碼到您的應用程式中並加以執行。

```
Table1:
crosstable LOAD recno() as ID, * inline [
Observation|Comparison
35|2
40|27
12|38
15|31
21|1
14|19
46|1
10|34
28|3
48|1
16|2
30|3
32|2
48|1
31|2
22|1
12|3
39|29
19|37
25|2 ] (delimiter is '|');
```

然後使用 `Type` 作為維度、`sterr(value)` 作為量值建立一個連續表。應在表格屬性中啟用 `Totals`。

### 結果：

`Sterr(Value)` 的計算結果如下：

- `Total` 為 2.4468583
- `Comparison` 為 3.2674431
- `Observation` 為 2.7968733

### STEYX

**STEYX()** 會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的配對數字 (以 `x-expression` 和 `y-expression` 表示) 所代表的一組座標，傳回迴歸中每個 `x` 值之預測 `y` 值的彙總標準誤差。

### 語法：

```
STEYX (y-value, x-value)
```

傳回的資料類型：數值

引數：

STEYX 引數

引數	描述
y_value	包含 y 值範圍的待測量運算式或欄位。
x_value	包含 x 值範圍的待測量運算式或欄位。

限制：

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值，會導致整個資料組被忽略。

範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

範例與結果

範例	結果
<pre>Trend: Load *, 1 as Grp; LOAD * inline [ Month KnownY KnownX Jan 2 6 Feb 3 5 Mar 9 11 Apr 6 7 May 8 5 Jun 7 4 Jul 5 5 Aug 10 8 Sep 9 10 Oct 12 14 Nov 15 17 Dec 14 16 ] (delimiter is ' ');  STEYX1: LOAD Grp, STEYX(KnownY, KnownX) as MySTEYX Resident Trend Group By Grp;</pre>	<p>在具有 MySTEYX 維度的表格中，載入指令碼中 STEYX() 計算的結果是 2.0714764。</p>

### STEYX - 圖表函數

**STEYX()** 會在針對由配對數字 (以 **y\_value** 和 **x\_value** 指定的運算式表示) 所代表的一組座標指定的線性迴歸中，為每個 x 值預測 y 值時，傳回彙總標準誤差。

### 語法：

```
STEYX([{SetExpression}] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] y_value, x_value)
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- y\_value: 包含已知 y 值範圍的待測量運算式或欄位。
- x\_value: 包含已知 x 值範圍的待測量運算式或欄位。
- SetExpression: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- DISTINCT: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前，會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- TOTAL: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的值，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

### 限制：

除非內部彙總包含 **TOTAL** 限定詞，否則彙總函數的參數不可包含其他彙總函數。如需更進階的巢狀彙總，請使用進階函數 **Aggr** 結合指定的維度。

若資料組中有任一資料是 (或兩個都是) 文字值、NULL 值及遺漏失值，會導致整個資料組被忽略。

### 範例：

新增範例指令碼到您的應用程式中並加以執行。

```
Trend:
LOAD * inline [
Month|KnownY|KnownX
Jan|2|6
Feb|3|5
Mar|9|11
Apr|6|7
May|8|5
Jun|7|4
Jul|5|5
Aug|10|8
Sep|9|10
Oct|12|14
Nov|15|17
Dec|14|16
] (delimiter is '|');
```

然後使用 knownY 和 knownX 作為維度、Steyx(KnownY,knownX) 作為量值建立一個連續表。應在表格屬性中啟用 Totals。

### 結果：

STEYX(KnownY,knownX) 的計算結果為 2.071 (若數字格式設定設為 3 位小數)。



### linest 函數使用方式範例

linest 函數可用來得出與線性迴歸分析相關的值。本節說明如何使用樣本資料建置圖表，進而得出 QlikView 中可用 linest 函數的值。linest 函數可用於載入指令碼和圖表運算式。

請參閱個別 linest 圖表函數與指令碼函數主題，取得語法及引數的說明。

### 載入樣本資料

請執行下列動作：

1. 建立新的文件。
2. 選取工具列中的 **編輯指令碼**，然後將以下內容輸入指令碼：

```
T1:
LOAD *, 1 as Grp;
LOAD * inline [
X |Y
1| 0
2|1
3|3
4| 8
5| 14
6| 20
7| 0
8| 50
9| 25
10| 60
11| 38
12| 19
13| 26
14| 143
15| 98
16| 27
17| 59
18| 78
19| 158
20| 279 ] (delimiter is '|');
R1:
LOAD
Grp,
linest_B(Y,X) as Linest_B,
linest_DF(Y,X) as Linest_DF,
linest_F(Y,X) as Linest_F,
linest_M(Y,X) as Linest_M,
linest_R2(Y,X) as Linest_R2,
linest_SEB(Y,X,1,1) as Linest_SEB,
linest_SEM(Y,X) as Linest_SEM,
linest_SEY(Y,X) as Linest_SEY,
linest_SSREG(Y,X) as Linest_SSREG,
linest_SSRESID(Y,X) as Linest_SSRESID
resident T1 group by Grp;
```

3. 儲存指令碼，並按一下 **重新載入** 以載入資料。

### 顯示指令碼計算的結果

請執行下列動作：

1. 在工作表上新增一個表格方塊，並選取以下要顯示的欄位：

- Linest\_B
- Linest\_DF
- Linest\_F
- Linest\_M
- Linest\_R2
- Linest\_SEB
- Linest\_SEM
- Linest\_SEY
- Linest\_SSREG
- Linest\_SSRESID

包含用載入指令碼得出的 linest 計算結果之表格外觀應如下所示：

範例結果 (前 5 個項目)

Linest_B	Linest_DF	Linest_F	Linest_M	Linest_R2
-35.047	18	20.788	8.605	0.536

範例結果 (最後 5 個項目)

Linest_SEB	Linest_SEM	Linest_SEY	Linest_SSREG	Linest_SSRESID
22.607	1.887	48.666	49235.014	42631.186

### 建立 linest 圖表函數圖表

請執行下列動作：

1. 前往物件 > 新的工作表物件 > 圖表...，以建立新的折線圖：

- 在維度視窗中，新增 X 作為維度。
- 在運算式視窗中，新增 Sum(Y) 作為量值。
- 在簡報視窗中，取消選取隱藏零值。

已建立一個折線圖 (代表根據 Y 繪製的 X 圖形)，而 linest 函數會從該折線圖進行計算。

2. 對於運算式 Sum(Y)，啟用線性 [趨勢線] 功能並勾選 [顯示方程式]。

如此一來會顯示最適合所述線性迴歸函數的 QlikView 內建線。

3. 使用 linest\_b 和 linest\_m 函數計算線性迴歸函數，方法為新增定義為以下內容的第二個運算式：

$\$(=LINEST\_M(Y,X))*ONLY(X)+\$(=LINEST\_B(Y,X))$

4. 在工作表上新增一個連續表，並新增以下項目作為計算維度：

valueList('Linest\_b', 'Linest\_df', 'Linest\_f', 'Linest\_m', 'Linest\_r2', 'Linest\_SEB', 'Linest\_SEM', 'Linest\_SEY', 'Linest\_SSREG', 'Linest\_SSRESID')

使用合成維度函數來建立含有 linest 函數名稱的維度標籤。您可將標籤變更為 **Linest functions** 以節省空間。

5. 將以下運算式作為量值新增至表格：

```
Pick(Match(ValueList('Linest_b', 'Linest_df', 'Linest_f', 'Linest_m', 'Linest_r2', 'Linest_SEB', 'Linest_SEM', 'Linest_SEY', 'Linest_SSREG', 'Linest_SSRESID'), 'Linest_b', 'Linest_df', 'Linest_f', 'Linest_m', 'Linest_r2', 'Linest_SEB', 'Linest_SEM', 'Linest_SEY', 'Linest_SSREG', 'Linest_SSRESID'), Linest_b(Y,X), Linest_df(Y,X), Linest_f(Y,X), Linest_m(Y,X), Linest_r2(Y,X), Linest_SEB(Y,X,1,1), Linest_SEM(Y,X), Linest_SEY(Y,X), Linest_SSREG(Y,X), Linest_SSRESID(Y,X) )
```

這會顯示針對合成維度中對應名稱的各 **linest** 函數結果值。**Linest\_b(Y,X)** 的結果會顯示在 **linest\_b** 旁邊，以此類推。

表格形式的範例輸出

Linest functions	Linest function results
Linest_b	-35.047
Linest_df	18
Linest_f	20.788
Linest_m	8.605
Linest_r2	0.536
Linest_SEB	22.607
Linest_SEM	1.887
Linest_SEY	48.666
Linest_SSREG	49235.014
Linest_SSRESID	42631.186

## 統計檢定函數

本節描述統計檢定的函數，分為三個種類。這些函數可同時用於載入指令碼和圖表運算式，但是語法有所不同。

### 卡方檢定函數

通常用於量化變數的研究中。這項測試可以比較在包含期望頻率的單向頻率表格中觀察到的頻率，或者研究偶然性表格中兩個變數間的連結。

### T 檢定函數

T 檢定函數用於兩個母體平均數的統計檢查。雙樣本 T 檢定會檢查兩個樣本是否不同，並且常用於兩個常態分佈具有未知變異數以及實驗使用小型樣本大小時。

### Z 檢定函數

兩個母體平均數的統計檢查。雙樣本 Z 檢定會檢查兩個樣本是否不同，並且常用於兩個常態分佈具有已知變異數以及實驗使用大型樣本大小時。

### 卡方檢定函數

通常用於量化變數的研究中。這項測試可以比較在包含期望頻率的單向頻率表格中觀察到的頻率，或者研究偶然性表格中兩個變數間的連結。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

Chi2Test\_chi2

**Chi2Test\_chi2()** 會針對一組或兩組值，傳回彙總的  $\chi^2$  檢定值。

**Chi2Test\_chi2()** 會針對一組或兩組值，傳回彙總的  $\chi^2$  檢定值。(col, row, actual\_value[, expected\_value])

Chi2Test\_df

**Chi2Test\_df()** 會針對一組或兩組值，傳回彙總的卡方檢定 ( $\chi^2$ -test) df 值 (自由度)。

**Chi2Test\_df()** 會針對一組或兩組值，傳回彙總的卡方檢定 ( $\chi^2$ -test) df 值 (自由度)。(col, row, actual\_value[, expected\_value])

Chi2Test\_p

**Chi2Test\_p()** 會針對一組或兩組值，傳回彙總的卡方檢定 ( $\chi^2$ -test) p 值 (顯著性)。

**Chi2Test\_p** - 圖表函數 (col, row, actual\_value[, expected\_value])

**Chi2Test\_chi2**

**Chi2Test\_chi2()** 會針對一組或兩組值，傳回彙總的  $\chi^2$  檢定值。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。



全部 QlikView 卡方檢定 ( $\chi^2$ -test) 函數具有相同引數。

語法：

**Chi2Test\_chi2**(col, row, actual\_value[, expected\_value])

傳回的資料類型：數值

引數：

- col, row: 檢定值的矩陣中指定的資料行和列。
- actual\_value: 指定的 **col** 和 **row** 內的資料觀察值。
- expected\_value: 指定的 **col** 和 **row** 內的預期分佈值。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

範例：

Chi2Test\_chi2( Grp, Grade, Count )

Chi2Test\_chi2( Gender, Description, Observed, Expected )

**Chi2Test\_df**

**Chi2Test\_df()** 會針對一組或兩組值，傳回彙總的卡方檢定 ( $\chi^2$ -test) df 值 (自由度)。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。



全部 QlikView 卡方檢定 ( $\chi^2$ -test) 函數具有相同引數。

### 語法：

```
Chi2Test_df(col, row, actual_value[, expected_value])
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- col, row: 檢定值的矩陣中指定的資料行和列。
- actual\_value: 指定的 **col** 和 **row** 內的資料觀察值。
- expected\_value: 指定的 **col** 和 **row** 內的預期分佈值。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
Chi2Test_df( Grp, Grade, Count )
```

```
Chi2Test_df( Gender, Description, Observed, Expected )
```

### Chi2Test\_p - 圖表函數

**Chi2Test\_p()** 會針對一組或兩組值，傳回彙總的卡方檢定 ( $\chi^2$ -test) p 值 (顯著性)。檢定可針對 **actual\_value** 中的值來檢定指定的 **col** 和 **row** 矩陣內的變異，或透過比較 **actual\_value** 中的值與 **expected\_value** 中的對應值來完成 (若已指定)。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。



全部 QlikView 卡方檢定 ( $\chi^2$ -test) 函數具有相同引數。

### 語法：

```
Chi2Test_p(col, row, actual_value[, expected_value])
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- col, row: 檢定值的矩陣中指定的資料行和列。
- actual\_value: 指定的 **col** 和 **row** 內的資料觀察值。

- `expected_value`: 指定的 **col** 和 **row** 內的預期分佈值。

#### 限制:

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

#### 範例:

```
Chi2Test_p( Grp, Grade, Count )
Chi2Test_p( Gender, Description, Observed, Expected )
```

#### T 檢定函數

T 檢定函數用於兩個母體平均數的統計檢查。雙樣本 T 檢定會檢查兩個樣本是否不同，並且常用於兩個常態分佈具有未知變異數以及實驗使用小型樣本大小時。

在以下章節中，T 檢定統計檢定函數會根據適用於各類函數的樣本學生檢定加以分組。

載入樣本資料 (*page 1056*)

#### 兩組獨立的樣本 T 檢定

下列函數適用於兩組獨立樣本學生 T 檢定：

`ttest_conf`

**TTest\_conf** 會針對兩個獨立樣本，傳回彙總的 t 檢定信賴區間值。

**TTest\_conf** 會針對兩個獨立樣本，傳回彙總的 t 檢定信賴區間值。 (`grp, value [, sig[, eq_var]]`)

`ttest_df`

**TTest\_df()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定值 (自由度)。

**TTest\_df()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定值 (自由度)。 (`grp, value [, eq_var]`)

`ttest_dif`

**TTest\_dif()** 是數值函數，會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差。

**TTest\_dif()** 是數值函數，會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差。 (`grp, value`)

`ttest_lower`

**TTest\_lower()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間下端的彙總值。

**TTest\_lower()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間下端的彙總值。 (`grp, value [, sig[, eq_var]]`)

`ttest_sig`

**TTest\_sig()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定雙尾顯著水準。

**TTest\_sig()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定雙尾顯著水準。 (`grp, value [, eq_var]`)

ttest\_sterr

**TTest\_sterr()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差的標準誤差。

**TTest\_sterr()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差的標準誤差。(grp, value [, eq\_var])

ttest\_t

**TTest\_t()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的 t 值。

**TTest\_t()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的 t 值。(grp, value [, eq\_var])

ttest\_upper

**TTest\_upper()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間上端的彙總值。

**TTest\_upper()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間上端的彙總值。(grp, value [, sig [, eq\_var]])

兩組獨立的加權樣本 T 檢定

下列函數適用於兩組獨立樣本學生 T 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

ttestw\_conf

**TTestw\_conf()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的 t 值。

**TTestw\_conf()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的 t 值。(weight, grp, value [, sig[, eq\_var]])

ttestw\_df

**TTestw\_df()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定 df 值 (自由度)。

**TTestw\_df()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定 df 值 (自由度)。(weight, grp, value [, eq\_var])

ttestw\_dif

**TTestw\_dif()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差。

**TTestw\_dif()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差。(weight, grp, value)

ttestw\_lower

**TTestw\_lower()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間下端的彙總值。

**TTestw\_lower()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間下端的彙總值。(weight, grp, value [, sig[, eq\_var]])

ttestw\_sig

**TTestw\_sig()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定雙尾顯著水準。

**TTestw\_sig()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定雙尾顯著水準。(weight, grp, value [, eq\_var])

ttestw\_sterr

**TTestw\_sterr()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差的標準誤差。

**TTestw\_sterr()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生  $t$  檢定平均差的標準誤差。(weight, grp, value [, eq\_var])

ttestw\_t

**TTestw\_t()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的  $t$  值。

**TTestw\_t()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的  $t$  值。(weight, grp, value [, eq\_var])

ttestw\_upper

**TTestw\_upper()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間上端的彙總值。

**TTestw\_upper()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間上端的彙總值。(weight, grp, value [, sig [, eq\_var]])

### 單一樣本 T 檢定

下列函數適用於單一樣本學生 T 檢定：

ttest1\_conf

**TTest1\_conf()** 會針對一組值，傳回彙總的信賴區間值。

**TTest1\_conf()** 會針對一組值，傳回彙總的信賴區間值。(value [, sig])

ttest1\_df

**TTest1\_df()** 會針對一組值，傳回彙總的學生  $t$  檢定  $df$  值 (自由度)。

**TTest1\_df()** 會針對一組值，傳回彙總的學生  $t$  檢定  $df$  值 (自由度)。(value)

ttest1\_dif

**TTest1\_dif()** 會針對一組值，傳回彙總的學生  $t$  檢定平均差。

**TTest1\_dif()** 會針對一組值，傳回彙總的學生  $t$  檢定平均差。(value)

ttest1\_lower

**TTest1\_lower()** 會針對一組值，傳回信賴區間下端的彙總值。

**TTest1\_lower()** 會針對一組值，傳回信賴區間下端的彙總值。(value [, sig])

ttest1\_sig

**TTest1\_sig()** 會針對一組值，傳回彙總的學生  $t$  檢定雙尾顯著水準。

**TTest1\_sig()** 會針對一組值，傳回彙總的學生  $t$  檢定雙尾顯著水準。(value)

ttest1\_sterr

**TTest1\_sterr()** 會針對一組值，傳回彙總的學生  $t$  檢定平均差的標準誤差。

**TTest1\_sterr()** 會針對一組值，傳回彙總的學生  $t$  檢定平均差的標準誤差。(value)

ttest1\_t

**TTest1\_t()** 會針對一組值，傳回彙總的  $t$  值。

**TTest1\_t()** 會針對一組值，傳回彙總的  $t$  值。(value)



ttest1\_upper

**TTest1\_upper()** 會針對一組值，傳回信賴區間上端的彙總值。

**TTest1\_upper()** 會針對一組值，傳回信賴區間上端的彙總值。 (value [, sig])

單一加權樣本 T 檢定

下列函數適用於單一樣本學生 T 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

ttest1w\_conf

**TTest1w\_conf()** 是 **numeric** 函數，會針對一組值傳回彙總的信賴區間值。

**TTest1w\_conf()** 是 **numeric** 函數，會針對一組值傳回彙總的信賴區間值。 (weight, value [, sig])

ttest1w\_df

**TTest1w\_df()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定 df 值 (自由度)。

**TTest1w\_df()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定 df 值 (自由度)。 (weight, value)

ttest1w\_dif

**TTest1w\_dif()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差。

**TTest1w\_dif()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差。 (weight, value)

ttest1w\_lower

**TTest1w\_lower()** 會針對一組值，傳回信賴區間下端的彙總值。

**TTest1w\_lower()** 會針對一組值，傳回信賴區間下端的彙總值。 (weight, value [, sig])

ttest1w\_sig

**TTest1w\_sig()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定雙尾顯著水準。

**TTest1w\_sig()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定雙尾顯著水準。 (weight, value)

ttest1w\_sterr

**TTest1w\_sterr()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差的標準誤差。

**TTest1w\_sterr()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差的標準誤差。 (weight, value)

ttest1w\_t

**TTest1w\_t()** 會針對一組值，傳回彙總的 t 值。

**TTest1w\_t()** 會針對一組值，傳回彙總的 t 值。 ( weight, value)

ttest1w\_upper

**TTest1w\_upper()** 會針對一組值，傳回信賴區間上端的彙總值。

**TTest1w\_upper()** 會針對一組值，傳回信賴區間上端的彙總值。 (weight, value [, sig])

**TTest\_conf**

**TTest\_conf** 會針對兩個獨立樣本，傳回彙總的 t 檢定信賴區間值。

此函數適用於獨立樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

語法：

```
TTest_conf ( grp, value [, sig [, eq_var]])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **grp**: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- **sig**: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。
- **eq\_var**: 若 **eq\_var** 指定為 **False** (0)，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True** (1)，則會假設樣本之間有相等的變異。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

範例：

```
TTest_conf( Group, value )  
TTest_conf( Group, value, sig, false )
```

**TTest\_df**

**TTest\_df()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定值 (自由度)。

此函數適用於獨立樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

語法：

```
TTest_df (grp, value [, eq_var])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **grp**: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。

- `eq_var`: 若 **eq\_var** 指定為 **False (0)**, 則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True (1)**, 則會假設樣本之間有相等的變異。

### 限制:

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值, 會造成函數傳回 NULL。

### 範例:

```
TTest_df( Group, value )  
TTest_df( Group, value, false )
```

### TTest\_dif

**TTest\_dif()** 是數值函數, 會針對兩組獨立值, 傳回彙總的學生 t 檢定平均差。

此函數適用於獨立樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數, 則值會在 `group by` 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數, 則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法:

```
TTest_dif (grp, value [, eq_var] )
```

傳回的資料類型: 數值

### 引數:

- `value`: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱, 則欄位會自動命名為 **Value**。
- `grp`: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱, 則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- `eq_var`: 若 **eq\_var** 指定為 **False (0)**, 則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True (1)**, 則會假設樣本之間有相等的變異。

### 限制:

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值, 會造成函數傳回 NULL。

### 範例:

```
TTest_dif( Group, value )  
TTest_dif( Group, value, false )
```

### TTest\_lower

**TTest\_lower()** 會針對兩組獨立值, 傳回信賴區間下端的彙總值。

此函數適用於獨立樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數, 則值會在 `group by` 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數, 則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
TTest_lower (grp, value [, sig [, eq_var]])
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- value: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- grp: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- sig: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。
- eq\_var: 若 **eq\_var** 指定為 **False (0)**，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True (1)**，則會假設樣本之間有相等的變異。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
TTest_lower( Group, Value )  
TTest_lower( Group, Value, Sig, false )
```

### TTest\_sig

**TTest\_sig()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定雙尾顯著水準。

此函數適用於獨立樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
TTest_sig (grp, value [, eq_var])
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- value: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- grp: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- eq\_var: 若 **eq\_var** 指定為 **False (0)**，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True (1)**，則會假設樣本之間有相等的變異。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
TTest_sig( Group, value )  
TTest_sig( Group, value, false )
```

### TTest\_sterr

**TTest\_sterr()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差的標準誤差。

此函數適用於獨立樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 `group by` 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
TTest_sterr (grp, value [, eq_var])
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- `value`: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 `group` 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- `grp`: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- `eq_var`: 若 `eq_var` 指定為 `False (0)`，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 `eq_var` 指定為 `True (1)`，則會假設樣本之間有相等的變異。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
TTest_sterr( Group, value )  
TTest_sterr( Group, value, false )
```

### TTest\_t

**TTest\_t()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的 t 值。

此函數適用於獨立樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 `group by` 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

## 語法：

```
TTest_t(grp, value[, eq_var])
```

傳回的資料類型：數值

## 引數：

- value: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- grp: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- eq\_var: 若 **eq\_var** 指定為 **False (0)**，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True (1)**，則會假設樣本之間有相等的變異。

## 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

## 範例：

```
TTest_t( Group, Value, false )
```

**TTest\_upper**

**TTest\_upper()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間上端的彙總值。

此函數適用於獨立樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

## 語法：

```
TTest_upper (grp, value [, sig [, eq_var]])
```

傳回的資料類型：數值

## 引數：

- value: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- grp: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- sig: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。
- eq\_var: 若 **eq\_var** 指定為 **False (0)**，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True (1)**，則會假設樣本之間有相等的變異。

## 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

**範例：**

```
TTest_upper( Group, Value )
TTest_upper( Group, Value, sig, false )
```

**TTestw\_conf**

**TTestw\_conf()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的 t 值。

此函數適用於兩組獨立樣本學生 t 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

**語法：**

```
TTestw_conf (weight, grp, value [, sig [, eq_var]])
```

**傳回的資料類型：** 數值

**引數：**

- **value:** 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight:** **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。
- **grp:** 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- **sig:** 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。
- **eq\_var:** 若 **eq\_var** 指定為 **False (0)**，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True (1)**，則會假設樣本之間有相等的變異。

**限制：**

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

**範例：**

```
TTestw_conf( weight, Group, Value )
TTestw_conf( weight, Group, Value, sig, false )
```

**TTestw\_df**

**TTestw\_df()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定 df 值 (自由度)。

此函數適用於兩組獨立樣本學生 t 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

**語法：**

```
TTestw_df (weight, grp, value [, eq_var])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱, 則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight**: **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值, 計數一次或多次。
- **grp**: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱, 則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- **eq\_var**: 若 **eq\_var** 指定為 **False (0)**, 則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True (1)**, 則會假設樣本之間有相等的變異。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值, 會造成函數傳回 NULL。

範例：

```
TTestw_df( weight, Group, Value )  
TTestw_df( weight, Group, Value, false )
```

### TTestw\_dif

**TTestw\_dif()** 會針對兩組獨立值, 傳回彙總的學生 t 檢定平均差。

此函數適用於兩組獨立樣本學生 t 檢定, 其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數, 則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數, 則值會在圖表維度上反覆運算。

語法：

```
TTestw_dif (weight, group, value)
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱, 則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight**: **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值, 計數一次或多次。
- **grp**: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱, 則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值, 會造成函數傳回 NULL。



**範例：**

```
TTestw_dif( weight, Group, Value )
TTestw_dif( weight, Group, Value, false )
```

**TTestw\_lower**

**TTestw\_lower()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間下端的彙總值。

此函數適用於兩組獨立樣本學生 t 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

**語法：**

```
TTestw_lower (weight, grp, value [, sig [, eq_var]])
```

傳回的資料類型：數值

**引數：**

- **value**: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight**: **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。
- **grp**: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- **sig**: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。
- **eq\_var**: 若 **eq\_var** 指定為 **False (0)**，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True (1)**，則會假設樣本之間有相等的變異。

**限制：**

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

**範例：**

```
TTestw_lower( weight, Group, Value )
TTestw_lower( weight, Group, Value, sig, false )
```

**TTestw\_sig**

**TTestw\_sig()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定雙尾顯著水準。

此函數適用於兩組獨立樣本學生 t 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

**語法：**

```
TTestw_sig ( weight, grp, value [, eq_var])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight**: **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。
- **grp**: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- **eq\_var**: 若 **eq\_var** 指定為 **False (0)**，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True (1)**，則會假設樣本之間有相等的變異。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

範例：

```
TTestw_sig( weight, Group, Value )  
TTestw_sig( weight, Group, Value, false )
```

**TTestw\_sterr**

**TTestw\_sterr()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差的標準誤差。

此函數適用於兩組獨立樣本學生 t 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

語法：

```
TTestw_sterr (weight, grp, value [, eq_var])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight**: **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。
- **grp**: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- **eq\_var**: 若 **eq\_var** 指定為 **False (0)**，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True (1)**，則會假設樣本之間有相等的變異。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

**範例：**

```
TTestw_sterr( weight, Group, value )
TTestw_sterr( weight, Group, value, false )
```

**TTestw\_t**

**TTestw\_t()** 會針對兩組獨立值，傳回彙總的 t 值。

此函數適用於兩組獨立樣本學生 t 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

**語法：**

```
ttestw_t (weight, grp, value [, eq_var])
```

**傳回的資料類型：** 數值

**引數：**

- **value:** 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight:** **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。
- **grp:** 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- **eq\_var:** 若 **eq\_var** 指定為 **False (0)**，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True (1)**，則會假設樣本之間有相等的變異。

**限制：**

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

**範例：**

```
TTestw_t( weight, Group, value )
TTestw_t( weight, Group, value, false )
```

**TTestw\_upper**

**TTestw\_upper()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間上端的彙總值。

此函數適用於兩組獨立樣本學生 t 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

**語法：**

```
TTestw_upper (weight, grp, value [, sig [, eq_var]])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight**: **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。
- **grp**: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- **sig**: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。
- **eq\_var**: 若 **eq\_var** 指定為 **False (0)**，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True (1)**，則會假設樣本之間有相等的變異。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

範例：

```
TTestw_upper( weight, Group, value )
TTestw_upper( weight, Group, value, sig, false )
```

### TTest1\_conf

**TTest1\_conf()** 會針對一組值，傳回彙總的信賴區間值。

此函數適用於單一樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

語法：

```
TTest1_conf (value [, sig ])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **sig**: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。

引數	描述
value	待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 <b>Value</b> 。
sig	可在 <b>sig</b> 中指定雙尾顯著水準。如果省略， <b>sig</b> 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
TTest1_conf( value )  
TTest1_conf( value, 0.005 )
```

### TTest1\_df

**TTest1\_df()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定 df 值 (自由度)。

此函數適用於單一樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 `group by` 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
TTest1_df (value)
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- `value`: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
TTest1_df( value )
```

### TTest1\_dif

**TTest1\_dif()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差。

此函數適用於單一樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 `group by` 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
TTest1_dif (value)
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

範例：

```
TTest1_dif( value )
```

### **TTest1\_lower**

**TTest1\_lower()** 會針對一組值，傳回信賴區間下端的彙總值。

此函數適用於單一樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

語法：

```
TTest1_lower (value [, sig])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **sig**: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

範例：

```
TTest1_lower( value )
```

```
TTest1_lower( value, 0.005 )
```

### **TTest1\_sig**

**TTest1\_sig()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定雙尾顯著水準。

此函數適用於單一樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

語法：

```
TTest1_sig (value)
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- `value`: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

範例：

```
TTest1_sig( value )
```

**TTest1\_sterr**

**TTest1\_sterr()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差的標準誤差。

此函數適用於單一樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 `group by` 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

語法：

```
TTest1_sterr (value)
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- `value`: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

範例：

```
TTest1_sterr( value )
```

**TTest1\_t**

**TTest1\_t()** 會針對一組值，傳回彙總的 t 值。

此函數適用於單一樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
TTest1_t (value)
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- **value**: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
TTest1_t( value )
```

### **TTest1\_upper**

**TTest1\_upper()** 會針對一組值，傳回信賴區間上端的彙總值。

此函數適用於單一樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
TTest1_upper (value [, sig])
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- **value**: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **sig**: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
TTest1_upper( value )
```

```
TTest1_upper( value, 0.005 )
```



### TTest1w\_conf

**TTest1w\_conf()** 是 **numeric** 函數，會針對一組值傳回彙總的信賴區間值。

此函數適用於單一樣本學生 t 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

#### 語法：

```
TTest1w_conf (weight, value [, sig ])
```

傳回的資料類型：數值

#### 引數：

- **value**: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight**: **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。
- **sig**: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。

#### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

#### 範例：

```
TTest1w_conf( weight, value )  
TTest1w_conf( weight, value, 0.005 )
```

### TTest1w\_df

**TTest1w\_df()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定 **df** 值 (自由度)。

此函數適用於單一樣本學生 t 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

#### 語法：

```
TTest1w_df (weight, value)
```

傳回的資料類型：數值

#### 引數：

- **value**: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight**: **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
TTest1w_df( weight, value )
```

### **TTest1w\_dif**

**TTest1w\_dif()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差。

此函數適用於單一樣本學生 t 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
TTest1w_dif (weight, value)
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- **value**: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight**: **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
TTest1w_dif( weight, value )
```

### **TTest1w\_lower**

**TTest1w\_lower()** 會針對一組值，傳回信賴區間下端的彙總值。

此函數適用於單一樣本學生 t 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
TTest1w_lower (weight, value [, sig ])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight**: **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。
- **sig**: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

範例：

```
TTest1w_lower( weight, value )  
TTest1w_lower( weight, value, 0.005 )
```

### **TTest1w\_sig**

**TTest1w\_sig()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定雙尾顯著水準。

此函數適用於單一樣本學生 t 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

語法：

```
TTest1w_sig (weight, value)
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight**: **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

範例：

```
TTest1w_sig( weight, value )
```

### **TTest1w\_sterr**

**TTest1w\_sterr()** 會針對一組值，傳回彙總的學生 t 檢定平均差的標準誤差。

此函數適用於單一樣本學生 t 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
TTest1w_sterr (weight, value)
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- **value**: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight**: **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
TTest1w_sterr( weight, value )
```

### **TTest1w\_t**

**TTest1w\_t()** 會針對一組值，傳回彙總的 t 值。

此函數適用於單一學生 t 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
TTest1w_t ( weight, value)
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- **value**: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight**: **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
TTest1w_t( weight, value )
```

### TTest1w\_upper

**TTest1w\_upper()** 會針對一組值，傳回信賴區間上端的彙總值。

此函數適用於單一樣本學生 t 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

#### 語法：

```
TTest1w_upper (weight, value [, sig])
```

傳回的資料類型：數值

#### 引數：

- **value**: 待帶評估的樣本。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **weight**: **value** 中的各個值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。
- **sig**: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。

#### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

#### 範例：

```
TTest1w_upper( weight, value )  
TTest1w_upper( weight, value, 0.005 )
```

### Z 檢定函數

兩個母體平均數的統計檢查。雙樣本 Z 檢定會檢查兩個樣本是否不同，並且常用於兩個常態分佈具有已知變異數以及實驗使用大型樣本大小時。

Z 檢定統計檢定函數會根據套用到函數的輸入資料序列類型加以分組。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

載入樣本資料 (page 1059)

### 單資料行格式函數

下列函數適用於具有簡單輸入資料序列的 z 檢定：

ztest\_conf

**ZTest\_conf()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 值。

```
ZTest_conf () 會針對一組值，傳回彙總的 z 值。 (value [, sigma [, sig ])
```

ztest\_dif

**ZTest\_dif()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定平均差。

**ZTest\_dif()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定平均差。 (value [, sigma])

ztest\_sig

**ZTest\_sig()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定雙尾顯著水準。

**ZTest\_sig()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定雙尾顯著水準。 (value [, sigma])

ztest\_sterr

**ZTest\_sterr()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定平均差的標準誤差。

**ZTest\_sterr()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定平均差的標準誤差。 (value [, sigma])

ztest\_z

**ZTest\_z()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 值。

**ZTest\_z()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 值。 (value [, sigma])

ztest\_lower

**ZTest\_lower()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間下端的彙總值。

**ZTest\_lower()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間下端的彙總值。 (grp, value [, sig [, eq\_var]])

ztest\_upper

**ZTest\_upper()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間上端的彙總值。

**ZTest\_upper()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間上端的彙總值。 (grp, value [, sig [, eq\_var]])

## 加權雙資料行格式函數

下列函數適用於 z 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

ztestw\_conf

**ZTestw\_conf()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 信賴區間值。

**ZTestw\_conf()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 信賴區間值。 (weight, value [, sigma [, sig]])

ztestw\_dif

**ZTestw\_dif()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定平均差。

**ZTestw\_dif()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定平均差。 (weight, value [, sigma])

ztestw\_lower

**ZTestw\_lower()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間下端的彙總值。

**ZTestw\_lower()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間下端的彙總值。 (weight, value [, sigma])

ztestw\_sig

**ZTestw\_sig()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定雙尾顯著水準。

**ZTestw\_sig()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定雙尾顯著水準。(weight, value [, sigma])

ztestw\_sterr

**ZTestw\_sterr()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定平均差的標準誤差。

**ZTestw\_sterr()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定平均差的標準誤差。(weight, value [, sigma])

ztestw\_upper

**ZTestw\_upper()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間上端的彙總值。

**ZTestw\_upper()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間上端的彙總值。(weight, value [, sigma])

ztestw\_z

**ZTestw\_z()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 值。

**ZTestw\_z()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 值。(weight, value [, sigma])

**ZTest\_z**

**ZTest\_z()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 值。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 group by 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

語法：

**ZTest\_z**(value[, sigma])

傳回的資料類型：數值

引數：

- value: 待評估的樣本值。假設母體平均數為 0。若要對另一個平均數執行檢定，可從樣本值減去該平均數。
- sigma: 如果已知，可在 **sigma** 中指出標準差。如果省略 **sigma**，則會使用實際的樣本標準差。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

範例：

ZTest\_z( Value-TestValue )

**ZTest\_sig**

**ZTest\_sig()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定雙尾顯著水準。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
ZTest_sig(value[, sigma])
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- **value**: 待評估的樣本值。假設母體平均數為 0。若要對另一個平均數執行檢定，可從樣本值減去該平均數。
- **sigma**: 如果已知，可在 **sigma** 中指出標準差。如果省略 **sigma**，則會使用實際的樣本標準差。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
ZTest_sig(Value-TestValue)
```

### ZTest\_dif

**ZTest\_dif()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定平均差。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
ZTest_dif(value[, sigma])
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- **value**: 待評估的樣本值。假設母體平均數為 0。若要對另一個平均數執行檢定，可從樣本值減去該平均數。
- **sigma**: 如果已知，可在 **sigma** 中指出標準差。如果省略 **sigma**，則會使用實際的樣本標準差。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
ZTest_dif(Value-TestValue)
```



### ZTest\_sterr

**ZTest\_sterr()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定平均差的標準誤差。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

#### 語法：

```
ZTest_sterr(value[, sigma])
```

傳回的資料類型：數值

#### 引數：

- **value**: 待評估的樣本值。假設母體平均數為 0。若要對另一個平均數執行檢定，可從樣本值減去該平均數。
- **sigma**: 如果已知，可在 **sigma** 中指出標準差。如果省略 **sigma**，則會使用實際的樣本標準差。

#### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

#### 範例：

```
ZTest_sterr(Value-TestValue)
```

### ZTest\_conf

**ZTest\_conf()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 值。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

#### 語法：

```
ZTest_conf(value[, sigma[, sig]])
```

傳回的資料類型：數值

#### 引數：

- **value**: 待評估的樣本值。假設母體平均數為 0。若要對另一個平均數執行檢定，可從樣本值減去該平均數。
- **sigma**: 如果已知，可在 **sigma** 中指出標準差。如果省略 **sigma**，則會使用實際的樣本標準差。
- **sig**: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。

#### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
ZTest_conf(Value-TestValue)
```

### ZTest\_lower

**ZTest\_lower()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間下端的彙總值。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
ZTest_lower (grp, value [, sig [, eq_var]])
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- **value**: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **grp**: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- **sig**: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。
- **eq\_var**: 若 **eq\_var** 指定為 **False (0)**，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True (1)**，則會假設樣本之間有相等的變異。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
ZTest_lower( Group, Value )
```

```
ZTest_lower( Group, Value, sig, false )
```

### ZTest\_upper

**ZTest\_upper()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間上端的彙總值。

此函數適用於獨立樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
ZTest_upper (grp, value [, sig [, eq_var]])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **grp**: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- **sig**: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。
- **eq\_var**: 若 **eq\_var** 指定為 **False (0)**，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True (1)**，則會假設樣本之間有相等的變異。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

範例：

```
ZTest_upper( Group, value )  
ZTest_upper( Group, value, sig, false )
```

### ZTestw\_z

**ZTestw\_z()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 值。

此函數適用於 z 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

語法：

```
ZTestw_z (weight, value [, sigma])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 值應會透過 **value** 傳回。假設樣本平均數為 0。若要對另一個平均數執行檢定，可從樣本值減去該值。
- **weight**: **value** 中的各個樣本值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。
- **sigma**: 如果已知，可在 **sigma** 中指出標準差。如果省略 **sigma**，則會使用實際的樣本標準差。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
ZTestw_z( weight, value-TestValue)
```

### ZTestw\_sig

**ZTestw\_sig()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定雙尾顯著水準。

此函數適用於 z 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
ZTestw_sig (weight, value [, sigma])
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- **value**: 值應會透過 **value** 傳回。假設樣本平均數為 0。若要對另一個平均數執行檢定，可從樣本值減去該值。
- **weight**: **value** 中的各個樣本值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。
- **sigma**: 如果已知，可在 **sigma** 中指出標準差。如果省略 **sigma**，則會使用實際的樣本標準差。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
ZTestw_sig( weight, value-TestValue)
```

### ZTestw\_dif

**ZTestw\_dif()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定平均差。

此函數適用於 z 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
ZTestw_dif ( weight, value [, sigma])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 值應會透過 **value** 傳回。假設樣本平均數為 0。若要對另一個平均數執行檢定，可從樣本值減去該值。
- **weight**: **value** 中的各個樣本值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。
- **sigma**: 如果已知，可在 **sigma** 中指出標準差。如果省略 **sigma**，則會使用實際的樣本標準差。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

範例：

```
ZTestw_dif( weight, value-TestValue)
```

### ZTestw\_sterr

**ZTestw\_sterr()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 檢定平均差的標準誤差。

此函數適用於 z 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

語法：

```
ZTestw_sterr (weight, value [, sigma])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 值應會透過 **value** 傳回。假設樣本平均數為 0。若要對另一個平均數執行檢定，可從樣本值減去該值。
- **weight**: **value** 中的各個樣本值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。
- **sigma**: 如果已知，可在 **sigma** 中指出標準差。如果省略 **sigma**，則會使用實際的樣本標準差。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

範例：

```
ZTestw_sterr( weight, value-TestValue)
```

### ZTestw\_conf

**ZTestw\_conf()** 會針對一組值，傳回彙總的 z 信賴區間值。

此函數適用於 z 檢定，其中輸入資料序列已指定為雙資料行加權的格式。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

語法：

```
ZTest_conf(weight, value[, sigma[, sig]])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 待評估的樣本值。假設母體平均數為 0。若要對另一個平均數執行檢定，可從樣本值減去該平均數。
- **weight**: **value** 中的各個樣本值可根據 **weight** 中的對應加權值，計數一次或多次。
- **sigma**: 如果已知，可在 **sigma** 中指出標準差。如果省略 **sigma**，則會使用實際的樣本標準差。
- **sig**: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。

限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

範例：

```
ZTestw_conf( weight, Value-TestValue)
```

**ZTestw\_lower**

**ZTestw\_lower()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間下端的彙總值。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

語法：

```
ZTestw_lower (grp, value [, sig [, eq_var]])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 **group** 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- **grp**: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- **sig**: 可在 **sig** 中指定雙尾顯著水準。如果省略，**sig** 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。
- **eq\_var**: 若 **eq\_var** 指定為 **False** (0)，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 **eq\_var** 指定為 **True** (1)，則會假設樣本之間有相等的變異。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
ZTestw_lower( Group, Value )  
ZTestw_lower( Group, Value, sig, false )
```

### ZTestw\_upper

**ZTestw\_upper()** 會針對兩組獨立值，傳回信賴區間上端的彙總值。

此函數適用於獨立樣本學生 t 檢定。

如果在載入指令碼中使用此函數，則值會在 `group by` 子句所定義之若干記錄上反覆運算。

如果在圖表運算式中使用此函數，則值會在圖表維度上反覆運算。

### 語法：

```
ZTestw_upper (grp, value [, sig [, eq_var]])
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- `value`: 待評估的樣本值。樣本值必須透過 `group` 中恰好兩個值按照指定進行邏輯群組化。如果載入指令碼中未提供樣本值的欄位名稱，則欄位會自動命名為 **Value**。
- `grp`: 包含兩個樣本群組名稱的欄位。如果載入指令碼中未提供群組的欄位名稱，則欄位的名稱會自動指定為 **Type**。
- `sig`: 可在 `sig` 中指定雙尾顯著水準。如果省略，`sig` 會設定為 0.025，產生 95% 信賴區間。
- `eq_var`: 若 `eq_var` 指定為 `False (0)`，則會假設兩個樣本有不同的變異。若 `eq_var` 指定為 `True (1)`，則會假設樣本之間有相等的變異。

### 限制：

運算式值中若有文字值、NULL 值及遺漏值，會造成函數傳回 NULL。

### 範例：

```
ZTestw_upper( Group, Value )  
ZTestw_upper( Group, Value, sig, false )
```

### 統計檢定函數範例

本節包含套用至圖表和載入指令碼的統計檢定函數範例。

### 圖表中 `chi2-test` 函數的使用方式範例

`chi2-test` 函數可用來得出與卡方統計分析相關的值。本節說明如何使用樣本資料建置圖表，進而得出 QlikView 中可用卡方分布檢定函數的值。請參閱各別 `chi2-test` 圖表函數主題，取得語法及引數的說明。

## 9.8 載入樣本資料

共有三組樣本資料，描述三種要載入指令碼中的不同統計樣本。

請執行下列動作：

1. 建立新的文件。
2. 選取工具列中的**編輯指令碼**，然後將以下內容輸入指令碼：
 

```
// Sample_1 data is pre-aggregated... Note: make sure you set your DecimalSep='.' at the
top of the script.
Sample_1:
LOAD * inline [
Grp,Grade,Count
I,A,15
I,B,7
I,C,9
I,D,20
I,E,26
I,F,19
II,A,10
II,B,11
II,C,7
II,D,15
II,E,21
II,F,16
];
// Sample_2 data is pre-aggregated: If raw data is used, it must be aggregated using
count()...
Sample_2:
LOAD * inline [
Sex,Opinion,OpCount
1,2,58
1,1,11
1,0,10
2,2,35
2,1,25
2,0,23 ] (delimiter is ',');
// Sample_3a data is transformed using the crosstable statement...
Sample_3a:
crosstable(Gender, Actual) LOAD
Description,
[Men (Actual)] as Men,
[Women (Actual)] as women;
LOAD * inline [
Men (Actual),Women (Actual),Description
58,35,Agree
11,25,Neutral
10,23,Disagree ] (delimiter is ',');
// Sample_3b data is transformed using the crosstable statement...
Sample_3b:
crosstable(Gender, Expected) LOAD
Description,
[Men (Expected)] as Men,
[Women (Expected)] as Women;
LOAD * inline [
```



```
Men (Expected),Women (Expected),Description
45.35,47.65,Agree
17.56,18.44,Neutral
16.09,16.91,Disagree ] (delimiter is ',');
// Sample_3a and Sample_3b will result in a (fairly harmless) Synthetic Key...
```

3. 儲存指令碼，並按一下**重新載入**以載入資料。

## 9.9 建立 chi2-test 圖表函數圖表

### 範例：樣本 1

請執行下列動作：

1. 將一個表格方塊新增至工作表，再新增 Grp、Grade 和 Count 作為維度。  
此表格顯示樣本資料。
2. 使用以下計算維度新增連續表：  
`ValueList('p','df','chi2')`  
使用合成維度函數來建立含有三個 chi2-test 函數名稱的維度標籤。
3. 新增以下運算式：  
`IF(ValueList('p','df','chi2')='p',Chi2Test_p(Grp,Grade,Count),  
IF(ValueList('p','df','chi2')='df',Chi2Test_df(Grp,Grade,Count),  
Chi2Test_chi2(Grp,Grade,Count)))`  
這會產生將各個 chi2-test 的結果值放在其相關合成維度旁表格中的效果。
4. 將運算式的數字格式設定設為**數字**，並將**整數位數**設為**3**。



在運算式中，可以改用以下運算式：

```
Pick(Match(ValueList('p','df','chi2'),'p','df','chi2'),Chi2Test_p  
(Grp,Grade,Count),Chi2Test_df(Grp,Grade,Count),Chi2Test_chi2(Grp,Grade,Count))
```

結果：

針對樣本 1 資料產生的 chi2-test 函數結果會包含以下值：

範例結果

p	df	Chi2
0.820	5	2.21

### 範例：樣本 2

請執行下列動作：

1. 將另一個表格方塊新增至工作表，並以 Sex、Opinion 和 OpCount 作為維度。
2. 使用**複製至剪貼簿**:/物件和**貼上工作表物件**命令，複製樣本 1 的結果連續表。編輯運算式，並用樣本 2 資料中使用的欄位名稱取代全部三個 chi2-test 函數中的引數，例如：`Chi2Test_p(Sex,Opinion,OpCount)`。

結果：

針對樣本 2 資料產生的 `chi2-test` 函數結果會包含以下值：

範例結果

p	df	Chi2
0.000309	2	16.2

### 範例：樣本 3

請執行下列動作：

1. 依照樣本 1 和樣本 2 資料範例的同樣方式，建立一或多個表格方塊，再新增一個連續表。在表格方塊中，使用下列欄位作為維度：Gender、Description、Actual 和 Expected。
2. 在結果連續表中，使用樣本 3 資料中所用的欄位名稱，例如：`chi2Test_p` (Gender,Description,Actual,Expected)。

### 結果：

針對樣本 3 資料產生的 `chi2-test` 函數結果會包含以下值：

範例結果

p	df	Chi2
0.000308	2	16.2

### 載入指令碼中 `chi2-test` 函數的使用方式範例

`chi2-test` 函數可用來得出與卡方統計分析相關的值。本節描述如何使用載入指令碼的 QlikView 中提供的卡方分佈檢定函數。請參閱各別 `chi2-test` 指令碼函數主題，取得語法及引數的說明。

此範例使用一個表格，其中包含兩組學生 (I 和 II) 中達到某個等級 (A-F) 的學生數量。

chi2-test example

-	A	B	C	D	E	F
I	15	7	9	20	26	19
II	10	11	7	15	21	16

## 9.10 載入樣本資料

請執行下列動作：

1. 建立新的文件。
2. 選取工具列中的 **編輯指令碼**，然後將以下內容輸入指令碼：
 

```
// Sample_1 data is pre-aggregated... Note: make sure you set your DecimalSep='.' at the top of the script.
Sample_1:
LOAD * inline [
Grp,Grade,Count
I,A,15
I,B,7
```

```

I,C,9
I,D,20
I,E,26
I,F,19
II,A,10
II,B,11
II,C,7
II,D,15
II,E,21
II,F,16
];

```

3. 儲存指令碼，並按一下**重新載入**以載入資料。

現在，您已載入樣本資料。

## 9.11 載入 chi2-test 函數值

現在，我們將根據新表格中的樣本資料載入 chi2-test 值，依 Grp 進行分組。

請執行下列動作：

1. 在工具列中選取**編輯指令碼**，並將下列項目新增至指令碼的結尾：
 

```

// Sample_1 data is pre-aggregated... Note: make sure you set your DecimalSep='.' at the
top of the script.
Chi2_table:
LOAD Grp,
Chi2Test_chi2(Grp, Grade, Count) as chi2,
Chi2Test_df(Grp, Grade, Count) as df,
Chi2Test_p(Grp, Grade, Count) as p
resident Sample_1 group by Grp;

```
2. 儲存指令碼，並按一下**重新載入**以載入資料。

現在，您已載入名為 Chi2\_table 的表格中的 chi2-test 值。

## 9.12 結果

您可以在表格檢視器中檢視產生的 chi2-test 值，它們應該如下所示：

chi2-test results

Grp	chi2	df	p
I	16.00	5	0.007
II	9.40	5	0.094

### 建立一般 t-test 報表

一般的學生 t-test 報表可能包含具有 **Group Statistics** 和 **Independent Samples Test** 結果的表格。以下章節中將使用套用到兩個獨立樣本群組 Observation 和 Comparison 的 QlikViewt-test 函數，進而建置三個表格。這些樣本的對應表格看起來應像這樣：

### Group Statistics

群組統計資料範例表格輸出

Type	N	Mean	Standard Deviation	Standard Error Mean
Comparison	20	11.95	14.61245	3.2674431
Observation	20	27.15	12.507997	2.7968933

### Independent Sample Test

獨立樣本測試範例表格輸出

-	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Standard Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference (Lower)	95% Confidence Interval of the Difference (Upper)
Equal Variance not Assumed	3.534	37.1167173358 23	0.001	15.2	4.30101	6.48625	23.9137
Equal Variance Assumed	3.534	38	0.001	15.2	4.30101	6.49306	23.9069

## 9.13 載入樣本資料

請執行下列動作：

1. 建立新的文件。
2. 選取工具列中的**編輯指令碼**，然後將以下內容輸入指令碼：

```
Table1:
crosstable LOAD recno() as ID, * inline [
Observation|Comparison
35|2
40|27
12|38
15|31
21|1
14|19
46|1
10|34
28|3
48|1
16|2
30|3
32|2
48|1
```

```
31|2
22|1
12|3
39|29
19|37
25|2 ] (delimiter is '|');
```

此載入指令碼中包含 **recno()**，因為 **crosstable** 需要三個引數。因此 **recno()** 只需提供一個額外引數，在這種情況下，每列需要一個識別碼。若沒有，則不會載入 **Comparison** 樣本值。

3. 儲存指令碼，並按一下**重新載入**以載入資料。

## 9.14 建立 Group Statistics 表格

請執行下列動作：

1. 在工作表上新增一個連續表，並選取 **Type** 作為維度。
2. 新增以下運算式：

要新增的運算式

標籤	運算式
N	Count(Value)
Mean	Avg(Value)
Standard Deviation	Stdev(Value)
Standard Error Mean	Sterr(Value)

3. 確認 **Type** 位於排序清單頂端。

結果：

這些樣本的 Group Statistics 表格看起來應像這樣：

群組統計資料範例表格輸出

Type	N	Mean	Standard Deviation	Standard Error Mean
Comparison	20	11.95	14.61245	3.2674431
Observation	20	27.15	12.507997	2.7968933

## 9.15 建立 Two Independent Sample Student's T-test 表格

請執行下列動作：

1. 在工作表上新增一個表格。
2. 將以下計算維度作為維度新增至表格。`=valueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1))`
3. 新增以下運算式：

要新增的運算式

標籤	運算式
conf	if(ValueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1)),TTest_conf(Type, Value),TTest_conf(Type, Value, 0))
t	if(ValueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1)),TTest_t(Type, Value),TTest_t(Type, Value, 0))
df	if(ValueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1)),TTest_df(Type, Value),TTest_df(Type, Value, 0))
Sig. (2-tailed)	if(ValueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1)),TTest_sig(Type, Value),TTest_sig(Type, Value, 0))
Mean Difference	TTest_dif(Type, Value)
Standard Error Difference	if(ValueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1)),TTest_sterr(Type, Value),TTest_sterr(Type, Value, 0))
95% Confidence Interval of the Difference (Lower)	if(ValueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1)),TTest_lower(Type, Value,(1-(95)/100)/2),TTest_lower(Type, Value,(1-(95)/100)/2, 0))
95% Confidence Interval of the Difference (Upper)	if(ValueList (Dual('Equal Variance not Assumed', 0), Dual('Equal Variance Assumed', 1)),TTest_upper(Type, Value,(1-(95)/100)/2),TTest_upper(Type, Value,(1-(95)/100)/2, 0))

結果：

這些樣本的 **Independent Sample Test** 表格看起來應像這樣：

獨立樣本測試範例表格輸出

-	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Standard Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference (Lower)	95% Confidence Interval of the Difference (Upper)
Equal Variance not Assumed	3.534	37.116717335823	0.001	15.2	4.30101	6.48625	23.9137

-	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Standard Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference (Lower)	95% Confidence Interval of the Difference (Upper)
Equal Variance Assumed	3.534	38	0.001	15.2	4.30101	6.49306	23.9069

### z-test 函數使用方式範例

z-test 函數可用來針對較大型資料樣本 (通常大於 30 且已知變異數) 得出與 z-test 統計分析相關的值。本節說明如何使用樣本資料建置圖表, 進而得出 QlikView 中可用 z-test 函數的值。請參閱各別 z-test 圖表函數主題, 取得語法及引數的說明。

## 9.16 載入樣本資料

這裡使用的樣本資料與 t-test 函數範例中使用的一樣。該樣本資料大小通常對 Z 檢定分析來說太小, 不過已足夠用來說明 QlikView 中不同的 z-test 函數用法。

請執行下列動作：

1. 建立新的文件。



若已針對 t-test 函數建立文件, 您可使用該文件來為這些函數建立新的工作表。

2. 選取工具列中的 **編輯指令碼**, 然後將以下內容輸入指令碼：

```
Table1:
crosstable LOAD recno() as ID, * inline [
Observation|Comparison
35|2
40|27
12|38
15|31
21|1
14|19
46|1
10|34
28|3
48|1
16|2
30|3
32|2
48|1
31|2
22|1
12|3
39|29
19|37
```

25|2 ] (delimiter is '|');

此載入指令碼中包含 **recno()**，因為 **crosstable** 需要三個引數。因此 **recno()** 只需提供一個額外引數，在這種情況下，每列需要一個識別碼。若沒有，則不會載入 **Comparison** 樣本值。

3. 儲存指令碼，並按一下 **重新載入** 以載入資料。

## 9.17 建立 z-test 圖表函數圖表

請執行下列動作：

1. 在工作表上新增一個連續表，並選取 **Type** 作為維度。
2. 新增以下運算式：

要新增的運算式

標籤	運算式
ZTest Conf	ZTest_conf(Value)
ZTest Dif	ZTest_dif(Value)
ZTest Sig	ZTest_sig(Value)
ZTest Sterr	ZTest_sterr(Value)
ZTest Z	ZTest_z(Value)



您可能會想調整量值的數字格式設定，以便查看更具意義的值。若將絕大多數運算式的數字格式設定設為固定 2 位小數，會讓表格易於閱讀。但是對於 **ZTest Sig**，例如，請使用數字格式設定：**數字**，然後將格式模式調整為 **###**。

結果：

針對樣本資料產生的 z-test 函數表格會包含以下值：

z-test 範例表格輸出

Type	ZTest Conf	ZTest Dif	ZTest Sig	ZTest Sterr	ZTest Z
Comparison	6.40	11.95	0.000123	3.27	3.66
Value	5.48	27.15	0.001	2.80	9.71

## 9.18 建立 z-testw 圖表函數圖表

**z-testw** 函數適合用於輸入資料序列為加權雙資料行格式時。運算式需要一個引數 **weight** 的值。此處的範例皆使用值 2，不過您可使用能針對各觀察項目定義 **weight** 值的運算式。

範例與結果：

使用與 **z-test** 函數相同的樣本資料與數字格式設定，產生的 **z-testw** 函數表格會包含下列值：



z-testw 範例表格輸出

Type	ZTestw Conf	ZTestw Dif	ZTestw Sig	ZTestw Sterr	ZTestw Z
Comparison	3.53	2.95	5.27e-005	1.80	3.88
Value	2.97	34.25	0	4.52	20.49

## 字串彙總函數

本節描述與字串相關的彙總函數。

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

### 載入指令碼中的字串彙總函數

#### Concat

**Concat()** 用於結合字串值。此指令碼函數會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的所有運算式值，傳回彙總字串串連。

```
Concat ([ distinct ] expression [, delimiter [, sort-weight]])
```

#### FirstValue

**FirstValue()** 會傳回從運算式所定義之記錄載入的第一個值 (按照 **group by** 子句排序)。



此函數只可作為指令碼函數。

```
FirstValue (expression)
```

#### LastValue

**LastValue()** 會傳回從運算式所定義之記錄載入的最後一個值 (按照 **group by** 子句排序)。



此函數只可作為指令碼函數。

```
LastValue (expression)
```

#### MaxString

**MaxString()** 會找出運算式中的字串值，並傳回最後一個文字值 (按照由 **group by** 子句所定義的若干記錄排序)。

```
MaxString (expression )
```

#### MinString

**MinString()** 會找出運算式中的字串值，並傳回第一個文字值 (按照由 **group by** 子句所定義的若干記錄排序)。

```
MinString (expression )
```

### 圖表中的字串彙總函數

下列圖表函數可用於圖表中的彙總字串。

## Concat

**Concat()** 用於結合字串值。該函數會針對每個維度上評估的所有運算式的值，傳回彙總的字串串連。

**Concat - 圖表函數** ({[SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] string[, delimiter[, sort\_weight]])

## MaxString

**MaxString()** 會找出運算式或欄位中的字串值，並傳回文字排序順序中的最後一個文字值。

**MaxString - 圖表函數** ({[SetExpression] [TOTAL [<fld{, fld}>]]} expr)

## MinString

**MinString()** 會找出運算式或欄位中的字串值，並傳回文字排序順序中的第一個文字值。

**MinString - 圖表函數** ({[SetExpression] [TOTAL [<fld {, fld}>]]} expr)

## Concat

**Concat()** 用於結合字串值。此指令碼函數會針對由 **group by** 子句所定義之若干記錄上反覆運算的所有運算式值，傳回彙總字串串連。

## 語法：

**Concat** ([ distinct ] string [, delimiter [, sort-weight]])

傳回的資料類型：字串

## 引數：

包含待處理字串的運算式或欄位。

Concat 引數

引數	描述
string	包含待處理字串的運算式或欄位。
delimiter	可用在 <b>delimiter</b> 中找到的字串來將各個值隔開。
sort-weight	串連的順序可以由維度 <b>sort-weight</b> 的值決定，如果存在，會使用串連中出現的第一個最低值所對應的字串。
distinct	若 <b>distinct</b> 一字出現在運算式之前，會忽略所有的重複值。

## 範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

範例與結果

範例	結果欄位	結果值
<b>TeamData:</b> LOAD * inline [ SalesGroup Team Date Amount East Gamma 01/05/2013 20000 East Gamma 02/05/2013 20000 West Zeta 01/06/2013 19000 East Alpha 01/07/2013 25000 East Delta 01/08/2013 14000 West Epsilon 01/09/2013 17000 West Eta 01/10/2013 14000 East Beta 01/11/2013 20000 West Theta 01/12/2013 23000 ] (delimiter is ' ');  <b>Concat1:</b> LOAD SalesGroup,Concat(Team) as TeamConcat1 Resident TeamData Group By SalesGroup;	SalesGroup  East  West	TeamConcat1  AlphaBetaDeltaGammaGamma  EpsilonEtaThetaZeta
假設 <b>TeamData</b> 表格已如前一個範例中所 示載入：  LOAD SalesGroup,Concat(distinct Team,'- ') as TeamConcat2 Resident TeamData Group By SalesGroup;	SalesGroup  East  West	TeamConcat2  Alpha-Beta-Delta-Gamma  Epsilon-Eta-Theta-Zeta
假設 <b>TeamData</b> 表格已如前一個範例中所 示載入：  LOAD SalesGroup,Concat(distinct Team,'- ',Amount) as TeamConcat2 Resident TeamData Group By SalesGroup;	SalesGroup  East  West	因為已新增 <b>sort-weight</b> 的引數，所以結果會按照 維度 Amount 的值排序。  TeamConcat2  Delta-Beta-Gamma-Alpha  Eta-Epsilon-Zeta-Theta

## Concat - 圖表函數

**Concat()** 用於結合字串值。該函數會針對每個維度上評估的所有運算式的值，傳回彙總的字串串連。

### 語法：

```
Concat({[SetExpression] [DISTINCT] [TOTAL [<fld{, fld}>]] string[, delimiter  
[, sort_weight]])
```

傳回的資料類型：字串

### 引數：

- string: 包含待處理字串的運算式或欄位。
- delimiter: 可用在 **delimiter** 中找到的字串來將各個值隔開。

- **sort-weight**: 串連的順序可以由維度 **sort-weight** 的值決定, 如果存在, 會使用串連中出現的第一個最低值所對應的字串。
- **SetExpression**: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **DISTINCT**: 如果 **DISTINCT** 這個字出現在函數引數之前, 會忽略評估函數引數所產生的重複項目。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

### 範例:

範例與結果

範例	結果
Concat(Team)	表格是從維度 SalesGroup 和 Amount 以及量值 Concat(Team) 的變異數建立而成。請注意, 若忽略總計結果, 即使有八個 Team 值的資料分布在兩個 SalesGroup 值之間, 串連表格中超過一個 Team 字串值的量值 Concat(Team) 唯一結果, 是含有維度 Amount 20000 的列, 而該列提供結果 BetaGammaGamma。這是因為輸入資料中 Amount 20000 有三個值。當量值跨越維度, 則所有其他結果會維持未串連, 因為每個 SalesGroup 和 Amount 組合只有一個 Team 值。
Concat (DISTINCT Team, ', ')	Beta, Gamma。因為 DISTINCT 限定詞表示重複的 Gamma 結果會遭忽略。還有, 分隔符號引數定義為緊接著一個空格的逗號。
Concat (TOTAL <SalesGroup> Team)	若使用 TOTAL 限定詞, 所有 Team 值的所有字串值皆會串連。若指定欄位選項 <SalesGroup>, 會將結果分隔為兩個 SalesGroup 維度值。針對 SalesGroupEast, 結果為 AlphaBetaDeltaGammaGamma。針對 SalesGroupWest, 結果為 EpsilonEtaThetaZeta。
Concat (TOTAL <SalesGroup> Team, ';', Amount)	透過新增 <b>sort-weight</b> 的引數: Amount, 結果會按照維度 Amount 的值排序。結果會變成 DeltaBetaGammaGammaAlpha 和 EtaEpsilonZetaTheta。

### 範例中使用的資料:

```
TeamData:
LOAD * inline [
SalesGroup|Team|Date|Amount
East|Gamma|01/05/2013|20000
East|Gamma|02/05/2013|20000
West|Zeta|01/06/2013|19000
East|Alpha|01/07/2013|25000
East|Delta|01/08/2013|14000
West|Epsilon|01/09/2013|17000
West|Eta|01/10/2013|14000
East|Beta|01/11/2013|20000
West|Theta|01/12/2013|23000
] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

SalesGroup	Amount	Concat(Team)	Concat(TOTAL <SalesGroup> Team)
East	25000	Alpha	AlphaBetaDeltaGammaGamma
East	20000	BetaGammaGamma	AlphaBetaDeltaGammaGamma
East	14000	Delta	AlphaBetaDeltaGammaGamma
West	17000	Epsilon	EpsilonEtaThetaZeta
West	14000	Eta	EpsilonEtaThetaZeta
West	23000	Theta	EpsilonEtaThetaZeta
West	19000	Zeta	EpsilonEtaThetaZeta

### FirstValue

**FirstValue()** 會傳回從運算式所定義之記錄載入的第一個值 (按照 **group by** 子句排序)。



此函數只可作為指令碼函數。

#### 語法：

**FirstValue** ( expr )

傳回的資料類型：雙值

#### 引數：

FirstValue 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。

#### 限制：

如果找不到文字值，則會傳回 NULL。

#### 範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

## 範例與結果

範例	結果欄位	結果值
<pre>TeamData: LOAD * inline [ SalesGroup Team Date Amount East Gamma 01/05/2013 20000 East Gamma 02/05/2013 20000 West Zeta 01/06/2013 19000 East Alpha 01/07/2013 25000 East Delta 01/08/2013 14000 West Epsilon 01/09/2013 17000 West Eta 01/10/2013 14000 East Beta 01/11/2013 20000 West Theta 01/12/2013 23000 ] (delimiter is ' ');  FirstValue1: LOAD SalesGroup,FirstValue(Team) as FirstTeamLoaded Resident TeamData Group By SalesGroup;</pre>	SalesGroup  East  West	FirstTeamLoaded  Gamma  Zeta

## LastValue

**LastValue()** 會傳回從運算式所定義之記錄載入的最後一個值 (按照 **group by** 子句排序)。



此函數只可作為指令碼函數。

## 語法:

```
LastValue ( expr )
```

傳回的資料類型: 雙值

## 引數:

## LastValue 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。

## 限制:

如果找不到文字值, 則會傳回 NULL。

## 範例與結果:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至我們文件中的工作表, 以查看結果。

範例與結果

範例	結果欄位	結果值
<pre>TeamData: LOAD * inline [ SalesGroup Team Date Amount East Gamma 01/05/2013 20000 East Gamma 02/05/2013 20000 West Zeta 01/06/2013 19000 East Alpha 01/07/2013 25000 East Delta 01/08/2013 14000 West Epsilon 01/09/2013 17000 West Eta 01/10/2013 14000 East Beta 01/11/2013 20000 West Theta 01/12/2013 23000 ] (delimiter is ' ');  LastValue1: LOAD SalesGroup,LastValue(Team) as LastTeamLoaded Resident TeamData Group By SalesGroup;</pre>	SalesGroup  East  West	LastTeamLoaded  Beta  Theta

## MaxString

**MaxString()** 會找出運算式中的字串值，並傳回最後一個文字值 (按照由 **group by** 子句所定義的若干記錄排序)。

語法：

```
MaxString ( expr )
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

MaxString 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。

限制：

如果找不到文字值，則會傳回 NULL。

範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

範例與結果

範例	結果欄位	結果值
<pre>TeamData: LOAD * inline [ SalesGroup Team Date Amount East Gamma 01/05/2013 20000 East Gamma 02/05/2013 20000 West Zeta 01/06/2013 19000 East Alpha 01/07/2013 25000 East Delta 01/08/2013 14000 West Epsilon 01/09/2013 17000 West Eta 01/10/2013 14000 East Beta 01/11/2013 20000 West Theta 01/12/2013 23000 ] (delimiter is ' ');  Concat1: LOAD SalesGroup,MaxString(Team) as MaxString1 Resident TeamData Group By SalesGroup;</pre>	SalesGroup East West	MaxString1 Gamma Zeta
<p>假設 <b>TeamData</b> 表格已如前一個範例中所示載入，並且您的載入指令碼具有 SET 陳述式：</p> <pre>SET DateFormat='DD/MM/YYYY';  LOAD SalesGroup,MaxString(Date) as MaxString2 Resident TeamData Group By SalesGroup;</pre>	SalesGroup East West	MaxString2 01/11/2013 01/12/2013

## MaxString - 圖表函數

**MaxString()** 會找出運算式或欄位中的字串值，並傳回文字排序順序中的最後一個文字值。

語法：

```
MaxString( {[SetExpression] [TOTAL [<fld{, fld}>]] } expr)
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

- **expr**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **SetExpression**: 依照預設，彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的值，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

限制：

若運算式沒有包含任何含有字串表示法的值，則會傳回 NULL。



## 範例：



此表格代表具有對應 *Product* 值的所有維度 *Customer* 值。在工作表上的實際表格圖表中，每個 *Customer* 和 *Product* 值都有一列。

## 範例與結果

範例	結果
MaxString (Team)	維度 Amount 共有三個 20000 值：兩個屬於 Gamma (分屬不同日期)，一個屬於 Beta。因此量值 MaxString (Team) 的結果是 Gamma，因為這是已排序字串中最高的值。
MaxString (Date)	2013/11/01 是三個與維度 Amount 相關的 Date 值中最大的一個。這裡假設您的指令碼具有 SET 陳述式 SET DateFormat='YYYY-MM-DD'；

## 範例中使用的資料：

```
TeamData:
LOAD * inline [
SalesGroup|Team|Date|Amount
East|Gamma|01/05/2013|20000
East|Gamma|02/05/2013|20000
West|Zeta|01/06/2013|19000
East|Alpha|01/07/2013|25000
East|Delta|01/08/2013|14000
West|Epsilon|01/09/2013|17000
West|Eta|01/10/2013|14000
East|Beta|01/11/2013|20000
West|Theta|01/12/2013|23000
] (delimiter is '|');
```

## 表格形式的範例資料

SalesGroup	Amount	MaxString(Team)	MaxString(Date)
East	14000	Delta	2013/08/01
East	20000	Gamma	2013/11/01
East	25000	Alpha	2013/07/01
West	14000	Eta	2013/10/01
West	17000	Epsilon	2013/09/01
West	19000	Zeta	2013/06/01
West	23000	Theta	2013/12/01

## MinString

**MinString()** 會找出運算式中的字串值，並傳回第一個文字值 (按照由 **group by** 子句所定義的若干記錄排序)。

語法：

```
MinString ( expr )
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

MinString 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。

限制：

如果找不到文字值，則會傳回 NULL。

範例與結果：

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

範例與結果

範例	結果欄位	結果值
<pre>TeamData: LOAD * inline [ SalesGroup Team Date Amount East Gamma 01/05/2013 20000 East Gamma 02/05/2013 20000 West Zeta 01/06/2013 19000 East Alpha 01/07/2013 25000 East Delta 01/08/2013 14000 West Epsilon 01/09/2013 17000 West Eta 01/10/2013 14000 East Beta 01/11/2013 20000 West Theta 01/12/2013 23000 ] (delimiter is ' ');  Concat1: LOAD SalesGroup,MinString(Team) as MinString1 Resident TeamData Group By SalesGroup;</pre>	SalesGroup East West	MinString1 Alpha Epsilon
<pre>假設 TeamData 表格已如前一個範例中所示載入，並且您的載入指令碼具有 SET 陳述式： SET DateFormat='DD/MM/YYYY';  LOAD SalesGroup,MinString(Date) as MinString2 Resident TeamData Group By SalesGroup;</pre>	SalesGroup East West	MinString2 01/05/2013 01062/2013

MinString - 圖表函數

**MinString()** 會找出運算式或欄位中的字串值，並傳回文字排序順序中的第一個文字值。

語法：

```
MinString ([SetExpression] [TOTAL [<fld {, fld}>]]) expr)
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

- `expr`: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- `SetExpression`: 依照預設, 彙總函數將彙總選項所定義的一組可能記錄。集合分析運算式可定義一組替代的記錄。
- `TOTAL`: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前, 會計算已指定目前選項的所有可能值, 而不僅是與目前維度值相關的值, 也就是說, 會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 `<fld>` 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

範例：

範例與結果

範例	結果
<code>MinString (Team)</code>	維度 <code>Amount</code> 共有三個 20000 值: 兩個屬於 <code>Gamma</code> (分屬不同日期), 一個屬於 <code>Beta</code> 。因此量值 <code>MinString (Team)</code> 的結果是 <code>Beta</code> , 因為這是已排序字串中第一個值。
<code>MinString (Date)</code>	2013/11/01 是三個與維度 <code>Amount</code> 相關的 <code>Date</code> 值中最早的一個。這裡假設您的指令碼具有 SET 陳述式 <code>SET DateFormat='YYYY-MM-DD'</code> ;

範例中使用的資料：

```
TeamData:
LOAD * inline [
SalesGroup|Team|Date|Amount
East|Gamma|01/05/2013|20000
East|Gamma|02/05/2013|20000
West|Zeta|01/06/2013|19000
East|Alpha|01/07/2013|25000
East|Delta|01/08/2013|14000
West|Epsilon|01/09/2013|17000
West|Eta|01/10/2013|14000
East|Beta|01/11/2013|20000
West|Theta|01/12/2013|23000
] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

SalesGroup	Amount	MaxString(Team)	MaxString(Date)
East	14000	Delta	2013/08/01
East	20000	Gamma	2013/11/01
East	25000	Alpha	2013/07/01

SalesGroup	Amount	MaxString(Team)	MaxString(Date)
West	14000	Eta	2013/10/01
West	17000	Epsilon	2013/09/01
West	19000	Zeta	2013/06/01
West	23000	Theta	2013/12/01

## 合成維度函數

文件中的合成維度是從合成維度函數所產生的值所建立，而非直接從資料模型中的欄位建立。當合成維度函數產生的值在圖表中作為計算維度使用，會建立一個合成維度。合成維度可供您建立，舉例來說，包含維度的圖表，而該維度含有從資料所得的值，亦即動態維度。



選項不會影響合成維度。

下列合成維度函數可用於圖表中。

### ValueList

**ValueList()** 會傳回一組列出的值，當用於計算維度時，可形成合成維度。

**ValueList** - 圖表函數 (v1 {, Expression})

### ValueLoop

**ValueLoop()** 會傳回一組反覆運算的值，當用於計算維度時，可形成合成維度。

**ValueLoop** - 圖表函數 (from [, to [, step ]])

### ValueList - 圖表函數

**ValueList()** 會傳回一組列出的值，當用於計算維度時，可形成合成維度。



圖表中若有以 **ValueList** 函數建立的合成維度，可使用圖表運算式中相同的參數來重新指明 **ValueList** 函數，即可參考對應特定運算式儲存格的維度值。此函數當然可以用於版面配置中的任何地方，但除了可用於合成維度之外，只有在彙總函數內才有意義。



選項不會影響合成維度。

### 語法：

**ValueList**(v1 {, ...})

傳回的資料類型：雙值

### 引數：

- v1: 靜態值 (通常為字串，也可以是數字)。
- {, ...}: 靜態值的選用清單。

範例：

範例與結果

範例	結果
ValueList('Number of Orders', 'Average Order Size', 'Total Amount')	用來在表格中建立維度時，舉例來說，此函數會產生三個字串值作為表格中的列標籤。這些值可提供運算式參考。
=IF( ValueList('Number of Orders', 'Average Order Size', 'Total Amount') = 'Number of Orders', count(SaleID), IF( ValueList('Number of Orders', 'Average Order Size', 'Total Amount') = 'Average Order Size', avg(Amount), sum(Amount) ))	此運算式使用來自所建立維度的值，並在巢狀 IF 陳述式中將這些值參考為三個彙總函數的輸入，如以下範例表格所見。

表格形式的範例輸出

已建立維度	年	已新增運算式
-	-	<b>522.00</b>
Number of Orders	2012	5.00
Number of Orders	2013	7.00
Average Order Size	2012	13.20
Average Order Size	2013	15.43
Total Amount	2012	66.00
Total Amount	2013	108.00

範例中使用的資料：

```
SalesPeople:
LOAD * INLINE [
SaleID|SalesPerson|Amount|Year
1|1|12|2013
2|1|23|2013
3|1|17|2013
4|2|9|2013
5|2|14|2013
6|2|29|2013
7|2|4|2013
8|1|15|2012
9|1|16|2012
10|2|11|2012
11|2|17|2012
12|2|7|2012
] (delimiter is '|');
```

### ValueLoop - 圖表函數

ValueLoop() 會傳回一組反覆運算的值，當用於計算維度時，可形成合成維度。產生的值會從 **from** 值開始，至 **to** 值結束，包括以步階遞增的中間值。



圖表中若有以 **ValueLoop** 函數建立的合成維度，可使用圖表運算式中相同的參數來重新指明 **ValueLoop** 函數，即可參考對應特定運算式儲存格的維度值。此函數當然可以用於版面配置中的任何地方，但除了可用於合成維度之外，只有在彙總函數內才有意義。



選項不會影響合成維度。

#### 語法：

```
ValueLoop (from [, to [, step ]])
```

傳回的資料類型：雙值

#### 引數：

- from: 要產生之一組值的開始值。
- to: 要產生之一組值的結束值。
- step: 值之間的遞增大小。

#### 範例：

範例與結果

範例	結果
ValueLoop (1, 10)	這會在表格中建立一個維度，例如可用於編號標籤等用途的維度。這裡的範例產生編號 1 到 10 的值。這些值可提供運算式參考。
ValueLoop (2, 10, 2)	此範例產生編號 2、4、6、8 和 10 的值，因為引數 step 的值為 2。

## 巢狀彙總

您可能會遇到需在將某彙總套用到另一個彙總結果的情況。此情況就稱為巢狀彙總。

按照一般規則，QlikView 圖表運算式不允許巢狀彙總。僅有以下情形允許巢狀結構：

- 在內部彙總函數中使用 **TOTAL** 限定詞。



不允許超過 100 層的巢狀結構。

含有 **TOTAL** 限定詞的巢狀彙總

#### 範例：

您要計算 **Sales** 欄位的加總，但是只要包含 **OrderDate** 等於去年的交易。透過彙總函數 **Max (TOTAL Year (OrderDate))** 即可取得去年的交易。

以下彙總會傳回所需結果：

```
Sum(If(Year(OrderDate)=Max(TOTAL Year(OrderDate)), Sales))
```

必須加入 **TOTAL** 限定詞，QlikView 才能接受這類巢狀結構，也才能進行所需的比較。這類型的巢狀結構需求相當普遍且是個好方法。

含有彙總函數的巢狀彙總

含有 **TOTAL** 的巢狀結構不一定夠用。如需一般的巢狀，必須使用進階彙總函數結合計算維度。

**範例：**

從指令碼讀取下列資料：

SalesRep	Customer
Donna Brown	Bechtel Corporation
Karl Anderson	Berkeley Design
Donna Brown	Capitolnet Marketing Group (CMG)
Karl Anderson	Chas T. Main, Inc.
Karl Anderson	Degoyler and MacNaughton
Lisa Taylor	ediSys
John Smith	Fimetrics System
Kathy Johnson	HCS
Lisa Taylor	Homestead Custom
Lisa Taylor	Illuminati
John Smith	Metro-Goldwyn-Mayer, Inc.
Lisa Taylor	Onetouch Interactive
Peggie Hurt	Savetz Publishing
William Fisher	TECC
William Fisher	VA Research
Lisa Taylor	XYZ Operations

對於這些資料，明顯的問題是：「每位銷售代表有多少位客戶？」。

使用標準 QlikView 表格就能輕鬆回答問題：

根據剛剛獲得的知識，可能提出一些新問題：「有多少位銷售代表只有一位客戶？有多少位銷售代表有三位以上的客戶？」。

對於這種簡單的問題，雖然可以手動透過運算式資料行輕鬆算出數字，不過這類問題都需要第二層彙總。原始欄位沒有進行計算所需的資料，因此無法直接從原始欄位計算。

您必須使用上方圖表的運算式資料行作為新圖表的維度。使用進階彙總函數即可取得此內容。

若要執行第一個圖表的計算並作為新圖表中的內部圖表計算，您需要使用以下維度的陳述式：

```
=Aggr(Count(Customer), SalesRep)
```

接著，為新圖表輸入以下運算式：

```
Count(Distinct SalesRep)
```

需要 **DISTINCT** 限定詞，因為 QlikView 將計算基礎表格的行數。

產生的表格可回答「有多少位銷售代表有一、二或三位客戶？」這類問題：

有兩件事必須注意：

1. 第二個圖表完全不需要使用第一個圖表。在維度中定義的第一層彙總就已經足夠。
2. 巢狀的可能性並不僅止於此。進階彙總函數的維度引數當然包含計算維度，這會轉而使用進階彙總函數。不過，在傳遞第三層彙總時緩解計算密集度相對比較簡單。

樞紐分析表中的列加總

QlikView 連續表對於簡單列加總和計算運算式總計之間的總計提供一個選擇。QlikView 樞紐分析表則缺乏此選擇。樞紐分析表總計一律都會計算為運算式總計。

這一般都不會有問題，因為兩者不同時，列總計的加總很少有關聯。



除了單純加總之外，對於任何類型的彙總使用列加總時，應該特別小心。

提出這一點警告之後，以下章節將說明列總計的加總是所需結果的範例。

範例：

在本範例中，三個不同班級的三人團隊按照年級而獲得分數。團隊可以從個別年級的團隊之中選出最高的分數，然後將三個最高分數加總。從指令碼讀取下列資料：

Class	Name	Score
English	John	5
English	Karen	1
English	Lisa	4
History	John	3
History	Karen	3
History	Lisa	2
Math	John	3
Math	Karen	3
Math	Lisa	4

具有作為維度的 Class 及作為運算式的 **Max**(Score) 之連續表會產生下列加總：

Class	Max(Score)
English	5
History	3
Math	4
	12

樞紐分析表一律會計算為運算式總計而非列加總，若將連續表轉換為的樞紐分析表，會發生一個問題：

Class	Max(Score)
English	5
History	3
Math	4
Total	5



在此特別的情況下，總計 12 是我們預期的結果，5 則並不正確。在這種情況下，可在運算式中使用 **Aggr** 函數，而不是在維度中使用。

原始運算式包含在 **Aggr** 函數中，使用周圍圖表的維度作為 **Aggr** 函數的維度。現在此套件作為 **Sum** 彙總的引數使用。該表格現在將顯示預期的總計：

Class	sum(aggr(max(Score),Class))
English	5
History	3
Math	4
Total	12

進階彙總函數的效用在於它對於各列都會評估出單一值。這是因為維度對於各個原始資料列顯然只有一個可能值。由於內部維度和運算式對於周圍圖表均相同，因此各個值當然與沒有 **Sum** 和進階彙總函數包圍的結果相同。

不過，針對總計列，進階彙總函數將對各個維度欄位值傳回三個值。這些值將透過 **Sum** 彙總予以加總。雖然結果仍然是運算式總計，不過也等於列的加總。

### 表格圖表的線性迴歸

透過 **圖表屬性** 的 **運算式** 頁面中的 **趨勢線** 選項，就可以在 QlikView 點陣圖圖表中顯示線性迴歸趨勢線。另外，也可以顯示迴歸方程式。

#### 範例：

如果您要在例如表格圖表中顯示迴歸資料，必須計算迴歸。**LINEST\_M** 和 **LINEST\_B** 彙總函數可提供線性迴歸的所需斜率和 y 截距值。**LINEST\_M** 和 **LINEST\_B** 彙總函數一律對應至連續 X 軸，這表示您必須在圖表屬性的 **軸** 標籤上設定此項目。

若要正確計算，這些函數需要有整個圖表彙總 (在維度上反覆運算的運算式) 做為輸入。只要將包含相同基底運算式和維度的進階彙總函數定義為包含圖表，就能夠辦到。進階彙總函數將作為 **LINEST** 彙總的參數使用。產生的運算式將如下所示：

```
linest_m(total aggr(TransVal,TransID),TransID)*TransID + linest_b(total aggr(TransVal,TransID),TransID)
```

在所有出現的 **TransVal** 和 **TransID** 周圍均隱含 **Only** 函數。**LINEST** 彙總應該加上 **TOTAL** 限定詞，否則將計算各個資料點的迴歸參數，而非整組資料的迴歸參數。在下列的組合圖中可看出結果，其中的迴歸顯示為一般線條運算式。

請注意，這裡的趨勢線不是傳統的 QlikView 趨勢線，而是繪製為線條的規則運算式。您可以看出，相較於傳統的趨勢線，運算式繪圖並非在第一個和最後一個資料點之外推斷的。



線性迴歸的計算值會對應使用連續軸的圖形中所顯示的值 (建議)。計算值可能異於使用離散軸的圖形中所顯示的值 (不建議)。連續軸代表計算的值；離散軸代表顯示的值。這表示 **NULL** 值不包含在離散軸中。

此圖表可轉換為連續表：

使用以下運算式，按照出現的順序列出：

```
Round(Sum(TransVal), '0.1')
Round(LINEST_M(TransVal, TransID, TransID), '0,1')
Round(LINEST_B(TransVal, TransID, TransID), '0,1')
```

## 分析連線

透過分析連線，您可以整合外部分析與商業探索。分析連線可延伸運算式，您可以調用外部計算引擎，以在載入指令碼和圖表中使用（若您這麼做，計算引擎會作為伺服器端延伸 (SSE) 來運作）。例如，您可以對 R 建立分析連線，並在載入資料時使用統計運算式。

## 建立分析連線

對於 QlikView Desktop 和 QlikView Server (QVS)，分析連線的設定方式是編輯 *Settings.ini*



在編輯 *Settings.ini* 檔案前，必須關閉 QlikView Desktop。  
在編輯 *Settings.ini* 檔案前，必須停止 QlikView Server。  
在新增連線或變更現有的連線後，需要重新啟動才能讓變更生效。



請注意，在您啟動 QlikView 之前，必須執行 SSE 外掛程式伺服器，否則將不會建立連線。

請執行下列動作：

- 開啟檔案 *Settings.ini*。  
對於 QlikView Desktop，這位於 `C:\Users\username\AppData\Roaming\QlikTech\QlikView`。  
對於 QlikView Server，這位於 `C:\ProgramData\QlikTech\QlikViewServer`。

- 新增下列設定：

[設定 7]

```
SSEPlugin=<PluginConfig>[;<PluginConfig>...]
```

其中 `<PluginConfig>` 是以逗號分隔的設定元素清單，包含下列內容：

```
<EngineName>, <Address>[, <PathToCertFile>, <RequestTimeout>, <ReconnectTimeout>]
```

連線屬性

屬性	描述
<code>&lt;EngineName&gt;</code>	分析連線的名稱。必須是唯一名稱。此為將會在應用程式內的運算式中使用的外掛程式對應/別名。需要 <code>&lt;EngineName&gt;</code> 才能使用外掛程式功能。例如，Python 外掛程式的 SSEPython 或 R 外掛程式的 R。
<code>&lt;Address&gt;</code>	以冒號分隔的清單具有兩個元素： <code>&lt;Host&gt;</code> : 外掛程式的 DNS 名稱 (或 IP 位址)。 <code>&lt;Port&gt;</code> : 外掛程式待命的連接埠。

屬性	描述
<PathToCertFile>	<p>前往資料夾的檔案系統路徑，該資料夾包含與外掛程式進行安全通訊時所需的用戶端憑證。此路徑只會指向含有憑證的資料夾。您必須確認這些內容的確已複製到該資料夾。三個憑證名稱必須如下：<i>root_cert.pem</i>、<i>sse_client_cert.pem</i>、<i>sse_client_key.pem</i>。僅允許相互驗證 (伺服器 and 用戶端驗證)。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  不強迫要以此來設定憑證檔案路徑，但若省略，將會叫用不安全的通訊。 </div>
<RequestTimeout>	整數 (秒)。選用。預設值為 0 (無限)。訊息傳送期間逾時。
<ReconnectTimeout>	整數 (秒)。選用。預設值為 20 (秒)。用戶端在遺失與外掛程式的連線後，嘗試重新連線至外掛程式之前的時間。

- 開啟 *QlikView Batch Settings.ini* 並按照步驟 2 新增相同設定，以便重新載入文件。  
預設位置是  
`C:\Windows\system32\config\systemprofile\AppData\Roaming\QlikTech\QlikViewBatch`。
- 在儲存 *Settings.ini* 檔案中的變更後，重新啟動 QlikView。現在您可以透過「編輯運算式」對話方塊或「載入指令碼」對話方塊來新增分析連線便可使用。

## 保護分析連線

請考慮採用下列最佳做法，以強化使用分析連線時 QlikView 環境的安全性：

- 在不使用管理員權限的情況下，在獨立、隔離的環境中安裝並執行伺服器端延伸 (SSE) 外掛程式。為了將惡意指令碼的傷害降到最低，請注意哪個使用者帳戶正在啟動外掛程式，以及這個使用者在機器和網域中擁有哪些存取權限。
- 為了提升安全性，可以在 SSE 外掛程式設定檔中，將設定參數 `allowscript` 設定為 `false` (偽)，以停用 `EvaluateScript` 函數。這將可防止 SSE 外掛程式執行任意指令碼，而僅執行預先定義的函數。
- 建議建立 QlikView 文件的應用程式開發人員將 SSE 運算式中的任何變數設定為限制格式；例如，您可以將變數格式僅限為數值。

## 使用分析連線的限制

分析連線功能已在建立新的共用伺服器物件時停用。

若複製了包含分析連線運算式的現有工作表物件，則會自動停用圖表屬性編輯器。這表示該工作表物件的圖表屬性無法再編輯。

## 範例

下列範例顯示如何設定伺服器端延伸 (SSE) 外掛程式。在此，會使用 Python 外掛程式，並定義一個或多個伺服器。

- 一個 SSE 外掛程式伺服器：`SSEPlugin=SSEPython,localhost:50051`
- 兩個 SSE 外掛程式伺服器：`SSEPlugin=SSEPython,localhost:50051;R,localhost:50053`

- 一個 SSE 外掛程式伺服器的定義沒有憑證路徑，但有逾時設定：`SSEPlugin=SSEPython,localhost:50051,,0,20`

## 色彩函數

這些函數可用於設定和評估圖表物件色彩屬性的相關運算式，也可用於載入指令碼。



基於向下相容性理由，QlikView 支援色彩函數 **qliktechblue** 和 **qliktechgray**，不過不建議使用這些函數。

### ARGB

**ARGB()** 用於運算式以設定或評估圖表物件的色彩屬性，其中色彩是由紅色元件 **r**、綠色元件 **g** 及藍色元件 **b**，再加上 Alpha 係數 (不透明度) **alpha** 所定義的。

**ARGB()** 用於運算式以設定或評估圖表物件的色彩屬性，其中色彩是由紅色元件 **r**、綠色元件 **g** 及藍色元件 **b**，再加上 Alpha 係數 (不透明度) **alpha** 所定義的。 (**alpha, r, g, b**)

### HSL

**HSL()** 用於運算式以設定或評估圖表物件的色彩屬性，其中色彩是由介於 0 和 1 之間的 **hue**、**saturation** 和 **luminosity** 值所定義的。

**HSL()** 用於運算式以設定或評估圖表物件的色彩屬性，其中色彩是由介於 0 和 1 之間的 **hue**、**saturation** 和 **luminosity** 值所定義的。 (**hue, saturation, luminosity**)

### RGB

**RGB()** 用於運算式以設定或評估圖表物件的色彩屬性，其中色彩是由紅色元件 **r**、綠色元件 **g** 及藍色元件 **b**(值介於 0 和 255 之間) 所定義的。

**RGB()** 用於運算式以設定或評估圖表物件的色彩屬性，其中色彩是由紅色元件 **r**、綠色元件 **g** 及藍色元件 **b**(值介於 0 和 255 之間) 所定義的。 (**r, g, b**)

### Color

**Color()** 用於運算式以傳回圖表屬性中圖表調色盤內色彩編號 **n** 的色彩呈現。色彩呈現為一個雙重值，其中文字呈現以 'RGB(**r, g, b**)' 的形式表示 (其中 **r**、**g** 和 **b** 為介於 0 和 255 之間的數字，分別代表紅色、綠色和藍色)。數字表示法為代表紅色、綠色和藍色元件的整數。

**Color (n)**

### Black

傳回黑色的 RGB 色彩呈現 (RGB 0,0,0)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。**alpha** 為 0 相當於完全透明。**alpha** 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 **alpha** 值，則將假設為 255。

**Black ([alpha])**

### Darkgray

傳回深灰色的 RGB 色彩呈現 (RGB 128,128,128)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。**alpha** 為 0 相當於完全透明。**alpha** 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 **alpha** 值，則將假設為 255。

**Darkgray ([alpha])**

### Lightgray

傳回淺灰色的 RGB 色彩呈現 (RGB 192,192,192)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值, 則將假設為 255。

**Lightgray ([alpha])**

### White

傳回白色的 RGB 色彩呈現 (RGB 255,255,255)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值, 則將假設為 255。

**White ([alpha])**

### Blue

傳回藍色的 RGB 色彩呈現 (RGB 0,0,128)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值, 則將假設為 255。

**Blue ([alpha])**

### Lightblue

傳回淺藍色的 RGB 色彩呈現 (RGB 0,0,255)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值, 則將假設為 255。

**Lightblue ([alpha])**

### Green

傳回綠色的 RGB 色彩呈現 (RGB 0,128,0)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值, 則將假設為 255。

**Green ([alpha])**

### Lightgreen

傳回淺綠色的 RGB 色彩呈現 (RGB 0,255,0)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值, 則將假設為 255。

**Lightgreen ()**

### Cyan

傳回青綠色的 RGB 色彩呈現 (RGB 0,128,128)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值, 則將假設為 255。

**Cyan ([alpha])**

### Lightcyan

傳回淺青綠色的 RGB 色彩呈現 (RGB 0,255,255)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值, 則將假設為 255。

**Lightcyan ()**

### Red

傳回紅色的 RGB 色彩呈現 (RGB 128,0,0)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值, 則將假設為 255。

### **Red ([alpha])**

#### Lightred

傳回淺紅色的 RGB 色彩呈現 (RGB 255,0,0)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值，則將假設為 255。

### **Lightred ([alpha])**

#### Magenta

傳回洋紅色的 RGB 色彩呈現 (RGB 128,0,128)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值，則將假設為 255。

### **Magenta ([alpha])**

#### Lightmagenta

傳回淺洋紅色的 RGB 色彩呈現 (RGB 255,0,255)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值，則將假設為 255。

### **Lightmagenta ([alpha])**

#### Brown

傳回褐色的 RGB 色彩呈現 (RGB 128,128,0)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值，則將假設為 255。

### **Brown ([alpha])**

#### Yellow

傳回黃色的 RGB 色彩呈現 (RGB 255,255,0)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值，則將假設為 255。

### **Yellow ([alpha])**

#### qliktechblue

傳回 QT 藍色的 RGB 色彩呈現 (RGB 96,112,169)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值，則將假設為 255。

### **qliktechblue ([alpha])**

#### qliktechgray

傳回 QT 灰色的 RGB 色彩呈現 (RGB 166,166,166)。可選用地指定的 Alpha 係數參數。*alpha* 為 0 相當於完全透明。*alpha* 為 255 相當於完全不透明。如果未輸入 *alpha* 值，則將假設為 255。

### **qliktechgray ([alpha])**

#### Colormix1

**Colormix1()** 用於運算式，以便根據介於 0 和 1 之間的值傳回雙色漸層的 ARGB 值。

### **Colormix1 (Value , ColorZero , ColorOne)**

*Value* 為介於 0 和 1 之間的實數。

- 若 Value = 0, 會傳回 ColorZero。
- 若 Value = 1, 會傳回 ColorOne。
- 若  $0 < \text{Value} < 1$ , 會傳回適當的中間色調。

ColorZero 是要與間隔低端關聯之色彩的有效 RGB 色彩呈現。

ColorOne 是要與間隔高端關聯之色彩的有效 RGB 色彩呈現。

範例：

```
Colormix1(0.5, red(), blue())
```

傳回 ARGB(255,64,0,64) (紫色)

Colormix2

**Colormix2()** 用於運算式, 以便根據介於 0 和 1 之間的值傳回雙色漸層的 ARGB 值, 且可針對中心位置指定中間色。

```
Colormix2 (Value ,ColorMinusOne , ColorOne[ , ColorZero])
```

Value 為介於 -1 和 1 之間的實數。

- 若 Value = -1, 會傳回第一個色彩。
- 若 Value = 1, 會傳回第二個色彩。
- If  $-1 < \text{Value} < 1$  會傳回適當的色彩混合。

ColorMinusOne 是要與間隔低端關聯之色彩的有效 RGB 色彩呈現。

ColorOne 是要與間隔高端關聯之色彩的有效 RGB 色彩呈現。

ColorZero 是要與間隔中心關聯之色彩的選用有效 RGB 色彩呈現。

SysColor

**SysColor()** 會傳回 Windows 系統色彩 nr 的 ARGB 值, 其中 nr 相當於 Windows API 函數 **GetSysColor(nr)** 中的參數。

```
SysColor (nr)
```

ColorMapHue

**ColorMapHue()** 會從色彩圖傳回色彩的 ARGB 值; 該色彩圖的 HSV 色彩模式色調元件各異。色彩圖會以紅色開始, 然後是黃色、綠色、青綠色、藍色、洋紅色, 再回到紅色。x 必須指定為介於 0 和 1 之間的數值。

```
ColorMapHue (x)
```

ColorMapJet

**ColorMapJet()** 會從色彩圖傳回色彩的 ARGB 值; 該色彩圖從藍色開始, 然後是青綠色、黃色、橘色, 再回到紅色。x 必須指定為介於 0 和 1 之間的數值。

```
ColorMapJet (x)
```

## 預先定義色彩函數

以下函數可用於預先定義色彩的運算式。每個函數會回一個 RGB 色彩呈現。

若傳回了 ARGB 色彩呈現，則可選用地指定 Alpha 係數的參數。Alpha 係數 0 相當於完全透明，而 Alpha 係數 255 則相當於完全不透明。

色彩函數

色彩函數	RGB 值
black([alpha])	(0,0,0)
blue([alpha])	(0,0,128)
brown([alpha])	(128,128,0)
cyan([alpha])	(0,128,128)
darkgray([alpha])	(128,128,128)
green([alpha])	(0,128,0)
lightblue([alpha])	(0,0,255)
lightcyan([alpha])	(0,255,255)
lightgray([alpha])	(192,192,192)
lightgreen([alpha])	(0,255,0)
lightmagenta([alpha])	(255,0,255)
lightred([alpha])	(255,0,0)
magenta([alpha])	(128,0,128)
red([alpha])	(128,0,0)
white([alpha])	(255,255,255)
yellow([alpha])	(255,255,0)

### 範例與結果：

- `Blue()` 傳回 RGB(0,0,128)。
- `Blue(128)` 傳回 ARGB(128,0,0,128)。

## ARGB

**ARGB()** 用於運算式以設定或評估圖表物件的色彩屬性，其中色彩是由紅色元件 **r**、綠色元件 **g** 及藍色元件 **b**，再加上 Alpha 係數 (不透明度) **alpha** 所定義的。

### 語法：

```
ARGB(alpha, r, g, b)
```



傳回的資料類型：雙值

引數：

- alpha: 介於 0 - 255 範圍內的透明度值。0 相當於完全透明，而 255 則相當於完全不透明。
- r, g, b: 紅色、綠色及藍色元件值。色彩元件 0 對應無比重，255 對應完全比重。



所有引數都必須為分解成介於 0 到 255 之間整數的運算式。

如果解譯數值元件並將其格式設為十六進位標記法，色彩元件的值會更易於查看。例如，淺綠色的編號為 4 278 255 360，而其十六進位標記為 FF00FF00。前兩個位置的 'FF' (255) 代表 **alpha** 係數。接下來兩個位置的 '00' 代表**紅色**量，再接下來兩個位置的 'FF' 代表**綠色**量，最後兩個位置的 '00' 代表**藍色**量。

### RGB

**RGB()** 用於運算式以設定或評估圖表物件的色彩屬性，其中色彩是由紅色元件 **r**、綠色元件 **g** 及藍色元件 **b**(值介於 0 和 255 之間) 所定義的。

語法：

```
RGB (r, g, b)
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

- r, g, b: 紅色、綠色及藍色元件值。色彩元件 0 對應無比重，255 對應完全比重。



所有引數都必須為分解成介於 0 到 255 之間整數的運算式。

如果解譯數值元件並將其格式設為十六進位標記法，色彩元件的值會更易於查看。例如，淺綠色的編號為 4 278 255 360，而其十六進位標記為 FF00FF00。前兩個位置的 'FF' (255) 代表 **alpha** 係數。在函數 **RGB** 和 **HSL** 中，一律為 'FF' (不透明)。接下來兩個位置的 '00' 代表**紅色**量，再接下來兩個位置的 'FF' 代表**綠色**量，最後兩個位置的 '00' 代表**藍色**量。

### HSL

**HSL()** 用於運算式以設定或評估圖表物件的色彩屬性，其中色彩是由介於 0 和 1 之間的 **hue**、**saturation** 和 **luminosity** 值所定義的。

語法：

```
HSL (hue, saturation, luminosity)
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

- hue, saturation, luminosity: 介於 0 到 1 的 hue、saturation 和 luminosity 元件值。



所有引數都必須為分解成介於 0 到 1 之間整數的運算式。

如果解譯數值元件並將其格式設為十六進位標記法，色彩元件的 RGB 值會更易於查看。例如，淺綠色的編號為 4 278 255 360，而其十六進位標記為 FF00FF00 與 RGB (0,255,0)。這等同於 HSL (80/240, 240/240, 120/240)，亦即 HSL 值 (0.33, 1, 0.5)。

## 條件函數

條件函數都會評估條件，然後根據條件值傳回不同回答。這些函數可用於載入指令碼和圖表運算式。

### 條件函數概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

#### alt

**alt** 函數會傳回參數中第一個具有有效數字表示法的參數。如果找不到符合的參數，則會傳回最後一個參數。可使用任意數目的參數。

```
alt (case1 [ , case2 , case3 , ... ] , else)
```

#### class

**class** 函數會將第一個參數指派給組距。結果為同時具有文字值和數值的雙值，文字值為  $a \leq x < b$  (其中  $a$  和  $b$  是箱的上限及下限)，數值為下限。

```
class (expression, interval [ , label [ , offset ]])
```

#### if

**if** 函數會根據隨函數提供的條件評估為 True 或 False 傳回值。

```
if (condition , then , else)
```

#### match

**match** 函數會比較第一個參數與後面的所有參數，並傳回相符的運算式數目。比較區分大小寫。

```
match ( str, expr1 [ , expr2, ...exprN ])
```

#### mixmatch

**mixmatch** 函數會比較第一個參數與後面的所有參數，並傳回相符的運算式數目。比較區分大小寫，並區分日語平假名和片假名字元系統。

```
mixmatch ( str, expr1 [ , expr2, ...exprN ])
```

**pick**

**pick** 函數會傳回清單中第  $n$  個運算式。

```
pick (n, expr1 [ , expr2, ...exprN])
```

**wildmatch**

**wildmatch** 函數會比較第一個參數與後面的所有參數，並傳回相符的運算式數目。允許在比較字串中使用萬用字元 (**\*** 和 **?**)。比較區分大小寫，並區分日語平假名和片假名字元系統。

```
wildmatch ( str, expr1 [ , expr2, ...exprN ])
```

**alt**

**alt** 函數會傳回參數中第一個具有有效數字表示法的參數。如果找不到符合的參數，則會傳回最後一個參數。可使用任意數目的參數。

語法：

```
alt(case1 [ , case2 , case3 , ...] , else)
```

**alt** 函數通常與數字或日期解譯函數搭配使用。使用此方法，QlikView 可以按照優先順序測試不同的日期格式。它也可以用來處理數值運算式中的 NULL 值。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
<pre>alt( date#( dat , 'YYYY/MM/DD' ),     date#( dat , 'MM/DD/YYYY' ),     date#( dat , 'MM/DD/YY' ),     'No valid date' )</pre>	<p>此運算式將測試 <b>date</b> 欄位是否包含按照三個指定日期格式中任何一個的日期。如果是，則會傳回一個雙值，其中包含原始字串和日期的有效數字表示法。如果找不到符合的項目，則會傳回 'No valid date' 文字 (並且不會傳回有效的數字表示法)。</p>
<pre>alt(Sales,0) + alt(Margin,0)</pre>	<p>此運算式會新增欄位 <b>Sales</b> 及 <b>Margin</b>，並將所有遺漏值 (NULL) 取代為 0。</p>

**class**

**class** 函數會將第一個參數指派給組距。結果為同時具有文字值和數值的雙值，文字值為  $a \leq x < b$  (其中  $a$  和  $b$  是箱的上限及下限)，數值為下限。

語法：

```
class(expression, interval [ , label [ , offset ]])
```

引數：

Class 引數

引數	描述
interval	指定 bin 寬度的數字。
label	可以取代結果文字中 'x' 的任意字串。
offset	可以用作與預設分類起點偏移的數字。預設起點通常是 0。

範例與結果：

範例 1-3 與結果

範例	結果
<code>class( 23,10 )</code>	傳回 '20<=x<30'
<code>class( 23,5,'value' )</code>	傳回 '20<= value <25'
<code>class( 23,10,'x',5 )</code>	傳回 '15<=x<25'

在此範例中，我們載入包含人員姓名和年齡的表格。我們想要新增一個欄位，根據以十年為間隔的年齡群組分類每一個人員。來源表格如下所示：

來源表格

Name	Age
John	25
Karen	42
Yoshi	53

若要新增年齡群組分類欄位，您可以使用 **class** 函數，新增前置 load 陳述式。在此範例中，我們使用內嵌資料載入來源表格。

```
LOAD *, class(Age, 10, 'age') AS Agegroup; LOAD * INLINE [ Age, Name 25, John 42, Karen 53, Yoshi];
```

載入的結果資料如下所示：

結果表格

Name	Age	Agegroup
John	25	20 <= age < 30
Karen	42	40 <= age < 50
Yoshi	53	50 <= age < 60

## if

**if** 函數會根據隨函數提供的條件評估為 **True** 或 **False** 傳回值。

### 語法：

```
if(condition , then [, else])
```

**if** 函數包含三個參數 (*condition*、*then* 和 *else*) 它們全部是運算式。另外兩個 (*then* 和 *else*) 可以是任何類型。

### 引數：

If 引數

引數	描述
condition	邏輯上解譯的運算式。
then	運算式可以是任何類型的。如果 <i>condition</i> 是 <b>True</b> ，則 <b>if</b> 函數會傳回 <i>then</i> 運算式的值。
else	運算式可以是任何類型的。如果 <i>condition</i> 是 <b>False</b> ，則 <b>if</b> 函數會傳回 <i>else</i> 運算式的值。  此參數為選用。若 <i>condition</i> 為 <b>False</b> ，則如果您未指定 <i>else</i> ，會傳回 <b>NULL</b> 。

### 範例與結果：

範例與結果

範例	結果
<code>if( Amount &gt;= 0, 'OK', 'Alarm' )</code>	此運算式將測試數量是否為正數 (0 或更大)，如果是，則會傳回 'OK'。如果數量小於 0，則會傳回 'Alarm'。

## match

**match** 函數會比較第一個參數與後面的所有參數，並傳回相符的運算式數目。比較區分大小寫。

### 語法：

```
match( str, expr1 [ , expr2, ...exprN ])
```



如果您想要使用不區分大小寫的比較，請使用 **mixmatch** 函數。如果您想要使用不區分大小寫的比較及萬用字元，請使用 **wildmatch** 函數。

## 範例與結果：

範例與結果

範例	結果
<code>match( M, 'Jan','Feb','Mar')</code>	如果 M = Feb, 傳回 2。 如果 M = Apr或jan, 傳回 0。

## mixmatch

**mixmatch** 函數會比較第一個參數與後面的所有參數，並傳回相符的運算式數目。比較區分大小寫，並區分日語平假名和片假名字元系統。

## 語法：

```
mixmatch( str, expr1 [ , expr2, ...exprN ])
```



如果您想要使用區分大小寫的比較，請使用 **match** 函數。如果您想要使用不區分大小寫的比較及萬用字元，請使用 **wildmatch** 函數。

## 範例與結果：

範例與結果

範例	結果
<code>mixmatch( M, 'Jan','Feb','Mar')</code>	如果 M = jan, 傳回 1

## pick

**pick** 函數會傳回清單中第 *n* 個運算式。

## 語法：

```
pick(n, expr1[ , expr2, ...exprN])
```

## 引數：

Pick 引數

引數	描述
<i>n</i>	<i>n</i> 為介於 1 和 N 之間的整數。

## 範例與結果：

範例與結果

範例	結果
<code>pick( N, 'A','B',4, 6 )</code>	如果 N = 2, 傳回 'B' 如果 N = 3, 傳回 4

## wildmatch

**wildmatch** 函數會比較第一個參數與後面的所有參數，並傳回相符的運算式數目。允許在比較字串中使用萬用字元 (**\*** 和 **?**)。比較區分大小寫，並區分日語平假名和片假名字元系統。

## 語法：

```
wildmatch( str, expr1 [ , expr2, ...exprN ])
```



如果您想要不用萬用字元進行比較，請使用 **match** 或 **mixmatch** 函數。**match** 有 3 個函數的最佳效能。

## 範例與結果：

範例與結果

範例	結果
<code>wildmatch( M, 'ja*', 'fe?', 'mar')</code>	如果 M = January, 傳回 1 如果 M = fex, 傳回 2

## 計數器函數

本節描述在載入指令碼中的 **LOAD** 陳述式評估期間，與記錄計數器相關的函數。唯一可以用於圖表運算式的函數是 **RowNo()**。

部分計數器函數沒有任何參數，但是仍需要尾部括弧。

## 計數器函數概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

## autonumber

此指令碼函數會針對在指令碼執行期間出現的每個相異的 *expression* 評估值，傳回唯一的整數值。此函數可用於如建立複雜金鑰的簡潔記憶表示法。

```
autonumber (expression[ , AutoID])
```

**autonumberhash128**

此指令碼函數會計算組合輸入運算式值的 128 位元雜湊，並針對在指令碼執行期間出現的每個相異的雜湊值，傳回唯一的整數值。此函數可用於如建立複雜金鑰的簡潔記憶表示法。

```
autonumberhash128 (expression {, expression})
```

**autonumberhash256**

此指令碼函數會計算組合輸入運算式值的 256 位元雜湊，並針對在指令碼執行期間出現的每個相異的雜湊值，傳回唯一的整數值。此函數可用於如建立複雜金鑰的簡潔記憶表示法。



此函數只可作為指令碼函數。

```
autonumberhash256 (expression {, expression})
```

**fieldvaluecount**

此指令碼函數會傳回欄位中相異值的數字。*fieldname* 必須指定為字串 (例如引用常值)。

```
fieldvaluecount (fieldname)
```

**IterNo**

此指令碼函數會傳回表示目前在 **while** 子句內反覆運算的整數。第一個反覆運算具有數字 1。

**IterNo** 函數僅在搭配 **while** 子句使用時才有意義。

```
IterNo ( )
```

**RecNo**

此指令碼函數會傳回整數，代表目前讀取列在目前表格中的編號。第一筆記錄的編號為 1。

```
RecNo ( )
```

**RowNo - script function**

此函數會傳回整數，代表目前列在所產生 QlikView 內部表格中的位置。第一列的編號為 1。

```
RowNo ( )
```

**RowNo - chart function**

**RowNo()** 會傳回表格中目前資料行區段內，目前列的編號。若是點陣圖圖表，**RowNo()** 會傳回圖表的連續表同等表格內目前列的編號。

**RowNo()** 會傳回表格中目前資料行區段內，目前列的編號。若是點陣圖圖表，**RowNo()** 會傳回圖表的連續表同等表格內目前列的編號。([TOTAL])

**autonumber**

此指令碼函數會針對在指令碼執行期間出現的每個相異的 *expression* 評估值，傳回唯一的整數值。此函數可用於如建立複雜金鑰的簡潔記憶表示法。



您只能連接已在相同資料載入中產生的 **autonumber** 索引鍵，因為根據表格的讀取順序產生了整數。如果您需要在資料載入之間使用持續存在的索引鍵，無論來源資料排序為何，您應該使用 **hash128**、**hash160** 或 **hash256** 函數。



語法：

```
autonumber (expression[ , AutoID])
```

引數：

Autonumber 引數

引數	描述
AutoID	如果 <b>autonumber</b> 函數在指令碼內用於不同的索引鍵，為了建立多個計數器執行個體，可使用選用參數 <i>AutoID</i> 來命名各個計數器。

### 範例：建立複合索引鍵

在此範例中，我們使用 **autonumber** 函數建立複合索引鍵以節省開支。該範例僅供示範之用，在處理含大量列的表格時具有意義。

複合索引鍵範例 1

Region	Year	Month	Sales
North	2014	May	245
North	2014	May	347
North	2014	June	127
South	2014	June	645
South	2013	May	367
South	2013	May	221

使用內嵌資料載入來源資料。然後，我們新增一個前置載入，從 Region、Year 和 Month 欄位中建立複合索引鍵。

```
RegionSales: LOAD *, AutoNumber(Region&Year&Month) as RYMkey; LOAD * INLINE [ Region, Year, Month, Sales
North, 2014, May, 245
North, 2014, May, 347
North, 2014, June, 127
South, 2014, June, 645
South, 2013, May, 367
South, 2013, May, 221 ];
```

產生的表格如下所示：

複合索引鍵範例 2

Region	Year	Month	Sales	RYMkey
North	2014	May	245	1
North	2014	May	347	1
North	2014	June	127	2
South	2014	June	645	3

Region	Year	Month	Sales	RYMkey
South	2013	May	367	4
South	2013	May	221	4

在此範例中，如果您需要連結至另一個表格，則可以參照 RYMkey (對於範例 1)，替代字串 'North2014May'。

現在，我們使用類似的方法載入成本來源表格。在前置載入中排除 Region、Year 和 Month 欄位，以避免建立合成鍵，我們已使用 **autonumber** 函數建立複合索引鍵，進而連結表格。

```
RegionCosts: LOAD Costs, AutoNumber(Region&Year&Month) as RYMkey; LOAD * INLINE [ Region,
Year, Month, Costs South, 2013, May, 167 North, 2014, May, 56 North, 2014, June, 64 South, 2013, May, 172 South, 2013, May, 126 ];
```

現在，我們可以將表格圖表新增至工作表，並新增 Region、Year 和 Month 欄位，以及銷售額和成本的 Sum 量值。該表格將如下所示：

複合索引鍵範例 3

Region	Year	Month	Sum([Sales])	Sum([Costs])
Totals	-	-	1952	784
North	2014	June	127	199
North	2014	May	592	56
South	2014	June	645	64
South	2013	May	588	465

## autonumberhash128

此指令碼函數會計算組合輸入運算式值的 128 位元雜湊，並針對在指令碼執行期間出現的每個相異的雜湊值，傳回唯一的整數值。此函數可用於如建立複雜金鑰的簡潔記憶表示法。



您只能連接已在相同資料載入中產生的 **autonumberhash128** 索引鍵，因為根據表格的讀取順序產生了整數。如果您需要在資料載入之間使用持續存在的索引鍵，無論來源資料排序為何，您應該使用 **hash128**、**hash160** 或 **hash256** 函數。

### 語法：

```
autonumberhash128(expression {, expression})
```

### 範例：建立複合索引鍵

在此範例中，我們使用 **autonumberhash128** 函數建立複合索引鍵以節省開支。該範例僅供示範之用，在處理含大量列的表格時具有意義。

複合索引鍵範例 1

Region	Year	Month	Sales
North	2014	May	245
North	2014	May	347
North	2014	June	127
South	2014	June	645
South	2013	May	367
South	2013	May	221

使用內嵌資料載入來源資料。然後，我們新增一個前置載入，從 Region、Year 和 Month 欄位中建立複合索引鍵。

```
RegionSales: LOAD *, AutoNumberHash128(Region, Year, Month) as RYMkey; LOAD * INLINE [
Region, Year, Month, Sales North, 2014, May, 245 North, 2014, May, 347 North, 2014,
South, 2014, June, 645 South, 2013, May, 367 South, 2013, May, 221 ];
```

產生的表格如下所示：

複合索引鍵範例 2

Region	Year	Month	Sales	RYMkey
North	2014	May	245	1
North	2014	May	347	1
North	2014	June	127	2
South	2014	June	645	3
South	2013	May	367	4
South	2013	May	221	4

在此範例中，如果您需要連結至另一個表格，則可以參照 RYMkey (對於範例 1)，替代字串 'North2014May'。

現在，我們使用類似的方法載入成本來源表格。在前置載入中排除 Region、Year 和 Month 欄位，以避免建立合成鍵，我們已使用 **autonumberhash128** 函數建立複合索引鍵，進而連結表格。

```
RegionCosts: LOAD Costs, AutoNumberHash128(Region, Year, Month) as RYMkey; LOAD * INLINE [
Region, Year, Month, Costs South, 2013, May, 167 North, 2014, May, 56 North, 2014,
South, 2014, June, 64 South, 2013, May, 172 South, 2013, May, 126 ];
```

現在，我們可以將表格圖表新增至工作表，並新增 Region、Year 和 Month 欄位，以及銷售額和成本的 Sum 量值。該表格將如下所示：

複合索引鍵範例 3

Region	Year	Month	Sum([Sales])	Sum([Costs])
Totals	-	-	1952	784
North	2014	June	127	199
North	2014	May	592	56
South	2014	June	645	64
South	2013	May	588	465

## autonumberhash256

此指令碼函數會計算組合輸入運算式值的 256 位元雜湊，並針對在指令碼執行期間出現的每個相異的雜湊值，傳回唯一的整數值。此函數可用於如建立複雜金鑰的簡潔記憶表示法。



您只能連接已在相同資料載入中產生的 **autonumberhash256** 索引鍵，因為根據表格的讀取順序產生了整數。如果您需要在資料載入之間使用持續存在的索引鍵，無論來源資料排序為何，您應該使用 **hash128**、**hash160** 或 **hash256** 函數。

### 語法：

```
autonumberhash256 (expression {, expression})
```

### 範例：建立複合索引鍵

在此範例中，我們使用 **autonumberhash256** 函數建立複合索引鍵以節省開支。該範例僅供示範之用，在處理含大量列的表格時具有意義。

複合索引鍵範例 1

Region	Year	Month	Sales
North	2014	May	245
North	2014	May	347
North	2014	June	127
South	2014	June	645
South	2013	May	367
South	2013	May	221

使用內嵌資料載入來源資料。然後，我們新增一個前置載入，從 Region、Year 和 Month 欄位中建立複合索引鍵。

```
RegionSales: LOAD *, AutoNumberHash256(Region, Year, Month) as RYMkey; LOAD * INLINE [
Region, Year, Month, Sales North,      2014,   May,    245 North,      2014,   May,    347 North,      2014,   June,   127 South,      2014,   June,   645 South,      2013,   May,    367 South,      2013,   May,    221 ];
```

產生的表格如下所示：

複合索引鍵範例 2

Region	Year	Month	Sales	RYMkey
North	2014	May	245	1
North	2014	May	347	1
North	2014	June	127	2
South	2014	June	645	3
South	2013	May	367	4
South	2013	May	221	4

在此範例中，如果您需要連結至另一個表格，則可以參照 RYMkey (對於範例 1)，替代字串 'North2014May'。

現在，我們使用類似的方法載入成本來源表格。在前置載入中排除 Region、Year 和 Month 欄位，以避免建立合成鍵，我們已使用 **autonumberhash256** 函數建立複合索引鍵，進而連結表格。

```
RegionCosts: LOAD Costs, AutoNumberHash256(Region, Year, Month) as RYMkey; LOAD * INLINE [
Region, Year, Month, Costs South, 2013, May, 167 North, 2014, May, 56 North, 2014,
South, 2014, June, 64 South, 2013, May, 172 South, 2013, May, 126 ];
```

現在，我們可以將表格圖表新增至工作表，並新增 Region、Year 和 Month 欄位，以及銷售額和成本的 Sum 量值。該表格將如下所示：

複合索引鍵範例 3

Region	Year	Month	Sum([Sales])	Sum([Costs])
Totals	-	-	1952	784
North	2014	June	127	199
North	2014	May	592	56
South	2014	June	645	64
South	2013	May	588	465

## fieldvaluecount

此指令碼函數會傳回欄位中相異值的數字。*fieldname* 必須指定為字串 (例如引用常值)。

### 語法：

```
fieldvaluecount(fieldname)
```

### 範例：

在此範例中，會在 RegionCount 變數中計數及儲存區域數目。然後，當您需要知道現有區域的數目時，此值 (在此案例中是 2) 可用於進一步轉換。

```
LOAD * INLINE
[ Region, Year, Month, Sales
```

```
South, 2014, June, 645
North, 2014, May, 245
North, 2014, May, 347
North, 2014, June, 127
South, 2013, May, 367
South, 2013, July, 221 ];
```

```
Let RegionCount = FieldValueCount('Region');
```

## IterNo

此指令碼函數會傳回表示目前在 **while** 子句內反覆運算的整數。第一個反覆運算具有數字 1。

**IterNo** 函數僅在搭配 **while** 子句使用時才有意義。

語法：

```
IterNo( )
```

範例與結果：

```
LOAD
  IterNo() as Day,
  Date( StartDate + IterNo() - 1 ) as Date
  while StartDate + IterNo() - 1 <= EndDate;
```

```
LOAD * INLINE
[StartDate, EndDate
2014-01-22, 2014-01-26
];
```

這個 **LOAD** 陳述式將在 **StartDate** 和 **EndDate** 定義的範圍內，每個日期產生一筆記錄。

在此範例中，產生的表格將如下所示：

結果表格

Day	Date
1	2014-01-22
2	2014-01-23
3	2014-01-24
4	2014-01-25
5	2014-01-26

## RecNo

此指令碼函數會傳回整數，代表目前讀取列在目前表格中的編號。第一筆記錄的編號為 1。

語法：

```
RecNo( )
```

與在產生的 QlikView 表格中計數列的 **RowNo()** 相比, **RecNo()** 在原始資料表格中計數記錄, 並在將原始資料表格串連至另一個時予以重設。

### 範例: 載入指令碼

原始資料表載入:

```
Tab1: LOAD * INLINE [A, B 1, aa 2,cc 3,ee]; Tab2: LOAD * INLINE [C, D 5, xx 4,yy 6,zz];
```

載入所選取列的記錄和列數目:

```
QTab:  
LOAD *,  
RecNo(),  
RowNo()  
resident Tab1 where A<>2;
```

```
LOAD  
C as A,  
D as B,  
RecNo(),  
RowNo()  
resident Tab2 where A<>5;
```

```
//we don't need the source tables anymore, so we drop them
```

```
Drop tables Tab1, Tab2;
```

產生的 QlikView 內部表格:

結果表格

A	B	RecNo()	RowNo()
1	aa	1	1
3	ee	3	2
4	yy	2	3
6	zz	3	4

### RowNo

此函數會傳回整數, 代表目前列在所產生 QlikView 內部表格中的位置。第一列的編號為 1。

語法:

```
RowNo ( [TOTAL] )
```

與計數原始資料表中之記錄的 **RecNo()** 相比, **RowNo()** 函數並不會計數 **where** 子句所排除的記錄, 而且當原始資料表和另一個資料表串連時, 也不會重設。



注意！如果您使用前置 **LOAD**，亦即從相同表格中讀取的堆疊 *Load* 陳述式編號，則您僅可使用頂端 **LOAD** 陳述式中的 **RowNo()**。如果您使用後續 **LOAD** 陳述式中的 **RowNo()**，則會傳回 0。

### 範例：載入指令碼

原始資料表載入：

```
Tab1: LOAD * INLINE [A, B 1, aa 2,cc 3,ee]; Tab2: LOAD * INLINE [C, D 5, xx 4,yy 6,zz];
```

載入所選取列的記錄和列數目：

```
QTab:
LOAD *,
RecNo( ),
RowNo( )
resident Tab1 where A<>2;
```

```
LOAD
C as A,
D as B,
RecNo( ),
RowNo( )
resident Tab2 where A<>5;
```

```
//We don't need the source tables anymore, so we drop them
Drop tables Tab1, Tab2;
```

產生的 QlikView 內部表格：

結果表格

A	B	RecNo( )	RowNo( )
1	aa	1	1
3	ee	3	2
4	yy	2	3
6	zz	3	4

## RowNo

**RowNo()** 會傳回表格中目前資料行區段內，目前列的編號。若是點陣圖圖表，**RowNo()** 會傳回圖表的連續表同等表格內目前列的編號。

如果表格或同等表格有多個垂直維度，則目前資料行區段僅會包含在所有維度資料行中與目前列有相同值的列 (顯示欄位間排序順序之最後一個維度的資料行除外)。

當任何圖表運算式使用了此圖表函數時，就不允許在圖表中依據 Y 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數，視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。



語法：

**RowNo** ( [TOTAL] )

傳回的資料類型：整數

引數：

- **TOTAL**：如果表格為單一維度或限定詞 **TOTAL** 作為引數，則目前資料行區段一律等於整個資料行。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 <fld> 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

範例：

範例與結果

範例	結果
<p>建立一個圖表，其中包含帶有維度 <b>Customer</b>、<b>UnitSales</b> 的表格，再新增 <b>RowNo</b>( ) 以及 <b>RowNo</b> (TOTAL) 來作為標記為區段中的列和 <b>Row Number</b> 的量值。</p>	<p><b>Row in Segment</b> 資料行顯示包含客戶 Astrida 的 UnitSales 值之資料行區段結果 1、2、3。接著下一個資料行區段 Betacab 的列編號會再度從 1 開始。</p> <p><b>Row Number</b> 資料行會忽略可用來計數表格中列的維度。</p>
<p>新增運算式：  <b>IF</b>( RowNo( )=1, 0, UnitSales / Above( UnitSales ))                      作為量值。</p>	<p>此運算式會針對每個資料行區段的第一列傳回 0，因此資料行會顯示：</p> <p>0、2.25、1.1111111、0、2.5、5、0、NULL、0 和 4。</p>

範例中使用的資料：

Temp:

```
LOAD * inline [
Customer|Product|OrderNumber|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|1|4|16
Astrida|AA|7|10|15
Astrida|BB|4|9|9
Betacab|CC|6|5|10
Betacab|AA|5|2|20
Betacab|BB|1|25| 25
Canutility|AA|3|8|15
Canutility|CC|||19
Divadip|CC|2|4|16
Divadip|DD|3|1|25
] (delimiter is '|');
```

表格形式的範例資料

Customer	UnitSales	Row in Segment	Row Number
Astrida	4	1	1
Astrida	10	2	2
Astrida	9	3	3
Betacab	5	1	4
Betacab	2	2	5
Betacab	25	3	6
Canutility	8	1	7
Canutility	-	2	8
Divadip	4	1	9
Divadip	1	2	10

## 日期與時間函數

QlikView 日期和時間函數用來轉換日期和時間值。所有函數皆可用於載入指令碼和圖表運算式。

這些函數基於日期時間序號，等於自 1899 年 12 月 30 日之後的天數。整數值代表日子，小數值代表一天中的時間。

QlikView 使用參數的數值，以便當數字的格式未設定為日期或時間時，作為參數也有效。如果參數未對應於數值，例如，因為它是字串，則 QlikView 會嘗試根據日期和時間環境變數來解譯字串。

如果參數中所用的時間格式未對應於環境變數中設定的時間格式，QlikView 將無法正確解譯。若要解決這個問題，請變更設定或使用解譯函數。

在每一個函數的範例中，假設預設時間與日期格式是 hh:mm:ss 和 YYYY-MM-DD (ISO 8601)。



使用日期或時間函數處理時間戳記時，QlikView 會忽略任何日光節約時間參數，除非日期或時間函數包含地理位置。

例如，`convertToLocalTime( filetime('Time.qvd'), 'Paris')` 將使用日光節約時間參數，而 `convertToLocalTime(filetime('Time.qvd'), 'GMT-01:00')` 則不會使用日光節約時間參數。

## 日期與時間函數概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

時間的整數運算式

### **second**

此函數在 **expression** 的分數根據標準數字解譯的方式可解譯為時間時，會傳回代表秒的整數。

```
second (expression)
```

### **minute**

此函數在 **expression** 的分數根據標準數字解譯的方式可解譯為時間時，會傳回代表分鐘的整數。

```
minute (expression)
```

### **hour**

此函數在 **expression** 的分數根據標準數字解譯的方式可解譯為時間時，會傳回代表小時的整數。

```
hour (expression)
```

### **day**

此函數在 **expression** 的分數根據標準數字解譯的方式可解譯為日期時，會傳回代表日的整數。

```
day (expression)
```

### **week**

此函數會根據 ISO 8601 傳回代表週數的整數。週數根據標準數字解譯的方式，從運算式的日期解譯計算而得。

```
week (timestamp [, first_week_day [, broken_weeks [, reference_day]])
```

### **month**

此函數會傳回一個雙值，其中月份名稱由環境變數 **MonthNames** 所定義，整數介於 1 與 12 之間。月份根據標準數字解譯的方式，從運算式的日期解譯計算而得。

```
month (expression)
```

### **year**

此函數在 **expression** 的分數根據標準數字解譯的方式可解譯為日期時，會傳回代表年度的整數。

```
year (expression)
```

### **weekyear**

此函數會傳回根據 ISO 8601 週數所屬的年度。週數的範圍介於 1 和約 52 之間。

```
weekyear (expression)
```

### **weekday**

此函數會傳回一個雙值，其中：日期名稱由環境變數 **DayNames** 所定義，整數介於 0 與 6 之間，相當於一周標稱的天 (0-6)。

```
weekday (date)
```

## Timestamp 函數

### now

此函數會傳回根據系統時鐘目前時間的時間戳記。預設值為 1。

```
now ([ timer_mode ])
```

### today

此函數會傳回系統時鐘的目前日期。

```
today ([timer_mode])
```

### LocalTime

此函數會為指定時區傳回系統時鐘目前時間的時間戳記。

```
localtime ([timezone [, ignoreDST ]])
```

## Make 函數

### makedate

此函數會傳回從年 **YYYY**、月 **MM** 及日 **DD** 計算而得的日期。

```
makedate (YYYY [ , MM [ , DD ] ])
```

### makeweekdate

此函數會傳回從年 **YYYY**、週 **WW** 及星期幾 **D** 計算而得的日期。

```
makeweekdate (YYYY [ , WW [ , D ] ])
```

### maketime

此函數會傳回從小時 **hh**、分鐘 **mm** 及秒 **ss** 計算而得的時間。

```
maketime (hh [ , mm [ , ss [ .fff ] ] ])
```

## Other date 函數

### AddMonths

此函數會傳回 **startdate** 之後 **n** 個月的日期, 或者, 若 **n** 為負數, 則日期會在 **startdate** 之前 **n** 個月。

```
addmonths (startdate, n , [ , mode])
```

### AddYears

此函數會傳回 **startdate** 之後 **n** 年的日期, 或者, 若 **n** 為負數, 則日期會在 **startdate** 之前 **n** 年。

```
addyears (startdate, n)
```

### yeartodate

此函數會找出輸入日期是否落於上次載入指令碼的日期年度內, 如果是, 會傳回 True; 如果不是, 會傳回 False。

```
yeartodate (timestamp [ , yearoffset [ , firstmonth [ , todaydate] ] ])
```

### Timezone 函數

#### timezone

此函數會傳回目前時區的名稱 (如 Windows 所定義), 不考慮日光節約時間調整。

```
timezone ( )
```

#### GMT

此函數會傳回日期和目前的 Greenwich Mean Time (衍生自系統時鐘和 Windows 時間設定)。

```
GMT ( )
```

#### UTC

傳回日期和目前 Coordinated Universal Time。

```
UTC ( )
```

#### daylightsaving

傳回目前針對日光節約時間所作的調整 (如 Windows 所定義)。

```
daylightsaving ( )
```

#### converttolocaltime

將 UTC 或 GMT 時間戳記轉換為當地時間作為雙值。地點可為全世界任何一個城市及時區。

```
converttolocaltime (timestamp [, place [, ignore_dst=false]])
```

### Set time 函數

#### setdateyear

此函數將 **timestamp**、**year** 作為輸入, 並以輸入中指定的 **year** 更新 **timestamp**。

```
setdateyear (timestamp, year)
```

#### setdateyearmonth

此函數將 **timestamp**、**month** 和 **year** 作為輸入, 並以輸入中指定的 **year** 和 **month** 更新 **timestamp**。

```
setdateyearmonth (timestamp, year, month)
```

### In... 函數

#### inyear

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的年度內, 此函數會傳回 True。

```
inyear (date, basedate , shift [, first_month_of_year = 1])
```

#### inyeartodate

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的年度部分內, 且不超過 (可包含) **base\_date** 的最後一毫秒, 此函數會傳回 True。

```
inyeartodate (date, basedate , shift [, first_month_of_year = 1])
```

### **inquarter**

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的季度內, 此函數會傳回 True。

```
inquarter (date, basedate , shift [, first_month_of_year = 1])
```

### **inquartertoday**

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的季度部分內, 且不超過 (可包含) **base\_date** 的最後一毫秒, 此函數會傳回 True。

```
inquartertoday (date, basedate , shift [, first_month_of_year = 1])
```

### **inmonth**

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的月份內, 此函數會傳回 True。

```
inmonth (date, basedate , shift)
```

### **inmonthtoday**

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的月份部分內, 且不超過 (可包含) **base\_date** 的最後一毫秒, 則會傳回 True。

```
inmonthtoday (date, basedate , shift)
```

### **inmonths**

此函數會找出時間戳記是否會落在與基礎日期相同的月份、雙月、季度、四個期或半年期間內。也可以找出時間戳記是否落於之前或之後一個時間期間內。

```
inmonths (n, date, basedate , shift [, first_month_of_year = 1])
```

### **inmonthstoday**

此函數會找出時間戳記是否會落於月份、雙月、季度、四月期或半年的一段期間部分內, 且不超過 (可包含) **base\_date** 的最後一毫秒。也可以找出時間戳記是否落於之前或之後一個時間期間內。

```
inmonthstoday (n, date, basedate , shift [, first_month_of_year = 1])
```

### **inweek**

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的週內, 此函數會傳回 True。

```
inweek (date, basedate , shift [, weekstart])
```

### **inweektoday**

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的週部分內, 且不超過 (可包含) **base\_date** 的最後一毫秒, 此函數會傳回 True。

```
inweektoday (date, basedate , shift [, weekstart])
```

### **inlunarweek**

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的農曆週內, 此函數會傳回 True。QlikView 中的農曆週透過將 1 月 1 日算做一週的第一天進行定義。

```
inlunarweek (date, basedate , shift [, weekstart])
```

### **inlunarweektodate**

如果 **timestamp** 落於農曆週的部分內, 且不超過 (可包含) **base\_date** 的最後一毫秒, 此函數會傳回 True。QlikView 中的農曆週透過將 1 月 1 日算做一週的第一天進行定義。

```
inlunarweektodate (date, basedate , shift [, weekstart])
```

### **inday**

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_timestamp** 的日內, 此函數會傳回 True。

```
inday (timestamp, basetimestamp , shift [, daystart])
```

### **indaytotime**

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_timestamp** 的日部分內, 且不超過 (可包含) **base\_timestamp** 的確切毫秒, 此函數會傳回 True。

```
indaytotime (timestamp, basetimestamp , shift [, daystart])
```

### Start ... end 函數

#### **yearstart**

此函數會傳回一個相當於包含 **date** 之年度第一天的起點的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。

```
yearstart ( date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

#### **yearend**

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之年度的最後一天、最後一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。

```
yearend ( date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

#### **yearname**

此函數會傳回四位數的年度為顯示值, 其基礎數值相當於包含 **date** 之年度的第一天、第一毫秒的時間戳記。

```
yearname (date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

#### **quarterstart**

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之季度的第一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。

```
quarterstart (date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

#### **quarterend**

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之季度的最後一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。

```
quarterend (date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

### quartername

此函數會傳回顯示季度月份 (根據 **MonthNames** 指令碼變數進行格式設定) 和年度的顯示值, 其基礎數值相當於該季度第一天、第一毫秒的時間戳記。

```
quartername (date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

### monthstart

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之月份的第一天、第一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。

```
monthstart (date [, shift = 0])
```

### monthend

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之月份的最後一天、最後一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。

```
monthend (date [, shift = 0])
```

### monthname

此函數會傳回顯示月份 (根據 **MonthNames** 指令碼變數進行格式設定) 和年度的顯示值, 其基礎數值相當於該月份第一天、第一毫秒的時間戳記。

```
monthname (date [, shift = 0])
```

### monthsstart

此函數傳回的值相當於包含基本日期之月份、雙月、季度、四月期或半年的第一毫秒的時間戳記。也可以找出之前或之後一個時間期間的時間戳記。

```
monthsstart (n, date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

### monthsend

此函數傳回的值相當於包含基本日期之月份、雙月、季度、四月期或半年的最後一毫秒的時間戳記。也可以找出之前或之後一個時間期間的時間戳記。

```
monthsend (n, date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

### monthsname

此函數會傳回代表期間月份 (根據 **MonthNames** 指令碼變數進行格式設定) 以及年度範圍的顯示值。基礎數值相當於包含基本日期之月份、雙月、季度、四月期或半年的第一毫秒的時間戳記。

```
monthsname (n, date [, shift = 0 [, first_month_of_year = 1]])
```

### weekstart

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之行事曆週的第一天 (週一)、第一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。

```
weekstart (date [, shift = 0 [, weekoffset = 0]])
```

### weekend

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之行事曆週的最後一天 (週日)、最後一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。



```
weekend (date [, shift = 0 [,weekoffset = 0]])
```

### **weekname**

此函數會傳回顯示年度和週數的顯示值，其基礎數值相當於包含 **date** 之週的第一天、第一毫秒的時間戳記。

```
weekname (date [, shift = 0 [,weekoffset = 0]])
```

### **lunarweekstart**

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之農曆週的第一毫秒的時間戳記。QlikView 中的農曆週透過將 1 月 1 日算做一週的第一天進行定義。

```
lunarweekstart (date [, shift = 0 [,weekoffset = 0]])
```

### **lunarweekend**

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之農曆週的最後一毫秒的時間戳記。QlikView 中的農曆週透過將 1 月 1 日算做一週的第一天進行定義。

```
lunarweekend (date [, shift = 0 [,weekoffset = 0]])
```

### **lunarweekname**

此函數傳回的顯示年度和農曆週數的顯示值，相當於包含 **date** 之農曆週的第一天、第一毫秒的時間戳記。QlikView 中的農曆週透過將 1 月 1 日算做一週的第一天進行定義。

```
lunarweekname (date [, shift = 0 [,weekoffset = 0]])
```

### **daystart**

此函數傳回的值相當於包含在 **time** 引數中該日的第一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **TimestampFormat**。

```
daystart (timestamp [, shift = 0 [, dayoffset = 0]])
```

### **dayend**

此函數傳回的值相當於包含在 **time** 中該日的最後一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **TimestampFormat**。

```
dayend (timestamp [, shift = 0 [, dayoffset = 0]])
```

### **dayname**

此函數會傳回顯示日期的值，其基礎數值相當於包含 **time** 之日的第一毫秒的時間戳記。

```
dayname (timestamp [, shift = 0 [, dayoffset = 0]])
```

## Day numbering 函數

### **age**

**age** 函數會傳回生日為 **date\_of\_birth** 的某人於 **timestamp** 時的年齡 (以實歲計)。

```
age (timestamp, date_of_birth)
```

**networkdays**

**networkdays** 函數會傳回介於 **start\_date** 和 **end\_date** 之間 (可包含) 的工作日數 (週一至週五), 並考慮到所有選用列出的 **holiday**。

```
networkdays (start:date, end_date {, holiday})
```

**firstworkdate**

**firstworkdate** 函數會傳回在不晚於 **end\_date** 前結束, 並考慮到所有選用列出的假日, 而可達到 **no\_of\_workdays** (週一至週五) 的最近開始日期。**end\_date** 和 **holiday** 應為有效日期或時間戳記。

```
firstworkdate (end_date, no_of_workdays {, holiday} )
```

**lastworkdate**

**lastworkdate** 函數會傳回如果開始於 **start\_date**, 並考慮到所有選用列出的 **holiday**, 而可達到 **no\_of\_workdays** (週一至週五) 的最早結束日期。**start\_date** 和 **holiday** 皆應為有效的日期或時間戳記。

```
lastworkdate (start_date, no_of_workdays {, holiday})
```

**daynumberofyear**

此函數會計算時間戳記所在年度的天數。從該年度第一天的第一毫秒開始計算, 但第一個月份可以位移。

```
daynumberofyear (date[, firstmonth])
```

**daynumberofquarter**

此函數會計算時間戳記所在季度的天數。

```
daynumberofquarter (date[, firstmonth])
```

**addmonths**

此函數會傳回 **startdate** 之後 **n** 個月的日期, 或者, 若 **n** 為負數, 則日期會在 **startdate** 之前 **n** 個月。

語法:

```
AddMonths (startdate, n , [ , mode])
```

傳回資料類型: 雙值

引數:

AddMonths 引數

引數	描述
startdate	以時間戳記表示的開始日期, 例如 '2012-10-12'。
n	以正整數或負整數表示的月份數。
mode	<b>mode</b> 指定新增月份是與月初相關, 還是與月尾相關。如果輸入日期是 28 日或之後, 且 <b>mode</b> 設為 1, 則該函數將傳回一個日期, 該日期與輸入日期距離月尾的時間長度相同。預設模式是 0。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
<code>addmonths ('2003-01-29', 3)</code>	傳回 '2003-04-29'
<code>addmonths ('2003-01-29', 3, 0)</code>	傳回 '2003-04-29'
<code>addmonths ('2003-01-29', 3, 1)</code>	傳回 '2003-04-28'
<code>addmonths ('2003-01-29', 1, 0)</code>	傳回 '2003-02-28'
<code>addmonths ('2003-01-29', 1, 1)</code>	傳回 '2003-02-26'
<code>addmonths ('2003-02-28', 1, 0)</code>	傳回 '2003-03-28'
<code>addmonths ('2003-02-28', 1, 1)</code>	傳回 '2003-03-31'

## addyears

此函數會傳回 **startdate** 之後 **n** 年的日期，或者，若 **n** 為負數，則日期會在 **startdate** 之前 **n** 年。

語法：

**AddYears** (startdate, n)

傳回資料類型：雙值

引數：

AddYears 引數

引數	描述
startdate	以時間戳記表示的開始日期，例如 '2012-10-12'。
n	以正整數或負整數表示的年份數。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
<code>addyears ('2010-01-29', 3)</code>	傳回 '2013-01-29'
<code>addyears ('2010-01-29', -1)</code>	傳回 '2009-01-29'

## age

**age** 函數會傳回生日為 **date\_of\_birth** 的某人於 **timestamp** 時的年齡 (以實歲計)。

語法：

**age** (timestamp, date\_of\_birth)

可以是運算式。

傳回資料類型: 數值

引數:

#### Age 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	時間戳記或解析為時間戳記的運算式, 計算截至該時間的已完成年份數。
<b>date_of_birth</b>	正在計算其年齡之人員的出生日期。可以是運算式。

範例與結果:

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
age('25/01/2014', '29/10/2012')
```

傳回 1。

#### Example 2:

```
age('29/10/2014', '29/10/2012')
```

傳回 2。

#### Example 3:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

```
Employees:
LOAD * INLINE [
Member|DateOfBirth
John|28/03/1989
Linda|10/12/1990
Steve|5/2/1992
Birg|31/3/1993
Raj|19/5/1994
Prita|15/9/1994
Su|11/12/1994
Goran|2/3/1995
Sunny|14/5/1996
Ajoa|13/6/1996
Daphne|7/7/1998
Biffy|4/8/2000
] (delimiter is |);
AgeTable:
Load *,
age('20/08/2015', DateOfBirth) As Age
Resident Employees;
Drop table Employees;
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 `age` 傳回值。

範例 3 結果

Member	DateOfBirth	Age
John	28/03/1989	26
Linda	10/12/1990	24
Steve	5/2/1992	23
Birg	31/3/1993	22
Raj	19/5/1994	21
Prita	15/9/1994	20
Su	11/12/1994	20
Goran	2/3/1995	20
Sunny	14/5/1996	19
Ajoa	13/6/1996	19
Daphne	7/7/1998	17
Biffy	4/8/2000	15

## converttolocaltime

將 UTC 或 GMT 時間戳記轉換為當地時間作為雙值。

語法：

```
ConvertToLocalTime(timestamp [, place [, ignore_dst=false]])
```

傳回資料類型：雙值

ConvertToLocalTime 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	要轉換的時間戳記或解析為時間戳記的運算式的日期，例如 '2012-10-12'。

引數	描述
<b>place</b>	<p>下方地點及時區表格中的地點或時區。或者，您可以使用 GMT 或 UTC 來定義當地時間。下列值及時間偏移範圍有效：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GMT</li> <li>• GMT-12:00 - GMT-01:00</li> <li>• GMT+01:00 - GMT+14:00</li> <li>• UTC</li> <li>• UTC-12:00 - UTC-01:00</li> <li>• UTC+01:00 - UTC+14:00</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 若您使用 DST 偏移 (亦即您指定評估為 <i>False</i> 的 <b>ignore_dst</b> 引數值), 您必須在 <b>place</b> 引數中指定地點, 而非 GMT 偏移。這是因為除了 GMT 偏移提供的經度資訊, 為日光節約時間進行調整也需要緯度資訊。如需詳細資訊, 請參閱結合 DST 使用 GMT 偏移 (page 1117)。</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 您只能使用標準時間偏移。不能使用任意的時間偏移, 例如, GMT-04:27。</p> </div>
<b>ignore_dst</b>	<p>若此引數評估為 <i>True</i>, 會忽略 DST (日光節約時間)。評估為 <i>True</i> 的有效引數值包括 -1 和 <code>True()</code>。</p> <p>若此引數評估為 <i>False</i>, 會為日光節約時間調整時間戳記。評估為 <i>False</i> 的有效引數值包括 0 和 <code>False()</code>。</p> <p>若 <b>ignore_dst</b> 引數值無效, 則函數評估運算式的方式, 如同 <b>ignore_dst</b> 值評估為 <i>True</i>。若未指定 <b>ignore_dst</b> 引數值, 則函數評估運算式的方式, 如同 <b>ignore_dst</b> 值評估為 <i>False</i>。</p>

產生的時間會根據日光節約時間進行調整, 除非 **ignore\_dst** 設為 *True*。

### 地點和時區

`ConvertToLocalTime` 函數可從 Windows 登錄擷取世界各地的地點和時區資訊。這代表要讓函數運作, 您想要使用的地點名稱必須符合 Windows 登錄中的對應名稱。

地點在 Windows 登錄中所登錄的確切名稱也會根據 Windows 安裝的語言設定而變更。這是因為某些城市和國家的名稱, 在不同的語言中會有不同的拼寫方式。

此處有 Windows 登錄中的完整地點和時區清單：

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Time Zones`

或者, 您可以在 Windows 控制台找到時區和地點清單。開啟控制台、按一下日期和時間設定, 然後變更時區。您可以從下拉式功能表看見與每個時區有關的完整城市或國家清單。

有效的地點和時區

<b>A-C</b>	<b>D-K</b>	<b>L-R</b>	<b>S-Z</b>
Abu Dhabi	Darwin	La Paz	Samoa
Adelaide	Dhaka	Lima	Santiago
Alaska	Eastern Time (US & Canada)	Lisbon	Sapporo
Amsterdam	Edinburgh	Ljubljana	Sarajevo
Arizona	Ekaterinburg	London	Saskatchewan
Astana	Fiji	Madrid	Seoul
Athens	Georgetown	Magadan	Singapore
Atlantic Time (Canada)	Greenland	Mazatlan	Skopje
Auckland	Greenwich Mean Time : Dublin	Melbourne	Sofia
Azores	Guadalajara	Mexico City	Solomon Is.
Baghdad	Guam	Mid-Atlantic	Sri Jayawardenepura
Baku	Hanoi	Minsk	St. Petersburg
Bangkok	Harare	Monrovia	Stockholm
Beijing	Hawaii	Monterrey	Sydney
Belgrade	Helsinki	Moscow	Taipei
Berlin	Hobart	Mountain Time (US & Canada)	Tallinn
Bern	Hong Kong	Mumbai	Tashkent
Bogota	Indiana (East)	Muscat	Tbilisi
Brasilia	International Date Line West	Nairobi	Tehran
Bratislava	Irkutsk	New Caledonia	Tokyo
Brisbane	Islamabad	New Delhi	Urumqi
Brussels	Istanbul	Newfoundland	Warsaw
Bucharest	Jakarta	Novosibirsk	Wellington
Budapest	Jerusalem	Nuku'alofa	West Central Africa
Buenos Aires	Kabul	Osaka	Vienna

A-C	D-K	L-R	S-Z
Cairo	Kamchatka	Pacific Time (US & Canada)	Vilnius
Canberra	Karachi	Paris	Vladivostok
Cape Verde Is.	Kathmandu	Perth	Volgograd
Caracas	Kolkata	Port Moresby	Yakutsk
Casablanca	Krasnoyarsk	Prague	Yerevan
Central America	Kuala Lumpur	Pretoria	Zagreb
Central Time (US & Canada)	Kuwait	Quito	-
Chennai	Kyiv	Riga	-
Chihuahua	-	Riyadh	-
Chongqing	-	Rome	-
Copenhagen	-	-	-

## 範例與結果

範例	結果
<code>ConvertToLocalTime('2023-08-14 08:39:47','Paris')</code>	傳回 '2023-08-14 10:39:47' 及對應的內部時間戳記表示法。
<code>ConvertToLocalTime(UTC(), 'Stockholm')</code>	傳回斯德哥爾摩的時間，為日光節約時間進行調整。
<code>ConvertToLocalTime(UTC(), 'Stockholm', -1)</code>	傳回斯德哥爾摩的時間，沒有日光節約時間調整。
<code>ConvertToLocalTime(UTC(), 'GMT-05:00')</code>	傳回北美東岸 (例如紐約) 的時間。沒有為日光節約時間進行調整，因為指定了 GMT 偏移，而非地點。
<code>ConvertToLocalTime(UTC(), 'New York', -1)</code>	傳回北美東岸 (紐約) 的時間，無日光節約時間調整。
<code>ConvertToLocalTime(UTC(), 'New York', True())</code>	傳回北美東岸 (紐約) 的時間，無日光節約時間調整。
<code>ConvertToLocalTime(UTC(), 'New York', 0)</code>	傳回北美東岸 (紐約) 的時間，為日光節約時間進行調整。
<code>ConvertToLocalTime(UTC(), 'New York', False())</code>	傳回北美東岸 (紐約) 的時間，為日光節約時間進行調整。



### 結合 DST 使用 GMT 偏移

在 QlikView November 2018 實施國際 Unicode 元件 (ICU) 庫後, 使用 GMT (格林威治標準時間) 偏移結合 DST (日光節約時間) 還需要緯度資訊。

GMT 是經度 (東西向) 偏移, 而 DST 則是緯度 (南北向) 偏移。例如, 赫爾辛基 (芬蘭) 和約翰尼斯堡 (南非) 共用相同的 GMT+02:00 偏移, 但沒有共用相同的 DST 偏移。這表示, 除了 GMT 偏移, 任何 DST 偏移都需要當地時區的緯度位置資訊 (地理時區輸入), 才能有關於當地 DST 條件的完整資訊。

### day

此函數在 **expression** 的分數根據標準數字解譯的方式可解譯為日期時, 會傳回代表日的整數。

語法:

```
day (expression)
```

傳回資料類型: 整數

範例與結果:

範例與結果

範例	結果
day( '1971-10-12' )	傳回 12
day( '35648' )	傳回 6, 因為 35648 = 1997-08-06

### dayend

此函數傳回的值相當於包含在 **time** 中該日的最後一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **TimestampFormat**。

語法:

```
DayEnd (time[, [period_no[, day_start]])
```

傳回資料類型: 雙值

引數:

DayEnd 引數

引數	描述
<b>time</b>	要評估的時間戳記。
<b>period_no</b>	<b>period_no</b> 為整數或分解為整數的運算式, 其中值 0 表示是包含 <b>time</b> 的日。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的日, 正值表示之後的日。
<b>day_start</b>	若要指定不起始於午夜的日, 可在 <b>day_start</b> 中指示位移 (以一日的片段為單位)。例如, 0.125 代表早上 3 時。

### 範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
dayend('25/01/2013 16:45:00')
```

傳回 25/01/2013 23:59:59。

#### Example 2:

```
dayend('25/01/2013 16:45:00', -1)
```

傳回 '24/01/2013 23:59:59'。

#### Example 3:

```
dayend('25/01/2013 16:45:00', 0, 0.5)
```

傳回 26/01/2013 11:59:59。

#### Example 4:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

此範例在表格中的每一個發票日期之後，找到標記日結束的時間戳記。

```
TempTable:  
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [  
  InvDate  
  28/03/2012  
  10/12/2012  
  5/2/2013  
  31/3/2013  
  19/5/2013  
  15/9/2013  
  11/12/2013  
  2/3/2014  
  14/5/2014  
  13/6/2014  
  7/7/2014  
  4/8/2014  
];
```

```
InvoiceData:  
LOAD *,  
  DayEnd(InvDate, 1) AS DEnd  
Resident TempTable;  
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `dayend()` 函數之傳回值的資料行。您可以透過在圖表屬性中指定格式設定，來顯示完整時間戳記。

範例 4 結果

<b>InvDate</b>	<b>DEnd</b>
28/03/2012	29/03/2012 23:59:59
10/12/2012	11/12/2012 23:59:59
5/2/2013	07/02/2013 23:59:59
31/3/2013	01/04/2013 23:59:59
19/5/2013	20/05/2013 23:59:59
15/9/2013	16/09/2013 23:59:59
11/12/2013	12/12/2013 23:59:59
2/3/2014	03/03/2014 23:59:59
14/5/2014	15/05/2014 23:59:59
13/6/2014	14/06/2014 23:59:59
7/7/2014	08/07/2014 23:59:59
4/8/2014	05/08/2014 23:59:59

### daylightsaving

傳回目前針對日光節約時間所作的調整 (如 Windows 所定義)。

語法：

```
DaylightSaving ( )
```

傳回資料類型：雙值

範例：

```
daylightsaving( )
```

### dayname

此函數會傳回顯示日期的值，其基礎數值相當於包含 **time** 之日的第一毫秒的時間戳記。

語法：

```
DayName (time[, period_no [, day_start]])
```

傳回資料類型：雙值

引數：

DayName 引數

引數	描述
<b>time</b>	要評估的時間戳記。
<b>period_no</b>	<b>period_no</b> 為整數或分解為整數的運算式，其中值 0 表示是包含 <b>time</b> 的日。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的日，正值表示之後的日。
<b>day_start</b>	若要指定不起始於午夜的日，可在 <b>day_start</b> 中指示位移 (以一日的片段為單位)。例如，0.125 代表早上 3 時。

範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
dayname('25/01/2013 16:45:00')
```

傳回 25/01/2013。

#### Example 2:

```
dayname('25/01/2013 16:45:00', -1)
```

傳回 24/01/2013。

#### Example 3:

```
dayname('25/01/2013 16:45:00', 0, 0.5 )
```

傳回 25/01/2013。

顯示完整的時間戳記會顯示對應於 '25/01/2013 12:00:00.000' 的基礎數值

#### Example 4:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

在此範例中，在表格中的每一個發票日期之後，從標記日開始的時間戳記建立日名稱。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
```

```
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
DayName(InvDate, 1) AS DName
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `dayname()` 函數之傳回值的資料行。您可以透過在圖表屬性中指定格式設定，來顯示完整時間戳記。

範例 4 結果

InvDate	DName
28/03/2012	29/03/2012 00:00:00
10/12/2012	11/12/2012 00:00:00
5/2/2013	07/02/2013 00:00:00
31/3/2013	01/04/2013 00:00:00
19/5/2013	20/05/2013 00:00:00
15/9/2013	16/09/2013 00:00:00
11/12/2013	12/12/2013 00:00:00
2/3/2014	03/03/2014 00:00:00
14/5/2014	15/05/2014 00:00:00
13/6/2014	14/06/2014 00:00:00
7/7/2014	08/07/2014 00:00:00
4/8/2014	05/08/2014 00:00:00

### daynumberofquarter

此函數會計算時間戳記所在季度的天數。

語法：

```
DayNumberOfQuarter (timestamp[, start_month])
```

傳回資料類型：整數

此函數一律基於一年有 366 天。

引數：

DayNumberOfQuarter 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	要評估的日期。
<b>start_month</b>	透過指定 <b>start_month</b> 介於 2 和 12 之間 (如果省略, 則為 1), 可將年初向前移到任何月份的第一天。例如, 如果要使用起始於 3 月 1 日的會計年度, 可指定 <b>start_month = 3</b> 。

範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
DayNumberOfQuarter('12/09/2014')
```

傳回 74, 當前季度的天數。

#### Example 2:

```
DayNumberOfQuarter('12/09/2014', 3)
```

傳回 12, 當前季度的天數。

在此情況下, 第一個季度從 3 月開始 (因為 **start\_month** 指定為 3)。這表示當前季度是第三季度, 從 9 月 1 日開始。

#### Example 3:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

```
ProjectTable:
LOAD recno() as InVID, * INLINE [
StartDate
28/03/2014
10/12/2014
5/2/2015
31/3/2015
19/5/2015
15/9/2015
];
NrDays:
Load *,
DayNumberOfQuarter(StartDate,4) As DayNrQtr
Resident ProjectTable;
Drop table ProjectTable;
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 DayNumberOfQuarter 傳回值。

範例 3 結果

InvID	StartDate	DayNrQtr
1	28/03/2014	88
2	10/12/2014	71
3	5/2/2015	36
4	31/3/2015	91
5	19/5/2015	49
6	15/9/2015	77

## daynumberofyear

此函數會計算時間戳記所在年度的天數。從該年度第一天的第一毫秒開始計算，但第一個月份可以位移。

語法：

```
DayNumberOfYear (timestamp [, start_month])
```

傳回資料類型：整數

此函數一律基於一年有 366 天。

引數：

DayNumberOfYear 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	要評估的日期。
<b>start_month</b>	透過指定 <b>start_month</b> 介於 2 和 12 之間 (如果省略，則為 1)，可將年初向前移到任何月份的第一天。例如，如果要使用起始於 3 月 1 日的會計年度，可指定 <b>start_month = 3</b> 。

範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

**Example 1:**

```
DayNumberOfYear('12/09/2014')
```

傳回 256，從年度第一天算起的天數。

**Example 2:**

```
DayNumberOfYear('12/09/2014', 3)
```

傳回 196，從 3 月 1 日開始計數的天數。

**Example 3:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

```
ProjectTable:
LOAD recno() as InvID, * INLINE [
StartDate
28/03/2014
10/12/2014
5/2/2015
31/3/2015
19/5/2015
15/9/2015
] ;
NrDays:
Load *,
DayNumberOfYear(StartDate,4) As DayNrYear
Resident ProjectTable;
Drop table ProjectTable;
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 DayNumberOfYear 傳回值。

範例 3 結果

InvID	StartDate	DayNrYear
1	28/03/2014	363
2	10/12/2014	254
3	5/2/2015	311
4	31/3/2015	366
5	19/5/2015	49
6	15/9/2015	168

**daystart**

此函數傳回的值相當於包含在 **time** 引數中該日的第一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **TimestampFormat**。

**語法:**

```
DayStart(time[, [period_no[, day_start]])
```

**傳回資料類型:** 雙值



引數：

DayStart 引數

引數	描述
<b>time</b>	要評估的時間戳記。
<b>period_no</b>	<b>period_no</b> 為整數或分解為整數的運算式，其中值 0 表示是包含 <b>time</b> 的日。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的日，正值表示之後的日。
<b>day_start</b>	若要指定不起始於午夜的日，可在 <b>day_start</b> 中指示位移 (以一日的片段為單位)。例如，0.125 代表早上 3 時。

範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
daystart('25/01/2013 16:45:00')
```

傳回 25/01/2013 00:00:00。

#### Example 2:

```
daystart('25/01/2013 16:45:00', -1)
```

傳回 24/01/2013 00:00:00。

#### Example 3:

```
daystart('25/01/2013 16:45:00', 0, 0.5 )
```

傳回 25/01/2013 12:00:00。

#### Example 4:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

此範例顯示在表格中的每一個發票日期之後，標記日開頭的時間戳記。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
```

```
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
DayStart(InvDate, 1) AS DStart
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `daystart()` 函數之傳回值的資料行。您可以透過在圖表屬性中指定格式設定，來顯示完整時間戳記。

範例 4 結果

InvDate	DStart
28/03/2012	29/03/2012 00:00:00
10/12/2012	11/12/2012 00:00:00
5/2/2013	06/02/2013 00:00:00
31/3/2013	01/04/2013 00:00:00
19/5/2013	20/05/2013 00:00:00
15/9/2013	16/09/2013 00:00:00
11/12/2013	12/12/2013 00:00:00
2/3/2014	03/03/2014 00:00:00
14/5/2014	15/05/2014 00:00:00
13/6/2014	14/06/2014 00:00:00
7/7/2014	08/07/2014 00:00:00
4/8/2014	05/08/2014 00:00:00

### firstworkdate

**firstworkdate** 函數會傳回在不晚於 **end\_date** 前結束，並考慮到所有選用列出的假日，而可達到 **no\_of\_workdays** (週一至週五) 的最近開始日期。**end\_date** 和 **holiday** 應為有效日期或時間戳記。

語法：

```
firstworkdate(end_date, no_of_workdays [, holiday] )
```

傳回資料類型：整數

引數：

FirstWorkDate 引數

引數	描述
<b>end_date</b>	要評估之結束日期的時間戳記。
<b>no_of_workdays</b>	要達到的工作日數目。
<b>holiday</b>	<p>從工作日排除的假日期間。假日期間指定為開始日期和結束日期，以逗號分隔。</p> <p><b>範例：</b> '25/12/2013', '26/12/2013'</p> <p>您可以排除多個假日期間，以逗號分隔。</p> <p><b>範例：</b> '25/12/2013', '26/12/2013', '31/12/2013', '01/01/2014'</p>

**範例與結果：**

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

**Example 1:**

```
firstworkdate ('29/12/2014', 9)
```

傳回 '17/12/2014'。

**Example 2:**

```
firstworkdate ('29/12/2014', 9, '25/12/2014', '26/12/2014')
```

傳回 '15/12/2014'，原因是將兩日假期納入考量。

**Example 3:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

```
ProjectTable:
LOAD *, recno() as InVID INLINE [
EndDate
28/03/2015
10/12/2015
5/2/2016
31/3/2016
19/5/2016
15/9/2016
] ;
NrDays:
Load *,
```

```
FirstWorkDate(EndDate,120) As StartDate
Resident ProjectTable;
Drop table ProjectTable;
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 FirstWorkDate 傳回值。

範例 3 結果

InvID	EndDate	StartDate
1	28/03/2015	13/10/2014
2	10/12/2015	26/06/2015
3	5/2/2016	24/08/2015
4	31/3/2016	16/10/2015
5	19/5/2016	04/12/2015
6	15/9/2016	01/04/2016

### GMT

此函數會傳回日期和目前的 Greenwich Mean Time (衍生自系統時鐘和 Windows 時間設定)。

語法：

```
GMT ( )
```

傳回資料類型：雙值

### hour

此函數在 **expression** 的分數根據標準數字解譯的方式可解譯為時間時，會傳回代表小時的整數。

語法：

```
hour (expression)
```

傳回資料類型：整數

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
hour( '09:14:36' )	傳回 9
hour( '0.5555' )	傳回 13 (因為 0.5555 = 13:19:55)

### inday

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_timestamp** 的日內，此函數會傳回 True。

語法：

```
InDay (timestamp, base_timestamp, period_no[, day_start])
```

傳回資料類型: 布林

引數:

InDay 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	您想要與 <b>base_timestamp</b> 比較的日期和時間。
<b>base_timestamp</b>	用於評估時間戳記的日期和時間。
<b>period_no</b>	日可透過 <b>period_no</b> 加以位移。 <b>period_no</b> 為整數, 其中值 0 表示是包含 <b>base_timestamp</b> 的日。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的日, 正值表示之後的日。
<b>day_start</b>	如果要使用不起始於午夜的日, 則可在 <b>day_start</b> 中指示位移 (以一日的片段為單位), 例如 0.125 代表早上 3 時。

**Example 1:**

```
inday ('12/01/2006 12:23:00', '12/01/2006 00:00:00', 0)
```

傳回 True

**Example 2:**

```
inday ('12/01/2006 12:23:00', '13/01/2006 00:00:00', 0)
```

傳回 False

**Example 3:**

```
inday ('12/01/2006 12:23:00', '12/01/2006 00:00:00', -1)
```

傳回 False

**Example 4:**

```
inday ('11/01/2006 12:23:00', '12/01/2006 00:00:00', -1)
```

傳回 True

**Example 5:**

```
inday ('12/01/2006 12:23:00', '12/01/2006 00:00:00', 0, 0.5)
```

傳回 False

**Example 6:**

```
inday ('12/01/2006 11:23:00', '12/01/2006 00:00:00', 0, 0.5)
```

傳回 True

**Example 7:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

此範例會檢查發票日期是否在以 `base_timestamp` 開頭之日子的任何時間。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvTime
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
];

InvoiceData:
LOAD *,
InDay(InvTime, '28/03/2012 00:00:00', 0) AS InDayEx
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期, 以及具有 `inday()` 函數之傳回值的資料行。

範例 7 結果

InvTime	InDayEx
28/03/2012	-1 (True)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	0 (False)

**indaytotime**

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_timestamp** 的日部分內, 且不超過 (可包含) **base\_timestamp** 的確切毫秒, 此函數會傳回 True。

**語法:**

```
InDayToTime (timestamp, base_timestamp, period_no[, day_start])
```

**傳回資料類型:** 布林

**引數:**

InDayToTime 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	您想要與 <b>base_timestamp</b> 比較的日期和時間。
<b>base_timestamp</b>	用於評估時間戳記的日期和時間。

引數	描述
<b>period_no</b>	日可透過 <b>period_no</b> 加以位移。 <b>period_no</b> 為整數，其中值 0 表示是包含 <b>base_timestamp</b> 的日。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的日，正值表示之後的日。
<b>day_start</b>	(選用) 如果要使用不起始於午夜的日，則可在 <b>day_start</b> 中指示位移 (以一日的片段為單位)，例如 0.125 代表早上 3 時。

**Example 1:**

```
indaytotime ('12/01/2006 12:23:00', '12/01/2006 23:59:00', 0)
```

傳回 True

**Example 2:**

```
indaytotime ('12/01/2006 12:23:00', '12/01/2006 00:00:00', 0)
```

傳回 False

**Example 3:**

```
indaytotime ('11/01/2006 12:23:00', '12/01/2006 23:59:00', -1)
```

傳回 True

**Example 4:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

此範例會檢查發票時間戳記是否在以 **base\_timestamp** 開頭的日子 17:00:00 之前。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvTime
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
InDayToTime(InvTime, '28/03/2012 17:00:00', 0) AS InDayExTT
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `inDayToTime()` 函數之傳回值的資料行。

範例 4 結果

InvTime	InDayExTT
28/03/2012	-1 (True)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	0 (False)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

## inlunarweek

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的農曆週內，此函數會傳回 True。QlikView 中的農曆週透過將 1 月 1 日算做一週的第一天進行定義。

語法：

```
InLunarWeek (timestamp, base_date, period_no[, first_week_day])
```

傳回資料類型：布林

引數：

InLunarWeek 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	想要與 <b>base_date</b> 比較的日期。
<b>base_date</b>	用於評估農曆週的日期。
<b>period_no</b>	農曆週可透過 <b>period_no</b> 加以位移。 <b>period_no</b> 為整數，其中值 0 表示是包含 <b>base_date</b> 的農曆週。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的農曆週，正值表示之後的農曆週。
<b>first_week_day</b>	可能大於或小於 0 的位移。可按照指定的天數和/或一天的片段改變年度的開始時間。



### Example 1:

```
inlunarweek('12/01/2013', '14/01/2013', 0)
```

傳回 True。因為 timestamp, 12/01/2013 的值介於週 08/01/2013 至 14/01/2013 期間。

### Example 2:

```
inlunarweek('12/01/2013', '07/01/2013', 0)
```

傳回 False。因為 base\_date 07/01/2013 在定義為 01/01/2013 至 07/01/2013 的農曆週內。

### Example 3:

```
inlunarweek('12/01/2013', '14/01/2013', -1)
```

傳回 False。因為將 period\_no 的值指定為 -1, 會將週變更為前一週, 即 01/01/2013 變更為 07/01/2013。

### Example 4:

```
inlunarweek('07/01/2013', '14/01/2013', -1)
```

傳回 True。與前一個範例相比較, 時間戳記是在考量往回偏移之後的週內。

### Example 5:

```
inlunarweek('11/01/2006', '08/01/2006', 0, 3)
```

傳回 False。因為將 first\_week\_day 的值指定為 3 表示一年的開始是從 04/01/2013 開始計算, 因此 base\_date 的值在第一週內, timestamp 的值在週 11/01/2013 至 17/01/2013 之內。

### Example 6:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

此範例會檢查發票日期是否在距離 base\_date 的值四週的週內。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
```

```
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
InLunarWeek(InvDate, '11/01/2013', 4) AS InLWeekPlus4
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `inlunarweek()` 函數之傳回值的資料行。

函數針對 `InvDate` 5/2/2013 的值傳回 `True`，因為 `base_date` 11/01/2013 的值偏移四週，因此落在 5/02/2013 至 11/02/2013 的週中。

範例 6 結果

InvDate	InLWeekPlus4
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	-1 (True)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

### inlunarweektodate

如果 `timestamp` 落於農曆週的部分內，且不超過 (可包含) `base_date` 的最後一毫秒，此函數會傳回 `True`。QlikView 中的農曆週透過將 1 月 1 日算做一週的第一天進行定義。

語法：

```
InLunarWeekToDate (timestamp, base_date, period_no [, first_week_day])
```

傳回資料類型：布林

引數：

InLunarWeekToDate 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	想要與 <b>base_date</b> 比較的日期。

引數	描述
<b>base_date</b>	用於評估農曆週的日期。
<b>peroid_no</b>	農曆週可透過 <b>period_no</b> 加以位移。 <b>period_no</b> 為整數，其中值 0 表示是包含 <b>base_date</b> 的農曆週。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的農曆週，正值表示之後的農曆週。
<b>week_start</b>	可能大於或小於 0 的位移。可按照指定的天數和/或一天的片段改變年度的開始時間。

**Example 1:**

```
inlunarweektodate('12/01/2013', '13/01/2013', 0)
```

傳回 True。因為 timestamp 的值，12/01/2013 落在週 08/01/2013 至 13/01/2013 的部分中。

**Example 2:**

```
inlunarweektodate('12/01/2013', '11/01/2013', 0)
```

傳回 False。因為 timestamp 的值晚於 base\_date 值，即便兩個日期都在 12/01/2012 之前的同一農曆週內。

**Example 3:**

```
inlunarweektodate('12/01/2006', '05/01/2006', 1)
```

傳回 True。為 period\_no 指定值 1 會將 base\_date 向前移動一週，因此 timestamp 的值在農曆週部分中。

**Example 4:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

此範例會檢查發票日期是否落在從 base\_date 的值偏移的週部分中。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
InLunarWeekToDate(InvDate, '07/01/2013', 4) AS InLWeek2DPlus4
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `inlunarweek()` 函數之傳回值的資料行。

函數針對 `InvDate` 5/2/2013 的值傳回 `True`，因為 `base_date` 11/01/2013 的值偏移四週，因此落在週 5/02/2013 至 07/02/2013 的部分中。

範例 4 結果

InvDate	InLWeek2DPlus4
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	-1 (True)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

### inmonth

如果 `timestamp` 落於包含 `base_date` 的月份內，此函數會傳回 `True`。

語法：

```
InMonth (timestamp, base_date, period_no[, first_month_of_year])
```

傳回資料類型：布林

引數：

InMonth 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	想要與 <code>base_date</code> 比較的日期。
<b>base_date</b>	用於評估月份的日期。

引數	描述
<b>period_no</b>	月份可透過 <b>period_no</b> 加以位移。 <b>period_no</b> 為整數，其中值 0 表示是包含 <b>base_date</b> 的月份。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的月份，正值表示之後的月份。
<b>first_month_of_year</b>	<b>first_month_of_year</b> 參數已停用，並保留供未來使用。

**Example 1:**

```
inmonth ('25/01/2013', '01/01/2013', 0 )
```

傳回 True

**Example 2:**

```
inmonth('25/01/2013', '01/04/2013', 0)
```

傳回 False

**Example 3:**

```
inmonth ('25/01/2013', '01/01/2013', -1)
```

傳回 False

**Example 4:**

```
inmonth ('25/12/2012', '01/01/2013', -1)
```

傳回 True

**Example 5:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

此範例會透過將 **period\_no** 指定為 4，檢查發票日期是否落在 **base\_date** 所在月份之後第四個月中的任何時間。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
```

```
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
InMonth(InvDate, '31/01/2013', 4) AS InMthPlus4
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `inmonth()` 函數之傳回值的資料行。

範例 5 結果

InvDate	InMthPlus4
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	0 (False)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	-1 (True)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

## inmonths

此函數會找出時間戳記是否會落在與基礎日期相同的月份、雙月、季度、四個期或半年期間內。也可以找出時間戳記是否落於之前或之後一個時間期間內。

### 語法：

```
InMonths(n_months, timestamp, base_date, period_no [, first_month_of_year])
```

傳回資料類型：布林

### 引數：

InMonths 引數

引數	描述
<b>n_months</b>	定義期間的月份數目。整數或解析為整數的運算式必須為下列其中之一：1 (相當於 <code>inmonth()</code> 函數)、2 (雙月)、3 (相當於 <code>inquarter()</code> 函數)、4 (四月期) 或 6 (半年)。

引數	描述
<b>timestamp</b>	想要與 <b>base_date</b> 比較的日期。
<b>base_date</b>	用於評估期間的日期。
<b>period_no</b>	期間可透過 <b>period_no</b> (為整數或分解為整數的運算式, 其中值 0 表示是包含 <b>base_date</b> 的期間) 加以位移。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的期間, 正值表示之後的期間。
<b>first_month_of_year</b>	如果要使用不起始於 1 月的 (會計) 年度, 可在 <b>first_month_of_year</b> 中指定介於 2 和 12 之間的值。

**範例與結果：**

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

**Example 1:**

```
inmonths(4, '25/01/2013', '25/04/2013', 0)
```

傳回 True。因為 timestamp 25/01/2013 的值在 01/01/2013 至 30/04/2013 四個月期間內, base\_date 25/04/2013 的值也在該期間內。

**Example 2:**

```
inmonths(4, '25/05/2013', '25/04/2013', 0)
```

傳回 False。因為 25/05/2013 處在與前一個範例相同的期間之外。

**Example 3:**

```
inmonths(4, '25/11/2012', '01/02/2013', -1 )
```

傳回 True。因為 period\_no -1 的值將搜尋期間往回偏移四個月期間 (n-months 的值), 這讓搜尋期間從 01/09/2012 變更為 31/12/2012。

**Example 4:**

```
inmonths( 4, '25/05/2006', '01/03/2006', 0, 3)
```

傳回 True。因為 first\_month\_of\_year 的值設為 3, 這讓搜尋期間從 01/03/2006 變更為 30/07/2006, 而不是 01/01/2006 變更為 30/04/2006。

**Example 5:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

此範例會檢查表格中的發票日期是否落在包括 base\_date (透過將 period\_no 指定為 1, 往前偏移一個雙月期) 的雙月期間內。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InVID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
InMonths(2, InvDate, '11/02/2013', 1) AS InMthsPlus1
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 InMonths() 函數之傳回值的資料行。

搜尋期間是 01/03/2013 至 30/04/2013，因為 base\_date 的值從函數 (11/02/2013) 中的值往前偏移兩個月。

範例 5 結果

InvDate	InMthsPlus1
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	0 (False)
31/3/2013	-1 (True)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

### inmonthstodate

此函數會找出時間戳記是否會落於月份、雙月、季度、四月期或半年的一段期間部分內，且不超過 (可包含) **base\_date** 的最後一毫秒。也可以找出時間戳記是否落於之前或之後一個時間期間內。



語法：

```
InMonths (n_months, timestamp, base_date, period_no[, first_month_of_year ])
```

傳回資料類型：布林

引數：

InMonthsToDate 引數

引數	描述
<b>n_months</b>	定義期間的月份數目。整數或解析為整數的運算式必須為下列其中之一：1 (相當於 inmonth() 函數)、2 (雙月)、3 (相當於 inquarter() 函數)、4 (四月期) 或 6 (半年)。
<b>timestamp</b>	想要與 <b>base_date</b> 比較的日期。
<b>base_date</b>	用於評估期間的日期。
<b>period_no</b>	期間可透過 <b>period_no</b> (為整數或分解為整數的運算式, 其中值 0 表示是包含 <b>base_date</b> 的期間) 加以位移。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的期間, 正值表示之後的期間。
<b>first_month_of_year</b>	如果要使用不起始於 1 月的 (會計) 年度, 可在 <b>first_month_of_year</b> 中指定介於 2 和 12 之間的值。

範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

**Example 1:**

```
inmonthstodate(4, '25/01/2013', '25/04/2013', 0)
```

傳回 True。因為 timestamp 25/01/2013 的值在 01/01/2013 至 25/04/2013 結束的四個月期間內, base\_date 25/04/2013 的值也在該期間內。

**Example 2:**

```
inmonthstodate(4, '26/04/2013', '25/04/2006', 0)
```

傳回 False。因為 26/04/2013 處在與前一個範例相同的期間之外。

**Example 3:**

```
inmonthstodate(4, '25/09/2005', '01/02/2006', -1)
```

傳回 True。因為 period\_no -1 的值將搜尋期間往回偏移四個月期間 (n-months 的值), 這讓搜尋期間從 01/09/2005 變更為 01/02/2006。

**Example 4:**

```
inmonthstodate(4, '25/04/2006', '01/06/2006', 0, 3)
```

傳回 True。因為 first\_month\_of\_year 的值設為 3，這讓搜尋期間從 01/03/2006 變更為 01/06/2006，而不是 01/05/2006 變更為 01/06/2006。

**Example 5:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

此範例會檢查表格中的發票日期是否在直到並包括 base\_date (往前偏移 4 個雙月) 的雙月期間部分內，方法是將 period\_no 指定為 4。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
InMonthsToDate(2, InvDate, '15/02/2013', 4) AS InMths2DPlus4
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 InMonths() 函數之傳回值的資料行。

搜尋期間是 01/09/2013 至 15/10/2013，因為 base\_date 的值從函數 (15/02/2013) 中的值往前偏移八個月。

範例 5 結果

InvDate	InMths2DPlus4
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	0 (False)
31/3/2013	0 (False)

19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	-1 (True)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

### inmonthtodate

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的月份部分內，且不超過 (可包含) **base\_date** 的最後一毫秒，則會傳回 True。

語法：

**InMonthToDate** (timestamp, base\_date, period\_no)

傳回資料類型：布林

引數：

InMonthToDate 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	想要與 <b>base_date</b> 比較的日期。
<b>base_date</b>	用於評估月份的日期。
<b>period_no</b>	月份可透過 <b>period_no</b> 加以位移。 <b>period_no</b> 為整數，其中值 0 表示是包含 <b>base_date</b> 的月份。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的月份，正值表示之後的月份。

#### Example 1:

```
inmonthtodate ('25/01/2013', '25/01/2013', 0)
```

傳回 True

#### Example 2:

```
inmonthtodate ('25/01/2013', '24/01/2013', 0)
```

傳回 False

#### Example 3:

```
inmonthtodate ('25/01/2013', '28/02/2013', -1)
```

傳回 True

**Example 4:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

透過將 `period_no` 指定為 `4`, 此範例會檢查發票日期是否落在 `base_date` 所屬月份之後、但是在 `base_date` 中指定之日子結束之前的第四個月內。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
InMonthToDate(InvDate, '31/01/2013', 4) AS InMthPlus42D
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期, 以及具有 `inmonthtodate()` 函數之傳回值的資料行。

範例 4 結果

InvDate	InMthPlus42D
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	0 (False)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	-1 (True)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

## inquarter

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的季度內, 此函數會傳回 True。

語法:

```
InQuarter (timestamp, base_date, period_no[, first_month_of_year])
```

傳回資料類型: 布林

引數:

InQuarter 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	想要與 <b>base_date</b> 比較的日期。
<b>base_date</b>	用於評估季度的日期。
<b>period_no</b>	季度可透過 <b>period_no</b> 加以位移。 <b>period_no</b> 為整數, 其中值 0 表示是包含 <b>base_date</b> 的季度。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的季度, 正值表示之後的季度。
<b>first_month_of_year</b>	如果要使用不起始於 1 月的 (會計) 年度, 可在 <b>first_month_of_year</b> 中指定介於 2 和 12 之間的值。

### Example 1:

```
inquarter ('25/01/2013', '01/01/2013', 0)
```

傳回 True

### Example 2:

```
inquarter ('25/01/2013', '01/04/2013', 0)
```

傳回 False

### Example 3:

```
inquarter ('25/01/2013', '01/01/2013', -1)
```

傳回 False

### Example 4:

```
inquarter ('25/12/2012', '01/01/2013', -1)
```

傳回 True

### Example 5:

```
inquarter ('25/01/2013', '01/03/2013', 0, 3)
```

傳回 False

**Example 6:**

```
inquarter ('25/03/2013', '01/03/2013', 0, 3)
```

傳回 True

**Example 7:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

此範例透過將 `first_month_of_year` 的值設為 4, 並將 `base_date` 設為 31/01/2013, 檢查發票日期是否落在指定的會計年度第四季度內。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
InQuarter(InvDate, '31/01/2013', 0, 4) AS Qtr4FinYr1213
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期, 以及具有 `inquarter()` 函數之傳回值的資料行。

範例 7 結果

InvDate	Qtr4Fin1213
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	-1 (True)
31/3/2013	-1 (True)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)

2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

### inquartertodate

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的季度部分內，且不超過 (可包含) **base\_date** 的最後一毫秒，此函數會傳回 True。

語法：

```
InQuarterToDate (timestamp, base_date, period_no [, first_month_of_year])
```

傳回資料類型：布林

引數：

InQuarterToDate 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	想要與 <b>base_date</b> 比較的日期。
<b>base_date</b>	用於評估季度的日期。
<b>period_no</b>	季度可透過 <b>period_no</b> 加以位移。 <b>period_no</b> 為整數，其中值 0 表示是包含 <b>base_date</b> 的季度。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的季度，正值表示之後的季度。
<b>first_month_of_year</b>	如果要使用不起始於 1 月的 (會計) 年度，可在 <b>first_month_of_year</b> 中指定介於 2 和 12 之間的值。

#### Example 1:

```
inquartertodate ('25/01/2013', '25/01/2013', 0)
```

傳回 True

#### Example 2:

```
inquartertodate ('25/01/2013', '24/01/2013', 0)
```

傳回 False

#### Example 3:

```
inquartertodate ('25/01/2012', '01/02/2013', -1)
```

傳回 False

**Example 4:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

此範例透過將 `first_month_of_year` 的值設為 4, 檢查發票日期是否落在指定的會計年度的第四季度內(且在 28/02/2013 結束之前)。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
InQuarterToDate(InvDate, '28/02/2013', 0, 4) AS Qtr42Date
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期, 以及具有 `inquartertodate()` 函數之傳回值的資料行。

範例 4 結果

InvDate	Qtr42Date
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	-1 (True)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)



## inweek

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的週內, 此函數會傳回 True。

語法:

```
InWeek (timestamp, base_date, period_no[, first_week_day])
```

傳回資料類型: 布林

引數:

InWeek 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	想要與 <b>base_date</b> 比較的日期。
<b>base_date</b>	用於評估週的日期。
<b>period_no</b>	週可透過 <b>period_no</b> 加以位移。 <b>period_no</b> 為整數, 其中值 0 表示是包含 <b>base_date</b> 的週。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的週, 正值表示之後的週。
<b>first_week_day</b>	預設情況下, 週的第一天為週一, 起始於週日和週一之間的午夜。若要指示週開始於其他天, 請在 <b>first_week_day</b> 中指定位移。可指定完整天數及/或一天的片段。

### Example 1:

```
inweek ('12/01/2006', '14/01/2006', 0)
```

傳回 True

### Example 2:

```
inweek ('12/01/2006', '20/01/2006', 0 )
```

傳回 False

### Example 3:

```
inweek ('12/01/2006', '14/01/2006', -1 )
```

傳回 False

### Example 4:

```
inweek ('07/01/2006', '14/01/2006', -1)
```

傳回 True

### Example 5:

```
inweek ('12/01/2006', '09/01/2006', 0, 3)
```

傳回 False

因為 `first_week_day` 指定為 3 (星期四), 這使得 12/01/2006 成為包含 09/01/2006 的週之後星期的第一天。

### Example 6:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

此範例會透過將 `period_no` 指定為 4, 檢查發票日期是否落在 `base_date` 所在週之後第四週中的任何時間。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
InWeek(InvDate, '11/01/2013', 4) AS InWeekPlus4
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期, 以及具有 `inweek()` 函數之傳回值的資料行。

`InvDate` 5/2/2013 落在 `base_date` 之後四週的週內: 11/1/2013.

範例 6 結果

InvDate	InWeekPlus4
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	-1 (True)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)

2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

### inweektodate

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的週部分內, 且不過 (可包含) **base\_date** 的最後一毫秒, 此函數會傳回 True。

語法:

```
InWeekToDate (timestamp, base_date, period_no [, first_week_day])
```

傳回資料類型: 布林

引數:

InWeekToDate 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	想要與 <b>base_date</b> 比較的日期。
<b>base_date</b>	用於評估週的日期。
<b>period_no</b>	週可透過 <b>period_no</b> 加以位移。 <b>period_no</b> 為整數, 其中值 0 表示是包含 <b>base_date</b> 的週。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的週, 正值表示之後的週。
<b>first_week_day</b>	預設情況下, 週的第一天為週一, 起始於週日和週一之間的午夜。若要指示週開始於其他天, 請在 <b>first_week_day</b> 中指定位移。可指定完整天數及/或一天的片段。

#### Example 1:

```
inweektodate ('12/01/2006', '12/01/2006', 0)
```

傳回 True

#### Example 2:

```
inweektodate ('12/01/2006', '11/01/2006', 0)
```

傳回 False

#### Example 3:

```
inweektodate ('12/01/2006', '18/01/2006', -1)
```

傳回 False

因為 **period\_no** 指定為 -1, 測量 **timestamp** 所針對的有效資料是 11/01/2006。

**Example 4:**

```
inweektoday ( '11/01/2006', '12/01/2006', 0, 3 )
```

傳回 False

因為 first\_week\_day 指定為 3 (星期四), 這使得 12/01/2006 成為包含 12/01/2006 的週之後星期的第一天。

**Example 5:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

此範例會透過將 period\_no 指定為 4, 檢查發票日期是否落在 base\_date 所在週之後的第四週中, 但在 base\_date 值之前。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InVID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
InWeekToDate(InvDate, '11/01/2013', 4) AS InWeek2DPlus4
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期, 以及具有 inweek() 函數之傳回值的資料行。

範例 5 結果

InvDate	InWeek2DPlus4
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	0 (False)
5/2/2013	-1 (True)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	0 (False)

15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

## inyear

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的年度內, 此函數會傳回 True。

### 語法:

```
InYear (timestamp, base_date, period_no [, first_month_of_year])
```

傳回資料類型: 布林

### 引數:

InYear 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	想要與 <b>base_date</b> 比較的日期。
<b>base_date</b>	用於評估年度的日期。
<b>period_no</b>	年度可透過 <b>period_no</b> 加以位移。 <b>period_no</b> 為整數, 其中值 0 表示是包含 <b>base_date</b> 的年度。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的年度, 正值表示之後的年度。
<b>first_month_of_year</b>	如果要使用不起始於 1 月的 (會計) 年度, 可在 <b>first_month_of_year</b> 中指定介於 2 和 12 之間的值。

### 範例與結果:

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
inyear ('25/01/2013', '01/01/2013', 0 )
```

傳回 True

#### Example 2:

```
inyear ('25/01/2012', '01/01/2013', 0)
```

傳回 False

### Example 3:

```
inyear ('25/01/2013', '01/01/2013', -1)
```

傳回 False

### Example 4:

```
inyear ('25/01/2012', '01/01/2013', -1 )
```

傳回 True

### Example 5:

```
inyear ('25/01/2013', '01/01/2013', 0, 3)
```

傳回 True

### Example 6:

```
inyear ('25/03/2013', '01/07/2013', 0, 3 )
```

傳回 False。base\_date 和 first\_month\_of\_year 的值指定 timestamp 必須在 01/03/2012 和 28/02/2013 內

### Example 7:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

此範例透過將 first\_month\_of\_year 的值設為 4，並將 base\_date 設在 1/4/2012 和 31/03/2013 之間，檢查發票日期是否落在指定的會計年度內。

```
TempTable:  
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [  
  InvDate  
  28/03/2012  
  10/12/2012  
  5/2/2013  
  31/3/2013  
  19/5/2013  
  15/9/2013  
  11/12/2013  
  2/3/2014  
  14/5/2014  
  13/6/2014  
  7/7/2014  
  4/8/2014  
];
```

測試 InvDate 是否在會計年度 1/04/2012 至 31/03/2013 之間：

```
InvoiceData:  
LOAD *,  
InYear(InvDate, '31/01/2013', 0, 4) AS FinYr1213
```

```
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `inyear()` 函數之傳回值的資料行。

範例 7 結果

InvDate	FinYr1213
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	-1 (True)
5/2/2013	-1 (True)
31/3/2013	-1 (True)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

## inyeartodate

如果 **timestamp** 落於包含 **base\_date** 的年度部分內，且不超過 (可包含) **base\_date** 的最後一毫秒，此函數會傳回 True。

語法：

```
InYearToDate (timestamp, base_date, period_no[, first_month_of_year])
```

傳回資料類型：布林

引數：

InYearToDate 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	想要與 <b>base_date</b> 比較的日期。
<b>base_date</b>	用於評估年度的日期。
<b>period_no</b>	年度可透過 <b>period_no</b> 加以位移。 <b>period_no</b> 為整數，其中值 0 表示是包含 <b>base_date</b> 的年度。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的年度，正值表示之後的年度。
<b>first_month_of_year</b>	如果要使用不起始於 1 月的 (會計) 年度，可在 <b>first_month_of_year</b> 中指定介於 2 和 12 之間的值。

### Example 1:

```
inyeartodate ('2013/01/25', '2013/02/01', 0)
```

傳回 True

### Example 2:

```
inyeartodate ('2012/01/25', '2013/01/01', 0)
```

傳回 False

### Example 3:

```
inyeartodate ('2012/01/25', '2013/02/01', -1)
```

傳回 True

### Example 4:

```
inyeartodate ('2012/11/25', '2013/01/31', 0, 4)
```

傳回 True

timestamp 的值落在從第四個月開始的會計年度內，並在 base\_date 的值之前。

### Example 5:

```
inyeartodate ('2013/3/31', '2013/01/31', 0, 4)
```

傳回 False

與先前的範例相比較，timestamp 的值仍在會計年度內，但是在 base\_date 的值之後，因此它在年度部分之外。

### Example 6:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

此範例透過將 first\_month\_of\_year 的值設為 4，檢查發票日期是否落在指定的會計年度內，並在 31/01/2013 結束之前的年度部分內。

```
TempTable:  
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [  
  InvDate  
  28/03/2012  
  10/12/2012  
  5/2/2013  
  31/3/2013  
  19/5/2013  
  15/9/2013  
  11/12/2013  
  2/3/2014  
  14/5/2014  
  13/6/2014
```



```
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
InYearToDate(InvDate, '31/01/2013', 0, 4) AS FinYr2Date
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `inyeartodate()` 函數之傳回值的資料行。

範例 6 結果

InvDate	FinYr2Date
28/03/2012	0 (False)
10/12/2012	-1 (True)
5/2/2013	0 (False)
31/3/2013	0 (False)
19/5/2013	0 (False)
15/9/2013	0 (False)
11/12/2013	0 (False)
2/3/2014	0 (False)
14/5/2014	0 (False)
13/6/2014	0 (False)
7/7/2014	0 (False)
4/8/2014	0 (False)

## lastworkdate

**lastworkdate** 函數會傳回如果開始於 **start\_date**，並考慮到所有選用列出的 **holiday**，而可達到 **no\_of\_workdays** (週一至週五) 的最早結束日期。**start\_date** 和 **holiday** 皆應為有效的日期或時間戳記。

語法：

```
lastworkdate(start_date, no_of_workdays {, holiday})
```

傳回資料類型：雙值

引數：

Lastworkdate 引數

引數	描述
<b>start_date</b>	要評估的開始日期。

引數	描述
<b>no_of_workdays</b>	要達到的工作日數目。
<b>holiday</b>	<p>從工作日排除的假日期間。假日期間指定為開始日期和結束日期, 以逗號分隔。</p> <p><b>範例:</b> '25/12/2013', '26/12/2013'</p> <p>您可以排除多個假日期間, 以逗號分隔。</p> <p><b>範例:</b> '25/12/2013', '26/12/2013', '31/12/2013', '01/01/2014'</p>

**範例與結果:**

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

**Example 1:**

```
lastworkdate ('19/12/2014', 9)
```

傳回 '31/12/2014'

**Example 2:**

```
lastworkdate ('19/12/2014', 9, '2014-12-25', '2014-12-26')
```

傳回 '02/01/2015', 將兩日假期納入考量。

**Example 3:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

```
ProjectTable:
LOAD *, recno() as InVID INLINE [
StartDate
28/03/2014
10/12/2014
5/2/2015
31/3/2015
19/5/2015
15/9/2015
];
NrDays:
Load *,
LastWorkDate(StartDate,120) As EndDate
Resident ProjectTable;
Drop table ProjectTable;
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 LastWorkDate 傳回值。

範例 3 結果

InvID	StartDate	EndDate
1	28/03/2014	11/09/2014
2	10/12/2014	26/05/2015
3	5/2/2015	27/07/2015
4	31/3/2015	14/09/2015
5	19/5/2015	02/11/2015
6	15/9/2015	29/02/2016

## localtime

此函數會為指定時區傳回系統時鐘目前時間的時間戳記。

### 語法：

```
LocalTime([timezone [, ignoreDST ]])
```

傳回資料類型：雙值

LocalTime 引數

引數	描述
timezone	<p><b>timezone</b> 指定為字串，包含 <b>Windows 控制面板</b> 中為日期和時間列出的時區下列出的任何地理位置，或者指定為 'GMT+hh:mm' 格式的字串。接受的地點和時區清單也呈現於下表。</p> <p>如未指定時區，則會傳回當地時間。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 若您使用 DST 偏移 (亦即您指定評估為 <i>False</i> 的 <b>ignoreDST</b> 引數值)，您必須在 <b>place</b> 引數中指定地點，而非 GMT 偏移。這是因為除了 GMT 偏移提供的經度資訊，為日光節約時間進行調整也需要緯度資訊。如需詳細資訊，請參閱結合 DST 使用 GMT 偏移 (page 1162)。</p> </div>
ignoreDST	<p>若此引數評估為 <i>True</i>，會忽略 DST (日光節約時間)。有效引數值包括 -1 和 <i>True</i> ()。</p> <p>若此引數評估為 <i>False</i>，會為日光節約時間調整時間戳記。有效引數值包括 0 和 <i>False</i> ()。</p> <p>若 <b>ignoreDST</b> 引數值無效，則函數評估運算式的方式，如同 <b>ignoreDST</b> 值評估為 <i>True</i> (忽略日光節約時間)。若未指定 <b>ignoreDST</b> 引數值，則函數評估運算式的方式，如同 <b>ignoreDST</b> 值評估為 <i>False</i> (為日光節約時間調整時間戳記)。</p>

有效的地點和時區

<b>A-C</b>	<b>D-K</b>	<b>L-R</b>	<b>S-Z</b>
Abu Dhabi	Darwin	La Paz	Samoa
Adelaide	Dhaka	Lima	Santiago
Alaska	Eastern Time (US & Canada)	Lisbon	Sapporo
Amsterdam	Edinburgh	Ljubljana	Sarajevo
Arizona	Ekaterinburg	London	Saskatchewan
Astana	Fiji	Madrid	Seoul
Athens	Georgetown	Magadan	Singapore
Atlantic Time (Canada)	Greenland	Mazatlan	Skopje
Auckland	Greenwich Mean Time : Dublin	Melbourne	Sofia
Azores	Guadalajara	Mexico City	Solomon Is.
Baghdad	Guam	Mid-Atlantic	Sri Jayawardenepura
Baku	Hanoi	Minsk	St. Petersburg
Bangkok	Harare	Monrovia	Stockholm
Beijing	Hawaii	Monterrey	Sydney
Belgrade	Helsinki	Moscow	Taipei
Berlin	Hobart	Mountain Time (US & Canada)	Tallinn
Bern	Hong Kong	Mumbai	Tashkent
Bogota	Indiana (East)	Muscat	Tbilisi
Brasilia	International Date Line West	Nairobi	Tehran
Bratislava	Irkutsk	New Caledonia	Tokyo
Brisbane	Islamabad	New Delhi	Urumqi
Brussels	Istanbul	Newfoundland	Warsaw
Bucharest	Jakarta	Novosibirsk	Wellington
Budapest	Jerusalem	Nuku'alofa	West Central Africa
Buenos Aires	Kabul	Osaka	Vienna

A-C	D-K	L-R	S-Z
Cairo	Kamchatka	Pacific Time (US & Canada)	Vilnius
Canberra	Karachi	Paris	Vladivostok
Cape Verde Is.	Kathmandu	Perth	Volgograd
Caracas	Kolkata	Port Moresby	Yakutsk
Casablanca	Krasnoyarsk	Prague	Yerevan
Central America	Kuala Lumpur	Pretoria	Zagreb
Central Time (US & Canada)	Kuwait	Quito	-
Chennai	Kyiv	Riga	-
Chihuahua	-	Riyadh	-
Chongqing	-	Rome	-
Copenhagen	-	-	-

**範例與結果：**

以下範例根據在當地時間 2023-08-14 08:39:47 呼叫的函數，而伺服器或桌面環境的當地時區是 GMT-05:00，並位於自此列出日期起已實施日光節約時間的地區。

## 指令碼範例

範例	結果
<code>localtime ()</code>	傳回當地時間 2023-08-14 08:39:47。
<code>localtime ('London')</code>	傳回倫敦當地時間 2023-08-14 13:39:47。
<code>localtime ('GMT+02:00')</code>	傳回時區 GMT+02:00 的當地時間 2023-08-14 14:39:47。沒有為日光節約時間進行調整，因為指定了 GMT 偏移，而非地點。
<code>localtime ('Paris',-1)</code>	傳回巴黎當地時間 (忽略日光節約時間) 2023-08-14 13:39:47。
<code>localtime ('Paris',True())</code>	傳回巴黎當地時間 (忽略日光節約時間) 2023-08-14 13:39:47。
<code>localtime ('Paris',0)</code>	傳回巴黎當地時間 (考量日光節約時間) 2023-08-14 14:39:47。
<code>localtime ('Paris',False ())</code>	傳回巴黎當地時間 (考量日光節約時間) 2023-08-14 14:39:47。

### 結合 DST 使用 GMT 偏移

在 QlikView November 2018 實施國際 Unicode 元件 (ICU) 庫後, 使用 GMT (格林威治標準時間) 偏移結合 DST (日光節約時間) 還需要緯度資訊。

GMT 是經度 (東西向) 偏移, 而 DST 則是緯度 (南北向) 偏移。例如, 赫爾辛基 (芬蘭) 和約翰尼斯堡 (南非) 共用相同的 GMT+02:00 偏移, 但沒有共用相同的 DST 偏移。這表示, 除了 GMT 偏移, 任何 DST 偏移都需要當地時區的緯度位置資訊 (地理時區輸入), 才能有關於當地 DST 條件的完整資訊。

### lunarweekend

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之農曆週的最後一毫秒的時間戳記。QlikView 中的農曆週透過將 1 月 1 日算做一週的第一天進行定義。

#### 語法:

```
LunarweekEnd(date[, period_no[, first_week_day]])
```

傳回資料類型: 雙值

#### 引數:

LunarweekEnd 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	<b>period_no</b> 為整數或分解為整數的運算式, 其中值 0 表示是包含 <b>date</b> 的農曆週。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的農曆週, 正值表示之後的農曆週。
<b>first_week_day</b>	可能大於或小於 0 的位移。可按照指定的天數和/或一天的片段改變年度的開始時間。

#### 範例與結果:

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

##### Example 1:

```
Lunarweekend('12/01/2013')
```

傳回 14/01/2013 23:59:59。

##### Example 2:

```
Lunarweekend('12/01/2013', -1)
```

傳回 7/01/2013 23:59:59。

### Example 3:

```
Lunarweekend('12/01/2013', 0, 1)
```

傳回 15/01/2013 23:59:59。

### Example 4:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

此範例會尋找表格中每一個發票日期所在農曆週的最後一天，其中透過將 `period_no` 指定為 1，將 `date` 偏移一週。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
LunarWeekEnd(InvDate, 1) AS LWkEnd
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `lunarweekend()` 函數之傳回值的資料行。您可以透過在圖表屬性中指定格式設定，來顯示完整時間戳記。

範例 4 結果

InvDate	LWkEnd
28/03/2012	07/04/2012
10/12/2012	22/12/2012
5/2/2013	18/02/2013
31/3/2013	08/04/2013
19/5/2013	27/05/2013
15/9/2013	23/09/2013

11/12/2013	23/12/2013
2/3/2014	11/03/2014
14/5/2014	27/05/2014
13/6/2014	24/06/2014
7/7/2014	15/07/2014
4/8/2014	12/08/2014

## lunarweekname

此函數傳回的顯示年度和農曆週數的顯示值，相當於包含 **date** 之農曆週的第一天、第一毫秒的時間戳記。QlikView 中的農曆週透過將 1 月 1 日算做一週的第一天進行定義。

### 語法：

```
LunarWeekName(date [, period_no[, first_week_day]])
```

傳回資料類型：雙值

### 引數：

#### LunarWeekName 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	<b>period_no</b> 為整數或分解為整數的運算式，其中值 0 表示是包含 <b>date</b> 的農曆週。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的農曆週，正值表示之後的農曆週。
<b>first_week_day</b>	可能大於或小於 0 的位移。可按照指定的天數和/或一天的片段改變年度的開始時間。

### Example 1:

```
lunarweekname('12/01/2013')
```

傳回 2013/02。

### Example 2:

```
lunarweekname('12/01/2013', -1)
```

傳回 2013/01。

### Example 3:

```
lunarweekname('12/01/2013', 0, 1)
```

傳回 2013/02。



**Example 4:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

在此範例中, 對於表格中的每一個發票日期, 從週所在的年份中建立農曆週名稱及其相關聯的農曆週號碼, 透過將 `period_no` 指定為 1 偏移一週。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
LunarweekName(InvDate, 1) AS LwkName
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期, 以及具有 `lunarweekname()` 函數之傳回值的資料行。您可以透過在圖表屬性中指定格式設定, 來顯示完整時間戳記。

範例 4 結果

InvDate	LWkName
28/03/2012	2012/14
10/12/2012	2012/51
5/2/2013	2013/07
31/3/2013	2013/14
19/5/2013	2013/21
15/9/2013	2013/38
11/12/2013	2013/51
2/3/2014	2014/10
14/5/2014	2014/21
13/6/2014	2014/25

7/7/2014	2014/28
4/8/2014	2014/32

## lunarweekstart

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之農曆週的第一毫秒的時間戳記。QlikView 中的農曆週透過將 1 月 1 日算做一週的第一天進行定義。

### 語法:

```
LunarweekStart(date[, period_no[, first_week_day]])
```

傳回資料類型: 雙值

### 引數:

LunarweekStart 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	<b>period_no</b> 為整數或分解為整數的運算式, 其中值 0 表示是包含 <b>date</b> 的農曆週。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的農曆週, 正值表示之後的農曆週。
<b>first_week_day</b>	可能大於或小於 0 的位移。可按照指定的天數和/或一天的片段改變年度的開始時間。

### 範例與結果:

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
Lunarweekstart('12/01/2013')
```

傳回 08/01/2013。

#### Example 2:

```
Lunarweekstart('12/01/2013', -1)
```

傳回 01/01/2013。

#### Example 3:

```
Lunarweekstart('12/01/2013', 0, 1 )
```

傳回 09/01/2013。

因為透過將 **first\_week\_day** 設為 1 指定的位移表示年的開始變更為 02/01/2013。

**Example 4:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

此範例會尋找表格中每一個發票日期所在農曆週的第一天, 其中透過將 `period_no` 指定為 1, 將 `date` 偏移一週。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
LunarweekStart(InvDate, 1) AS LWkStart
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期, 以及具有 `lunarweekstart()` 函數之傳回值的資料行。您可以透過在圖表屬性中指定格式設定, 來顯示完整時間戳記。

範例 4 結果

InvDate	LWkStart
28/03/2012	01/04/2012
10/12/2012	16/12/2012
5/2/2013	12/02/2013
31/3/2013	02/04/2013
19/5/2013	21/05/2013
15/9/2013	17/09/2013
11/12/2013	17/12/2013
2/3/2014	05/03/2014
14/5/2014	21/05/2014
13/6/2014	18/06/2014

7/7/2014	09/07/2014
4/8/2014	06/08/2014

## makedate

此函數會傳回從年 **YYYY**、月 **MM** 及日 **DD** 計算而得的日期。

語法：

**MakeDate** (YYYY [ , MM [ , DD ] ])

傳回資料類型：雙值

引數：

MakeDate 引數

引數	描述
YYYY	年度為整數。
MM	月份為整數。如未指定月份，則會採用 1 (1 月)。
DD	日為整數。 如未指定日，則會採用 1 (1 號)。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
makedate(2012)	傳回 2012-01-01
makedate(12)	傳回 0012-01-01
makedate(2012,12)	傳回 2012-12-01
makedate(2012,2,14)	傳回 2012-02-14

## maketime

此函數會傳回從小時 **hh**、分鐘 **mm** 及秒 **ss** 計算而得的時間。

語法：

**MakeTime** (hh [ , mm [ , ss ] ])

傳回資料類型：雙值

引數：

MakeTime 引數

引數	描述
hh	小時為整數。
mm	分鐘為整數。 如未指定分鐘，則會採用 00。
ss	秒為整數。 如未指定秒，則會採用 00。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
maketime( 22 )	傳回 22:00:00
maketime( 22, 17 )	傳回 22:17:00
maketime( 22, 17, 52 )	傳回 22:17:52

## makeweekdate

此函數會傳回從年 **YYYY**、週 **WW** 及星期幾 **D** 計算而得的日期。

語法：

**MakeWeekDate** (YYYY [ , WW [ , D ] ])

傳回資料類型：雙值

引數：

MakeWeekDate 引數

引數	描述
YYYY	年度為整數。
WW	星期為整數。
D	星期幾為整數。 如未指定星期幾，則會採用 0 (星期一)。

## 範例與結果：

範例與結果

範例	結果
makeweekdate(2014,6,6)	傳回 2014-02-09
makeweekdate(2014,6,1)	傳回 2014-02-04
makeweekdate(2014,6)	傳回 2014-02-03 (採用工作日 0)

## minute

此函數在 **expression** 的分數根據標準數字解譯的方式可解譯為時間時，會傳回代表分鐘的整數。

## 語法：

```
minute(expression)
```

傳回資料類型：整數

## 範例與結果：

範例與結果

範例	結果
minute ( '09:14:36' )	傳回 14
minute ( '0.5555' )	傳回 19 (因為 0.5555 = 13:19:55)

## month

此函數會傳回一個雙值，其中月份名稱由環境變數 **MonthNames** 所定義，整數介於 1 與 12 之間。月份根據標準數字解譯的方式，從運算式的日期解譯計算而得。

## 語法：

```
month(expression)
```

傳回資料類型：雙值

## 範例與結果：

範例與結果

範例	結果
month( '2012-10-12' )	傳回十月
month( '35648' )	傳回八月，因為 35648 = 1997-08-06

## monthend

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之月份的最後一天、最後一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。

### 語法：

```
MonthEnd(date[, period_no])
```

傳回資料類型：雙值

### 引數：

MonthEnd 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	<b>period_no</b> 為整數，如果為 0 或省略，則表示是包含 <b>date</b> 的月份。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的月份，正值表示之後的月份。

### 範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
monthend('19/02/2012')
```

傳回 29/02/2012 23:59:59。

#### Example 2:

```
monthend('19/02/2001', -1)
```

傳回 31/01/2001 23:59:59。

#### Example 3:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

此範例會尋找表格中每一個發票日期所在月的最後一天，其中透過將 **period\_no** 指定為 4，將 **base\_date** 偏移四個月。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
```

```

15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

```

```

InvoiceData:
LOAD *,
MonthEnd(InvDate, 4) AS MthEnd
Resident TempTable;
Drop table TempTable;

```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `monthend()` 函數之傳回值的資料行。您可以透過在圖表屬性中指定格式設定，來顯示完整時間戳記。

範例 3 結果

InvDate	MthEnd
28/03/2012	31/07/2012
10/12/2012	30/04/2013
5/2/2013	30/06/2013
31/3/2013	31/07/2013
19/5/2013	30/09/2013
15/9/2013	31/01//2014
11/12/2013	30/04//2014
2/3/2014	31/07//2014
14/5/2014	30/09/2014
13/6/2014	31/10/2014
7/7/2014	30/11/2014
4/8/2014	31/12/2014

## monthname

此函數會傳回顯示月份 (根據 **MonthNames** 指令碼變數進行格式設定) 和年度的顯示值，其基礎數值相當於該月份第一天、第一毫秒的時間戳記。

### 語法：

```
MonthName (date[, period_no])
```

**傳回資料類型：**雙值



引數：

MonthName 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	<b>period_no</b> 為整數，如果為 0 或省略，則表示是包含 <b>date</b> 的月份。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的月份，正值表示之後的月份。

範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
monthname('19/10/2013')
```

傳回 Oct 2013。

因為在此範例和其他範例中，**SET Monthnames** 陳述式設為 Jan;Feb;Mar，以此類推。

#### Example 2:

```
monthname('19/10/2013', -1)
```

傳回 Sep 2013。

#### Example 3:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

在此範例中，對於表格中的每一個發票日期，透過從 **base\_date** 偏移四個月的月名稱及該年度建立月名稱。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
MonthName(InvDate, 4) AS MthName
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 monthname() 函數之傳回值的資料行。

範例 3 結果

InvDate	MthName
28/03/2012	Jul 2012
10/12/2012	Apr 2013
5/2/2013	Jun 2013
31/3/2013	Jul 2013
19/5/2013	Sep 2013
15/9/2013	Jan 2014
11/12/2013	Apr 2014
2/3/2014	Jul 2014
14/5/2014	Sep 2014
13/6/2014	Oct 2014
7/7/2014	Nov 2014
4/8/2014	Dec 2014

### monthsend

此函數傳回的值相當於包含基本日期之月份、雙月、季度、四月期或半年的最後一毫秒的時間戳記。也可以找出之前或之後一個時間期間的時間戳記。

語法：

```
MonthsEnd(n_months, date[, period_no [, first_month_of_year]])
```

傳回資料類型：雙值

引數：

MonthsEnd 引數

引數	描述
<b>n_months</b>	定義期間的月份數目。整數或解析為整數的運算式必須為下列其中之一：1 (相當於 inmonth() 函數)、2 (雙月)、3 (相當於 inquarter() 函數)、4 (四月期) 或 6 (半年)。
<b>date</b>	要評估的日期。

引數	描述
<b>period_no</b>	期間可透過 <b>period_no</b> (為整數或分解為整數的運算式, 其中值 0 表示是包含 <b>base_date</b> 的期間) 加以位移。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的期間, 正值表示之後的期間。
<b>first_month_of_year</b>	如果要使用不起始於 1 月的 (會計) 年度, 可在 <b>first_month_of_year</b> 中指定介於 2 和 12 之間的值。

**範例與結果:**

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

**Example 1:**

```
monthsend(4, '19/07/2013')
```

傳回 31/08/2013。

**Example 2:**

```
monthsend(4, '19/10/2013', -1)
```

傳回 31/08/2013。

**Example 3:**

```
monthsend(4, '19/10/2013', 0, 2)
```

傳回 31/01/2014。

因為年開始變成月份 2。

**Example 4:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

此範例會尋找每一個發票日期所在雙月期間的最後一日的結束, 向前偏移一個雙月期。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
```

```
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
MonthsEnd(2, InvDate, 1) AS BiMthsEnd
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期, 以及具有 MonthsEnd() 函數之傳回值的資料行。

範例 4 結果

InvDate	BiMthsEnd
28/03/2012	30/06/2012
10/12/2012	28/02/2013
5/2/2013	30/04/2013
31/3/2013	30/06/2013
19/5/2013	31/08/2013
15/9/2013	31/12/2013
11/12/2013	28/02/2014
2/3/2014	30/06/2014
14/5/2014	31/08/2014
13/6/2014	31/08/2014
7/7/2014	31/10/2014
4/8/2014	31/10/2014

## monthsname

此函數會傳回代表期間月份 (根據 **MonthNames** 指令碼變數進行格式設定) 以及年度範圍的顯示值。基礎數值相當於包含基本日期之月份、雙月、季度、四月期或半年的第一毫秒的時間戳記。

語法:

```
MonthsName (n_months, date[, period_no[, first_month_of_year]])
```

傳回資料類型: 雙值

引數:

MonthsName 引數

引數	描述
<b>n_months</b>	定義期間的月份數目。整數或解析為整數的運算式必須為下列其中之一: 1 (相當於 inmonth() 函數)、2 (雙月)、3 (相當於 inquarter() 函數)、4 (四月期) 或 6 (半年)。

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	期間可透過 <b>period_no</b> (為整數或分解為整數的運算式, 其中值 0 表示是包含 <b>base_date</b> 的期間) 加以位移。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的期間, 正值表示之後的期間。
<b>first_month_of_year</b>	如果要使用不起始於 1 月的 (會計) 年度, 可在 <b>first_month_of_year</b> 中指定介於 2 和 12 之間的值。

**範例與結果:**

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

**Example 1:**

```
monthsname(4, '19/10/2013')
```

傳回 Sep-Dec 2013。

因為在此範例和其他範例中, **SET Monthnames** 陳述式設為 Jan;Feb;Mar, 以此類推。

**Example 2:**

```
monthsname(4, '19/10/2013', -1)
```

傳回 May-Aug 2013。

**Example 3:**

```
monthsname(4, '19/10/2013', 0, 2)
```

傳回 Oct-Jan 2014。

因為年度指定為從月份 2 開始, 所以四個月期間結束於下一年的第一個月。

**Example 4:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

在此範例中, 對於表格中的每一個發票日期, 透過從雙月期中月的範圍及該年度建立月名稱。該範圍位移 4x2 個月, 方法是將 **period\_no** 指定為 4。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
```

```
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
MonthsName(2, InvDate, 4) AS MthsName
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 monthsname() 函數之傳回值的資料行。

範例 4 結果

InvDate	MthsName
28/03/2012	Nov-Dec 2012
10/12/2012	Jul-Aug 2013
5/2/2013	Sep-Oct 2013
31/3/2013	Nov-Dec 2013
19/5/2013	Jan-Feb 2014
15/9/2013	May-Jun 2014
11/12/2013	Jul-Aug 2014
2/3/2014	Nov-Dec 2014
14/5/2014	Jan-Feb 2015
13/6/2014	Jan-Feb 2015
7/7/2014	Mar-Apr 2015
4/8/2014	Mar-Apr 2015

### monthsstart

此函數傳回的值相當於包含基本日期之月份、雙月、季度、四月期或半年的第一毫秒的時間戳記。也可以找出之前或之後一個時間期間的時間戳記。

#### 語法：

```
MonthsStart(n_months, date[, period_no [, first_month_of_year]])
```

傳回資料類型：雙值

引數：

#### MonthsStart 引數

引數	描述
<b>n_months</b>	定義期間的月份數目。整數或解析為整數的運算式必須為下列其中之一：1 (相當於 inmonth() 函數)、2 (雙月)、3 (相當於 inquarter() 函數)、4 (四月期) 或 6 (半年)。
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	期間可透過 <b>period_no</b> (為整數或分解為整數的運算式, 其中值 0 表示是包含 <b>base_date</b> 的期間) 加以位移。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的期間, 正值表示之後的期間。
<b>first_month_of_year</b>	如果要使用不起始於 1 月的 (會計) 年度, 可在 <b>first_month_of_year</b> 中指定介於 2 和 12 之間的值。

#### 範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
monthsstart(4, '19/10/2013')
```

傳回 1/09/2013。

#### Example 2:

```
monthsstart(4, '19/10/2013', -1)
```

傳回 01/05/2013。

#### Example 3:

```
monthsstart(4, '19/10/2013', 0, 2)
```

傳回 01/10/2013。

因為年開始變成月份 2。

#### Example 4:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

此範例會尋找每一個發票日期所在雙月期的第一日, 向前偏移一個雙月期。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
```

```

28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

```

```

InvoiceData:
LOAD *,
MonthsStart(2, InvDate, 1) AS BiMthsStart
Resident TempTable;
Drop table TempTable;

```

產生的表格包含原始日期，以及具有 MonthsStart() 函數之傳回值的資料行。

範例 4 結果

InvDate	BiMthsStart
28/03/2012	01/05/2012
10/12/2012	01/01/2013
5/2/2013	01/03/2013
31/3/2013	01/05/2013
19/5/2013	01/07/2013
15/9/2013	01/11/2013
11/12/2013	01/01/2014
2/3/2014	01/05/2014
14/5/2014	01/07/2014
13/6/2014	01/07/2014
7/7/2014	01/09/2014
4/8/2014	01/09/2014

## monthstart

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之月份的第一天、第一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。

### 語法：

```
MonthStart(date[, period_no])
```

傳回資料類型：雙值



引數：

### MonthStart 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	<b>period_no</b> 為整數，如果為 0 或省略，則表示是包含 <b>date</b> 的月份。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的月份，正值表示之後的月份。

範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
monthstart('19/10/2001')
```

傳回 01/10/2001。

#### Example 2:

```
monthstart('19/10/2001', -1)
```

傳回 01/09/2001。

#### Example 3:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

此範例會尋找表格中每一個發票日期所在月的第一天，其中透過將 **period\_no** 指定為 4，將 **base\_date** 偏移四個月。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

InvoiceData:

```
LOAD *,
MonthStart(InvDate, 4) AS MthStart
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `monthstart()` 函數之傳回值的資料行。您可以透過在圖表屬性中指定格式設定，來顯示完整時間戳記。

範例 3 結果

InvDate	MthStart
28/03/2012	01/07/2012
10/12/2012	01/04/2013
5/2/2013	01/06/2013
31/3/2013	01/07/2013
19/5/2013	01/09/2013
15/9/2013	01/01/2014
11/12/2013	01/04/2014
2/3/2014	01/07/2014
14/5/2014	01/09/2014
13/6/2014	01/10/2014
7/7/2014	01/11/2014
4/8/2014	01/12/2014

### networkdays

**networkdays** 函數會傳回介於 **start\_date** 和 **end\_date** 之間 (可包含) 的工作日數 (週一至週五)，並考慮到所有選用列出的 **holiday**。

語法：

```
networkdays (start_date, end_date [, holiday])
```

傳回資料類型：整數

引數：

Networkdays 引數

引數	描述
<b>start_date</b>	要評估的開始日期。
<b>end_date</b>	要評估的結束日期。

引數	描述
<b>holiday</b>	從工作日排除的假日期間。假日期間指定為開始日期和結束日期，以逗號分隔。  範例： '25/12/2013', '26/12/2013'  您可以指定多個假日期間，以逗點區隔。  範例： '25/12/2013', '26/12/2013', '31/12/2013', '01/01/2014'

**範例與結果：**

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

**Example 1:**

```
networkdays ('19/12/2013', '07/01/2014')
```

傳回 14。此範例不會考慮假日。

**Example 2:**

```
networkdays ('19/12/2013', '07/01/2014', '25/12/2013', '26/12/2013')
```

傳回 12。此範例會將假日 25/12/2013 至 26/12/2013 納入考量。

**Example 3:**

```
networkdays ('19/12/2013', '07/01/2014', '25/12/2013', '26/12/2013', '31/12/2013', '01/01/2014')
```

傳回 10。此範例將兩個假日期間納入考量。

**Example 4:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

```
PayTable:
LOAD recno() as InvID, * INLINE [
InvRec|InvPaid
28/03/2012|28/04/2012
10/12/2012|01/01/2013
5/2/2013|5/3/2013
31/3/2013|01/5/2013
19/5/2013|12/6/2013
15/9/2013|6/10/2013
11/12/2013|12/01/2014
2/3/2014|2/4/2014
14/5/2014|14/6/2014
13/6/2014|14/7/2014
7/7/2014|14/8/2014
4/8/2014|4/9/2014
```

```

] (delimiter is '|');
NrDays:
Load *,
NetworkDays(InvRec,InvPaid) As PaidDays
Resident PayTable;
Drop table PayTable;

```

產生的表格顯示表格中各記錄的 NetworkDays 傳回值。

範例 4 結果

InvID	InvRec	InvPaid	PaidDays
1	28/03/2012	28/04/2012	23
2	10/12/2012	01/01/2013	17
3	5/2/2013	5/3/2013	21
4	31/3/2013	01/5/2013	23
5	19/5/2013	12/6/2013	18
6	15/9/2013	6/10/2013	15
7	11/12/2013	12/01/2014	23
8	2/3/2014	2/4/2014	23
9	14/5/2014	14/6/2014	23
10	13/6/2014	14/7/2014	22
11	7/7/2014	14/8/2014	29
12	4/8/2014	4/9/2014	24

## now

此函數會傳回根據系統時鐘目前時間的時間戳記。預設值為 1。

### 語法：

```
now([ timer_mode])
```

傳回資料類型：雙值

引數：

Now 引數

引數	描述
timer_mode	<p>可以具有下列值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 (最後完成資料載入的時間)</li> <li>• 1 (函數調用的時間)</li> <li>• 2 (開啟文件時的時間)</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 如果您在載入指令碼中使用函數，則 <b>timer_mode=0</b> 將產生最後完成資料載入的時間，並且 <b>timer_mode=1</b> 將提供目前資料載入中函數呼叫的時間。</p> </div>

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
now( 0 )	傳回完成最後一個資料載入時的時間。
now( 1 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在圖表運算式中使用時，這會傳回函數呼叫的時間。</li> <li>• 在載入指令碼中使用時，這會傳回目前資料載入中函數呼叫的時間。</li> </ul>
now( 2 )	傳回開啟文件時的時間。

## quarterend

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之季度的最後一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。

語法：

```
QuarterEnd(date[, period_no[, first_month_of_year]])
```

傳回資料類型：雙值

引數：

QuarterEnd 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	<b>period_no</b> 為整數，其中值 0 表示是包含 <b>date</b> 的季度。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的季度，正值表示之後的季度。
<b>first_month_of_year</b>	如果要使用不起始於 1 月的 (會計) 年度，可在 <b>first_month_of_year</b> 中指定介於 2 和 12 之間的值。

### 範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
quarterend('29/10/2005')
```

傳回 31/12/2005 23:59:59。

#### Example 2:

```
quarterend('29/10/2005', -1)
```

傳回 30/09/2005 23:59:59。

#### Example 3:

```
quarterend('29/10/2005', 0, 3)
```

傳回 30/11/2005 23:59:59。

#### Example 4:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

此範例會尋找表格中每一個發票日期所在季度中的最後一天，其中該年度第一個月會指定為月份 3。

```
TempTable:  
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [  
  InvDate  
  28/03/2012  
  10/12/2012  
  5/2/2013  
  31/3/2013  
  19/5/2013  
  15/9/2013  
  11/12/2013  
  2/3/2014  
  14/5/2014  
  13/6/2014  
  7/7/2014  
  4/8/2014  
];
```

```
InvoiceData:  
LOAD *,  
  QuarterEnd(InvDate, 0, 3) AS QtrEnd  
Resident TempTable;  
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `quarterend()` 函數之傳回值的資料行。您可以透過在圖表屬性中指定格式設定，來顯示完整時間戳記。

範例 4 結果

InvDate	QtrEnd
28/03/2012	31/05/2012
10/12/2012	28/02/2013
5/2/2013	28/02/2013
31/3/2013	31/05/2013
19/5/2013	31/05/2013
15/9/2013	30/11/2013
11/12/2013	28/02/2014
2/3/2014	31/05/2014
14/5/2014	31/05/2014
13/6/2014	31/08/2014
7/7/2014	31/08/2014
4/8/2014	31/08/2014

## quartername

此函數會傳回顯示季度月份 (根據 **MonthNames** 指令碼變數進行格式設定) 和年度的顯示值，其基礎數值相當於該季度第一天、第一毫秒的時間戳記。

語法：

```
QuarterName (date[, period_no[, first_month_of_year]])
```

傳回資料類型：雙值

引數：

QuarterName 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	<b>period_no</b> 為整數，其中值 0 表示是包含 <b>date</b> 的季度。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的季度，正值表示之後的季度。
<b>first_month_of_year</b>	如果要使用不起始於 1 月的 (會計) 年度，可在 <b>first_month_of_year</b> 中指定介於 2 和 12 之間的值。

### Example 1:

```
quartername('29/10/2013')
```

傳回 Oct-Dec 2013。

**Example 2:**

```
quartername('29/10/2013', -1)
```

傳回 Jul-Sep 2013。

**Example 3:**

```
quartername('29/10/2013', 0, 3)
```

傳回 Sep-Nov 2013。

**Example 4:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

在此範例中，對於表格中的每一個發票日期，會基於包含 *InvID* 的季度建立季度名稱。年中的第一個月被指定為月 4。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
QuarterName(InvDate, 0, 4) AS QtrName
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `quartername()` 函數之傳回值的資料行。

範例 4 結果

InvDate	QtrName
28/03/2012	Jan-Mar 2011
10/12/2012	Oct-Dec 2012
5/2/2013	Jan-Mar 2012



31/3/2013	Jan-Mar 2012
19/5/2013	Apr-Jun 2013
15/9/2013	Jul-Sep 2013
11/12/2013	Oct-Dec 2013
2/3/2014	Jan-Mar 2013
14/5/2014	Apr-Jun 2014
13/6/2014	Apr-Jun 2014
7/7/2014	Jul-Sep 2014
4/8/2014	Jul-Sep 2014

### quarterstart

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之季度的第一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。

語法：

```
QuarterStart(date[, period_no[, first_month_of_year]])
```

傳回資料類型：雙值

引數：

QuarterStart 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	<b>period_no</b> 為整數，其中值 0 表示是包含 <b>date</b> 的季度。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的季度，正值表示之後的季度。
<b>first_month_of_year</b>	如果要使用不起始於 1 月的 (會計) 年度，可在 <b>first_month_of_year</b> 中指定介於 2 和 12 之間的值。

範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
quarterstart('29/10/2005')
```

傳回 01/10/2005。

#### Example 2:

```
quarterstart('29/10/2005', -1 )
```

傳回 01/07/2005。

### Example 3:

```
quarterstart('29/10/2005', 0, 3)
```

傳回 01/09/2005。

### Example 4:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

此範例會尋找表格中每一個發票日期所在季度中的第一日，其中該年度第一個月會指定為月份 3。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];

InvoiceData:
LOAD *,
QuarterStart(InvDate, 0, 3) AS QtrStart
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `quarterstart()` 函數之傳回值的資料行。您可以透過在圖表屬性中指定格式設定，來顯示完整時間戳記。

範例 4 結果

InvDate	QtrStart
28/03/2012	01/03/2012
10/12/2012	01/12/2012
5/2/2013	01/12/2012
31/3/2013	01/03/2013
19/5/2013	01/03/2013
15/9/2013	01/09/2013
11/12/2013	01/12/2013

2/3/2014	01/03/2014
14/5/2014	01/03/2014
13/6/2014	01/06/2014
7/7/2014	01/06/2014
4/8/2014	01/06/2014

## second

此函數在 **expression** 的分數根據標準數字解譯的方式可解譯為時間時，會傳回代表秒的整數。

語法：

```
second (expression)
```

傳回資料類型：整數

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
<code>second( '09:14:36' )</code>	傳回 36
<code>second( '0.5555' )</code>	傳回 55 (因為 0.5555 = 13:19:55)

## setdateyear

此函數將 **timestamp**、**year** 作為輸入，並以輸入中指定的 **year** 更新 **timestamp**。

語法：

```
setdateyear (timestamp, year)
```

傳回資料類型：雙值

引數：

SetDateYear 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	要轉換的時間戳記或解析為時間戳記的運算式的日期，例如 '2012-10-12'。
<b>year</b>	四位數的年度。

範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

**Example 1:**

```
setdateyear ('29/10/2005', 2013)
```

傳回 '29/10/2013'

**Example 2:**

```
setdateyear ('29/10/2005 04:26:14', 2013)
```

傳回 '29/10/2013 04:26:14'

若要查看圖表中時間戳記的時間部分，您必須將數字格式設定為日期，並為該顯示時間值的格式設定選擇一個值。

**Example 3:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

```
SetYear:
Load *,
SetDateYear(testdates, 2013) as NewYear
Inline [
testdates
1/11/2012
10/12/2012
1/5/2013
2/1/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

產生的表格包含原始日期及資料行，其中年已設為 2013。

範例 3 結果

testdates	NewYear
1/11/2012	1/11/2013
10/12/2012	10/12/2013
2/1/2012	2/1/2013
1/5/2013	1/5/2013
19/5/2013	19/5/2013

15/9/2013	15/9/2013
11/12/2013	11/12/2013
2/3/2014	2/3/2013
14/5/2014	14/5/2013
13/6/2014	13/6/2013
7/7/2014	7/7/2013
4/8/2014	4/8/2013

### setdateyearmonth

此函數將 **timestamp**、**month** 和 **year** 作為輸入，並以輸入中指定的 **year** 和 **month** 更新 **timestamp** 。

語法：

```
SetDateYearMonth (timestamp, year, month)
```

傳回資料類型：雙值

引數：

SetDateYearMonth 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	要轉換的時間戳記或解析為時間戳記的運算式的日期，例如 '2012-10-12'。
<b>year</b>	四位數的年度。
<b>month</b>	1 位數或 2 位數的月份。

範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

**Example 1:**

```
setdateyearmonth ('29/10/2005', 2013, 3)
```

傳回 '29/03/2013'

**Example 2:**

```
setdateyearmonth ('29/10/2005 04:26:14', 2013, 3)
```

傳回 '29/03/2013 04:26:14'

若要查看圖表中時間戳記的時間部分，您必須將數字格式設定為日期，並為該顯示時間值的格式設定選擇一個值。

**Example 3:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

```
SetYearMonth:
Load *,
SetDateYearMonth(testdates, 2013,3) as NewYearMonth
Inline [
testdates
1/11/2012
10/12/2012
2/1/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

產生的表格包含原始日期及資料行, 其中年已設為 2013。

範例 3 結果

testdates	NewYearMonth
1/11/2012	1/3/2013
10/12/2012	10/3/2013
2/1/2012	2/3/2013
19/5/2013	19/3/2013
15/9/2013	15/3/2013
11/12/2013	11/3/2013
14/5/2014	14/3/2013
13/6/2014	13/3/2013
7/7/2014	7/3/2013
4/8/2014	4/3/2013

**timezone**

此函數會傳回目前時區的名稱 (如 Windows 所定義), 不考慮日光節約時間調整。

語法:

```
TimeZone ( )
```

傳回資料類型: 字串

## today

此函數會傳回系統時鐘的目前日期。

語法：


```
today([ timer_mode])
```

傳回資料類型：雙值

引數：

### Today 引數

引數	描述
timer_mode	<p>可以具有下列值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 (最後完成資料載入的日子)</li> <li>• 1 (函數調用的日子)</li> <li>• 2 (開啟文件時的日子)</li> </ul>

 如果我們在載入指令碼中使用函數，則 **timer\_mode=0** 將產生最後完成資料載入的日子，而 **timer\_mode=1** 將提供目前資料載入的日子。

範例與結果：

### 範例與結果

範例	結果
Today( 0)	傳回最後完成資料載入的日子。
Today( 1)	<p>在圖表運算式中使用時，這會傳回函數呼叫的日子。</p> <p>在載入指令碼中使用時，這會傳回開始目前資料載入的日子。</p>
Today( 2)	傳回開啟文件的日子。

## UTC

傳回日期和目前 Coordinated Universal Time。

語法：

```
UTC( )
```

傳回資料類型：雙值

## week

此函數會根據 ISO 8601 傳回代表週數的整數。週數根據標準數字解譯的方式，從運算式的日期解譯計算而得。

語法：

```
week(timestamp [, first_week_day [, broken_weeks [, reference_day]])
```

傳回資料類型：整數

引數：

Week 引數

引數	描述
<b>timestamp</b>	要轉換的時間戳記或解析為時間戳記的運算式的日期，例如 '2012-10-12'。
<b>first_week_day</b>	<p>定義哪天作為一週的第一天的整數。依預設，QlikView 函數將星期一用作一週的第一天。可使用下列值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 (= 星期一)</li> <li>• 1 (= 星期二)</li> <li>• 2 (= 星期三)</li> <li>• 3 (= 星期四)</li> <li>• 4 (= 星期五)</li> <li>• 5 (= 星期六)</li> <li>• 6 (= 星期日)</li> </ul>
<b>broken_weeks</b>	<p>此設定會定義是否要中斷週。</p> <p>依預設，QlikView 函數使用未中斷的週。這表示：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 在某些年中，第 1 週從 12 月開始，而在其他年中，第 52 或 53 週延續至 1 月。</li> <li>• 第 1 週至少有四天總是在 1 月。</li> </ul> <p>替代選項是使用中斷的週。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 第 52 或 53 週不會延續至 1 月。</li> <li>• 第 1 週從 1 月 1 日開始，並且在大多數情況下，不是完整的週。</li> </ul> <p>可使用下列值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 (=使用未中斷的週)</li> <li>• 1 (= 使用中斷的週)</li> </ul>



引數	描述
<b>reference_ day</b>	<p>此設定會定義 1 月份中的哪天作為定義第一週的參考天。依照預設, QlikView 函數使用 4 作為參考日。這表示第 1 週必須包含 1 月 4 日, 或者換言之, 第 1 週必須始終至少在 1 月擁有 4 日。</p> <p>下列值可用來設定不同的參考日:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 (= 1 月 1 日)</li> <li>• 2 (= 1 月 2 日)</li> <li>• 3 (= 1 月 3 日)</li> <li>• 4 (= 1 月 4 日)</li> <li>• 5 (= 1 月 5 日)</li> <li>• 6 (= 1 月 6 日)</li> <li>• 7 (= 1 月 7 日)</li> </ul>

**Example 1:**

```
week ('2012-10-12')
```

傳回 41

**Example 2:**

```
week( '35648')
```

傳回 32, 因為 35648 = 1997-08-06

**Example 3:**

```
week('2012-10-12', 0, 1)
```

傳回 42

**weekday**

此函數會傳回一個雙值, 其中:

- 日期名稱由環境變數 **DayNames** 所定義,
- 整數介於 0 與 6 之間, 相當於一周標稱的天 (0-6)。

**語法:**

```
weekday(date [, first_week_day=0])
```

傳回資料類型: 雙值

引數：

#### Weekday 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>first_week_day</b>	<p>如果您未指定 <b>first_week_day</b>，則變數 <b>FirstWeekDay</b> 的值將用作週的第一天。</p> <p>如果您想要將另一天用作週的第一天，將 <b>first_week_day</b> 設為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 表示星期一</li> <li>• 1 表示星期二</li> <li>• 2 表示星期三</li> <li>• 3 表示星期四</li> <li>• 4 表示星期五</li> <li>• 5 表示星期六</li> <li>• 6 表示星期日</li> </ul> <p>現在，函數傳回的整數將使用您透過 <b>first_week_day</b> 設定的週的第一天作為基本 (0)。</p>

#### Example 1:

```
weekday( '1971-10-12' )
```

傳回 'Tue' 和 1

#### Example 2:

```
weekday( '1971-10-12' , 6)
```

傳回 'Tue' 和 2。

在此範例中，我們使用星期日 (6) 作為週的第一天。

#### Example 3:

```
weekday( '1971-10-12')
```

傳回 'Tue' 和 2。

#### weekend

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之行事曆週的最後一天 (週日)、最後一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。

語法：

```
WeekEnd(date [, period_no = 0 [, first_week_day=0]])
```

傳回資料類型：雙值

引數：

WeekEnd 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	<b>shift</b> 為整數，其中值 0 表示是包含 <b>date</b> 的週。負值的 <b>shift</b> 表示之前的週，正值表示之後的週。
<b>first_week_day</b>	<p>如果您未指定 <b>first_week_day</b>，則變數 <b>FirstWeekDay</b> 的值將用作週的第一天。</p> <p>如果您想要將另一天用作週的第一天，將 <b>first_week_day</b> 設為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 表示星期一</li> <li>• 1 表示星期二</li> <li>• 2 表示星期三</li> <li>• 3 表示星期四</li> <li>• 4 表示星期五</li> <li>• 5 表示星期六</li> <li>• 6 表示星期日</li> </ul> <p>現在，函數傳回的整數將使用您透過 <b>first_week_day</b> 設定的週的第一天作為基本 (0)。</p>

範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

**Example 1:**

```
weekend('10/01/2013')
```

傳回 12/01/2013 23:59:59。

**Example 2:**

```
weekend('10/01/2013', -1)
```

傳回 06/01/2013 23:59:59.

**Example 3:**

```
weekend('10/01/2013', 0, 1)
```

傳回 14/01/2013 23:59:59。

**Example 4:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

此範例會尋找表格中每一個發票日期所在週之後週的最後一天。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
weekEnd(InvDate, 1) AS WkEnd
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期, 以及具有 `weekend()` 函數之傳回值的資料行。您可以透過在圖表屬性中指定格式設定, 來顯示完整時間戳記。

範例 4 結果

InvDate	WkEnd
28/03/2012	08/04/2012
10/12/2012	23/12/2012
5/2/2013	17/02/2013
31/3/2013	07/04/2013
19/5/2013	26/05/2013
15/9/2013	22/09/2013
11/12/2013	22/12/2013
2/3/2014	09/03/2014
14/5/2014	25/05/2014
13/6/2014	22/06/2014
7/7/2014	20/07/2014
4/8/2014	17/08/2014

## weekname

此函數會傳回顯示年度和週數的顯示值，其基礎數值相當於包含 **date** 之週的第一天、第一毫秒的時間戳記。

語法：

```
WeekName(date [, period_no = 0 [, first_week_day=0]])
```

傳回資料類型：雙值

引數：

WeekName 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	<b>shift</b> 為整數，其中值 0 表示是包含 <b>date</b> 的週。負值的 <b>shift</b> 表示之前的週，正值表示之後的週。
<b>first_week_day</b>	<p>如果您未指定 <b>first_week_day</b>，則變數 <b>FirstWeekDay</b> 的值將用作週的第一天。</p> <p>如果您想要將另一天用作週的第一天，將 <b>first_week_day</b> 設為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 表示星期一</li> <li>• 1 表示星期二</li> <li>• 2 表示星期三</li> <li>• 3 表示星期四</li> <li>• 4 表示星期五</li> <li>• 5 表示星期六</li> <li>• 6 表示星期日</li> </ul> <p>現在，函數傳回的整數將使用您透過 <b>first_week_day</b> 設定的週的第一天作為基本 (0)。</p>

### Example 1:

```
weekname('12/01/2013')
```

傳回 2013/02。

### Example 2:

```
weekname('12/01/2013', -1)
```

傳回 2013/01。

### Example 3:

```
weekname('12/01/2013', 0, 1)
```

傳回 '2013/02'。

#### Example 4:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

在此範例中，對於表格中的每一個發票日期，透過週所在年度以及其相關聯週數來建立週名稱，透過將 `period_no` 指定為 1 偏移一週。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
WeekName(InvDate, 1) AS WkName
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `weekname()` 函數之傳回值的資料行。您可以透過在圖表屬性中指定格式設定，來顯示完整時間戳記。

範例 4 結果

InvDate	WkName
28/03/2012	2012/14
10/12/2012	2012/51
5/2/2013	2013/07
31/3/2013	2013/14
19/5/2013	2013/21
15/9/2013	2013/38
11/12/2013	2013/51
2/3/2014	2014/10
14/5/2014	2014/21

13/6/2014	2014/25
7/7/2014	2014/29
4/8/2014	2014/33

## weekstart

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之行事曆週的第一天 (週一)、第一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。

### 語法：

```
WeekStart(date [, period_no = 0 [, first_week_day=0]])
```

傳回資料類型：雙值

### 引數：

#### WeekStart 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	<b>shift</b> 為整數，其中值 0 表示是包含 <b>date</b> 的週。負值的 <b>shift</b> 表示之前的週，正值表示之後的週。
<b>first_week_day</b>	如果您未指定 <b>first_week_day</b> ，則變數 <b>FirstWeekDay</b> 的值將用作週的第一天。 如果您想要將另一天用作週的第一天，將 <b>first_week_day</b> 設為： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 表示星期一</li> <li>• 1 表示星期二</li> <li>• 2 表示星期三</li> <li>• 3 表示星期四</li> <li>• 4 表示星期五</li> <li>• 5 表示星期六</li> <li>• 6 表示星期日</li> </ul> <p>現在，函數傳回的整數將使用您透過 <b>first_week_day</b> 設定的週的第一天作為基本 (0)。</p>

### 範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
weekstart('12/01/2013')
```

傳回 07/01/2013。

**Example 2:**

```
weekstart('12/01/2013', -1 )
```

傳回 31/11/2012。

**Example 3:**

```
weekstart('12/01/2013', 0, 1)
```

傳回 08/01/2013。

**Example 4:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

此範例尋找表格中每一個發票日期所在週之後週的第一天。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
WeekStart(InvDate, 1) AS WkStart
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期，以及具有 `weekstart()` 函數之傳回值的資料行。您可以透過在圖表屬性中指定格式設定，來顯示完整時間戳記。

範例 4 結果

InvDate	WkStart
28/03/2012	02/04/2012
10/12/2012	17/12/2012
5/2/2013	11/02/2013



31/3/2013	01/04/2013
19/5/2013	20/05/2013
15/9/2013	16/09/2013
11/12/2013	16/12/2013
2/3/2014	03/03/2014
14/5/2014	19/05/2014
13/6/2014	16/06/2014
7/7/2014	14/07/2014
4/8/2014	11/08/2014

## weekyear

此函數會傳回根據 ISO 8601 週數所屬的年度。週數的範圍介於 1 和約 52 之間。

語法：

**weekyear** (expression)

傳回資料類型：整數

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
weekyear( '1996-12-30' )	傳回 1997, 因為 1997 年第 1 週開始於 1996-12-30
weekyear( '1997-01-02' )	傳回 1997
weekyear( '1997-12-28' )	傳回 1997
weekyear( '1997-12-30' )	傳回 1998, 因為 1998 年第 1 週開始於 1997/12/29
weekyear( '1999-01-02' )	傳回 1998, 因為 1998 年第 53 週結束於 1999-01-03

限制：

某些年度的第 1 週從 12 月開始, 如 1997 年 12 月。其他年度從前一年的第 53 週開始, 如 1999 年 1 月。對於週數屬於另一年度的那幾天, **year** 和 **weekyear** 函數會傳回不同的值。

## year

此函數在 **expression** 的分數根據標準數字解譯的方式可解譯為日期時, 會傳回代表年度的整數。

語法：

**year** (expression)

傳回資料類型: 整數

範例與結果:

範例與結果

範例	結果
<code>year( '2012-10-12' )</code>	傳回 2012
<code>year( '35648' )</code>	傳回 1997, 因為 35648 = 1997-08-06

## yearend

此函數傳回的值相當於包含 **date** 之年度的最後一天、最後一毫秒的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。

語法:

```
YearEnd( date[, period_no[, first_month_of_year = 1]])
```

傳回資料類型: 雙值

引數:

YearEnd 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	<b>period_no</b> 為整數, 其中值 0 表示是包含 <b>date</b> 的年度。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的年度, 正值表示之後的年度。
<b>first_month_of_year</b>	如果要使用不起始於 1 月的 (會計) 年度, 可在 <b>first_month_of_year</b> 中指定介於 2 和 12 之間的值。

範例與結果:

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

### Example 1:

```
yearend ( '19/10/2001' )
```

傳回 31/12/2001 23:59:59。

### Example 2:

```
yearend ( '19/10/2001', -1 )
```

傳回 31/12/2000 23:59:59。

**Example 3:**

```
yearend ( '19/10/2001', 0, 4)
```

傳回 31/03/2002 23:59:59。

**Example 4:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

此範例尋找表格中每一個發票日期所在年的最後一天, 其中該年度的第一月指定為月 4。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
YearEnd(InvDate, 0, 4) AS YrEnd
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期, 以及具有 `yearend()` 函數之傳回值的資料行。您可以透過在圖表屬性中指定格式設定, 來顯示完整時間戳記。

範例 4 結果

InvDate	YrEnd
28/03/2012	31/03/2011
10/12/2012	31/03/2012
5/2/2013	31/03/2013
31/3/2013	31/03/2013
19/5/2013	31/03/2014
15/9/2013	31/03/2014
11/12/2013	31/03/2014

2/3/2014	31/03/2014
14/5/2014	31/03/2015
13/6/2014	31/03/2015
7/7/2014	31/03/2015
4/8/2014	31/03/2015

## yearname

此函數會傳回四位數的年度為顯示值，其基礎數值相當於包含 **date** 之年度的第一天、第一毫秒的時間戳記。

### 語法：

```
YearName(date[, period_no[, first_month_of_year]] )
```

傳回資料類型：雙值

### 引數：

YearName 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	<b>period_no</b> 為整數，其中值 0 表示是包含 <b>date</b> 的年度。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的年度，正值表示之後的年度。
<b>first_month_of_year</b>	如果要使用不起始於 1 月的 (會計) 年度，可在 <b>first_month_of_year</b> 中指定介於 2 和 12 之間的值。顯示值將會是顯示兩個年度的字串。

### 範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
yearname ( '19/10/2001'
```

傳回 2001。

#### Example 2:

```
yearname ( '19/10/2001', -1 )
```

傳回 '2000。

#### Example 3:

```
yearname ( '19/10/2001', 0, 4)
```

傳回 '2001-2002。

#### Example 4:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

此範例會建立年度的四加四數位名稱, 在該年度中可找到表格中的每一個發票日期。這是因為年中的第一個月指定為月 4。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
YearName(InvDate, 0, 4) AS YrName
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期, 以及具有 yearname() 函數之傳回值的資料行。

範例 4 結果

InvDate	YrName
28/03/2012	2011-2012
10/12/2012	2012-2013
5/2/2013	2012-2013
31/3/2013	2012-2013
19/5/2013	2013-2014
15/9/2013	2013-2014
11/12/2013	2013-2014
2/3/2014	2013-2014
14/5/2014	2014-2015
13/6/2014	2014-2015

7/7/2014	2014-2015
4/8/2014	2014-2015

## yearstart

此函數會傳回一個相當於包含 **date** 之年度第一天的起點的時間戳記。預設的輸出格式為指令碼中所設定的 **DateFormat**。

### 語法：

```
YearStart(date[, period_no[, first_month_of_year]])
```

傳回資料類型：雙值

### 引數：

#### YearStart 引數

引數	描述
<b>date</b>	要評估的日期。
<b>period_no</b>	<b>period_no</b> 為整數，其中值 0 表示是包含 <b>date</b> 的年度。 <b>period_no</b> 中的負值表示之前的年度，正值表示之後的年度。
<b>first_month_of_year</b>	如果要使用不起始於 1 月的 (會計) 年度，可在 <b>first_month_of_year</b> 中指定介於 2 和 12 之間的值。

### 範例與結果：

這些範例使用日期格式 DD/MM/YYYY。日期格式在您的載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。變更範例中的格式以符合您的要求。

#### Example 1:

```
yearstart ('19/10/2001')
```

傳回 01/01/2001。

#### Example 2:

```
yearstart ('19/10/2001', -1)
```

傳回 01/01/2000。

#### Example 3:

```
yearstart ('19/10/2001', 0, 4)
```

傳回 01/04/2001。

**Example 4:**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

此範例會尋找表格中每一個發票日期所在年的第一天, 其中該年度的第一個月指定為月份 4。

```
TempTable:
LOAD RecNo() as InvID, * Inline [
InvDate
28/03/2012
10/12/2012
5/2/2013
31/3/2013
19/5/2013
15/9/2013
11/12/2013
2/3/2014
14/5/2014
13/6/2014
7/7/2014
4/8/2014
];
```

```
InvoiceData:
LOAD *,
YearStart(InvDate, 0, 4) AS YrStart
Resident TempTable;
Drop table TempTable;
```

產生的表格包含原始日期, 以及具有 `yearstart()` 函數之傳回值的資料行。您可以透過在圖表屬性中指定格式設定, 來顯示完整時間戳記。

範例 4 結果

InvDate	YrStart
28/03/2012	01/04/2011
10/12/2012	01/04/2012
5/2/2013	01/04/2012
31/3/2013	01/04/2012
19/5/2013	01/04/2013
15/9/2013	01/04/2013
11/12/2013	01/04/2013
2/3/2014	01/04/2013
14/5/2014	01/04/2014
13/6/2014	01/04/2014
7/7/2014	01/04/2014
4/8/2014	01/04/2014

## yeartodate

此函數會找出輸入日期是否落於上次載入指令碼的日期年度內, 如果是, 會傳回 True; 如果不是, 會傳回 False。

### 語法:

```
YearToDate(timestamp [ , yearoffset [ , firstmonth [ , todaydate] ] ])
```

### 傳回資料類型: 布林

如未使用任何選用參數, 年初至今表示是從 1 月 1 日起, 在一個日曆年內的任何日期, 但不超過 (可包含) 上次指令碼執行的日期。

### 引數:

YearToDate 引數

引數	描述
timestamp	要轉換的時間戳記或解析為時間戳記的運算式的日期, 例如 '2012-10-12'。
yearoffset	透過指定 <b>yearoffset</b> , <b>yeartodate</b> 針對另一年中的相同期間傳回 True。負數 <b>yearoffset</b> 表示前一年, 正數是未來年的位移。最新的年結束日期透過指定 <b>yearoffset = -1</b> 實現。如果省略, 則採用 0。
firstmonth	透過指定 <b>firstmonth</b> 介於 1 和 12 之間 (如果省略, 則為 1), 可將年開始向前移到任何月份的第一天。例如, 如果要使用起始於 5 月 1 日的會計年度, 可指定 <b>firstmonth = 5</b> 。
todaydate	透過指定 <b>todaydate</b> (如果省略, 則為上次指令碼執行的時間戳記), 即可移動作為期間上限的日期。

### 範例與結果:

下列範例假設最後一個重新載入時間 = 2011-11-18

範例與結果

範例	結果
yeartodate( '2010-11-18')	傳回 False
yeartodate( '2011-02-01')	傳回 True
yeartodate( '2011-11-18')	傳回 True
yeartodate( '2011-11-19')	傳回 False
yeartodate( '2011-11-19', 0, 1, '2011-12-31')	傳回 True
yeartodate( '2010-11-18', -1)	傳回 True
yeartodate( '2011-11-18', -1)	傳回 False



範例	結果
<code>yeartodate( '2011-04-30', 0, 5)</code>	傳回 False
<code>yeartodate( '2011-05-01', 0, 5)</code>	傳回 True

## 文件函數

這些函數可用於圖表和指令碼中。

### **ReportComment**(*report\_number*)

傳回使用中文件內有指定號碼之報告的註解。

### **ReportName**(*report\_number*)

傳回使用中文件內有指定號碼之報告的名稱。

### **ReportID**(*report\_number*)

傳回使用中文件內有指定號碼之報告的識別碼。

### **ReportNumber**(*report\_id\_or\_name*)

傳回使用中文件內有指定識別碼或名稱之報告的號碼。

### **NoOfReports**( )

傳回使用中文件內的報告數目。

## 指數與對數函數

本節描述和指數與對數計算相關的函數。所有函數皆可用於載入指令碼和圖表運算式。

在下列函數中，參數是運算式，其中 **x** 和 **y** 應解譯為真實的值數字。

### **exp**

自然指數函數  $e^x$ ，將自然對數 **e** 用作基數。結果是正數。

#### **exp**(*x* )

範例與結果：

`exp(3)` 傳回 20.085。

### **log**

**x** 的自然對數。只有  $x > 0$  時才定義此函數。結果是數字。

#### **log**(*x* )

範例與結果：

`log(3)` 傳回 1.0986

### **log10**

**x** 的常用對數 (基數 10)。只有  $x > 0$  時才定義此函數。結果是數字。

#### **log10**(*x* )

### 範例與結果：

`log10(3)` 傳回 0.4771

### **pow**

將 **x** 傳回到 **y** 的次方。結果是數字。

```
pow(x, y )
```

### 範例與結果：

`pow(3, 3)` 傳回 27

### **sqr**

**x** 平方值 (**x** 到 2 的次方)。結果是數字。

```
sqr (x )
```

### 範例與結果：

`sqr(3)` 傳回 9

### **sqrt**

**x** 的平方根。只有 **x** >= 0 時才定義此函數。結果是正數。

```
sqrt(x )
```

### 範例與結果：

`sqrt(3)` 傳回 1.732

## 欄位函數

這些函數僅可用於圖表運算式。

欄位函數會傳回識別欄位選項不同層面的整數或字串。

### 計數函數

`GetSelectedCount`

**GetSelectedCount()** 會找出欄位中選取值 (綠色) 的數量。

```
GetSelectedCount() 會找出欄位中選取值 (綠色) 的數量。 (field_name [, include_excluded])
```

`GetAlternativeCount`

**GetAlternativeCount()** 用於找出指定欄位中替代值 (淺灰色) 的數量。

```
GetAlternativeCount() 用於找出指定欄位中替代值 (淺灰色) 的數量。 (field_name)
```

### GetPossibleCount

**GetPossibleCount()** 用於找出指定欄位中可能值的數量。如果指定欄位包含選項，則會將所選欄位 (綠色) 納入計數。否則，會將關聯值 (白色) 納入計數。

**GetPossibleCount()** 用於找出指定欄位中可能值的數量。如果指定欄位包含選項，則會將所選欄位 (綠色) 納入計數。否則，會將關聯值 (白色) 納入計數。 `.(field_name)`

### GetExcludedCount

**GetExcludedCount()** 會找出指定欄位中排除相異值的數量。排除值包括替代選項 (白色或淺黃色)、已排除和所選的已排除 (灰色) 欄位。

**GetExcludedCount()** 會找出指定欄位中排除相異值的數量。排除值包括替代選項 (白色或淺黃色)、已排除和所選的已排除 (灰色) 欄位。 `(page 1218) (field_name)`

### GetNotSelectedCount

此圖表函數會傳回名為 **fieldname** 的欄位中未選取值的數量。該欄位必須處於 And 模式，此函數才有意義。

**GetNotSelectedCount** (fieldname [, includeexcluded=false])

### 欄位與選項函數

#### GetCurrentField

**GetCurrentField()** 用於找出指定群組中目前使用中的欄位。

**GetCurrentField()** 用於找出指定群組中目前使用中的欄位。 `(group_name)`

#### GetCurrentSelections

**GetCurrentSelections()** 會傳回文件中的目前選項。

**GetCurrentSelections()** 會傳回文件中的目前選項。 `([record_sep [, tag_sep [, value_sep [, max_values]]])`

#### GetFieldSelections

**GetFieldSelections()** 會傳回包含欄位中目前選項的 **string**。

**GetFieldSelections()** 會傳回包含欄位中目前選項的 **string**。 `( field_name [, value_sep [, max_values]])`

#### GetObjectField

**GetObjectField()** 會傳回維度名稱。**Index** 為選用整數，代表應傳回的維度。

**GetObjectField** (page 1221) `([index])`

#### GetObjectMeasure

**GetObjectMeasure()** 會傳回量值名稱。**Index** 為選用整數，代表應傳回的量值。

**GetObjectMeasure** `GetObjectMeasure()` 會傳回量值名稱。**Index** 為選用整數，代表應傳回的量值。您無法在下列位置的圖表中使用此功能：標題、子標題、頁尾、參考線運算式和最小/最大運算式。`GetObjectMeasure ([index])` `GetObjectMeasure(1)` 範例：圖表運算式 QlikView 表格顯示圖表運算式中的 `GetObjectMeasure` 函數範例。範例 `GetObjectMeasure` 使用

```
transaction_quantitytransaction_amount=GetObjectMeasure ()=GetObjectMeasure
(0)=GetObjectMeasure (1)13484.21transaction_quantitytransaction_
quantitytransaction_amount6556.31transaction_quantitytransaction_
quantitytransaction_amount21177.42transaction_quantitytransaction_
quantitytransaction_amount若您想要傳回維度,請改用 GetObjectField 函數。(page 1)
([index])
```

## GetAlternativeCount

**GetAlternativeCount()** 用於找出指定欄位中替代值 (淺灰色) 的數量。

語法:

```
GetAlternativeCount (field_name)
```

傳回資料類型: 整數

引數:

- field\_name: 包含待測量資料範圍的欄位。

範例

下列範例使用載入到列表框的 **First name** 欄位, 以及下列語法:

```
GetAlternativeCount ([First name])
```

- 假定已在 **First name** 中選取 **John**, 則指令碼傳回 **4**, 因為 **First name** 中有 4 個唯一且已排除 (灰色) 的值。
- 假定已選取 **John** 和 **Peter**, 則指令碼傳回 **3**, 因為 **First name** 中有 3 個唯一且已排除 (灰色) 的值。
- 假定在 **First name** 中沒有選取任何值, 則指令碼傳回 **0**, 因為沒有選項。

範例中使用的資料:

```
Names:
LOAD * inline [
"First name"|"Last name"|"Initials"|"Has cellphone"
John|Anderson|JA|Yes
Sue|Brown|SB|Yes
Mark|Carr|MC |No
Peter|Devonshire|PD|No
Jane|Elliot|JE|Yes
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
```

## GetCurrentField

**GetCurrentField()** 用於找出指定群組中目前使用中的欄位。

語法:

```
GetCurrentField (group_name)
```

傳回資料類型: 字串

### 引數：

- `group_name`: 要評估的群組名稱。

### 範例

下述內容中，欄位 **MyGroup** 包括欄位 **Sales** 及 **Price**，以及下列語法：

```
GetCurrentField (MyGroup )
```

- 假定 **Sales** 為作用中，則指令碼傳回作用中的欄位 **Sales**。

### GetCurrentSelections

**GetCurrentSelections()** 會傳回文件中的目前選項。

若選項已使用，您必須指定 `record_sep`。若要指定新的行，請將 `record_sep` 設為 **chr(13)&chr(10)**。

若只有兩個或一個值未選取，會分別使用格式「NOT x,y」或「NOT y」。若選取所有值，且所有值的計數大於 `max_values`，則會傳回文字 **ALL**。

### 語法：

```
GetCurrentSelections ([record_sep [,tag_sep [,value_sep [,max_values]]]])
```

傳回的資料類型：字串

### 引數：

- `record_sep`: 置於欄位記錄之間的分隔符號。預設為 `<CR><LF>`，表示新行。
- `tag_sep`: 置於欄位名稱標記和欄位值之間的分隔符號。預設為「:」。
- `value_sep`: 要置於欄位值之間的分隔符號。預設為「,」。
- `max_values`: 要個別列出的欄位值上限。若選取大量的值，則會改用 'x of y values' (第 x 個值，共 y 個值) 的格式。預設為 6。

### 範例

以下範例使用載入至不同列表框的兩個欄位，一個用於 **First name** 名字，另一個用於 **Initials**。

#### Example 1: 已在 **First name** 中選取 **John**

```
GetCurrentSelections ()
```

傳回 'First name: John'。

#### Example 2: 假定已在 **First name** 中選取 **John** 和 **Peter**。

```
GetCurrentSelections ()
```

傳回 'First name: John, Peter'。

#### Example 3: 已在 **First name** 中選取 **John** 並且已在 **Initials** 中選取 **JA**。

```
GetCurrentSelections ()
```

傳回 'First name: John; Peter 和 Initials: JA'。

**Example 4:** 已在 **First name** 中選取 **John** 並且已在 **Initials** 中選取 **JA**。

```
GetCurrentSelections ( chr(13)&chr(10) , ' = ' )
```

傳回 'First name = John 和 Initials = JA'。

**Example 5:** 已在 **First name** 中選取了 **Sue** 以外的所有名字, 且未選取 **Initials** 中的任何選項。

```
=GetCurrentSelections(chr(13)&chr(10), '=', ', ', 3)
```

傳回 'First name=NOT Sue'。

範例中使用的資料:

```
Names:
LOAD * inline [
"First name"|"Last name"|"Initials"|"Has cellphone"
John|Anderson|JA|Yes
Sue|Brown|SB|Yes
Mark|Carr|MC |No
Peter|Devonshire|PD|No
Jane|Elliot|JE|Yes
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
```

## GetExcludedCount

**GetExcludedCount()** 會找出指定欄位中排除相異值的數量。排除值包括替代選項 (白色或淺黃色)、已排除和所選的已排除 (灰色) 欄位。

語法:

```
GetExcludedCount (field_name)
```

傳回的資料類型: 字串

引數:

- `field_name`: 包含待測量資料範圍的欄位。

範例

以下範例使用載入至不同列表框的三個欄位, 一個用於 **First name**, 另一個用於 **Last name**, 另一個則是 **Initials**。

**Example 1:** 未在 **First name** 中選取任何值

```
GetExcludedCount (Initials) = 0
```

沒有任何選項。

**Example 2:** 已在 **First name** 中選取 **John**

```
GetExcludedCount (Initials) = 5
```

在 **Initials** 中有 5 個灰色的排除值。第六個儲存格 (JA) 將是白色, 因為它與 **First name** 中的選項 John 相關。

**Example 3: 已在 First name 中選取 John 和 Peter**

```
GetExcludedCount (Initials) = 3
```

在 **Initials** 中, John 與 1 值相關, 而 Peter 與 2 值相關。

**Example 4: 已在 First name 中選取 John 和 Peter, 在 Last name 中選取 Franc**

```
GetExcludedCount ([First name]) = 4
```

在 **名字** 中有 4 個灰色的排除值。**GetExcludedCount()** 評估具有排除值的欄位, 包括替代選項和所選的排除欄位。

**Example 5: 已在 First name 中選取 John 和 Peter, 在 Last name 中選取 Franc 和 Anderson**

```
GetExcludedCount (Initials) = 4
```

在 **Initials** 中有 4 個灰色的排除值。其他兩個儲存格 (JA 和 PF) 將會是白色或淺黃色, 因為這與 **First name** 中的選項 John 和 Peter 有關。

**Example 6: 已在 First name 中選取 John 和 Peter, 在 Last name 中選取 Franc 和 Anderson**

```
GetExcludedCount ([Last name]) = 4
```

在 **Initials** 中有 4 個排除值。Devonshire、Brown、Carr 和 Elliot 是灰色。

範例中使用的資料:

```
Names:
LOAD * inline [
"First name"|"Last name"|"Initials"|"Has cellphone"
John|Anderson|JA|Yes
Sue|Brown|SB|Yes
Mark|Carr|MC |No
Peter|Devonshire|PD|No
Jane|Elliot|JE|Yes
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
```

**GetFieldSelections**

**GetFieldSelections()** 會傳回包含欄位中目前選項的 **string**。

若只有兩個或一個值未選取, 會分別使用格式「NOT x,y」或「NOT y」。若選取所有值, 且所有值的計數大於 max\_values, 則會傳回文字 ALL。

語法:

```
GetFieldSelections ( field_name [, value_sep [, max_values [, state_name]])
```

傳回的資料類型：字串

傳回字串格式

格式	描述
'a, b, c'	若所選值的數量為 <code>max_values</code> 或更少，則傳回的字串是所選值的清單。 值以 <code>value_sep</code> 作為分隔符號來分隔。
'NOT a, b, c'	若非所選值的數量為 <code>max_values</code> 或更少，則傳回的字串是非所選值的清單並以 NOT 為前置詞。 值以 <code>value_sep</code> 作為分隔符號來分隔。
'x of y'	<code>x</code> = 所選值的數量 <code>y</code> = 值的總數 這會在 $\text{max\_values} < x < (y - \text{max\_values})$ 時傳回。
'ALL'	在選取所有值時傳回。
'-'	在未選取值時傳回。
<search string>	若您已使用搜尋來選取，會傳回搜尋字串。

引數：

- `field_name`: 包含待測量資料範圍的欄位。
- `value_sep`: 要置於欄位值之間的分隔符號。預設為 ','。
- `max_values`: 要個別列出的欄位值上限。若選取大量的值，則會改用 'x of y values' (第 x 個值，共 y 個值) 的格式。預設為 6。
- `state_name`: 已為特定視覺化選擇的替代狀態名稱。若使用 **state\_name** 引數，只會考慮與指定狀態名稱關聯的選項。如需詳細資訊，請參閱 [輪替狀態機 \(page 761\)](#)。

範例

下列範例使用載入到列表框的 **First name** 欄位。

**Example 1: 已在 First name 中選取 John**

```
GetFieldSelections ([First name])
傳回 'John'
```

**Example 2: 已在 First name 中選取 John 和 Peter**

```
GetFieldSelections ([First name])
傳回 'John,Peter'
```

**Example 3: 已在 First name 中選取 John 和 Peter**

```
GetFieldSelections ([First name],'; ')
```



傳回 'John; Peter'

#### Example 4: 已在 First name 中選取 John、Sue、Mark

```
GetFieldSelections ([First name],',',2)
```

傳回「NOT Jane;Peter」, 因為值 2 指明為 max\_values 引數的值。若未指明, 結果就會是 John; Sue; Mark.

範例中使用的資料:

```
Names:
LOAD * inline [
"First name"|"Last name"|"Initials"|"Has cellphone"
John|Anderson|JA|Yes
Sue|Brown|SB|Yes
Mark|Carr|MC |No
Peter|Devonshire|PD|No
Jane|Elliot|JE|Yes
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
```

### GetNotSelectedCount

此圖表函數會傳回名為 **fieldname** 的欄位中未選取值的數量。該欄位必須處於 And 模式, 此函數才有意義。

語法:

```
GetNotSelectedCount ( field_name [, include_excluded])
(Inherited)GetNotSelectedCount ( FieldName [, IncludeExcluded])
```

引數:

- field\_name: 包含待測量資料範圍的欄位。
- include\_excluded: 若 **IncludeExcluded** 為 **True()**, 則計數會包括目前受其他欄位中的選項所排除的選取值。若為 **False** 或省略的話, 就不會包括這些值。

範例:

```
GetNotSelectedCount ( Year )
GetNotSelectedCount (Year,True())
```

### GetObjectField

**GetObjectField()** 會傳回維度名稱。**Index** 為選用整數, 代表應傳回的維度。



您無法在下列位置的圖表中使用此功能: 標題、子標題、頁尾、參考線運算式和最小/最大運算式。

語法:

```
GetObjectField ([index])
```

範例：

GetObjectField(1)

範例：圖表運算式

QlikView 表格顯示圖表運算式中的 *GetObjectField* 函數範例。

範例 GetObjectField 使用

transaction_date	customer_id	transaction_quantity	=GetObjectField ()	=GetObjectField (0)	=GetObjectField (1)
2018/08/30	049681	13	transaction_date	transaction_date	customer_id
2018/08/30	203521	6	transaction_date	transaction_date	customer_id
2018/08/30	203521	21	transaction_date	transaction_date	customer_id

在此範例中，transaction\_quantity 是量值，因此不會傳回來自 **GetObjectField** 函數的結果。請改用 **GetObjectMeasure** 函數。

## GetObjectMeasure

**GetObjectMeasure()** 會傳回量值名稱。**Index** 為選用整數，代表應傳回的量值。



您無法在下列位置的圖表中使用此功能：標題、子標題、頁尾、參考線運算式和最小/最大運算式。

語法：

```
GetObjectMeasure ([index])
```

範例：

GetObjectMeasure(1)

範例：圖表運算式

QlikView 表格顯示圖表運算式中的 *GetObjectMeasure* 函數範例。

範例 GetObjectMeasure 使用

transaction_quantity	transaction_amount	=GetObjectMeasure ()	=GetObjectMeasure (0)	=GetObjectMeasure (1)
13	484.21	transaction_quantity	transaction_quantity	transaction_amount

transaction_quantity	transaction_amount	=GetObjectMeasure ()	=GetObjectMeasure (0)	=GetObjectMeasure (1)
6	556.31	transaction_quantity	transaction_quantity	transaction_amount
21	177.42	transaction_quantity	transaction_quantity	transaction_amount

若您想要傳回維度, 請改用 **GetObjectField** 函數。

## GetPossibleCount

**GetPossibleCount()** 用於找出指定欄位中可能值的數量。如果指定欄位包含選項, 則會將所選欄位 (綠色) 納入計數。否則, 會將關聯值 (白色) 納入計數。

針對選項欄位, **GetPossibleCount()** 會傳回所選 (綠色) 欄位的數目。

**傳回資料類型:** 整數

**語法:**

```
GetPossibleCount (field_name)
```

**引數:**

- field\_name: 包含待測量資料範圍的欄位。

**範例**

以下範例使用載入至不同列表框的兩個欄位, 一個用於 **First name** 名字, 另一個用於 **Initials**。

### Example 1: 已在 First name 中選取 John

```
GetPossibleCount ([Initials])
```

傳回 1, 因為在 **First name** 中, 與選項 **John** 相關的 Initials 中有 1 個值。

### Example 2: 已在 First name 中選取 John

```
GetPossibleCount ([First name])
```

傳回 1, 因為在 **First name** 中有 1 個選項 **John**。

### Example 3: 已在 First name 中選取 Peter

```
GetPossibleCount ([Initials])
```

傳回 2, 因為 Peter 與 **Initials** 中的 2 個值相關。

### Example 4: 未在 First name 中選取任何值

```
GetPossibleCount ([First name])
```

傳回 5, 因為沒有任何選項, 而 **First name** 中有 5 個唯一值。

**Example 5: 未在 First name 中選取任何值**

GetPossibleCount ([Initials])

傳回 6, 因為沒有任何選項, 而 **Initials** 中有 6 個唯一值。

範例中使用的資料:

```
Names:
LOAD * inline [
"First name"|"Last name"|"Initials"|"Has cellphone"
John|Anderson|JA|Yes
Sue|Brown|SB|Yes
Mark|Carr|MC |No
Peter|Devonshire|PD|No
Jane|Elliot|JE|Yes
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
```

**GetSelectedCount**

**GetSelectedCount()** 會找出欄位中選取值 (綠色) 的數量。

語法:

```
GetSelectedCount (field_name [, include_excluded])
```

傳回的資料類型: 整數

引數:

- **field\_name**: 包含待測量資料範圍的欄位。
- **include\_excluded**: 若設為 **True()**, 則計數會包括目前受其他欄位中的選項所排除的選取值。若為 **False** 或省略的話, 就不會包括這些值。
- **state\_name**: 輪替狀態機的名稱。如果已指定, 將傳回在輪替狀態機中的欄位的經計數值。如果未提供輪替狀態機, 則使用預設狀態。

範例

以下範例使用載入至不同列表框的三個欄位, 一個用於 **First name** 名稱, 另一個用於 **Initials**, 另一個則是 **Has cellphone**。

**Example 1: 已在 First name 中選取 John**

GetSelectedCount ([First name])

傳回 1, 因為已在 **First name** 中選取一個值。

**Example 2: 已在 First name 中選取 John**

GetSelectedCount ([Initials])

傳回 0, 因為沒有在 **Initials** 中選取任何值。

**Example 3: 沒有在 First name 選取任何內容, 已在 Initials 中選取所有值, 並且已在 Has cellphone 中選取 Yes**

GetSelectedCount ([Initials], True())

傳回 6。雖然 **InitialsMC** 和 **PD** 選項已將 **Has cellphone** 設為 **No**，但結果仍是 6，因為引數 **include\_excluded** 設定為 **True()**。

範例中使用的資料：

```
Names:
LOAD * inline [
"First name"|"Last name"|Initials|"Has cellphone"
John|Anderson|JA|Yes
Sue|Brown|SB|Yes
Mark|Carr|MC |No
Peter|Devonshire|PD|No
Jane|Elliot|JE|Yes
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
```

## 檔案函數

此檔案函數 (僅可用於指令碼運算式) 會傳回目前正在讀取之表格檔案的相關資訊。對於表格檔案之外的所有資料來源，這些函數都會傳回 **NULL** (例外：**ConnectString()**)。

### 檔案函數概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

#### Attribute

此指令碼函數會以文字形式傳回各種媒體檔案的中繼標記值。支援以下檔案格式：**MP3**、**WMA**、**WMV**、**PNG** 和 **JPG**。如果檔案 **filename** 不存在、為不受支援的檔案格式，或不包含名為 **attributename** 的中繼標記，則會傳回 **NULL**。

```
Attribute (filename, attributename)
```

#### ConnectString

**ConnectString()** 函數會針對 **ODBC** 或 **OLE DB** 連線傳回使用中的資料連線的名稱。如果尚未執行任何 **connect** 陳述式，或在 **disconnect** 陳述式之後，則函數會傳回空字串。

```
ConnectString ()
```

#### FileBaseName

**FileBaseName** 函數會傳回一個字串，其中包含目前正在讀取之表格檔案的名稱，不含路徑或副檔名。

```
FileBaseName ()
```

#### FileDir

**FileDir** 函數會傳回一個字串，其中包含目前正在讀取之表格檔案的目錄路徑。

```
FileDir ()
```

#### FileExtension

**FileExtension** 函數會傳回一個字串，其中包含目前正在讀取之表格檔案的副檔名。

```
FileExtension ()
```

### FileName

**FileName** 函數會傳回一個字串，其中包含目前正在讀取之表格檔案的名稱，不含路徑，但包含副檔名。

```
FileName ()
```

### FilePath

**FilePath** 函數會傳回一個字串，其中包含目前正在讀取之表格檔案的完整路徑。

```
FilePath ()
```

### FileSize

**FileSize** 函數會傳回一個整數，其中包含檔案 `filename` 或 (若未指定 `filename`) 目前正在讀取之表格檔案的大小 (以位元為單位)。

```
FileSize ()
```

### FileTime

**FileTime** 函數會以 UTC 傳回檔案 `filename` 上次修改之日期和時間的時間戳記。若未指定 `filename`，此函數會參考目前讀取的表格檔案。

```
FileTime ([ filename ])
```

### GetFolderPath

**GetFolderPath** 函數傳回 Microsoft Windows `SHGetFolderPath` 函數的值。此函數將 Microsoft Windows 資料夾的名稱作為輸入，並傳回資料夾的完整路徑。

```
GetFolderPath ()
```

### QvdCreateTime

此指令碼函數會傳回 QVD 檔案的 XML 標頭時間戳記 (如果有的話，否則會傳回 NULL)。在時間戳記中，時間以 UTC 提供。

```
QvdCreateTime (filename)
```

### QvdFieldName

此指令碼函數會傳回欄位編號 `fieldno` 的名稱 (如果存在於 QVD 檔案中的話，否則會傳回 NULL)。

```
QvdFieldName (filename , fieldno)
```

### QvdNoOfFields

此指令碼函數會傳回 QVD 檔案中的欄位數。

```
QvdNoOfFields (filename)
```

### QvdNoOfRecords

此指令碼函數會傳回 QVD 檔案中目前的記錄數目。

```
QvdNoOfRecords (filename)
```

### QvdTableName

此指令碼函數會傳回 QVD 檔案中儲存的表格名稱。

**QvdTableName** (filename)

## Attribute

此指令碼函數會以文字形式傳回各種媒體檔案的中繼標記值。支援以下檔案格式：MP3、WMA、WMV、PNG 和 JPG。如果檔案 **filename** 不存在、為不受支援的檔案格式，或不包含名為 **attributename** 的中繼標記，則會傳回 NULL。

### 語法：

**Attribute**(filename, attributename)

大量中繼標記可以讀取。本主題中的範例顯示可以從各個受支援的檔案類型中讀取的標記。



您僅可根據相關規格讀取儲存在檔案中的中繼標記 (例如 MP3 檔案為 ID2v3、JPG 檔案為 EXIF)，不能讀取儲存在 **Windows 檔案總管 (Windows 7)** 或 **檔案總管 (Windows 8.1 和 10)** 內的中繼資訊。

### 引數：

- filename: 媒體檔案的名稱，包括路徑 (如有需要的話)。
  - 絕對路徑

範例: **c:\data\**

- QlikView 文件路徑的相對路徑。

範例: **data\**

- attributename: 中繼標記的名稱。

### Example 1: MP3 檔案

此指令碼會讀取 *MyMusic* 資料夾中所有可能的 MP3 中繼標記。

```
// Script to read MP3 meta tags for each vExt in 'mp3' for each vFoundFile in filelist(
GetFolderPath('MyMusic') & '\*.' & vExt ) FileList: LOAD FileLongName, subfield
(FileLongName,'\',-1) as FileShortName, num(FileSize(FileLongName),'### ### ##',',',')
) as FileSize, FileTime(FileLongName) as FileTime, // ID3v1.0 and ID3v1.1 tags
Attribute(FileLongName, 'Title') as Title, Attribute(FileLongName, 'Artist') as Artist,
Attribute(FileLongName, 'Album') as Album, Attribute(FileLongName, 'Year') as Year,
Attribute(FileLongName, 'Comment') as Comment, Attribute(FileLongName, 'Track') as Track,
Attribute(FileLongName, 'Genre') as Genre,

// ID3v2.3 tags Attribute(FileLongName, 'AENC') as AENC, // Audio encryption
Attribute(FileLongName, 'APIC') as APIC, // Attached picture Attribute(FileLongName,
'COMM') as COMM, // Comments Attribute(FileLongName, 'COMR') as COMR, // Commercial frame
Attribute(FileLongName, 'ENCR') as ENCR, // Encryption method registration Attribute
(FileLongName, 'EQUA') as EQUA, // Equalization Attribute(FileLongName, 'ETCO') as ETCO,
// Event timing codes Attribute(FileLongName, 'GEOB') as GEOB, // General encapsulated
object Attribute(FileLongName, 'GRID') as GRID, // Group identification registration
Attribute(FileLongName, 'IPLS') as IPLS, // Involved people list Attribute(FileLongName,
'LINK') as LINK, // Linked information Attribute(FileLongName, 'MCDI') as MCDI, // Music
```

---

```

CD identifier      Attribute(FileLongName, 'MLLT') as MLLT, // MPEG location lookup table
Attribute(FileLongName, 'OWNE') as OWNE, // Ownership frame      Attribute(FileLongName,
'PRIV') as PRIV, // Private frame      Attribute(FileLongName, 'PCNT') as PCNT, // Play counter
      Attribute(FileLongName, 'POPM') as POPM, // Popularimeter

      Attribute(FileLongName, 'POSS') as POSS, // Position synchronisation frame      Attribute
(FileLongName, 'RBUF') as RBUF, // Recommended buffer size      Attribute(FileLongName, 'RVAD')
as RVAD, // Relative volume adjustment      Attribute(FileLongName, 'RVRB') as RVRB, // Reverb
      Attribute(FileLongName, 'SYLT') as SYLT, // Synchronized lyric/text      Attribute
(FileLongName, 'SYTC') as SYTC, // Synchronized tempo codes      Attribute(FileLongName,
'TALB') as TALB, // Album/Movie/Show title      Attribute(FileLongName, 'TBPM') as TBPM, // BPM
(beats per minute)      Attribute(FileLongName, 'TCOM') as TCOM, // Composer      Attribute
(FileLongName, 'TCON') as TCON, // Content type      Attribute(FileLongName, 'TCOP') as TCOP,
// Copyright message      Attribute(FileLongName, 'TDAT') as TDAT, // Date      Attribute
(FileLongName, 'TDLY') as TDLY, // Playlist delay

      Attribute(FileLongName, 'TENC') as TENC, // Encoded by      Attribute(FileLongName,
'TEXT') as TEXT, // Lyricist/Text writer      Attribute(FileLongName, 'TFLT') as TFLT, // File
type      Attribute(FileLongName, 'TIME') as TIME, // Time      Attribute(FileLongName, 'TIT1')
as TIT1, // Content group description      Attribute(FileLongName, 'TIT2') as TIT2, //
Title/songname/content description      Attribute(FileLongName, 'TIT3') as TIT3, //
Subtitle/Description refinement      Attribute(FileLongName, 'TKEY') as TKEY, // Initial key
      Attribute(FileLongName, 'TLAN') as TLAN, // Language(s)      Attribute(FileLongName, 'TLEN')
as TLEN, // Length      Attribute(FileLongName, 'TMED') as TMED, // Media type

      Attribute(FileLongName, 'TOAL') as TOAL, // Original album/movie/show title      Attribute
(FileLongName, 'TOFN') as TOFN, // Original filename      Attribute(FileLongName, 'TOLY') as
TOLY, // Original lyricist(s)/text writer(s)      Attribute(FileLongName, 'TOPE') as TOPE, //
Original artist(s)/performer(s)      Attribute(FileLongName, 'TORY') as TORY, // Original
release year      Attribute(FileLongName, 'TOWN') as TOWN, // File owner/licensee      Attribute
(FileLongName, 'TPE1') as TPE1, // Lead performer(s)/Soloist(s)      Attribute(FileLongName,
'TPE2') as TPE2, // Band/orchestra/accompaniment

      Attribute(FileLongName, 'TPE3') as TPE3, // Conductor/performer refinement      Attribute
(FileLongName, 'TPE4') as TPE4, // Interpreted, remixed, or otherwise modified by
      Attribute(FileLongName, 'TPOS') as TPOS, // Part of a set      Attribute(FileLongName, 'TPUB')
as TPUB, // Publisher      Attribute(FileLongName, 'TRCK') as TRCK, // Track number/Position in
set      Attribute(FileLongName, 'TRDA') as TRDA, // Recording dates      Attribute
(FileLongName, 'TRSN') as TRSN, // Internet radio station name      Attribute(FileLongName,
'TRSO') as TRSO, // Internet radio station owner

      Attribute(FileLongName, 'TSIZ') as TSIZ, // Size      Attribute(FileLongName, 'TSRC') as
TSRC, // ISRC (international standard recording code)      Attribute(FileLongName, 'TSSE') as
TSSE, // Software/Hardware and settings used for encoding      Attribute(FileLongName, 'TYER')
as TYER, // Year      Attribute(FileLongName, 'TXXX') as TXXX, // User defined text information
frame      Attribute(FileLongName, 'UFID') as UFID, // Unique file identifier      Attribute
(FileLongName, 'USER') as USER, // Terms of use      Attribute(FileLongName, 'USLT') as USLT,
// Unsynchronized lyric/text transcription      Attribute(FileLongName, 'WCOP') as WCOP, //
Commercial information      Attribute(FileLongName, 'WCOP') as WCOP, // Copyright/Legal
information

      Attribute(FileLongName, 'WOAF') as WOAF, // Official audio file webpage      Attribute
(FileLongName, 'WOAR') as WOAR, // Official artist/performer webpage      Attribute
(FileLongName, 'WOAS') as WOAS, // Official audio source webpage      Attribute(FileLongName,
'WORS') as WORS, // Official internet radio station homepage      Attribute(FileLongName,

```

---



```
'WPAY') as WPAY, // Payment      Attribute(FileLongName, 'WPUB') as WPUB, // Publishers
official webpage      Attribute(FileLongName, 'WXXX') as WXXX; // User defined URL link frame
LOAD @1:n as FileLongName Inline "$(vFoundFile)" (fix, no labels); Next vFoundFile Next vExt
```

## Example 2: JPEG

此指令碼會讀取 *MyPictures* 資料夾內 JPG 檔案中所有可能的 EXIF 中繼標記。

```
// Script to read Jpeg Exif meta tags for each vExt in 'jpg', 'jpeg', 'jpe', 'jfif', 'jif',
'jfi' for each vFoundFile in fileList( GetFolderPath('MyPictures') & '\*.' & vExt )

FileList: LOAD FileLongName,      subfield(FileLongName, '\', -1) as FileShortName,      num
(FileSize(FileLongName), '# ### ##', ', ', ' ') as FileSize,      FileTime(FileLongName) as
FileTime,      // ***** Exif Main (IFD0) Attributes *****      Attribute
(FileLongName, 'ImageWidth') as ImageWidth,      Attribute(FileLongName, 'ImageLength') as
ImageLength,      Attribute(FileLongName, 'BitsPerSample') as BitsPerSample,      Attribute
(FileLongName, 'Compression') as Compression,

// examples: 1=uncompressed, 2=CCITT, 3=CCITT 3, 4=CCITT 4,

//5=LZW, 6=JPEG (old style), 7=JPEG, 8=Deflate, 32773=PackBits RLE,      Attribute
(FileLongName, 'PhotometricInterpretation') as PhotometricInterpretation,

// examples: 0=whiteIsZero, 1=BlackIsZero, 2=RGB, 3=Palette, 5=CMYK, 6=YCbCr,
Attribute(FileLongName, 'ImageDescription') as ImageDescription,      Attribute(FileLongName,
'Make') as Make,      Attribute(FileLongName, 'Model') as Model,      Attribute(FileLongName,
'StripOffsets') as StripOffsets,      Attribute(FileLongName, 'Orientation') as Orientation,

// examples: 1=TopLeft, 2=TopRight, 3=BottomRight, 4=BottomLeft,

// 5=LeftTop, 6=RightTop, 7=RightBottom, 8=LeftBottom,      Attribute(FileLongName,
'SamplesPerPixel') as SamplesPerPixel,      Attribute(FileLongName, 'RowsPerStrip') as
RowsPerStrip,      Attribute(FileLongName, 'StripByteCounts') as StripByteCounts,      Attribute
(FileLongName, 'XResolution') as XResolution,      Attribute(FileLongName, 'YResolution') as
YResolution,      Attribute(FileLongName, 'PlanarConfiguration') as PlanarConfiguration,

// examples: 1=chunky format, 2=planar format,      Attribute(FileLongName,
'ResolutionUnit') as ResolutionUnit,

// examples: 1=none, 2=inches, 3=centimeters,      Attribute(FileLongName,
'TransferFunction') as TransferFunction,      Attribute(FileLongName, 'Software') as Software,
Attribute(FileLongName, 'DateTime') as DateTime,      Attribute(FileLongName, 'Artist') as
Artist,      Attribute(FileLongName, 'HostComputer') as HostComputer,      Attribute
(FileLongName, 'WhitePoint') as WhitePoint,      Attribute(FileLongName,
'PrimaryChromaticities') as PrimaryChromaticities,      Attribute(FileLongName,
'YCbCrCoefficients') as YCbCrCoefficients,      Attribute(FileLongName, 'YCbCrSubSampling') as
YCbCrSubSampling,      Attribute(FileLongName, 'YCbCrPositioning') as YCbCrPositioning,

// examples: 1=centered, 2=co-sited,      Attribute(FileLongName, 'ReferenceBlackwhite')
as ReferenceBlackwhite,      Attribute(FileLongName, 'Rating') as Rating,      Attribute
(FileLongName, 'RatingPercent') as RatingPercent,      Attribute(FileLongName,
'ThumbnailFormat') as ThumbnailFormat,
```

---

```

// examples: 0=Raw Rgb, 1=Jpeg,      Attribute(FileLongName, 'Copyright') as Copyright,
Attribute(FileLongName, 'ExposureTime') as ExposureTime,      Attribute(FileLongName,
'FNumber') as FNumber,      Attribute(FileLongName, 'ExposureProgram') as ExposureProgram,

// examples: 0=Not defined, 1=Manual, 2=Normal program, 3=Aperture priority, 4=Shutter
priority,

// 5=Creative program, 6=Action program, 7=Portrait mode, 8=Landscape mode, 9=Bulb,
Attribute(FileLongName, 'ISOSpeedRatings') as ISOSpeedRatings,      Attribute(FileLongName,
'TimeZoneOffset') as TimeZoneOffset,      Attribute(FileLongName, 'SensitivityType') as
SensitivityType,

// examples: 0=Unknown, 1=Standard output sensitivity (SOS), 2=Recommended exposure index
(REI),

// 3=ISO speed, 4=Standard output sensitivity (SOS) and Recommended exposure index (REI),

//5=Standard output sensitivity (SOS) and ISO Speed, 6=Recommended exposure index (REI)
and ISO Speed,

// 7=Standard output sensitivity (SOS) and Recommended exposure index (REI) and ISO speed,
Attribute(FileLongName, 'ExifVersion') as ExifVersion,      Attribute(FileLongName,
'DateTimeOriginal') as DateTimeOriginal,      Attribute(FileLongName, 'DateTimeDigitized') as
DateTimeDigitized,      Attribute(FileLongName, 'ComponentsConfiguration') as
ComponentsConfiguration,

// examples: 1=Y, 2=Cb, 3=Cr, 4=R, 5=G, 6=B,      Attribute(FileLongName,
'CompressedBitsPerPixel') as CompressedBitsPerPixel,      Attribute(FileLongName,
'ShutterSpeedValue') as ShutterSpeedValue,      Attribute(FileLongName, 'ApertureValue') as
ApertureValue,      Attribute(FileLongName, 'BrightnessValue') as BrightnessValue, //
examples: -1=Unknown,      Attribute(FileLongName, 'ExposureBiasValue') as ExposureBiasValue,
Attribute(FileLongName, 'MaxApertureValue') as MaxApertureValue,      Attribute
(FileLongName, 'SubjectDistance') as SubjectDistance,

// examples: 0=Unknown, -1=Infinity,      Attribute(FileLongName, 'MeteringMode') as
MeteringMode,

// examples: 0=Unknown, 1=Average, 2=CenterWeightedAverage, 3=Spot,

// 4=MultiSpot, 5=Pattern, 6=Partial, 255=Other,      Attribute(FileLongName,
'LightSource') as LightSource,

// examples: 0=Unknown, 1=Daylight, 2=Fluorescent, 3=Tungsten, 4=Flash, 9=Fine weather,

// 10=Cloudy weather, 11=Shade, 12=Daylight fluorescent,

// 13=Day white fluorescent, 14=Cool white fluorescent,

// 15=White fluorescent, 17=Standard light A, 18=Standard light B, 19=Standard light C,

// 20=D55, 21=D65, 22=D75, 23=D50, 24=ISO studio tungsten, 255=other light source,
Attribute(FileLongName, 'Flash') as Flash,      Attribute(FileLongName, 'FocalLength') as
FocalLength,      Attribute(FileLongName, 'SubjectArea') as SubjectArea,      Attribute
(FileLongName, 'MakerNote') as MakerNote,      Attribute(FileLongName, 'UserComment') as
UserComment,      Attribute(FileLongName, 'SubSecTime') as SubSecTime,

```

---

```
Attribute(FileLongName, 'SubsecTimeOriginal') as SubsecTimeOriginal, Attribute
(FileLongName, 'SubsecTimeDigitized') as SubsecTimeDigitized, Attribute(FileLongName,
'XPTitle') as XPTitle, Attribute(FileLongName, 'XPComment') as XPComment,

Attribute(FileLongName, 'XPAuthor') as XPAuthor, Attribute(FileLongName,
'XPKeywords') as XPKeywords, Attribute(FileLongName, 'XPSubject') as XPSubject,
Attribute(FileLongName, 'FlashpixVersion') as FlashpixVersion, Attribute(FileLongName,
'ColorSpace') as ColorSpace, // examples: 1=sRGB, 65535=Uncalibrated, Attribute
(FileLongName, 'PixelXDimension') as PixelXDimension, Attribute(FileLongName,
'PixelYDimension') as PixelYDimension, Attribute(FileLongName, 'RelatedSoundFile') as
RelatedSoundFile,

Attribute(FileLongName, 'FocalPlaneXResolution') as FocalPlaneXResolution, Attribute
(FileLongName, 'FocalPlaneYResolution') as FocalPlaneYResolution, Attribute(FileLongName,
'FocalPlaneResolutionUnit') as FocalPlaneResolutionUnit,

// examples: 1=None, 2=Inch, 3=Centimeter, Attribute(FileLongName, 'ExposureIndex')
as ExposureIndex, Attribute(FileLongName, 'SensingMethod') as SensingMethod,

// examples: 1=Not defined, 2=One-chip color area sensor, 3=Two-chip color area sensor,

// 4=Three-chip color area sensor, 5=Color sequential area sensor,

// 7=Trilinear sensor, 8=Color sequential linear sensor, Attribute(FileLongName,
'FileSource') as FileSource,

// examples: 0=Other, 1=Scanner of transparent type,

// 2=Scanner of reflex type, 3=Digital still camera, Attribute(FileLongName,
'SceneType') as SceneType,

// examples: 1=A directly photographed image, Attribute(FileLongName, 'CFAPattern')
as CFAPattern, Attribute(FileLongName, 'CustomRendered') as CustomRendered,

// examples: 0=Normal process, 1=Custom process, Attribute(FileLongName,
'ExposureMode') as ExposureMode,

// examples: 0=Auto exposure, 1=Manual exposure, 2=Auto bracket, Attribute
(FileLongName, 'whiteBalance') as whiteBalance,

// examples: 0=Auto white balance, 1=Manual white balance, Attribute(FileLongName,
'DigitalZoomRatio') as DigitalZoomRatio, Attribute(FileLongName, 'FocalLengthIn35mmFilm')
as FocalLengthIn35mmFilm, Attribute(FileLongName, 'SceneCaptureType') as SceneCaptureType,

// examples: 0=Standard, 1=Landscape, 2=Portrait, 3=Night scene, Attribute
(FileLongName, 'GainControl') as GainControl,

// examples: 0=None, 1=Low gain up, 2=High gain up, 3=Low gain down, 4=High gain down,
Attribute(FileLongName, 'Contrast') as Contrast,

// examples: 0=Normal, 1=Soft, 2=Hard, Attribute(FileLongName, 'Saturation') as
Saturation,

// examples: 0=Normal, 1=Low saturation, 2=High saturation, Attribute(FileLongName,
'Sharpness') as Sharpness,
```

```

// examples: 0=Normal, 1=Soft, 2=Hard,      Attribute(FileLongName,
'SubjectDistanceRange') as SubjectDistanceRange,

// examples: 0=Unknown, 1=Macro, 2=Close view, 3=Distant view,      Attribute
(FileLongName, 'ImageUniqueID') as ImageUniqueID,      Attribute(FileLongName,
'BodySerialNumber') as BodySerialNumber,      Attribute(FileLongName, 'CMNT_GAMMA') as CMNT_
GAMMA,      Attribute(FileLongName, 'PrintImageMatching') as PrintImageMatching,      Attribute
(FileLongName, 'OffsetSchema') as OffsetSchema,

// ***** Interoperability Attributes *****      Attribute(FileLongName,
'InteroperabilityIndex') as InteroperabilityIndex,      Attribute(FileLongName,
'InteroperabilityVersion') as InteroperabilityVersion,      Attribute(FileLongName,
'InteroperabilityRelatedImageFileFormat') as InteroperabilityRelatedImageFileFormat,
Attribute(FileLongName, 'InteroperabilityRelatedImageWidth') as
InteroperabilityRelatedImageWidth,      Attribute(FileLongName,
'InteroperabilityRelatedImageLength') as InteroperabilityRelatedImageLength,      Attribute
(FileLongName, 'InteroperabilityColorSpace') as InteroperabilityColorSpace,

// examples: 1=sRGB, 65535=Uncalibrated,      Attribute(FileLongName,
'InteroperabilityPrintImageMatching') as InteroperabilityPrintImageMatching, //
***** GPS Attributes *****      Attribute(FileLongName, 'GPSVersionID') as
GPSVersionID,      Attribute(FileLongName, 'GPSLatitudeRef') as GPSLatitudeRef,      Attribute
(FileLongName, 'GPSLatitude') as GPSLatitude,      Attribute(FileLongName, 'GPSLongitudeRef')
as GPSLongitudeRef,      Attribute(FileLongName, 'GPSLongitude') as GPSLongitude,      Attribute
(FileLongName, 'GPSAltitudeRef') as GPSAltitudeRef,

// examples: 0=Above sea level, 1=Below sea level,      Attribute(FileLongName,
'GPSAltitude') as GPSAltitude,      Attribute(FileLongName, 'GPSTimeStamp') as GPSTimeStamp,
Attribute(FileLongName, 'GPSSatellites') as GPSSatellites,      Attribute(FileLongName,
'GPSStatus') as GPSStatus,      Attribute(FileLongName, 'GPSMeasureMode') as GPSMeasureMode,
Attribute(FileLongName, 'GPSDOP') as GPSDOP,      Attribute(FileLongName, 'GPSSpeedRef') as
GPSSpeedRef,

Attribute(FileLongName, 'GPSSpeed') as GPSSpeed,      Attribute(FileLongName,
'GPSTrackRef') as GPSTrackRef,      Attribute(FileLongName, 'GPSTrack') as GPSTrack,
Attribute(FileLongName, 'GPSImgDirectionRef') as GPSImgDirectionRef,      Attribute
(FileLongName, 'GPSImgDirection') as GPSImgDirection,      Attribute(FileLongName,
'GPSMapDatum') as GPSMapDatum,      Attribute(FileLongName, 'GPSDestLatitudeRef') as
GPSDestLatitudeRef,

Attribute(FileLongName, 'GPSDestLatitude') as GPSDestLatitude,      Attribute
(FileLongName, 'GPSDestLongitudeRef') as GPSDestLongitudeRef,      Attribute(FileLongName,
'GPSDestLongitude') as GPSDestLongitude,      Attribute(FileLongName, 'GPSDestBearingRef') as
GPSDestBearingRef,      Attribute(FileLongName, 'GPSDestBearing') as GPSDestBearing,
Attribute(FileLongName, 'GPSDestDistanceRef') as GPSDestDistanceRef,

Attribute(FileLongName, 'GPSDestDistance') as GPSDestDistance,      Attribute
(FileLongName, 'GPSProcessingMethod') as GPSProcessingMethod,      Attribute(FileLongName,
'GPSAreaInformation') as GPSAreaInformation,      Attribute(FileLongName, 'GPSDateStamp') as
GPSDateStamp,      Attribute(FileLongName, 'GPSDifferential') as GPSDifferential;

// examples: 0=No correction, 1=Differential correction, LOAD @1:n as FileLongName
Inline "$(vFoundFile)" (fix, no labels); Next vFoundFile Next vExt

```

**Example 3: Windows 媒體檔案**

此指令碼會讀取 *MyMusic* 資料夾中所有可能的 WMA/WMV ASF 中繼標記。

```
/ Script to read WMA/WMV ASF meta tags for each vExt in 'asf', 'wma', 'wmv' for each
vFoundFile in fileList( GetFolderPath('MyMusic') & '\*.*' & vExt )

FileList: LOAD FileLongName,      subfield(FileLongName,'\",-1) as FileShortName,      num
(FileSize(FileLongName),'# ### ### ###',' ',' ') as FileSize,      FileTime(FileLongName) as
FileTime,      Attribute(FileLongName, 'Title') as Title,      Attribute(FileLongName,
'Author') as Author,      Attribute(FileLongName, 'Copyright') as Copyright,      Attribute
(FileLongName, 'Description') as Description,

      Attribute(FileLongName, 'Rating') as Rating,      Attribute(FileLongName, 'PlayDuration')
as PlayDuration,      Attribute(FileLongName, 'MaximumBitrate') as MaximumBitrate,
Attribute(FileLongName, 'WMFSDKVersion') as WMFSDKVersion,      Attribute(FileLongName,
'WMFSDKNeeded') as WMFSDKNeeded,      Attribute(FileLongName, 'ISVBR') as ISVBR,      Attribute
(FileLongName, 'ASFLeakyBucketPairs') as ASFLeakyBucketPairs,

      Attribute(FileLongName, 'PeakValue') as PeakValue,      Attribute(FileLongName,
'AverageLevel') as AverageLevel; LOAD @1:n as FileLongName Inline "$(vFoundFile)" (fix, no
labels); Next vFoundFile Next vExt
```

**Example 4: PNG**

此指令碼會讀取 *MyPictures* 資料夾中所有可能的 PNG 中繼標記。

```
// Script to read PNG meta tags for each vExt in 'png' for each vFoundFile in fileList(
GetFolderPath('MyPictures') & '\*.*' & vExt )

FileList: LOAD FileLongName,      subfield(FileLongName,'\",-1) as FileShortName,      num
(FileSize(FileLongName),'# ### ### ###',' ',' ') as FileSize,      FileTime(FileLongName) as
FileTime,      Attribute(FileLongName, 'Comment') as Comment,

      Attribute(FileLongName, 'Creation Time') as Creation_Time,      Attribute(FileLongName,
'Source') as Source,      Attribute(FileLongName, 'Title') as Title,      Attribute
(FileLongName, 'Software') as Software,      Attribute(FileLongName, 'Author') as Author,
Attribute(FileLongName, 'Description') as Description,

      Attribute(FileLongName, 'Copyright') as Copyright; LOAD @1:n as FileLongName Inline
"$(vFoundFile)" (fix, no labels); Next vFoundFile Next vExt
```

**ConnectionString**

**ConnectionString()** 函數會針對 ODBC 或 OLE DB 連線傳回使用中的資料連線的名稱。如果尚未執行任何 **connect** 陳述式，或在 **disconnect** 陳述式之後，則函數會傳回空字串。

語法：

**ConnectionString()**

範例與結果

範例	結果

## FileName

**FileName** 函數會傳回一個字串，其中包含目前正在讀取之表格檔案的名稱，不含路徑或副檔名。

語法：

**FileName()**

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
LOAD *, filename( ) as X from C:\UserFiles\abc.txt	會在每筆讀取的記錄中，於欄位 X 傳回 'abc'。

## FileDir

**FileDir** 函數會傳回一個字串，其中包含目前正在讀取之表格檔案的目錄路徑。

語法：

**FileDir()**

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Load *, filedir( ) as X from C:\UserFiles\abc.txt	會在每筆讀取的記錄中，於欄位 X 傳回 'C:\UserFiles'。

## FileExtension

**FileExtension** 函數會傳回一個字串，其中包含目前正在讀取之表格檔案的副檔名。

語法：

**FileExtension()**

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
LOAD *, FileExtension( ) as X from C:\UserFiles\abc.txt	會在每筆讀取的記錄中，於欄位 X 傳回 'txt'。

## FileName

**FileName** 函數會傳回一個字串，其中包含目前正在讀取之表格檔案的名稱，不含路徑，但包含副檔名。

語法：

```
FileName()
```

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
LOAD *, FileName( ) as X from C:\UserFiles\abc.txt	會在每筆讀取的記錄中，於欄位 X 傳回 'abc.txt'。

## FilePath

**FilePath** 函數會傳回一個字串，其中包含目前正在讀取之表格檔案的完整路徑。

語法：

```
FilePath()
```

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Load *, FilePath( ) as X from C:\UserFiles\abc.txt	會在每筆讀取的記錄中，於欄位 X 傳回 'C:\UserFiles\abc.txt'。

## FileSize

**FileSize** 函數會傳回一個整數，其中包含檔案 `filename` 或 (若未指定 `filename`) 目前正在讀取之表格檔案的大小 (以位元為單位)。

語法：

```
FileSize([filename])
```

引數：

- `filename`: 檔案的名稱，會視需要包含路徑。如果您未指定檔案名稱，則會使用目前讀取的表格檔案。

- 絕對路徑

範例: `c:\data\`

- QlikView 文件路徑的相對路徑。

範例: `data\`

- 指向網際網路位置或內部網路位置的 URL 位址 (HTTP 或 FTP)。

範例：***http://www.qlik.com***

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
LOAD *, FileSize( ) as X from abc.txt;	會在每筆讀取的記錄中, 以整數的形式於欄位 X 傳回指定檔案 (abc.txt) 的大小。
FileSize( 'xyz.xls' )	會傳回檔案 xyz.xls 的大小。

## FileTime

**FileTime** 函數會以 UTC 傳回檔案 **filename** 上次修改之日期和時間的時間戳記。若未指定 **filename**, 此函數會參考目前讀取的表格檔案。

語法：

```
FileTime( [ filename ] )
```

引數：

- 檔名: 檔案的名稱, 會視需要包含路徑。
  - 絕對路徑

範例：***c:\data***

- QlikView 文件路徑的相對路徑。

範例：***data***

- 指向網際網路位置或內部網路位置的 URL 位址 (HTTP 或 FTP)。

範例：***http://www.qlik.com***

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
LOAD *, FileTime( ) as X from abc.txt;	會在每筆讀取的記錄中, 以時間戳記的形式於欄位 X 傳回檔案 (abc.txt) 上次修改的日期和時間。
FileTime( 'xyz.xls' )	會傳回檔案 xyz.xls 上次修改的時間戳記。



## GetFolderPath

**GetFolderPath** 函數傳回 Microsoft Windows SHGetFolderPath 函數的值。此函數將 Microsoft Windows 資料夾的名稱作為輸入，並傳回資料夾的完整路徑。

語法：

```
GetFolderPath (foldername)
```

引數：

GetFolderPath 引數

引數	描述
foldername	<p>Microsoft Windows 資料夾的名稱</p> <p>資料夾名稱不應包含任何空格。Windows Explorer 中的資料夾名稱包含的任何空格均應刪去。</p> <p>範例：</p> <p><i>MyMusic</i></p> <p><i>MyDocuments</i></p>

範例與結果：

此範例的目標在於獲取以下 Microsoft Windows 資料夾的路徑：*MyMusic*、*MyPictures* 和 *Windows*。新增範例指令碼到您的應用程式中並重新載入。

```
LOAD GetFolderPath('MyMusic') as MyMusic, GetFolderPath('MyPictures') as MyPictures,
GetFolderPath('Windows') as Windows AutoGenerate 1;
```

重新載入應用程式後，會新增欄位 *MyMusic*、*MyPictures* 和 *Windows* 到資料模型中。每個欄位均包含輸入中所定義資料夾的路徑。例如：

- *MyMusic* 資料夾的路徑為 *C:\Users\smu\Music*
- *MyPictures* 資料夾的路徑為 *C:\Users\smu\Pictures*
- *Windows* 資料夾的路徑為 *C:\Windows*

## QvdCreateTime

此指令碼函數會傳回 QVD 檔案的 XML 標頭時間戳記 (如果有的話，否則會傳回 NULL)。在時間戳記中，時間以 UTC 提供。

語法：

```
QvdCreateTime (filename)
```

### 引數：

- 檔名：QVD 檔案的名稱，會視需要包含路徑。
  - 絕對路徑

範例：**c:\data\**

- QlikView 文件路徑的相對路徑。

範例：**data\**

- 指向網際網路位置或內部網路位置的 URL 位址 (HTTP 或 FTP)。

範例：**http://www.qlik.com**

### 範例：

```
QvdCreateTime('MyFile.qvd')
QvdCreateTime('C:\MyDir\MyFile.qvd')
```

## QvdFieldName

此指令碼函數會傳回欄位編號 **fieldno** 的名稱 (如果存在於 QVD 檔案中的話，否則會傳回 NULL)。

### 語法：

```
QvdFieldName(filename , fieldno)
```

### 引數：

- 檔名：QVD 檔案的名稱，會視需要包含路徑。
  - 絕對路徑

範例：**c:\data\**

- QlikView 文件路徑的相對路徑。

範例：**data\**

- 指向網際網路位置或內部網路位置的 URL 位址 (HTTP 或 FTP)。

範例：**http://www.qlik.com**

- fieldno:QVD 檔案中包含之表格內欄位的編號 (從 1 算起)。

### 範例：

```
QvdFieldName ('MyFile.qvd', 3)
QvdFieldName ('C:\MyDir\MyFile.qvd', 5)
```

### QvdNoOfFields

此指令碼函數會傳回 QVD 檔案中的欄位數。

語法：

```
QvdNoOfFields (filename)
```

引數：

- 檔名：QVD 檔案的名稱，會視需要包含路徑。
  - 絕對路徑

範例： **c:\data\**

- QlikView 文件路徑的相對路徑。

範例： **data\**

- 指向網際網路位置或內部網路位置的 URL 位址 (HTTP 或 FTP)。

範例： **http://www.qlik.com**

範例：

```
QvdNoOfFields ('MyFile.qvd')  
QvdNoOfFields ('C:\MyDir\MyFile.qvd')
```

### QvdNoOfRecords

此指令碼函數會傳回 QVD 檔案中目前的記錄數目。

語法：

```
QvdNoOfRecords (filename)
```

引數：

- 檔名：QVD 檔案的名稱，會視需要包含路徑。
  - 絕對路徑

範例： **c:\data\**

- QlikView 文件路徑的相對路徑。

範例： **data\**

- 指向網際網路位置或內部網路位置的 URL 位址 (HTTP 或 FTP)。

範例： **http://www.qlik.com**

範例：

```
QvdNoOfRecords ('MyFile.qvd')  
QvdNoOfRecords ('C:\MyDir\MyFile.qvd')
```

### QvdTableName

此指令碼函數會傳回 QVD 檔案中儲存的表格名稱。

語法：

```
QvdTableName (filename)
```

引數：

- 檔名：QVD 檔案的名稱，會視需要包含路徑。
  - 絕對路徑

範例：**c:\data\**

- QlikView 文件路徑的相對路徑。

範例：**data\**

- 指向網際網路位置或內部網路位置的 URL 位址 (HTTP 或 FTP)。

範例：**http://www.qlik.com**

範例：

```
QvdTableName ('MyFile.qvd')  
QvdTableName ('C:\MyDir\MyFile.qvd')
```

## 財務函數

財務函數可用於載入指令碼和圖表運算式中，計算付款和利率。至於所有引數，支出的現金以負數表示。收取的現金以正數表示。此處列出財務函數中使用的引數 (不包括以 **range-** 為開頭的引數)：



如需所有財務函數，請務必在指定 **rate** 和 **nper** 的單位時保持一致。如果對於 6% 年利率的 5 年期貸款進行每月還款，可在 **rate** 使用 0.005 (6%/12)，並在 **nper** 使用 60 (5\*12)。如果對於同一筆貸款進行每年還款，可在 **rate** 使用 6%，並在 **nper** 使用 5。

### 財務函數概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

**FV**

此函數會根據定期固定還款和簡單年利率傳回投資的未來值。

```
FV (rate, nper, pmt [ ,pv [ , type ] ])
```

**nPer**

此函數會傳回根據定期固定還款和固定利率的還款期數。

```
nPer (rate, pmt, pv [ ,fv [ , type ] ])
```

**Pmt**

此函數會傳回根據定期固定還款和固定利率的貸款金額。它不會隨著貸款的時間長度而變化。支出指定為負數，例如 -20。

```
Pmt (rate, nper, pv [ ,fv [ , type ] ])
```

**PV**

此函數會傳回還款的現值。

```
PV (rate, nper, pmt [ ,fv [ , type ] ])
```

**Rate**

此函數會傳回貸款的年利率。結果具有 **Fix** 兩位小數和 % 的預設數字格式。

```
Rate (nper, pmt , pv [ ,fv [ , type ] ])
```

**BlackAndSchole**

Black and Scholes 模型是用於財務市場衍生工具檢測的數學模型。公式會計算選擇權的理論值。在 QlikView 中，**BlackAndSchole** 函數會按照 Black and Scholes 未修改的公式 (歐式選擇權) 傳回值。

```
BlackAndSchole (strike , time_left , underlying_price , vol , risk_free_rate , type)
```

傳回資料類型: 數值

引數:

BlackAndSchole 引數

引數	描述
strike	股票的未來購買價格。
time_left	剩餘的時間週期數。
underlying_price	目前的股票值。
vol	各個時間週期波動性的百分比。
risk_free_rate	各個時間週期無風險收益率的百分比。
type	選擇權的類型: 對於 call options, 是 'c', 'call' 或任何非零數值 對於 put options, 是 'p', 'put' 或 0。

## 範例與結果：

範例與結果

範例	結果
<code>BlackAndSchole(130, 4, 68.5, 0.4, 0.04, 'call')</code> 這會計算股票每股價值目前為 68.5, 每股價值 130 時 4 年內購買選擇權的理論價格。 假設每年波動性為 40% 且無風險收益率為 4%。	傳回 11.245

## FV

此函數會根據定期固定還款和簡單年利率傳回投資的未來值。

## 語法：

```
FV(rate, nper, pmt [ ,pv [ , type ] ])
```

傳回的資料類型：數值。結果的預設數字格式為貨幣。。

## 引數：

FV 引數

引數	描述
rate	各個期間的利率。
nper	還款總年數。
pmt	每期支付的款項。它不會隨著貸款的時間長度而變化。支出指定為負數，例如 -20。
pv	一系列未來支出目前所值的現值或一次付清金額。如果省略 <b>pv</b> ，則將假設為 0(零)。
type	如果還款截止時間是在期末，應該為 0；如果還款截止時間是在期初，則應該為 1。如果省略 <b>type</b> ，則將假設為 0。

## 範例與結果：

範例與結果

範例	結果
您分期 36 個月支付新的家用電器，每個月繳 20 美元。年利率是 6%。帳單在每月底寄達。最後一期的帳單繳完時，還款的總金額是多少？  <code>FV(0.005, 36, -20)</code>	傳回 \$786.72

## nPer

此函數會傳回根據定期固定還款和固定利率的還款期數。

## 語法：

```
nPer(rate, pmt, pv [ ,fv [ , type ] ])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

nPer 引數

引數	描述
rate	各個期間的利率。
nper	還款總年數。
pmt	每期支付的款項。它不會隨著貸款的時間長度而變化。支出指定為負數，例如 -20。
pv	一系列未來支出目前所值的現值或一次付清金額。如果省略 <b>pv</b> ，則將假設為 0(零)。
fv	最後一次還款後得到的未來值或現金餘額。如果省略 <b>fv</b> ，則將假設為 0。
type	如果還款截止時間是在期末，應該為 0；如果還款截止時間是在期初，則應該為 1。如果省略 <b>type</b> ，則將假設為 0。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
您要以每月分期付款 20 美元的方式出售家用電器。年利率是 6%。帳單在每月底寄達。 如果最後一期帳單付清之後，金額等於 800 美元，需要繳多少期？  nPer(0.005, -20, 0, 800)	傳回 36.56

## Pmt

此函數會傳回根據定期固定還款和固定利率的貸款金額。它不會隨著貸款的時間長度而變化。支出指定為負數，例如 -20。

```
Pmt(rate, nper, pv [ ,fv [ , type ] ] )
```

傳回的資料類型：數值。結果的預設數字格式為貨幣。.

若要找出貸款期間總還款金額，可將傳回的 **pmt** 值乘以 **nper**。

引數：

Pmt 引數

引數	描述
rate	各個期間的利率。
nper	還款總年數。
pv	一系列未來支出目前所值的現值或一次付清金額。如果省略 <b>pv</b> ，則將假設為 0(零)。

引數	描述
fv	最後一次還款後得到的未來值或現金餘額。如果省略 <b>fv</b> ，則將假設為 0。
type	如果還款截止時間是在期末，應該為 0；如果還款截止時間是在期初，則應該為 1。如果省略 <b>type</b> ，則將假設為 0。

**範例與結果：**

## 範例與結果

範例	結果
下列公式傳回年利率 10% 且必須分期 8 個月付清的 20,000 美元貸款的按月償付金額： <code>Pmt(0.1/12,8,20000)</code>	傳回 - \$2,594.66
對於同一筆貸款，如果還款截止時間是在期初，則金額為： <code>Pmt(0.1/12,8,20000,0,1)</code>	傳回 - \$2,573.21

**PV**

此函數會傳回還款的現值。

```
PV(rate, nper, pmt [ ,fv [ , type ] ])
```

**傳回的資料類型：**數值。結果的預設數字格式為貨幣。。

現值是一系列未來還款目前所值的總金額。例如，進行貸款時，貸款金額是貸方的現值。

**引數：**

## PV 引數

引數	描述
rate	各個期間的利率。
nper	還款總年數。
pmt	每期支付的款項。它不會隨著貸款的時間長度而變化。支出指定為負數，例如 -20。
fv	最後一次還款後得到的未來值或現金餘額。如果省略 <b>fv</b> ，則將假設為 0。
type	如果還款截止時間是在期末，應該為 0；如果還款截止時間是在期初，則應該為 1。如果省略 <b>type</b> ，則將假設為 0。



## 範例與結果：

範例與結果

範例	結果
當您必須分 5 年在每個月月底還款 100 美元時，假設利率為 7%，則借款現值是多少？  PV(0.07/12,12*5,-100,0,0)	傳回 \$5,050.20

## Rate

此函數會傳回貸款的年利率。結果具有 **Fix** 兩位小數和 % 的預設數字格式。

## 語法：

**Rate**(nper, pmt, pv [,fv [, type ]])

傳回的資料類型：數值。

**rate** 會經過反覆運算，結果會是 0 或其他數字。如果 **rate** 的連續結果都不相同，則將傳回 NULL 值。

## 引數：

Rate 引數

引數	描述
nper	還款總年數。
pmt	每期支付的款項。它不會隨著貸款的時間長度而變化。支出指定為負數，例如 -20。
pv	一系列未來支出目前所值的現值或一次付清金額。如果省略 <b>pv</b> ，則將假設為 0(零)。
fv	最後一次還款後得到的未來值或現金餘額。如果省略 <b>fv</b> ，則將假設為 0。
type	如果還款截止時間是在期末，應該為 0；如果還款截止時間是在期初，則應該為 1。如果省略 <b>type</b> ，則將假設為 0。

## 範例與結果：

範例與結果

範例	結果
對於 10,000 美金的 5 年期貸款每月償付 300 美元，利率是多少？  Rate(60,-300,10000)	傳回 2.00%

## 格式設定函數

格式設定函數會強制設定輸入數值欄位或運算式的顯示格式，根據資料類型，您可以指定小數點分隔符號、千位分隔符號等的字元。

函數全部會傳回同時具有字串和數值，但是可以視為執行數字到字串轉換的雙值。**Dual()** 是一種特殊情況，但是其他格式化函數會採用輸入運算式的數值，並產生代表數字的字串。

比較而言，解譯函數正相反：它們採用字串運算式，將它們作為數字進行評估，指定所產生數字的格式。

這些函數可以同時用於載入指令碼和圖表運算式中。



為了明確表示，所有的數字表示法都會加入小數點作為小數點分隔符號。

### 格式化函數概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

#### Date

**Date()** 會使用載入指令碼中的系統變數或作業系統中設定的格式，或格式字串 (如果提供)，將運算式格式設定為日期。

```
Date (number[, format])
```

#### Dual

**Dual()** 會將數字和字串結合成單筆記錄，因此記錄的數字表示法可用於排序和計算目的，而字串值可用於顯示目的。

```
Dual (text, number)
```

#### Interval

**Interval()** 會使用載入指令碼中的系統變數或作業系統中的格式，或格式字串 (如果提供)，將數字設定為時間間隔格式。

```
Interval (number[, format])
```

#### Money

**Money()** 會以載入指令碼設定的系統變數或作業系統中設定的格式 (除非提供格式字串)，以及選用的小數點和千位分隔符號，將運算式設定為貨幣數值格式。

```
Money (number[, format[, dec_sep [, thou_sep]])
```

#### Num

**Num()** 格式化數字，亦即使用第二參數中指定的格式來轉換輸入的數值以顯示文字。若省略第二參數，會使用資料載入指令碼中設定的小數分隔符號和千位分隔符號。自訂的小數位和千分位符號為可選參數。

```
Num (number[, format[, dec_sep [, thou_sep]])
```

#### Time

**Time()** 會以載入指令碼中的系統變數或作業系統中設定的時間格式 (除非提供格式字串)，將運算式設定為時間值格式。

**Time** (number[, format])

### Timestamp

**TimeStamp()** 會以載入指令碼中的系統變數或作業系統中設定的時間戳記格式 (除非提供格式字串), 將運算式設定為日期和時間值格式。

**Timestamp** (number[, format])

### Date

**Date()** 會使用載入指令碼中的系統變數或作業系統中設定的格式, 或格式字串 (如果提供), 將運算式格式設定為日期。

語法:

**Date**(number[, format])

傳回的資料類型: 雙值

引數:

Date 引數

引數	描述
number	要設定格式的數字。
format	描述所產生字串格式的字串。如果未提供任何格式字串, 將會使用作業系統中設定的日期格式。

範例:

以下的範例假設下列預設設定:

- 日期設定 1: YY-MM-DD
- 日期設定 2: M/D/YY

#### Example 1:

Date( A )

其中 A=35648

範例 1 結果

結果	設定 1	設定 2
字串:	97-08-06	8/6/97
數字:	35648	35648

#### Example 2:

Date( A, 'YY.MM.DD' )

其中 A=35648

範例 2 結果

結果	設定 1	設定 2
字串:	97.08.06	97.08.06
數字:	35648	35648

**Example 3:**

Date( A, 'DD.MM.YYYY' )

其中 A=35648.375

範例 3 結果

結果	設定 1	設定 2
字串:	06.08.1997	06.08.1997
數字:	35648.375	35648.375

**Example 4:**

Date( A, 'YY.MM.DD' )

其中 A=8/6/97

範例 4 結果

結果	設定 1	設定 2
字串:	NULL (無任何項目)	97.08.06
數字:	NULL	35648

**Dual**

**Dual()** 會將數字和字串結合成單筆記錄，因此記錄的數字表示法可用於排序和計算目的，而字串值可用於顯示目的。

**語法:**

**Dual**(text, number)

傳回的資料類型: 雙值

**引數:**

Dual 引數

引數	描述
text	要與數字引數組合使用的字串值。
number	要與字串引數中字串組合使用的數字。

在 QlikView 中，所有欄位值都可能是雙值。這表示欄位值可以同時具有數值和文字值。範例是具有數值 40908 和文字表示法 '2011-12-31' 的日期。

讀入同一個欄位的數個資料項目有不同的字串表示法，但是卻有相同的有效數字表示法時，則這些資料項目將共用第一個出現的字串表示法。



**dual** 函數一般用於指令碼前端，並會在其他資料讀入相關的欄位之前使用，以便建立將在列表框之中顯示的第一個字串表示法。

### Example 1:

將下列範例新增至您的指令碼并予以執行。

```
Load dual ( NameDay,NumDay ) as DayOfWeek inline
[ NameDay,NumDay
Monday,0
Tuesday,1
Wednesday,2
Thursday,3
Friday,4
Saturday,5
Sunday,6 ];
```

欄位 **DayOfWeek** 可以在圖表中使用，例如作為維度。在具有週的表格中，日子自動排序為其正確的數字順序，而不使用字母順序。

### Example 2:

```
Load Dual('Q' & Ceil(Month(Now())/3), Ceil(Month(Now())/3)) as Quarter AutoGenerate 1;
```

此範例會尋找目前季度。當 **Now()** 函數在一年中的前三個月中執行時，它會顯示為 Q1，針對第二個三個月時，會顯示為 Q2，依此類推。然而，當用於排序中時，欄位 **Quarter** 將用作數值：1 到 4。

### Example 3:

```
Dual('Q' & Ceil(Month(Date)/3), Ceil(Month(Date)/3)) as Quarter
```

如前一個範例所示，建立欄位 **Quarter**，使用文字值 'Q1' 至 'Q4'，并指派數值 1 至 4。為了在指令碼中使用此項目，必須載入 **Date** 的值。

### Example 4:

```
Dual(WeekYear(Date) & '-w' & Week(Date), WeekStart(Date)) as YearWeek
```

此範例建立欄位 **YearWeek**，文字值來自表單 '2012-W22'，同時，指派對應於週第一天日期數的數值，例如：41057。為了在指令碼中使用此項目，必須載入 **Date** 的值。

## Interval

**Interval()** 會使用載入指令碼中的系統變數或作業系統中的格式，或格式字串 (如果提供)，將數字設定為時間間隔格式。

可以將間隔設定為時間、日期，或日期、小時、分鐘、秒和秒分數的組合。

語法：

```
Interval(number[, format])
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

Interval 引數

引數	描述
number	要設定格式的數字。
format	說明如何對所產生間隔字串進行格式設定的字串。如果省略，則會使用作業系統中設定的簡短日期格式、時間格式和小數點分隔符號。

範例：

以下的範例假設下列預設設定：

- 日期格式設定 1: YY-MM-DD
- 日期格式設定 2: hh:mm:ss
- 數字小數點分隔符號：

範例與結果

範例	字串	數字
<code>Interval( A )</code> 其中 A=0.375	09:00:00	0.375
<code>Interval( A )</code> 其中 A=1.375	33:00:00	1.375
<code>Interval( A, 'D hh:mm' )</code> 其中 A=1.375	1 09:00	1.375
<code>Interval( A-B, 'D hh:mm' )</code> 其中 A=97-08-06 09:00:00 and B=96-08-06 00:00:00	365 09:00	365.375

### Num

**Num()** 格式化數字，亦即使用第二參數中指定的格式來轉換輸入的數值以顯示文字。若省略第二參數，會使用資料載入指令碼中設定的小數分隔符號和千位分隔符號。自訂的小數位和千分位符號為可選參數。

語法：

```
Num(number[, format[, dec_sep [, thou_sep]])
```

傳回的資料類型：雙值

Num 函數傳回具有字串和數值的雙值。該函數採用輸入運算式的數值，並產生代表數字的字串。

引數：

Num 引數

引數	描述
number	要設定格式的數字。
format	指定如何對所產生字串進行格式設定的字串。若省略，會使用資料載入指令碼中設定的小數分隔符號和千位分隔符號。
dec_sep	指定小數點位數分隔符號的字串。如果省略，則會使用資料載入指令碼中設定的變數 <code>DecimalSep</code> 值。
thou_sep	指定千位分隔符號的字串。如果省略，則會使用資料載入指令碼中設定的變數 <code>ThousandSep</code> 值。

範例：

下列表格會在欄位 A 等於 35648.312 時顯示結果。

	結果
<b>A</b>	<b>結果</b>
Num(A)	35648.312 (根據指令碼中的環境變數)
Num(A, '0.0', ',')	35648.3
Num(A, '0,00', ',')	35648,31
Num(A, '#,##0.0', ',','')	35,648.3
Num(A, '# ##0', ',','')	35 648

範例：

新增此範例指令碼到您的應用程式中並加以執行。

然後使用 `Field1`和 `Field2` 作為維度建立一個連續表。

```
Sheet1:
let result= Num( pi( ), '0,00' );
Load * inline
[Field1; Field2
9; 8,2
1; $(result)
](delimiter is ',');
```

`Field1` 包含值 1 和 9。

`Field2` 包含值 3,14 和 8,2。

## Money

**Money()** 會以載入指令碼設定的系統變數或作業系統中設定的格式 (除非提供格式字串), 以及選用的小數點和千位分隔符號, 將運算式設定為貨幣數值格式。

語法:

```
Money(number[, format[, dec_sep[, thou_sep]])
```

傳回的資料類型: 雙值

引數:

Money 引數

引數	描述
number	要設定格式的數字。
format	說明如何對所產生貨幣字串進行格式設定的字串。
dec_sep	指定小數點位數分隔符號的字串。
thou_sep	指定千位分隔符號的字串。

如果省略引數 2-4, 將會使用作業系統中設定的貨幣格式。

範例:

以下的範例假設下列預設設定:

- 貨幣格式設定 1: kr ##0,00, MoneyThousandSep'
- 貨幣格式設定 2: \$ #,##0.00, MoneyThousandSep'

### Example 1:

Money( A )

其中 A=35648

範例 1 結果

結果	設定 1	設定 2
字串:	kr 35 648,00	\$ 35,648.00
數字:	35648.00	35648.00

### Example 2:

Money( A, '#,##0 ¥', '.', ',' )

其中 A=3564800



範例 2 結果

結果	設定 1	設定 2
字串:	3,564,800 ¥	3,564,800 ¥
數字:	3564800	3564800

## Time

**Time()** 會以載入指令碼中的系統變數或作業系統中設定的時間格式 (除非提供格式字串), 將運算式設定為時間值格式。

語法:

**Time**(number[, format])

傳回的資料類型: 雙值

引數:

Time 引數

引數	描述
number	要設定格式的數字。
format	說明如何對所產生時間字串進行格式設定的字串。如果省略, 則會使用作業系統中設定的簡短日期格式、時間格式和小數點分隔符號。

範例:

以下的範例假設下列預設設定:

- 時間格式設定 1: hh:mm:ss
- 時間格式設定 2: hh.mm.ss

### Example 1:

Time( A )

其中 A=0.375

範例 1 結果

結果	設定 1	設定 2
字串:	09:00:00	09.00.00
數字:	0.375	0.375

### Example 2:

Time( A )

其中 A=35648.375

範例 2 結果

結果	設定 1	設定 2
字串:	09:00:00	09.00.00
數字:	35648.375	35648.375

**Example 3:**

Time( A, 'hh-mm' )

其中 A=0.99999

範例 3 結果

結果	設定 1	設定 2
字串:	23-59	23-59
數字:	0.99999	0.99999

**Timestamp**

**TimeStamp()** 會以載入指令碼中的系統變數或作業系統中設定的時間戳記格式 (除非提供格式字串), 將運算式設定為日期和時間值格式。

語法:

**TimeStamp**(number[, format])

傳回的資料類型: 雙值

引數:

Timestamp 引數

引數	描述
number	要設定格式的數字。
format	說明如何對所產生時間戳記字串進行格式設定的字串。如果省略, 則會使用作業系統中設定的簡短日期格式、時間格式和小數點分隔符號。

範例:

以下的範例假設下列預設設定:

- 時間戳記格式設定 1: YY-MM-DD hh:mm:ss
- 時間戳記格式設定 2: M/D/YY hh:mm:ss

**Example 1:**

TimeStamp( A )

其中 A=35648.375

範例 1 結果

結果	設定 1	設定 2
字串:	97-08-06 09:00:00	8/6/97 09:00:00
數字:	35648.375	35648.375

**Example 2:**

Timestamp( A, 'YYYY-MM-DD hh.mm')

其中 A=35648

範例 2 結果

結果	設定 1	設定 2
字串:	1997-08-06 00.00	1997-08-06 00.00
數字:	35648	35648

## 一般數值函數

在這些一般數值函數中，引數是運算式，其中 **x** 應解譯為真實的值數字。所有函數皆可用於載入指令碼和圖表運算式。

### 一般數值函數概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

#### bitcount

**BitCount()** 發現二進位對等數字中的位元數量設定為 1。換言之，該函數會傳回 **integer\_number** 中的設定位元數，其中 **integer\_number** 會解譯為帶正負號的 32 位元整數。

**BitCount()** 發現二進位對等數字中的位元數量設定為 1。換言之，該函數會傳回 **integer\_number** 中的設定位元數，其中 **integer\_number** 會解譯為帶正負號的 32 位元整數。  
(integer\_number)

#### div

**Div()** 會傳回第一個引數除以第二個引數的算術除法的整數部分。兩個參數都會解譯為實數，亦即不必為整數。

**Div()** 會傳回第一個引數除以第二個引數的算術除法的整數部分。兩個參數都會解譯為實數，亦即不必為整數。(integer\_number1, integer\_number2)

#### fabs

**Fabs()** 會傳回 **x** 的絕對值。結果是正數。

**Fabs()** 會傳回 **x** 的絕對值。結果是正數。(x)

#### fact

**Fact()** 會傳回正整數 **x** 的階乘。

**Fact()** 會傳回正整數  $x$  的階乘。(x)

frac

**Frac()** 會傳回  $x$  小數點右方的分數，其中  $x$  為實數。

**Frac()** 會傳回  $x$  小數點右方的分數，其中  $x$  為實數。(x)

sign

視  $x$  為正數、0 或負數而定，**Sign()** 會分別傳回 1、0 或 -1。

視  $x$  為正數、0 或負數而定，**Sign()** 會分別傳回 1、0 或 -1。(x)

## 組合與排列函數

combin

**Combin()** 會傳回從一組  $p$  個項目中挑選  $q$  個元素的可能組合數目。由以下公式表示： $\text{Combin}(p, q) = p! / q!(p-q)!$  選取項目的順序並不重要。

**Combin()** 會傳回從一組  $p$  個項目中挑選  $q$  個元素的可能組合數目。由以下公式表示： $\text{Combin}(p, q) = p! / q!(p-q)!$  選取項目的順序並不重要。(p, q)

permut

**Permut()** 會傳回從一組  $p$  個項目中選取  $q$  個元素的可能排列數目。由以下公式表示： $\text{Permut}(p, q) = (p)! / (p - q)!$  選取項目的順序非常重要。

**Permut()** 會傳回從一組  $p$  個項目中選取  $q$  個元素的可能排列數目。由以下公式表示： $\text{Permut}(p, q) = (p)! / (p - q)!$  選取項目的順序非常重要。(p, q)

## 模數函數

fmod

**fmod()** 是模數函數，會傳回第一個引數 (被除數) 除以第二個引數 (除數) 的除法的餘數。結果是實數。兩個引數都會解譯為實數，亦即不必為整數。

**fmod()** 是模數函數，會傳回第一個引數 (被除數) 除以第二個引數 (除數) 的除法的餘數。結果是實數。兩個引數都會解譯為實數，亦即不必為整數。(a, b)

mod

**Mod()** 是模數函數，會傳回整數除法的非負餘數。第一個引數為被除數，第二個引數為除數，兩個引數都必須為整數值。

**Mod()** 是模數函數，會傳回整數除法的非負餘數。第一個引數為被除數，第二個引數為除數，兩個引數都必須為整數值。(integer\_number1, integer\_number2)

## 同位函數

even

若 **integer\_number** 為偶數或零，**Even()** 會傳回 True (-1)。若 **integer\_number** 為奇數，會傳回 False (0); 若 **integer\_number** 為非整數，則會傳回 NULL。

若 **integer\_number** 為偶數或零，**Even()** 會傳回 True (-1)。若 **integer\_number** 為奇數，會傳回 False (0); 若 **integer\_number** 為非整數，則會傳回 NULL。(integer\_number)

odd

若 **integer\_number** 為奇數或零, **Odd()** 會傳回 True (-1)。若 **integer\_number** 為偶數, 會傳回 False (0); 若 **integer\_number** 為非整數, 則會傳回 NULL。

若 **integer\_number** 為奇數或零, **Odd()** 會傳回 True (-1)。若 **integer\_number** 為偶數, 會傳回 False (0); 若 **integer\_number** 為非整數, 則會傳回 NULL。(integer\_number)

### 捨入函數

ceil

**Ceil()** 會將 **x** 向上捨入至最近的 **step [+ offset]** 的倍數。offset 的預設值為 0。

**Ceil()** 會將 **x** 向上捨入至最近的 **step [+ offset]** 的倍數。offset 的預設值為 0。(x[, step[, offset]])

floor

**Floor()** 會將 **x** 向下捨入至最近的 **step [+ offset]** 的倍數。offset 的預設值為 0。

**Floor()** 會將 **x** 向下捨入至最近的 **step [+ offset]** 的倍數。offset 的預設值為 0。(x[, step[, offset]])

round

**Round()** 會傳回將 **x** 向上或向下捨入至最近的 **step [+ offset]** 的倍數的結果。offset 的預設值為 0。

**Round()** 會傳回將 **x** 向上或向下捨入至最近的 **step [+ offset]** 的倍數的結果。offset 的預設值為 0。step 的預設值為 1。(x[, step[, offset]])

### BitCount

**BitCount()** 發現二進位對等數字中的位元數量設定為 1。換言之, 該函數會傳回 **integer\_number** 中的設定位元數, 其中 **integer\_number** 會解譯為帶正負號的 32 位元整數。

語法:

**BitCount(integer\_number)**

傳回的資料類型: 整數

範例與結果:

- BitCount ( 3 ): 3 的二進位為 101, 因此這個函數會傳回 2
- BitCount ( -1 ): 1 的二進位為 64 個 1, 因此這個函數會傳回 64

### Ceil

**Ceil()** 會將 **x** 向上捨入至最近的 **step [+ offset]** 的倍數。offset 的預設值為 0。

相較於向下捨入輸入數字的 **floor** 函數。

語法:

**Ceil(x[, step[, offset]])**

傳回的資料類型：整數

範例與結果：

- `Ceil( 2.4 )`: 傳回 3
- `Ceil( 2.6 )`: 傳回 3
- `Ceil( 3.88 , 0.1 )`: 傳回 3.9
- `Ceil( 3.88 , 5 )`: 傳回 5
- `Ceil( 1.1 , 1 )`: 傳回 2
- `Ceil( 1.1 , 1 , 0.5 )`: 傳回 1.5
- `Ceil( 1.1 , 1 , -0.01 )`: 傳回 1.99

### Combin

**Combin()** 會傳回從一組 **p** 個項目中挑選 **q** 個元素的可能組合數目。由以下公式表示： $\text{Combin}(p,q) = p! / q!(p-q)!$  選取項目的順序並不重要。

語法：

```
Combin(p, q)
```

傳回的資料類型：整數

限制：

非整數引數會被截斷。

範例與結果：

- 從總共 35 個樂透數字中挑選 7 個數字的可能組合有幾個？  
`Combin( 35,7 )` 傳回 6,724,520

### Div

**Div()** 會傳回第一個引數除以第二個引數的算術除法的整數部分。兩個參數都會解譯為實數，亦即不必為整數。

語法：

```
Div(integer_number1, integer_number2)
```

傳回的資料類型：整數

範例與結果：

- `Div( 7,2 )`: 傳回 3
- `Div( 7.1,2.3 )`: 傳回 3
- `Div( 9,3 )`: 傳回 3
- `Div( -4,3 )`: 傳回 -1

- `Div( 4, -3 )`: 傳回 -1
- `Div( -4, -3 )`: 傳回 1

### Even

若 **integer\_number** 為偶數或零, **Even()** 會傳回 True (-1)。若 **integer\_number** 為奇數, 會傳回 False (0); 若 **integer\_number** 為非整數, 則會傳回 NULL。

語法:

```
Even(integer_number)
```

傳回的資料類型: 布林

範例與結果:

- `Even( 3 )`: 傳回 0, False
- `Even( 2 * 10 )`: 傳回 -1, True
- `Even( 3.14 )`: 傳回 NULL

### Fabs

**Fabs()** 會傳回 **x** 的絕對值。結果是正數。

語法:

```
fabs(x)
```

傳回的資料類型: 數值

範例與結果:

- `fabs( 2.4 )`: 傳回 2.4
- `fabs( -3.8 )`: 傳回 3.8

### Fact

**Fact()** 會傳回正整數 **x** 的階乘。

語法:

```
Fact(x)
```

傳回的資料類型: 整數

限制:

若 **x** 不是整數, 就會遭截斷。非正數會傳回 NULL。

### 範例與結果：

- `Fact( 1 )`: 傳回 1
- `Fact( 5 )`: 傳回 120 ( $1 * 2 * 3 * 4 * 5 = 120$ )
- `Fact( -5 )`: 傳回 NULL

### Floor

**Floor()** 會將 **x** 向下捨入至最近的 **step [+ offset]** 的倍數。**offset** 的預設值為 0。

相較於向上捨入輸入數字的 **ceil** 函數。

### 語法：

```
Floor(x[, step[, offset]])
```

傳回的資料類型：數值

### 範例與結果：

- `Floor( 2, 4 )`: 傳回 0
- `Floor( 4, 2 )`: 傳回 4
- `Floor( 3.88 , 0.1 )`: 傳回 3.8
- `Floor( 3.88 , 5 )`: 傳回 0
- `Floor( 1.1 , 1 )`: 傳回 1
- `Floor( 1.1 , 1 , 0.5 )`: 傳回 0.5

### Fmod

**fmod()** 是模數函數，會傳回第一個引數 (被除數) 除以第二個引數 (除數) 的除法的餘數。結果是實數。兩個引數都會解譯為實數，亦即不必為整數。

### 語法：

```
fmod(a, b)
```

傳回的資料類型：數值

### 範例與結果：

- `fmod( 7, 2 )`: 傳回 1
- `fmod( 7.5, 2 )`: 傳回 1.5
- `fmod( 9, 3 )`: 傳回 0
- `fmod( -4, 3 )`: 傳回 -1
- `fmod( 4, -3 )`: 傳回 1
- `fmod( -4, -3 )`: 傳回 -1

### Frac

**Frac()** 會傳回 **x** 小數點右方的分數，其中 **x** 為實數。



小數的定義方式為  $\text{Frac}(x) + \text{Floor}(x) = x$ 。簡單來說，這表示一個正數的小數部分就是數字 (x) 和緊接在其後整數之間的差異。

例如：11.43 的小數部分 =  $11.43 - 11 = 0.43$

若為負數，例如 -1.4， $\text{Floor}(-1.4) = -2$ ，這會產生下列結果：

-1.4 的小數部份 =  $1.4 - (-2) = -1.4 + 2 = 0.6$

語法：

```
Frac(x)
```

傳回的資料類型：數值

範例與結果：

- $\text{Frac}(11.43)$  : 傳回 0.43
- $\text{Frac}(-1.4)$  : 傳回 0.6

### Mod

**Mod()** 是模數函數，會傳回整數除法的非負餘數。第一個引數為被除數，第二個引數為除數，兩個引數都必須為整數值。

語法：

```
Mod(integer_number1, integer_number2)
```

傳回的資料類型：整數

限制：

**integer\_number2** 必須大於 0。

範例與結果：

- $\text{Mod}(7, 2)$  : 傳回 1
- $\text{Mod}(7.5, 2)$  : 傳回 NULL
- $\text{Mod}(9, 3)$  : 傳回 0
- $\text{Mod}(-4, 3)$  : 傳回 2
- $\text{Mod}(4, -3)$  : 傳回 NULL
- $\text{Mod}(-4, -3)$  : 傳回 NULL

### Odd

若 **integer\_number** 為奇數或零，**Odd()** 會傳回 True (-1)。若 **integer\_number** 為偶數，會傳回 False (0)；若 **integer\_number** 為非整數，則會傳回 NULL。

語法：

```
Odd(integer_number)
```

傳回的資料類型：布林

範例與結果：

- `Odd( 3 )` : 傳回 `-1, True`
- `Odd( 2 * 10 )` : 傳回 `0, False`
- `Odd( 3.14 )` : 傳回 `NULL`

## Permut

**Permut()** 會傳回從一組 **p** 個項目中選取 **q** 個元素的可能排列數目。由以下公式表示： $\text{Permut}(p, q) = (p)! / (p - q)!$  選取項目的順序非常重要。

語法：

```
Permut(p, q)
```

傳回的資料類型：整數

限制：

非整數引數會被截斷。

範例與結果：

- 在有 8 位參賽者的 100 公尺決賽中，頒發金、銀、銅牌的可能結果有幾種？  
`Permut( 8, 3 )` 傳回 `336`

## Round

**Round()** 會傳回將 **x** 向上或向下捨入至最近的 **step [+ offset]** 的倍數的結果。**offset** 的預設值為 0。**step** 的預設值為 1。

若 **x** 位於間隔的正中間，則會向上捨入。

語法：

```
Round(x[, step[, offset]])
```

傳回的資料類型：數值



如果您對一個浮點數四捨五入，可能會出現錯誤結果。這些四捨五入錯誤大部份都不重要，是因浮點數以十進位的有限數表示而導致。這導致 QlikView 使用已經四捨五入的數字來進行計算。如果必須獲得正確的四捨五入值，一個替代辦法是乘以數字，以將其轉換成整數。

### 範例與結果：

- `Round( 3.8 )`: 傳回 4
- `Round( 3.8, 4 )`: 傳回 4
- `Round( 2.5 )`: 傳回 3。向上捨入, 因為 2.5 剛好是預設步階間隔的一半。
- `Round( 2, 4 )`: 傳回 4。向上捨入, 因為 2 剛好是步階間隔 4 的一半。
- `Round( 2, 6 )`: 傳回 0。向下捨入, 因為 2 小於步階間隔 6 的一半。
- `Round( 3.88, 0.1 )`: 傳回 3.9
- `Round( 3.88, 5 )`: 傳回 3.9
- `Round( 1.1, 1, 0.5 )`: 傳回 3.9

## Sign

視 **x** 為正數、0 或負數而定, **Sign()** 會分別傳回 1、0 或 -1。

### 語法：

**Sign(x)**

傳回的資料類型：數值

### 限制：

如果找不到數值, 則會傳回 NULL。

### 範例與結果：

- `Sign( 66 )`: 傳回 1
- `Sign( 0 )`: 傳回 0
- `Sign( - 234 )`: 傳回 -1

## 解譯函數

解譯函數會評估輸入文字欄位或運算式的內容, 並在產生的數值上套用指定的日期格式。使用這些函數, 您可以遵循相關資料類型指定數字的格式, 其中包括諸入小數點分隔符號、千位分隔符號、日期格式等屬性。

解譯函數全部會傳回同時具有字串和數值, 但是可以視為執行字串到數字轉換的雙值。這些函數採用輸入運算式的文字值, 並產生代表字串的數字。

比較而言, 格式設定函數正相反: 它們採用數值運算式, 將它們作為字串進行評估, 指定所產生文字的顯示格式。

若未使用解譯函數, QlikView 會使用由指令碼變數和作業系統所定義之數字格式、日期格式及時間格式的預設設定, 以混合數字、日期、時間、時間戳記及字串的方式來解譯資料。

所有解譯函數皆可用於載入指令碼和圖表運算式。



為了明確表示，所有的數字表示法都會加入小數點作為小數點分隔符號。

## 解譯函數概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

### Date#

**Date#** 可透過套用提供的日期格式樣式，或在被預設日期格式樣式省略的情況下，將文字字串轉換成數字日期。如果省略格式代碼，將會使用作業系統中設定的預設日期格式。

**Date#** 可透過套用提供的日期格式樣式，或在被預設日期格式樣式省略的情況下，將文字字串轉換成數字日期。(text[, format])

### Interval#

**Interval#()** 將文字運算式作為時間間隔進行評估，依預設使用作業系統中設定的格式，或者使用第二個引數種指定的格式 (如果提供的話)。

**Interval#()** 將文字運算式作為時間間隔進行評估，依預設使用作業系統中設定的格式，或者使用第二個引數種指定的格式 (如果提供的話)。(text[, format])

### Money#

**Money#()** 會以載入指令碼或作業系統中設定的格式 (除非提供格式字串)，將文字字串轉換成貨幣數值。自訂的小數位和千分位符號為可選參數。

**Money#** (page 1266)(text[, format[, dec\_sep[, thou\_sep ] ] ])

### Num#

**Num#()** 將文字字串解譯為數值，亦即使用第二參數中指定的格式來將輸入字串轉換為數字。若省略第二參數，會使用資料載入指令碼中設定的小數分隔符號和千位分隔符號。自訂的小數位和千分位符號為可選參數。

**Num#()** 將文字字串解譯為數值，亦即使用第二參數中指定的格式來將輸入字串轉換為數字。若省略第二參數，會使用資料載入指令碼中設定的小數分隔符號和千位分隔符號。自訂的小數位和千分位符號為可選參數。(text[, format[, dec\_sep[, thou\_sep]]])

### Text

**Text()** 會強制將運算式視為文字，即使可能是數值解譯。

**Text** (expr)

### Time#

**Time#()** 會以載入指令碼或作業系統中設定的時間格式 (除非提供格式字串)，將運算式評估為時間值。

**Time#** (text[, format])

**Timestamp#**

**Timestamp#()** 會以載入指令碼或作業系統中設定的時間戳記格式 (除非提供格式字串), 將運算式評估為日期和時間值。

**Timestamp#** (text[, format])

**Date#**

**Date#** 可透過套用提供的日期格式樣式, 或在被預設日期格式樣式省略的情況下, 將文字字串轉換成數字日期。

語法:

**Date#** (text[, format])

傳回的資料類型: 雙值

引數:

Date# 引數

引數	描述
text	要評估的文字字串。
format	說明如何對所產生日期字串進行格式設定的字串。如果省略, 則將會使用作業系統中設定的日期格式。

範例:

下例使用日期格式 **M/D/YYYY**。日期格式在資料載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。

新增此範例指令碼到您的應用程式中並加以執行。

```
Load *,
Num(Date#(StringDate)) as Date;
LOAD * INLINE [
StringDate
8/7/97
8/6/1997
];
```

若您使用 **StringDate** 和 **Date** 作為維度建立表格, 結果將如下所示:

範例 1 結果

StringDate	Date
8/7/97	35649
8/6/1997	35648

## Interval#

**Interval#()** 將文字運算式作為時間間隔進行評估，依預設使用作業系統中設定的格式，或者使用第二個引數種指定的格式 (如果提供的話)。

語法：

```
Interval#(text[, format])
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

引數	描述
text	要評估的文字字串。
format	描述當將字串轉換成間隔數值時預期要使用的輸入格式的字串。 如果省略，則會使用作業系統中設定的簡短日期格式、時間格式和小數點分隔符號。

**interval#** 函數可將文字時間間隔轉換為數字時間間隔。

範例：

以下的範例假設下列作業系統設定：

- 簡短日期格式：YY-MM-DD
- 時間格式：M/D/YY
- 數字小數點分隔符號：

範例與結果

範例	結果
Interval#( A, 'D hh:mm' ) 其中 A='1 09:00'	1.375

## Money#

**Money#()** 會以載入指令碼或作業系統中設定的格式 (除非提供格式字串)，將文字字串轉換成貨幣數值。自訂的小數位和千分位符號為可選參數。

語法：

```
Money#(text[, format[, dec_sep [, thou_sep ] ] ])
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

#### Money# 引數

引數	描述
text	要評估的文字字串。
format	描述當將字串轉換成間隔數值時預期要使用的輸入格式的字串。 如果省略，則將會使用作業系統中設定的貨幣格式。
dec_sep	指定小數點位數分隔符號的字串。如果省略，則會使用載入指令碼中設定的 MoneyDecimalSep 值。
thou_sep	指定千位分隔符號的字串。如果省略，則會使用載入指令碼中設定的 MoneyThousandSep 值。

**money#** 函數的作用一般和 **num#** 函數相同，不過會從金額格式的指令碼變數或貨幣的系統設定取得小數點分隔符號和千位分隔符號的預設值。

以下的範例假設下列兩個作業系統設定：

- 貨幣格式預設設定 1: kr ###0,00
- 貨幣格式預設設定 2: \$#,##0.00

#### Example 1:

Money#(A, '# ##0,00 kr')

其中 A=35 648,37 kr

#### 範例 1 結果

結果	設定 1	設定 2
字串：	35 648.37 kr	35 648.37 kr
數字：	35648.37	3564837

#### Example 2:

Money#(A, '\$#,'.', ',', '')

其中 A= \$35,648.37

#### 範例 2 結果

結果	設定 1	設定 2
字串：	\$35,648.37	\$35,648.37
數字：	35648.37	35648.37

## Num#

**Num#()** 將文字字串解譯為數值，亦即使用第二參數中指定的格式來將輸入字串轉換為數字。若省略第二參數，會使用資料載入指令碼中設定的小數分隔符號和千位分隔符號。自訂的小數位和千分位符號為可選參數。

語法：

```
Num#(text[, format[, dec_sep [, thou_sep ] ] ])
```

傳回的資料類型：雙值

**Num#()** 函數傳回具有字串和數值的雙值。該函數採用輸入運算式的文字呈現，並產生數字。這不會變更數字格式：輸出格式化的方式與輸入相同。

引數：

Num# 引數

引數	描述
text	要評估的文字字串。
format	指定用於第一個參數之數字格式的字串。若省略，會使用資料載入指令碼中設定的小數分隔符號和千位分隔符號。
dec_sep	指定小數點位數分隔符號的字串。如果省略，則會使用資料載入指令碼中設定的變數 DecimalSep 值。
thou_sep	指定千位分隔符號的字串。如果省略，則會使用資料載入指令碼中設定的變數 ThousandSep 值。

範例：

下列表格為 A 的不同值顯示 **Num#(A, '#', ',', ',')** 的結果。

A	結果	
	字串呈現	數值 (在此以小數點顯示)
35,648.31	35,648.31	35648.31
35 648.312	35 648.312	35648.312
35.648,3123	35.648,3123	-
35 648,31234	35 648,31234	-

## Text

**Text()** 會強制將運算式視為文字，即使可能是數值解譯。

語法：

```
Text (expr)
```



傳回的資料類型：雙值

範例與結果：

範例與結果

範例	結果	結果值
Text( A ) 其中 A=1234	字串：	1234
	數字：	-
Text( pi( ) )	字串：	3.1415926535898
	數字：	-

## Time#

**Time#()** 會以載入指令碼或作業系統中設定的時間格式 (除非提供格式字串), 將運算式評估為時間值。。

語法：

```
time#(text[, format])
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

Time# 引數

引數	描述
text	要評估的文字字串。
format	說明如何對所產生時間字串進行格式設定的字串。如果省略, 則會使用作業系統中設定的簡短日期格式、時間格式和小數點分隔符號。

範例與結果：

以下的範例假設下列兩個作業系統設定：

- 時間格式預設設定 1: hh:mm:ss
- 時間格式預設設定 2: hh.mm.ss

### Example 1:

time#( A )  
其中 A=09:00:00

結果	設定 1	設定 2
字串：	09:00:00	09:00:00
數字：	0.375	-

**Example 2:**

time#( A, 'hh.mm' )  
其中 A=09.00

結果	設定 1	設定 2
字串:	09.00	09.00
數字:	0.375	0.375

**Timestamp#**

**Timestamp#()** 會以載入指令碼或作業系統中設定的時間戳記格式 (除非提供格式字串), 將運算式評估為日期和時間值。

語法:

```
timestamp#(text[, format])
```

傳回的資料類型: 雙值

引數:

## Timestamp# 引數

引數	描述
text	要評估的文字字串。
format	說明如何對所產生時間戳記字串進行格式設定的字串。如果省略, 則會使用作業系統中設定的簡短日期格式、時間格式和小數點分隔符號。ISO 8601 支援時間戳記。

範例:

下例使用日期格式 **M/D/YYYY**。日期格式在資料載入指令碼頂部的 **SET DateFormat** 陳述式中指定。

新增此範例指令碼到您的應用程式中並加以執行。

```
Load *,
Timestamp(Timestamp#(String)) as TS;
LOAD * INLINE [
String
2015-09-15T12:13:14
1952-10-16T13:14:00+0200
1109-03-01T14:15
];
```

若您使用 **String** 和 **TS** 作為維度建立表格, 結果將如下所示:

範例 1 結果

String	TS
2015-09-15T12:13:14	9/15/2015 12:13:14 PM
1952-10-16T13:14:00+0200	10/16/1952 11:14:00 AM
1109-03-01T14:15	3/1/1109 2:15:00 PM

## 記錄間函數

使用記錄間函數的時機：

- 在載入指令碼中，當評估目前記錄需要先前載入的資料記錄值時。
- 在圖表運算式中，當需要來自圖表資料集的其他值時。



當任何圖表運算式使用了記錄間圖表函數時，就不允許在圖表中依據 Y 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用記錄間圖表函數，視覺化的排序將還原為對記錄間函數的排序輸入。此限制不適用於對等指令碼函數 (如有)。



從 QlikView 12.00，依預設會啟用隱藏零值。若您想要在使用記錄間函數時保留與 QlikView 11.20 中相同的行為，應停用隱藏零值。開啟**圖表屬性**，前往**簡報**標籤，並取消選取**隱藏零值**。



自我參考運算式定義只有在少於 100 列的表格中才能可靠進行，但根據執行 Qlik 引擎的硬體，情況可能會不同。

## 列函數

這些函數僅可用於圖表運算式。

### Above

**Above()** 會評估表格中資料行區段內目前列上方的列中的運算式。要計算的列取決於 **offset** 的值，如果存在，預設為正上方的列。針對圖表而非表格，**Above()** 會評估圖表的連續表同等表格內目前列上方的列。

**Above()** 會評估表格中資料行區段內目前列上方的列中的運算式。要計算的列取決於 **offset** 的值，如果存在，預設為正上方的列。針對圖表而非表格，**Above()** 會評估圖表的連續表同等表格內目前列上方的列。 (**TOTAL** [**<fld{,fld}>**] **expr** [ , **offset** [ , **count** ]])

### Below

**Below()** 會評估表格中資料行區段內目前列下方的列中的運算式。要計算的列取決於 **offset** 的值，如果存在，預設為正下方的列。針對圖表而非表格，**Below()** 會評估圖表的連續表同等表格內目前資料行下方的列。

**Below()** 會評估表格中資料行區段內目前列下方的列中的運算式。要計算的列取決於 **offset** 的值, 如果存在, 預設為正下方的列。針對圖表而非表格, **Below()** 會評估圖表的連續表同等表格內目前資料行下方的列。 (**[TOTAL** [<fld{,fld}>]] **expression** [ , **offset** [ , **count** ]])

#### Bottom

**Bottom()** 會評估表格中資料行區段的最後 (底端) 列中的運算式。要計算的列取決於 **offset** 的值, 如果存在, 預設為底端列。針對圖表而非表格, 會在圖表的連續表同等表格內目前資料行的最後列上進行評估。

**Bottom()** 會評估表格中資料行區段的最後 (底端) 列中的運算式。要計算的列取決於 **offset** 的值, 如果存在, 預設為底端列。針對圖表而非表格, 會在圖表的連續表同等表格內目前資料行的最後列上進行評估。 (**[TOTAL** [<fld{,fld}>]] **expr** [ , **offset** [ , **count** ]])

#### Top

**Top()** 會評估表格中資料行區段的第一 (頂端) 列中的運算式。要計算的列取決於 **offset** 的值, 如果存在, 預設為頂端列。針對圖表而非表格, **Top()** 會在圖表的連續表同等表格內目前資料行的第一列上進行評估。

**Top()** 會評估表格中資料行區段的第一 (頂端) 列中的運算式。要計算的列取決於 **offset** 的值, 如果存在, 預設為頂端列。針對圖表而非表格, **Top()** 會在圖表的連續表同等表格內目前資料行的第一列上進行評估。 (**[TOTAL** [<fld{,fld}>]] **expr** [ , **offset** [ , **count** ]])

#### NoOfRows

**NoOfRows()** 會傳回表格中目前資料行區段中的列數。若是點陣圖圖表, **NoOfRows()** 會傳回圖表的連續表同等表格中的列數。

**NoOfRows()** 會傳回表格中目前資料行區段中的列數。若是點陣圖圖表, **NoOfRows()** 會傳回圖表的連續表同等表格中的列數。 (**[TOTAL]**)

### 資料行函數

這些函數僅可用於圖表運算式。

#### Column

**Column()** 會忽略圖表維度, 傳回連續表中 **ColumnNo** 所對應的資料行中找到的值。例如, **Column(2)** 會傳回第二個量值資料行的值。

**Column - 圖表函數 (ColumnNo)**

#### Dimensionality

**Dimensionality()** 會傳回目前列的維度數。對於樞紐分析表而言, 該函數會傳回有非彙總內容 (亦即不包含部分加總或摺疊彙總) 之維度資料行的總數。

**Dimensionality()** 會傳回目前列的維度數。對於樞紐分析表而言, 該函數會傳回有非彙總內容 (亦即不包含部分加總或摺疊彙總) 之維度資料行的總數。 ( )

#### Secondarydimensionality

**Secondarydimensionality()** 會傳回有非彙總內容 (亦即不包含部分加總或摺疊彙總) 之維度樞紐分析表列的數目。此函數相當於針對水平樞紐分析表維度的 **dimensionality()** 函數。

**Secondarydimensionality ( )**

## 欄位函數

## FieldIndex

**FieldIndex()** 會傳回在欄位 **field\_name** 中欄位值 **value** 的位置 (依據載入順序)。

```
FieldIndex() 會傳回在欄位 field_name 中欄位值 value 的位置 (依據載入順序)。  
(field_name , value)
```

## FieldValue

**FieldValue()** 會傳回在欄位 **field\_name** 的位置 **elem\_no** 中找到的值 (依據載入順序)。

```
FieldValue() 會傳回在欄位 field_name 的位置 elem_no 中找到的值 (依據載入順序)。  
(field_name , elem_no)
```

## FieldValueCount

**FieldValueCount()** 是 **integer** 函數, 會找出欄位中相異值的數目。

```
FieldValueCount() 是 integer 函數, 會找出欄位中相異值的數目。(field_name)
```

## 樞紐分析表函數

這些函數僅可用於圖表運算式。

## After

**After()** 傳回以樞紐分析表的維度值評估而得的運算式值, 這些值會顯示在樞紐分析表的列區段內, 目前資料行之後的資料行中。

```
After ([TOTAL] expression [ , offset [,n]])
```

## Before

**Before()** 會傳回以樞紐分析表的維度值評估而得的運算式的值, 這些值會顯示在樞紐分析表的列區段內, 目前資料行之前的資料行中。

```
Before ([TOTAL] expression [ , offset [,n]])
```

## First

**First()** 傳回以樞紐分析表的維度值評估而得的運算式值, 這些值會顯示在樞紐分析表中目前列區段的第一個資料行中。此函數在所有圖表類型中都會傳回 **NULL**, 除了樞紐分析表以外。

```
First ([TOTAL] expression [ , offset [,n]])
```

## Last

**Last()** 會傳回以樞紐分析表的維度值評估而得的運算式的值, 這些值會顯示在樞紐分析表中目前列區段的最後一個資料行中。此函數在所有圖表類型中都會傳回 **NULL**, 除了樞紐分析表以外。

```
Last ([TOTAL] expression [ , offset [,n]])
```

## ColumnNo

**ColumnNo()** 傳回樞紐分析表中目前列區段內, 目前資料行的編號。第一行的編號為 1。

```
ColumnNo ([TOTAL])
```

NoOfColumns

**NoOfColumns()** 傳回樞紐分析表中目前列區段中的資料行數。

```
NoOfColumns ([TOTAL])
```

### 載入指令碼中的記錄間函數

#### Exists

**Exists()** 會確定載入指令碼中的欄位內是否已載入特定欄位值。該函數會傳回 TRUE 或 FALSE, 可用於 **LOAD** 陳述式或 **IF** 函數的 **where** 子句中。

```
Exists (field [ , expression ])
```

#### LookUp

**LookUp()** 會查詢已載入的表格, 並且傳回的 **field\_name** 值相當於欄位 **match\_field\_name** 中第一次出現的值 **match\_field\_value**。表格可以是目前表格或之前載入的其他表格。

```
LookUp (fieldname, matchfieldname, matchfieldvalue [, tablename])
```

#### Peek

**Peek()** 會針對已經載入的或存在於內部記憶體中的列, 找出表格中的欄位值。列數跟表格數一樣可以指定。

```
Peek (fieldname [ , row [ , tablename ] ])
```

#### Previous

**Previous()** 使用來自先前輸入記錄的資料, 找到 **expr** 運算式的值。在內部表格的第一筆記錄中, 此函數會傳回 NULL。

```
Previous (expression )
```

#### Above

**Above()** 會評估表格中資料行區段內目前列上方的列中的運算式。要計算的列取決於 **offset** 的值, 如果存在, 預設為正上方的列。針對圖表而非表格, **Above()** 會評估圖表的連續表同等表格內目前列上方的列。

語法:

```
Above ([TOTAL] expr [ , offset [,count]])
```

傳回的資料類型: 雙值

引數:

- **expr**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **offset**: 將一個 **offset n** 指定為大於 0, 則可將運算式的評估從目前列往上移動 **n** 列。若將位移指定為 0, 則會根據目前列來評估運算式。若指定負值的位移, 會讓 **Above** 函數的作用相當於包含對應正值位移的 **Below** 函數。

- **count**: 透過指定大於 1 的第三個引數 **count**, 函數將會傳回一系列的 **count** 值, 每個值代表各個 **count** 表格中從原始儲存格向上計算的列數。在這種形式下, 此函數可作為任何特殊範圍函數的引數。範圍函數 (page 1317)
- **TOTAL**: 如果表格為單一維度或限定詞 **TOTAL** 作為引數, 則目前資料行區段一律等於整個資料行。

系統會對資料行區段的第一列傳回 NULL 值, 因為該列之上沒有任何列。



資料行區段被定義為具有目前排序順序中的相同維度值的連續儲存格子集。記錄間圖表函數在資料行區段中進行計算, 不包括同等連續表圖表中的最右方維度。如果圖表中僅有一個維度, 或如果指定 **TOTAL** 限定詞, 運算式會評估完整表格。



如果表格或同等表格有多個垂直維度, 則目前資料行區段僅會包含在所有維度資料行中與目前列有相同值的列 (顯示欄位間排序順序之最後一個維度的資料行除外)。

### 限制:

- 遞迴呼叫會傳回 NULL。
- 當任何圖表運算式使用了此圖表函數時, 就不允許在圖表中依據 Y 值排序, 或在表格中依據運算式資料行排序。因此, 這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數, 視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。

### 範例與結果:

#### Example 1:

範例表格輸出

Customer	Sum (Sales)	Above(Sum (Sales))	Sum(Sales) + Above (Sum(Sales))	Above offset 3	Higher?
-	2566	-	-	-	-
Astrida	587	-	-	-	-
Betacab	539	587	1126	-	-
Canutility	683	539	1222	-	Higher
Divadip	757	683	1440	1344	Higher

本範例顯示的表格圖表的表示法中, 表格是從維度 **Customer** 和下列量值建立而成: **Sum(Sales)** 和 **Above(Sum(Sales))**。

資料行 **Above(Sum(Sales))** 會針對包含 **Astrida** 的 **Customer** 列傳回 NULL, 因為該列之上沒有任何列。**Betacab** 列的結果顯示 **Astrida** 的 **Sum(Sales)** 值; **Canutility** 的結果顯示 **Betacab** 的 **Sum(Sales)** 值, 以此類推。

針對標記為 `Sum(Sales)+Above(Sum(Sales))` 的資料行，**Betacab** 列顯示 **Betacab + Astrida** 列加上 **Sum(Sales)** 值的結果 (539+587)。列 **Canutility** 的結果顯示 **Canutility + Betacab** 加上 **Sum(Sales)** 值的結果 (683+539)。

使用 `Sum(Sales)+Above(Sum(Sales), 3)` 運算式所建立且標記為 **Above offset 3** 的量值，擁有設為 3 的引數 **offset**，且具有使用目前列上方第三列值的效果。將目前 **Customer** 的 **Sum(Sales)** 值加到上方三列的 **Customer** 值。前三個 **Customer** 列傳回的值為 NULL。

該表格也顯示更複雜的量值：一個是從 `Sum(Sales)+Above(Sum(Sales))` 建立，另一個標記為 **Higher?**，是從 `IF(Sum(Sales)>Above(Sum(Sales)), 'Higher')` 建立而成。



此函數可同樣用於圖表而非表格，例如長條圖。



若是其他圖表類型，請將圖表轉換為連續表同等表格，從而可以輕鬆解釋該函數的關聯列。

### Example 2:

本範例顯示的表格圖表的表示法中，以下圖表中新增了更多維度：**Month** 和 **Product**。對於包含一個以上維度的圖表，包含 **Above**、**Below**、**Top** 和 **Bottom** 功能的運算式結果取決於 QlikView 將資料行維度排序的順序。QlikView 根據最後排序的維度所產生的資料行區段評估函數。資料行排序順序控制在 **排序** 下，並且不一定是資料行在表格中出現的順序。

以下範例 2 的表格圖表的表示法中，最後一個排序的維度是 **Month**，因此 **Above** 函數會根據月份進行評估。每個月 (**Jan** 到 **Aug**) 的每個 **Product** 值都有一組結果 - 一個資料行區段。其後接著下一個資料行區段的序列：針對下個月 **Month** 的下個 **Product**。每個 **Product** 的每個 **Customer** 值都有一個資料行區段。

範例表格輸出

Customer	Product	Month	Sum(Sales)	Above(Sum(Sales))
-	-	-	<b>2566</b>	-
Astrida	AA	Jan	46	-
Astrida	AA	Feb	60	46
Astrida	AA	Mar	70	60
Astrida	AA	Apr	13	70
Astrida	AA	May	78	13
Astrida	AA	Jun	20	78
Astrida	AA	Jul	45	20
Astrida	AA	Aug	65	45



**Example 3:**

範例 3 的表格圖表的表示法中，最後一個排序的維度是 **Product**。此程序是透過將維度 **Product** 移動到屬性面板上 [排序] 標籤中的位置 3 而完成。系統會針對每個 **Product** 評估 **Above** 函數，而因為只有兩個產品 **AA** 和 **BB**，每個序列中只會有一個非 NULL 結果。在 **Jan** 月份的 **BB** 列中，**Above (Sum(Sales))** 的值是 46。而 **AA** 列的值為 NULL。每月的每個 **AA** 列的值一律為 NULL，因為 **AA** 上方沒有任何 **Product** 值。第二個序列是對 **Feb** 月份的 **AA** 和 **BB** 進行評估，針對 **Customer** 值、**Astrida**。針對 **Astrida** 完成所有月份的評估後，該順序會針對第二個 **Customer** **Betacab** 重複執行一次，以此類推。

範例表格輸出

Customer	Product	Month	Sum(Sales)	Above(Sum(Sales))
-	-	-	2566	-
Astrida	AA	Jan	46	-
Astrida	BB	Jan	46	46
Astrida	AA	Feb	60	-
Astrida	BB	Feb	60	60
Astrida	AA	Mar	70	-
Astrida	BB	Mar	70	70
Astrida	AA	Apr	13	-
Astrida	BB	Apr	13	13

**Example 4:**

**Above** 函數可做為範圍函數的輸入使用。例如：`RangeAvg (Above(Sum(Sales),1,3))`。

在 **Above()** 函數的引數中，**offset** 設定為 1，而 **count** 設定為 3。函數得到資料行區段 (其中有一列) 中目前列正上方三列的 **Sum(Sales)** 運算式結果。這三個值可用做 **RangeAvg()** 函數的輸入，該函數進而得出所提供數值範圍中的平均值。

含有 **Customer** 作為維度的表格可提供 **RangeAvg()** 運算式的以下結果。

範例表格輸出

Customer	RangeAvg (Above(Sum(Sales),1,3))
Astrida	-
Betacab	587
Canutility	563
Divadip	603

範例中使用的資料：

Monthnames:

```

LOAD * INLINE [
Month, Monthnumber
Jan, 1
Feb, 2
Mar, 3
Apr, 4
May, 5
Jun, 6
Jul, 7
Aug, 8
Sep, 9
Oct, 10
Nov, 11
Dec, 12
];
Sales2013:
crosstable (Month, Sales) LOAD * inline [
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94
] (delimiter is '|');

```

若要取得按正確順序排序的月份，請在建立圖表時前往圖表屬性的 **Sort** 標籤，並勾選 **Sort by** 下的 **Expression** 核取方塊。在運算式方塊中，寫入 `Monthnumber`。

## Below

**Below()** 會評估表格中資料行區段內目前列下方的列中的運算式。要計算的列取決於 **offset** 的值，如果存在，預設為正下方的列。針對圖表而非表格，**Below()** 會評估圖表的連續表同等表格內目前資料行下方的列。

### 語法：

```
Below([TOTAL] expression [ , offset [,count ]])
```

傳回的資料類型：雙值

### 引數：

- `expr`: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- `offset`: 將一個 **offset n** 指定為大於 0，則可將運算式的評估從目前列往上移動 **n** 列。若將位移指定為 0，則會根據目前列來評估運算式。若指定負值的位移，會讓 **Above** 函數的作用相當於包含對應正值位移的 **Below** 函數。
- `count`: 透過指定大於 1 的第三個引數 **count**，函數將會傳回一系列的 **count** 值，每個值代表各個 **count** 表格中從原始儲存格向上計算的列數。在這種形式下，此函數可作為任何特殊範圍函數的引數。*範圍函數 (page 1317)*
- **TOTAL**: 如果表格為單一維度或限定詞 **TOTAL** 作為引數，則目前資料行區段一律等於整個資料行。

系統會對資料行區段的最後列傳回 `NULL` 值，因為該列之下沒有任何列。



資料行區段被定義為具有目前排序順序中的相同維度值的連續儲存格子集。記錄間圖表函數在資料行區段中進行計算，不包括同等連續表圖表中的最右方維度。如果圖表中僅有一個維度，或如果指定 **TOTAL** 限定詞，運算式會評估完整表格。



如果表格或同等表格有多個垂直維度，則目前資料行區段僅會包含在所有維度資料行中與目前列有相同值的列 (顯示欄位間排序順序之最後一個維度的資料行除外)。

#### 限制：

- 遞迴呼叫會傳回 NULL。
- 當任何圖表運算式使用了此圖表函數時，就不允許在圖表中依據 Y 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數，視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。

#### 範例與結果：

##### Example 1:

範例表格輸出

Customer	Sum (Sales)	Below(Sum (Sales))	Sum(Sales) + Below (Sum(Sales))	Below offset 3	Higher?
-	2566	-	-	1344	-
Astrida	587	539	1126	-	Higher
Betacab	539	683	1222	-	-
Canutility	683	757	1440	-	-
Divadip	757	-	-	-	-

範例 1 顯示的表格圖表的表示法中，表格是從維度 **Customer** 和下列量值建立而成：**Sum(Sales)** 和 **Below(Sum(Sales))**。

資料行 **Below(Sum(Sales))** 會針對包含 **Divadip** 的 **Customer** 列傳回 NULL，因為該列之下沒有任何列。**Canutility** 列的結果顯示 **Divadip** 的 **Sum(Sales)** 值；**Betacab** 的結果顯示 **Canutility** 的 **Sum(Sales)** 值，以此類推。

該表格也顯示更複雜的量值，會顯示在具有下列標記的資料行中：**Sum(Sales)+Below(Sum(Sales))**、**Below +Offset 3** 和 **Higher?**。這些運算式的運作方式如以下段落所述。

針對標記為 **Sum(Sales)+Below(Sum(Sales))** 的資料行，**Astrida** 列顯示 **Betacab + Astrida** 列加上 **Sum(Sales)** 值的結果 (539+587)。列 **Betacab** 的結果顯示 **Canutility + Betacab** 加上 **Sum(Sales)** 值的結果 (539+683)。

使用 `Sum(Sales)+Below(Sum(Sales), 3)` 運算式所建立且標記為 **Below +Offset 3** 的量值，擁有設為 3 的引數 **offset**，且具有使用目前列下方第三列值的效果。將目前 **Customer** 的 **Sum(Sales)** 值加到下方三列的 **Customer** 值。最下面三個 **Customer** 列傳回的值為 NULL。

標記為 **Higher?** 的量值是從運算式：`IF(Sum(Sales)>Below(Sum(Sales)), 'Higher')` 建立而成。這會比較量值 **Sum(Sales)** 中目前列的值與其下方列的值。若目前列的值較大，輸出則為文字「Higher」。



此函數可同樣用於圖表而非表格，例如長條圖。



若是其他圖表類型，請將圖表轉換為連續表同等表格，從而可以輕鬆解釋該函數的關聯列。

對於包含一個以上維度的圖表，包含 **Above**、**Below**、**Top** 和 **Bottom** 功能的運算式結果取決於 QlikView 將資料行維度排序的順序。QlikView 根據最後排序的維度所產生的資料行區段評估函數。資料行排序順序控制在 **排序** 下，並且不一定是資料行在表格中出現的順序。請參閱 **Above** 函數中的範例 2，以取得進一步詳細資料。

### Example 2:

**Below** 函數可做為範圍函數的輸入使用。例如：`RangeAvg (Below(Sum(Sales),1,3))`。

在 **Below()** 函數的引數中，**offset** 設定為 1，而 **count** 設定為 3。函數得到資料行區段 (其中有一列) 中目前列正下方三列的 **Sum(Sales)** 運算式結果。這三個值可用做 `RangeAvg()` 函數的輸入，該函數進而得出所提供數值範圍中的平均值。

含有 **Customer** 作為維度的表格可提供運算式的以下結果。

範例表格輸出

Customer	RangeAvg (Below(Sum(Sales),1,3))
Astrida	659.67
Betacab	720
Canutility	757
Divadip	-

### 範例中使用的資料:

```
Monthnames:
LOAD * INLINE [
Month, Monthnumber
Jan, 1
Feb, 2
Mar, 3
Apr, 4
May, 5
Jun, 6
Jul, 7
Aug, 8
Sep, 9
```

```

Oct, 10
Nov, 11
Dec, 12
];
Sales2013:
crosstable (Month, Sales) LOAD * inline [
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94
] (delimiter is '|');

```

若要取得按正確順序排序的月份，請在建立圖表時前往圖表屬性的 **Sort** 標籤，並勾選 **Sort by** 下的 **Expression** 核取方塊。在運算式方塊中，寫入 `Monthnumber`。

## Bottom

**Bottom()** 會評估表格中資料行區段的最後 (底端) 列中的運算式。要計算的列取決於 **offset** 的值，如果存在，預設為底端列。針對圖表而非表格，會在圖表的連續表同等表格內目前資料行的最後列上進行評估。

語法：

```
Bottom([TOTAL] expr [ , offset [,count ]])
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

- `expr`: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- `offset`: 將一個 **offset n** 指定為大於 0，則可將運算式的評估從目前列往上移動 **n** 列。若將位移指定為 0，則會根據目前列來評估運算式。若指定負值的位移，會讓 **Above** 函數的作用相當於包含對應正值位移的 **Below** 函數。
- `count`: 透過指定大於 1 的第三個引數 **count**，函數將會傳回一系列的 **count** 值，每個值代表各個 **count** 表格中從原始儲存格向上計算的列數。在這種形式下，此函數可作為任何特殊範圍函數的引數。範圍函數 (page 1317)
- **TOTAL**: 如果表格為單一維度或限定詞 **TOTAL** 作為引數，則目前資料行區段一律等於整個資料行。



資料行區段被定義為具有目前排序順序中的相同維度值的連續儲存格子集。記錄間圖表函數在資料行區段中進行計算，不包括同等連續表圖表中的最右方維度。如果圖表中僅有一個維度，或如果指定 **TOTAL** 限定詞，運算式會評估完整表格。



如果表格或同等表格有多個垂直維度，則目前資料行區段僅會包含在所有維度資料行中與目前列有相同值的列 (顯示欄位間排序順序之最後一個維度的資料行除外)。

**限制：**

- 遞迴呼叫會傳回 NULL。
- 當任何圖表運算式使用了此圖表函數時，就不允許在圖表中依據 Y 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數，視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。

**範例與結果：****Example 1:**

範例表格輸出

Customer	Sum (Sales)	Bottom(Sum (Sales))	Sum(Sales) + Bottom(Sum (Sales))	Bottom offset 3
-	2566	757	3323	3105
Astrida	587	757	1344	1126
Betacab	539	757	1296	1078
Canutility	683	757	1440	1222
Divadip	757	757	1514	1296

本範例顯示的表格圖表的表示法中，表格是從維度 **Customer** 和下列量值建立而成：Sum(Sales) 和 Bottom(Sum(Sales))。

資料行 **Bottom(Sum(Sales))** 針對所有列傳回 757，因為這是底端列：**Divadip**。

該表格也顯示更複雜的量值：一個是從 Sum(Sales)+Bottom(Sum(Sales)) 建立，另一個標記為 **Bottom offset 3**，是使用運算式 Sum(Sales)+Bottom(Sum(Sales), 3) 建立且具有設為 3 的 **offset** 引數。將目前列的 **Sum(Sales)** 值加上從底端列算起第三列的值，也就是目前列加上 **Betacab** 的值。

**Example 2:**

本範例顯示的表格圖表的表示法中，以下圖表中新增了更多維度：**Month** 和 **Product**。對於包含一個以上維度的圖表，包含 **Above**、**Below**、**Top** 和 **Bottom** 功能的運算式結果取決於 QlikView 將資料行維度排序的順序。QlikView 根據最後排序的維度所產生的資料行區段評估函數。資料行排序順序控制在 **排序** 下，並且不一定是資料行在表格中出現的順序。

在第一個表格中，系統是根據 **Month** 評估運算式，而第二個表格中則是根據 **Product** 加以評估。量值 **End value** 包含運算式 Bottom(Sum(Sales))。Month 的底端列是 Dec，而表格中顯示的 Dec 的值和 **Product** 值是 22。(為節省空間，一些行並未顯示。)

範例第一個表格輸出

Customer	Product	Month	Sum(Sales)	End value
-	-	-	2566	-

Customer	Product	Month	Sum(Sales)	End value
Astrida	AA	Jan	46	22
Astrida	AA	Feb	60	22
Astrida	AA	Mar	70	22
...	...	...	...	...
Astrida	AA	Sep	78	22
Astrida	AA	Oct	12	22
Astrida	AA	Nov	78	22
Astrida	AA	Dec	22	22
Astrida	BB	Jan	46	22

範例第二個表格輸出

Customer	Product	Month	Sum(Sales)	End value
			<b>2566</b>	-
Astrida	AA	Jan	46	46
Astrida	BB	Jan	46	46
Astrida	AA	Feb	60	60
Astrida	BB	Feb	60	60
Astrida	AA	Mar	70	70
Astrida	BB	Mar	70	70
Astrida	AA	Apr	13	13
Astrida	BB	Apr	13	13

請參閱 **Above** 函數中的範例 2, 以取得進一步詳細資料。

### Example 3:

**Bottom** 函數可做為範圍函數的輸入使用。例如: `RangeAvg (Bottom(Sum(Sales),1,3))`。

在 **Bottom()** 函數的引數中, `offset` 設定為 1, 而 `count` 設定為 3。函數得到資料行區段中底端列上面一列算起的三列 (因為 `offset=1`) 和其上方兩列 (其中有一列) 的 **Sum(Sales)** 運算式結果。這三個值可用做 `RangeAvg()` 函數的輸入, 該函數進而得出所提供數值範圍中的平均值。

含有 **Customer** 作為維度的表格可提供 `RangeAvg()` 運算式的以下結果。

範例表格輸出

Customer	RangeAvg (Bottom(Sum(Sales),1,3))
Astrida	659.67
Betacab	659.67
Canutility	659.67
Divadip	659.67

範例中使用的資料：

Monthnames:

```
LOAD * INLINE [
Month, Monthnumber
Jan, 1
Feb, 2
Mar, 3
Apr, 4
May, 5
Jun, 6
Jul, 7
Aug, 8
Sep, 9
Oct, 10
Nov, 11
Dec, 12
];
```

Sales2013:

```
crosstable (Month, Sales) LOAD * inline [
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94
] (delimiter is '|');
```

若要取得按正確順序排序的月份，請在建立圖表時前往圖表屬性的 **Sort** 標籤，並勾選 **Sort by** 下的 **Expression** 核取方塊。在運算式方塊中，寫入 `Monthnumber`。

## Column - 圖表函數

**Column()** 會忽略圖表維度，傳回連續表中 **ColumnNo** 所對應的資料行中找到的值。例如，**Column (2)** 會傳回第二個量值資料行的值。

語法：

```
Column (ColumnNo)
```



傳回的資料類型：雙值

引數：

- ColumnNo: 包含量值的表格中資料行的資料行數。



*Column()* 函數會忽略維度資料行。

限制：

- 當任何圖表運算式使用了此圖表函數時，就不允許在圖表中依據 Y 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數，視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。
- 若 **ColumnNo** 參考無量值的資料行，系統就會傳回 NULL 值。
- 遞迴呼叫會傳回 NULL。

範例與結果：

範例指令碼結果

範例	結果
使用運算式：Sum(UnitPrice*UnitsSales) 將 Order Value 作為量值新增到表格。	Column(1) 的結果取自資料行 Order Value，因為這是第一個量值資料行。
使用下列運算式將 Total Sales Value 作為量值新增。Sum(TOTAL UnitPrice*UnitsSales)	Column(2) 的結果取自 Total Sales Value，因為這是第二個量值資料行。  查看範例 <i>總銷售百分比 (page 1285)</i> 中的 % Sales 資料行結果。
使用運算式 100*Column(1)/Column(2) 將 % Sales 作為量值新增。	
選取 Customer A。	選項變更了 Total Sales Value，因此 %Sales 也改變。請參閱範例 <i>所選客戶的銷售百分比 (page 1286)</i> 。

總銷售百分比

Customer	Product	UnitPrice	UnitSales	Order Value	Total Sales Value	% Sales
A	AA	15	10	150	505	29.70
A	AA	16	4	64	505	12.67
A	BB	9	9	81	505	16.04
B	BB	10	5	50	505	9.90
B	CC	20	2	40	505	7.92

Customer	Product	UnitPrice	UnitSales	Order Value	Total Sales Value	% Sales
B	DD	25	-	0	505	0.00
C	AA	15	8	120	505	23.76
C	CC	19	-	0	505	0.00

所選客戶的銷售百分比

Customer	Product	UnitPrice	UnitSales	Order Value	Total Sales Value	% Sales
A	AA	15	10	150	295	50.85
A	AA	16	4	64	295	21.69
A	BB	9	9	81	295	27.46

範例中使用的資料：

```
ProductData:
LOAD * inline [
Customer|Product|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD||25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC||19
] (delimiter is '|');
```

## Dimensionality

**Dimensionality()** 會傳回目前列的維度數。對於樞紐分析表而言，該函數會傳回有非彙總內容 (亦即不包含部分加總或摺疊彙總) 之維度資料行的總數。

語法：

```
Dimensionality ( )
```

傳回的資料類型：整數

限制：

此函數僅適用於圖表。將傳回所有列中的維度數，總計為 0 者除外。對於所有圖表類型 (除了樞紐分析表以外)，此函數會傳回所有列中的維度數目 (總計列除外，該列的維度數目為 0)。

當任何圖表運算式使用了此圖表函數時，就不允許在圖表中依據 Y 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數，視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。

**範例：**

若只想在維度中存在一個值時進行計算，一般會使用 `dimensionality`。

範例與結果

範例	結果
對於包含維度 <code>UnitSales</code> 的表格，您可能只想表示發票已寄出。  <code>IF(Dimensionality()=3, "Invoiced")</code> .	-

**Exists**

**Exists()** 會確定載入指令碼中的欄位內是否已載入特定欄位值。該函數會傳回 `TRUE` 或 `FALSE`，可用於 **LOAD** 陳述式或 **IF** 函數的 **where** 子句中。



您也可以使用 **Not Exists()** 判定是否尚未載入欄位值，但若您在 **where** 子句中使用 **Not Exists()**，建議謹慎使用。**Exists()** 函數測試先前載入的表格以及目前表格中先前載入的值。因此，只要載入首次出現的內容即可。遇到第二次出現的內容時，該值已被載入。請參閱範例瞭解更多資訊。

**語法：**

```
Exists(field_name [, expr] )
```

傳回資料類型：布林

**引數：**

Exists 引數

引數	描述
<code>field_name</code>	您想要搜尋值的欄位名稱。您可以使用沒有引號的明確欄位名稱。  必須已透過指令碼載入欄位。這表示，您無法參考透過子句、再透過指令碼載入的欄位。
<code>expr</code>	您要檢查的值 (若存在)。您可以使用一個明確的值，或使用參考目前 <b>LOAD</b> 陳述式中一個或數個欄位的運算式。  <div data-bbox="347 1646 414 1713" data-label="Image"> </div> 您無法參考未納入目前 <b>LOAD</b> 陳述式中的欄位。  此引數為選擇性。若您省略，函數將會檢查目前記錄中的 <b>field_name</b> 值是否已存在。

**Example 1:**

```
Exists (Employee)
```

如果目前記錄中欄位 **Employee** 的值已經存在於任何先前讀取的記錄 (包含該欄位) 中, 則會傳回 -1 (True)。

### Example 2:

```
Exists(Employee, 'Bill')
```

如果欄位值 'Bill' 被發現位於欄位 **Employee** 的目前內容中, 則會傳回 -1 (True)。

陳述式 `Exists (Employee, Employee)` 與 `Exists (Employee)` 相當。

### Example 3:

```
Employees:
LOAD * inline [
Employee|ID|Salary
Bill|001|20000
John|002|30000
Steve|003|35000
] (delimiter is '|');
```

```
Citizens:
Load * inline [
Employee|Address
Bill|New York
Mary|London
Steve|Chicago
Lucy|Madrid
Lucy|Paris
John|Miami
] (delimiter is '|') where Exists (Employee);
```

```
Drop Tables Employees;
```

此結果位於資料模型中名為 **Citizens** 的表格中, 可以將其視為使用 **Employee** 和 **Address** 維度的表格圖表。

`where` 子句: `where Exists (Employee)`, 僅表示來自表格 **Citizens** 的名稱, 這些名稱也位於載入至新表格的 **Employees** 中。`Drop` 陳述式會移除暫時表格 **Employees**, 以避免混淆。

範例 3 結果

Employee	Address
Bill	New York
John	Miami
Steve	Chicago

### Example 4:

```
Employees:
Load * inline [
```

```
Employee|ID|Salary
Bill|001|20000
John|002|30000
Steve|003|35000
] (delimiter is '|');
```

```
Citizens:
Load * inline [
Employee|Address
Bill|New York
Mary|London
Steve|Chicago
Lucy|Madrid
Lucy|Paris
John|Miami
] (delimiter is '|') where not Exists (Employee);
```

```
Drop Tables Employees;
```

where 子句包括 not:where not Exists (Employee)。

這表示，只有來自不是位於 Employees 的表格 Citizens 的名稱會載入新的表格中。

請注意，Citizens 表格中有兩個 Lucy 的值，但只有一個值納入結果表格中。載入含有值 Lucy 的第一列時，這會納入 Employee 欄位中。因此，檢查第二行時，值已經存在。

範例 4 結果

Employee	Address
Mary	London
Lucy	Madrid

### Example 5:

此範例顯示如何載入所有值。

```
Employees:
Load Employee As Name;
LOAD * inline [
Employee|ID|Salary
Bill|001|20000
John|002|30000
Steve|003|35000
] (delimiter is '|');
```

```
Citizens:
Load * inline [
Employee|Address
Bill|New York
Mary|London
Steve|Chicago
Lucy|Madrid
Lucy|Paris
```

```
John|Miami  
] (delimiter is '|') where not Exists (Name, Employee);
```

```
Drop Tables Employees;
```

為了能夠取得 Lucy 的所有值，變更了兩件事：

- 已插入 Employees 表格的前置載入，其中 Employee 重新命名為 Name。  
Load Employee AS Name;
- Citizens 中的 Where 條件變更為：  
not Exists (Name, Employee).

這會建立 Name 和 Employee 的欄位。檢查含有 Lucy 的第二列時，這仍然沒有存在於 Name。

範例 5 結果

Employee	Address
Mary	London
Lucy	Madrid
Lucy	Paris

範例中使用的資料：

```
LOAD * inline [  
Employee|ID|Salary  
Bill|001|20000  
John|002|30000  
Steve|003|35000  
] (delimiter is '|');
```

```
Citizens:  
Load * inline [  
Employee|Address  
Bill|New York  
Mary|London  
Steve|Chicago  
Lucy|Madrid  
Lucy|Paris  
John|Miami  
] (delimiter is '|');
```

### FieldIndex

**FieldIndex()** 會傳回在欄位 **field\_name** 中欄位值 **value** 的位置 (依據載入順序)。

語法：

```
FieldIndex(field_name , value)
```

傳回的資料類型：整數

引數：

- `field_name`: 索引需要的欄位名稱。例如表格中的資料行。必須指定為字串值。這表示欄位名稱必須以單引號括住。
- `value`: 欄位 **field\_name** 的值。

限制：

- 當任何圖表運算式使用了此圖表函數時，就不允許在圖表中依據 Y 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數，視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。此限制不適用於對等指令碼函數。
- 若無法在欄位 **field\_name** 的欄位值內找到 **value**，則會傳回 0。

範例：

新增以下範例資料到您的文件中並加以執行。以下範例使用來自表格 **Names** 的欄位：**First name**。

範例與結果

範例	結果
圖表函數 - 在包含維度 <b>First name</b> 的表格中，新增為量值：  <pre>FieldIndex ('First name', 'John')</pre>	1, 因為「John」是 <b>First name</b> 欄位載入順序中第一個出現者。請注意，列表框 <b>John</b> 會出現在頂端第二項，因為是以字母排序而非載入順序。
具有 <b>First name</b> 的圖表函數：  <pre>FieldIndex ('First name', 'Peter')</pre>	4, 因為 <b>FieldIndex()</b> 只傳回一個值，即為載入順序中第一個出現者。
指令碼函數 - 假定表格 <b>Names</b> 已載入，如同樣本資料：  <pre>John1: Load FieldIndex('First name', 'John') as MyJohnPos Resident Names;</pre>	MyJohnPos=1, 因為「John」是 <b>First name</b> 欄位載入順序中第一個出現者。請注意，列表框 <b>John</b> 會出現在頂端第二項，因為是以字母排序而非載入順序。
具有 <b>Names</b> 的指令碼函數：  <pre>Peter1: Load FieldIndex('First name', 'Peter') as MyPeterPos Resident Names;</pre>	MyPeterPos=4, 因為 <b>FieldIndex()</b> 只傳回一個值，即為載入順序中第一個出現者。

範例中使用的資料：

```
Names:
LOAD * inline [
"First name"|"Last name"|"Initials"|"Has cellphone"
John|Anderson|JA|Yes
Sue|Brown|SB|Yes
Mark|Carr|MC |No
Peter|Devonshire|PD|No
Jane|Elliot|JE|Yes
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
```

```
John1:
Load FieldIndex('First name','John') as MyJohnPos
Resident Names;
```

```
Peter1:
Load FieldIndex('First name','Peter') as MyPeterPos
Resident Names;
```

### FieldValue

**FieldValue()** 會傳回在欄位 **field\_name** 的位置 **elem\_no** 中找到的值 (依據載入順序)。

語法：

```
FieldValue(field_name , elem_no)
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

- **field\_name**: 索引需要的欄位名稱。例如表格中的資料行。必須指定為字串值。這表示欄位名稱必須以單引號括住。
- **elem\_no**: 緊接著載入順序, 傳回的值所針對的欄位位置 (元素) 編號。可對應至表格中的列, 不過須視載入哪些元素 (列) 而定。

限制：

- 當任何圖表運算式使用了此圖表函數時, 就不允許在圖表中依據 Y 值排序, 或在表格中依據運算式資料行排序。因此, 這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數, 視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。此限制不適用於對等指令碼函數。
- 若 **elem\_no** 大於欄位值的數目, 則會傳回 NULL。

範例：

新增以下範例資料到您的文件中並加以執行。以下範例使用來自表格 **Names** 的欄位：**First name**。



## 範例與結果

範例	結果
圖表函數 - 在包含維度 <b>First name</b> 的表格中, 新增為量值:  FieldValue('First name','1')	John, 因為 John 是 <b>First name</b> 欄位載入順序中第一個出現者。請注意, 列表框 <b>John</b> 會出現在頂端第二項, 僅次於 <b>Jane</b> , 因為是以字母排序而非載入順序。
具有 <b>First name</b> 的圖表函數:  FieldValue('First name','7')	NULL, 因為 <b>First name</b> 欄位中只有 6 個值。
指令碼函數 - 假定表格 <b>Names</b> 已載入, 如同樣本資料:  John1: Load FieldValue('First name',1) as MyPos1 Resident Names;	MyPos1=John, 因為「John」是 <b>First name</b> 欄位載入順序中第一個出現者。
具有 <b>Names</b> 的指令碼函數:  Peter1: Load FieldValue('First name',7) as MyPos2 Resident Names;	MyPo2s= - (Null), 因為 <b>First name</b> 欄位中只有 6 個值。

範例中使用的資料:

```
Names:
LOAD * inline [
"First name"|"Last name"|Initials|"Has cellphone"
John|Anderson|JA|Yes
Sue|Brown|SB|Yes
Mark|Carr|MC |No
Peter|Devonshire|PD|No
Jane|Elliot|JE|Yes
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');
John1:
Load FieldValue('First name',1) as MyPos1
Resident Names;

Peter1:
Load FieldValue('First name',7) as MyPos2
Resident Names;
```

## FieldValueCount

**FieldValueCount()** 是 **integer** 函數, 會找出欄位中相異值的數目。

## 語法：

```
FieldValueCount(field_name)
```

傳回的資料類型：整數

## 引數：

- `field_name`: 索引需要的欄位名稱。例如表格中的資料行。必須指定為字串值。這表示欄位名稱必須以單引號括住。



當任何圖表運算式使用了此圖表函數時，就不允許在圖表中依據 Y 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數，視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。

## 範例：

新增以下範例資料到您的文件中並加以執行。以下範例使用來自表格 **Names** 的欄位：**First name**。

## 範例與結果

範例	結果
圖表函數 - 在包含維度 <b>First name</b> 的表格中，新增為量值： <code>FieldValueCount('First name')</code>	5, 因為 <b>Peter</b> 出現兩次。
具有 <b>First name</b> 的圖表函數： <code>FieldValueCount('Initials')</code>	6, 因為 <b>Initials</b> 只有相異值。
指令碼函數 - 假定表格 <b>Names</b> 已載入，如同樣本資料： <code>John1: Load FieldValueCount('First name') as MyFieldCount1 Resident Names;</code>	<code>MyFieldCount1=5</code> , 因為「John」出現兩次。
具有 <b>Names</b> 的指令碼函數： <code>John1: Load FieldValueCount('Initials') as MyInitialsCount1 Resident Names;</code>	<code>MyFieldCount1=6</code> , 因為「Initials」只有相異值。

範例中使用的資料：

範例中使用的資料：

```
Names:
LOAD * inline [
"First name"|"Last name"|"Initials"|"Has cellphone"
John|Anderson|JA|Yes
```

```
Sue|Brown|SB|Yes
Mark|Carr|MC |No
Peter|Devonshire|PD|No
Jane|Elliot|JE|Yes
Peter|Franc|PF|Yes ] (delimiter is '|');

FieldCount1:
Load FieldValueCount('First name') as MyFieldCount1
Resident Names;

FieldCount2:
Load FieldValueCount('Initials') as MyInitialsCount1
Resident Names;
```

## LookUp

**LookUp()** 會查詢已載入的表格，並且傳回的 **field\_name** 值相當於欄位 **match\_field\_name** 中第一次出現的值 **match\_field\_value**。表格可以是目前表格或之前載入的其他表格。

### 語法：

```
lookup(field_name, match_field_name, match_field_value [, table_name])
```

傳回的資料類型：雙值

### 引數：

LookUp 引數

引數	描述
field_name	傳回值需要的欄位名稱。輸入值必須指定為字串 (例如引號中的常值)。
match_field_name	要在其中查閱 <b>match_field_value</b> 之欄位的名稱。輸入值必須指定為字串 (例如引號中的常值)。
match_field_value	要在 <b>match_field_name</b> 欄位中查閱的值。
table_name	要在其中查閱值的表格名稱。輸入值必須指定為字串 (如引號中的常值)。 如果省略 <b>table_name</b> ，則會採用目前表格。



不含引號的引數會參考目前表格。若要參考其他表格，請將引數含括在單引號中。

### 限制：

搜尋順序為載入順序，除非表格是複雜運算 (如 join) 的結果，若是如此，順序無法明確定義。**field\_name** 和 **match\_field\_name** 必須是相同表格 (以 **table\_name** 指定) 中的欄位。

如果找不到符合的值，則會傳回 NULL。

**範例：**

範例資料使用下列形式的 **Lookup()** 函數：

```
Lookup('Category', 'ProductID', ProductID, 'ProductList')
```

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

```
ProductList:
Load * Inline [
ProductID|Product|Category|Price
1|AA|1|1
2|BB|1|3
3|CC|2|8
4|DD|3|2
] (delimiter is '|');

OrderData:
Load *, Lookup('Category', 'ProductID', ProductID, 'ProductList') as CategoryID
Inline [
InvoiceID|CustomerID|ProductID|Units
1|Astrida|1|8
1|Astrida|2|6
2|Betacab|3|10
3|Divadip|3|5
4|Divadip|4|10
] (delimiter is '|');

Drop Table ProductList
```

首先載入 **ProductList** 表格。

**Lookup()** 函數用來建置 **OrderData** 表格。如果將第三個引數指定為 **ProductID**。這是將在 **ProductList** 的第二個引數 **'ProductID'** 中查閱值的欄位，如含括的單引號所指示。

函數傳回 **'Category'** (在 **ProductList** 表格中) 的值，作為 **CategoryID** 載入。

**drop** 陳述式會從資料模型中刪除 **ProductList** 表格，因為不需要該項目，這會留下 **OrderData** 表格，並具有下列結果：

範例 1 結果

ProductID	InvoiceID	CustomerID	Units	CategoryID
1	1	Astrida	8	1
2	1	Astrida	6	1
3	2	Betacab	10	2
3	3	Divadip	5	2
4	4	Divadip	10	3



*Lookup()* 函數是彈性的，可以存取任何先前載入的表格。然而，它與 *Applymap()* 函數相比較速度較慢。

## NoOfRows

**NoOfRows()** 會傳回表格中目前資料行區段中的列數。若是點陣圖圖表，**NoOfRows()** 會傳回圖表的連續表同等表格中的列數。



當任何圖表運算式使用了此圖表函數時，就不允許在圖表中依據 Y 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數，視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。

如果表格或同等表格有多個垂直維度，則目前資料行區段僅會包含在所有維度資料行中與目前列有相同值的列 (顯示欄位間排序順序之最後一個維度的資料行除外)。

語法：

```
NoOfRows ( [TOTAL] )
```

傳回的資料類型：整數

引數：

- TOTAL: 如果表格為單一維度或限定詞 **TOTAL** 作為引數，則目前資料行區段一律等於整個資料行。

範例：

```
if( RowNo( )= NoOfRows( ), 0, Above( sum( Sales )))
```

## Peek

**Peek()** 會針對已經載入的或存在於內部記憶體中的列，找出表格中的欄位值。列數跟表格數一樣可以指定。

語法：

```
Peek(field_name[, row_no[, table_name ] ] )
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

### Peek 引數

引數	描述
field_name	傳回值需要的欄位名稱。輸入值必須指定為字串 (例如引號中的常值)。

引數	描述
row_no	指定所需欄位的表格中的列。可以是運算式，但是必須解析為整數。0 代表第一筆記錄，1 代表第二筆記錄，依此類推。負數表示從表格結尾算起的順序。-1 代表最後一筆記錄讀取。  如未指定 <b>row</b> ，則會採用 -1。
table_name	沒有結束分號的表格標籤。如未指定 <b>table_name</b> ，則會採用目前表格。若用於 <b>LOAD</b> 陳述式之外，或參考其他表格，則必須包括 <b>table_name</b> 。

### 限制：

在內部表格的第一筆記錄中，此函數會傳回 NULL。

### Example 1:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

```
EmployeeDates:
Load * Inline [
EmployeeCode|StartDate|EndDate
101|02/11/2010|23/06/2012
102|01/11/2011|30/11/2013
103|02/01/2012|
104|02/01/2012|31/03/2012
105|01/04/2012|31/01/2013
106|02/11/2013|
] (delimiter is '|');
```

```
FirstEmployee:
Load EmployeeCode, Peek('EmployeeCode',0) As EmpCode
Resident EmployeeDates;
```

EmpCode = 101, 因為 Peek(EmployeeCode,0) 傳回表格 EmployeeDates 中 EmployeeCode 的第一個值。

取代引數 **row\_no** 的值會傳回表格中其他列的值，如下所示：

Peek('EmployeeCode',2) 傳回表格中的第三個值:103.

然而，請注意，如果未將表格指定為第三個引數 **table\_no**，則函數會參考目前 (在此情況下，內部) 表格。Peek(EmployeeCode,-2) 的結果是多個值：

範例 1 結果

EmployeeCode	EmpCode
101	-
102	-
103	101

EmployeeCode	EmpCode
104	102
105	103
106	104

**Example 2:**

```
FirstEmployee:
Load EmployeeCode, Peek('EmployeeCode',-2,'EmployeeDates') As EmpCode
Resident EmployeeDates;
```

透過將引數 **table\_no** 指定為 'EmployeeDates'，該函數會傳回表格 EmployeeDates 中 EmployeeCode 的第二個至最後一個值:105。

**Example 3:**

**Peek()** 函數可用來參考尚未載入的資料。

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

```
T1:
LOAD * inline [
ID, value
1|3
1|4
1|6
3|7
3|8
2|1
2|11
5|2
5|78
5|13
] (delimiter is '|');
T2:
LOAD
*,
IF(ID=Peek('ID'), Peek('List')&','&value,value) AS List
RESIDENT T1
ORDER BY ID ASC;
DROP TABLE T1;
```

將 **ID**、**List** 和 **Value** 作為維度，在文件的工作表中建立一個表格。

範例 3 結果

ID	List	Value
1	6	6
1	6,3	3

ID	List	Value
1	6,3,4	4
2	11	11
2	11,10	10
2	11,10,1	1
3	8	8
3	8,7	7
5	13	13
5	13,2	2
5	13,2,78	78

**IF()** 陳述式從暫時表格 T1 建置。

`Peek('ID')` 會參考目前表格 T2 中先前列內的欄位 ID。

`Peek('List')` 會參考表格 T2 中先前列內的欄位 List, 目前建置為評估運算式。

評估陳述式, 如下所示:

若 ID 的目前值與 ID 的先前值相同, 則會寫入與 Value 的目前值串連的 `Peek('List')` 值。否則, 僅撰寫 Value 的目前值。

如果 `Peek('List')` 已包含串連的結果, 則 `Peek('List')` 的新結果將串連至其中。



請注意 **Order by** 子句。這會指定如何排序表格 (按照 ID 遞增順序)。沒有此項, `Peek()` 函數將使用內部表格具有的任意順序, 這可能產生非預期的結果。

## Previous

**Previous()** 使用來自先前輸入記錄的資料, 找到 `expr` 運算式的值。在內部表格的第一筆記錄中, 此函數會傳回 NULL。

語法:

```
Previous(expr)
```

傳回的資料類型: 雙值

引數:

### Previous 引數

引數	描述
expr	包含待測量資料的運算式或欄位。 運算式可以包含巢狀 <b>previous()</b> 函數, 以存取更早之前的記錄。資料是直接擷取自輸入來源, 因此也可參考尚未載入 QlikView 的欄位, 即尚未儲存在關聯資料庫中的欄位。



### 限制：

在內部表格的第一筆記錄中，此函數會傳回 NULL。

### Example 1:

```
sales2013:
Load *, (Sales - Previous(Sales) )as Increase Inline [
Month|Sales
1|12
2|13
3|15
4|17
5|21
6|21
7|22
8|23
9|32
10|35
11|40
12|41
] (delimiter is '|');
```

透過使用 **Load** 陳述式中的 **Previous()** 函數，我們可以比較 Sales 的目前值與前置值，並將它用在第三個欄位 Increase 中。

範例 1 結果

Month	Sales	Increase
1	12	-
2	13	1
3	15	2
4	17	2
5	21	4
6	21	0
7	22	1
8	23	1
9	32	9
10	35	3
11	40	5
12	41	1

### Example 2:

```
sales2013:
Load * Inline [
```

```
Month|Sales
1|12
2|13
3|15
4|17
5|21
6|21
7|22
8|23
9|32
10|35
11|40
12|41
] (delimiter is '|');
```

Sales:

```
NoConcatenate Load *, (Sales - Previous(Sales) )as Increase Resident Sales2013 where Month > 6;
```

```
Drop Table Sales2013;
```

在此範例中，我們使用 **WHERE** 子句，排除了 Month 為 6 或更少的記錄。這仍然可以使用 **Previous()**，因為函數可以參考從載入中排除的資料。

在此情況下，Increase 對於 Month=7 的計算參考了已從載入中排除的 Month=6 的 Sales 值。

範例 2 結果

Month	Sales	Increase
7	22	1
8	23	1
9	32	9
10	35	3
11	40	5
12	41	1

### Top

**Top()** 會評估表格中資料行區段的第一 (頂端) 列中的運算式。要計算的列取決於 **offset** 的值，如果存在，預設為頂端列。針對圖表而非表格，**Top()** 會在圖表的連續表同等表格內目前資料行的第一列上進行評估。

語法：

```
Top ([TOTAL] expr [ , offset [ ,count ]])
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

- **expr**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **offset**: 將一個 **offset n** 指定為大於 0, 則可將運算式的評估從目前列往上移動 **n** 列。若將位移指定為 0, 則會根據目前列來評估運算式。若指定負值的位移, 會讓 **Above** 函數的作用相當於包含對應正值位移的 **Below** 函數。
- **count**: 透過指定大於 1 的第三個引數 **count**, 函數將會傳回一系列的 **count** 值, 每個值代表各個 **count** 表格中從原始儲存格向上計算的列數。在這種形式下, 此函數可作為任何特殊範圍函數的引數。範圍函數 (page 1317)
- **TOTAL**: 如果表格為單一維度或限定詞 **TOTAL** 作為引數, 則目前資料行區段一律等於整個資料行。



資料行區段被定義為具有目前排序順序中的相同維度值的連續儲存格子集。記錄間圖表函數在資料行區段中進行計算, 不包括同等連續表圖表中的最右方維度。如果圖表中僅有一個維度, 或如果指定 **TOTAL** 限定詞, 運算式會評估完整表格。



如果表格或同等表格有多個垂直維度, 則目前資料行區段僅會包含在所有維度資料行中與目前列有相同值的列 (顯示欄位間排序順序之最後一個維度的資料行除外)。

限制：

- 當任何圖表運算式使用了此圖表函數時, 就不允許在圖表中依據 Y 值排序, 或在表格中依據運算式資料行排序。因此, 這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數, 視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。
- 遞迴呼叫會傳回 NULL。

範例與結果：

Example 1:

範例表格輸出

Customer	Sum (Sales)	Top(Sum(Sales))	Sum(Sales) + Top(Sum(Sales))	Top offset 3
	<b>2566</b>	<b>587</b>	<b>3153</b>	<b>3249</b>
Astrida	587	587	1174	1270
Betacab	539	587	1126	1222
Canutility	683	587	1270	1366
Divadip	757	587	1344	1440

本範例顯示的表格圖表的表示法中，表格是從維度 **Customer** 和下列量值建立而成：**Sum(Sales)** 和 **Top(Sum(Sales))**。

資料行 **Top(Sum(Sales))** 針對所有列傳回 587，因為這是下列頂端列的值：**Astrida**。

該表格也顯示更複雜的量值：一個是從 **Sum(Sales)+Top(Sum(Sales))** 建立，另一個標記為 **Top offset 3**，是使用運算式 **Sum(Sales)+Top(Sum(Sales), 3)** 建立且具有設為 3 的 **offset** 引數。將目前列的 **Sum(Sales)** 值加上從頂端列算起第三列的值，也就是目前列加上 **Canutility** 的值。

### Example 2:

本範例顯示的表格圖表的表示法中，以下圖表中新增了更多維度：**Month** 和 **Product**。對於包含一個以上維度的圖表，包含 **Above**、**Below**、**Top** 和 **Bottom** 功能的運算式結果取決於 QlikView 將資料行維度排序的順序。QlikView 根據最後排序的維度所產生的資料行區段評估函數。資料行排序順序控制在 **排序** 下，並且不一定是資料行在表格中出現的順序。(為節省空間，一些行並未顯示。)

範例第一個表格輸出

Customer	Product	Month	Sum(Sales)	First value
			<b>2566</b>	-
Astrida	AA	Jan	46	46
Astrida	AA	Feb	60	46
Astrida	AA	Mar	70	46
...	...	...	...	...
Astrida	AA	Sep	78	46
Astrida	AA	Oct	12	46
Astrida	AA	Nov	78	46
Astrida	AA	Dec	22	46
Astrida	BB	Jan	46	46

範例第二個表格輸出

Customer	Product	Month	Sum(Sales)	First value
			<b>2566</b>	-
Astrida	AA	Jan	46	46
Astrida	BB	Jan	46	46
Astrida	AA	Feb	60	60
Astrida	BB	Feb	60	60
Astrida	AA	Mar	70	70
Astrida	BB	Mar	70	70

Customer	Product	Month	Sum(Sales)	First value
Astrida	AA	Apr	13	13
Astrida	BB	Apr	13	13

請參閱 **Above** 函數中的範例 2, 以取得進一步詳細資料。

### Example 3:

**Top** 函數可做為範圍函數的輸入使用。例如: `RangeAvg (Top(Sum(Sales),1,3))`。

在 **Top()** 函數中的引數中, `offset` 設定為 1, 而 `count` 設定為 3。函數得到資料行區段中頂端列下面一列算起的三列 (因為 `offset=1`) 和其下方兩列 (其中有一列) 的 **Sum(Sales)** 運算式結果。這三個值可用做 `RangeAvg()` 函數的輸入, 該函數進而得出所提供數值範圍中的平均值。

含有 **Customer** 作為維度的表格可提供 `RangeAvg()` 運算式的以下結果。

範例表格輸出

Customer	RangeAvg (Top(Sum(Sales),1,3))
Astrida	603
Betacab	603
Canutility	603
Divadip	603

### 範例中使用的資料:

```

Monthnames:
LOAD * INLINE [
Month, Monthnumber
Jan, 1
Feb, 2
Mar, 3
Apr, 4
May, 5
Jun, 6
Jul, 7
Aug, 8
Sep, 9
Oct, 10
Nov, 11
Dec, 12
];
Sales2013:
crosstable (Month, Sales) LOAD * inline [
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94
] (delimiter is '|');

```

若要取得按正確順序排序的月份，請在建立圖表時前往圖表屬性的 **Sort** 標籤，並勾選 **Sort by** 下的 **Expression** 核取方塊。在運算式方塊中，寫入 `Monthnumber`。

### Secondarydimensionality

**Secondarydimensionality()** 會傳回有非彙總內容 (亦即不包含部分加總或摺疊彙總) 之維度樞紐分析表列的數目。此函數相當於針對水平樞紐分析表維度的 **dimensionality()** 函數。



當任何圖表運算式使用了此圖表函數時，就不允許在圖表中依據 Y 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數，視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。

語法：

**SecondaryDimensionality** ( )

傳回的資料類型：整數

當用於樞紐分析表之外時，**secondarydimensionality** 函數一律會傳回 0。

### After

**After()** 傳回以樞紐分析表的維度值評估而得的運算式值，這些值會顯示在樞紐分析表的列區段內，目前資料行之後的資料行中。

語法：

```
after([ total ] expression [ , offset [,n ]])
```



此函數在所有圖表類型中都會傳回 `NULL`，除了樞紐分析表以外。



當任何圖表運算式使用了此圖表函數時，就不允許在圖表中依據 Y 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數，視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。

引數：

- **expression**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **offset**: 將一個 **offset n** 指定為大於 0，則可將運算式的評估從目前列往上移動 **n** 列。若將位移指定為 0，則會根據目前列來評估運算式。若指定負值的位移，會讓 **Above** 函數的作用相當於包含對應正值位移的 **Below** 函數。
- **n**: 透過指定大於 1 的第三個參數 **n**，函數將會傳回一系列的 **n** 值，每個值代表每個 **n** 表格中從原始儲存格向右計算的列數。
- **TOTAL**: 如果表格為單一維度或限定詞 **TOTAL** 作為引數，則目前資料行區段一律等於整個資料行。

會對列區段的最後一個資料行傳回 `NULL`，因為在此資料行之後沒有任何資料行。

如果樞紐分析表有多個水平維度，則目前列區段僅會包括在所有維度列中與目前資料行有相同值的資料行 (顯示欄位間排序順序之最後一個水平維度的列除外)。樞紐分析表中水平維度的欄位間排序順序，可簡單透過維度從上至下的順序來定義。

#### 範例：

```
after( sum( Sales ))
after( sum( Sales ), 2 )
after( total sum( Sales ))
```

`rangeavg (after(sum(x),1,3))` 會根據緊接在目前資料行右方的三個資料行，傳回所評估 **sum(x)** 函數之三個結果的平均值。

## Before

**Before()** 會傳回以樞紐分析表的維度值評估而得的運算式的值，這些值會顯示在樞紐分析表的列區段內，目前資料行之前的資料行中。

#### 語法：

```
before([ total ] expression [ , offset [,n ]])
```



此函數在所有圖表類型中都會傳回 **NULL**，除了樞紐分析表以外。



當任何圖表運算式使用了此圖表函數時，就不允許在圖表中依據 **Y** 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數，視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。

#### 引數：

- **expression**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **offset**: 將一個 **offset n** 指定為大於 0，則可將運算式的評估從目前列往上移動 **n** 列。若將位移指定為 0，則會根據目前列來評估運算式。若指定負值的位移，會讓 **Above** 函數的作用相當於包含對應正值位移的 **Below** 函數。
- **n**: 透過指定大於 1 的第三個參數 **n**，函數將會傳回一系列的 **n** 值，每個值代表每個 **n** 表格中從原始儲存格向右計算的列數。
- **TOTAL**: 如果表格為單一維度或限定詞 **TOTAL** 作為引數，則目前資料行區段一律等於整個資料行。

會對列區段的第一個資料行傳回 **NULL** 值，因為在此資料行之前沒有任何資料行。

如果樞紐分析表有多個水平維度，則目前列區段僅會包括在所有維度列中與目前資料行有相同值的資料行 (顯示欄位間排序順序之最後一個水平維度的列除外)。樞紐分析表中水平維度的欄位間排序順序，可簡單透過維度從上至下的順序來定義。

#### 範例：

```
before( sum( Sales ))
before( sum( Sales ), 2 )
before( total sum( Sales ))
```

`rangeavg (before(sum(x),1,3))` 會根據緊接在目前資料行左方的三個資料行，傳回所評估 **sum(x)** 函數之三個結果的平均值。

### First

**First()** 傳回以樞紐分析表的維度值評估而得的運算式值，這些值會顯示在樞紐分析表中目前列區段的第一個資料行中。此函數在所有圖表類型中都會傳回 **NULL**，除了樞紐分析表以外。

#### 語法：

```
first([ total ] expression [ , offset [,n ]])
```

#### 引數：

- **expression**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **offset**: 將一個 **offset n** 指定為大於 0，則可將運算式的評估從目前列往上移動 **n** 列。若將位移指定為 0，則會根據目前列來評估運算式。若指定負值的位移，會讓 **Above** 函數的作用相當於包含對應正值位移的 **Below** 函數。
- **n**: 透過指定大於 1 的第三個參數 **n**，函數將會傳回一系列的 **n** 值，每個值代表每個 **n** 表格中從原始儲存格向右計算的列數。
- **TOTAL**: 如果表格為單一維度或限定詞 **TOTAL** 作為引數，則目前資料行區段一律等於整個資料行。



當任何圖表運算式使用了此圖表函數時，就不允許在圖表中依據 Y 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數，視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。

如果樞紐分析表有多個水平維度，則目前列區段僅會包括在所有維度列中與目前資料行有相同值的資料行 (顯示欄位間排序順序之最後一個水平維度的列除外)。樞紐分析表中水平維度的欄位間排序順序，可簡單透過維度從上至下的順序來定義。

#### 範例：

```
first( sum( Sales ))  
first( sum( Sales ), 2 )  
first( total sum( Sales )
```

`rangeavg (first(sum(x),1,5))` 會根據目前列區段的最左方五個資料行，傳回所評估 **sum(x)** 函數之結果的平均值。

### Last

**Last()** 會傳回以樞紐分析表的維度值評估而得的運算式的值，這些值會顯示在樞紐分析表中目前列區段的最後一個資料行中。此函數在所有圖表類型中都會傳回 **NULL**，除了樞紐分析表以外。

#### 語法：

```
last([ total ] expression [ , offset [,n ]])
```



**引數：**

- **expression**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **offset**: 將一個 **offset n** 指定為大於 0，則可將運算式的評估從目前列往上移動 **n** 列。若將位移指定為 0，則會根據目前列來評估運算式。若指定負值的位移，會讓 **Above** 函數的作用相當於包含對應正值位移的 **Below** 函數。
- **n**: 透過指定大於 1 的第三個參數 **n**，函數將會傳回一系列的 **n** 值，每個值代表每個 **n** 表格中從原始儲存格向右計算的列數。
- **TOTAL**: 如果表格為單一維度或限定詞 **TOTAL** 作為引數，則目前資料行區段一律等於整個資料行。

如果樞紐分析表有多個水平維度，則目前列區段僅會包括在所有維度列中與目前資料行有相同值的資料行 (顯示欄位間排序順序之最後一個水平維度的列除外)。樞紐分析表中水平維度的欄位間排序順序，可簡單透過維度從上至下的順序來定義。



當任何圖表運算式使用了此圖表函數時，就不允許在圖表中依據 Y 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數，視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。

**範例：**

```
last( sum( Sales ) )
```

```
last( sum( Sales ), 2 )
```

```
last( total sum( Sales )
```

`rangeavg (last(sum(x),1,5))` 會根據目前列區段的最右方五個資料行，傳回所評估 **sum(x)** 函數之結果的平均值。

**ColumnNo**

**ColumnNo()** 傳回樞紐分析表中目前列區段內，目前資料行的編號。第一行的編號為 1。

**語法：**

```
ColumnNo([total])
```

**引數：**

- **TOTAL**: 如果表格為單一維度或限定詞 **TOTAL** 作為引數，則目前資料行區段一律等於整個資料行。

如果樞紐分析表有多個水平維度，則目前列區段僅會包括在所有維度列中與目前資料行有相同值的資料行 (顯示欄位間排序順序之最後一個水平維度的列除外)。樞紐分析表中水平維度的欄位間排序順序，可簡單透過維度從上至下的順序來定義。



當任何圖表運算式使用了此圖表函數時，就不允許在圖表中依據 Y 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數，視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。

範例：

```
if( ColumnNo( )=1, 0, sum( Sales ) / before( sum( sales )))
```

### NoOfColumns

**NoOfColumns()** 傳回樞紐分析表中目前列區段中的資料行數。

語法：

```
NoOfColumns( [total] )
```

引數：

- **TOTAL**: 如果表格為單一維度或限定詞 **TOTAL** 作為引數，則目前資料行區段一律等於整個資料行。

如果樞紐分析表有多個水平維度，則目前列區段僅會包括在所有維度列中與目前資料行有相同值的資料行，除了顯示在欄位間排序順序中為最後一個維度的列以外。樞紐分析表中水平維度的欄位間排序順序，可簡單透過維度從上至下的順序來定義。



當任何圖表運算式使用了此圖表函數時，就不允許在圖表中依據 Y 值排序，或在表格中依據運算式資料行排序。因此，這些排序替代選項會自動停用。若您在視覺化或表格中使用此圖表函數，視覺化的排序將還原為對此函數的排序輸入。

範例：

```
if( ColumnNo( )=NoOfColumns( ), 0, after( sum( sales )))
```

### 邏輯函數

本節說明處理邏輯操作的函數。所有函數皆可用於載入指令碼和圖表運算式。

#### IsNum

如果運算式可解譯為數字，會傳回 -1 (True)，否則會傳回 0 (False)。

```
IsNum( expr )
```

#### IsText

如果運算式有文字表示法，會傳回 -1 (True)，否則會傳回 0 (False)。

```
IsText( expr )
```



如果運算式為 **NULL**，**IsNum** 和 **IsText** 都會傳回 0。

**範例：**

下列範例載入具有混合文字和數值的內嵌表格，並新增兩個欄位以檢查值是否分別為數值和文字值。

```
Load *, IsNum(Value), IsText(Value) Inline [ Value 23 Green Blue 12 33Red];
```

產生的表格如下所示：

Example 1

Value	IsNum(Value)	IsText(Value)
23	-1	0
Green	0	-1
Blue	0	-1
12	-1	0
33Red	0	-1

## 對應函數

本節說明用來處理對應表格的函數。對應表格可以用來在執行指令碼期間取代欄位值或欄位名稱。

對應函數只能在載入指令碼中使用。

### 對應函數概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

#### ApplyMap

**ApplyMap** 指令碼函數用於將某個運算式的輸出對應到先前載入的對應表。

```
ApplyMap ('mapname', expr [ , defaultexpr ] )
```

#### MapSubstring

**MapSubstring** 指令碼函數是用於將任何運算式的部分對應到先前載入的對應表。對應會區分大小寫且不反覆運算，並會從左至右對應子字串。

```
MapSubstring ('mapname', expr)
```

#### ApplyMap

**ApplyMap** 指令碼函數用於將某個運算式的輸出對應到先前載入的對應表。


**語法：**

```
ApplyMap('map_name', expression [ , default_mapping ] )
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

#### ApplyMap 引數

引數	描述
map_name	<p>先前已透過 <b>mapping load</b> 或 <b>mapping select</b> 陳述式建立之對應表格的名稱。其名稱必須以一般單引號括住。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  若您在巨集展開的變數中使用此函數，並參考不存在的對應表格，則函數調用會失敗，也不會建立欄位。 </div>
expression	應該對應其結果的運算式。
default_mapping	如果指定，則當對應表格未包含 expression 的相符值時，此值將用作預設值。如果未指定，則將按原樣傳回 expression 的值。



**ApplyMap** 的輸出欄位名稱不可與其中一個輸入欄位名稱相同。這可能會造成意外結果。不可使用的範例：`ApplyMap('Map', A) as A`。

範例：

在此範例中，我們載入銷售人員清單，并使用國家/地區代碼表示其居住國家/地區。我們使用表格將國家/地區代碼對應至國家/地區，將國家/地區代碼取代為國家/地區名稱。對應表格中僅定義三個國家/地區，其他國家/地區代碼對應至 'Rest of the world'。

```
// Load mapping table of country codes: map1: mapping LOAD * Inline [ CCode, Country Sw,
Sweden Dk, Denmark No, Norway ] ; // Load list of salesmen, mapping country code to country
// If the country code is not in the mapping table, put Rest of the world Salespersons: LOAD
*, ApplyMap('map1', CCode,'Rest of the world') As Country Inline [ CCode, Salesperson Sw,
John Sw, Mary Sw, Per Dk, Preben Dk, Olle No, Ole Sf, Risttu ] ; // we don't need the CCode
anymore Drop Field 'CCode';
```

產生的表格 (銷售人員) 如下所示：

Example 1

Salesperson	Country
John	Sweden
Mary	Sweden
Per	Sweden
Preben	Denmark
Olle	Denmark

Ole	Norway
Risttu	Rest of the world

## MapSubstring

**MapSubstring** 指令碼函數是用於將任何運算式的部分對應到先前載入的對應表。對應會區分大小寫且不反覆運算，並會從左至右對應子字串。

語法：

```
MapSubstring('map_name', expression)
```

傳回的資料類型：字串

引數：

### MapSubstring 引數

引數	描述
map_name	<p>之前在 <b>mapping load</b> 或 <b>mapping select</b> 陳述式中讀取的對應表格名稱。該名稱必須以一般單引號括住。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">  若您在巨集展開的變數中使用此函數，並參考不存在的對應表格，則函數調用會失敗，也不會建立欄位。 </div>
expression	應由子字串對應其結果的運算式。

範例：

在此範例中，我們載入產品型號清單。每一個型號都具有一組由複合代碼描述的屬性。搭配使用對應表格與 **MapSubstring**，我們可以將屬性代碼展開為描述。

```
map2: mapping LOAD * Inline [ AttCode, Attribute R, Red Y, Yellow B, Blue C, Cotton P, Polyester S, Small M, Medium L, Large ] ; Productmodels: LOAD *, MapSubString('map2', AttCode) as Description Inline [ Model, AttCode Twixie, R C S Boomer, B P L Raven, Y P M Seedling, R C L SeedlingPlus, R C L with hood Younger, B C with patch MultiStripe, R Y B C S/M/L ] ; // We don't need the AttCode anymore Drop Field 'AttCode';
```

產生的表格如下所示：

Example 1

Model	Description
Twixie	Red Cotton Small
Boomer	Blue Polyester Large
Raven	Yellow Polyester Medium

Seedling	Red Cotton Large
SeedlingPlus	Red Cotton Large with hood
Younger	Blue Cotton with patch
MultiStripe	Red Yellow Blue Cotton Small/Medium/Large

## 數學函數

本節說明數學常數和布林值函數。這些函數沒有任何參數，但是仍需要括弧。

所有函數皆可用於載入指令碼和圖表運算式。

### e

該函數傳回自然對數 **e** (2.71828...) 的基數。

```
e( )
```

### false

該函數傳回由文字值 'False' 與數值 0 組成的雙值，這可用來表示運算式的邏輯為 false。

```
false( )
```

### pi

該函數傳回值  $\pi$  (3.14159...)。

```
pi( )
```

### rand

該函數傳回介於 0 與 1 之間的隨機數字。這可以用來建立樣本資料。

```
rand( )
```

### 範例：

此範例指令碼會建立包含 1000 筆記錄的表格，並隨機選取大寫字元，即在範圍 65 至 91 (65+26) 中的字元。

```
Load
    Chr( Floor(rand() * 26) + 65) as UCaseChar,
    RecNo() as ID
Autogenerate 1000;
```

### true

該函數傳回由文字值 'True' 與數值 -1 組成的雙值，這可用來表示運算式的邏輯為 true。

```
true( )
```

## NULL 函數

本節描述用來傳回或偵測 NULL 值的函數。

所有函數皆可用於載入指令碼和圖表運算式。

## NULL 函數概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

### Null

**Null** 函數會傳回 NULL 值。

**Null** 函數會傳回 NULL 值。( )

### IsNull

**IsNull** 函數會測試運算式的值是否為 NULL，如果是，會傳回 -1 (True)；否則會傳回 0 (False)。

**IsNull** (expr )

### EmptyIsNull

**EmptyIsNull** 函數將空的字串轉換為 NULL。因此，若參數是空的字串，這會傳回 NULL，否則會傳回參數。

語法：

**EmptyIsNull** (exp )

範例與結果：

指令碼範例

範例	結果
EmptyIsNull(AdditionalComments)	此運算式將會傳回 NULL 代表 <i>AdditionalComments</i> 欄位的任何空白字串值，而非傳回空白字串。會傳回非空白字串和數字。
EmptyIsNull(PurgeChar(PhoneNumber, '-()'))	此運算式將會從 <i>PhoneNumber</i> 欄位除去任何破折號、空格和括號。若沒有剩下任何字元，EmptyIsNull 函數就會傳回 NULL 代表空白字串；空白電話號碼與沒有電話號碼相同。

### IsNull

**IsNull** 函數會測試運算式的值是否為 NULL，如果是，會傳回 -1 (True)；否則會傳回 0 (False)。

語法：

**IsNull** (expr )



長度為 0 的字串不會視為 NULL，並將導致 **IsNull** 傳回 *False*。

**範例：載入指令碼**

在此範例中，會載入含有四列的內嵌表格，其中前三行不包含任何內容，或是在 Value 資料行中包含 - 或 'NULL'。我們使用 **Null** 函數，將這些值轉換為具有中間前置 **LOAD** 的真正 NULL 值表示法。

第一個前置 **LOAD** 新增一個欄位，使用 **IsNull** 函數檢查值是否為 NULL。

```
NullsDetectedAndConverted: LOAD *, If(IsNull(ValueNullConv), 'T', 'F') as IsItNull; LOAD *,
If(len(trim(Value))= 0 or Value='NULL' or Value='- ', Null(), value ) as ValueNullConv; LOAD *
Inline [ID, value 0, 1,NULL 2,- 3,value];
```

這是產生的表格。在 ValueNullConv 資料列中，NULL 值由 - 代表。

Example 1

ID	Value	ValueNullConv	IsItNull
0	-	-	T
1	NULL	-	T
2	-	-	T
3	Value	Value	F

**NULL**

**Null** 函數會傳回 NULL 值。

**語法：**

```
Null ( )
```

**範例：載入指令碼**

在此範例中，會載入含有四列的內嵌表格，其中前三行不包含任何內容，或是在 Value 資料行中包含 - 或 'NULL'。您想要將這些值轉換為真正 NULL 值表示法。

這個中間前置 **LOAD** 使用 **Null** 函數執行轉換。

第一個前置 **LOAD** 會新增一個欄位，僅針對此範例中的圖例，檢查值是否為 **NULL**。

```
NullsDetectedAndConverted: LOAD *, If(IsNull(ValueNullConv), 'T', 'F') as IsItNull; LOAD *,
If(len(trim(Value))= 0 or Value='NULL' or Value='- ', Null(), value ) as ValueNullConv; LOAD *
Inline [ID, value 0, 1,NULL 2,- 3,value];
```

這是產生的表格。在 ValueNullConv 資料列中，NULL 值由 - 代表。

Example 1

ID	Value	ValueNullConv	IsItNull
0	-	-	T
1	NULL	-	T
2	-	-	T
3	Value	Value	F



## 範圍函數

範圍函數是一種使用值陣列，產生單一值作為結果的函數。所有範圍函數皆可用於載入指令碼和圖表運算式。

例如，在圖表中，範圍函數可從記錄間陣列計算出單一值。在載入指令碼中，範圍函數可從內部表格中的值陣列計算出單一值。



範圍函數會取代下列一般數值函數：**numsum**、**numavg**、**numcount**、**nummin** 和 **nummax**。這些函數仍可使用，但不建議使用。

### 基本範圍函數

#### RangeMax

**RangeMax()** 會傳回在運算式或欄位內所出現的最大數值。

**RangeMax()** 會傳回在運算式或欄位內所出現的最大數值。 (first\_expr[, Expression])

#### RangeMaxString

**RangeMaxString()** 會傳回在運算式或欄位內依文字排序順序出現的最後一個值。

**RangeMaxString()** 會傳回在運算式或欄位內依文字排序順序出現的最後一個值。 (first\_expr[, Expression])

#### RangeMin

**RangeMin()** 會傳回在運算式或欄位內所出現的最小數值。

**RangeMin()** 會傳回在運算式或欄位內所出現的最小數值。 (first\_expr[, Expression])

#### RangeMinString

**RangeMinString()** 會傳回在運算式或欄位內依文字排序順序出現的第一個值。

**RangeMinString()** 會傳回在運算式或欄位內依文字排序順序出現的第一個值。 (first\_expr[, Expression])

#### RangeMode

**RangeMode()** 會找出運算式或欄位中最常出現的值 (模式值)。

**RangeMode()** 會找出運算式或欄位中最常出現的值 (模式值)。 (first\_expr[, Expression])

#### RangeOnly

**RangeOnly()** 是 **dual** 函數，如果運算式評估為一個唯一值，則該函數會傳回一個值。如果情況不是如此，則會傳回 **NULL**。

**RangeOnly()** 是 **dual** 函數，如果運算式評估為一個唯一值，則該函數會傳回一個值。如果情況不是如此，則會傳回 **NULL**。 (first\_expr[, Expression])

### RangeSum

**RangeSum()** 會傳回一個範圍值的加總。與 + 運算子不同，會將所有非數值視為 0。

**RangeSum()** 會傳回一個範圍值的加總。與 + 運算子不同，會將所有非數值視為 0。 (first\_expr[, Expression])

### 計數器範圍函數

#### RangeCount

**RangeCount()** 會傳回運算式或欄位中的值 (文字值和數值) 的數量。

**RangeCount()** 會傳回運算式或欄位中的值 (文字值和數值) 的數量。 (first\_expr[, Expression])

#### RangeMissingCount

**RangeMissingCount()** 會傳回運算式或欄位中的非數值 (包括 NULL) 的數量。

**RangeMissingCount()** 會傳回運算式或欄位中的非數值 (包括 NULL) 的數量。 (first\_expr[, Expression])

#### RangeNullCount

**RangeNullCount()** 會找出運算式或欄位中 NULL 值的數量。

**RangeNullCount()** 會找出運算式或欄位中 NULL 值的數量。 (first\_expr[, Expression])

#### RangeNumericCount

**RangeNumericCount()** 會找出運算式或欄位中數值的數量。

**RangeNumericCount()** 會找出運算式或欄位中數值的數量。 (first\_expr[, Expression])

#### RangeTextCount

**RangeTextCount()** 會傳回運算式或欄位中文字值的數量。

**RangeTextCount()** 會傳回運算式或欄位中文字值的數量。 (first\_expr[, Expression])

### 統計範圍函數

#### RangeAvg

**RangeAvg()** 會傳回範圍的平均值。函數的輸入可以是一個範圍的值，也可以是運算式。

**RangeAvg()** 會傳回範圍的平均值。函數的輸入可以是一個範圍的值，也可以是運算式。 (first\_expr[, Expression])

#### RangeCorrel

**RangeCorrel()** 會傳回兩組資料的相關係數。相關係數是資料集之間關係的量值。

**RangeCorrel()** 會傳回兩組資料的相關係數。相關係數是資料集之間關係的量值。 (x\_values, y\_values[, Expression])

#### RangeFractile

**RangeFractile()** 傳回對應於一定範圍數字中第 n 個 **fractile** (分位數) 的值。

**RangeFractile()** 傳回對應於一定範圍數字中第 *n* 個 **fractile** (分位數) 的值。  
(**fractile**, **first\_expr**[, **Expression**])

RangeKurtosis

**RangeKurtosis()** 會傳回對應於一個範圍數字的峰度值。

**RangeKurtosis()** 會傳回對應於一個範圍數字的峰度值。 (**first\_expr**[, **Expression**])

RangeSkew

**RangeSkew()** 會傳回對應於一個範圍數字的偏態的值。

**RangeSkew()** 會傳回對應於一個範圍數字的偏態的值。 (**first\_expr**[, **Expression**])

RangeStdev

**RangeStdev()** 會找出一個範圍數字的標準差。

**RangeStdev()** 會找出一個範圍數字的標準差。 (**expr1**[, **Expression**])

財務範圍函數

**RangeIRR**

**RangeIRR()** 會針對輸入值所代表的一組現金流量, 傳回內部報酬率。

**RangeIRR** (**value**[, **value**][, **Expression**])

**RangeNPV**

**RangeNPV()** 會根據折扣率以及一系列未來支出 (負值) 和收入 (正值), 傳回投資的彙總淨現值。結果具有 **money** 的預設數字格式。

**RangeNPV** (**discount\_rate**, **value**[, **value**][, **Expression**])

**RangeXIRR**

**RangeXIRR()** 會針對不一定為週期性的現金流量表, 傳回內部報酬率。若要計算一系列週期性現金流量的內部報酬率, 請使用 **RangeIRR** 函數。

**RangeXIRR** (**values**, **dates**[, **Expression**])

**RangeXNPV**

**RangeXNPV()** 會針對不一定為週期性的現金流量表, 傳回淨現值。結果的預設數字格式為貨幣。若要計算一系列週期性現金流量的淨現值, 請使用 **RangeNPV** 函數。

**RangeXNPV** (**discount\_rate**, **values**, **dates**[, **Expression**])

RangeAvg

**RangeAvg()** 會傳回範圍的平均值。函數的輸入可以是一個範圍的值, 也可以是運算式。

語法:

**RangeAvg** (**first\_expr**[, **Expression**])

傳回的資料類型：數值

引數：

此函數的引數可包含其本身就會傳回值清單的記錄間函數。

- `first_expr`: 包含待平均資料的運算式或欄位。
- `Expression`: 包含待平均額外資料的選用運算式或欄位。可以使用的多個其他運算式。

限制：

如果找不到數值，則會傳回 NULL。

範例：

範例與結果

範例	結果
<code>RangeAvg (1,2,4)</code>	傳回 2.33333333
<code>RangeAvg (1,'xyz')</code>	傳回 1
<code>RangeAvg (null(), 'abc')</code>	傳回 NULL

範例：(使用運算式)

`RangeAvg (Above(MyField),0,3)`

傳回 **MyField** 針對目前列和目前列上方兩列，計算出三個值之範圍結果的滑動平均。若將第三個引數指定為 3，則 **Above()** 函數會傳回三個值 (上方需有足夠的列)，並做為 **RangeAvg()** 函數的輸入。



停用 **MyField** 的排序可確保範例按預期運作。

範例運算式輸出

MyField	RangeAvg (Above(MyField),0,3)	解釋
10	10	因為這是頂端列，故範圍只包含一個值。
2	6	此列上方只有一列，因此範圍是：10,2。
8	6.6666666667	相當於 <code>RangeAvg(10,2,8)</code>
18	9.3333333333	-
5	10.3333333333	-
9	10.6666666667	-

範例中使用的資料：

RangeTab:

```
LOAD * INLINE [
MyField
10
2
8
18
5
9
];
```

### 範例：(以表格形式)

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

```
RangeTab3:
LOAD recno() as RangeID, RangeAvg(Field1,Field2,Field3) as MyRangeAvg INLINE [
Field1, Field2, Field3
10,5,6
2,3,7
8,2,8
18,11,9
5,5,9
9,4,2
];
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 MyRangeAvg 傳回值。

表格形式的範例輸出

RangeID	MyRangeAvg
1	7
2	4
3	6
4	12.666
5	6.333
6	5

## RangeCorrel

**RangeCorrel()** 會傳回兩組資料的相關係數。相關係數是資料集之間關係的量值。

語法：

```
RangeCorrel(x_values , y_values[, Expression])
```

傳回的資料類型：數值

資料序列應成對輸入 (x,y)。例如，若要評估陣列 1 和陣列 2 這兩個資料序列，其中陣列 1 = 2,6,9 而陣列 2 = 3,8,4，您可編寫為 RangeCorrel (2,3,6,8,9,4)，它會傳回 0.269。

**引數：**

- **x-value, y-value:**每個值代表第三個選用參數的記錄間函數所傳回之單一值或一個範圍的值。每個值或每個範圍的值都必須對應於一個 **x-value** 或一個範圍的 **y-values**。
- **Expression:** 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。

**限制：**

此函數需要至少兩對座標才能計算。

文字值、NULL 值和遺漏值會傳回 NULL。

**範例：**

範例與結果

範例	結果
RangeCorrel (2,3,6,8,9,4)	傳回 0.269

## RangeCount

**RangeCount()** 會傳回運算式或欄位中的值(文字值和數值)的數量。

**語法：**

```
RangeCount (first_expr[, Expression])
```

**傳回的資料類型：** 整數

**引數：**

此函數的引數可包含其本身就會傳回值清單的記錄間函數。

- **first\_expr:**包含待計算資料的運算式或欄位。
- **Expression:**包含待計算額外資料的選用運算式或欄位。

**限制：**

NULL 值不在計算範圍內。

**範例：**

範例與結果

範例	結果
RangeCount (1,2,4)	傳回 3
RangeCount (2,'xyz')	傳回 2
RangeCount (null( ))	傳回 0
RangeCount (2,'xyz', null())	傳回 2

**範例：(使用運算式)**

```
RangeCount (Above(MyField,1,3))
```

傳回 **MyField** 的三個結果中包含的值數目。若將 **Above()** 函數的第二和第三個引數指定為 **3**，該函數會從目前列上方的這三個欄位傳回值 (上方需有足夠的列)，並作為 **RangeSum()** 函數的輸入。

範例運算式輸出

<b>MyField</b>	<b>RangeCount(Above(MyField,1,3))</b>
10	0
2	1
8	2
18	3
5	3
9	3

**範例中使用的資料：**

```
RangeTab:
LOAD * INLINE [
MyField
10
2
8
18
5
9
] ;
```

**範例：(以表格形式)**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

```
RangeTab3:
LOAD recno() as RangeID, RangeCount(Field1,Field2,Field3) as MyRangeCount INLINE [
Field1, Field2, Field3
10,5,6
2,3,7
8,2,8
18,11,9
5,5,9
9,4,2
];
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 **MyRangeCount** 傳回值。

表格形式的範例輸出

RangeID	MyRangeCount
1	3
2	3
3	3
4	3
5	3
6	3

## RangeFractile

**RangeFractile()** 傳回對應於一定範圍數字中第 n 個 **fractile** (分位數) 的值。



計算分位數時, *RangeFractile()* 使用最接近排名的線性解譯。

語法:

**RangeFractile**(fractile, first\_expr[, Expression])

傳回的資料類型: 數值

引數:

此函數的引數可包含其本身就會傳回值清單的記錄間函數。

- **fractile**: 介於 0 和 1 之間的數字對應於要計算的 **fractile** (表示為分數的分位數)。
- **first\_expr**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **Expression**: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。

範例:

範例與結果

範例	結果
RangeFractile (0.24,1,2,4,6)	傳回 1.72
RangeFractile(0.5,1,2,3,4,6)	傳回 3
RangeFractile (0.5,1,2,5,6)	傳回 3.5

範例: (使用運算式)

RangeFractile (0.5, Above(Sum(MyField),0,3))



在此範例中，記錄間函數 **Above()** 包含選用的 **offset** 和 **count** 引數。這會產生一個結果範圍，可作為任何範圍函數的輸入使用。在這種情況下，`Above(Sum(MyField),0,3)` 會傳回目前列和目前列上方兩列的 `MyField` 值。這些值提供 **RangeFractile()** 函數的輸入。因此，對於以下表格的底部列，這等同於 `RangeFractile(0.5, 3,4,6)`，也就是說，計算序列 3、4 和 6 的 0.5 分位數。以下表格的前兩列、範圍中值的數量會據此減少，且目前列的上方不會有任何列。其他記錄間函數會產生類似結果。

範例運算式輸出

MyField	RangeFractile(0.5, Above(Sum(MyField),0,3))
1	1
2	1.5
3	2
4	3
5	4
6	5

範例中使用的資料：

```
RangeTab:
LOAD * INLINE [
MyField
1
2
3
4
5
6
];
```

範例：(以表格形式)

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

```
RangeTab:
LOAD recno() as RangeID, RangeFractile(0.5,Field1,Field2,Field3) as MyRangeFrac INLINE [
Field1, Field2, Field3
10,5,6
2,3,7
8,2,8
18,11,9
5,5,9
9,4,2
];
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 `MyRangeFrac` 傳回值。

表格形式的範例輸出

RangeID	MyRangeFrac
1	6
2	3
3	8
4	11
5	5
6	4

## RangeIRR

**RangeIRR()** 會針對輸入值所代表的一組現金流量，傳回內部報酬率。

內部報酬率是對於定期支出 (負值) 和收入 (正值) 的投資所收到的利率。

此函數使用 Newton 方法的簡化版本來計算內部報酬率 (IRR)。

語法：

```
RangeIRR (value[, value][, Expression])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **value**: 帶第三個選用參數的記錄間函數所傳回之單一值或一個範圍的值。此函數需要至少一個正值和一個負值才能計算。
- **Expression**: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。

限制：

文字值、NULL 值和遺漏值將予以忽略。

### Example 1:

RangeIRR(-70000,12000,15000,18000,21000,26000) 傳回 **0.0866**。

### Example 2:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

RangeTab3:

```
LOAD *,
```

```
recno() as RangeID,
```

```
RangeIRR(Field1,Field2,Field3) as RangeIRR;
```

```
LOAD * INLINE [
Field1|Field2|Field3
-10000|5000|6000
-2000|NULL|7000
-8000|'abc'|8000
-1800|11000|9000
-5000|5000|9000
-9000|4000|2000
] (delimiter is '|');
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 RangeIRR 傳回值：

範例結果

RangeID	RangeIRR
1	0.0639
2	0.8708
3	-
4	5.8419
5	0.9318
6	-0.2566

## RangeKurtosis

**RangeKurtosis()** 會傳回對應於一個範圍數字的峰度值。

語法：

```
RangeKurtosis(first_expr[, Expression])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

此函數的引數可包含其本身就會傳回值清單的記錄間函數。

- `first_expr`: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- `Expression`: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。

**限制：**

如果找不到數值，則會傳回 NULL。

**範例：**

範例與結果

範例	結果
RangeKurtosis (1,2,4,7)	傳回 -0.28571428571429

## RangeMax

**RangeMax()** 會傳回在運算式或欄位內所出現的最大數值。

**語法：**

```
RangeMax (first_expr[, Expression])
```

傳回的資料類型：數值

**引數：**

- first\_expr: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- Expression: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。可以使用的多個其他運算式。

**限制：**

如果找不到數值，則會傳回 NULL。

**範例：**

範例與結果

範例	結果
RangeMax (1,2,4)	傳回 4
RangeMax (1, 'xyz')	傳回 1
RangeMax (null(), 'abc')	傳回 NULL

**範例：(使用運算式)**

```
RangeMax (Above(MyField,0,3))
```

傳回 **MyField** 針對目前列和目前列上方兩列，所計算出的三個值中最大的值。若將第三個引數指定為 3，則 **Above()** 函數會傳回三個值 (上方需有足夠的列)，並做為 **RangeMax()** 函數的輸入。



停用 **MyField** 的排序可確保範例按預期運作。

範例運算式輸出

<b>MyField</b>	<b>RangeMax (Above(Sum(MyField),1,3))</b>
10	10
2	10
8	10
18	18
5	18
9	18

範例中使用的資料：

```
RangeTab:
LOAD * INLINE [
MyField
10
2
8
18
5
9
];
```

範例：(以表格形式)

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

```
RangeTab3:
LOAD recno() as RangeID, RangeMax(Field1,Field2,Field3) as MyRangeMax INLINE [
Field1, Field2, Field3
10,5,6
2,3,7
8,2,8
18,11,9
5,5,9
9,4,2
];
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 MyRangeMax 傳回值。

表格形式的範例輸出

<b>RangeID</b>	<b>MyRangeMax</b>
1	10
2	7
3	8
4	18

RangeID	MyRangeMax
5	9
6	9

## RangeMaxString

**RangeMaxString()** 會傳回在運算式或欄位內依文字排序順序出現的最後一個值。

語法：

```
RangeMaxString(first_expr[, Expression])
```

傳回的資料類型：字串

引數：

此函數的引數可包含其本身就會傳回值清單的記錄間函數。

- `first_expr`: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- `Expression`: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。可以使用的多個其他運算式。

範例：

範例與結果

範例	結果
<code>RangeMaxString (1,2,4)</code>	傳回 4
<code>RangeMaxString ('xyz','abc')</code>	傳回 'xyz'
<code>RangeMaxString (5,'abc')</code>	傳回 'abc'
<code>RangeMaxString (null( ))</code>	傳回 NULL

範例：(使用運算式)

```
RangeMaxString (Above(MaxString(MyField),0,3))
```

傳回 **MaxString(MyField)** 函數針對目前列和目前列上方兩列，所評估的三個結果中最後一項 (依文字排列順序)。



停用 **MyField** 的排序可確保範例按預期運作。

範例運算式輸出

MyField	RangeMaxString(Above(MaxString(MyField),0,3))
10	10
abc	abc

MyField	RangeMaxString(Above(MaxString(MyField),0,3))
8	abc
def	def
xyz	xyz
9	xyz

範例中使用的資料：

```
RangeTab:
LOAD * INLINE [
MyField
10
'abc'
8
'def'
'xyz'
9
] ;
```

## RangeMin

**RangeMin()** 會傳回在運算式或欄位內所出現的最小數值。

語法：

```
RangeMin (first_expr[, Expression])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- first\_expr: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- Expression: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。可以使用的多個其他運算式。

限制：

如果找不到數值，則會傳回 NULL。

範例：

範例與結果

範例	結果
RangeMin (1,2,4)	傳回 1
RangeMin (1,'xyz')	傳回 1
RangeMin (null(), 'abc')	傳回 NULL

**範例：(使用運算式)**

```
RangeMin (Above(MyField,0,3))
```

傳回 **MyField** 針對目前列和目前列上方兩列，所計算出的三個值中最小的值。若將第三個引數指定為 3，則 **Above()** 函數會傳回三個值 (上方需有足夠的列)，並做為 **RangeMin()** 函數的輸入。

範例運算式輸出

MyField	RangeMin(Above(MyField,0,3))
10	10
2	2
8	2
18	2
5	5
9	5

**範例中使用的資料：**

```
RangeTab:
LOAD * INLINE [
MyField
10
2
8
18
5
9
] ;
```

**範例：(以表格形式)**

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

```
RangeTab3:
LOAD recno() as RangeID, RangeMin(Field1,Field2,Field3) as MyRangeMin INLINE [
Field1, Field2, Field3
10,5,6
2,3,7
8,2,8
18,11,9
5,5,9
9,4,2
];
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 MyRangeMin 傳回值。



表格形式的範例輸出

RangeID	MyRangeMin
1	5
2	2
3	2
4	9
5	5
6	2

## RangeMinString

**RangeMinString()** 會傳回在運算式或欄位內依文字排序順序出現的第一個值。

語法：

```
RangeMinString (first_expr[, Expression])
```

傳回的資料類型：字串

引數：

此函數的引數可包含其本身就會傳回值清單的記錄間函數。

- first\_expr: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- Expression: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。可以使用的多個其他運算式。

範例與結果：

範例	結果
RangeMinString (1,2,4)	傳回 1
RangeMinString ('xyz','abc')	傳回 'abc'
RangeMinString (5,'abc')	傳回 5
RangeMinString (null( ))	傳回 NULL

範例：(使用運算式)

```
RangeMinString (Above(MinString(MyField),0,3))
```

傳回 **MinString(MyField)** 函數針對目前列和目前列上方兩列，所評估的三個結果中第一項 (依文字排列順序)。



停用 **MyField** 的排序可確保範例按預期運作。

範例運算式輸出

MyField	RangeMinString(Above(MinString(MyField),0,3))
10	10
abc	10
8	8
def	8
xyz	8
9	9

範例中使用的資料：

```
RangeTab:
LOAD * INLINE [
MyField
10
'abc'
8
'def'
'xyz'
9
];
```

## RangeMissingCount

**RangeMissingCount()** 會傳回運算式或欄位中的非數值 (包括 NULL) 的數量。

語法：

```
RangeMissingCount(first_expr[, Expression])
```

傳回的資料類型：整數

引數：

此函數的引數可包含其本身就會傳回值清單的記錄間函數。

- first\_expr: 包含待計算資料的運算式或欄位。
- Expression: 包含待計算資料範圍的選用運算式或欄位。

範例：

範例與結果

範例	結果
RangeMissingCount (1,2,4)	傳回 0
RangeMissingCount (5,'abc')	傳回 1
RangeMissingCount (null( ))	傳回 1

**範例：(使用運算式)**

```
RangeMissingCount (Above(MinString(MyField),0,3))
```

傳回 **MinString(MyField)** 函數針對目前列和目前列上方兩列，所評估的三個結果中非數值的數量。



停用 **MyField** 的排序可確保範例按預期運作。

## 範例運算式輸出

MyField	RangeMissingCount(Above(MinString(MyField),0,3))	解釋
10	2	傳回 2, 因為此列上方沒有任何列, 所以 3 個值中的 2 個值遺失。
abc	2	傳回 2, 因為目前列上方只有一列, 且目前列非數值 ('abc')。
8	1	傳回 1, 因為 3 列中有 1 列包含非數值 ('abc')。
def	2	傳回 2, 因為 3 列中有 2 列包含非數值 ('def' 和 'abc')。
xyz	2	傳回 2, 因為 3 列中有 2 列包含非數值 ('xyz' 和 'def')。
9	2	傳回 2, 因為 3 列中有 2 列包含非數值 ('xyz' 和 'def')。

**範例中使用的資料：**

```
RangeTab:
LOAD * INLINE [
MyField
10
'abc'
8
'def'
'xyz'
9
];
```

**RangeMode**

**RangeMode()** 會找出運算式或欄位中最常出現的值 (模式值)。

**語法：**

```
RangeMode (first_expr {, Expression})
```

傳回的資料類型：數值

引數：

此函數的引數可包含其本身就會傳回值清單的記錄間函數。

- `first_expr`: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- `Expression`: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。

限制：

如果不只一個值有最高的出現頻率，則會傳回 NULL。

範例：

範例與結果

範例	結果
<code>RangeMode (1,2,9,2,4)</code>	傳回 2
<code>RangeMode ('a',4,'a',4)</code>	傳回 NULL
<code>RangeMode (null( ))</code>	傳回 NULL

範例：(使用運算式)

`RangeMode (Above(MyField,0,3))`

傳回 **MyField** 針對目前列和目前列上方兩列，所評估的三個結果中最常出現的值。若將第三個引數指定為 3，則 **Above()** 函數會傳回三個值 (上方需有足夠的列)，並做為 **RangeMode()** 函數的輸入。



停用 **MyField** 的排序可確保範例按預期運作。

範例運算式輸出

MyField	RangeMode(Above(MyField,0,3))
10	傳回 10, 因為上方沒有任何列, 所以單一值是最常發生的值。
2	-
8	-
18	-
5	-
9	-

範例中使用的資料：

RangeTab:

```
LOAD * INLINE [
```

```
MyField
10
2
8
18
5
9
];
```

### 範例：(以表格形式)

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

```
RangeTab3:
LOAD recno() as RangeID, RangeMode(Field1,Field2,Field3) as MyRangeMode INLINE [
Field1, Field2, Field3
10,5,6
2,3,7
8,2,8
18,11,9
5,5,9
9,4,2
];
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 MyRangeMode 傳回值。

表格形式的範例輸出

RangeID	MyRangeMode
1	-
2	-
3	8
4	-
5	5
6	-

## RangeNPV

**RangeNPV()** 會根據折扣率以及一系列未來支出 (負值) 和收入 (正值)，傳回投資的彙總淨現值。結果具有 **money** 的預設數字格式。

對於不一定是定期的現金流量表，請參見 *RangeXNPV (page 1349)*。

### 語法：

```
RangeNPV (discount_rate, value[,value][, Expression])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- `discount_rate`: 各個期間的利率。
- `value`: 每期期末時發生的支出或所得。每個值可能是第三個選用參數的記錄間函數所傳回之單一值或一個範圍的值。
- `Expression`: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。

限制：

文字值、NULL 值和遺漏值將予以忽略。

### Example 1:

`RangeNPV(0.1,-10000,3000,4200,6800)` 傳回 **1188.44**。

### Example 2:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

```
RangeTab3:
LOAD *,
recno() as RangeID,
RangeNPV(Field1,Field2,Field3) as RangeNPV;
LOAD * INLINE [
Field1|Field2|Field3
10|5|-6000
2|NULL|7000
8|'abc'|8000
18|11|9000
5|5|9000
9|4|2000
] (delimiter is '|');
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 `RangeNPV` 傳回值：

範例結果

RangeID	RangeNPV
1	\$-49.13
2	\$777.78
3	\$98.77
4	\$25.51
5	\$250.83
6	\$20.40

## RangeNullCount

**RangeNullCount()** 會找出運算式或欄位中 NULL 值的數量。

語法：

```
RangeNullCount (firstexpr [, Expression])
```

傳回的資料類型：整數

引數：

此函數的引數可包含其本身就會傳回值清單的記錄間函數。

- `first_expr`: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- `Expression`: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。

範例：

範例與結果

範例	結果
<code>RangeNullCount (1,2,4)</code>	傳回 0
<code>RangeNullCount (5,'abc')</code>	傳回 0
<code>RangeNullCount (null( ), null( ))</code>	傳回 2

範例：(使用運算式)

```
RangeNullCount (Above(Sum(MyField),0,3))
```

傳回 **Sum(MyField)** 函數針對目前列和目前列上方兩列，所評估的三個結果中 NULL 值的數量。



在下方範例中複製 **MyField** 不會產生 NULL 值。



停用 **MyField** 的排序可確保範例按預期運作。

範例運算式輸出

MyField	RangeNullCount(Above(Sum(MyField),0,3))
10	傳回 2, 因為此列上方沒有任何列, 所以 3 個值中的 2 個值遺失 (=NULL)。
'abc'	傳回 1, 因為此列上方只有一列, 所以 3 個值中的 1 個值遺失 (=NULL)。
8	傳回 0, 因為三列都不是 NULL 值。

範例中使用的資料：

RangeTab:

```
LOAD * INLINE [
```

```
MyField
10
'abc'
8
] ;
```

## RangeNumericCount

**RangeNumericCount()** 會找出運算式或欄位中數值的數量。

語法：

```
RangeNumericCount (first_expr[, Expression])
```

傳回的資料類型：整數

引數：

此函數的引數可包含其本身就會傳回清單的記錄間函數。

- first\_expr: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- Expression: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。

範例：

範例與結果

範例	結果
RangeNumericCount (1,2,4)	傳回 3
RangeNumericCount (5,'abc')	傳回 1
RangeNumericCount (null( ))	傳回 0

範例：(使用運算式)

```
RangeNumericCount (Above(MaxString(MyField),0,3))
```

傳回 **MaxString(MyField)** 函數針對目前列和目前列上方兩列，所評估的三個結果中數值的數量。



停用 **MyField** 的排序可確保範例按預期運作。

範例運算式輸出

MyField	RangeNumericCount(Above(MaxString(MyField),0,3))
10	1
abc	1
8	2
def	1



MyField	RangeNumericCount(Above(MaxString(MyField),0,3))
xyz	1
9	1

範例中使用的資料：

```
RangeTab:
LOAD * INLINE [
MyField
10
'abc'
8
def
xyz
9
] ;
```

## RangeOnly

**RangeOnly()** 是 **dual** 函數，如果運算式評估為一個唯一值，則該函數會傳回一個值。如果情況不是如此，則會傳回 **NULL**。

語法：

```
RangeOnly(first_expr[, Expression])
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

此函數的引數可包含其本身就會傳回值清單的記錄間函數。

- first\_expr: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- Expression: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。

範例：

範例與結果

範例	結果
RangeOnly (1,2,4)	傳回 NULL
RangeOnly (5,'abc')	傳回 NULL
RangeOnly (null( ), 'abc')	傳回 'abc'
RangeOnly(10,10,10)	傳回 10

## RangeSkew

**RangeSkew()** 會傳回對應於一個範圍數字的偏態的值。

語法：

```
RangeSkew(first_expr[, Expression])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

此函數的引數可包含其本身就會傳回值清單的記錄間函數。

- first\_expr: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- Expression: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。

限制：

如果找不到數值，則會傳回 NULL。

範例：

範例與結果

範例	結果
rangeskew (1,2,4)	傳回 0.93521952958283
rangeskew (above (SalesValue,0,3))	傳回 above() 函數針對目前列和目前列上方兩列計算，所傳回之三個值範圍的滑動偏態，如下表輸出所見。

表格形式的範例輸出

CustID	RangeSkew(Above(SalesValue,0,3))
1-20	-, -, 0.5676, 0.8455, 1.0127, -0.8741, 1.7243, -1.7186, 1.5518, 1.4332, 0, 1.1066, 1.3458, 1.5636, 1.5439, 0.6952, -0.3766

範例中使用的資料：

```
SalesTable:
LOAD recno() as CustID, * inline [
SalesValue
101
163
126
139
167
86
83
22
32
70
108
124
176
113
95
```

```

32
42
92
61
21
] ;

```

## RangeStdev

**RangeStdev()** 會找出一個範圍數字的標準差。

語法：

```
RangeStdev(first_expr[, Expression])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

此函數的引數可包含其本身就會傳回值清單的記錄間函數。

- `first_expr`: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- `Expression`: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。

限制：

如果找不到數值，則會傳回 NULL。

範例：

範例與結果

範例	結果
<code>RangeStdev (1,2,4)</code>	傳回 1.5275252316519
<code>RangeStdev (null( ))</code>	傳回 NULL
<code>RangeStdev (above (SalesValue),0,3))</code>	傳回 <code>above()</code> 函數針對目前列和目前列上方兩列計算，所傳回之三個值範圍的滑動標準，如下表輸出所見。

表格形式的範例輸出

CustID	RangeStdev(SalesValue, 0,3)
1-20	-,43.841, 34.192, 18.771, 20.953, 41.138, 47.655, 36.116, 32.716, 25.325, 38,000, 27.737, 35.553, 33.650, 42.532, 33.858, 32.146, 25.239, 35.595

範例中使用的資料：

```

SalesTable:
LOAD recno() as CustID, * inline [
SalesValue
101
163
126

```

139  
167  
86  
83  
22  
32  
70  
108  
124  
176  
113  
95  
32  
42  
92  
61  
21  
] ;

## RangeSum

**RangeSum()** 會傳回一個範圍值的加總。與 **+** 運算子不同，會將所有非數值視為 0。

語法：

```
RangeSum (first_expr[, Expression])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

此函數的引數可包含其本身就會傳回值清單的記錄間函數。

- `first_expr`: 包含待加總資料的運算式或欄位。
- `Expression`: 包含待加總資料範圍的選用運算式或欄位。可以使用的多個其他運算式。

限制：

**RangeSum** 函數會將所有非數值視為 0，和 **+** 運算子不同。

範例：

範例與結果

範例	結果
RangeSum (1,2,4)	傳回 7
RangeSum (5,'abc')	傳回 5
RangeSum (null( ))	傳回 0

範例：(使用運算式)

```
RangeSum (Above(MyField,0,3))
```

傳回 **MyField**) 三個值的加總:從目前列和目前列上方兩列。若將第三個引數指定為 3, 則 **Above()** 函數會傳回三個值 (上方需有足夠的列), 並做為 **RangeSum()** 函數的輸入。



停用 **MyField** 的排序可確保範例按預期運作。

範例運算式輸出

MyField	RangeSum(Above(MyField,0,3))
10	10
2	12
8	20
18	28
5	31
9	32

範例中使用的資料:

```
RangeTab:
LOAD * INLINE [
MyField
10
2
8
18
5
9
];
```

範例: (以表格形式)

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

```
RangeTab3:
LOAD recno() as RangeID, Rangesum(Field1,Field2,Field3) as MyRangeSum INLINE [
Field1, Field2, Field3
10,5,6
2,3,7
8,2,8
18,11,9
5,5,9
9,4,2
];
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 MyRangeSum 傳回值。

表格形式的範例輸出

RangeID	MyRangeSum
1	21
2	12
3	18
4	38
5	19
6	15

## RangeTextCount

**RangeTextCount()** 會傳回運算式或欄位中文字值的數量。

語法：

```
RangeTextCount (first_expr[, Expression])
```

傳回的資料類型：整數

引數：

此函數的引數可包含其本身就會傳回值清單的記錄間函數。

- first\_expr: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- Expression: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。

範例：

範例與結果

範例	結果
RangeTextCount (1,2,4)	傳回 0
RangeTextCount (5,'abc')	傳回 1
RangeTextCount (null( ))	傳回 0

範例：(使用運算式)

```
RangeTextCount (Above(MaxString(MyField),0,3))
```

傳回 **MaxString(MyField)** 函數針對目前列和目前列上方兩列，所評估的三個結果中文字值的數量。



停用 **MyField** 的排序可確保範例按預期運作。

範例運算式輸出

MyField	MaxString(MyField)	RangeTextCount(Above(Sum(MyField),0,3))
10	10	0
abc	abc	1
8	8	1
def	def	2
xyz	xyz	2
9	9	2

範例中使用的資料：

```
RangeTab:
LOAD * INLINE [
MyField
10
'abc'
8
null()
'xyz'
9
];
```

## RangeXIRR

**RangeXIRR()** 會針對不一定為週期性的現金流量表，傳回內部報酬率。若要計算一系列週期性現金流量的內部報酬率，請使用 **RangeIRR** 函數。

Qlik 的 XIRR 功能 (**XIRR()** 和 **RangeXIRR()** 函數) 使用解開 Rate 值的下列方程式，以判定正確的 XIRR 值：

$$XNPV(\text{Rate}, \text{pmt}, \text{date}) = 0$$

會使用 Newton 方法的簡化版本解開方程式。

語法：

```
RangeXIRR(values, dates[, Expression])
```

傳回的資料類型：數值

引數：

- **dates**: 對應於現金流量支出的支付日期或支付日期排程。
- **values**: 對應於多個日期支出排程的一筆現金流量或一系列現金流量。每個值可能是第三個選用參數的記錄間函數所傳回之單一值或一個範圍的值。一組值中必須包含至少一個正值和一個負值。
- **Expression**: 包含待測量資料範圍的選用運算式或欄位。

### 限制：

文字值、NULL 值和遺漏值將予以忽略。

所有支出均按照 1 年 365 天攤算。

### Example 1:

`RangeXIRR(-2500,'2008-01-01',2750,'2008-09-01')` 傳回 **0.1532**。

### Example 2:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

RangeTab3:

```
LOAD *,
recno() as RangeID,
RangeXIRR(Field1,Field2,Field3) as RangeXIRR;
LOAD * INLINE [
Field1|Field2|Field3
10|5|-6000
2|NULL|7000
8|'abc'|8000
18|11|9000
5|5|9000
9|4|2000
] (delimiter is '|');
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 RangeXIRR 傳回值：

範例結果

RangeID	RangeXIRR
1	-
2	0.5893
3	0.5089



RangeID	RangeXIRR
4	0.4476
5	0.4476
6	2.5886

## RangeXNPV

**RangeXNPV()** 會針對不一定為週期性的現金流量表，傳回淨現值。結果的預設數字格式為貨幣。若要計算一系列週期性現金流量的淨現值，請使用 **RangeNPV** 函數。

### 語法：

```
RangeXNPV(discount_rate, values, dates[, Expression])
```

傳回的資料類型：數值

### 引數：

- **dates**: 對應於現金流量支出的支付日期或支付日期排程。
- **discount\_rate**: 各個期間的利率。
- **values**: 對應於多個日期支出排程的一筆現金流量或一系列現金流量。每個值可能是第三個選用參數的記錄間函數所傳回之單一值或一個範圍的值。一組值中必須包含至少一個正值和一個負值。

### 限制：

文字值、NULL 值和遺漏值將予以忽略。

所有支出均按照 1 年 365 天攤算。

### Example 1:

`RangeXNPV(0.1, -2500, '2008-01-01', 2750, '2008-09-01')` 傳回 **80.25**。

### Example 2:

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

```
RangeTab3:
LOAD *,
recno() as RangeID,
RangeXNPV(Field1,Field2,Field3) as RangeNPV;
LOAD * INLINE [
Field1|Field2|Field3
10|5|-6000
2|NULL|7000
8|'abc'|8000
18|11|9000
5|5|9000
```

```
9|4|2000
] (delimiter is '|');
```

產生的表格顯示表格中各記錄的 RangeXNPV 傳回值：

範例結果

RangeID	RangeXNPV
1	\$-49.13
2	\$777.78
3	\$98.77
4	\$25.51
5	\$250.83
6	\$20.40

## NumAvg

會傳回 1 到 **N** 引數的數值平均。如果找不到數值，則會傳回 NULL。



*numavg* 函數已被 *RangeAvg()* 會傳回範圍的平均值。函數的輸入可以是一個範圍的值，也可以是運算式。(page 1319) 函數取代。雖然可使用 *numavg*，但不建議使用。

### 語法：

```
NumAvg(expr1 [ , expr2, ... exprN ])
```

### 範例與結果：

- `numavg( 1,2,4 )` 傳回 2.33333333
- `numavg( 1,'xyz' )` 傳回 1
- `numavg( null( ) 'abc' )` 傳回 NULL

## NumCount

會傳回 1 到 **N** 引數中出現數值的數量。



*numcount* 函數已被 *RangeCount()* 會傳回運算式或欄位中的值 (文字值和數值) 的數量。(page 1322) 函數取代。雖然可使用 *numcount*，但不建議使用。

### 語法：

```
NumCount(expr1 [ , expr2, ... exprN ])
```

### 範例與結果：

- `numcount( 1,2,4, )` 傳回 3
- `numcount( 2,xyz )` 傳回 1
- `numcount( null( ) )` 傳回 0

### NumMax

會傳回 1 到 **N** 引數的最大數值。如果找不到數值，則會傳回 NULL。



*nummax* 函數已被 *RangeMax()* 會傳回在運算式或欄位內所出現的最大數值。(page 1328) 函數取代。雖然可使用 *nummax*，但不建議使用。

### 語法：

```
NumMax(expr1 [ , expr2, ... exprN ])
```

### 範例與結果：

- `nummax( 1,2,4 )` 傳回 4
- `nummax( 1,'xyz' )` 傳回 1
- `nummax( null( ) 'abc' )` 傳回 NULL

### NumMin

會傳回 1 到 **N** 引數的最小數值。如果找不到數值，則會傳回 NULL。



*nummin* 函數已被 *RangeMin()* 會傳回在運算式或欄位內所出現的最小數值。(page 1331) 函數取代。雖然可使用 *nummin*，但不建議使用。

### 語法：

```
NumMin(expr1 [ , expr2, ... exprN ])
```

### 範例與結果：

- `nummin( 1,2,4 )` 傳回 1
- `nummin( 1,'xyz' )` 傳回 1
- `nummin( null( ) 'abc' )` 傳回 NULL

### NumSum

會傳回 1 到 **N** 引數的數值加總。與 + 運算子不同，**numsum** 會將所有非數值視為 0。



*numsum* 函數已被 *RangeSum()* 會傳回一個範圍值的加總。與 + 運算子不同，會將所有非數值視為 0。(page 1344) 函數取代。雖然可使用 *numsum*，但不建議使用。

**語法：**

```
NumSum(expr1 [ , expr2, ... exprN ])
```

**範例與結果：**

- numsum( 1,2,4 ) 傳回 7
- numsum( 1,'xyz' ) 傳回 1
- numsum( null( ) ) 傳回 0

## 關係函數

這是計算圖表中個別維度值屬性的函數群組，使用已彙總的數字。

這些函數在 **Sense** 中有關聯，該函數不僅根據資料點本身的值輸出，也根據值與其他資料點的關係來輸出。例如，若沒有與其他維度值比較，無法計算排名。

這些函數僅可用於圖表運算式。這無法用於載入指令碼。

圖表中需要維度，因為這定義比較所需的其他資料點。因此，關係函數在沒有維度的圖表 (例如 KPI 物件) 中不具意義。

## 排名函數



當使用這些函數時，會自動停用 [隱藏零值]。NULL 值將予以忽略。

### Rank

**Rank()** 會評估運算式中圖表的列，然後針對各個列，顯示運算式中所評估的維度值的相對位置。評估運算式時，該函數會比較該結果與包含目前資料行區段的其他列所產生的結果，並傳回區段內目前列的排名。

```
Rank - 圖表函數 ([TOTAL [<fld {, fld}>]] expr[, mode[, fmt]])
```

### HRank

**HRank()** 評估運算式，並將結果與包含樞紐分析表之目前列區段的其他資料行結果進行比較。該函數隨後會傳回區段內目前資料行的排名。

```
HRank- 圖表函數 ([TOTAL] expr[, mode[, fmt]])
```

## 叢集函數

### KMeans2D

**KMeans2D()** 會套用 K 平均演算法叢集以評估圖表的列，而對於每個圖表列，會針對此資料點指派到的叢集顯示叢集 ID。叢集演算法使用的欄由參數 **coordinate\_1** 和 **coordinate\_2** 分別判定。這些都是彙總。建立的叢集數量由 **num\_clusters** 參數判定。可以選擇透過規範參數來正規化資料。

```
KMeans2D - 圖表函數 (num_clusters, coordinate_1, coordinate_2 [, norm])
```

**KMeansND**

**KMeansND()** 會套用 K 平均演算法叢集以評估圖表的列，而對於每個圖表列，會針對此資料點指派到的叢集顯示叢集 ID。叢集演算法使用的欄由參數 `coordinate_1` 和 `coordinate_2`，等來判定，最多 n 欄。這些都是彙總。建立的叢集數量由 `num_clusters` 參數判定。

```
KMeansND - 圖表函數(num_clusters, num_iter, coordinate_1, coordinate_2 [,coordinate_3 [, ...]])
```

**KMeansCentroid2D**

**KMeansCentroid2D()** 會套用 K 平均演算法叢集以評估圖表的列，而對於每個圖表列，會針對此資料點指派到的叢集顯示該叢集的所需座標。叢集演算法使用的欄由參數 `coordinate_1` 和 `coordinate_2` 分別判定。這些都是彙總。建立的叢集數量由 `num_clusters` 參數判定。可以選擇透過規範參數來正規化資料。

```
KMeansCentroid2D - 圖表函數(num_clusters, coordinate_no, coordinate_1, coordinate_2 [, norm])
```

**KMeansCentroidND**

**KMeansCentroidND()** 會套用 k-means 叢集以評估圖表的列，而對於每個圖表列，會針對此資料點指派到的叢集顯示該叢集的所需座標。叢集演算法使用的欄由參數 `coordinate_1`、`coordinate_2` 等來判定，最多 n 欄。這些都是彙總。建立的叢集數量由 `num_clusters` 參數判定。

```
KMeansCentroidND - 圖表函數(num_clusters, num_iter, coordinate_no, coordinate_1, coordinate_2 [,coordinate_3 [, ...]])
```

## 時間序列分解函數

**STL\_Trend**

**STL\_Trend** 是時間序列分解函數。連同 **STL\_Seasonal** 和 **STL\_Residual**，此函數用來將時間序列分解為季節、趨勢和剩餘元件。在 STL 演算法的脈絡下，時間序列分解用來識別輸入指標和其他參數下的週期性季節模式和一般趨勢。**STL\_Trend** 函數將會從時間序列資料中識別一般趨勢，獨立於季節模式和週期。

```
STL_Trend- 圖表函數(target_measure, period_int [,seasonal_smoother [,trend_smoother]])
```

**STL\_Seasonal**

**STL\_Seasonal** 是時間序列分解函數。連同 **STL\_Trend** 和 **STL\_Residual**，此函數用來將時間序列分解為季節、趨勢和剩餘元件。在 STL 演算法的脈絡下，時間序列分解用來識別輸入指標和其他參數下的週期性季節模式和一般趨勢。**STL\_Seasonal** 函數可以識別時間序列內的季節模式，從依資料顯示的一般趨勢中將此分出。

```
STL_Seasonal- 圖表函數(target_measure, period_int [,seasonal_smoother [,trend_smoother]])
```

**STL\_Residual**

**STL\_Residual** 是時間序列分解函數。連同 **STL\_Seasonal** 和 **STL\_Trend**，此函數用來將時間序列分解為季節、趨勢和剩餘元件。在 STL 演算法的脈絡下，時間序列分解用來識別輸入指標和其他參數下的週期性季節模式和一般趨勢。執行此操作時，輸入指標中的部分變化不適合用於季節和趨勢元

件中，將會定義為剩餘元件。**STL\_Residual** 圖表函數擷取此計算部分。

```
STL_Residual- 圖表函數 (target_measure, period_int [,seasonal_smoother [,trend_smoother]])
```

## Rank - 圖表函數

**Rank()** 會評估運算式中圖表的列，然後針對各個列，顯示運算式中所評估的維度值的相對位置。評估運算式時，該函數會比較該結果與包含目前資料行區段的其他列所產生的結果，並傳回區段內目前列的排名。

針對圖表而非表格，目前的資料行區段會在其出現於圖表的連續表同等表格時加以定義。

### 語法：

```
Rank ([TOTAL expr[, mode[, fmt]])
```

傳回的資料類型：雙值

### 引數：

- **expr**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **mode**: 指定函數結果的數字表示法。
- **fmt**: 指定函數結果的文字表示法。
- **TOTAL**: 如果圖表為單一維度或運算式前面加上 **TOTAL** 限定詞，則會針對整個資料行評估該函數。如果表格或同等表格有多個垂直維度，則目前資料行區段僅會包含在所有維度資料行中與目前列有相同值的列 (顯示欄位間排序順序之最後一個維度的資料行除外)。

傳回的排名都是雙值，在這種情況下，各個列都會有唯一的排名，這是介於 1 與目前資料行區段中的列數兩者之間的整數。

多個列有相同的排名時，可以使用 **mode** 和 **fmt** 參數控制文字和數字表示法。

### mode

第二個引數 **mode** 可控制下列值：

#### 第二引數值

值	描述
0 (預設)	<p>如果共用群組中所有的排名都落在整個排名中間值下半部，所有列將得到共用群組的最低排名。</p> <p>如果共用群組中所有的排名都落在整個排名中間值上半部，所有列將得到共用群組的最高排名。</p> <p>如果共用群組中的排名落在整個排名的中間值，所有列的值將相當於整個資料行區段中最高與最低排名兩者的平均。</p>
1	所有列的最低排名。

值	描述
2	所有列的平均排名。
3	所有列的最高排名。
4	第一列的最低排名, 然後每列遞增 1。

**fmt**

第三個引數 **fmt** 可使用下列值：

## 第三引數值

值	描述
0 (預設)	低值 - 所有列的高值 (例如 3 - 4)。
1	所有列的低值。
2	第一列的低值, 在後續列上則空白。

**mode 4** 與 **fmt 2** 的列順序取決於圖表維度的排序順序。

**範例與結果：**

從維度 Product 和 Sales 建立兩個圖表, 再從 Product 和 UnitSales 建立另一個圖表。如下表所示新增量值。

**Example 1:**

建立一個具有維度 Customer 和 Sales 及量值 Rank(Sales) 的表格。

結果取決於維度的排序順序。如果表格針對 Customer 排序, 該表格會列出 Astrida 的所有 Sales 值, 然後列出 Betacab, 以此類推。Rank(Sales) 的結果將會顯示 10 代表 Sales 值 12, 9 代表 Sales 值 13, 以此類推, 而回傳的 1 排名值則代表 Sales 值 78。下一個資料行區段的開頭是 Betacab, 對此, 區段中的 Sales 的第一個值是 12。其 Rank(Sales) 排名值指定為 11。

如果表格針對 Sales 排序, 資料行區段會包含 Sales 值和對應的 Customer。因為有兩個 Sales 值都是 12 (Astrida 和 Betacab), 針對該資料行區段, Customer 每個值的 Rank(Sales) 值是 1-2。這是因為 Sales 值 12 有兩個 Customer 值。若有 4 個值, 所有列的結果就會是 1-4。這顯示了引數 **fmt** 預設值 (0) 結果的外觀。

**Example 2:**

以維度 [Customer] 取代 [Product], 並新增量值 Rank(Sales,1,2)。

這樣系統會針對每個資料行區段的第一列傳回 1, 並讓所有其他列保留空白, 因為引數 **mode** 和 **fmt** 分別設為 1 和 2。

**範例中使用的資料：**

```
ProductData:
Load * inline [
```

```
Customer|Product|UnitSales|UnitPrice
Astrida|AA|4|16
Astrida|AA|10|15
Astrida|BB|9|9
Betacab|BB|5|10
Betacab|CC|2|20
Betacab|DD|0|25
Canutility|AA|8|15
Canutility|CC|0|19
] (delimiter is '|');

Sales2013:
crosstable (Month, Sales) LOAD * inline [
Customer|Jan|Feb|Mar|Apr|May|Jun|Jul|Aug|Sep|Oct|Nov|Dec
Astrida|46|60|70|13|78|20|45|65|78|12|78|22
Betacab|65|56|22|79|12|56|45|24|32|78|55|15
Canutility|77|68|34|91|24|68|57|36|44|90|67|27
Divadip|57|36|44|90|67|27|57|68|47|90|80|94
] (delimiter is '|');
```

## HRank- 圖表函數

**HRank()** 評估運算式，並將結果與包含樞紐分析表之目前列區段的其他資料行結果進行比較。該函數隨後會傳回區段內目前資料行的排名。

語法：

```
HRank( [ total ] expression [ , mode [ , format ] ] )
```

傳回的資料類型：雙值



此函數僅適用於樞紐分析表。在所有其他圖表類型中，則會傳回 **NULL**。

引數：

- **expression**: 包含待測量資料的運算式或欄位。
- **mode**: 指定函數結果的數字表示法。
- **format**: 指定函數結果的文字表示法。
- **TOTAL**: 如果 **TOTAL** 這個字出現在函數引數之前，會計算已指定目前選項的所有可能值，而不僅是與目前維度值相關的值，也就是說，會忽略圖表維度。**TOTAL** 限定詞後面可以加上以角括弧 `<fld>` 括住的一或多個欄位名稱。這些欄位名稱應該是圖表維度變數的子集。

如果樞紐分析表單一維度或運算式前面加上 **total** 限定詞，則目前列區段一律等於整個列。如果樞紐分析表有多個水平維度，則目前列區段僅會包括在所有維度列中與目前資料行有相同值的資料行 (顯示欄位間排序順序之最後一個水平維度的列除外)。

傳回的排名都是雙值，在這種情況下，各個資料行都會有唯一的排名，這是介於 1 與目前列區段中的資料行數兩者之間的整數。

多個資料行有相同的排名時，可以使用 **mode** 和 **format** 引數控制文字和數字表示法。



第二個參數 **mode** 會指定函數結果的數字表示法：

第二引數值

值	描述
0 (預設)	如果共用群組中所有的排名都落在整個排名中間值下半部, 所有資料行將得到共用群組的最低排名。 如果共用群組中所有的排名都落在整個排名中間值上半部, 所有資料行將得到共用群組的最高排名。 如果共用群組中的排名落在整個排名的中間值, 所有列的值將相當於整個資料行區段中最高與最低排名兩者的平均。
1	群組中所有資料行的最低排名。
2	群組中所有資料行的平均排名。
3	群組中所有資料行的最高排名。
4	第一個資料行的最低排名, 然後群組中每一資料行遞增 1。

第三個參數 **format** 會指定函數結果的文字表示法：

第三引數值

值	描述
0 (預設)	群組中所有資料行的低值 <b>&amp;' - '&amp;</b> 高值 (例如 3 - 4)。
1	群組中所有資料行的低值。
2	第一個資料行的低值, 在群組的後續資料行上則空白。

**mode 4** 與 **format 2** 的資料行順序取決於圖表維度的排序順序。

範例：

```
HRank( sum( Sales ))
HRank( sum( Sales ), 2 )
HRank( sum( Sales ), 0, 1 )
```

## VRank - 圖表函數

**VRank()** 執行與 **Rank** 函數相同的函數。您可以使用其中一個。

語法：

```
VRank( [TOTAL [<fld {,fld}>]] expr[, mode[, fmt]] )
```

傳回的資料類型：雙值

## KMeans2D - 圖表函數

**KMeans2D()** 會套用 K 平均演算法叢集以評估圖表的列, 而對於每個圖表列, 會針對此資料點指派到的叢集顯示叢集 ID。叢集演算法使用的欄由參數 **coordinate\_1** 和 **coordinate\_2** 分別判定。這些都是彙總。建立的叢集數量由 **num\_clusters** 參數判定。可以選擇透過規範參數來正規化資料。

**KMeans2D** 每個資料點傳回一個值。傳回的值是雙值，也是對應於每個資料點指派到的叢集的整數值。

語法：

```
KMeans2D(num_clusters, coordinate_1, coordinate_2 [, norm])
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

引數

引數	描述
num_clusters	指定叢集數量的整數。
coordinate_1	計算第一個座標的彙總，通常是 x 軸（屬於可從圖表製作的散佈圖）。其他參數 coordinate_2 會計算第二個座標。
norm	<p>選用的正規化方法已在 KMeans 叢集之前套用至資料集。</p> <p>可能值：</p> <p>0 或「無」代表沒有正規化</p> <p>1 或「zscore」代表 Z 分數正規化</p> <p>2 或「minmax」代表最小-最大正規化</p> <p>若沒有套用參數或者若套用的參數不正確，則不會套用任何正規化。</p> <p>Z 分數根據功能平均值和標準差正規化資料。Z 分數無法確保每個功能都有相同的比例，但這在處理異常值時是優於最小-最大的方法。</p> <p>最小-最大正規化可取用每一項的最小和最大值並重新計算每個資料點，以確保功能具有相同比例。</p>

自動叢集

**KMeans** 函數使用稱為深度差 (DeD) 的方法支援自動叢集。若使用者對叢集數量設定 0，會判定該資料集的最佳叢集數量。請注意，若沒有明確以整數傳回叢集數量 (k)，則會在 KMeans 演算法內計算。例如，若對 *KmeansPetalClusters* 的值在函數中指定 0，或透過變數輸入方塊設定 0，則會根據最佳叢集數量為資料集自動計算叢集指派。

**KMeansND** - 圖表函數

**KMeansND()** 會套用 K 平均演算法叢集以評估圖表的列，而對於每個圖表列，會針對此資料點指派到的叢集顯示叢集 ID。叢集演算法使用的欄由參數 coordinate\_1 和 coordinate\_2，等來判定，最多 n 欄。這些都是彙總。建立的叢集數量由 num\_clusters 參數判定。

**KMeansND** 每個資料點傳回一個值。傳回的值是雙值，也是對應於每個資料點指派到的叢集的整數值。

語法：

```
KMeansND(num_clusters, num_iter, coordinate_1, coordinate_2 [,coordinate_3 [,
...]])
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

引數

引數	描述
num_clusters	指定叢集數量的整數。
num_iter	叢集反覆項目的數量與重新初始化的叢集中心。
coordinate_1	計算第一個座標的彙總，通常是 x 軸（屬於可從圖表製作的散佈圖）。其他參數會計算第二、第三和第四個座標等。

自動叢集

**KMeans** 函數使用稱為深度差 (DeD) 的方法支援自動叢集。若使用者對叢集數量設定 0，會判定該資料集的最佳叢集數量。請注意，若沒有明確以整數傳回叢集數量 ( $k$ )，則會在 **KMeans** 演算法內計算。例如，若對 *KmeansPetalClusters* 的值在函數中指定 0，或透過變數輸入方塊設定 0，則會根據最佳叢集數量為資料集自動計算叢集指派。

**KMeansCentroid2D** - 圖表函數

**KMeansCentroid2D()** 會套用 K 平均演算法叢集以評估圖表的列，而對於每個圖表列，會針對此資料點指派到的叢集顯示該叢集的所需座標。叢集演算法使用的欄由參數 **coordinate\_1** 和 **coordinate\_2** 分別判定。這些都是彙總。建立的叢集數量由 **num\_clusters** 參數判定。可以選擇透過規範參數來正規化資料。

**KMeansCentroid2D** 每個資料點傳回一個值。傳回的值是雙值，也是對應於資料點指派到的叢集中心的位置座標之一。

語法：

```
KMeansCentroid2D(num_clusters, coordinate_no, coordinate_1, coordinate_2 [,
norm])
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

引數

引數	描述
num_clusters	指定叢集數量的整數。
coordinate_no	所需的形心座標數 (例如對應至 x、y 或 z 軸)。

引數	描述
coordinate_1	計算第一個座標的彙總，通常是 x 軸（屬於可從圖表製作的散佈圖）。其他參數 coordinate_2 會計算第二個座標。
norm	<p>選用的正規化方法已在 KMeans 叢集之前套用至資料集。</p> <p>可能值：</p> <p>0 或「無」代表沒有正規化</p> <p>1 或「zscore」代表 Z 分數正規化</p> <p>2 或「minmax」代表最小-最大正規化</p> <p>若沒有套用參數或者若套用的參數不正確，則不會套用任何正規化。</p> <p>Z 分數根據功能平均值和標準差正規化資料。Z 分數無法確保每個功能都有相同的比例，但這在處理異常值時是優於最小-最大的方法。</p> <p>最小-最大正規化可取用每一項的最小和最大值並重新計算每個資料點，以確保功能具有相同比例。</p>

### 自動叢集

**KMeans** 函數使用稱為深度差 (DeD) 的方法支援自動叢集。若使用者對叢集數量設定 0，會判定該資料集的最佳叢集數量。請注意，若沒有明確以整數傳回叢集數量 ( $k$ )，則會在 KMeans 演算法內計算。例如，若對 *KmeansPetalClusters* 的值在函數中指定 0，或透過變數輸入方塊設定 0，則會根據最佳叢集數量為資料集自動計算叢集指派。

### KMeansCentroidND - 圖表函數

**KMeansCentroidND()** 會套用 k-means 叢集以評估圖表的列，而對於每個圖表列，會針對此資料點指派到的叢集顯示該叢集的所需座標。叢集演算法使用的欄由參數 coordinate\_1、coordinate\_2 等來判定，最多 n 欄。這些都是彙總。建立的叢集數量由 num\_clusters 參數判定。

**KMeansCentroidND** 每列傳回一個值。傳回的值是雙值，也是對應於資料點指派到的叢集中心的位置座標之一。

#### 語法：

```
KMeansCentroidND( (num_clusters, num_iter, coordinate_no, coordinate_1,
coordinate_2 [,coordinate_3 [, ...]])
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

引數

引數	描述
num_clusters	指定叢集數量的整數。
num_iter	叢集反覆項目的數量與重新初始化的叢集中心。
coordinate_no	所需的形心座標數 (例如對應至 x、y 或 z 軸)。
coordinate_1	計算第一個座標的彙總，通常是 x 軸 (屬於可從圖表製作的散佈圖)。其他參數會計算第二、第三和第四個座標等。

自動叢集

**KMeans** 函數使用稱為深度差 (DeD) 的方法支援自動叢集。若使用者對叢集數量設定 0，會判定該資料集的最佳叢集數量。請注意，若沒有明確以整數傳回叢集數量 (k)，則會在 **KMeans** 演算法內計算。例如，若對 **KmeansPetalClusters** 的值在函數中指定 0，或透過變數輸入方塊設定 0，則會根據最佳叢集數量為資料集自動計算叢集指派。

**STL\_Trend**- 圖表函數

**STL\_Trend** 是時間序列分解函數。連同 **STL\_Seasonal** 和 **STL\_Residual**，此函數用來將時間序列分解為季節、趨勢和剩餘元件。在 **STL** 演算法的脈絡下，時間序列分解用來識別輸入指標和其他參數下的週期性季節模式和一般趨勢。**STL\_Trend** 函數將會從時間序列資料中識別一般趨勢，獨立於季節模式和週期。

三個 **STL** 函數與透過簡單加總的輸入指標相關：

**STL\_Trend + STL\_Seasonal + STL\_Residual = 輸入指標**

**STL** (使用 **Loess** 的季節和趨勢分解) 採用資料平滑技術，並透過其輸入參數，讓使用者調整所執行的計算週期性。此週期性決定如何在分析中分段輸入指標的時間維度。

至少，**STL\_Trend** 為其 **period\_int** 採用輸入指標 (**target\_measure**) 和整數值，傳回浮動點值。輸入指標將為隨時間維度而異的彙總形式。或者，您也可以納入 **seasonal\_smoother** 和 **trend\_smoother** 的值，以調整平滑演算法。

語法：

```
STL_Trend(target_measure, period_int [,seasonal_smoother [,trend_smoother]])
```

傳回的資料類型：雙值

引數

引數	描述
<b>target_measure</b>	<p>分解為「季節」和「趨勢」元件的量值。這應為隨著時間維度而異的量值，例如 Sum(Sales) 或 Sum(Passengers)。</p> <p>這不可是常數值。</p>
<b>period_int</b>	<p>資料集的週期性。此參數是整數值，代表組成訊號的一個期間或季節週期的離散步驟數量。</p> <p>例如，若時間序列針對該年的每季分為一個區段，您必須將 <b>period_int</b> 值設定為 4，以將週期性定義為年。</p>
<b>seasonal_smoother</b>	<p>季節平滑器長度。這必須是奇數。季節平滑器透過期間數量使用季節變化中特定階段的資料。會從每個期間使用時間維度的一個離散步驟。季節平滑器指示用於平滑處理的期間數量。</p> <p>例如，若以月份分隔時間維度，而期間為年 (12)，則會運算季節元件，會在該年和相鄰年份從相同月份的資料計算每年的每個特定月份。<b>seasonal_smoother</b> 值是用於平滑處理的年數。</p>
<b>trend_smoother</b>	<p>趨勢平滑器長度。這必須是奇數。趨勢平滑器使用與 <b>period_int</b> 參數相同的時間刻度，其值是用於平滑處理的精度數量。</p> <p>例如，若以月份分隔時間序列，則趨勢平滑器將會是用於平滑處理的月數。</p>

**STL\_Trend** 圖表函數常用於與下列函數組合：

相關函數

函數	互動
<i>STL_Seasonal</i> - 圖表函數 (page 1363)	此函數用來運算時間序列的季節性元件。
<i>STL_Residual</i> - 圖表函數 (page 1364)	<p>將輸入指標分解為季節性和趨勢元件時，部分量值的變化不會在兩個主要元件的任一個之內。</p> <p><b>STL_Residual</b> 函數運算此分解部分。</p>

## STL\_Seasonal- 圖表函數

**STL\_Seasonal** 是時間序列分解函數。連同 **STL\_Trend** 和 **STL\_Residual**，此函數用來將時間序列分解為季節、趨勢和剩餘元件。在 STL 演算法的脈絡下，時間序列分解用來識別輸入指標和其他參數下的週期性季節模式和一般趨勢。**STL\_Seasonal** 函數可以識別時間序列內的季節模式，從依資料顯示的一般趨勢中將此分出。

三個 STL 函數與透過簡單加總的輸入指標相關：

**STL\_Trend + STL\_Seasonal + STL\_Residual = 輸入指標**

STL (使用 Loess 的季節和趨勢分解) 採用資料平滑技術，並透過其輸入參數，讓使用者調整所執行的計算週期性。此週期性決定如何在分析中分段輸入指標的時間維度。

至少，**STL\_Seasonal** 為其 `period_int` 採用輸入指標 (`target_measure`) 和整數值，傳回浮動點值。輸入指標將為隨時間維度而異的彙總形式。或者，您也可以納入 `seasonal_smoother` 和 `trend_smoother` 的值，以調整平滑演算法。

語法：

```
STL_Seasonal(target_measure, period_int [,seasonal_smoother [,trend_smoother]])
```

傳回的資料類型：雙值

引數

引數	描述
<b>target_measure</b>	分解為「季節」和「趨勢」元件的量值。這應為隨著時間維度而異的量值，例如 Sum(Sales) 或 Sum(Passengers)。  這不可是常數值。
<b>period_int</b>	資料集的週期性。此參數是整數值，代表組成訊號的一個期間或季節週期的離散步驟數量。  例如，若時間序列針對該年的每季分為一個區段，您必須將 <b>period_int</b> 值設定為 4，以將週期性定義為年。
<b>seasonal_smoother</b>	季節平滑器長度。這必須是奇數。季節平滑器透過期間數量使用季節變化中特定階段的資料。會從每個期間使用時間維度的一個離散步驟。季節平滑器指示用於平滑處理的期間數量。  例如，若以月份分隔時間維度，而期間為年 (12)，則會運算季節元件，會在該年和相鄰年份從相同月份的資料計算每年的每個特定月份。 <b>seasonal_smoother</b> 值是用於平滑處理的年數。
<b>trend_smoother</b>	趨勢平滑器長度。這必須是奇數。趨勢平滑器使用與 <b>period_int</b> 參數相同的時間刻度，其值是用於平滑處理的精度數量。  例如，若以月份分隔時間序列，則趨勢平滑器將會是用於平滑處理的月數。

**STL\_Seasonal** 圖表函數常用於與下列函數組合：

## 相關函數

函數	互動
<i>STL_Trend</i> - 圖表函數 (page 1361)	此函數用來運算時間序列的趨勢元件。
<i>STL_Residual</i> - 圖表函數 (page 1364)	將輸入指標分解為季節性和趨勢元件時，分量值的變化不會在兩個主要元件的任一個之內。 <b>STL_Residual</b> 函數運算此分解部分。

## STL\_Residual- 圖表函數

**STL\_Residual** 是時間序列分解函數。連同 **STL\_Seasonal** 和 **STL\_Trend**，此函數用來將時間序列分解為季節、趨勢和剩餘元件。在 STL 演算法的脈絡下，時間序列分解用來識別輸入指標和其他參數下的週期性季節模式和一般趨勢。執行此操作時，輸入指標中的部分變化不適合用於季節和趨勢元件中，將會定義為剩餘元件。**STL\_Residual** 圖表函數擷取此計算部分。

三個 STL 函數與透過簡單加總的輸入指標相關：

**STL\_Trend + STL\_Seasonal + STL\_Residual = 輸入指標**

STL (使用 Loess 的季節和趨勢分解) 採用資料平滑技術，並透過其輸入參數，讓使用者調整所執行的計算週期性。此週期性決定如何在分析中分段輸入指標的時間維度。

由於時間序列分解主要尋找資料中的季節和一般變化，剩餘的資訊會被視為三個元件中最不重要的元件。不過，不準確或週期性剩餘元件可協助識別計算中的問題，例如不正確的週期性設定。

至少，**STL\_Residual** 為其 `period_int` 採用輸入指標 (`target_measure`) 和整數值，傳回浮動點值。輸入指標將為隨時間維度而異的彙總形式。或者，您也可以納入 `seasonal_smoother` 和 `trend_smoother` 的值，以調整平滑演算法。

## 語法：

```
STL_Residual(target_measure, period_int [,seasonal_smoother [,trend_smoother]])
```



傳回的資料類型：雙值

#### 引數

引數	描述
<b>target_measure</b>	<p>分解為「季節」和「趨勢」元件的量值。這應為隨著時間維度而異的量值，例如 Sum(Sales) 或 Sum(Passengers)。</p> <p>這不可是常數值。</p>
<b>period_int</b>	<p>資料集的週期性。此參數是整數值，代表組成訊號的一個期間或季節週期的離散步驟數量。</p> <p>例如，若時間序列針對該年的每季分為一個區段，您必須將 <b>period_int</b> 值設定為 4，以將週期性定義為年。</p>
<b>seasonal_smoother</b>	<p>季節平滑器長度。這必須是奇數。季節平滑器透過期間數量使用季節變化中特定階段的資料。會從每個期間使用時間維度的一個離散步驟。季節平滑器指示用於平滑處理的期間數量。</p> <p>例如，若以月份分隔時間維度，而期間為年 (12)，則會運算季節元件，會在該年和相鄰年份從相同月份的資料計算每年的每個特定月份。<b>seasonal_smoother</b> 值是用於平滑處理的年數。</p>
<b>trend_smoother</b>	<p>趨勢平滑器長度。這必須是奇數。趨勢平滑器使用與 <b>period_int</b> 參數相同的時間刻度，其值是用於平滑處理的精度數量。</p> <p>例如，若以月份分隔時間序列，則趨勢平滑器將會是用於平滑處理的月數。</p>

**STL\_Residual** 圖表函數常用於與下列函數組合：

#### 相關函數

函數	互動
<i>STL_Seasonal- 圖表函數 (page 1363)</i>	此函數用來運算時間序列的季節性元件。
<i>STL_Trend- 圖表函數 (page 1361)</i>	此函數用來運算時間序列的趨勢元件。

## 統計分布函數

統計分布函數為給定的輸入變數傳回發生不同可能結果的可能性。您可以使用這些函數，以計算資料點的可能值。

以下所述的三個統計分佈函數群組皆使用 Cephес 函數物件庫實作於 Qlik Sense。如需所使用演算法、準確性等的參考和詳細資料，請參考：[Cephес library](#)。Cephес 函數物件庫已獲授權使用。

- 可能性函數在提供的值所提供的分佈中的點計算機率。
  - 頻率函數用於離散分佈。
  - 密度函數用於連續函數。
- **Dist** 函數在提供的值所提供的分佈中的點計算累積分佈機率。
- **Inv** 函數會計算反向值，提供累積分佈機率。

所有函數皆可用於資料載入指令碼和圖表運算式。

### 統計分布函數概述

概述之後，會進一步描述每個函數。您還可以在語法中按一下函數名稱，以立即存取該特定函數的詳細資料。

#### BetaDensity

`BetaDensity()` 傳回 Beta 機率分佈。

```
BetaDensity (value, alpha, beta)
```

#### BetaDist

`BetaDist()` 傳回累積的 Beta 機率分佈。

```
BetaDist (value, alpha, beta)
```

#### BetaInv

`BetaInv()` 傳回累積的 Beta 逆機率分佈。

```
BetaInv (prob, alpha, beta)
```

#### BinomDist

`BinomDist()` 傳回累積的二項式機率分佈。

```
BinomDist (value, trials, trial_probability)
```

#### BinomFrequency

`BinomFrequency()` 傳回二項式機率分佈。

```
BinomFrequency (value, trials, trial_probability)
```

#### BinomInv

`BinomInv()` 傳回累積的二項式逆機率分佈。

```
BinomInv (prob, trials, trial_probability)
```

#### ChiDensity

`ChiDensity()` 會傳回  $\chi^2$  分佈的單尾機率。 $\chi^2$  密度函數與  $\chi^2$  測試相關聯。

```
ChiDensity (value, degrees_freedom)
```

#### ChiDist

`ChiDist()` 會傳回  $\chi^2$  分佈的單尾機率。 $\chi^2$  分佈與  $\chi^2$  測試相關聯。

**ChiDist** (value, degrees\_freedom)

### ChiInv

ChiInv() 會傳回  $\chi^2$  分佈的逆單尾機率。

**ChiInv** (prob, degrees\_freedom)

### FDensity

FDensity() 傳回 F 機率分佈。

**FDensity** (value, degrees\_freedom1, degrees\_freedom2)

### FDist

FDist() 傳回累積的 F 機率分佈。

**FDist** (value, degrees\_freedom1, degrees\_freedom2)

### FInv

FInv() 傳回累積的 F 逆機率分佈。

**FInv** (prob, degrees\_freedom1, degrees\_freedom2)

### GammaDensity

GammaDensity() 傳回 Gamma 機率分佈。

**GammaDensity** (value, k,  $\theta$ )

### GammaDist

GammaDist() 傳回累積的 Gamma 機率分佈。

**GammaDist** (value, k,  $\theta$ )

### GammaInv

GammaInv() 傳回累積的 Gamma 逆機率分佈。

**GammaInv** (prob, k,  $\theta$ )

### NormDist

NormDist() 傳回指定平均數和標準差的累積常態分佈。如果 mean = 0 且 standard\_dev = 1, 則此函數會傳回標準常態分佈。

**NormDist** (value, mean, standard\_dev)

### NormInv

NormInv() 傳回指定平均數和標準差的逆累積常態分佈。

**NormInv** (prob, mean, standard\_dev)

### PoissonDist

PoissonDist() 傳回累積的 Poisson 機率分佈。

**PoissonDist** (value, mean)

### PoissonFrequency

PoissonFrequency() 傳回 Poisson 機率分佈。

```
PoissonFrequency (value, mean)
```

### PoissonInv

PoissonInv() 傳回累積的 Poisson 逆機率分佈。

```
PoissonInv (prob, mean)
```

### TDensity

TDensity() 傳回學生 t 密度函數的值，其中的數值是要運算機率的 t 計算值。

```
TDensity (value, degrees_freedom, tails)
```

### TDist

TDist() 傳回學生 t 分佈的機率，其中的數值是要計算機率的 t 計算值。

```
TDist (value, degrees_freedom, tails)
```

### TInv

TInv() 以機率和自由度的函數傳回學生 t 分佈的 t 值。

```
TInv (prob, degrees_freedom)
```

### BetaDensity

BetaDensity() 傳回 Beta 機率分佈。

#### 語法：

```
BetaDensity(value, alpha, beta)
```

傳回的資料類型：數字

#### 引數

引數	描述
value	要評估分佈的值。值必須介於 0 與 1 之間。
alpha	第一個形狀參數會以一個正數來定義。該值為隨機變數的指數
beta	第二個形狀參數會以一個正數來定義。該值表示分母自由度的數字。

### BetaDist

BetaDist() 傳回累積的 Beta 機率分佈。

#### 語法：

```
BetaDist(value, alpha, beta)
```

傳回的資料類型：數字

引數

引數	描述
value	要評估分佈的值。值必須介於 0 與 1 之間。
alpha	第一個形狀參數會以一個正數來定義。該值為隨機變數的指數
beta	第二個形狀參數會以一個正數來定義。該值為控制分佈形狀的指數。

此函數與 BetaInv 函數的關係如下：

If prob = BetaDist(value, alpha, beta), then BetaInv(prob, alpha, beta) = value

## BetaInv

BetaInv() 傳回累積的 Beta 逆機率分佈。

語法：

```
BetaInv(prob, alpha, beta)
```

傳回的資料類型：數字

引數

引數	描述
prob	與 Beta 機率分佈相關聯的機率。必須是介於 0 和 1 之間的數字。
alpha	第一個形狀參數會以一個正數來定義。該值為隨機變數的指數
beta	第二個形狀參數會以一個正數來定義。該值為控制分佈形狀的指數。

此函數與 BetaDist 函數的關係如下：

If prob = BetaDist(value, alpha, beta), then BetaInv(prob, alpha, beta) = value

## BinomDist

BinomDist() 傳回累積的二項式機率分佈。

語法：

```
BinomDist(value, trials, trial_probability)
```

傳回的資料類型：數字

引數

引數	描述
value	要評估分佈的值。該值必須為不小於零且不超過試驗次數的整數。
trials	表示試驗次數的一個正整數。
trial_probability	每項試驗的成功機率。必須為介於 0 與 1 之間的數字。

此函數與 `BinomInv` 函數的關係如下：

If `prob = BinomDIST(value, trials, trial_probability)`, then `BinomInv(prob, trials, trial_probability) = value`

## BinomFrequency

`BinomFrequency()` 傳回二項式機率分佈。

語法：

```
BinomFrequency(value, trials, trial_probability)
```

傳回的資料類型：數字

引數

引數	描述
value	要評估分佈的值。該值必須為不小於零且不超過試驗次數的整數。
trials	表示試驗次數的一個正整數。
trial_probability	每項試驗的成功機率。必須為介於 0 與 1 之間的數字。

## BinomInv

`BinomInv()` 傳回累積的二項式逆機率分佈。

語法：

```
BinomInv(prob, trials, trial_probability)
```

傳回的資料類型：數字

引數

引數	描述
prob	與二項式機率分佈相關聯的機率。必須是介於 0 和 1 之間的數字。
trials	表示試驗次數的一個正整數。
trial_probability	每項試驗的成功機率。必須為介於 0 與 1 之間的數字。

此函數與 `BinomDist` 函數的關係如下：

If `prob = BinomDist(value, trials, trial_probability)`, then `BinomInv(prob, trials, trial_probability) = value`

## ChiDensity

`ChiDensity()` 會傳回  $\chi^2$  分佈的單尾機率。 $\chi^2$  密度函數與  $\chi^2$  測試相關聯。

語法：

```
ChiDensity(value, degrees_freedom)
```

傳回的資料類型：數字

引數

引數	描述
value	要評估分佈的值。該值不得為負值。
degrees_freedom	表示分子自由度數字的正整數。

## ChiDist

**ChiDist()** 會傳回  $\text{chi}^2$  分佈的單尾機率。 $\text{chi}^2$  分佈與  $\text{ch}^{\text{i}2}$  檢定相關聯。

語法：

```
ChiDist(value, degrees_freedom)
```

傳回的資料類型：數字

引數：

CHIDIST 引數

引數	描述
value	要評估分佈的值。該值不得為負值。
degrees_freedom	表示自由度數字的正整數。

此函數與 **ChiInv** 函數的關係如下：

If  $\text{prob} = \text{ChiDist}(\text{value}, \text{df})$ , then  $\text{ChiInv}(\text{prob}, \text{df}) = \text{value}$

限制：

所有的引數必須都是數值，否則會傳回 NULL。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
CHIDIST( 8, 15)	傳回 0.9238

## ChiInv

**ChiInv()** 會傳回  $\text{chi}^2$  分佈的逆單尾機率。

語法：

```
ChiInv(prob, degrees_freedom)
```

傳回的資料類型：數字

引數：

CHIINV 引數

引數	描述
prob	與 $\chi^2$ 分佈關聯的機率。必須是介於 0 和 1 之間的數字。
degrees_freedom	表示自由度數字的整數。

此函數與 **ChiDist** 函數的關係如下：

If prob = ChiDist(value,df), then ChiInv(prob, df) = value

限制：

所有的引數必須都是數值，否則會傳回 NULL。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
ChiInv(0.9237827, 15)	傳回 8.0000

## FDensity

FDensity() 傳回 F 機率分佈。

語法：

```
FDensity(value, degrees_freedom1, degrees_freedom2)
```

傳回的資料類型：數字

引數

引數	描述
value	要評估分佈的值。該值不得為負值。
degrees_freedom1	表示分子自由度數字的正整數。
degrees_freedom2	表示分母自由度數字的正整數。

## FDist

**FDist()** 會傳回 F 機率分佈。

語法：

```
FDist(value, degrees_freedom1, degrees_freedom2)
```



傳回的資料類型：數字

引數：

FDIST 引數

引數	描述
value	要評估分佈的值。 <b>Value</b> 不得為負值。
degrees_freedom1	表示分子自由度數字的正整數。
degrees_freedom2	表示分母自由度數字的正整數。

此函數與 **FInv** 函數的關係如下：

If  $\text{prob} = \text{FDist}(\text{value}, \text{df1}, \text{df2})$ , then  $\text{FInv}(\text{prob}, \text{df1}, \text{df2}) = \text{value}$

限制：

所有的引數必須都是數值，否則會傳回 NULL。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
$\text{FDist}(15, 8, 6)$	傳回 0.0019

**FInv**

**FInv()** 會傳回逆 F 機率分佈。

語法：

```
FInv(prob, degrees_freedom1, degrees_freedom2)
```

傳回的資料類型：數字

引數：

FINV 引數

引數	描述
prob	與 F-機率分佈相關聯的機率，且必須是介於 0 和 1 之間的數字。
degrees_freedom	表示自由度數字的整數。

此函數與 **FDist** 函數的關係如下：

If  $\text{prob} = \text{FDist}(\text{value}, \text{df1}, \text{df2})$ , then  $\text{FInv}(\text{prob}, \text{df1}, \text{df2}) = \text{value}$

**限制：**

所有的引數必須都是數值，否則會傳回 NULL。

**範例與結果：**

範例與結果

範例	結果
FInv( 0.0019369, 8, 6)	傳回 15.0000

## GammaDensity

GammaDensity() 傳回 Gamma 機率分佈。

**語法：**

```
GammaDensity(value, k,  $\theta$ )
```

傳回的資料類型：數字

引數

引數	描述
value	要評估分佈的值。該值不得為負值。
k	形狀參數會以一個正數來定義。
$\theta$	尺度參數會以一個正數來定義。

## GammaDist

GammaDist() 傳回累積的 Gamma 機率分佈。

**語法：**

```
GammaDist(value, k,  $\theta$ )
```

傳回的資料類型：數字

引數

引數	描述
value	要評估分佈的值。該值不得為負值。
k	形狀參數會以一個正數來定義。
$\theta$	尺度參數會以一個正數來定義。

此函數與 GammaINV 函數的關係如下：

If  $prob = \text{GammaDist}(value, k, \theta)$ , then  $\text{GammaInv}(prob, k, \theta) = value$

## GammaInv

GammaInv() 傳回累積的 Gamma 逆機率分佈。

語法：

```
GammaInv(prob, k, θ)
```

傳回的資料類型：數字

引數

引數	描述
prob	與 Gamma 機率分佈相關聯的機率。必須是介於 0 和 1 之間的數字。
k	形狀參數會以一個正數來定義。
θ	尺度參數會以一個正數來定義。

此函數與 GammaDist 函數的關係如下：

If prob = GammaDist(value, k, θ), then GammaInv(prob, k, θ) = value

## NormDist

**NormDist()** 傳回指定平均數和標準差的累積常態分佈。若 mean = 0 且 standard\_dev = 1, 則此函數會傳回標準常態分佈。

語法：

```
NormDist(value, mean, standard_dev)
```

傳回的資料類型：數字

引數：

NORMDIST 引數

引數	描述
value	要評估分佈的值。
mean	表示分佈之算術平均數的值。
standard_dev	表示分佈之標準差的正值。

此函數與 NormInv 函數的關係如下：

If prob = NormDist(value, m, sd), then NormInv(prob, m, sd) = value

限制：

所有的引數必須都是數值，否則會傳回 NULL。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
NormDist( 0.5, 0, 1)	傳回 0.6915

## NormInv

**NormInv()** 傳回指定平均數和標準差的逆累積常態分佈。

語法：

```
NormInv(prob, mean, standard_dev)
```

傳回的資料類型：數字

引數：

NORMINV 引數

引數	描述
prob	與常態分佈關聯的機率，必須是介於 0 和 1 之間的數字。
mean	表示分佈之算術平均數的值。
standard_dev	表示分佈之標準差的正值。

此函數與 **NormDist** 函數的關係如下：

If prob = NormDist(value, m, sd), then NormInv(prob, m, sd) = value

限制：

所有的引數必須都是數值，否則會傳回 NULL。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
NormInv( 0.6914625, 0, 1)	傳回 0.5000

## PoissonDist

**PoissonDist()** 傳回累積的 Poisson 機率分佈。

語法：

```
PoissonDist(value, mean)
```

傳回的資料類型：數字

引數

引數	描述
value	要評估分佈的值。該值不得為負值。
mean	平均結果會以一個正數來定義。

此函數與 PoissonInv 函數的關係如下：

If prob = PoissonDist(value, mean), then PoissonInv(prob, mean) = value

## PoissonFrequency

PoissonFrequency() 傳回 Poisson 機率分佈。

語法：

```
PoissonFrequency(value, mean)
```

傳回的資料類型：數字

引數

引數	描述
value	要評估分佈的值。該值不得為負值。
mean	平均結果會以一個正數來定義。

## PoissonInv

PoissonInv() 傳回累積的 Poisson 逆機率分佈。

語法：

```
PoissonInv(prob, mean)
```

傳回的資料類型：數字

引數

引數	描述
prob	與 Poisson 機率分佈相關聯的機率。必須是介於 0 和 1 之間的數字。
mean	平均結果會以一個正數來定義。

此函數與 PoissonDIST 函數的關係如下：

If prob = PoissonDist(value, mean), then PoissonInv(prob, mean) = value

## TDensity

TDensity() 傳回學生 t 密度函數的值，其中的數值是要運算機率的 t 計算值。

語法：

```
TDensity(value, degrees_freedom)
```

傳回的資料類型：數字

引數

引數	描述
value	要評估分佈的值。該值不得為負值。
degrees_freedom	表示自由度數字的正整數。

TDist

**TDist()** 會傳回學生 t 分佈的機率，其中的數值是要計算機率的 t 計算值。

語法：

```
TDist(value, degrees_freedom, tails)
```

傳回的資料類型：數字

引數：

TDIST 引數

引數	描述
value	要評估分佈的值，且不得為負值。
degrees_freedom	表示自由度數字的正整數。
tails	必須是 1 (單尾分佈) 或 2 (雙尾分佈)。

此函數與 **TInv** 函數的關係如下：

If prob = TDist(value, df ,2), then TInv(prob, df) = value

限制：

所有的引數必須都是數值，否則會傳回 NULL。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
TDist(1, 30, 2)	傳回 0.3253

TInv

**TInv()** 會以機率和自由度的函數傳回學生 t 分佈的 t 值。

**語法：**

```
TInv(prob, degrees_freedom)
```

**傳回的資料類型：** 數字

**引數：**

## TINV 引數

引數	描述
prob	與 t 分佈相關聯的雙尾機率。必須是介於 0 和 1 之間的數字。
degrees_freedom	表示自由度數字的整數。

**限制：**

所有的引數必須都是數值，否則會傳回 NULL。

此函數與 **TDist** 函數的關係如下：

If prob = TDist(value, df ,2), then TInv(prob, df) = value.

**範例與結果：**

## 範例與結果

範例	結果
TInv(0.3253086, 30)	傳回 1.0000

## 字串函數

本節描述用來處理及操縱字串的函數。在下列函數中，參數是運算式，其中 **s** 應解譯為字串。

所有函數都可同時用於載入指令碼和圖表運算式中，**Evaluate** 除外，它只能用於載入指令碼中。

### 字串函數概述

各函數會在概述後進一步描述。您也可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

#### ApplyCodepage

在運算式中指明的欄位或文字上套用不同的字碼頁。字碼頁必須為數字格式。

```
ApplyCodepage(text, codepage)
```

#### Capitalize

**Capitalize()** 會傳回所有單字首字母大寫的字串。

```
Capitalize (text)
```

### Chr

**Chr()** 會傳回相當於輸入整數的 Unicode 字元。

```
Chr (int )
```

### Evaluate

**Evaluate()** 會尋找輸入文字字串是否能夠評估為有效的 QlikView 運算式, 如果可以, 則以字串形式傳回運算式的值。若輸入字串不是有效的運算式, 則會傳回 NULL。

```
Evaluate (expression_text)
```

### FindOneOf

**FindOneOf()** 會搜尋字串, 以尋找出現的所提供字元集中任何字元的位置。會傳回搜尋集中任一字元第一次出現的位置, 除非提供第三個引數 (值大於 1)。如果找不到符合的值, 則會傳回 0。

```
FindOneOf (text, char_set[, count])
```

### Hash128

**Hash128()** 會傳回組合輸入運算式值的 128 位元雜湊。結果為 22 個字元的字串。

```
Hash128 (expr{, expression})
```

### Hash160

**Hash160()** 會傳回組合輸入運算式值的 160 位元雜湊。結果為 27 個字元的字串。

```
Hash160 (expr{, expression})
```

### Hash256

**Hash256()** 會傳回組合輸入運算式值的 256 位元雜湊。結果為 43 個字元的字串。

```
Hash256 (expr{, expression})
```

### Index

**Index()** 會搜尋字串, 以尋找第 n 次出現所提供子字串的開始位置。選用的第三個引數會提供值 n, 如果省略則為 1。若為負值, 則會從字串的尾端開始搜尋。字串中的位置編號是從 1 算起。

```
Index (text, substring[, count])
```

### KeepChar

**KeepChar()** 傳回的字串包含第一個字串 'text', 並扣掉任何不包含在第二個字串中字元的 "keep\_chars"。

```
KeepChar (text, keep_chars)
```

### Left

**Left()** 會傳回包含輸入字串中第一個 (最左邊) 字元的字串, 其中傳回的字串中的字元數由第二個引數決定。

```
Left (text, count )
```

### Len

**Len()** 會傳回輸入字串的長度。



**Len** (text )

### Lower

**Lower()** 會將輸入字串中的所有字元轉換為小寫形式。

**Lower** (text)

### LTrim

**LTrim()** 會傳回修剪掉所有前置空格的輸入字串。

**LTrim** (text)

### Mid

**Mid()** 會傳回輸入字串的部分, 從第二個引數 'start' 定義的字元位置開始, 並傳回第三個引數 'count' 定義的字元數目。如省略 'count', 則會傳回其餘部分的輸入字串。輸入字串中的第一個字元為 1。

**Mid** (text, start[, count])

### Ord

**Ord()** 會傳回輸入字串第一個字元的 Unicode 代碼點數量。

**Ord** (char )

### PurgeChar

**PurgeChar()** 會傳回包含輸入字串 ('text') 中包括之字元的字串, 第二個引數 ('remove\_chars') 中出現的任何字元除外。

**PurgeChar** (text, remove\_chars)

### Repeat

**Repeat()** 會形成一個字串, 包含的輸入字串重複第二個引數所定義的次數。

**Repeat** (text[, repeat\_count])

### Replace

將輸入字串內所有出現的指定子字串取代為另一個子字串之後, **Replace()** 會傳回該字串。此函數不遞迴並會從左至右運作。

**Replace** (text, from\_str, to\_str)

### Right

**Right()** 會傳回包含輸入字串中最後一個 (最右邊) 字元的字串, 其中字元數由第二個引數決定。

**Right** (text, count )

### RTrim

**RTrim()** 會傳回修剪掉所有尾端空格的輸入字串。

**RTrim** (text)

**SubField**

**Subfield()** 用於從上層字串欄位中擷取子字串元件，其中原始記錄欄位包含兩個或多個由分隔符號分隔的部分。

```
SubField (text, delimiter[, field_no ])
```

**SubStringCount**

**SubstringCount()** 會傳回輸入字串文字中指定子字串的出現次數。如果沒有任何符合，則會傳回 0。

```
SubStringCount ( text , substring)
```

**TextBetween**

**TextBetween()** 會傳回輸入字串中在指定為分隔符號之字元之間出現的文字。

```
TextBetween (text, sub_string)
```

**Trim**

**Trim()** 會傳回修剪掉所有前置和尾端空格的輸入字串。

```
Trim (text)
```

**Upper**

**Upper()** 會將輸入字串中的所有字元轉換為運算式中所有文字字元的大寫形式。數字和符號將予以忽略。

```
Upper (text)
```

**Capitalize**

**Capitalize()** 會傳回所有單字首字母大寫的字串。

語法：

```
Capitalize(text)
```

傳回的資料類型：字串

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Capitalize ( 'my little pony' )	傳回 'My Little Pony'
Capitalize ( 'AA bb cc Dd' )	傳回 'Aa Bb Cc Dd'

**Chr**

**Chr()** 會傳回相當於輸入整數的 Unicode 字元。

語法：

```
Chr (int)
```

傳回的資料類型：string

範例與結果：

範例與結果	
範例	結果
Chr(65)	傳回字串 'A'
Chr(163)	傳回字串 '£'
Chr(35)	傳回字串 '#'

## Evaluate

**Evaluate()** 會尋找輸入文字字串是否能夠評估為有效的 QlikView 運算式，如果可以，則以字串形式傳回運算式的值。若輸入字串不是有效的運算式，則會傳回 NULL。

語法：

```
Evaluate(expression_text)
```

傳回的資料類型：雙值



此字串函數不可用於圖表運算式。

範例與結果：

範例與結果	
範例	結果
Evaluate ( 5 * 8 )	傳回 '40'

## FindOneOf

**FindOneOf()** 會搜尋字串，以尋找出現的所提供字元集中任何字元的位置。會傳回搜尋集中任一字元第一次出現的位置，除非提供第三個引數 (值大於 1)。如果找不到符合的值，則會傳回 0。

語法：

```
FindOneOf(text, char_set[, count])
```

傳回的資料類型：整數

引數：

FindOneOf 引數

引數	描述
text	原始字串。
char_set	要在 text 中搜尋的字元集。
count	定義要搜尋的任何字元的出現項目。例如，值 2 會搜尋第二個出現項目。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
FindOneOf( 'my example text string', 'et%s')	傳回 '4'。
FindOneOf( 'my example text string', 'et%s', 3)	傳回 '12'。因為搜尋適用於下列任何字元：e、t、% 或 s，並且 "t" 是第三個出現項目，並位於位置 12。
FindOneOf( 'my example text string', 'x%&')	傳回 '0'。

## Hash128

**Hash128()** 會傳回組合輸入運算式值的 128 位元雜湊。結果為 22 個字元的字串。

語法：

```
Hash128(expr{, expression})
```

傳回的資料類型：字串

範例：

```
Hash128 ( 'abc', 'xyz', '123' )
Hash128 ( Region, Year, Month )
```

## Hash160

**Hash160()** 會傳回組合輸入運算式值的 160 位元雜湊。結果為 27 個字元的字串。

語法：

```
Hash160(expr{, expression})
```

傳回的資料類型：字串

範例：

```
Hash160 ( 'abc', 'xyz', '123' )
Hash160 ( Region, Year, Month )
```

## Hash256

**Hash256()** 會傳回組合輸入運算式值的 256 位元雜湊。結果為 43 個字元的字串。

語法：

```
Hash256(expr{, expression})
```

傳回的資料類型：字串

範例：

```
Hash256 ( 'abc', 'xyz', '123' )
Hash256 ( Region, Year, Month )
```

## Index

**Index()** 會搜尋字串，以尋找第 n 次出現所提供子字串的開始位置。選用的第三個引數會提供值 n，如果省略則為 1。若為負值，則會從字串的尾端開始搜尋。字串中的位置編號是從 1 算起。

語法：

```
Index(text, substring[, count])
```

傳回資料類型：整數

引數：

Index 引數

引數	描述
text	原始字串。
substring	要在 text 中進行搜尋的字元字串。
count	定義要搜尋的 <b>substring</b> 出現項目。例如，值 2 會搜尋第二個出現項目。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Index( 'abcdefg', 'cd' )	傳回 3
Index( 'abcdabcd', 'b', 2)	傳回 6 ('b' 的第二個出現項目)

範例	結果
Index( 'abcdabcd', 'b', -2)	傳回 2 (從結尾開始 'b' 的第二個出現項目)
Left( Date, Index( Date, '-' ) -1 ) where <b>Date</b> = 1997-07-14	傳回 1997
Mid( Date, Index( Date, '-', 2 ) -2, 2 ) where <b>Date</b> = 1997-07-14	傳回 07

## KeepChar

**KeepChar()** 傳回的字串包含第一個字串 'text'，並扣掉任何不包含在第二個字串中字元的 "keep\_chars"。

語法：

```
KeepChar(text, keep_chars)
```

傳回的資料類型：字串

引數：

### KeepChar 引數

引數	描述
text	原始字串。
keep_chars	包含 text 中要保存之字元的字串。

範例與結果：

### 範例與結果

範例	結果
KeepChar ( 'a1b2c3', '123' )	傳回 '123'。
KeepChar ( 'a1b2c3', '1234' )	傳回 '123'。
KeepChar ( 'a1b22c3', '1234' )	傳回 '1223'。
KeepChar ( 'a1b2c3', '312' )	傳回 '123'

## Left

**Left()** 會傳回包含輸入字串中第一個 (最左邊) 字元的字串，其中傳回的字串中的字元數由第二個引數決定。

語法：

```
Left(text, count)
```

傳回的資料類型：字串

引數：

Left 引數

引數	描述
text	原始字串。
count	定義要在字串 <b>text</b> 左側部分中包括的字元數目。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Left('abcdef', 3)	傳回 'abc'

*Index (page 1385)*, 允許更複雜的字串分析。

## Len

**Len()** 會傳回輸入字串的長度。

語法：

**Len**(text)

傳回的資料類型：整數

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Len ('Peter')	傳回 '5'

## LevenshteinDist

**LevenshteinDist()** 傳回兩個字串之間的 Levenshtein 距離。這定義為將一個字串變更為另一個字串所需的最小單一字元編輯數量 (插入、刪除或替代)。該函數對於模糊字串比較很實用。

語法：

**LevenshteinDist**(text1, text2)

傳回的資料類型：整數

範例與結果：

範例	結果
LevenshteinDist('Kitten','Sitting')	傳回 '3'

## Lower

**Lower()** 會將輸入字串中的所有字元轉換為小寫形式。

語法：

```
Lower(text)
```

傳回的資料類型：字串

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Lower('abcd')	傳回 'abcd'

## LTrim

**LTrim()** 會傳回修剪掉所有前置空格的輸入字串。

語法：

```
LTrim(text)
```

傳回的資料類型：字串

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
LTrim( ' abc' )	傳回 'abc'
LTrim( 'abc ' )	傳回 'abc'

## Mid

**Mid()** 會傳回輸入字串的部分，從第二個引數 'start' 定義的字元位置開始，並傳回第三個引數 'count' 定義的字元數目。如省略 'count'，則會傳回其餘部分的輸入字串。輸入字串中的第一個字元為 1。

語法：

```
Mid(text, start[, count])
```



傳回的資料類型：字串

引數：

Mid 引數

引數	描述
text	原始字串。
start	定義要包括的 text 第一個字元位置的整數。
count	定義輸出字串的字串長度。如果省略，會包括 <b>start</b> 定義位置的所有字元。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Mid('abcdef',3 )	傳回 'cdef'
Mid('abcdef',3, 2 )	傳回 'cd'

## Ord

**Ord()** 會傳回輸入字串第一個字元的 Unicode 代碼點數量。

語法：

**Ord**(char)

傳回的資料類型：整數

範例與結果

範例	結果
Ord('A')	傳回整數 65。
Ord('Ab')	傳回整數 65。

## PurgeChar

**PurgeChar()** 會傳回包含輸入字串 ('text') 中包括之字元的字串，第二個引數 ('remove\_chars') 中出現的任何字元除外。

語法：

**PurgeChar**(text, remove\_chars)

傳回的資料類型：字串

引數：

PurgeChar 引數

引數	描述
text	原始字串。
remove_chars	包含 text 中要移除之字元的字串。

傳回資料類型：字串

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
PurgeChar ( 'a1b2c3', '123' )	傳回 'abc'
PurgeChar ( 'a1b2c3', '312' )	傳回 'abc'

## Repeat

**Repeat()** 會形成一個字串，包含的輸入字串重複第二個引數所定義的次數。

語法：

```
Repeat(text[, repeat_count])
```

傳回的資料類型：字串

引數：

Repeat 引數

引數	描述
text	原始字串。
repeat_count	定義字串 <b>text</b> 中要在輸出字串中重複的字元的次數。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Repeat( ' * ', rating ) when <b>rating</b> = 4	傳回 '*****'

## Replace

將輸入字串內所有出現的指定子字串取代為另一個子字串之後，**Replace()** 會傳回該字串。此函數不遞迴並會從左至右運作。

語法：

```
Replace(text, from_str, to_str)
```

傳回的資料類型：字串

引數：

Replace 引數

引數	描述
text	原始字串。
from_str	輸入字串 <b>text</b> 內可能出現一次或多次的字串。
to_str	要取代字串 <b>text</b> 內所有出現的 <b>from_str</b> 的字串。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Replace('abccde', 'cc', 'xyz')	傳回 'abxyzde'

## Right

**Right()** 會傳回包含輸入字串中最後一個 (最右邊) 字元的字串，其中字元數由第二個引數決定。

語法：

```
Right(text, count)
```

傳回的資料類型：字串

引數：

Right 引數

引數	描述
text	原始字串。
count	定義字串 <b>text</b> 右側部分中要包括的字元數目。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Right('abcdef', 3)	傳回 'def'

## RTrim

**RTrim()** 會傳回修剪掉所有尾端空格的輸入字串。

語法：

```
RTrim(text)
```

傳回的資料類型：字串

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
RTrim( ' abc' )	傳回 'abc'
RTrim( 'abc ' )	傳回 'abc'

## SubField

**Subfield()** 用於從上層字串欄位中擷取子字串元件，其中原始記錄欄位包含兩個或多個由分隔符號分隔的部分。

可以使用 **Subfield()** 函數，例如，為了從包含完整名稱的記錄清單中擷取名字和暱稱、路徑名稱的元件部分，或者從逗點分隔的表格中擷取資料。

如果您在 **LOAD** 陳述式中使用 **Subfield()** 函數，並且省略選用 **field\_no** 參數，將針對每一個子字串產生一筆完整記錄。如果使用 **Subfield()** 載入數個欄位，則會建立所有組合的 **Cartesian** 產品。

語法：

```
SubField(text, delimiter[, field_no ])
```

傳回的資料類型：字串

引數：

SubField 引數

引數	描述
text	原始字串。這可以是硬式編碼文字、變數、貨幣符號展開或其他運算式。
delimiter	輸入 <b>text</b> 內將字串分為元件部分的字元。

引數	描述
field_no	選用第三引數是一個整數，指定要傳回上層字串 <b>text</b> 中的哪個子字串。 <ul style="list-style-type: none"> <li>若 <b>field_no</b> 為正值，會由左至右擷取子字串。</li> <li>若 <b>field_no</b> 為負值，會由右至左擷取子字串。</li> </ul>



可以使用 *SubField()*，來取代函數的複雜組合 (例如 *Len()*、*Right()*、*Left()*、*Mid()* 及其他字串函數)。

### 範例與結果：

範例 1-3

範例	結果
<code>SubField('abc;cde;efg', ';', 2)</code>	傳回 'cde'
<code>SubField('', ';', 1)</code>	傳回 NULL
<code>SubField(';', ';', 1)</code>	傳回空字串

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表，以查看結果。

```
FullName:
LOAD * inline [
Name
'Dave Owen'
'Joe Tem'
];

SepNames:
Load Name,
SubField(Name, ' ',1) as FirstName,
SubField(Name, ' ',-1) as Surname
Resident FullName;
Drop Table FullName;
```

範例 4

Name	FirstName	Surname
Dave Owen	Dave	Owen
Joe Tem	Joe	Tem

假設您有一個保留路徑名稱 `vMyPath` 的變數，

```
Set vMyPath=\Users\ext_jrb\Documents\Qlik\Sense\Apps;
```

在文字 & 影像圖表中，您可以新增量值，例如：

`SubField(vMyPath, '\', -3)`，這會產生「Qlik」，因為這是從變數 `vMyPath` 最右邊數來的第三個子字串。

此範例顯示如何從單個執行個體 **Subfield()** 中建立多列。

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

```
LOAD DISTINCT
Player,
SubField(Project,',') as Project;
```

```
Load * inline [
Player|Project
Neil|Music,OST
Jo|Music
Mike|Music,OST,Video
] (delimiter is '|');
```

範例 5

Player	Project
Neil	Music
Neil	OST
Jo	Music
Mike	Music
Mike	OST
Mike	Video

此範例顯示如何使用 **Subfield()** 函數的多個執行個體, 每個除去 **field\_no** 參數, 其中相同的 **LOAD** 陳述式建立所有組合的 Cartesian 產品。**DISTINCT** 選項用來避免建立重複記錄。

新增範例指令碼到您的文件中並加以執行。然後至少將結果資料行中所列的欄位新增至您文件中的工作表, 以查看結果。

```
LOAD DISTINCT
Instrument,
SubField(Player,',') as Player,
SubField(Project,',') as Project;
```

```
Load * inline [
Instrument|Player|Project
Guitar|Neil, Mike|Music, Video
Guitar|Neil|Music, OST
Synth|Neil, Jen|Music, Video, OST
Synth|Jo|Music
Guitar|Neil, Mike|Music, OST
] (delimiter is '|');
```

範例 6

Instrument	Player	Project
Guitar	Mike	Music
Guitar	Mike	Video

Instrument	Player	Project
Guitar	Mike	OST
Guitar	Neil	Music
Guitar	Neil	Video
Guitar	Neil	OST
Synth	Jen	Music
Synth	Jen	Video
Synth	Jen	OST
Synth	Jo	Music
Synth	Neil	Music
Synth	Neil	Video
Synth	Neil	OST

## SubStringCount

**SubStringCount()** 會傳回輸入字串文字中指定子字串的出現次數。如果沒有任何符合，則會傳回 0。

語法：

```
SubStringCount(text, sub_string)
```

傳回的資料類型：整數

引數：

SubStringCount 引數

引數	描述
text	原始字串。
sub_string	輸入字串 <b>text</b> 內可能出現一次或多次的字串。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
SubStringCount ( 'abcdefgcdxyz', 'cd' )	傳回 '2'
SubStringCount ( 'abcdefgcdxyz', 'dc' )	傳回 '0'

## TextBetween

**TextBetween()** 會傳回輸入字串中在指定為分隔符號之字元之間出現的文字。

語法：

```
TextBetween(text, delimiter1, delimiter2[, n])
```

傳回的資料類型：字串

引數：

TextBetween 引數

引數	描述
text	原始字串。
delimiter1	指定要在 <b>text</b> 中搜尋的第一個分隔字元 (或字串)。
delimiter2	指定要在 <b>text</b> 中搜尋的第二個分隔字元 (或字串)。
n	定義要在其中進行搜尋的分隔符號配對。例如，值 2 傳回 <b>delimiter1</b> 第二次出現與 <b>delimiter2</b> 第二次出現之間的字元。

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
TextBetween('<abc>', '<', '>')	傳回 'abc'
TextBetween('<abc><de>', '<', '>', 2)	傳回 'de'

## Trim

**Trim()** 會傳回修剪掉所有前置和尾端空格的輸入字串。

語法：

```
Trim(text)
```

傳回的資料類型：字串

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Trim(' abc' )	傳回 'abc'
Trim('abc ' )	傳回 'abc'
Trim(' abc ' )	傳回 'abc'



## Upper

**Upper()** 會將輸入字串中的所有字元轉換為運算式中所有文字字元的大寫形式。數字和符號將予以忽略。

語法：

```
Upper(text)
```

傳回的資料類型：字串

範例與結果：

範例與結果

範例	結果
Upper('abcd')	傳回 'ABCD'

## 系統函數

系統函數提供用來存取系統、裝置和 QlikView 文件屬性的函數。

### 系統函數概述

部分函數會在概述後進一步描述。對於這些函數，您可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

#### Author

此函數傳回包含目前文件的作者屬性的字串。可用於載入指令碼和圖表運算式。

```
Author ( )
```

#### ClientPlatform

此函數傳回用戶端瀏覽器的使用者代理程式字串。可用於載入指令碼和圖表運算式。

範例：

```
Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/35.0.1916.114 Safari/537.36
```

```
ClientPlatform ( )
```

#### ComputerName

此函數傳回包含電腦名稱 (由作業系統所傳回) 的字串。可用於載入指令碼和圖表運算式。

```
ComputerName ( )
```

#### DocumentName

此函數會傳回一個字串，其中包含目前 QlikView 文件的名稱，不含路徑，但包含副檔名。可用於載入指令碼和圖表運算式。

```
DocumentName ( )
```

### DocumentPath

此函數會傳回一個字串，其中包含目前 QlikView 文件的完整路徑。可用於載入指令碼和圖表運算式。

```
DocumentPath( )
```

### DocumentTitle

此函數會傳回一個字串，其中包含目前 QlikView 文件的標題。可用於載入指令碼和圖表運算式。

```
DocumentTitle( )
```

### GetCollationLocale

此指令碼函數傳回所使用定序地區設定的文化名稱。如果尚未設定變數 CollationLocale，則會傳回實際使用者機器地區設定。

```
GetCollationLocale( )
```

### GetActiveSheetID

傳回包含使用中工作表識別碼的字串。

```
GetActiveSheetID( )
```

### GetExtendedProperty

此函數會傳回指定物件識別碼之工作表物件中具名延伸屬性的值。若未指定 **objectid**，則會使用包含此運算式的工作表物件。延伸屬性是定義於延伸物件的定義檔案中。

```
GetExtendedProperty - 圖表函數 (name[, objectid])
```

### GetObjectField

**GetObjectField()** 會傳回維度名稱。**Index** 為選用整數，代表應傳回的維度。

```
GetObjectField - 圖表函數 ([index])
```

### GetRegistryString

此函數會傳回 Windows 登錄中索引鍵的值。可用於載入指令碼和圖表運算式。

```
GetRegistryString (path, key)
```

### Input

此函數僅可用於指令碼中，會在指令碼執行期間開啟輸入方塊，提示使用者輸入值。參數 **cue** 和 **caption** 分別作為訊息和標題文字。此函數會傳回所輸入的值。

若取消、關閉或無法顯示對話方塊，輸入方塊函數會傳回 NULL。

### 範例：

```
Load  
Input('Enter value', 'Input box') as v,  
Recno () as r  
autogenerate 3;  
Input(str cue [, str caption])
```

**IsPartialReload**

如果目前的重新載入為部分，會傳回 -1 (True)，否則會傳回 0 (False)。這僅適用於指令碼。

```
IsPartialReload( )
```

**MsgBox**

此函數僅可用於指令碼中，會在指令碼執行期間開啟訊息方塊。參數 **msg** 和 **caption** 分別作為訊息和標題文字。參數 **mb\_buttons** 會定義要顯示在訊息方塊中的按鈕，其定義如下：

- 0 或 'OK' 代表單一 OK 按鈕，
- 1 或 'OKCANCEL' 代表兩個按鈕，OK 和 Cancel，
- 2 或 'ABORTRETRYIGNORE' 代表三個按鈕，Abort、Retry 和 Ignore，
- 3 或 'YESNOCANCEL' 代表三個按鈕，Yes、No 和 Cancel，
- 4 或 'YESNO' 代表兩個按鈕，Yes 和 No，
- 5 或 'RETRYCANCEL' 代表兩個按鈕，Retry 和 Cancel，

參數 **mb\_icons** 會定義要顯示在訊息方塊中的圖示，其定義如下：

- 0 或空字串代表沒有圖示，
- 16 或 'ICONHAND' 代表含有 X 的圖示，用於嚴重錯誤，
- 32 或 'ICONQUESTION' 代表含有問號的圖示，
- 48 或 'ICONEXCLAMATION' 代表含有驚嘆號的圖示，用於次要錯誤、注意事項和警告
- 64 或 'ICONASTERISK' 代表含有 *i* 的圖示，用於資訊訊息。

參數 **mb\_defbutton** 會定義訊息方塊顯示時具有焦點的按鈕，其定義如下：

- 若第一個按鈕應有焦點，則為 0 或 'DEFBUTTON1'，
- 若第二個按鈕應有焦點，則為 256 或 'DEFBUTTON2'，
- 若第三個按鈕應有焦點，則為 512 或 'DEFBUTTON3'，
- 若第四個按鈕應有焦點，則為 768 或 'DEFBUTTON4'。

此函數會傳回一個整數，用以顯示使用者按下哪個按鈕，其定義如下：

- 1 代表 OK，
- 2 代表 Cancel，
- 3 代表 Abort，
- 4 代表 Retry，
- 5 代表 Ignore，
- 6 代表 Yes，
- 7 代表 No

參數 3、4 和 5 會從內部加入，所以如果使用了非以上所述的數值，可能會產生非預期的圖示和按鈕的組合。

若無法顯示對話方塊，訊息方塊函數會傳回 NULL。

**範例：**

```
Load
MsgBox('Message 2', 'msgbox', 'OKCANCEL', 'ICONASTERISK') as x, 2 as r
autogenerate 1;
MsgBox(str msg [, str caption [, mb_buttons [, mb_icons[, mb_defbutton]]])
```

**OSUser**

此函數傳回包含目前使用者名稱 (由作業系統所傳回) 的字串。可用於載入指令碼和圖表運算式。

```
OSUser( )
```

### QlikViewVersion

此函數會傳回完整的 QlikView 版本和組建編號作為字串。

```
QlikViewVersion (page 1401)()
```

### QVuser

傳回包含目前 QlikView 使用者名稱 (如同在區段存取中所輸入) 的字串。

```
QVuser ( )
```

### ReloadTime

此函數傳回完成最後一筆資料載入時的時間戳記。可用於載入指令碼和圖表運算式。

```
ReloadTime ( )
```

### StateName

此圖表函數會傳回物件所使用的狀態名稱。QlikView 開發人員可使用此函數，在物件的狀態變更時產生動態的文字和色彩。必須注意的是，此函數僅可用於物件，無法用於圖表運算式中，藉以確定運算式參照的狀態。

```
StateName - 圖表函數 ()
```

### GetExtendedProperty - 圖表函數

此函數會傳回指定物件識別碼之工作表物件中具名延伸屬性的值。若未指定 **objectid**，則會使用包含此運算式的工作表物件。延伸屬性是定義於延伸物件的定義檔案中。

語法：

```
GetExtendedProperty (name[, objectid])
```

範例：

```
GetExtendedProperty ('Greeting')
```

### GetObjectField - 圖表函數

**GetObjectField()** 會傳回維度名稱。**Index** 為選用整數，代表應傳回的維度。

語法：

```
GetObjectField ([index])
```

範例：

```
GetObjectField(2)
```

### ProductVersion

此函數會傳回完整的產品版本和組建編號作為字串。使用 **ProductVersion** 會讓版本號碼與其他 Qlik 產品 (例如 Qlik Sense) 相容。

語法：

```
ProductVersion ()
```

### QlikViewVersion

此函數會傳回完整的 QlikView 版本和組建編號作為字串。

語法：

```
QlikViewVersion()
```



使用 *ProductVersion* 將讓版本號碼與其他 Qlik 產品 (例如 Qlik Sense) 相容。

另請參見：[ProductVersion](#)

### StateName - 圖表函數

此圖表函數會傳回物件所使用的狀態名稱。QlikView 開發人員可使用此函數，在物件的狀態變更時產生動態的文字和色彩。必須注意的是，此函數僅可用於物件，無法用於圖表運算式中，藉以確定運算式參照的狀態。

語法：

```
StateName ()
```



替代狀態可以在 **設定 > 文件屬性 > 一般 > 替代狀態** 下定義。

#### Example 1:

```
動態文字
='Region - ' & if(StateName() = '$', 'Default', StateName())
```

#### Example 2:

```
動態色彩
if(StateName() = 'Group 1', rgb(152, 171, 206),
  if(StateName() = 'Group 2', rgb(187, 200, 179),
    rgb(210, 210, 210)
  )
)
```

### 表格函數

表格函數傳回目前讀取之資料表格的相關資訊。如果未指定任何表格名稱，並且在 **LOAD** 陳述式內使用函數，則會採用目前表格。

所有函數都可以用於載入指令碼中，而只有 **NoOfRows** 可用於圖表運算式中。

### 表格函數概述

部分函數會在概述後進一步描述。對於這些函數，您可以按一下語法中的函數名稱，立即存取該特定函數的詳細資料。

#### FieldName

**FieldName** 指令碼函數會傳回先前載入表格內指定編號之欄位的名稱。如果此函數用於 **LOAD** 陳述式內，則不得參考目前正在載入的表格。

```
FieldName (field_number ,table_name)
```

#### FieldNumber

**FieldNumber** 指令碼函數會傳回先前載入表格內指定欄位的編號。如果此函數用於 **LOAD** 陳述式內，則不得參考目前正在載入的表格。

```
FieldNumber (field_name ,table_name)
```

#### NoOfFields

**NoOfFields** 指令碼函數會傳回先前載入表格的欄位數。如果此函數用於 **LOAD** 陳述式內，則不得參考目前正在載入的表格。

```
NoOfFields (table_name)
```

#### NoOfRows

**NoOfRows** 函數會傳回先前載入表格中的列數 (記錄筆數)。如果此函數用於 **LOAD** 陳述式內，則不得參考目前正在載入的表格。

```
NoOfRows (table_name)
```

#### NoOfTables

此指令碼函數傳回先前載入表格的編號。

```
NoOfTables ()
```

#### TableName

此指令碼函數傳回指定編號之表格的名稱。

```
TableName (table_number)
```

#### TableNumber

此指令碼函數傳回指定表格的編號。第一個表格編號為 0。

若 `table_name` 不存在，不會傳回任何值。若函數設定為傳回函數值，則不會初始化此變數。作為因應措施，您可以指定 `LET vImaginaryTabNum = If(TableNumber('NotExistingTable')>=0,TableNumber('NotExistingTable'),'NULL');`

```
TableNumber (table_name)
```

#### 範例：

在此範例中，我們想要使用已載入表格和欄位的相關資訊建立表格。

首先，我們載入樣本資料。這會建立將用來說明本節中描述之表格函數的兩個表格。

```
Characters: Load Chr(RecNo()+Ord('A')-1) as Alpha, RecNo() as Num autogenerate 26; ASCII:
Load if(RecNo()>=65 and RecNo()<=90,RecNo()-64) as Num, Chr(RecNo()) as AsciiAlpha, RecNo
() as AsciiNum autogenerate 255 where (RecNo())>=32 and RecNo()<=126) or RecNo()>=160 ;
```

接下來，我們使用 **NoOfTables** 函數，反覆運算已載入的表格，然後使用 **NoOfFields** 函數，反覆運算每一個表格的欄位，最後使用表格函數載入資訊。

```
//Iterate through the loaded tables For t = 0 to NoOfTables() - 1 //Iterate through the
fields of table For f = 1 to NoOfFields(TableName($(t))) Tables: Load TableName($(t))
as Table, TableName(TableName($(t))) as TableNo, NoOfRows(TableName($(t))) as
TableRows, FieldName($(f),TableName($(t))) as Field, FieldNumber(FieldName
($(f),TableName($(t))),TableName($(t))) as FieldNo Autogenerate 1; Next f Next t;
```

產生的表格 Tables 將如下所示：

Tables table

Table	TableNo	TableRows	Field	FieldNo
Characters	0	26	Alpha	1
Characters	0	26	Num	2
ASCII	1	191	Num	1
ASCII	1	191	AsciiAlpha	2
ASCII	1	191	AsciiNum	3

### FieldName

**FieldName** 指令碼函數會傳回先前載入表格內指定編號之欄位的名稱。如果此函數用於 **LOAD** 陳述式內，則不得參考目前正在載入的表格。

語法：

```
FieldName(field_number ,table_name)
```

引數：

FieldName 引數

引數	描述
field_number	您要參考之欄位的欄位編號。
table_name	包含您要參考之欄位的表格。

範例：

```
LET a = FieldName(4,'tab1');
```

## FieldNumber

**FieldNumber** 指令碼函數會傳回先前載入表格內指定欄位的編號。如果此函數用於 **LOAD** 陳述式內，則不得參考目前正在載入的表格。

語法：

```
FieldNumber(field_name ,table_name)
```

FieldNumber 引數

引數	描述
field_name	欄位的名稱。
table_name	包含欄位之表格的名稱。

如果欄位 field\_name 不存在於 table\_name 中，或者 table\_name 不存在，則函數會傳回 0。

範例：

```
LET a = FieldNumber('Customer','tab1');
```

## NoOfFields

**NoOfFields** 指令碼函數會傳回先前載入表格的欄位數。如果此函數用於 **LOAD** 陳述式內，則不得參考目前正在載入的表格。

語法：

```
NoOfFields(table_name)
```

引數：

NoOfFields 引數

引數	描述
table_name	表格的名稱。

範例：

```
LET a = NoOfFields('tab1');
```

## NoOfRows

**NoOfRows** 函數會傳回先前載入表格中的列數 (記錄筆數)。如果此函數用於 **LOAD** 陳述式內，則不得參考目前正在載入的表格。

語法：

```
NoOfRows(table_name)
```



引數：

NoOfRows 引數

引數	描述
table_name	表格的名稱。

範例：

```
LET a = NoOfRows('tab1');
```

## 三角與雙曲函數

本節描述用來執行三角與雙曲作業的函數。在所有函數中，引數是解析為以弧度為測量單位之角度的運算式，其中 **x** 應該解譯為實數。

所有角度都以弧度為測量單位。

所有函數皆可用於載入指令碼和圖表運算式。

### cos

**x** 的餘弦函數 (Cosine)。結果是介於 -1 到 1 間的數字。

```
cos( x )
```

### acos

**x** 的反餘弦函數。只有  $-1 \leq x \leq 1$  時才定義此函數。結果是介於 0 到  $\pi$  間的數字。

```
acos( x )
```

### sin

**x** 的正弦函數 (Sine)。結果是介於 -1 到 1 間的數字。

```
sin( x )
```

### asin

**x** 的反正弦函數。只有  $-1 \leq x \leq 1$  時才定義此函數。結果是介於  $-\pi/2$  到  $\pi/2$  間的數字。

```
asin( x )
```

### tan

**x** 的正切函數 (Tangent)。結果是實數。

```
tan( x )
```

### atan

**x** 的反正切函數。結果是介於  $-\pi/2$  到  $\pi/2$  間的數字。

```
atan( x )
```

### atan2

反正切函數的二維一般化。傳回起點與座標 **x** 與 **y** 表示的點之間的角度。結果是介於  $-\pi$  到  $+\pi$  間的數字。

```
atan2( y, x )
```

### cosh

**x** 的雙曲餘弦函數。結果是正實數。

```
cosh( x )
```

### sinh

**x** 的雙曲正弦函數。結果是實數。

```
sinh( x )
```

### tanh

**x** 的雙曲正切函數。結果是實數。

```
tanh( x )
```

### 範例：

下列指令碼載入樣本表格，然後載入值中包含已計算三角與雙曲作業的表格。

```
SampleData:
```

```
LOAD * Inline  
[Value  
-1  
0  
1];
```

```
Results:
```

```
Load *,  
cos(Value),  
acos(Value),  
sin(Value),  
asin(Value),  
tan(Value),  
atan(Value),  
atan2(Value, Value),  
cosh(Value),  
sinh(Value),  
tanh(Value)  
RESIDENT SampleData;
```

```
Drop Table SampleData;
```

## 視窗函數

視窗函數使用來自多個列的值執行計算，分別為每一列產生值。讀取整個表格後，視窗函數只能計算一次。

您可以使用視窗函數執行操作，例如：

- 比較列中的個別數值與欄內的平均值、最大值或最小值。
- 計算個別值的排名，可以是欄內或整個表格內。

視窗函數不會變更表格中的記錄數量，但可以作為彙總函數或關係函數和範圍函數執行類似任務。

概述之後，會進一步描述每個函數。您還可以在語法中按一下函數名稱，以立即存取該特定函數的詳細資料。

### Window

**Window** 函數從多個列執行計算，分別為每一列產生值。

```
Window - 指令碼函數(input_expr, [partition1, partition2, ...], [sort_type, [sort_expr]], [filter_expr], [start_expr, end_expr])[row_window_size]
```

### WRank

**WRank** 函數在 **Window** 內部執行排名計算。

```
WRank - 指令碼函數([TOTAL] expr[, mode[, fmt]])
```

### Window - 指令碼函數

**Window()** 從多個列執行計算，分別為每一列產生值。

您可以使用 **Window** 函數執行操作，例如：

- 比較列中的個別數值與欄內的平均值、最大值或最小值。
- 計算個別值的排名，可以是欄內或整個表格內。

**Window** 函數不會變更表格中的記錄數量，但仍可作為彙總、關係和範圍函數執行類似任務。

**Window** 函數必須有您所用表格的 LOAD 陳述式內的快取，以新增至表格。例如：

[Transactions]:

Load

```
*,  
window(avg(Expression1), [Num]);
```

LOAD

```
TransLineID,  
TransID,  
"Num",  
Dim1,  
Dim2,  
Dim3,  
Expression1,  
Expression2,  
Expression3
```

```
FROM [lib://DataFiles/transactions.qvd] (qvd); FROM [lib://AttachedFiles/transactions.qvd]  
(qvd);
```

視窗支援一般函數，例如捨入或基本數值操作。例如：

```
Load *, Round(Window(Sum(Salary), Department)) as SumSalary  
Load *, window(Sum(Salary), Department) + 5 as SumSalary
```

您可以定義 **Window** 函數的滑動視窗。這設定在目前列套用 **Window** 函數時使用的列數。例如，您可以將視窗設定為之前 3 列和之後 3 列。

### 語法：

```
Window (input_expr, [partition1, partition2, ...], [sort_type, [sort_expr]],
[filter_expr], [start_expr,end_expr])
```

傳回資料類型:新增至 LOAD 陳述式建立之結果表格的新欄位。

### 引數：

#### 引數

引數	描述
input_expr	<p>函數計算並傳回的輸入運算式。這必須是基於彙總的任何運算式，例如 <b>Median</b> (Salary)。例如：</p> <pre>window(Median(Salary)) as MedianSalary</pre> <p>輸入也可以是沒有套用彙總的欄位名稱。在此情況下，<b>Window</b> 的處理方式如同 <b>Only()</b> 函數套用至該欄位。例如：</p> <pre>window(Salary,Department) as wSalary</pre> <p>您也可以選擇透過輸入運算式定義分割。分割與透過 <b>group by</b> 子句達成的分組相同，差異在於結果是作為新的欄新增至輸入表格。分割不會減少輸入表格的記錄數量。可以定義多個分割欄位。</p> <p>範例：</p> <pre>LOAD window(Max(Sales), City, 'ASC', OrderDate, Sales &gt; 300) + AddMonths(OrderDate,-6) as MAX_Sales_City_Last_6_Mos, window(Avg(Sales), City, 'ASC', OrderDate, City = 'Portland') + AddMonths(OrderDate,-6) as Avg_Sales_Portland_Last_6_Mos, window(Max(Sales), City, 'ASC', OrderDate, Sales &gt; 300) + AddMonths(OrderDate,-12) as MAX_Sales_City_Last_12_Mos; LOAD     City,     Sales,     OrderDate FROM [lib://DataFiles/Sales Data.xlsx]FROM [lib://AttachedFiles/Sales Data.xlsx] (ooxml, embedded labels, table is [Sales Data]);</pre>

引數	描述
partition1, partition2	<p>在 <code>input_expr</code> 之後，您可以定義任何分割數量。分割是定義哪些組合要套用彙總的欄位。會在每個分割分別套用彙總。例如：</p> <pre>window(Avg(Salary), Unit, Department, Country) as AvgSalary</pre> <p>如上述，分割為 <i>Unit</i>、<i>Department</i> 和 <i>Country</i>。</p> <p>分割不是強制性質，但需要分割才能正常建立欄位視窗。</p>
sort_type, [sort_Expr]]	<p>也可以選擇指定排序類型和排序運算式。<code>sort_type</code> 可以有兩個值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASC: 遞增排序。</li> <li>• DESC: 遞減排序。</li> </ul> <p>若您定義 <code>sort_type</code>，您需要定義排序運算式。此為決定分割內列順序的運算式。</p> <p>例如：</p> <pre>window(RecNo(), Department, 'ASC', Year)</pre> <p>在以上範例中，呈現分割內透過 <i>Year</i> 欄位遞增排序的結果。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  排序類型和排序運算式主要僅在搭配 <b>RecNo</b> 和 <b>WRank</b> 時需要。 </div>
filter_expr	<p>也可以選擇新增篩選運算式。此為決定是否應在計算中納入記錄的布林運算式。</p> <p>可以完全省略此參數，而結果應為沒有任何篩選條件。</p> <p>例如：</p> <pre>window(avg(Salary), Department, 'ASC', Age, EmployeeID=3 Or EmployeeID=7) as wAvgSalary) as wAvgSalaryIfEmpIs3or7</pre>
[start_Expr,end_Expr]	<p>也可以選擇為滑動視窗功能設定引數。滑動視窗需要兩個引數：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 開始運算式：在目前的列之前，要在視窗中納入的列數。</li> <li>• 結束運算式：在目前的列之後，要在視窗中納入的列數。</li> </ul> <p>例如，若您想要納入之前 3 列、目前的列以及下一列：</p> <pre>window(concat(Text(Salary),'-'), Department, 'ASC', Age, Year&gt;0, -3, 1) as wSalaryDepartment</pre> <p>若要指示所有之前的列或所有之後的列，您可以使用 <b>Unbounded()</b> 函數。例如，若要納入所有之前的列、目前的列以及下一列：</p> <pre>window(concat(Text(Salary),'-'), Department, 'ASC', Age, Year&gt;0, UNBOUNDED(), 1) as wSlidingSalaryDepartment</pre> <p>例如，若要納入從目前的列算起第三列和所有之後的列：</p> <pre>window(concat(Text(Salary),'-'), Department, 'ASC', Age, Year&gt;0, 3, UNBOUNDED()) as wSlidingSalaryDepartment</pre>

## 範例 - 新增包含彙總的欄位

範例:新增包含彙總的欄位

## 載入指令碼

在資料載入編輯器中建立新的索引標籤，然後載入下列資料作為內嵌載入。在 Qlik Sense 中建立以下表格以查看結果。

Transactions:

Load

\*

window(Avg(transaction\_amount),customer\_id) as AvgCustTransaction;

Load \* Inline [

transaction\_id, transaction\_date, transaction\_amount, transaction\_quantity, customer\_id, size, color\_code

3750, 20180830, 23.56, 2, 2038593, L, Red

3751, 20180907, 556.31, 6, 203521, M, Orange

3752, 20180916, 5.75, 1, 5646471, S, Blue

3753, 20180922, 125.00, 7, 3036491, L, Black

3754, 20180922, 484.21, 13, 049681, XS, Red

3756, 20180922, 59.18, 2, 2038593, M, Blue

3757, 20180923, 177.42, 21, 203521, XL, Black

3758, 20180924, 153.42, 14, 2038593, L, Red

3759, 20180925, 7.42, 5, 203521, M, Orange

3760, 20180925, 80.12, 18, 5646471, M, Blue

3761, 20180926, 3.42, 7, 3036491, XS, Black

3763, 20180926, 63.55, 12, 049681, S, Red

3763, 20180927, 177.56, 10, 2038593, L, Blue

3764, 20180927, 325.95, 8, 203521, XL, Black

];

## 結果

新增包含彙總的欄位的結果

transaction_id	transaction_date	transaction_amount	transaction_quantity	customer_id	大小	color_code	AvgCustTransaction
3750	20180830	23.56	2	2038593	L	紅色	103.43
3751	20180907	556.31	6	203521	M	橘色	266.775
3752	20180916	5.75	1	5646471	S	藍色	42.935
3753	20180922	125.00	7	3036491	L	黑色	64.21
3754	20180922	484.21	13	049681	XS	紅色	273.88
3756	20180922	59.18	2	2038593	M	藍色	103.43

transactio n_id	transactio n_date	transactio n_amount	transactio n_ quantity	custome r_id	大小	colo r_ code	AvgCustTransa ction
3757	20180923	177.42	21	203521	XL	黑色	266.775
3758	20180924	153.42	14	2038593	L	紅色	103.43
3759	20180925	7.42	5	203521	M	橘色	266.775
3760	20180925	80.12	18	5646471	M	藍色	42.935
3761	20180926	3.42	7	3036491	XS	黑色	64.21
3763	20180926	63.55	12	049681	S	紅色	273.88
3763	20180927	177.56	10	2038593	L	藍色	103.43
3764	20180927	325.95	8	203521	XL	黑色	266.775

範例 - 新增包含為特定值篩選之彙總的欄位

範例:新增包含為特定值篩選之彙總的欄位

#### 載入指令碼

在資料載入編輯器中建立新的索引標籤，然後載入下列資料作為內嵌載入。在 Qlik Sense 中建立以下表格以查看結果。

Transactions:

Load

\*,

Window(Avg(transaction\_amount),customer\_id, color\_code = 'Blue') as AvgCustTransaction;

Load \* Inline [

transaction\_id, transaction\_date, transaction\_amount, transaction\_quantity, customer\_id, size, color\_code

3750, 20180830, 23.56, 2, 2038593, L, Red  
 3751, 20180907, 556.31, 6, 203521, M, Orange  
 3752, 20180916, 5.75, 1, 5646471, S, Blue  
 3753, 20180922, 125.00, 7, 3036491, L, Black  
 3754, 20180922, 484.21, 13, 049681, XS, Red  
 3756, 20180922, 59.18, 2, 2038593, M, Blue  
 3757, 20180923, 177.42, 21, 203521, XL, Black  
 3758, 20180924, 153.42, 14, 2038593, L, Red  
 3759, 20180925, 7.42, 5, 203521, M, Orange  
 3760, 20180925, 80.12, 18, 5646471, M, Blue  
 3761, 20180926, 3.42, 7, 3036491, XS, Black  
 3763, 20180926, 63.55, 12, 049681, S, Red  
 3763, 20180927, 177.56, 10, 2038593, L, Blue  
 3764, 20180927, 325.95, 8, 203521, XL, Black  
 ];

## 結果

新增包含為特定值篩選之彙總的欄位的結果

transaction_id	transaction_date	transaction_amount	transaction_quantity	customer_id	大小	color_code	AvgCustTransaction
3750	20180830	23.56	2	2038593	L	紅色	-
3751	20180907	556.31	6	203521	M	橘色	-
3752	20180916	5.75	1	5646471	S	藍色	42.94
3753	20180922	125.00	7	3036491	L	黑色	-
3754	20180922	484.21	13	049681	XS	紅色	-
3756	20180922	59.18	2	2038593	M	藍色	118.4
3757	20180923	177.42	21	203521	XL	黑色	-
3758	20180924	153.42	14	2038593	L	紅色	-
3759	20180925	7.42	5	203521	M	橘色	-
3760	20180925	80.12	18	5646471	M	藍色	42.94
3761	20180926	3.42	7	3036491	XS	黑色	-
3763	20180926	63.55	12	049681	S	紅色	-
3763	20180927	177.56	10	2038593	L	藍色	118.4
3764	20180927	325.95	8	203521	XL	黑色	-

範例 - 新增具有滑動視窗的欄位

範例:新增具有滑動視窗的欄位

## 載入指令碼

在資料載入編輯器中建立新的索引標籤，然後載入下列資料作為內嵌載入。在 Qlik Sense 中建立以下表格以查看結果。

Transactions:

Load

\*,

Window(Avg(transaction\_amount),customer\_id, 'ASC', -1, 1, 0, 1) as AvgCustTransaction;

Load \* Inline [

transaction\_id, transaction\_date, transaction\_amount, transaction\_quantity, customer\_id, size, color\_code

3750, 20180830, 23.56, 2, 2038593, L, Red

3751, 20180907, 556.31, 6, 203521, M, Orange

3752, 20180916, 5.75, 1, 5646471, S, Blue



```

3753, 20180922, 125.00, 7, 3036491, L, Black
3754, 20180922, 484.21, 13, 049681, XS, Red
3756, 20180922, 59.18, 2, 2038593, M, Blue
3757, 20180923, 177.42, 21, 203521, XL, Black
3758, 20180924, 153.42, 14, 2038593, L, Red
3759, 20180925, 7.42, 5, 203521, M, Orange
3760, 20180925, 80.12, 18, 5646471, M, Blue
3761, 20180926, 3.42, 7, 3036491, XS, Black
3763, 20180926, 63.55, 12, 049681, S, Red
3763, 20180927, 177.56, 10, 2038593, L, Blue
3764, 20180927, 325.95, 8, 203521, XL, Black
];

```

## 結果

新增包含為特定值篩選之彙總的欄位的結果

transaction_id	transaction_date	transaction_amount	transaction_quantity	customer_id	大小	color_code	AvgCustTransaction
3750	20180830	23.56	2	2038593	L	紅色	41.37
3751	20180907	556.31	6	203521	M	橘色	366.865
3752	20180916	5.75	1	5646471	S	藍色	42.935
3753	20180922	125.00	7	3036491	L	黑色	64.21
3754	20180922	484.21	13	049681	XS	紅色	273.88
3756	20180922	59.18	2	2038593	M	藍色	106.3
3757	20180923	177.42	21	203521	XL	黑色	92.42
3758	20180924	153.42	14	2038593	L	紅色	165.49
3759	20180925	7.42	5	203521	M	橘色	166.685
3760	20180925	80.12	18	5646471	M	藍色	80.12
3761	20180926	3.42	7	3036491	XS	黑色	3.42
3763	20180926	63.55	12	049681	S	紅色	177.56
3763	20180927	177.56	10	2038593	L	藍色	63.55
3764	20180927	325.95	8	203521	XL	黑色	325.95

## 限制

**Window** 有下列限制：

- **Window** 是資源密集函數，尤其是就記憶體消耗而言。
- 圖表運算式不支援 **Window**。
- 您無法在其他 **Window** 函數內部內嵌 **Window** 函數。

- 無法在彙總函數內部使用 **Window**。
- **Window** 需要能夠掃描整個表格。
- 使用滑動視窗功能時，**WRank()**、**RecNo()** 和 **RowNo()** 無法搭配 **Window** 使用。

## WRank - 指令碼函數

**WRank()** 會評估載入指令碼中表格的列，然後針對各個列，顯示載入指令碼中所評估的欄位值的相對位置。評估表格時，該函數會比較該結果與包含目前分割的其他列所產生的結果，並傳回區段內目前列的排名。

表格中的分割

	Region	Country	Population	Rank(Population)
Column segment #1	America	Mexico	128,932,753	2
	America	Canada	37,742,154	3
	America	United States of America	331,002,651	1
Column segment #2	Europe	Sweden	10,099,265	4
	Europe	United Kingdom	67,886,011	2
	Europe	France	65,273,313	3
	Europe	Germany	83,783,942	1

**WRank** 只能用於 **Window** 函數。**Window** 函數必須包括排序類型和排序運算式。會在排序運算式套用排名。

語法：

```
WRank ([mode[, fmt]])
```

傳回的資料類型：雙值

引數：

引數

引數	描述
mode	也可以選擇指定函數結果的數字表示法。
fmt	也可以選擇指定函數結果的文字表示法。
TOTAL	如果表格為單一維度或指令碼前面加上 <b>TOTAL</b> 限定詞，則會隨著整欄評估該函數。如果表格或同等表格有多個垂直維度，則目前分割僅會包含在所有維度資料行中與目前列有相同值的列 (顯示欄位間排序順序之最後一個維度的資料行除外)。

傳回的排名都是雙值，在這種情況下，各個列都會有唯一的排名，這是介於 1 與目前分割中的列數兩者之間的整數。

多個列有相同的排名時，可以使用 **mode** 和 **fmt** 參數控制文字和數字表示法。

**mode**

第一個引數 **mode** 可使用下列值：

**mode** 值

值	描述
0 (預設)	<p>如果共用群組中所有的排名都落在整個排名中間值下半部, 所有列將得到共用群組的最低排名。</p> <p>如果共用群組中所有的排名都落在整個排名中間值上半部, 所有列將得到共用群組的最高排名。</p> <p>如果共用群組中的排名落在整個排名的中間值, 所有列的值將相當於整個分割中最高與最低排名兩者的平均。</p>
1	所有列的最低排名。
2	所有列的平均排名。
3	所有列的最高排名。
4	第一列的最低排名, 然後每列遞增 1。

**fmt**

第二個引數 **fmt** 可控制下列值：

**fmt** 值

值	描述
0 (預設)	低值 - 所有列的高值 (例如 3 - 4)。
1	所有列的低值。
2	第一列的低值, 在後續列上則空白。

**mode 4** 與 **fmt 2** 的列順序取決於表格欄位的載入順序。

## 範例 - 新增排名欄位

範例: 新增排名欄位

## 載入指令碼

在資料載入編輯器中建立新的索引標籤, 然後載入下列資料作為內嵌載入。在 Qlik Sense 中建立以下表格以查看結果。

Transactions:

Load

\*,

Window(WRank(0),customer\_id, 'Desc', transaction\_amount) as TransactionRanking;

Load \* Inline [

transaction\_id, transaction\_date, transaction\_amount, transaction\_quantity, customer\_id, size, color\_code

3750, 20180830, 23.56, 2, 2038593, L, Red

3751, 20180907, 556.31, 6, 203521, M, Orange

```

3752, 20180916, 5.75, 1, 5646471, S, Blue
3753, 20180922, 125.00, 7, 3036491, L, Black
3754, 20180922, 484.21, 13, 049681, XS, Red
3756, 20180922, 59.18, 2, 2038593, M, Blue
3757, 20180923, 177.42, 21, 203521, XL, Black
3758, 20180924, 153.42, 14, 2038593, L, Red
3759, 20180925, 7.42, 5, 203521, M, Orange
3760, 20180925, 80.12, 18, 5646471, M, Blue
3761, 20180926, 3.42, 7, 3036491, XS, Black
3763, 20180926, 63.55, 12, 049681, S, Red
3763, 20180927, 177.56, 10, 2038593, L, Blue
3764, 20180927, 325.95, 8, 203521, XL, Black
];

```

## 結果

新增排名欄位的結果

<b>transacti on_id</b>	<b>transacti on_date</b>	<b>transacti on_ amount</b>	<b>transacti on_ quantity</b>	<b>custome r_id</b>	<b>大小</b>	<b>colo r_ code</b>	<b>TransactionRan king</b>
3750	20180830	23.56	2	2038593	L	紅色	4-4
3751	20180907	556.31	6	203521	M	橘色	1-1
3752	20180916	5.75	1	5646471	S	藍色	2-2
3754	20180922	484.21	13	049681	XS	紅色	1-1
3756	20180922	59.18	2	2038593	M	藍色	3-3
3753	20180922	125.00	7	3036491	L	黑色	1-1
3757	20180923	177.42	21	203521	XL	黑色	3-3
3758	20180924	153.42	14	2038593	L	紅色	2-2
3759	20180925	7.42	5	203521	M	橘色	4-4
3760	20180925	80.12	18	5646471	M	藍色	1-1
3763	20180926	63.55	12	049681	S	紅色	2-2
3761	20180926	3.42	7	3036491	XS	黑色	2-2
3764	20180927	325.95	8	203521	XL	黑色	2-2
3763	20180927	177.56	10	2038593	L	藍色	1-1

範例 - 為個位數結果使用 `fmt` 新增排名欄位

範例:為個位數結果使用 `fmt` 新增排名欄位

### 載入指令碼

在資料載入編輯器中建立新的索引標籤，然後載入下列資料作為內嵌載入。在 Qlik Sense 中建立以下表格以查看結果。

Transactions:

Load

```
*,window(wRank(0,1),customer_id, 'Desc', transaction_amount) as TransactionRanking;
```

Load \* Inline [

```
transaction_id, transaction_date, transaction_amount, transaction_quantity, customer_id, size, color_code
```

```
3750, 20180830, 23.56, 2, 2038593, L, Red
3751, 20180907, 556.31, 6, 203521, M, Orange
3752, 20180916, 5.75, 1, 5646471, S, Blue
3753, 20180922, 125.00, 7, 3036491, L, Black
3754, 20180922, 484.21, 13, 049681, XS, Red
3756, 20180922, 59.18, 2, 2038593, M, Blue
3757, 20180923, 177.42, 21, 203521, XL, Black
3758, 20180924, 153.42, 14, 2038593, L, Red
3759, 20180925, 7.42, 5, 203521, M, Orange
3760, 20180925, 80.12, 18, 5646471, M, Blue
3761, 20180926, 3.42, 7, 3036491, XS, Black
3763, 20180926, 63.55, 12, 049681, S, Red
3763, 20180927, 177.56, 10, 2038593, L, Blue
3764, 20180927, 325.95, 8, 203521, XL, Black
];
```

### 結果

為個位數結果使用 `fmt` 新增排名欄位的結果

transacti on_id	transacti on_date	transacti on_ amount	transacti on_ quantity	custome r_id	大小	colo r_ code	TransactionRan king
3750	20180830	23.56	2	2038593	L	紅色	4
3751	20180907	556.31	6	203521	M	橘色	1
3752	20180916	5.75	1	5646471	S	藍色	2
3754	20180922	484.21	13	049681	XS	紅色	1
3756	20180922	59.18	2	2038593	M	藍色	3
3753	20180922	125.00	7	3036491	L	黑色	1
3757	20180923	177.42	21	203521	XL	黑色	3

transacti on_id	transacti on_date	transacti on_ amount	transacti on_ quantity	custome r_id	大小	colo r_ code	TransactionRan king
3758	20180924	153.42	14	2038593	L	紅色	2
3759	20180925	7.42	5	203521	M	橘色	4
3760	20180925	80.12	18	5646471	M	藍色	1
3763	20180926	63.55	12	049681	S	紅色	2
3761	20180926	3.42	7	3036491	XS	黑色	2
3764	20180927	325.95	8	203521	XL	黑色	2
3763	20180927	177.56	10	2038593	L	藍色	1

範例 - 新增具有多個分割的排名欄位

範例:新增具有多個分割的排名欄位

#### 載入指令碼

在資料載入編輯器中建立新的索引標籤，然後載入下列資料作為內嵌載入。在 Qlik Sense 中建立以下表格以查看結果。

Transactions:

Load

```
*,window(wRank(0,1),customer_id, size, color_code, 'Desc', transaction_amount) as
```

TransactionRanking;

Load \* Inline [

```
transaction_id, transaction_date, transaction_amount, transaction_quantity, customer_id, size,
color_code
```

```
3750, 20180830, 23.56, 2, 2038593, L, Red
3751, 20180907, 556.31, 6, 203521, M, Orange
3752, 20180916, 5.75, 1, 5646471, S, Blue
3753, 20180922, 125.00, 7, 3036491, L, Black
3754, 20180922, 484.21, 13, 049681, XS, Red
3756, 20180922, 59.18, 2, 2038593, M, Blue
3757, 20180923, 177.42, 21, 203521, XL, Black
3758, 20180924, 153.42, 14, 2038593, L, Red
3759, 20180925, 7.42, 5, 203521, M, Orange
3760, 20180925, 80.12, 18, 5646471, M, Blue
3761, 20180926, 3.42, 7, 3036491, XS, Black
3763, 20180926, 63.55, 12, 049681, S, Red
3763, 20180927, 177.56, 10, 2038593, L, Blue
3764, 20180927, 325.95, 8, 203521, XL, Black
];
```

## 結果

為個位數結果使用 fmt 新增排名欄位的結果

transacti on_id	transacti on_date	transacti on_ amount	transacti on_ quantity	custome r_id	大小	colo r_ code	TransactionRan king
3750	20180830	23.56	2	2038593	L	紅色	2
3751	20180907	556.31	6	203521	M	橘色	1
3752	20180916	5.75	1	5646471	S	藍色	1
3754	20180922	484.21	13	049681	XS	紅色	1
3756	20180922	59.18	2	2038593	M	藍色	1
3753	20180922	125.00	7	3036491	L	黑色	1
3757	20180923	177.42	21	203521	XL	黑色	2
3758	20180924	153.42	14	2038593	L	紅色	1
3759	20180925	7.42	5	203521	M	橘色	2
3760	20180925	80.12	18	5646471	M	藍色	1
3763	20180926	63.55	12	049681	S	紅色	1
3761	20180926	3.42	7	3036491	XS	黑色	1
3764	20180927	325.95	8	203521	XL	黑色	1
3763	20180927	177.56	10	2038593	L	藍色	1

## 限制

WRank 有下列限制：

- 若 fmt 值為 0, 且您想要對 **WRank** 使用雙值結果的文字部分, 則您必須使用 **Text()** 搭配 **Window(WRank)**。例如: `Text(Window(WRank(0), Unit, 'DESC', Age)) as UnitWRankedByAgeText。`

## 10 安全性

QlikView 中的安全性機制可以兩種不同方式設定：可內建在 QlikView 文件指令碼中，或者使用 QlikView Publisher 來設定。

### 10.1 驗證與授權

驗證是用來確定某人身分是否如其所稱的程序。QlikView 可讓 Windows 作業系統進行驗證，或提示輸入使用者識別碼與密碼（與 Windows 使用者識別碼與密碼不同），或使用 QlikView 授權金鑰做為簡單驗證方法。

授權則是查明經識別的某人是否有權限擁有資源。QlikView 可讓 Windows 作業系統進行授權，或自行進行授權。若為後者，則必須將安全性表格內建於指令碼。

### 10.2 使用 QlikView Publisher 的安全性

如果將 QlikView Publisher 設定為處理安全性，則每個 QlikView 檔案將會分成數個檔案，其中每個檔案包含與相關使用者或使用者群組有關的資料。這些檔案會使用正確的作業系統安全性設定儲存在資料夾中，亦即 QlikView 讓作業系統處理驗證與授權。

不過，檔案本身並未內建安全性，所以下載的檔案沒有任何保護。

檔案大小通常較小，因為一個單一檔案將會分成數個檔案，且使用者只會開啟包含其自有資料的檔案。不過，這也表示 QlikView Server 可以使用比所有資料皆保存在一個檔案中還多的記憶體，因為有時會載入數個包含相同資料的檔案。

如需進一步資訊，請參閱 QlikView Publisher 文件。

### 10.3 使用 QlikView 指令碼中區段存取的安全性

如果設定 QlikView 指令碼中的 [區段存取] 來處理安全性，則可設定一個單一檔案來保存數個使用者或使用者群組的資料。QlikView 將使用 [區段存取] 中的資訊來進行驗證與授權，並大量減少資料，因此使用者只能看見自己的資料。

這個安全性內建於檔案本身，因此下載的檔案也能獲得保護。不過，如果安全性需求高，則應該避免下載檔案與離線使用。檔案應限定由 QlikView Server 發佈。

因為所有資料都保存在一個檔案中，這個檔案的大小可能會非常的大。

QlikView 文件可在離線模式中隱藏。如要隱藏離線使用者文件，使用 QMC 在使用者文件中的文件資訊區段新增以下屬性：

- 名稱：隱藏
- 值：True

以下所有資訊參考在 QlikView 指令碼中使用 [Section Access] 的安全性方法。



## 10.4 指令碼中的區段

列層級存取是透過一或數個安全性表格來管理，而安全性表格的載入方式與通常載入資料的方式相同。因此就可以將這些表格儲存在標準資料庫或試算表中。管理安全性表格的指令碼陳述式會在授權區段中指定，而這個在指令碼中的存取區段是由 **Section Access** 陳述式來起始。如果在指令碼中定義授權區段，必須將載入應用程式資料的指令碼部分放置於不同區段，且由 **Section Application** 陳述式來起始。

範例：

```
Section Access;                               AuthorizationTable:                               Load ... From ...;
Section Application;                            Load ... From ...;
```

## 10.5 區段存取中的存取層級

可授權指定的使用者或使用者群組存取 QlikView 文件。在安全性表格中，可將使用者指派為 ADMIN 或 USER 存取層級。如果未指派存取層級，則使用者無法開啟 QlikView 文件。具有 ADMIN 存取權的使用者可變更文件中的所有內容。使用 **文件屬性** 與 **工作表屬性** 對話方塊中的 **安全性** 頁面，具有 ADMIN 存取權的使用者可限制使用者修改文件的可能性。具有 USER 權限的使用者無法存取 **安全性** 頁面。



ADMIN 權限只對本機文件相關！一律可透過 USER 權限存取在伺服器上開啟的文件。

## 10.6 區段存取系統欄位

存取層級會指派給區段存取內，載入的一或多個表格中的使用者。這些表格可包含數個不同的使用者特定系統欄位，通常會是 USERID 與 PASSWORD，以及定義存取層級的欄位 ACCESS。所有 **區段存取** 系統欄位將會用於驗證或授權。以下描述全套的 **區段存取** 系統欄位。無安全性欄位、所有安全性欄位或任一組合的安全性欄位都可以載入於存取區段中。因此，不一定要使用 USERID，可使用其他欄位來進行的授權，例如僅使用序號。

Section Access 系統欄位

欄位	描述
ACCESS	定義對應使用者應擁有之存取權的欄位。
USERID	應包含已接受之使用者識別碼的欄位。QlikView 將提示輸入使用者識別碼，並將其與此欄位中的值比較。此使用者識別碼與 Windows 使用者識別碼不同。
USER.EMAIL	目前不支援，將會在 QlikView 中僅比對萬用字元。
PASSWORD	應包含已接受之密碼的欄位。QlikView 將提示輸入密碼，並將其與此欄位中的值比較。此密碼與 Windows 密碼不同。

欄位	描述
SERIAL	應包含對應 QlikView 序號或字串 'QLIKVIEW' 之號碼的欄位。 範例: 4900 2394 7113 7304 QlikView 會檢查使用者的序號或字串 'QLIKVIEW', 並將其與此欄位中的值比較。
NTNAME	應包含對應 Windows NT 網域使用者名稱或群組名稱之字串的欄位。若使用不同的驗證系統, 這應包含受驗證使用者的名稱。 QlikView 將從作業系統擷取登入資訊, 並將其與此欄位中的值比較。
NTDOMAINSID	應包含對應 Windows NT 網域 SID 之字串的欄位。 範例: S-1-5-21-125976590-4672381061092489882 QlikView 將從作業系統擷取登入資訊, 並將其與此欄位中的值比較。
NTSID	應包含 Windows NT SID 的欄位。 範例: S-15-21-125976590-467238106-1092489882-1378 QlikView 將從作業系統擷取登入資訊, 並將其與此欄位中的值比較。
OMIT	應包含該為此特定使用者省略之欄位的欄位。可使用萬用字元, 且欄位可為空白。為此可以使用子欄位方便作業。  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  您不得在索引鍵欄位上套用 OMIT, 因為這會變更基礎資料結構。這可能會造成邏輯島及運算不一致。 </div>

QlikView 會將 QlikView 序號與 *SERIAL* 欄位比較、將 Windows NT 使用者名稱和群組與 *NTNAME* 比較、將 Windows NT 網域 SID 與 *NTDOMAINSID* 比較, 及將 Windows NT SID 與 *NTSID* 比較。QlikView 也將會進一步提示輸入使用者識別碼與密碼, 並將它們與 *USERID* 和 *PASSWORD* 欄位比較。

如果找到的使用者識別碼、密碼和環境屬性組合也出現在 **區段存取** 表格中, 則會使用對應的存取層級來開啟文件。若沒有找到, QlikView 將拒絕使用者存取文件。如果嘗試三次都未正確輸入使用者識別碼及/或密碼, 必須重複進行整個登入程序。

由於在存取區段中也使用相同的內部邏輯 (為 QlikView 的標誌), 故可將安全性欄位置於不同的表格中。(因此, 系統管理員可在安全性表格外製作 QlikView 文件。在此情況下, 按一下對應的欄位值即可模擬正確的序號、密碼等等。)

在登入程序中, QlikView 會先檢查 *SERIAL*、*NTNAME*、*NTDOMAINSID* 及 *NTSID*, 查看此資訊是否足以授與使用者進入文件的存取權。若資訊足夠, QlikView 會開啟文件, 而不提示輸入使用者識別碼與密碼。

如果只載入部分存取欄位, 則會使用上述適當需求。

區段存取中 **Load** 或 **Select** 陳述式列出的所有欄位都必須為大寫。資料庫中若有任何欄位名稱包含小寫字母, 應先使用 **upper** 函數轉換為大寫, 才能由 **Load** 或 **Select** 陳述式讀取。

*Upper (page 1397)*

不過, 一般使用者開啟 QlikView 文件所輸入的使用者識別碼和密碼則不區分大小寫。

萬用字元 (\*) 會解譯為此欄位的所有 (已列出的) 值, 也就是已列在此表格中其他地方的值。如果用於指令碼的存取區段中所載入表格內的其中一個系統欄位 (*USERID*、*PASSWORD*、*NTNAME* 或 *SERIAL*), 則會解譯為此欄位的所有 (含未列出) 可能值。



從 QVD 檔案載入資料時, 使用 *upper* 函數將會減慢載入速度。



若要在 *inline* 陳述式中產生存取表格, 請使用 **存取限制表格精靈**。



如果您已啟用了區段存取, 就無法使用這裡列出的區段存取系統欄位名稱作為您資料模型中的欄位名稱。

### Example 1:

只檢查序號。一部特定電腦獲得 ADMIN 存取權。其他電腦獲得 USER 存取權。請注意, 可使用星號來標示「任何序號」。

範例 1

ACCESS	SERIAL
ADMIN	4900 2394 7113 7304
USER	*

### Example 2:

系統管理員與 QlikView 執行批次工作所在的伺服器獲得 ADMIN 存取權。網域中的其他電腦在輸入使用者識別碼 "USER" 與密碼之後獲得 USER 存取權。

範例 2

ACCESS	SERIAL	NTDOMAINSID	USERID	PASSWORD
ADMIN	*	S-1-5-21-125976590-467238106-1092489882	ADMIN	ADMIN
ADMIN	4900 2394 7113 7304	*	*	*
USER	*	S-1-5-21-125976590-467238106-1092489882	USER	USER

## 10.7 混合環境

若您計畫在 QlikView 和 Qlik Sense SaaS 中使用相同的授權表格, 有一些注意事項:

- USERID 在 QlikView 和 Qlik Sense SaaS 中有不同的意思, 若使用, 可能會造成安全性問題。請改用 NTNAME 或結合 SERIAL, 如以下所述。

- GROUP 和以 'USER.' 開頭的欄位, 例如 'USER.NAME' 和 'USER.EMAIL' 等, 是 (或將會是) Qlik Sense Enterprise SaaS 中的驗證欄位。若您在 Section Access 中使用這些欄位, Qlik Sense SaaS 中可能會拒絕存取。
- PASSWORD、NTSID 和 NTDOMAINSID 不可用於 Qlik Sense SaaS。將會拒絕存取, 除非使用萬用字元。
- SERIAL 無法用來檢查 Qlik Sense SaaS 中的授權號碼。不過, 若此欄位包含字串 'QLIKCLOUD' 或 'QLIKVIEW', 可能會授予存取。這表示, 可能有如下的授權表格, 其中行 1 將會在 QlikView (但在不是 Qlik Sense SaaS) 中授予存取權限, 而行 2 將會在 Qlik Sense SaaS (但在不是 QlikView) 中授予存取權限。

線條	SERIAL	USERID	註解
1	4600 0123 4567 8901	*	授予存取權限以校正 QlikView 中的授權號碼。
2	QLIKCLOUD	John Doe	授予存取權限以校正 Qlik Sense Enterprise SaaS 中的使用者。

線條	SERIAL	USERID	註解
1	QLIKVIEW	*	授予 QlikView 的存取權限。
2	QLIKCLOUD	John Doe	授予存取權限以校正 Qlik Sense Enterprise SaaS 中的使用者。

## 10.8 QlikView 功能限制

見於 **文件屬性的控制項: 安全性** 頁面與 **工作表屬性: 安全性** 頁面上的控制項可禁止存取某些功能表項目, 並禁止變更版面配置。如果要使用這些設定做為真正的保護措施, 請務必讓文件使用者以 USER 身分登入。以 ADMIN 身分登入的任何人都可隨時變更安全性設定。

使用 USER 權限開啟文件的使用者, 不會在 [屬性] 對話方塊中看見 **安全性** 頁面。

## 10.9 動態資料減少

QlikView 與 QlikView Server 支援根據 **區段存取** 登入向使用者隱藏文件中某些資料的功能。

首先, 可使用系統欄位 **OMIT** 來隱藏欄位 (資料行)。

接著, 將 **區段存取** 資料與實際資料連結即可隱藏記錄 (列): 將一或多個通用名稱的欄位放置在 **區段存取與區段應用** 中, 即可控制要顯示/隱藏的值選項。使用者登入後, QlikView 會嘗試將 **區段存取** 之欄位中的選項複製到欄位名稱完全相同之 **區段應用** 的任何欄位 (欄位名稱必須為大寫)。選取項目後, QlikView 會向使用者永久隱藏這些選項排除的所有資料。

若要讓此程序進行, 必須選取根據 **Section Access 減少初始資料**, 這位於 **文件屬性: 開啟** 頁面上。如果要在其他非由 QlikView Server 發佈的文件上使用此功能, 必須選取 [文件屬性] 的相同頁面上的 **禁止二進位檔載入** 選項, 才能保護資料。



上述傳輸中使用的所有欄位名稱與這些欄位的所有欄位值都必須為大寫，因為在**區段存取**中所有欄位名稱與欄位值預設都會轉換為大寫。

#### 範例：

```
section access;
LOAD * inline [
ACCESS, USERID, REDUCTION, OMIT
ADMIN, ADMIN, *,
USER, A, 1
USER, B, 2, NUM
USER, C, 3, ALPHA
];
section application;
T1:
LOAD *,
NUM AS REDUCTION;
載入
Chr( RecNo()+ord('A')-1) AS ALPHA,
RecNo() AS NUM
AUTOGENERATE 3;
```

REDUCTION (大寫) 欄位現在會同時出現在**區段存取**與**區段應用** (所有欄位值也同樣為大寫) 中。這兩個欄位通常會完全不同且各自分開，但如果選取**根據區段存取減少初始資料**選項，這兩個欄位將互相連結，並減少向使用者顯示的記錄數。

**區段存取**中的 OMIT 欄位可定義應該向使用者隱藏的欄位。

結果如下：

使用者 A 可看見所有欄位，但只能看見連結到 REDUCTION=1 的記錄。

使用者 B 除了 NUM 之外可看見所有欄位，但只能看見連結到 REDUCTION=2 的記錄。

使用者 C 除了 ALPHA 之外可看見所有欄位，但只能看見連結到 REDUCTION=3 的記錄。

## 10.10 繼承的存取限制

二進位檔載入將會使新的 QlikView 文件繼承存取限制。具有此新文件 ADMIN 權限的使用者可新增**存取區段**來變更新文件的存取權。具有 USER 權限的使用者可執行指令碼並變更指令碼，以將自己的資料新增到二進位檔載入的檔案中。具有 USER 權限的使用者無法變更存取權。如此，資料庫系統管理員就能同時控制使用者存取權以及二進位檔載入的 QlikView 文件。

## 10.11 加密

QlikView Server 與 QlikView Windows 用戶端間的通訊會經過加密。不過若使用 AJAX 用戶端，則不會加密通訊。

此外，所有 QlikView 文件會經過編碼，讓檢視者、除錯人員等等無法讀取資訊。

您也可以使用客戶提供的金鑰配對 (這可讓您控制誰能存取您的資料) 來加密 QVD 檔案中的敏感資料。

## 11 AJAX/WebView

本說明適用於 AJAX 用戶端以及 QlikView 桌面中的 WebView 模式。部分功能可能因不同用戶端而有些微差異。

### 11.1 QlikView 桌面中的 WebView 模式

現在執行 QlikView 桌面時，只需按一下工具列按鈕，就可以切換為傳統轉譯與 AJAX 轉譯。此功能提供了便利的方法，讓開發人員能查看從 AJAX 用戶端使用時實際版面配置的呈現方式。在 WebView 中執行時，可以自然地使用 [AJAX 屬性] 對話方塊，提供開發人員在標準檢視中無法使用的部分優異功能。但是請注意，部分功能無法在 WebView 中使用，例如：

- 編輯報告。
- 功能表命令剪下、複製和貼上 (快速鍵為 Ctrl+X、Ctrl+C 和 Ctrl+V)。
- 圖表動畫。
- 列印或匯出內嵌影像。

### 11.2 將圖表影像複製到剪貼簿

按住 Ctrl+Shift 並在圖表物件上按一下滑鼠右鍵，然後從功能表中選取 [複製]，即可將圖表物件的影像複製到剪貼簿。

### 11.3 觸控功能

觸控螢幕支援以下功能：

- 建立物件
- 移動、複製物件及調整物件大小
- 變更屬性

### 11.4 檔案名稱限制

如果您想要使用 AJAX 用戶端來共用 QlikView 文件，檔案名稱不可包含井字號 (#) 字元。

### 11.5 鍵盤快速鍵

QlikView 桌面鍵盤快速鍵不適用於 AJAX 用戶端。

### 11.6 小型裝置上的 AJAX

「小型裝置上的 AJAX」為小型觸控裝置 (如智慧型手機)，提供 QlikView 資料探索支援。現有的應用程式無需經過重新設計即可使用，QlikView 功能可搭配小型裝置中內建的捲動與縮放功能使用。QlikView 文件能自動重新設計物件，以適合小型裝置的版面配置開啟，也可依其原始的應用程式版面配置開啟。和 Ajax 用戶端不同的是，由於小型裝置版本並沒有工作表的概念，所以會載入所有物件。請勿使用小型裝置版本製作大型文件。

以下是針對使用 iPhone 所做的描述，使用其他小型裝置時可能會有些微差異。

## 小型裝置上的 AJAX 準備

### 連線至 QlikView 文件

您可以從 QlikView AccessPoint 選取所有您可使用的 QlikView 文件。在網頁瀏覽器中輸入 `http://localhost/qlikview/index.htm` 即可連線至 QlikView AccessPoint。

### QlikView AccessPoint 中的設定

在 QlikView AccessPoint 起始頁面上設定喜好的行動版本：

QlikView 平台版本

版本	詳細資料
小型裝置版本	自動重新設計物件，以適合小型裝置的版面配置顯示 QlikView 文件。
Ajax 用戶端	以原始的應用程式版面配置顯示 QlikView 文件。

另請選取是否要儲存該裝置的設定，之後若要編輯該設定，只需選取 QlikView AccessPoint 起始頁面右上角 **設定檔** 標籤上的 **我的最愛與設定檔** 即可。

開啟 QlikView 文件後，隨時都能任意切換不同的版面配置。

### 在主畫面上建立捷徑

開啟 QlikView 文件後，可以從主畫面建立文件的捷徑，如此一來就不需要顯示瀏覽器位址欄位，使 QlikView 文件的工作空間最大化。捷徑建立完成後，請點選圖示，重新啟動應用程式。



此項描述僅適用於使用 iPad 或 iPhone 的情況下。

## 在小型裝置上處理 QlikView 文件

### 調整版面配置

為了以最佳化方式使用小型裝置的有限空間，使用「小型裝置上的 AJAX」開啟文件時，部分物件不會包含在內。

- 按鈕
- 容器
- 線條箭頭
- 目前選項方塊
- 輸入方塊
- 多選方塊
- 書籤物件
- 搜尋物件
- 文字物件

切換至 Ajax 用戶端即可存取已排除的物件。



## 於工作表間導覽

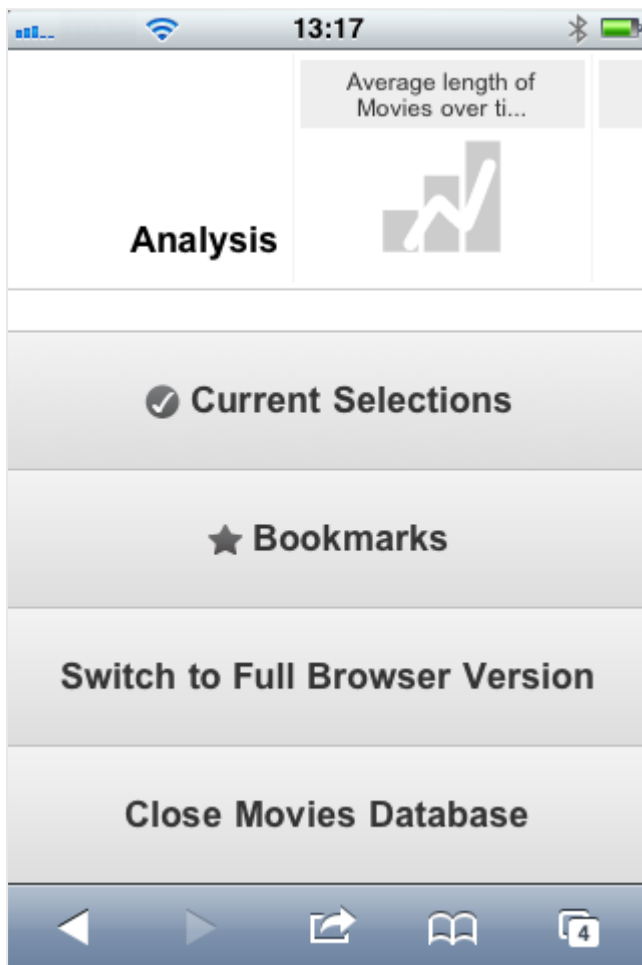
若要在工作表之間導覽，請利用手指向上或向下拖曳畫面 (垂直捲動)。

## 於物件間導覽

若要從文件的開始畫面在目前工作表的物件之間導覽，請利用手指向右或向左拖曳畫面 (水平捲動)。若要選取物件，請用手指按下。

若要在已選取了某物件時導覽至工作表上的下一個物件，請向左或向右撥動，或是點選畫面底部的點狀列以向左或向右移動。

## 主功能表



當 QlikView 文件開啟時，系統會將主功能表置於畫面底部，其中包含多個選項：

### 目前選項

按**目前選項**即可顯示目前所選取的選項，且可加以編輯或移除這些選項。目前選項會影響 QlikView 文件中所有物件的顯示情形。按右上角的箭頭，即可開啟**目前選項**功能表，其中包含下列選項：

## 目前選取選項

選項	描述
返回	還原為前一個選項狀態。
往前	還原為選取 <b>返回</b> 之前的選項狀態。在 <b>返回</b> 和 <b>往前</b> 命令間輪替，可切換這兩個狀態。
鎖定所有欄位	鎖定所有選取的值。
解除鎖定所有欄位	解除鎖定目前鎖定的值。
清除所有選項	清除所有選項 (除了鎖定的項目)。
解除鎖定並全部清除	解除鎖定並清除所有值。

## 書籤

按**書籤**即可顯示為文件定義的所有書籤。可將選項的目前狀態另存為書籤，以供日後使用。書籤會擷取在 QlikView 文件中定義的所有狀態的選項。重新叫用書籤時，將會套用所有狀態的選項。使用為小型裝置調整的版面配置時，無法定義書籤，僅能檢視。

## 切換至 Ajax 用戶端

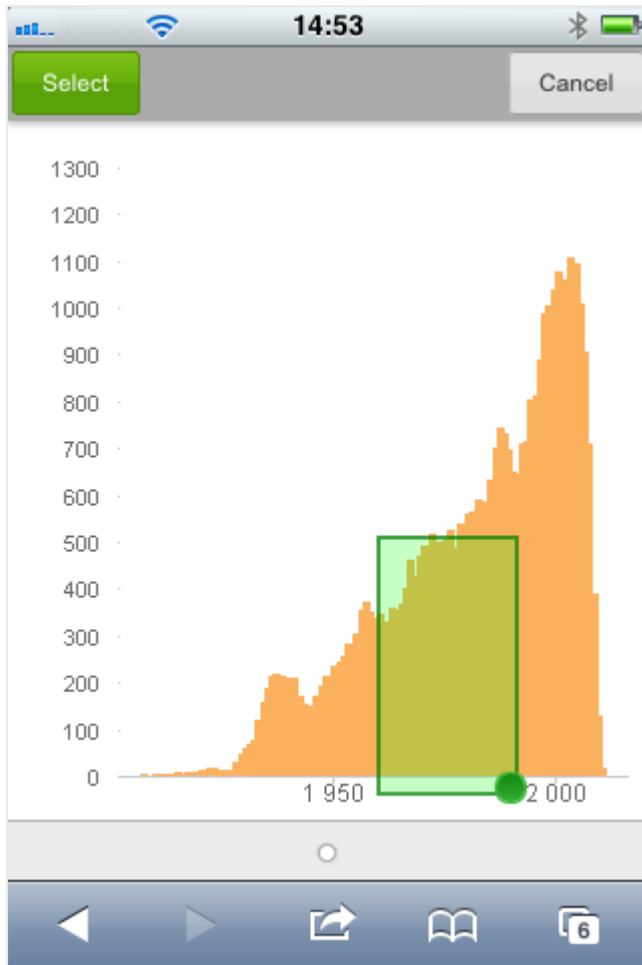
以小型裝置最佳化版本開啟 QlikView 文件時，選取**切換至 Ajax 用戶端**選項即可切換為原始應用程式版面配置。

## 關閉 [目前文件]

關閉目前的文件。

## 處理物件

若要選取長條圖等圖表中的部分顯示值，或選取折線圖中的多個線條，請用手指在該物件上長按，直到可調整大小的選項區域跳出。按照您的喜好重新調整選項區域大小，並按左上角的**選取**按鈕。



此時便會顯示選取的值。

若功能表可供存取，其存取方式為按左上角的箭頭。若選取了某物件，功能表中會包括**目前選項**和**書籤**。按 X 圖示即可關閉功能表。

若要返回上一個檢視，請按左上角的**返回**圖示。

若要選取多個列表框或表格中的項目，請用手指在項目上長按，直到**選取**、**清除**和**取消**按鈕顯示在畫面的頂端。使用**選取**按鈕來新增選項，和使用**清除**按鈕移除選項。

## 方向與縮放

將小型裝置旋轉 90° 可讓 QlikView 文件以橫向操作。

以 Ajax 用戶端開啟文件時，使用小型裝置的一般縮放功能，即可縮放 QlikView 物件。

## 11.7 在 AccessPoint 中設定偏好語言

依照預設，QlikView WebView 使用在安裝期間選取的語言，而 AJAX 在 AccessPoint 和 QlikView 文件都使用英文。您可以將 QlikView AccessPoint 中的語言設定變更為另一種語言。您的語言選項會儲存在 Cookie 中一年。如需支援語言的完整清單，請參閱 [支援語言 \(page 31\)](#)



若您清除瀏覽器的 *Cookie*，必須重新設定語言。若您使用多個瀏覽器，必須在您使用的每個瀏覽器中，設定 *AccessPoint* 的語言偏好。



若在變更 *AccessPoint* 的語言時，開啟了任何 *QlikView* 文件，則在文件關閉並重新開啟之前，將不會變更語言。

請執行下列動作：

1. 登入 *AccessPoint*。
2. 按一下我的最愛與設定檔。
3. 按一下設定檔標籤。
4. 從偏好語言下拉式清單中選取語言。

*AccessPoint* 將會重新整理並以所選語言顯示。

## 11.8 NPrinting 隨選列印

您可以使用 *QlikView* 網頁檢視介面中提供的 *On-Demand* 功能，根據 *Qlik NPrinting* 範本建立報告。如需更多關於安裝 *On-Demand* 附加元件和建立 *On-Demand* 報告的資訊，請參閱下列區段：

 [On-Demand 報告](#)

### 在 *QlikView* 中按一下 *Qlik NPrinting* 報告

1. 在 *QlikView* 網頁檢視介面中，按一下工具列中的 **On-Demand** 按鈕。  
**Qlik Nprinting** 視窗就會開啟。
2. 按一下建立報告。
3. 按一下報告，以選取您要使用的 *Qlik NPrinting* 報告範本。
4. 選取報告的匯出格式。
5. 按一下產生報告。

報告狀態將會列為排入佇列。報告完成後，可以將複本下載到電腦。

## 11.9 工作表

一個 *QlikView* 文件可擁有一或多個在其中放置工作表物件的工作表。每個工作表中可包含多個工作表物件。工作表不具邏輯關聯，如果兩個欄位具邏輯關聯，則將它們放置於同一個工作表上，或不同的工作表上，都不要緊。進行選取時的邏輯結果仍會相同。



視執行的是 *WebView* 或 *AJAX* 而定，部分設定可能會無法使用。

## 工作表:物件功能表

## 工作表:物件功能表屬性



屬性	詳細資料
屬性...	開啟工作表的 <b>屬性</b> 對話方塊。
新增工作表物件	便會開啟對話方塊,可從其中將工作表物件拖曳到工作表上。
選取欄位...	開啟 <b>欄位</b> 對話方塊。可在此處選取要顯示在目前工作表上的欄位。
清除	按一下此按鈕會套用 QlikView 文件的啟動選項 (可加以設定),請參閱下方的 <b>設定清除狀態</b> 。
清除所有選項	取消選取文件的所有選取值。
設定清除狀態	將目前選項設定為 <b>清除狀態</b> 。
重設清除狀態	重設清除狀態為無選項。
返回	QlikView 會記住最後 100 個選項。按一下此按鈕後即可在選項清單中返回一步。
往前	按一下 <b>往前</b> 即可在選項清單中往前一步 (相當於取消最後的 <b>返回</b> 命令)。
復原版面配置	復原上個版面配置動作。
重做版面配置	重做上一個未完成的版面配置動作。
鎖定所有選項	防止意外清除選項。
解除鎖定所有選項	解除上述的鎖定。
選項	開啟 <b>目前選項</b> 方塊,可在其中查看使用中的選項。



屬性	詳細資料
新增工作表	將新的工作表新增至文件。
貼上工作表物件	將之前在 QlikView 文件中透過 <b>剪下</b> 或 <b>複製</b> 命令置於剪貼簿中的工作表物件貼上。
建立快速圖表...	開啟 <b>快速圖表精靈</b> ，可在其中僅使用非常基本的設定就能建立長條圖、折線圖或圓形圖。
存放庫...	開啟 <b>存放庫</b> 對話方塊。
新增書籤	將目前的選項集另存為書籤。
移除書籤	開啟顯示文件中所有書籤的下拉式清單。可在此處選擇要移除的書籤。
以連結方式寄送書籤	<p>建立一封電子郵件，內含目前伺服器文件的 URL 連結。將會建立暫存的伺服器書籤 (包含版面配置狀態) 並以 URL 編碼。只要郵件收件者擁有文件及其資料的存取權，該收件者將可以使用該 URL 連結來開啟伺服器文件，並查看您所瀏覽的內容。</p> <p><b>限制：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 必須設定電子郵件用戶端才能使此命令運作。</li> <li>• 必須將 QlikView Server 設為允許伺服器書籤。</li> <li>• 外部網路部署中不支援此功能。</li> </ul>
刪除	刪除選取的項目。
重新整理	重新整理 QlikView 文件。

## 11.10 工具列

網頁瀏覽器視窗頂端的工具列包含下列圖示：

工具列圖示

圖示	描述
	返回 AccessPoint。
	套用 QlikView 文件的開始選項。

圖示	描述
	在選項清單中後移一步。
	在選項清單中前移一步，前提是之前已用過 <b>返回</b> 按鈕。
	復原上個版面配置動作。
	重做上一個未完成的版面配置動作。
	鎖定所有選取的儲存格。
	解除鎖定所有鎖定的儲存格。
	開啟目前選項視窗。
	開啟 <b>備註與註解</b> 視窗，您可在其中檢視備註。
	開啟 <b>存放庫</b> 對話方塊。
	開啟 <b>新增工作表物件</b> 對話方塊，可在其中選擇物件拖曳到工作表中。
	開啟 <b>欄位</b> 對話方塊。
	開啟 <b>新增書籤</b> 對話方塊。若要存取共用的書籤，該書籤必須從存放庫新增。從存放庫選取 <b>編輯</b> 並勾選 <b>在我的最愛中顯示</b> 。
	開啟文件中的所有書籤清單。選取書籤並將其刪除。
	下拉式清單中包含文件中的所有書籤清單。可以依名稱搜尋書籤或從下拉式清單中選取。
	下拉式清單中包含文件中的所有報告清單。可以依名稱搜尋報告或從下拉式清單中選取。
	開啟說明。

## 11.11 存放庫

在此對話方塊中，可以看到文件所包含的物件、維度、運算式和書籤清單。使用物件和書籤時，您可以使用頂端的兩個下拉式方塊篩選和排序清單。

## 篩選選項 (物件和書籤)



篩選選項 (物件和書籤)

選項	描述
顯示由我建立的項目 (預設)	只顯示您在伺服器上建立並作為使用者項目使用的物件或書籤。
顯示共用項目	只顯示由其他使用者共用的物件或書籤。
顯示文件項目	只顯示在 QlikView 文件中建立的物件或書籤。在 QlikView 的 WebView 開發人員模式下建立的項目也會視為文件項目。
顯示所有項目	顯示所有物件或書籤。

## 排序選項 (物件和書籤)

您可以依據名稱、類型、擁有者或日期排序清單。

### 物件

文件的所有物件清單。按一下並將物件從清單拖曳拖曳到工作表上，即可建立該物件的複本。按一下  可開啟物件的 [屬性] 對話方塊。按一下  可將物件的所有執行個體從文件中移除。清單頂端的問號可開啟小型說明對話方塊。



### 維度

文件中使用的所有維度清單。可以從此處將維度拖曳到現有的物件並變更現有維度、將其新增為新維度，變更運算式或將其新增為新運算式。

### 運算式

文件中使用的所有運算式清單。可以從此處將維度拖曳到現有的物件並變更現有維度、將其新增為新維度，變更運算式或將其新增為新運算式。

### 書籤

文件中使用的所有書籤清單。按一下其中一個書籤即可加以套用。按一下  可開啟物件的 [屬性] 對話方塊。按一下  可將物件的所有執行個體從文件中移除。清單頂端的問號可開啟小型說明對話方塊。若要存取共用的書籤，該書籤必須從存放庫新增。從存放庫選取 **編輯** 並勾選 **在我的最愛中顯示**。

## 11.12 列表框 - AJAX/WebView

這是畫面上最基本的物件，其中包含特定欄位的所有可能值清單。常在列表框中進行的操作為選取和查看邏輯關聯與隱含式。

列表框也可以包含循環或向下探查群組。如果使用的是向下探查群組，則選取列表框中的單一值將使列表框向下逐層顯示，並切換至群組中的下一個基礎欄位。按一下列表框標題中的向上收攏圖示，所有項目隨即向上收攏。



如果指派列表框使用循環群組，按一下列表框標題中顯示的循環圖示，即可顯示群組中的下一個欄位。您也可以使用 [列表框物件] 功能表中的**循環**-> 選項，直接移至群組中的任一欄位。

## 列表框:物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵，或是按一下物件標題 (如有顯示) 中的 ▼ 圖示，即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令，可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視，或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令：

列表框:物件功能表命令

命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊，這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
搜尋	開啟文字搜尋方塊。
模糊搜尋	以模糊搜尋模式開啟文字搜尋。
選取可能值	選取工作表物件中所有非排除的值。
選擇排除值	選取工作表物件中所有已排除的值。
全選	選取工作表物件中的所有值。
清除	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
清除其他欄位	清除所有其他工作表物件中的選項，同時維持目前使用中工作表物件中的選項。
鎖定	鎖定使用中工作表物件中所選的值。(若沒有選取任何選項就無法使用此功能)。
解除鎖定	解除鎖定使用中工作表物件中的鎖定值。(如果選項已鎖定，則會顯示此命令，而不會出現 <b>鎖定</b> )。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件，不會複製資料或影像。
將儲存格值複製到剪貼簿	將選取的儲存格值複製至剪貼簿。
將選項複製到剪貼簿	將列表框選項複製至剪貼簿。

命令	詳細資料
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。
匯出...	開啟另存新檔對話方塊, 可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
刪除	將選取的物件從工作表中移除。

## 列表框屬性

若要開啟**屬性**對話方塊, 可選取 **屬性**從 **物件**功能表。如果 **屬性**命令變暗, 則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 欄位


選取下拉式清單中的欄位。

如需詳細資訊, 請按一下**更多...**按鈕。

## 排序

設定工作表物件中值的排序順序。部分排序選項可能無法供所有工作表物件使用。

如果指定多個排序順序, 則排序順序依序為狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。**狀態**指的是邏輯狀態 (已選取、選用或已排除)。

- **主要排序: Y 值:** 設定是否要按 y 軸的數值來排序維度值。此選項不適用於計算維度。**頻率:** 按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值:** 按照數值來排序欄位值。**文字:** 按字母順序排序欄位值。**載入順序:** 按初始載入順序排序欄位值。
- **次要排序: 頻率:** 按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。  
**數值:** 按照數值來排序欄位值。  
**文字:** 按字母順序排序欄位值。  
**載入順序:** 按初始載入順序排序欄位值。
  - **按運算式排序:** 按照輸入的運算式來排序欄位值。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **讓選取項目保持在頂端:** 啟用此選項可讓選取項目保持在頂端。

## 數字

每個欄位都有預設的數字格式, 可在 [文件屬性: 數字] 頁面中加以設定。不過, 個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件, 且包含下列格式設定值的控制項:

- **覆寫預設設定:** 選取即可覆寫使用中物件的預設設定。數字格式 從下方替代選項中選擇數字格式。

- **混合**: 數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
- **數字**: 依照在**整數位數**欄位中所設定的位數來顯示數值。
- **整數**: 以整數顯示數值。
- **固定至**: 依照在**小數位數**欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
- **金額**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式來顯示值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
- **日期**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期的值。
- **時間**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為時間的值。
- **時間戳記**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期 + 時間的值。
- **時間間隔**: 將時間顯示為循序增加的時間 (例如, 若格式 = mm, 即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。
- **格式模式**: 進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。**ISO** 會將格式設為 ISO 標準。僅適用於日期、時間、時間戳記以及間隔。**Sys** 會將格式設為系統設定值。
- **整數位數**: 將顯示的位數。
- **小數位數**: 設定要包含的小數位數。
- **小數分隔符號**: 設定要作為小數點分隔符號的符號。
- **千位分隔符號**: 設定要作為千位分隔符號的符號。
- **以百分比顯示**: 以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於**數字**、**整數**和**固定至**。
- **預覽**: 顯示以上所指定數字格式的預覽。

## 隱藏排除項目

切換是否顯示欄位的排除值。排除值亦將無法供選取。

## 覆寫鎖定的欄位

勾選此選項後, 即使工作表物件已鎖定, 仍可在其中選取項目。此工作表物件在文件他處仍會鎖定而無法選取。






## 顯示頻率

切換是否顯示欄位值頻率的狀態。所謂頻率是指產生值的可選組合數目。此選項不適用於計算欄位。

## 以百分比顯示

切換是否要以絕對數字或項目總數百分比顯示頻率狀態。

## 運算式

若要新增運算式, 請按一下  , 在清單中選擇運算式。  圖示可移動清單中的項目。  圖示可移除清單中的項目。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。按一下  可開啟**運算式設定**對話方塊。

## 啟用

勾選此核取方塊將啟用所選的運算式。如果未勾選此方塊, 則運算式將完全不會啟用。

## 條件式限制

根據每次繪製物件時所評估的條件運算式，來決定要顯示或隱藏資料行。輸入的值可作為計算公式。

## 運算式

輸入要顯示的運算式。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 資料 (數值)

設定數值資料**靠左**、**置中**或**靠右**對齊。

## 資料 (文字)

設定文字資料**靠左**、**置中**或**靠右**對齊。

## 表示法

選擇下拉式清單中的表示法。根據選取的表示法，顯示的設定會有所不同。

- **文字**:無其他設定。
- **影像**:
- **無延展**:選取**影像**後，即可設定**影像延展**:
  - **無延展**:顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示，或僅有物件的某些部分填滿畫面。
  - **填滿**:影像將延展至符合物件區域大小，但不保留影像外觀比例。
  - **保持比例**:將影像盡可能延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
  - **保持比例填滿**:將影像各方向延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
- **量表**:有不同量測計樣式可供使用。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。其他量測計替代選項的設定:
  - **最小**:指定量表的最小值。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - **最大**:指定量表的最大值。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - **迷你圖**:如果選取此選項，則 QlikView 將透過額外維度彙總運算式，以迷你圖來顯示運算式值。量表圖會內嵌於可用的表格儲存格中。迷你圖維度能像視覺設定般加以定義。迷你圖的設定:
    - **欄位**:選擇應對其繪製運算式的欄位。
    - **模式**:將迷你圖設定為走勢圖、折線圖、點狀圖、長條圖或鬚值。




匯出至 Excel 時，將不會顯示迷你圖！

## 列表框屬性:呈現方式

### 呈現方式

**選項樣式**設定文件的選項樣式。在下拉式功能表中的可用替代選項間進行選取。選擇 **<使用者預設>** 後,系統一律會以使用者在開啟該文件的電腦上**使用者喜好設定**底下所設的喜好選項樣式來開啟文件。

- **表示法**:此區段描述**表示法**選項。
  - **文字**:選取此選項時,一律會解譯欄位值並顯示為文字。
  - **影像**:選取此選項時, QlikView 會嘗試將各個欄位值解譯為影像的參考。參考可能是影像檔案在磁碟 (例如 C:\Mypic.png) 或 QlikView 文件 (例如 qmem://<Name>/<Peter>) 中的路徑。如果 QlikView 無法將欄位值解譯為有效的影像參考,則會直接顯示該值。

按一下  可開啟**影像設定快顯視窗**。

- **影像設定快顯視窗**:
  - **無延展**:顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或僅有物件的某些部分填滿畫面。
  - **填滿**:影像將延展至符合物件區域大小,但不保留影像外觀比例。
  - **保持比例**:將影像盡可能延展至填滿物件區域,同時保留影像外觀比例。
  - **保持比例填滿**:將影像各方向延展至填滿物件區域,同時保留影像外觀比例。
  - **遺失影像時隱藏文字**:如果 QlikView 無法解譯影像參考,將不會顯示文字。
- **影像形式的資訊**:選取此選項時, QlikView 將顯示透過指令碼中的資訊載入/選取連結到欄位值的影像資訊。如果沒有影像可供欄位值使用,除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊,否則將直接顯示該值。

### 列表框屬性

此區段描述**列表框**屬性。

#### 文字對齊

可在此處設定列表框中文字欄位值的對齊方式。

#### 數字對齊

可在此處設定列表框中數值欄位值的對齊方式。


#### 自動資料行

自動選取資料行數。



#### 固定資料行數

如果允許多個資料行,可在輸入欄位指定資料行數,或將滑桿拖曳至所需的數目。

#### 背景色彩

將背景設為單色或漸層色。按一下  可選擇色彩。

## 背景影像

將影像設為背景。按一下  可瀏覽影像。按一下  可開啟**影像快顯視窗**。

- **影像快顯視窗：**

- **無延展：**顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示，或僅有物件的某些部分填滿畫面。
- **填滿：**影像將延展至符合物件區域大小，但不保留影像外觀比例。
- **保持比例：**將影像盡可能延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿：**將影像各方向延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
- **水平：**靠左、置中或右對齊。
- **垂直：**靠上、置中或下對齊。
- **透明度：**輸入值或拖曳滑桿即可設定透明度等級，設為 100% 表示背景將完全透明。

更多.../更少...

- **一般：**

- **顯示為樹狀檢視：**將列表框顯示為樹狀檢視。此控制項僅適用於欄位含有階層節點路徑表示法的情況。此類欄位可使用 **Hierarchy** 前置詞的 **Path** 參數產生。
- **包含分隔符號：**設定字元，使該字元解譯為**樹狀檢視**所用路徑的分隔符號。
- **搜尋模式：**







- **預設搜尋模式：**

可在此處決定要在任何文字搜尋中使用的預設搜尋模式，**萬用字元**、**模糊**、**一般**或**關聯性**。



**關聯**只能作為列表框的搜尋模式使用。

- **在搜尋中包含排除值：**下拉式清單可讓您選擇是、否或 **<使用預設>** (此將套用使用者喜好設定，一般之下指定的預設設定)。
- **隱藏水平捲軸：**勾選此選項即可隱藏水平捲軸 (該捲軸通常會在欄位值過寬，無法顯示於指定寬度的列表框時顯示)，如果未勾選，則視需要將欄位值截斷。
- **按資料行順序：**如果工作表物件中含有多個資料行，則值會依指定的排序順序按列顯示。**按資料行順序**選項會切換為按資料行顯示。
- **儲存格框線：**欄位值會被水平線條分隔，類似於表格中的列。勾選**儲存格文字自動換行**選項後，系統會自動啟用**儲存格框線**，但可能隨之停用。
- **儲存格文字自動換行：**選取此選項後，儲存格的內容會顯示為超過一列。
- **儲存格列：**設定儲存格列數。
- **列印所有值：**列表框的一般列印作業為僅列印可能值。如果勾選此核取方塊，則將列印所有值 (包括排除值)。
- **版面配置相依列印：**如果勾選此核取方塊，則列表框將依據多個資料行、儲存格選項色彩編碼等格式顯示在畫面中的樣子列印。此功能對於在報表中納入列表框等情況非常實用。

- **Null 符號**: 此處輸入的符號將用於在物件中顯示 null 值。
- **遺失符號**: 此處輸入的符號將用於在物件中顯示遺漏值。
- **樣式**:
  - **文字**: 若要設定字型類型, 請按一下 **Aa**。
  - **標題字型**: 若要設定標題字型, 請按一下 **Aa**。
  - **使用中標題**: 若要設定使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
  - **非使用中的標題**: 若要設定非使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
  - **使用框線**: 勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  可設定框線色彩。
  - **框線寬度**: 在輸入欄位中指定框線寬度, 或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。
  - **圓角**: 按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階樣式模式**, 才可使用**圓角**。

- **圓角快顯視窗**:
  - 選取圓角的**固定**或**相對**圓度, 以及受影響的圓角。
  - 輸入值以設定**方正度**值。
- **捲軸寬度**: 在輸入欄位中指定框線寬度, 或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。

## 列表框屬性:標題

此區段描述標題屬性。

- **標籤**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標籤。如果未設定**標籤**, 則如果已選取**顯示標題**, 便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。

按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。


- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**: 可以是靠左、置中或靠右。



- **多行標題 (自動換行)**: 如果勾選此選項, 文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**: 如果標題允許多行, 可在輸入欄位指定列數, 或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**: 可以是靠上、置中或靠下。

### 更多.../更少...

**更多.../更少...**包含**標題中的圖示**。此區段描述**圖示標題**中的數個元素。

- **功能表**: 開啟物件功能表。
- **清除**: 清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**: 在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**: 複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。

### 列表框屬性: 選項



#### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**: 圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。




- **將物件調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**: 使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**: 若勾選此核取方塊和 **使用者喜好設定**、**物件對話方塊** 中對應的方塊, 當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式, 該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **一般**: 設定左和上邊界, 以及物件的 **寬度** 和 **高度**, 以便指定物件位置。
- **最小化**: 設定左和上邊界, 以及最小化物件的 **寬度** 和 **高度**, 以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**: 提供下列選項:
  - **擁有者**: 擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**: 啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項, 將會啟用以下設定。
  - **共用對象**: 選擇與所有人共用或按使用者名稱共用。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**: 如果選擇了按使用者名稱共用, 即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者, 請按一下 , 即會新增一列, 醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者, 請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.13 統計方塊 - AJAX/WebView

統計方塊可顯示大部分的統計實體類型, 例如欄位可能值裡的加總、平均、最小值等。採動態方式計算, 亦即在工作表物件中選擇時, 顯示內容也會隨之變更。

### 統計方塊: 物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵, 或是按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示, 即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令, 可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視, 或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

物件功能表屬性

屬性	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊, 這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
選取可能值	選取工作表物件中所有非排除的值。

屬性	描述
選擇排除值	選取工作表物件中所有已排除的值。
全選	選取工作表物件中的所有值。
清除	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
清除其他欄位	清除所有其他工作表物件中的選項，同時維持目前使用中工作表物件中的選項。
鎖定	鎖定使用中工作表物件中所選的值。(若沒有選取任何選項就無法使用此功能)。
解除鎖定	解除鎖定使用中工作表物件中的鎖定值。(如果選項已鎖定，則會顯示此命令，而不會出現 <b>鎖定</b> )。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件，不會複製資料或影像。
將儲存格值複製到剪貼簿	將選取的儲存格值複製至剪貼簿。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊，可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
刪除	將選取的物件從工作表中移除。

## 統計方塊屬性

若要開啟**屬性**對話方塊，可選取 **屬性**從 **物件**功能表。如果 **屬性**命令變暗，則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 欄位

在下拉式清單中選取要顯示統計資料的欄位。

## 顯示的函數

在下方清單中勾選此方塊即可使用函數。在右方欄位輸入替代標籤。

## 數值計數

範例大小，亦即可能值中的數值數量。

### Null 計數

可能值中的空白欄位值數目。

### 文字計數

可能值中的英數字元值數量。

### 總計計數

可能值的總數。此數目與可在列表框中顯示的次數相同。

### 遺失計數

可能值中的非數值數量。

### Sum

樣本加總。

### 平均

樣本算術平均。

### 標準差

樣本標準差。

### 偏態

樣本偏態。

### 峰度值

樣本峰度值。

### Min

樣本最小值。

### Max

樣本最大值。

### 唯一值

唯一可能數值。

## 統計方塊屬性:呈現方式

此區段描述**統計方塊**屬性。

### 顯示標準錯誤


顯示平均與標準差的標準錯誤。

### 儲存格框線



顯示工作表物件中儲存格之間的框線。

### 背景色彩

將背景設為單色或漸層色。按一下

 可選擇色彩。

## 背景影像

將影像設為背景。按一下  可瀏覽影像。按一下  可開啟**影像**快顯視窗。







### [影像] 快顯視窗

**無延展**:顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或僅有物件的某些部分填滿畫面。**填滿**:影像將延展至符合物件區域大小,但不保留影像外觀比例。**保持比例**:將影像盡可能延展至填滿物件區域,同時保留影像外觀比例。**保持比例填滿**:將影像各方向延展至填滿物件區域,同時保留影像外觀比例。**水平**:**靠左**、**置中**或**右對齊**。**垂直**:**靠上**、**置中**或**下對齊**。**透明度**:輸入值或拖曳滑桿即可設定透明度等級,設為 100% 表示背景將完全透明。

### 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**屬性。

### 樣式

- **文字**:若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
- **標題字型**:若要設定標題字型類型,請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**:若要設定使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **非使用中的標題**:若要設定非使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **使用框線**:勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  可設定框線色彩。
- **框線寬度**:在輸入欄位中指定框線寬度,或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**:按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階 樣式模式**,才可使用**圓角**。

- 選取圓角的**固定**或**相對**圓度,以及受影響的圓角。也可輸入值選取**方正度**。
- **捲軸寬度**:在輸入欄位中指定框線寬度,或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。

## 統計方塊屬性:標題

此區段描述**統計方塊**屬性。

- **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。

輸入的值可作為計算公式。


按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**: 可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**: 如果勾選此選項, 文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**: 如果標題允許多行, 可在輸入欄位指定列數, 或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**: 可以是靠上、置中或靠下。

## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**屬性。

### 標題中的圖示



- **功能表**: 開啟物件功能表。
- **清除**: 清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**: 在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**: 複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。

## 統計方塊屬性:選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**:圖表將變成唯讀,也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**:使用 Info 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**:若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件**對話方塊中對應的方塊,當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**:設定左和上邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定左和上邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**:如果選擇了**按使用者名稱共用**,即會顯示一個含有新增使用者的清單。


若要新增使用者,請按一下 ,即會新增一行,醒目提示該行即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者,請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.14 多選方塊 - AJAX/WebView

多選方塊是一項工作表物件,可同步顯示多個欄位。

您也可以在多選方塊的每個欄位中找到選項指示器:一個小型指標,可提供您多選方塊內容裡的資訊。綠色選項指示器會顯示有選取的值、白色選項指示器顯示可選用的值,而灰色選項指示器則顯示下拉式清單中沒有可能值。

### 多選方塊:物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵,或是按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示,即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令，可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視，或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令：




#### 多選方塊：物件功能表命令

命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊，這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。
鎖定所有選項	鎖定使用中工作表物件中所選的值。(若沒有選取任何選項就無法使用此功能)。
解除鎖定所有選項	解除鎖定使用中工作表物件中的鎖定值。(如果選項已鎖定，則會顯示此命令，而不會出現 <b>鎖定</b> )。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件，不會複製資料或影像。
將儲存格值複製到剪貼簿	將選取的儲存格值複製至剪貼簿。
刪除	將選取的物件從工作表中移除。

## 多選方塊屬性

從物件功能表中選取 **屬性**，即可開啟 **屬性** 對話方塊。如果 **屬性** 命令變暗，則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 欄位

若要新增項目，請按一下 。選取下拉式清單中的欄位。 圖示可移動清單中的項目。 圖示可移除清單中的項目。物件中會包含所選欄位的值。

如需詳細資訊，請按一下 **更多...** 按鈕。

## 標籤

輸入標籤名稱。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。

## 表示法


此區段描述 **表示法** 中的選項。

## 文字

選取此選項時，一律會解譯欄位值並顯示為文字。



## 影像

選取此選項時，QlikView 會嘗試將各個欄位值解譯為影像的參考。參考可能是影像檔案在磁碟 (例如 C:\Mypic.png) 或 qvw 文件 (例如 qmem://<Name>/<Peter>) 中的路徑。QlikView 如果 QlikView 無法將欄位值解譯為有效的影像參考，則會直接顯示該值。按一下  可開啟**影像設定**快顯視窗。

- **影像設定快顯視窗：**

- **影像延展：**

- **無延展：**顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示，或僅有物件的某些部分填滿畫面。
    - **填滿：**影像將延展至符合物件區域大小，但不保留影像外觀比例。
    - **保持比例：**將影像盡可能延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
    - **保持比例填滿：**將影像各方向延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
    - **遺失影像時隱藏文字：**如果 QlikView 無法解譯影像參考，將不會顯示文字。
    - **影像形式的資訊：**選取此選項時，QlikView 將顯示透過指令碼中的資訊載入/選取連結到欄位值的影像資訊。如果沒有影像可供欄位值使用，除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊，否則將直接顯示該值。

## 搜尋模式

可在此處決定要在任何文字搜尋中使用的預設搜尋模式，**萬用字元**、**模糊**、**一般**或**關聯性**。




**關聯**只能作為列表框的搜尋模式使用。

## 在搜尋中包含排除值

下拉式清單可讓您選擇**是**、**否**或 **<使用預設>** (此將套用**使用者喜好設定**，**一般**之下指定的預設設定)。



## 下拉式清單選取設定

按一下  開啟快顯視窗。

- **下拉式清單選取設定快顯視窗：**

- **忽略 Null：**NULL 值將不列入顯示的特定欄位可能值中。
  - **隱藏排除項目：**切換是否顯示欄位的排除值。排除值亦將無法供選取。
  - **顯示頻率：**切換是否顯示欄位值頻率的狀態。所謂頻率是指產生值的可選組合數目。此選項不適用於計算欄位。  
**以百分比顯示**  
切換是否要以絕對數字或項目總數百分比顯示頻率狀態。
  - **覆寫鎖定的欄位：**勾選此選項後，即使工作表物件已鎖定，仍可在其中選取項目。此工作表物件在文件他處仍會鎖定而無法選取。
  - **唯讀：**勾選此選項將使您無法在工作表物件中進行選取。不過，列表框中仍會反映已在文件他處選取的選項。



- **下拉式清單選取對齊**: 按一下  開啟快顯視窗。
  - **下拉式清單 選取對齊快顯視窗**:
    - **數字對齊**: 可在此處設定列表框中數值欄位值的對齊方式。
    - **文字對齊**: 可在此處設定列表框中文字欄位值的對齊方式。
  - **列與資料行**: 按一下  開啟快顯視窗。
    - **列與資料行快顯視窗**: 此區段概述列與資料行快顯視窗元素。
      - **單一資料行**: 勾選此選項之後, 列表框欄位值將會一律顯示在單一資料行中。
      - **顯示水平捲軸**: 勾選此方塊以顯示水平捲軸。
      - **多重資料行**: 選取此選項後, 列表框欄位值將顯示在兩個以上的資料行中。
      - **多行儲存格**: 如果勾選此選項, 文字將分為兩行或多行顯示。
        - 指定要在輸入方塊中顯示的列數, 或拖曳滑桿來設定所需的數字。
      - **按資料行順序**: 如果工作表物件中含有多個資料行, 則值會依指定的排序順序按列顯示。**按資料行順序**選項會切換為按資料行顯示。
      - **儲存格框線**: 欄位值會被水平線條分隔, 類似於表格中的列。勾選文字自動換行選項後, 系統會自動啟用**儲存格框線**, 但可能隨之停用。

## 排序

設定工作表物件中值的排序順序。部分排序選項可能無法供所有工作表物件使用。

如果指定多個排序順序, 則排序順序依序為狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。**狀態**指的是邏輯狀態 (已選取、選用或已排除)。

### 主要排序

**Y 值**: 設定是否按 y 軸的數值來排序維度值。此選項不適用於計算維度。**頻率**: 按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值**: 按照數值來排序欄位值。**文字**: 按字母順序排序欄位值。**載入順序**: 按初始載入順序排序欄位值。

### 次要排序


**頻率**: 按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。

**數值**: 按照數值來排序欄位值。

**文字**: 按字母順序排序欄位值。

**載入順序**: 按初始載入順序排序欄位值。

### 按運算式排序

按照輸入的運算式來排序欄位值。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 讓選取項目保持在頂端

啟用此選項可讓選取的值保持在頂端。

## 數字格式

每個欄位都有預設的數字格式，可在 [文件屬性:數字] 頁面中加以設定。不過，個別工作表物件中可使用分別的數字格式。

此屬性頁面可套用至使用中物件，且包含下列格式設定值的控制項：

- **覆寫預設設定**：選取即可覆寫使用中物件的預設設定。
- **數字格式**：從下方替代選項中選擇數字格式。
- **混合**：數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
- **數字**：依照在**整數位數**欄位中所設定的位數來顯示數值。
- **整數**：以整數顯示數值。
- **固定至**：依照在**小數位數**欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
- **金額**：依照在**格式模式**欄位中設定的格式來顯示值。
  - 預設格式為 Windows 貨幣設定。
- **日期**：依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。
- **時間**：依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。
- **時間戳記**：依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為日期 + 時間的值。
- **時間間隔**：將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = mm，即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。
- **格式模式**：進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。
- **ISO**：會將格式設為 ISO 標準。



僅適用於日期、時間、時間戳記以及間隔。

- **Sys**：會將格式設為系統設定值。
- **整數位數**：將顯示的位數。
- **小數位數**：設定要包含的小數位數。
- **小數分隔符號**：設定要作為小數點分隔符號的符號。
- **千位分隔符號**：設定要作為千位分隔符號的符號。
- **以百分比顯示**：以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於**數字**、**整數**和**固定至**。
- **預覽**：顯示以上所指定數字格式的預覽。

## 多選方塊屬性:呈現方式

### 樣式

選擇**框線**與**燈號**樣式。

### 文字對齊

可在此處設定列表框中文字欄位值的對齊方式。

## 數字對齊

可在此處設定列表框中數值欄位值的對齊方式。

## 按適用性排序

依照是否包含可能欄位值來排序多選方塊中的欄位。如果勾選此核取方塊，缺少可能欄位值的欄位會動態下移。

## 格線樣式

若要設定多選方塊的格線樣式外觀，請勾選此核取方塊。




此選項不適用於 *AJAX/WebView*。



## 將下拉式清單限制為

勾選此核取方塊後，即可限制多選方塊中開啟的下拉式列表框長度。輸入要在編輯方塊中顯示的值上限，或使用滑桿來設定所需的值。

## 背景色彩

將背景設為單色或漸層色。按一下  可選擇色彩。

## 背景影像

將影像設為背景。按一下  可瀏覽影像。按一下  可開啟**影像**快顯視窗。

### [影像] 快顯視窗

- **無延展**：顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示，或僅有物件的某些部分填滿畫面。
- **填滿**：影像將延展至符合物件區域大小，但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**：將影像盡可能延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**：將影像各方向延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
- **水平**：靠左、置中或右對齊。
- **垂直**：靠上、置中或下對齊。
- **透明度**：輸入值或拖曳滑桿即可設定透明度等級，設為 100% 表示背景將完全透明。

## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**中的**樣式**選項。



### 文字

若要設定字型類型，請按一下 **Aa**。



### 標題字型

若要設定標題字型類型，請按一下 **Aa**。


### 使用中標題

若要設定使用中標題的背景色彩，請按一下 。若要設定文字色彩，請按一下 。

### 非使用中的標題

若要設定非使用中標題的背景色彩，請按一下 。若要設定文字色彩，請按一下 。

### 使用框線

勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  可設定框線色彩。

### 框線寬度

在輸入欄位中指定框線寬度，或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。

### 圓角

按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可使用**圓角**。

- **圓角快顯視窗**：選取固定或相對圓度
  - 選取圓角的**固定**或**相對**圓度，以及受影響的圓角。輸入值選取**方正度**。
- **捲軸寬度**：在輸入欄位中指定框線寬度，或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。

## 多選方塊屬性：標題

### 標題


- **標籤**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**，則如果已選取**顯示標題**，便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。

按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**：勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**：可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**：如果勾選此選項，文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**：如果標題允許多行，可在輸入欄位指定列數，或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**：可以是靠上、置中或靠下。

### 更多.../更少...

此區段描述**標題**中的圖示及其屬性。**標題**中的圖示存在於**更多.../更少...**內部

- **功能表**:開啟物件功能表。
- **清除**:清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**:在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**:複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**:將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**:將可能值(包括選取值)匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**:勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**:勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**:勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**:可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**:使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。



## 多選方塊屬性:選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**:圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**:一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**:使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。

- **保留捲軸位置**: 若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件對話方塊**中對應的方塊, 當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式, 該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**: 設定**左**和**上**邊界, 以及物件的**寬度**和**高度**, 以便指定物件位置。
- **最小化**: 設定**左**和**上**邊界, 以及最小化物件的**寬度**和**高度**, 以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**: 提供下列選項:
  - **擁有者**: 擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**: 啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項, 將會啟用以下設定。
  - **共用對象**: 選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**: 如果選擇了**按使用者名稱共用**, 即會顯示一個含有新增使用者的清單。


若要新增使用者, 請按一下 , 即會新增一列, 醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者, 請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.15 表格方塊 - AJAX/WebView

表格方塊是一項工作表物件, 可同步顯示多個欄位。每一列的內容都具有邏輯關聯。可從不同的內部表格中擷取資料行, 讓使用者可從任何可能的欄位組合建立表格。

在物件上按一下滑鼠右鍵, 便會顯示**物件功能表**。

### 表格方塊: 物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵, 或是按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示, 即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令, 可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視, 或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

物件功能表屬性

屬性	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊, 這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件, 不會複製資料或影像。




屬性	描述
將儲存格值複製到剪貼簿	將選取的儲存格值複製至剪貼簿。
列印...	<p>在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。</p> <p>表格方塊中的影像將不會使用 Ajax 用戶端來列印。</p>
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	<p>開啟<b>另存新檔</b>對話方塊, 可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 在 AJAX 模式中使用巨量資料集時, 由於產品限制, 匯出至 Excel 可能會失敗。</p> </div>
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。
刪除	將選取的物件從工作表中移除。

## 表格方塊屬性

若要開啟**屬性**對話方塊, 可選取 **屬性**從 **物件**功能表。如果 **屬性**命令變暗, 則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 資料行欄位

選取下拉式清單中的欄位。

若要新增項目, 請按一下 。選取下拉式清單中的欄位。  圖示可移動清單中的項目。  圖示可移除清單中的項目。物件中會包含所選欄位的值。

如需詳細資訊, 請按一下**更多...**按鈕。



## 欄位

- **欄位**:目前編輯的欄位。
- **標籤**:輸入標籤名稱。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **標籤對齊**:設定表格方塊中標籤的對齊方式。
- **表示法**:此區段描述**表示法**選項。
  - **文字**:選取此選項時,一律會解譯欄位值並顯示為文字。
  - **影像**:選取此選項時, QlikView 會嘗試將各個欄位值解譯為影像的參考。參考可能是影像檔案在磁碟 (例如 C:\Mypic.png) 或 QlikView 文件 (例如 qmem://<Name>/<Peter>) 中的路徑。如果 QlikView 無法將欄位值解譯為有效的影像參考,則會直接顯示該值。

按一下  可開啟**影像設定**快顯視窗。

- **影像設定快顯視窗**:
  - **無延展**:顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或僅有物件的某些部分填滿畫面。
  - **填滿**:影像將延展至符合物件區域大小,但不保留影像外觀比例。
  - **保持比例**:將影像盡可能延展至填滿物件區域,同時保留影像外觀比例。
  - **保持比例填滿**:將影像各方向延展至填滿物件區域,同時保留影像外觀比例。
  - **遺失影像時隱藏文字**:如果 QlikView 無法解譯影像參考,將不會顯示文字。
- **影像形式的資訊**:選取此選項時, QlikView 將顯示透過指令碼中的資訊載入/選取連結到欄位值的影像資訊。如果沒有影像可供欄位值使用,除非已勾選**遺失影像時隱藏文字**方塊,否則將直接顯示該值。
- **數字對齊**:設定表格方塊中數值欄位值的對齊方式。
- **文字對齊**:設定表格方塊中文字欄位值的對齊方式。
- **忽略 Null**:NULL 值將不列入顯示的特定欄位可能值中。
- **下拉式清單選取**:若針對某欄位資料行選取此核取方塊,該資料行標頭的左側會出現一個下拉式清單圖示。按一下該圖示,表格上就會開啟一個顯示該欄位所有欄位值的列表框,然後即可將欄位當作多選方塊中的一列,進行選取和搜尋。
- **搜尋模式**:

- **預設搜尋模式**:

可在此處決定要在任何文字搜尋中使用的預設搜尋模式, **萬用字元**、**模糊**、**一般**或**關聯性**。



**關聯**只能作為列表框的搜尋模式使用。

- **在搜尋中包含排除值**:下拉式清單可讓您選擇**是**、**否**或 **<使用預設>** (此將套用使用者**喜好**設定, **一般**之下指定的預設設定)。



## 排序

設定工作表物件中值的排序順序。部分排序選項可能無法供所有工作表物件使用。

如果指定多個排序順序，則排序順序依序為狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。**狀態**指的是邏輯狀態 (已選取、選用或已排除)。

- **主要排序: Y 值:**設定是否要按 y 軸的數值來排序維度值。此選項不適用於計算維度。**頻率:**按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值:**按照數值來排序欄位值。**文字:**按字母順序排序欄位值。**載入順序:**按初始載入順序排序欄位值。
- **次要排序: 頻率:**按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。  
**數值:**按照數值來排序欄位值。  
**文字:**按字母順序排序欄位值。  
**載入順序:**按初始載入順序排序欄位值。
- **按運算式排序:**按照輸入的運算式來排序欄位值。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 數字格式

每個欄位都有預設的數字格式，可在 [文件屬性:數字] 頁面中加以設定。不過，個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件，且包含下列格式設定值的控制項：覆寫預設設定 選取即可覆寫使用中物件的預設設定。數字格式 從下方替代選項中選擇數字格式。

- **混合:**數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
- **數字:**依照在**整數位數**欄位中所設定的位數來顯示數值。
- **整數:**以整數顯示數值。
- **固定至:**依照在**小數位數**欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
- **金額:**依照在**格式模式**欄位中設定的格式來顯示值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
- **日期:**依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。
- **時間:**依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。
- **時間戳記:**依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為日期 + 時間的值。
- **時間間隔:**將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = mm，即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00)。進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。
- **ISO:**會將格式設為 ISO 標準。僅適用於**日期**、**時間**、**時間戳記**以及**間隔**。
- **Sys:**會將格式設為系統設定值。
- **整數位數:**將顯示的位數。
- **小數位數:**設定要包含的小數位數。
- **小數分隔符號:**設定要作為小數點分隔符號的符號。
- **千位分隔符號:**設定要作為千位分隔符號的符號。
- **以百分比顯示:**以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。此設定僅適用於**數字**、**整數**和**固定至**。
- **預覽:**顯示以上所指定數字格式的預覽。

## 表格方塊屬性:呈現方式

此區段描述**表格方塊**屬性。

## 隱藏標頭列

顯示表格但隱藏其標頭 (標籤) 列。

## 排序指示器

在資料行的標頭中顯示排序指示器圖示 (箭頭)。圖示的方向可指出該資料行為遞增或遞減排序。


## 選項指示器

在包含具有選項欄位的表格資料行中顯示選項指示器 (指標)。



## 允許移動資料行

取消選取此核取方塊即可停用移動資料行。

## 背景色彩

將背景設為單色或漸層色。按一下  可選擇色彩。

## 背景影像

將影像設為背景。按一下  可瀏覽影像。按一下  可開啟**影像**快顯視窗。

## [影像] 快顯視窗

- **無延展**: 顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示, 或僅有物件的某些部分填滿畫面。
- **填滿**: 影像將延展至符合物件區域大小, 但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**: 將影像盡可能延展至填滿物件區域, 同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**: 將影像各方向延展至填滿物件區域, 同時保留影像外觀比例。
- **水平**: 靠左、置中或右對齊。
- **垂直**: 靠上、置中或下對齊。
- **透明度**: 輸入值或拖曳滑桿即可設定透明度等級, 設為 100% 表示背景將完全透明。









## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**屬性。

### 一般

- **樣式**: 從下拉式清單中選擇適當的樣式。
- **條紋間隔\_列**: 指定是否應讓有陰影的條紋在列中出現, 並指定出現的間隔長短。
- **垂直標籤**: 垂直顯示資料行標題。
- **標頭自動換行**: 標頭的內容將自動換行為兩行或更多行。
- **儲存格文字自動換行**: 資料儲存格的內容將自動換行為兩行或更多行。

## 樣式

- **字型**: 若要設定字型類型, 請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**: 若要設定使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
- **非使用中的標題**: 若要設定非使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
- **捲軸背景**: 若要設定捲軸背景色彩, 請按一下 。
- **捲軸滑桿**: 若要設定捲軸滑桿色彩, 請按一下 。
- **捲軸寬度**: 在輸入欄位中指定框線寬度, 或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **使用框線**: 勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  可設定框線色彩。
- **框線寬度**: 在輸入欄位中指定框線寬度, 或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**: 按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階樣式模式**, 才可使用**圓角**。

- **圓角快顯視窗**: 選取圓角的**固定**或**相對**圓度, 以及受影響的圓角。輸入值選取**方正度**。

## 表格方塊屬性:標題

### 標題

此區段描述**標題**屬性。

- **標籤**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**, 則如果已選取**顯示標題**, 便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。


按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**: 可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**: 如果勾選此選項, 文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**: 如果標題允許多行, 可在輸入欄位指定列數, 或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**: 可以是靠上、置中或靠下。

## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**屬性。

### 標題中的圖示




- **功能表**: 開啟物件功能表。
- **清除**: 清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**: 在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**: 複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。

## 表格方塊屬性: 選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**: 圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。


- **允許在說明中顯示資訊**: 使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**: 若勾選此核取方塊和 **使用者喜好設定**、**物件對話方塊** 中對應的方塊, 當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式, 該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **一般**: 設定左和上邊界, 以及物件的 **寬度** 和 **高度**, 以便指定物件位置。
- **最小化**: 設定左和上邊界, 以及最小化物件的 **寬度** 和 **高度**, 以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**: 提供下列選項:
  - **擁有者**: 擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**: 啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項, 將會啟用以下設定。
  - **共用對象**: 選擇 **與所有人共用** 或 **按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**: 如果選擇了 **按使用者名稱共用**, 即會顯示一個含有新增使用者的清單。  
若要新增使用者, 請按一下 , 即會新增一列, 醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者, 請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.16 輸入方塊 - AJAX/WebView

輸入方塊是一項工作表物件, 可用來將資料輸入 QlikView 變數中並顯示其值。

在物件上按一下滑鼠右鍵, 便會顯示 **物件功能表**。


### 輸入方塊: 物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵, 或是按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示, 即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令, 可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視, 或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:




輸入方塊: 物件功能表命令

命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊, 這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件, 不會複製資料或影像。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。

命令	詳細資料
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊, 可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
刪除	將選取的物件從工作表中移除。




## 輸入方塊屬性

若要開啟**屬性**對話方塊, 可選取 **屬性**從 **物件**功能表。如果 **屬性**命令變暗, 則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

若要新增項目, 請按一下 。在下拉式清單中選取變數。  圖示可移動清單中的項目。  圖示可移除清單中的項目。物件中會包含所選變數的值。

如需詳細資訊, 請按一下**更多...**按鈕。

**輸入方塊**中的**變數**屬性具有下列欄位:

- **變數**: 可用變數會列在下拉式清單中。
- **標籤**: 可在此輸入顯示變數的替代名稱。此名稱可當作輸入方塊中的變數標題。此標籤可定義為動態更新的計算公式。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **對齊**: 選取**向左**、**置中**或**向右**對齊變數。
- **列色彩**: 按一下  可設定列色彩, 按一下  則可設定文字色彩。


## 輸入方塊屬性: 呈現方式

此區段描述**呈現方式**中的數個屬性。



## 顯示等號

在輸入方塊中顯示等號。此為所有變數的一般設定。

## 背景色彩

將背景設為單色或漸層色。按一下  可選擇色彩。

## 背景影像

將影像設為背景。按一下  可瀏覽影像。按一下  可開啟**影像**快顯視窗。

### [影像] 快顯視窗

- **無延展**:顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或僅有物件的某些部分填滿畫面。
- **填滿**:影像將延展至符合物件區域大小,但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**:將影像盡可能延展至填滿物件區域,同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**:將影像各方向延展至填滿物件區域,同時保留影像外觀比例。
- **水平**:**靠左**、**置中**或**右對齊**。
- **垂直**:**靠上**、**置中**或**下對齊**。
- **透明度**:輸入值或拖曳滑桿即可設定透明度等級,設為 100% 表示背景將完全透明。

## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**中的**樣式**設定



### 文字

若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。



### 標題字型

若要設定標題字型類型,請按一下 **Aa**。


### 使用中標題

若要設定使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。

### 非使用中的標題

若要設定非使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。


### 使用框線

勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  可設定框線色彩。

### 框線寬度

在輸入欄位中指定框線寬度,或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。

## 圓角

按一下  可開啟圓角快顯視窗。



您需要在文件屬性：一般中選擇進階樣式模式，才可使用圓角。


### 圓角快顯視窗：

- 選取圓角的**固定**或**相對**圓度，以及受影響的圓角。也可輸入值選取**方正度**。
- **捲軸寬度**：在輸入欄位中指定框線寬度，或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。

## 輸入方塊屬性：標題

此區段描述**標題**屬性。

- **標籤**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**，則如果已選取**顯示標題**，便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。

按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。


- **顯示標題**：勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**：可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**：如果勾選此選項，文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**：如果標題允許多行，可在輸入欄位指定列數，或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**：可以是靠上、置中或靠下。

## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**屬性，這包含數個**圖示標題**屬性。

- **功能表**：開啟物件功能表。
- **清除**：清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**：在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **複製資料**：複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **將影像複製到剪貼簿**：將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **傳送至 Excel**：將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定！



- **允許最小化**:勾選此選項時,如果物件能夠最小化,工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外,按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**:勾選**允許最小化**時,就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時,即可隨時將所有物件自動最小化,只保留一個物件不會最小化。例如,交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時,這相當實用。
- **允許最大化**:勾選此選項時,如果物件能夠最大化,工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外,按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**,按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時,文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**:可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**:使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。



## 輸入方塊屬性:選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**:圖表將變成唯讀,也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時,QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**:使用 Info 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**:若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件**對話方塊中對應的方塊,當在表格物件中進行選取時,QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**:設定左和上邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定左和上邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。

- **使用者 (網域\使用者識別碼)**: 如果選擇了 **按使用者名稱共用**, 即會顯示一個含有新增使用者的清單。


若要新增使用者, 請按一下 , 即會新增一列, 醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者, 請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.17 目前選項方塊 - AJAX/WebView

目前選項方塊是一項工作表物件, 可顯示欄位中的選項及其邏輯狀態。目前選項方塊顯示的資料與自由浮動 [目前選項視窗] 相同。但是資訊可放置於工作表中, 作為其他工作表物件。

在物件上按一下滑鼠右鍵, 便會顯示 **物件功能表**。





### 目前選項方塊: 物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵, 或是按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示, 即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令, 可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視, 或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

目前選項方塊: 物件功能表命令

命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊, 這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
鎖定所有選項	鎖定使用中工作表物件中所選的值。(若沒有選取任何選項就無法使用此功能)。
解除鎖定所有選項	解除鎖定使用中工作表物件中的鎖定值。(如果選項已鎖定, 則會顯示此命令, 而不會出現 <b>鎖定</b> )。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件, 不會複製資料或影像。
將儲存格值複製到剪貼簿	將選取的儲存格值複製至剪貼簿。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。

命令	詳細資料
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊, 可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
刪除	將選取的物件從工作表中移除。

## 目前選項方塊屬性

若要開啟**屬性**對話方塊, 可選取**屬性**從**物件**功能表。如果**屬性**命令變暗, 則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

### 顯示值

顯示可顯示欄位中所選值的**值**資料行。

### 顯示狀態

顯示含彩色指標的**狀態**資料行, 表示欄位中選項的目前邏輯狀態。

### 顯示清除圖示

每個欄位列都會顯示小型清除圖示。按一下清除圖示可清除欄位中的選項。鎖定的欄位不會顯示任何清除圖示。

### 顯示鎖定/解除鎖定圖示

每個欄位列都會顯示小型鎖定或解除鎖定圖示。按一下圖示可鎖定或解除鎖定欄位中的選項。

## 目前選項方塊屬性: 呈現方式

此區段描述呈現方式屬性。

### 使用資料行標籤

顯示標頭列。標頭可在下方群組中編輯。


## 欄位

指定要在欄位資料行上方的標頭列中顯示的標籤。



## 值

指定要在值資料行上方的標頭列中顯示的標籤。

## 背景色彩

將背景設為單色或漸層色。按一下  可選擇色彩。

## 背景影像











將影像設為背景。按一下  可瀏覽影像。按一下  可開啟影像快顯視窗。

## [影像] 快顯視窗

- **無延展**: 顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示, 或僅有物件的某些部分填滿畫面。
- **填滿**: 影像將延展至符合物件區域大小, 但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**: 將影像盡可能延展至填滿物件區域, 同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**: 將影像各方向延展至填滿物件區域, 同時保留影像外觀比例。
- **水平**: 靠左、置中或右對齊。
- **垂直**: 靠上、置中或下對齊。
- **透明度**: 輸入值或拖曳滑桿即可設定透明度等級, 設為 100% 表示背景將完全透明。

## 更多.../更少...

更多.../更少... 為樣式提供下列選項:

- **文字**: 若要設定文字色彩, 請按一下 。若要設定字型類型, 請按一下 。
- **標籤**: 若要設定標籤的背景顏色, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
- **標題字型**: 若要設定標題字型類型, 請按一下 。
- **使用中標題**: 若要設定使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
- **非使用中的標題**: 若要設定非使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
- **使用框線**: 勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  可設定框線色彩。
- **框線寬度**: 在輸入欄位中指定框線寬度, 或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。

- **圓角**: 按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。




您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階 樣式模式**, 才可使用**圓角**。

- **圓角快顯視窗**:
  - 選取圓角的**固定**或**相對**圓度, 以及受影響的圓角。
  - 輸入值選取**方正度**。
- **捲軸寬度**: 在輸入欄位中指定框線寬度, 或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。

## 目前選項方塊屬性: 標題

此區段描述標題屬性。

- **標籤**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**, 則如果已選取**顯示標題**, 便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。


按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**: 可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**: 如果勾選此選項, 文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**: 如果標題允許多行, 可在輸入欄位指定列數, 或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**: 可以是靠上、置中或靠下。

## 圖示標題

圖示標題含有一個屬性**更多.../更少...**, 這包含幾個選項, 將在本區段中描述。

- **功能表**: 開啟物件功能表。
- **清除**: 清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**: 在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**: 複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。



- **自動最小化**:勾選**允許最小化**時,就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時,即可隨時將所有物件自動最小化,只保留一個物件不會最小化。例如,交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時,這相當實用。
- **允許最小化**:勾選此選項時,如果物件能夠最大化,工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外,按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**,按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時,文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**:可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**:使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。

## 目前選項方塊屬性:選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**:圖表將變成唯讀,也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時,QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**:使用 Info 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**:若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件**對話方塊中對應的方塊,當在表格物件中進行選取時,QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**:設定左和上邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定左和上邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者(網域\使用者識別碼)**:如果選擇了**按使用者名稱共用**,即會顯示一個含有新增使用者的清單。


若要新增使用者，請按一下 ，即會新增一行，醒目提示該行即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者，請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.18 按鈕 - AJAX/WebView

QlikView 中的按鈕可執行命令或動作，例如將資料匯出成檔案、啟動其他應用程式或執行巨集。

在物件上按一下滑鼠右鍵，便會顯示**物件功能表**。

### 按鈕：物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵，或是按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示，即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令，可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視，或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令：


按鈕：物件功能表命令

命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊，這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件，不會複製資料或影像。
刪除	將選取的物件從工作表中移除。





### 按鈕屬性

若要開啟**屬性**對話方塊，可選取 **屬性** 從 **物件** 功能表。如果 **屬性** 命令變暗，則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

### 按鈕文字

輸入按鈕上應顯示的文字。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 動作

若要新增動作，請按一下 。新動作的**動作設定**快顯視窗會立即開啟。也可選取下拉式清單中的動作，並按一下  進行編輯。 圖示可移動清單中的項目。 圖示可移除清單中的項目。

#### [動作設定] 快顯視窗

- **類型**：選擇下拉式清單中的**類型**。
- **子類型**：選擇下拉式清單中的**子類型**。可用的子類型視所選**動作類型**而定。

## 動作類型與動作

### • 選項

- **在欄位中選取**: 選取指定的值和欄位。在**搜尋字串**中, 可指定搜尋遮罩, 例如: (A|B) 表示 A 和 B 兩者均選取。
- **選擇排除值**: 選取指定欄位中的排除值。
- **選取可能值**: 選取指定欄位中的可能值。
- **切換選取**: 在目前選項和指定**欄位**和**搜尋字串**之間來回切換。在**搜尋字串**中, 可指定搜尋遮罩, 例如: (A|B) 表示 A 和 B 兩者均選取。
- **往前**: 在選項清單中前進一步。
- **返回**: 在選項清單中返回一步。
- **帕累托圖選取**: 根據運算式和百分比, 在指定欄位中進行帕累托圖選取。這類型的選項可用來選取占量值最高比例的前幾名, 一般是依據通用 80/20 法則。例如: 若要尋找消費額占 80% 營業額的大客戶, 客戶應以欄位表示, sum(Turnover) 應作為運算式, 而 80 應作為百分比。
- **鎖定欄位**: 鎖定指定欄位中的選項。
- **全部鎖定**: 鎖定所有欄位中的所有值。
- **解除鎖定欄位**: 解除鎖定指定欄位中的選項。
- **全部解除鎖定**: 解除鎖定所有欄位中的所有值。
- **解除鎖定並全部清除**: 解除鎖定所有值, 並清除所有欄位中的所有選項。
- **清除其他欄位**: 清除指定欄位以外的所有相關欄位。
- **全部清除**: 清除鎖定項目以外的所有選項。
- **清除欄位**: 清除特定欄位。

### • 版面配置

- **啟動物件**: 啟動物件識別碼指定的物件。此功能不適用於 Ajax 用戶端。
- **啟動工作表**: 啟動工作表識別碼指定的工作表。
- **啟動下一張工作表**: 開啟文件中的下一張工作表。
- **啟動上一張工作表**: 開啟文件中的上一張工作表。
- **最小化物件**: 最小化物件識別碼指定的物件。
- **最大化物件**: 最大化物件識別碼指定的物件。
- **還原物件**: 還原物件識別碼指定的物件。

### • 書籤

- **套用書籤**: 套用書籤識別碼所指定的書籤。如果有兩個書籤具有相同的識別碼, 則會套用文件書籤。若要套用伺服器書籤, 請指定伺服器\書籤識別碼。
- **建立書籤**: 從目前選項建立書籤。指定**書籤識別碼**和**書籤名稱**。選取**隱藏**以建立隱藏的書籤。
- **取代書籤**: 將書籤識別碼所指定的書籤取代為目前選項。

### • 列印

- **列印物件**: 列印物件識別碼指定的物件。如果應將物件傳送至其他印表機而非預設印表機, 請指定**印表機名稱**。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)



- **列印工作表**: 列印**工作表識別碼**指定的工作表。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)此功能不適用於 AJAX 用戶端。
- **列印報表**: 列印**報表識別碼**指定的報表。如果應將報表傳送至其他印表機而非預設印表機, 請指定**印表機名稱**。若要顯示 [Windows 列印] 對話方塊, 請勾選**顯示列印對話方塊**。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
- **外部**: 部分用戶端可能無法處理此設定!
- **匯出**: 匯出含有特定一組欄位的表格, 但僅根據所選的選項匯出適用記錄。按一下**動作**頁面上的**設定**按鈕, 即可開啟**匯出動作設定**對話方塊。這無法作為文件或工作表觸發程序使用。



此功能不適用於 AJAX 用戶端。

- **啟動**: 啟動外部程式。可在**動作**對話方塊中進行下列設定:
  - **應用程式**: 按一下**瀏覽...**可尋找應啟動的應用程式。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **檔名**: 輸入應與上面指定的應用程式一起開啟的檔案之路徑。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **參數**: 在其中啟動應用程式的命令列中指定參數。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **工作目錄**: 設定要啟動應用程式的工作目錄。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **關閉 QlikView 後結束應用程式**: 結束 QlikView 時強制關閉應用程式。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)



此功能不適用於 AJAX 用戶端。

- **開啟 URL**: 您可以使用**開啟 URL**從另一個 QlikView 文件內(文件鏈結)開啟 QlikView 文件的 URL。此設定可在預設網頁瀏覽器中開啟 URL。此功能無法作為文件和工作表觸發程序使用。若使用**開啟 URL**, 務必以小寫在動作字串中輸入文件名稱。若可能, 請使用**開啟 QlikView 文件**, 而非**開啟 URL**。



依照預設會防止在 URL 中使用 Javascript。  
您可以變更 `custom.config` 檔案中的 `PreventJavascriptInObjectActions` 參數以允許在 URL 中使用 Javascript。

- **開啟 QlikView 文件**: 您可以使用**開啟 QlikView 文件**從另一個 QlikView 文件內(文件鏈結)開啟 QlikView 文件。此功能無法作為文件或工作表觸發程序使用。如需詳細資訊, 請參閱文件鏈結範例 (page 1478)。
- **執行巨集**: 輸入要執行巨集的路徑和名稱。輸入之後可在**編輯模組**對話方塊中建立巨集的名稱, 或輸入動態更新的**計算運算式**。
- **設定變數**: 為指定變數指派值。
- **顯示資訊**: 顯示相關聯的資訊, 例如在**欄位**中所指定欄位的文字檔或影像。此功能不適用於 AJAX 用戶端。
- **關閉此文件**: 關閉使用中的 QlikView 文件。

- **重新載入**:對目前的文件執行重新載入。此功能不適用於 AJAX 用戶端和 IE 外掛程式。
- **動態更新**:對目前載入文件中的資料執行動態更新。要在**陳述式**欄位中輸入動態更新的陳述式。

[動態更新]的預期用途,是要讓 QlikView 管理員不需要重新載入文件,即可從單一來源將數量有限的資料饋送至 QlikView 文件中。然後就可由與 QlikView Server 連線的多個用戶端執行分析。



上傳的資訊僅會儲存在 RAM 中,所以若執行了文件重新載入,所有利用 [動態更新] 新增或更新的資料皆會遺失。

下列文法描述可搭配 [動態更新] 功能使用的可能陳述式及其元件:

- `statements ::= statement { ";" statement }`
- `statement ::= insert_statement | update_statement | delete_statement | begin_transaction_statement | commit_transaction_statement`
- `insert_statement ::= "INSERT" "INTO" ("*" | table_name) field_list "VALUES" value_list { "," value_list } [ "KEY" [ "AUTO" | (" (" field_list ")") ] [ "REPLACE" [ ("WITH" "ONE") | "EACH" ] ] ]`
- `update_statement ::= "UPDATE" ("*" | table_name) set_clause { "," | set_clause } "WHERE" condition [ "AUTO" "INSERT" ]`
- `delete_statement ::= "DELETE" "FROM" ("*" | table_name) "WHERE" condition`
- `begin_transaction_statement ::= "BEGIN" ("TRANSACTION" | "TRAN") [trans_name]`
- `commit_transaction_statement ::= "COMMIT" [ "TRANSACTION" | "TRAN" ] [trans_name]`
- `table_name ::= identifier | quoted_name`
- `field_list ::= "(" field_name { "," field_name } ")"`
- `value_list ::= "(" value { "," value } ")"`
- `set_clause ::= "SET" field_name "=" any_valid_non_aggregated_qlikview_expression`
- `field_name ::= identifier | quoted string`
- `value ::= identifier | any_qlikview_number | quoted string`
- `condition ::= any_valid_non_aggregated_qlikview_expression`
- `identifier ::= any_qlikview_identifier`
- `quoted_string ::= "[" [^]]+ "]"`

範例:

```
UPDATE AbcTable SET Discount = 123 WHERE AbcField=1
```



若要使用此功能,必須同時在文件和伺服器上允許 [動態更新]。

文件鏈結範例

您可以使用**開啟 QlikView 文件**建立文件鏈結。

可以套用下列設定:

- **傳輸狀態**:將選項從原始文件傳輸至目的地文件。系統會首先清除目的地文件的選項。
- **將狀態套用至目前選項的上方**:保留目的地文件的選項,並將原始文件選項套用至其上。



若在兩個文件中選取的選項互相衝突,則使用**將狀態套用至目前選項的上方**可返回意外結果。

- **於相同視窗中開啟**:使用 AJAX ZFC 用戶端時在同一個瀏覽器標籤中開啟新文件。



使用 *QlikView* 外掛程式時,不支援非網域使用者的開啟 *QlikView* 文件動作。

**QlikView 文件**:必須包含目的地檔案的副檔名。只要鏈結文件儲存在相同的資料夾結構中(掛接),則所有用戶端都會支援從某個 *QlikView* 文件前往另一個文件的相對路徑。

下列範例顯示如何寫入前往目的地檔案的檔案路徑:

**範例**:位於相同資料夾結構中的檔案(相同掛接)。

- 若目的地檔案位於相同的資料夾中:  
*DestinationDoc.qvw*
- 若目的地檔案位於子資料夾中:  
*SubFolder/DestinationDoc.qvw*
- 若目的地檔案位於上層資料夾中:  
*../DestinationDoc.qvw*
- 若目的地檔案位於上層和平行資料夾中:  
*../ParallelFolder/DestinationDoc.qvw*

**範例**:位於不同資料夾結構中的檔案(不同掛接)。只有在 Ajax 用戶端中,才會支援不同掛接之間的相對路徑。

- 若目的地檔案位於不同的掛接:  
*../DifferentMount/DestinationDoc.qvw*

**範例**:使用掛接路徑指向 *QlikView* 文件。只有在 Ajax 用戶端中,才會支援設定掛接資料夾的路徑。

- 若目的地檔案位於相同的掛接資料夾中:  
*|Mount|DestinationDoc.qvw*
- 若目的地檔案位於不同的掛接資料夾中:  
*|DifferentMount|DestinationDoc.qvw*



具有掛接資料夾的文件鏈結無法搭配 *QlikView* 外掛程式運作。

**範例**:使用絕對路徑指向 *QlikView* 文件。只有在 Ajax 用戶端和 *QlikView Desktop* 中,才會支援使用文件鏈結的絕對路徑。

- 本機根資料夾或掛接的絕對路徑:  
*C:\...\DestinationDoc.qvw*

- 網路共用的絕對路徑：  
`||SharedStorage|...|DestinationDoc.qvw`


Qlik Sense Cloud 中心內的 QlikView 應用程式：您需要 `AppId`，而不是路徑。需要在 QlikView Desktop 中準備和更新應用程式。在中心內開啟應用程式時，在 URL 中找到 `AppId`。

### 範例

若 URL 是

`https://qcs.us.qlikcloud.com/qv/opendoc.htm?document=1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg`。則 `AppId` 為 `1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg`。


## 啟用條件式

輸入可用來判斷按鈕狀態的運算式。如果運算式傳回 `0`，將停用該按鈕；如果運算式傳回 `1` 則會啟用該按鈕。若沒有輸入任何運算式，將假設為 `1`。因各種基礎狀態而停用的按鈕，無法透過條件方法來啟用。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。


## 按鈕屬性：呈現方式

### 背景樣式

#### 青色

新按鈕的預設值。提供 3D 玻璃質感的圓形按鈕。按一下  可設定色彩。


#### 素面

產生傳統素面 QlikView 按鈕。按一下  可設定色彩。


#### 系統預設

在作業系統中為按鈕預設色彩提供純色背景。

#### 單一影像

將影像用於按鈕。按一下  可瀏覽影像。

#### 組合影像

產生的影像按鈕含有三個部分，分別用於各種可能狀態（使用中、非使用中或按下）。按一下  可瀏覽影像。影像檔必須包含按鈕的三個並排影像，第一個為使用中按鈕，第二個為按下的按鈕，第三個則為灰色（非使用中）按鈕。

#### 透明度








輸入值或拖曳滑桿即可設定物件背景的透明度等級，設為 `100%` 表示背景將完全透明。

#### 文字對齊

將按鈕文字 **靠左**、**置中** 或 **靠右** 對齊。

## 更多.../更少...

### 樣式

- **按鈕上的文字**:若要設定文字色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
- **標題字型**:若要設定標題字型類型,請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**:若要設定使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **非使用中的標題**:若要設定非使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **使用框線**:勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  可設定框線色彩。
- **框線寬度**:在輸入欄位中指定框線寬度,或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**:按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階樣式模式**,才可使用**圓角**。

選取圓角的**固定**或**相對**圓度,以及受影響的圓角。也可輸入值選取**方正度**。

## 按鈕屬性:標題

### 標題


- **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。

按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**:勾選此選項時,將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項,但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**:可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**:如果勾選此選項,文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**:如果標題允許多行,可在輸入欄位指定列數,或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**:可以是靠上、置中或靠下。

## 更多.../更少...

### 標題中的圖示



- **功能表**:開啟物件功能表。
- **清除**:清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**:在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**:複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**:將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**:將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**:勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**:勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**:勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**:可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**:使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。

## 按鈕屬性:選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。


- **唯讀**:圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**:一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。

- **允許在說明中顯示資訊**: 使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**: 若勾選此核取方塊和 **使用者喜好設定**、**物件對話方塊** 中對應的方塊, 當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式, 該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **一般**: 設定左和上邊界, 以及物件的 **寬度** 和 **高度**, 以便指定物件位置。
- **最小化**: 設定左和上邊界, 以及最小化物件的 **寬度** 和 **高度**, 以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**: 提供下列選項:
  - **擁有者**: 擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**: 啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項, 將會啟用以下設定。
  - **共用對象**: 選擇 **與所有人共用** 或 **按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**: 如果選擇了 **按使用者名稱共用**, 即會顯示一個含有新增使用者的清單。  
若要新增使用者, 請按一下 , 即會新增一列, 醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者, 請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.19 文字物件 - AJAX/WebView

文字物件可用來顯示版面配置中的文字資訊或影像。

### 文字物件: 物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵, 或是按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示, 即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令, 可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視, 或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

物件功能表命令

命令	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊, 這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件, 不會複製資料或影像。
刪除	將選取的物件從工作表中移除。







## 文字物件屬性

若要開啟**屬性**對話方塊，可選取**屬性**從**物件**功能表。如果**屬性**命令變暗，則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

### 文字

輸入文字後應會顯示文字物件。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 動作

若要新增動作，請按一下 。新動作的**動作設定**快顯視窗會立即開啟。也可選取下拉式清單中的動作，並按一下  進行編輯。 圖示可移動清單中的項目。 圖示可移除清單中的項目。

### [動作設定] 快顯視窗

提供下列選項：

- **類型**：選擇下拉式清單中的**類型**。
- **子類型**：選擇下拉式清單中的**子類型**。可用的子類型視所選**動作類型**而定。

### 動作類型與動作

選項：

- **在欄位中選取**：選取指定的值和欄位。在**搜尋字串**中，可指定搜尋遮罩，例如： $(A|B)$  表示 A 和 B 兩者均選取。
- **選擇排除值**：選取指定欄位中的排除值。
- **選取可能值**：選取指定欄位中的可能值。
- **切換選取**：在目前選項和指定**欄位**和**搜尋字串**之間來回切換。在**搜尋字串**中，可指定搜尋遮罩，例如： $(A|B)$  表示 A 和 B 兩者均選取。
- **往前**：在選項清單中前進一步。
- **返回**：在選項清單中返回一步。
- **帕累托圖選取**：根據運算式和百分比，在指定欄位中進行帕累托圖選取。這類型的選項可用來選取占量值最高比例的前幾名，一般是依據通用 80/20 法則。例如：若要尋找消費額占 80% 營業額的大客戶，客戶應以欄位表示， $sum(Turnover)$  應作為運算式，而 80 應作為百分比。
- **鎖定欄位**：鎖定指定欄位中的選項。
- **全部鎖定**：鎖定所有欄位中的所有值。
- **解除鎖定欄位**：解除鎖定指定欄位中的選項。
- **全部解除鎖定**：解除鎖定所有欄位中的所有值。
- **解除鎖定並全部清除**：解除鎖定所有值，並清除所有欄位中的所有選項。
- **清除其他欄位**：清除指定欄位以外的所有相關欄位。
- **全部清除**：清除鎖定項目以外的所有選項。
- **清除欄位**：清除特定欄位。



## 版面配置

- **啟動物件**: 啟動物件識別碼指定的物件。此功能不適用於 Ajax 用戶端。
- **啟動工作表**: 啟動工作表識別碼指定的工作表。
- **啟動下一張工作表**: 開啟文件中的下一張工作表。
- **啟動上一張工作表**: 開啟文件中的上一張工作表。
- **最小化物件**: 最小化物件識別碼指定的物件。
- **最大化物件**: 最大化物件識別碼指定的物件。
- **還原物件**: 還原物件識別碼指定的物件。

## 書籤

- **套用書籤**: 套用書籤識別碼所指定的書籤。如果有兩個書籤具有相同的識別碼，則會套用文件書籤。若要套用伺服器書籤，請指定伺服器\書籤識別碼。
- **建立書籤**: 從目前選項建立書籤。指定書籤識別碼和書籤名稱。選取 **隱藏** 以建立隱藏的書籤。
- **取代書籤**: 將書籤識別碼所指定的書籤取代為目前選項。

## 列印

- **列印物件**: 列印物件識別碼指定的物件。如果應將物件傳送至其他印表機而非預設印表機，請指定印表機名稱。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
- **列印工作表**: 列印工作表識別碼指定的工作表。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)此功能不適用於 AJAX 用戶端。
- **列印報表**: 列印報表識別碼指定的報表。如果應將報表傳送至其他印表機而非預設印表機，請指定印表機名稱。若要顯示 [Windows 列印] 對話方塊，請勾選 **顯示列印對話方塊**。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)

## 外部

部分用戶端可能無法處理此設定！

- **匯出**: 匯出含有特定一組欄位的表格，但僅根據所選的選項匯出適用記錄。按一下 **動作** 頁面上的 **設定** 按鈕，即可開啟 **匯出動作設定** 對話方塊。這無法作為文件或工作表觸發程序使用。



此功能不適用於 AJAX 用戶端。

- **啟動**: 啟動外部程式。可在 **動作** 對話方塊中進行下列設定：
  - **應用程式**: 按一下 **瀏覽...** 可尋找應啟動的應用程式。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **檔名**: 輸入應與上面指定的應用程式一起開啟的檔案之路徑。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **參數**: 在其中啟動應用程式的命令列中指定參數。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **工作目錄**: 設定要啟動應用程式的工作目錄。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **關閉 QlikView 後結束應用程式**: 結束 QlikView 時強制關閉應用程式。(無法作為文件

和工作表觸發程序使用。)



此功能不適用於 AJAX 用戶端。

- **開啟 URL**: 您可以使用 **開啟 URL** 從另一個 QlikView 文件內 (文件鏈結) 開啟 QlikView 文件的 URL。此設定可在預設網頁瀏覽器中開啟 URL。此功能無法作為文件和工作表觸發程序使用。若使用 **開啟 URL**, 務必以小寫在動作字串中輸入文件名稱。若可能, 請使用 **開啟 QlikView 文件**, 而非 **開啟 URL**。



依照預設會防止在 URL 中使用 Javascript。

您可以變更 `custom.config` 檔案中的 `PreventJavascriptInObjectActions` 參數以允許在 URL 中使用 Javascript。

- **開啟 QlikView 文件**: 您可以使用 **開啟 QlikView 文件** 從另一個 QlikView 文件內 (文件鏈結) 開啟 QlikView 文件。此功能無法作為文件或工作表觸發程序使用。如需詳細資訊, 請參閱 [文件鏈結範例 \(page 1487\)](#)。
- **執行巨集**: 輸入要執行巨集的路徑和名稱。輸入之後可在 **編輯模組** 對話方塊中建立巨集的名稱, 或輸入動態更新的 **計算運算式**。
- **設定變數**: 為指定變數指派值。
- **顯示資訊**: 顯示相關聯的資訊, 例如在 **欄位** 中所指定欄位的文字檔或影像。此功能不適用於 AJAX 用戶端。
- **關閉此文件**: 關閉使用中的 QlikView 文件。
- **重新載入**: 對目前的文件執行重新載入。此功能不適用於 AJAX 用戶端和 IE 外掛程式。
- **動態更新**: 對目前載入文件中的資料執行動態更新。要在 **陳述式** 欄位中輸入動態更新的陳述式。

[動態更新] 的預期用途, 是要讓 QlikView 管理員不需要重新載入文件, 即可從單一來源將數量有限的資料饋送至 QlikView 文件中。然後就可由與 QlikView Server 連線的多個用戶端執行分析。



上傳的資訊僅會儲存在 RAM 中, 所以若執行了文件重新載入, 所有利用 [動態更新] 新增或更新的資料皆會遺失。

下列文法描述可搭配 [動態更新] 功能使用的可能陳述式及其元件:

- `statements ::= statement { ";" statement }`
- `statement ::= insert_statement | update_statement | delete_statement | begin_transaction_statement | commit_transaction_statement`
- `insert_statement ::= "INSERT" "INTO" ("*" | table_name) field_list "VALUES" value_list { "," value_list } ["KEY" ["AUTO" | (" (" field_list ")")]] ["REPLACE" (["WITH" "ONE"] | "EACH") ]]`
- `update_statement ::= "UPDATE" ("*" | table_name) set_clause { "," | set_clause } "WHERE" condition ["AUTO" "INSERT"]`
- `delete_statement ::= "DELETE" "FROM" ("*" | table_name) "WHERE" condition`
- `begin_transaction_statement ::= "BEGIN" ("TRANSACTION" | "TRAN") [trans_name]`

- `commit_transaction_statement ::= "COMMIT" ["TRANSACTION" | "TRAN"] [trans_name]`
- `table_name ::= identifier | quoted_name`
- `field_list ::= "(" field_name {" ," field_name } ")"`
- `value_list ::= "(" value {" ," value } ")"`
- `set_clause ::= "SET" field_name "=" any_valid_non_aggregated_qlikview_expression`
- `field_name ::= identifier | quoted string`
- `value ::= identifier | any_qlikview_number | quoted string`
- `condition ::= any_valid_non_aggregated_qlikview_expression`
- `identifier ::= any_qlikview_identifier`
- `quoted_string ::= "[" [^]]+ "]"`

**範例：**

```
UPDATE AbcTable SET Discount = 123 WHERE AbcField=1
```



若要使用此功能，必須同時在文件和伺服器上允許 [動態更新]。

**文件鏈結範例**

您可以使用**開啟 QlikView 文件**建立文件鏈結。

可以套用下列設定：

- **傳輸狀態**：將選項從原始文件傳輸至目的地文件。系統會首先清除目的地文件的選項。
- **將狀態套用至目前選項的上方**：保留目的地文件的選項，並將原始文件選項套用至其上。



若在兩個文件中選取的選項互相衝突，則使用**將狀態套用至目前選項的上方**可返回意外結果。

- **於相同視窗中開啟**：使用 AJAX ZFC 用戶端時在同一個瀏覽器標籤中開啟新文件。



使用 **QlikView 外掛程式**時，不支援非網域使用者的**開啟 QlikView 文件**動作。

**QlikView 文件**：必須包含目的地檔案的副檔名。只要鏈結文件儲存在相同的資料夾結構中 (掛接)，則所有用戶端都會支援從某個 **QlikView 文件**前往另一個文件的相對路徑。

下列範例顯示如何寫入前往目的地檔案的檔案路徑：

**範例**：位於相同資料夾結構中的檔案 (相同掛接)。

- 若目的地檔案位於相同的資料夾中：  
*DestinationDoc.qvw*
- 若目的地檔案位於子資料夾中：  
*SubFolder/DestinationDoc.qvw*

- 若目的地檔案位於上層資料夾中：  
`../DestinationDoc.qvw`
- 若目的地檔案位於上層和平行資料夾中：  
`../ParallelFolder/DestinationDoc.qvw`

**範例：**位於不同資料夾結構中的檔案 (不同掛接)。只有在 Ajax 用戶端中，才會支援不同掛接之間的相對路徑。

- 若目的地檔案位於不同的掛接：  
`../DifferentMount/DestinationDoc.qvw`

**範例：**使用掛接路徑指向 QlikView 文件。只有在 Ajax 用戶端中，才會支援設定掛接資料夾的路徑。

- 若目的地檔案位於相同的掛接資料夾中：  
`|Mount|DestinationDoc.qvw`
- 若目的地檔案位於不同的掛接資料夾中：  
`|DifferentMount|DestinationDoc.qvw`



具有掛接資料夾的文件鏈結無法搭配 QlikView 外掛程式運作。

**範例：**使用絕對路徑指向 QlikView 文件。只有在 Ajax 用戶端和 QlikView Desktop 中，才會支援使用文件鏈結的絕對路徑。

- 本機根資料夾或掛接的絕對路徑：  
`C:\...|DestinationDoc.qvw`
- 網路共用的絕對路徑：  
`\\SharedStorage|\...|DestinationDoc.qvw`

Qlik Sense Cloud 中心內的 QlikView 應用程式：您需要 Appld，而不是路徑。需要在 QlikView Desktop 中準備和更新應用程式。在中心內開啟應用程式時，在 URL 中找到 Appld。

### 範例


若 URL 是

`https://qcs.us.qlikcloud.com/qv/opendoc.htm?document=1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg`。則 Appld 為 `1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg`。

## 文字物件屬性：呈現方式

### 表示法

文字物件中的文字可解譯為記憶體或磁碟中影像的參考。若選取**文字**，文字物件的內容將一律解譯並顯示為文字。若選取**影像**，QlikView 將嘗試將文字內容解譯為影像的參考，此參考可以是影像檔案在磁碟上的路徑，也可以是 `qvw` 文件中的路徑。也可以是連結至含有影像資訊欄位的資訊函數。

如果 QlikView 無法將文字內容解譯為有效的影像參考，則會直接顯示文字本身。按一下  開啟快顯視窗。

## 格式設定

下列格式化選項可用：

- **無延展**：顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示，或僅有物件的某些部分填滿畫面。
- **填滿**：影像將延展至符合物件區域大小，但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**：將影像盡可能延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**：將影像各方向延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。

## 水平

將文字或影像**靠左**、**置中**或**靠右**對齊。

## 垂直

將文字或影像**靠上**、**置中**或**靠下**對齊。

## 文字邊界

設定文字物件外部框線以及文字本身之間的邊界。

## 顯示水平捲軸

如果勾選此核取方塊，當文字內容過寬，無法顯示於指定區域內時，會將水平捲軸新增到文字物件上。

## 顯示垂直捲軸



如果勾選此核取方塊，當文字內容過長，無法顯示於指定區域內時，會將垂直捲軸新增到文字物件上。

## 背景樣式

### 色彩

將背景設為單色或漸層色。按一下  可選擇色彩。

### 影像

將影像設為背景。按一下  可瀏覽影像。按一下  可開啟**影像**快顯視窗。

- **無延展**：顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示，或僅有物件的某些部分填滿畫面。
- **填滿**：影像將延展至符合物件區域大小，但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**：將影像盡可能延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**：將影像各方向延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
- **水平**：**靠左**、**置中**或**右**對齊。
- **垂直**：**靠上**、**置中**或**下**對齊。
- **透明度**：輸入值或拖曳滑桿即可設定透明度等級，設為 100% 表示背景將完全透明。

## 背景透明度

設定文字物件背景的透明度。設為 100% 表示背景將完全透明。

## 更多.../更少...

按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。

## 樣式

### 呈現樣式


選項	描述
文字	若要設定文字色彩，請按一下  。若要設定字型類型，請按一下 <b>Aa</b> 。
標題字型	若要設定標題字型類型，請按一下 <b>Aa</b> 。
使用中標題	若要設定使用中標題的背景色彩，請按一下  。若要設定文字色彩，請按一下  。
非使用中的標題	若要設定非使用中標題的背景色彩，請按一下  。若要設定文字色彩，請按一下  。
使用框線	勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  可設定框線色彩。
框線寬度	在輸入欄位中指定框線寬度，或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。
圓角	按一下  可開啟 <b>圓角</b> 快顯視窗。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">  您需要在<b>文件屬性：一般</b>中選擇<b>進階 樣式模式</b>，才可使用<b>圓角</b>。 </div> 選取圓角的 <b>固定</b> 或 <b>相對</b> 圓度，以及受影響的圓角。也可輸入值選取 <b>方正度</b> 。

## 文字物件屬性：標題

### 標題

- **標籤**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**，則如果已選取**顯示標題**，便會使用欄位名稱。


輸入的值可作為計算公式。

按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**：勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。

- **標題對齊**: 可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**: 如果勾選此選項, 文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**: 如果標題允許多行, 可在輸入欄位指定列數, 或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**: 可以是靠上、置中或靠下。

### 更多.../更少...

- **功能表**: 開啟物件功能表。
- **清除**: 清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**: 在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**: 複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。

## 文字物件屬性: 選項



### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**: 圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。




- **將物件調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**: 使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**: 若勾選此核取方塊和 **使用者喜好設定**、**物件對話方塊** 中對應的方塊, 當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式, 該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **一般**: 設定左和上邊界, 以及物件的 **寬度** 和 **高度**, 以便指定物件位置。
- **最小化**: 設定左和上邊界, 以及最小化物件的 **寬度** 和 **高度**, 以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**: 提供下列選項:
  - **擁有者**: 擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**: 啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項, 將會啟用以下設定。
  - **共用對象**: 選擇 **與所有人共用** 或 **按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**: 如果選擇了 **按使用者名稱共用**, 即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者, 請按一下 , 即會新增一列, 醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者, 請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.20 線條/箭頭物件 - AJAX/WebView

線條/箭頭物件是一項工作表物件, 可在版面配置中繪製線條或箭頭。例如線條可以將文件區分成數塊, 讓版面配置顯得更加清晰。

### 線條/箭頭物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵, 或是按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示, 即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令, 可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視, 或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

線條/箭頭物件 - AJAX/WebView 命令

命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊, 這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件, 不會複製資料或影像。



命令	詳細資料
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。
匯出...	開啟另存新檔對話方塊, 可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
刪除	將選取的物件從工作表中移除。

## 線條/箭頭屬性

若要開啟**屬性**對話方塊, 可選取 **屬性**從 **物件**功能表。利用下列鍵盤快速鍵即可叫用此命令: **Alt+Enter**。如果 **屬性**命令變暗, 則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。





### 線條方向

將線條/箭頭方向設為水平或垂直, 或兩個對角模式之一。

### 箭頭樣式

選擇箭頭的繪製方式。

### 動作

若要新增動作, 請按一下 。新動作的**動作設定**快顯視窗會立即開啟。也可選取下拉式清單中的動作, 並按一下  進行編輯。 圖示可移動清單中的項目。 圖示可移除清單中的項目。

### [動作設定] 快顯視窗

- **類型**: 選擇下拉式清單中的**類型**。
- **子類型**: 選擇下拉式清單中的**子類型**。可用的子類型視所選**動作類型**而定。

### 動作類型與動作

- **選項**:
  - **在欄位中選取**: 選取指定的值和欄位。在**搜尋字串**中, 可指定搜尋遮罩, 例如: (A|B) 表示 A 和 B 兩者均選取。
  - **選擇排除值**: 選取指定欄位中的排除值。
  - **選取可能值**: 選取指定欄位中的可能值。
  - **切換選取**: 在目前選項和指定**欄位**和**搜尋字串**之間來回切換。在**搜尋字串**中, 可指定搜尋遮罩, 例如: (A|B) 表示 A 和 B 兩者均選取。
  - **往前**: 在選項清單中前進一步。
  - **返回**: 在選項清單中返回一步。

- **帕累托圖選取**: 根據運算式和百分比, 在指定欄位中進行帕累托圖選取。這類型的選項可用來選取占量值最高比例的前幾名, 一般是依據通用 80/20 法則。例如: 若要尋找消費額占 80% 營業額的大客戶, 客戶應以欄位表示, `sum(Turnover)` 應作為運算式, 而 80 應作為百分比。
  - **鎖定欄位**: 鎖定指定欄位中的選項。
  - **全部鎖定**: 鎖定所有欄位中的所有值。
  - **解除鎖定欄位**: 解除鎖定指定欄位中的選項。
  - **全部解除鎖定**: 解除鎖定所有欄位中的所有值。
  - **解除鎖定並全部清除**: 解除鎖定所有值, 並清除所有欄位中的所有選項。
  - **清除其他欄位**: 清除指定欄位以外的所有相關欄位。
  - **全部清除**: 清除鎖定項目以外的所有選項。
  - **清除欄位**: 清除特定欄位。
- **版面配置**:
    - **啟動物件**: 啟動物件識別碼指定的物件。此功能不適用於 Ajax 用戶端。
    - **啟動工作表**: 啟動工作表識別碼指定的工作表。
    - **啟動下一張工作表**: 開啟文件中的下一張工作表。
    - **啟動上一張工作表**: 開啟文件中的上一張工作表。
    - **最小化物件**: 最小化物件識別碼指定的物件。
    - **最大化物件**: 最大化物件識別碼指定的物件。
    - **還原物件**: 還原物件識別碼指定的物件。
  - **書籤**:
    - **套用書籤**: 套用書籤識別碼所指定的書籤。如果有兩個書籤具有相同的識別碼, 則會套用文件書籤。若要套用伺服器書籤, 請指定伺服器\書籤識別碼。
    - **建立書籤**: 從目前選項建立書籤。指定書籤識別碼和書籤名稱。選取 **隱藏** 以建立隱藏的書籤。
    - **取代書籤**: 將書籤識別碼所指定的書籤取代為目前選項。
  - **列印**:
    - **列印物件**: 列印物件識別碼指定的物件。如果應將物件傳送至其他印表機而非預設印表機, 請指定印表機名稱。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
    - **列印工作表**: 列印工作表識別碼指定的工作表。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)此功能不適用於 AJAX 用戶端。
    - **列印報表**: 列印報表識別碼指定的報表。如果應將報表傳送至其他印表機而非預設印表機, 請指定印表機名稱。若要顯示 [Windows 列印] 對話方塊, 請勾選 **顯示列印對話方塊**。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **外部**: 部分用戶端可能無法處理此設定!
    - **匯出**: 匯出含有特定一組欄位的表格, 但僅根據所選的選項匯出適用記錄。按一下動作頁面上的 **設定** 按鈕, 即可開啟 **匯出動作設定** 對話方塊。這無法作為文件或工作表觸發程序使用。



此功能不適用於 AJAX 用戶端。

- **啟動**: 啟動外部程式。可在**動作**對話方塊中進行下列設定:
  - **應用程式**: 按一下**瀏覽...**可尋找應啟動的應用程式。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **檔名**: 輸入應與上面指定的應用程式一起開啟的檔案之路徑。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **參數**: 在其中啟動應用程式的命令列中指定參數。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **工作目錄**: 設定要啟動應用程式的工作目錄。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **關閉 QlikView 後結束應用程式**: 結束 QlikView 時強制關閉應用程式。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)



此功能不適用於 AJAX 用戶端。

- **開啟 URL**: 您可以使用**開啟 URL**從另一個 QlikView 文件內(文件鏈結)開啟 QlikView 文件的 URL。此設定可在預設網頁瀏覽器中開啟 URL。此功能無法作為文件和工作表觸發程序使用。若使用**開啟 URL**, 務必以小寫在動作字串中輸入文件名稱。若可能, 請使用**開啟 QlikView 文件**, 而非**開啟 URL**。



依照預設會防止在 URL 中使用 Javascript。

您可以變更 `custom.config` 檔案中的 `PreventJavascriptInObjectActions` 參數以允許在 URL 中使用 Javascript。

- **開啟 QlikView 文件**: 您可以使用**開啟 QlikView 文件**從另一個 QlikView 文件內(文件鏈結)開啟 QlikView 文件。此功能無法作為文件或工作表觸發程序使用。如需詳細資訊, 請參閱 [文件鏈結範例 \(page 1496\)](#)。
- **執行巨集**: 輸入要執行巨集的路徑和名稱。輸入之後可在**編輯模組**對話方塊中建立巨集的名稱, 或輸入動態更新的**計算運算式**。
- **設定變數**: 為指定變數指派值。
- **顯示資訊**: 顯示相關聯的資訊, 例如在**欄位**中所指定欄位的文字檔或影像。此功能不適用於 AJAX 用戶端。
- **關閉此文件**: 關閉使用中的 QlikView 文件。
- **重新載入**: 對目前的文件執行重新載入。此功能不適用於 AJAX 用戶端和 IE 外掛程式。
- **動態更新**: 對目前載入文件中的資料執行動態更新。要在**陳述式**欄位中輸入動態更新的陳述式。  
[動態更新]的預期用途, 是要讓 QlikView 管理員不需要重新載入文件, 即可從單一來源將數量有限的資料饋送至 QlikView 文件中。然後就可由與 QlikView Server 連線的多個用戶端執行分析。



上傳的資訊僅會儲存在 RAM 中，所以若執行了文件重新載入，所有利用 [動態更新] 新增或更新的資料皆會遺失。

下列文法描述可搭配 [動態更新] 功能使用的可能陳述式及其元件：

- statements ::= statement { ";" statement }
- statement ::= insert\_statement | update\_statement | delete\_statement | begin\_transaction\_statement | commit\_transaction\_statement
- insert\_statement ::= "INSERT" "INTO" ("\*" | table\_name) field\_list "VALUES" value\_list {" ," value\_list} ["KEY" ["AUTO" | (" (" field\_list ")")] ["REPLACE" (["WITH" "ONE"] | "EACH") ]]
- update\_statement ::= "UPDATE" ("\*" | table\_name) set\_clause {" ," | set\_clause} "WHERE" condition ["AUTO" "INSERT"]
- delete\_statement ::= "DELETE" "FROM" ("\*" | table\_name) "WHERE" condition
- begin\_transaction\_statement ::= "BEGIN" ("TRANSACTION" | "TRAN") [trans\_name]
- commit\_transaction\_statement ::= "COMMIT" ["TRANSACTION" | "TRAN"] [trans\_name]
- table\_name ::= identifier | quoted\_name
- field\_list ::= "(" field\_name {" ," field\_name } ")"
- value\_list ::= "(" value {" ," value } ")"
- set\_clause ::= "SET" field\_name "=" any\_valid\_non\_aggregated\_qlikview\_expression
- field\_name ::= identifier | quoted string
- value ::= identifier | any\_qlikview\_number | quoted string
- condition ::= any\_valid\_non\_aggregated\_qlikview\_expression
- identifier ::= any\_qlikview\_identifier
- quoted\_string ::= "[" [^]]+ "]"

範例：

```
UPDATE AbcTable SET Discount = 123 WHERE AbcField=1
```



若要使用此功能，必須同時在文件和伺服器上允許 [動態更新]。

文件鏈結範例

您可以使用**開啟 QlikView 文件**建立文件鏈結。

可以套用下列設定：

- **傳輸狀態**：將選項從原始文件傳輸至目的地文件。系統會首先清除目的地文件的選項。

- **將狀態套用至目前選項的上方**:保留目的地文件的選項,並將原始文件選項套用至其上。



若在兩個文件中選取的選項互相衝突,則使用**將狀態套用至目前選項的上方**可返回意外結果。

- **於相同視窗中開啟**:使用 AJAX ZFC 用戶端時在同一個瀏覽器標籤中開啟新文件。



使用 **QlikView** 外掛程式時,不支援非網域使用者的開啟 **QlikView** 文件動作。

**QlikView** 文件:必須包含目的地檔案的副檔名。只要鏈結文件儲存在相同的資料夾結構中(掛接),則所有用戶端都會支援從某個 **QlikView** 文件前往另一個文件的相對路徑。

下列範例顯示如何寫入前往目的地檔案的檔案路徑:

**範例**:位於相同資料夾結構中的檔案(相同掛接)。

- 若目的地檔案位於相同的資料夾中:  
*DestinationDoc.qvw*
- 若目的地檔案位於子資料夾中:  
*SubFolder/DestinationDoc.qvw*
- 若目的地檔案位於上層資料夾中:  
*../DestinationDoc.qvw*
- 若目的地檔案位於上層和平行資料夾中:  
*../ParallelFolder/DestinationDoc.qvw*

**範例**:位於不同資料夾結構中的檔案(不同掛接)。只有在 **Ajax** 用戶端中,才會支援不同掛接之間的相對路徑。

- 若目的地檔案位於不同的掛接:  
*../DifferentMount/DestinationDoc.qvw*

**範例**:使用掛接路徑指向 **QlikView** 文件。只有在 **Ajax** 用戶端中,才會支援設定掛接資料夾的路徑。

- 若目的地檔案位於相同的掛接資料夾中:  
*|Mount|DestinationDoc.qvw*
- 若目的地檔案位於不同的掛接資料夾中:  
*|DifferentMount|DestinationDoc.qvw*



具有掛接資料夾的文件鏈結無法搭配 **QlikView** 外掛程式運作。

**範例**:使用絕對路徑指向 **QlikView** 文件。只有在 **Ajax** 用戶端和 **QlikView Desktop** 中,才會支援使用文件鏈結的絕對路徑。

- 本機根資料夾或掛接的絕對路徑:  
*C:\...\DestinationDoc.qvw*

- 網路共用的絕對路徑：

`||SharedStorage|...|DestinationDoc.qvw`

Qlik Sense Cloud 中心內的 QlikView 應用程式：您需要 Appld，而不是路徑。需要在 QlikView Desktop 中準備和更新應用程式。在中心內開啟應用程式時，在 URL 中找到 Appld。

#### 範例

若 URL 是

`https://qcs.us.qlikcloud.com/qv/opensdoc.htm?document=1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg`。則 Appld 為 `1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg`。

## 線條/箭頭屬性：呈現方式

此區段描述**呈現方式**屬性。


### 行樣式

將線條樣式設為**實線**、**虛線**或**點狀線**。



### 行粗細

設定線條粗細。

### 背景色彩

將背景設為單色或漸層色。按一下  可選擇色彩。

### 背景影像

將影像設為背景。按一下  可瀏覽影像。按一下  可開啟**影像**快顯視窗。

### [影像] 快顯視窗








- **無延展**：顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示，或僅有物件的某些部分填滿畫面。
- **填滿**：影像將延展至符合物件區域大小，但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**：將影像盡可能延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**：將影像各方向延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
- **水平**：靠左、置中或右對齊。
- **垂直**：靠上、置中或下對齊。
- **透明度**：輸入值或拖曳滑桿即可設定透明度等級，設為 100% 表示背景將完全透明。

### 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**中的**樣式**

### 樣式

樣式：

- **行色彩**:若要設定線條色彩,請按一下 。
- **標題字型**:若要設定標題字型類型,請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**:若要設定使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **非使用中的標題**:若要設定非使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **使用框線**:勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  可設定框線色彩。
- **框線寬度**:在輸入欄位中指定框線寬度,或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**:按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階樣式模式**,才可使用**圓角**。

[圓角] 快顯視窗

選取圓角的**固定**或**相對**圓度,以及受影響的圓角。也可輸入值選取**方正度**。

## 線條/箭頭屬性:標題

此區段描述**標題**屬性。

### 標題屬性

此區段描述**標題**屬性選項。

- **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。  
按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **顯示標題**:勾選此選項時,將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項,但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**:可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**:如果勾選此選項,文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**:如果標題允許多行,可在輸入欄位指定列數,或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**:可以是靠上、置中或靠下。

### 圖示標題屬性

此區段描述**圖示標題**屬性。

更多.../更少...

- 標題中的圖示：
  - **功能表**: 開啟物件功能表。
  - **清除**: 清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
  - **列印**: 在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定！
  - **複製資料**: 複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定！
  - **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定！
  - **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定！
  - **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
  - **自動最小化**: 勾選 **允許最小化** 時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選 **自動最小化** 時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
  - **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選 **允許最小化** 和 **允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
  - **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
  - **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
  - **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。




## 線條/箭頭屬性: 選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**: 圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。




- **允許在說明中顯示資訊**: 使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**: 若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件對話方塊**中對應的方塊, 當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式, 該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**: 設定左和上邊界, 以及物件的**寬度**和**高度**, 以便指定物件位置。
- **最小化**: 設定左和上邊界, 以及最小化物件的**寬度**和**高度**, 以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**: 提供下列選項:
  - **擁有者**: 擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**: 啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項, 將會啟用以下設定。
  - **共用對象**: 選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**: 如果選擇了**按使用者名稱共用**, 即會顯示一個含有新增使用者的清單。  
若要新增使用者, 請按一下 , 即會新增一列, 醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者, 請按一下各個要移除使用者之後的 .

## 11.21 行事曆物件 - AJAX/WebView

行事曆物件提供了替代方式, 可選取 QlikView 欄位的值或在 QlikView 變數中輸入值。行事曆物件有兩個不同模式。

如果在行事曆物件的**屬性**功能表中勾選**多重值**選項, 則可選取多個日期。若要選取多個日期, 請按一下要醒目提示的每個日期。若要取消選取日期, 請按一下不需要的每個醒目提示的日期。






### 行事曆: 物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵, 或是按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示, 即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令, 可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視, 或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

行事曆: 物件功能表命令

命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊, 這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件, 不會複製資料或影像。

命令	詳細資料
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊, 可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。
刪除	將選取的物件從工作表中移除。

## 行事曆屬性

若要開啟**屬性**對話方塊, 可選取 **屬性**從 **物件**功能表。如果 **屬性**命令變暗, 則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 欄位

在下拉式清單中選取要加入行事曆中的欄位。選擇物件是否應連結至**欄位**或**變數**。

## 變數

選取下拉式功能表中的變數。選擇物件是否應連結至**欄位**或**變數**。

## 行事曆模式



- **單一值**: 針對單一值的選項。
- **多重值 (範圍)**: 針對某一範圍多重值的選項。Ajax 用戶端中無法使用多重值選項。

## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**內部可用的標籤

### 一般標籤

若選取了**欄位**, 便會停用**最小值**和**最大值**, 而若選取了**變數**, 則會停用**覆寫鎖定的欄位**。

- **最小值**: 為物件設定固定的最小值。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **最大值**: 為物件設定固定的最大值。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **覆寫鎖定的欄位**: 即使欄位已鎖定, 仍可透過欄位中的行事曆物件進行選取。欄位仍然會鎖定從其他欄位的選項所衍生的邏輯變化。

### [數字格式] 標籤

每個欄位都有預設的數字格式, 可在 [文件屬性: 數字] 頁面中加以設定。不過, 個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件, 且包含下列格式設定值的控制項: 覆寫預設設定 選取即可覆寫使用中物件的預設設定。數字 從下方替代選項中選擇數字格式。

- **混合**: 數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
- **數字**: 依照在**整數位數**欄位中所設定的位數來顯示數值。
- **整數**: 以整數顯示數值。
- **固定至**: 依照在**小數位數**欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
- **金額**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式來顯示值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
- **日期**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期的值。
- **時間**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為時間的值。
- **時間戳記**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期 + 時間的值。
- **時間間隔**: 將時間顯示為循序增加的時間 (例如, 若格式 = mm, 即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。


**格式模式**: 進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。

- **ISO**: 將格式設為 ISO 標準。僅適用於**日期**、**時間**、**時間戳記**以及**間隔**。
- **Sys**: 將格式設為系統設定值。
- **整數位數**: 將顯示的位數。
- **小數位數**: 設定要包含的小數位數。
- **小數分隔符號**: 設定要作為小數點分隔符號的符號。
- **千位分隔符號**: 設定要作為千位分隔符號的符號。
- **以百分比顯示**: 以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於**數字**、**整數**和**固定至**。
- **預覽**: 顯示以上所指定數字格式的預覽。



### 行事曆屬性: 呈現方式

此區段描述行事曆的呈現方式屬性。

#### 背景色彩

將背景設為單色或漸層色。按一下  可選擇色彩。

#### 背景影像

將影像設為背景。按一下  可瀏覽影像。按一下  可開啟**影像**快顯視窗。








## [影像] 快顯視窗

影像快顯視窗包含數種格式化選項：

- **無延展**：顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示，或僅有物件的某些部分填滿畫面。
- **填滿**：影像將延展至符合物件區域大小，但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**：將影像盡可能延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**：將影像各方向延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
- **水平**：靠左、置中或右對齊。
- **垂直**：靠上、置中或下對齊。
- **透明度**：輸入值或拖曳滑桿即可設定透明度等級，設為 100% 表示背景將完全透明。

## 更多.../更少

更多.../更少... 包含下列樣式：

- **文字**：若要設定文字色彩，請按一下 。若要設定字型類型，請按一下 **Aa**。
- **標題字型**：若要設定標題字型類型，請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**：若要設定使用中標題的背景色彩，請按一下 。若要設定文字色彩，請按一下 。
- **非使用中的標題**：若要設定非使用中標題的背景色彩，請按一下 。若要設定文字色彩，請按一下 。
- **使用框線**：勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  可設定框線色彩。
- **框線寬度**：在輸入欄位中指定框線寬度，或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**：按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可使用**圓角**。

- **圓角快顯視窗**：選取圓角的**固定**或**相對**圓度，以及受影響的圓角。也可輸入值選取**方正度**。

## 行事曆屬性：標題

此區段描述行事曆的標題屬性。

- **標籤**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**，則如果已選取**顯示標題**，便會使用欄位名稱。


輸入的值可作為計算公式。

按一下 ***fx*** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**: 可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**: 如果勾選此選項, 文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**: 如果標題允許多行, 可在輸入欄位指定列數, 或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**: 可以是靠上、置中或靠下。

## 圖示標題

圖示標題有一個屬性**更多.../更少...**, 這包含幾個選項, 將在本區段中概述。



- **功能表**: 開啟物件功能表。
- **清除**: 清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**: 在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**: 複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 ***fx*** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。

## 行事曆屬性:選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。


- **唯讀**:圖表將變成唯讀,也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**:使用 Info 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**:若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件**對話方塊中對應的方塊,當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**:設定左和上邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定左和上邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**:如果選擇了**按使用者名稱共用**,即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者,請按一下 ,即會新增一列,醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者,請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.22 滑桿物件 - AJAX/Webview

滑桿物件提供了替代方式,可選取 QlikView 欄位的值或在 QlikView 變數中輸入值。滑桿物件有兩個不同模式。

### 滑桿:物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵,或是按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示,即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令,可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視,或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

物件功能表屬性

屬性	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊，這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件，不會複製資料或影像。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊，可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
刪除	將選取的物件從工作表中移除。

## 滑桿屬性

若要開啟 **屬性** 對話方塊，可選取 **屬性** 從 **物件** 功能表。如果 **屬性** 命令變暗，則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 欄位

在下拉式清單中選取要在滑桿中顯示的欄位。選擇物件是否應連結至 **欄位** 或 **變數**。

## 變數

選取下拉式功能表中的變數。選擇物件是否應連結至 **欄位** 或 **變數**。

## 滑桿模式

- **單一值**: 針對單一值的選項。
- **多重值 (範圍)**: 針對某一範圍多重值的選項。



## 值模式

- **離散**: 針對離散值的選項。
- **連續/數值**: 針對連續/數值的選項 (無法用於具有欄位資料的單一值模式)。

## 更多.../更少...

按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。

## 一般

若選取了欄位, 便會停用**最小值**、**最大值**和**靜態步階**, 而若選取了**變數**則會將其啟用。

- **最小值**: 為物件設定固定的最小值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **最大值**: 為物件設定固定的最大值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態步階**: 設定軸上刻度標記的固定間隔。如果此設定產生超過 100 個刻度標記, 則使用的值將會加以修改。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **隨選項移動**: 僅適用於滑桿模式。覆寫鎖定的欄位 即使欄位已鎖定, 仍可透過欄位中的滑桿物件進行選取。欄位仍然會鎖定從其他欄位的選項所衍生的邏輯變化。
- **數字**: 每個欄位都有預設的數字格式, 可在 [文件屬性: 數字] 頁面中加以設定。不過, 個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件, 且包含下列格式設定值的控制項:
  - 覆寫預設設定: 選取即可覆寫使用中物件的預設設定。
- **數字格式**: 從下方替代選項中選擇數字格式。
- **混合**: 數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
- **數字**: 依照在**整數位數**欄位中所設定的位數來顯示數值。
- **整數**: 以整數顯示數值。
- **固定至**: 依照在**小數位數**欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
- **金額**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式來顯示值。**預覽**欄位中會顯示該格式的範例。預設格式為 Windows 貨幣設定。
- **日期**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期的值。**預覽**欄位中會顯示該格式的範例。
- **時間**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為時間的值。**預覽**欄位中會顯示該格式的範例。
- **時間戳記**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期 + 時間的值。**預覽**欄位中會顯示該格式的範例。
- **時間間隔**: 將時間顯示為循序增加的時間 (例如, 若格式 = mm, 即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00)。進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。
- **ISO**: 會將格式設為 ISO 標準。僅適用於**日期**、**時間**、**時間戳記**以及**間隔**。
- **Sys**: 會將格式設為系統設定值。
  - **整數位數**: 將顯示的位數。
  - **小數位數**: 設定要包含的小數位數。




- **小數點分隔符號**: 設定要作為小數點分隔符號的符號。
- **千位分隔符號**: 設定要作為千位分隔符號的符號。
- **以百分比顯示**: 以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於**數字**、**整數**和**固定至**。
- **預覽**: 顯示以上所指定格式代碼的預覽。



## 滑桿屬性: 呈現方式

此區段描述滑桿屬性。

### 背景色彩

將背景設為單色或漸層色。按一下  可選擇色彩。

### 背景影像

將影像設為背景。按一下  可瀏覽影像。按一下  可開啟**影像快顯視窗**。







### [影像] 快顯視窗

**無延展**: 顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示, 或僅有物件的某些部分填滿畫面。**填滿**: 影像將延展至符合物件區域大小, 但不保留影像外觀比例。**保持比例**: 將影像盡可能延展至填滿物件區域, 同時保留影像外觀比例。**保持比例填滿**: 將影像各方向延展至填滿物件區域, 同時保留影像外觀比例。**水平**: **靠左**、**置中**或**右對齊**。**垂直**: **靠上**、**置中**或**下對齊**。**透明度**: 輸入值或拖曳滑桿即可設定透明度等級, 設為 100% 表示背景將完全透明。

### 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**屬性。

### 樣式

- **文字**: 若要設定文字色彩, 請按一下 。若要設定字型類型, 請按一下 **Aa**。
- **標題字型**: 若要設定標題字型類型, 請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**: 若要設定使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
- **非使用中的標題**: 若要設定非使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
- **使用框線**: 勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  可設定框線色彩。
- **框線寬度**: 在輸入欄位中指定框線寬度, 或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。

- **圓角**：按一下  可開啟**圓角快顯視窗**。




您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階樣式模式**，才可使用**圓角**。

- **圓角快顯視窗**：選取圓角的**固定**或**相對**圓度，以及受影響的圓角。也可輸入值選取**方正度**。

## 滑桿屬性：標題

此區段描述**滑桿**屬性。

- **標籤**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**，則如果已選取**顯示標題**，便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。

按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。


- **顯示標題**：勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**：可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**：如果勾選此選項，文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**：如果標題允許多行，可在輸入欄位指定列數，或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**：可以是靠上、置中或靠下。

## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**屬性。

### 標題中的圖示

- **功能表**：開啟物件功能表。
- **清除**：清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**：在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **複製資料**：複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **將影像複製到剪貼簿**：將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **傳送至 Excel**：將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **允許最小化**：勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。



- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。

## 滑桿屬性: 選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。


- **唯讀**: 圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**: 使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**: 若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件**對話方塊中對應的方塊, 當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式, 該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**: 設定左和上邊界, 以及物件的**寬度**和**高度**, 以便指定物件位置。
- **最小化**: 設定左和上邊界, 以及最小化物件的**寬度**和**高度**, 以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**: 提供下列選項:
  - **擁有者**: 擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**: 啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項, 將會啟用以下設定。
  - **共用對象**: 選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**: 如果選擇了**按使用者名稱共用**, 即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者，請按一下 ，即會新增一列，醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者，請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.23 書籤物件 - AJAX/WebView




此物件可用於顯示並選取選項書籤。可以依名稱搜尋書籤或從下拉式清單中選取。書籤物件也可以用於新增書籤或刪除舊書籤，視其設定而定。基本上會提供與 [書籤] 功能表相同的選項，但可放置在工作表，當作工作表物件使用。

### 書籤：物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵，或是按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示，即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令，可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視，或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令：

書籤：物件功能表命令

命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊，這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件，不會複製資料或影像。
新增書籤	將目前選項另存為書籤。
移除書籤	移除目前書籤
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
刪除	將選取的物件從工作表中移除。

### 書籤屬性

若要開啟 **屬性** 對話方塊，可選取 **屬性** 從 **物件** 功能表。如果 **屬性** 命令變暗，則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 新增按鈕

輸入要顯示在**新增書籤**按鈕的文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。


## 移除按鈕

輸入要顯示在**移除書籤**按鈕的文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。



## 書籤屬性:呈現方式

### 呈現方式

#### 背景色彩







將背景設為單色或漸層色。按一下  可選擇色彩。



#### 背景影像

將影像設為背景。按一下  可瀏覽影像。按一下  可開啟**影像快顯視窗**。

- **無延展**:顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或僅有物件的某些部分填滿畫面。
- **填滿**:影像將延展至符合物件區域大小,但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**:將影像盡可能延展至填滿物件區域,同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**:將影像各方向延展至填滿物件區域,同時保留影像外觀比例。
- **水平**:**靠左**、**置中**或**右對齊**。
- **垂直**:**靠上**、**置中**或**下對齊**。
- **透明度**:輸入值或拖曳滑桿即可設定透明度等級,設為 100% 表示背景將完全透明。

### 更多.../更少...

- 樣式:
  - **文字**:若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
  - **新增按鈕**:若要設定 [新增] 按鈕的字型色彩,請按一下 。
  - **移除按鈕**:若要設定 [移除] 按鈕的字型色彩,請按一下 。
  - **標題字型**:若要設定標題字型類型,請按一下 **Aa**。
  - **使用中標題**:若要設定使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
  - **非使用中的標題**:若要設定非使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。

- **使用框線**：勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  可設定框線色彩。
- **框線寬度**：在輸入欄位中指定框線寬度，或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**：按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。




您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階樣式模式**，才可使用**圓角**。

選取**固定**或**相對**圓角的圓度，以及受影響的圓角。也可**方正度**方法是輸入值。

## 書籤屬性：標題

### 標題

- **標籤**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**，則如果已選取**顯示標題**，便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。


按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**：勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**：可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**：如果勾選此選項，文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**：如果標題允許多行，可在輸入欄位指定列數，或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**：可以是靠上、置中或靠下。

### 更多.../更少...

#### 標題中的圖示

- **功能表**：開啟物件功能表。
- **清除**：清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**：在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **複製資料**：複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **將影像複製到剪貼簿**：將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **傳送至 Excel**：將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定！

- **允許最小化**:勾選此選項時,如果物件能夠最小化,工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外,按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**:勾選**允許最小化**時,就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時,即可隨時將所有物件自動最小化,只保留一個物件不會最小化。例如,交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時,這相當實用。
- **允許最大化**:勾選此選項時,如果物件能夠最大化,工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外,按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**,按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時,文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**:可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**:使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。



## 書籤屬性:選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**:圖表將變成唯讀,也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時,QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**:使用 Info 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**:若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件**對話方塊中對應的方塊,當在表格物件中進行選取時,QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**:設定左和上邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定左和上邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。


- **使用者 (網域\使用者識別碼)**: 如果選擇了**按使用者名稱共用**, 即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者, 請按一下 , 即會新增一列, 醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者, 請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.24 搜尋物件 - AJAX/WebView

搜尋物件可用來搜尋文件中各處的資訊。

### 搜尋物件: 物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵, 或是按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示, 即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令, 可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視, 或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

物件功能表屬性

屬性	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊, 這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件, 不會複製資料或影像。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊, 可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。
刪除	將選取的物件從工作表中移除。



## 搜尋物件屬性

若要開啟**屬性**對話方塊，可選取**屬性**從**物件**功能表。如果**屬性**命令變暗，則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 按適用性排序

根據是否包含可能欄位值來排序欄位。如果勾選此核取方塊，缺少可能欄位值的欄位會動態下移。

## 欄位排序

設定物件的排序順序。

## 模式

設定可搜尋的欄位。

## 搜尋物件屬性：呈現方式

此區段描述**搜尋物件**屬性。

## 包含排除項目

包含搜尋中由選項排除的值。

## 醒目提示子字串

目前的搜尋字串會醒目提示符合項。

## 欄位中的結果超出時摺疊

限制各欄位中顯示符合項的數量。





## 搜尋欄位中的文字



輸入搜尋字串前，請先輸入搜尋物件中可見的文字。

## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**屬性。

## 樣式

- 樣式：若要設定字型類型，請按一下 **Aa**。
- 標題字型：若要設定標題字型類型，請按一下 **Aa**。
- 使用中標題：若要設定使用中標題的背景色彩，請按一下 。若要設定文字色彩，請按一下 。
- 非使用中的標題：若要設定非使用中標題的背景色彩，請按一下 。若要設定文字色彩，請按一下 。

- 使用框線：勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  可設定框線色彩。
- 框線寬度：在輸入欄位中指定框線寬度，或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。
- 圓角：按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。
  - 圓角快顯視窗：選取圓角的**固定**或**相對**圓度，以及受影響的圓角。也可輸入值選取**方正度**。




您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可**使用圓角**。

## 搜尋物件屬性：標題

此區段描述**搜尋物件**屬性。

- **標籤**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**，則如果已選取**顯示標題**，便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。

按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。


- **顯示標題**：勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**：可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**：如果勾選此選項，文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**：如果標題允許多行，可在輸入欄位指定列數，或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**：可以是靠上、置中或靠下。

## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**屬性。

### 標題中的圖示

- **功能表**：開啟物件功能表。
- **清除**：清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**：在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **複製資料**：複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **將影像複製到剪貼簿**：將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **傳送至 Excel**：將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定！

- **允許最小化**:勾選此選項時,如果物件能夠最小化,工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外,按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**:勾選**允許最小化**時,就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時,即可隨時將所有物件自動最小化,只保留一個物件不會最小化。例如,交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時,這相當實用。
- **允許最大化**:勾選此選項時,如果物件能夠最大化,工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外,按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**,按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時,文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**:可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**:使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。



## 搜尋物件屬性:選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**:圖表將變成唯讀,也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時,QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**:使用 Info 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**:若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件**對話方塊中對應的方塊,當在表格物件中進行選取時,QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**:設定左和上邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定左和上邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。


- **使用者 (網域\使用者識別碼)**: 如果選擇了 **按使用者名稱共用**, 即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者, 請按一下 , 即會新增一行, 醒目提示該行即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者, 請按一下各個要移除使用者之後的 .

## 11.25 容器物件 - AJAX/WebView




容器物件可包含所有其他工作表物件。這些物件會分組在一起, 而且有通同的字型、版面配置及標題設定。

### 容器: 物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵, 或是按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示, 即可依內容功能表形式開啟物件功能表。




此功能表中的命令, 可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視, 或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

容器: 物件功能表命令

命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊, 這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件, 不會複製資料或影像。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。
刪除	將選取的物件從工作表中移除。

### 容器屬性

若要開啟 **屬性** 對話方塊, 可選取 **屬性** 從 **物件** 功能表。如果 **屬性** 命令變暗, 則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

若要將物件新增至容器, 請按一下 。在下拉式清單中選取物件。  圖示可移動清單中的項目。  圖示可移除清單中的項目。

## 容器屬性:呈現方式

此區段描述可用於容器屬性的屬性:呈現方式。

### 容器類型

選取**單一物件**或**格線**。格線讓您可同時檢視容器物件中一個以上的物件並與之互動。



以下區段中描述的下列屬性會根據所選的**容器類型**而有所不同。

### 外觀

外觀屬性提供下列選項以自訂容器中的物件位置：

- **頂部的標籤**:容器中的所有物件會以標籤方式顯示在容器物件頂端。
- **左側的標籤**:容器中的所有物件會以標籤方式顯示在容器物件左側。
- **底部的標籤**:容器中的所有物件會以標籤方式顯示在容器物件底部。
- **右側的標籤**:容器中的所有物件會以標籤方式顯示在容器物件右側。
- **頂部的下拉清單**:容器中的所有物件會以下拉式功能表方式顯示在容器物件頂端。
- **隱藏索引標籤**:隱藏所有索引標籤,僅顯示物件清單中的第一個物件,或顯示條件傳回 TRUE 的第一個物件。

### 顯示物件類型圖示

啟用此設定,則可使用圖示代表容器物件標籤中的不同工作表物件。

### 資料行

容器物件中的資料行數。


### 列

容器物件中的列數。



### 間距

容器物件中列與資料行的間距。

### 背景色彩

將背景設為單色或漸層色。按一下  可選擇色彩。

### 背景影像









將影像設為背景。按一下  可瀏覽影像。按一下  可開啟**影像快顯視窗**。

- **影像快顯視窗:無延展**:顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或僅有物件的某些部分填滿畫面。**填滿**:影像將延展至符合物件區域大小,但不保留影像外觀比例。**保持比例**:將影像盡可能延展至填滿物件區域,同時保留影像外觀比例。**保持比例填滿**:將影像各方向延展至填滿物件區域,同時保留影像外觀比例。**水平**:靠左、置中或右對齊。**垂直**:

**靠上、置中或下對齊。透明度：**輸入值或拖曳滑桿即可設定透明度等級，設為 100% 表示背景將完全透明。

更多.../更少...

下列樣式可用於設定：

- **文字：**若要設定背景色彩，請按一下 。若要設定文字色彩，請按一下 。若要設定字型類型，請按一下 **Aa**。
- **標題字型：**若要設定標題字型類型，請按一下 **Aa**。
- **使用中標題：**若要設定使用中標題的背景色彩，請按一下 。若要設定文字色彩，請按一下 。
- **非使用中的標題：**若要設定非使用中標題的背景色彩，請按一下 。若要設定文字色彩，請按一下 。
- **使用框線：**勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  可設定框線色彩。
- **框線寬度：**在輸入欄位中指定框線寬度，或拖曳滑桿以設定所需的寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角：**按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階樣式模式**，才可使用**圓角**。

- **圓角快顯視窗：**選取圓角的**固定**或**相對**圓度，以及受影響的圓角。輸入值選取**方正度**。

## 容器屬性：標題

- **標籤：**在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**，則如果已選取**顯示標題**，便會使用欄位名稱。


輸入的值可作為計算公式。

按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題：**勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊：**可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)：**如果勾選此選項，文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數：**如果標題允許多行，可在輸入欄位指定列數，或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊：**可以是靠上、置中或靠下。

## 圖示標題

圖示標題含有一個屬性「更多.../更少...」，這包含幾個選項，將在本區段中概述。

- **功能表**:開啟物件功能表。
- **清除**:清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**:在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**:複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**:將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**:將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**:勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**:勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**:勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**:可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**:使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。



## 容器屬性:選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**:圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**:一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**:使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。


- **保留捲軸位置**:若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件對話方塊**中對應的方塊,當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**:設定左和上邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定左和上邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者(網域\使用者識別碼)**:如果選擇了**按使用者名稱共用**,即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者,請按一下 ,即會新增一列,醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者,請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.26 長條圖 - AJAX/WebView

最基本的圖表類型。以不同高度的長條顯示數值。

### 長條圖:物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵,或是按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示,即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令,可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視,或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

功能表命令

命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊,這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字,且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表,然後將其分離,即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。






命令	詳細資料
設定參考	此選項可設定圖表參考，例如含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。一律在參考繪圖頂端繪製目前資料集。參考繪圖的某些部分可能由於目前資料集繪圖而模糊。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時，可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後，此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件，不會複製資料或影像。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊，可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
快速變更	可以將目前圖表變更為其他圖表類型。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>屬性</b> 對話方塊中 <b>標題</b> 標籤上啟用 <b>圖表中的快速類型變更</b> 時，才能使用此功能。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
移除	將選取的物件從工作表中移除。

## 長條圖屬性

若要開啟**屬性**對話方塊，可選取**屬性**從**物件**功能表。如果**屬性**命令變暗，則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 維度

選擇下拉式清單中的維度。若要新增維度，請按一下 。選取下拉式清單中的維度。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需進行更多設定，請按一下 **更多...** 按鈕。

## 維度

- **啟用條件式**：勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 *fx* 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。
- **維度**：顯示目前選取的維度。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **顯示標籤**：勾選此核取方塊以顯示 x 軸上的維度標籤 (欄位名稱)。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **隱藏 Null 值**：如果勾選此核取方塊，在上方選為 **維度** 的欄位值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。
- **顯示所有值**：勾選此核取方塊，將顯示圖表中所有維度欄位值，包含邏輯排除的值。
- **顯示軸標籤**：勾選此核取方塊以顯示所選維度欄位 x 軸上的圖例 (欄位值名稱)。
- **限制軸標籤字元**：勾選此核取方塊，可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在輸入欄位中指定字元數，或拖曳滑桿以設定所需的值。在圖表中，截斷的值後面會顯示 ...。此選項可獨立使用於此群組中的其他選項。
- **細網紋設定第一維度**：勾選此核取方塊，將會啟用細網紋圖表，其中的一批圖表是以圖表所顯示的第一維度為基礎。
- **固定資料行數**：輸入要讓細網紋圖表顯示的資料行數。在輸入欄位中指定資料行數，或拖曳滑桿以設定所需的值。
- **固定列數**：輸入要讓細網紋圖表顯示的列數。在輸入欄位中指定列數，或拖曳滑桿以設定所需的值。
- **第二維度**：啟用細網紋圖表中的第二維度。如果使用了第二維度，第一維度值將在細網紋矩陣中顯示為資料行，而第二維度值則會顯示為細網紋矩陣中的列。

## 排序

設定工作表物件中值的排序順序。部分排序選項可能無法供所有工作表物件使用。

如果指定多個排序順序，則排序順序依序為狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。**狀態**指的是邏輯狀態 (已選取、選用或已排除)。

- **主要排序：Y 值**：設定是否要按 y 軸的數值來排序維度值。此選項不適用於計算維度。**頻率**：按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值**：按照數值來排序欄位值。**文字**：按字母順序排序欄位值。**載入順序**：按初始載入順序排序欄位值。
- **次要排序**：
  - **頻率**：按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。
  - **數值**：按照數值來排序欄位值。
  - **文字**：按字母順序排序欄位值。

- **載入順序**:按初始載入順序排序欄位值。按運算式排序按照輸入的運算式來排序欄位值。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。將所選項目置於頂端啟用此選項可讓選取的值保持在頂端。

## 限制

限制使用第一個運算式時要顯示的值。

這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。




- **僅顯示**:  
如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值,請選取此選項。如果將此選項設為 5,則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項,則「其他」區段會佔據五個顯示槽之中的一個。
  - **最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表,則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之,使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值,並使該資料行成為主要排序。
  - **最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用,則在運算式進行互動式排序的同時,顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更,維度值也(可能)會變更。
  - **最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用,則在運算式進行互動式排序的同時,顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更,維度值也(可能)會變更。
  - 輸入要顯示的值的數量。  
輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。
- **僅顯示符合以下條件的值**:選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式,類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **僅顯示累積至以下的值**:選取此選項後,系統會累積目前列為止的所有列數,而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式,類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項,並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **顯示其他**:啟用此選項,將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值,都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度,可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中,輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字,便會將標籤自動設為運算式文字。  
輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。如果選取的維度之後還有維度,可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。
- **顯示總計**:啟用此選項時,圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同,仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**:輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字,便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **使用全域群組化模式**：該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

## 軸

- **顯示軸**：勾選此方塊以顯示軸。
- **軸寬**：輸入軸寬及其刻度標記，或將滑桿拖曳至所需的值。
- **主要標籤**：選取**水平**、**垂直**或**傾斜**顯示主要標籤。
- **次要標籤**：選取**水平**、**垂直**或**傾斜**顯示次要標籤。
- **顯示格線**：勾選此方塊以在圖表中顯示源自於 x 軸刻度標記的格線。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **顯示次要格線**：勾選此方塊以顯示格線間的輔助線。僅在選取**顯示格線**時才可供使用。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **間隔標籤**：當 x 軸標籤過多，無法並排顯示時，請選取此選項以間隔顯示 x 軸標籤。
- **反轉間格**：X 軸標籤一般會從下到上及從左到右間隔顯示。若勾選此核取方塊，將會反轉方向，從上到下間隔顯示。
- **連續 X**：將 x 軸設為連續性，亦即系統將把 x 軸解譯為數值，並以數值正確間隔顯示。
- **強制 0**：將圖表下緣固定在 y 軸原點。使用對數軸時，則無法使用此選項。
- **靜態最小值**：設定軸的最小固定值。
- **靜態最大值**：設定軸的最大固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態步階**：設定軸上刻度標記的固定間隔。如果此設定產生超過 100 個刻度標記，則使用的值將會加以修改。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **回測**：在編輯欄位中輸入整數，即可強制將 x 軸延伸至實際繪圖資料點的左側。這在使用趨勢線時相當有用。回測線會是點狀線。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **預測**：在編輯欄位中輸入整數，即可強制將 x 軸延伸至實際繪圖資料點的右側。這在使用趨勢線時相當有用。預測線會是點狀線。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。


## 運算式

若要新增運算式，請按一下 ，在清單中選擇運算式。 圖示可移動清單中的項目。 圖示可移除清單中的項目。按一下各個維度，再按一下**更多...** 按鈕以進行其他設定。


## 運算式

- **啟用**：勾選此核取方塊將啟用所選的運算式。如果未勾選此方塊，則運算式將完全不會啟用。
- **條件式**：勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的  $fx$  按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示運算式。
- **標籤**：運算式的標籤。輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **運算式**: 顯示目前選取的運算式。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **註解**: 輸入註解以描述運算式的用途與功能。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **隱藏**: 隱藏運算式。
- **以百分比 (相對) 顯示**: 圖表是以百分比顯示結果而非絕對數字。
- **累積運算式**:

勾選此方塊可累積運算式。按一下  開啟快顯視窗。

- **累積快顯視窗**: 選取其中一個選項以決定是否應累積工作表物件中的值。
  - **累積**: 在累積的圖表中, 各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。
  - **無累積**: 不會累積所選圖表運算式的 y 值。
  - **完全累積**: 各個 y 值皆會累積運算式先前的所有 y 值。完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。
  - **累積步驟**: 在方塊中輸入數字或拖曳滑桿, 設定要累積的運算式 y 值。
- **使用趨勢線**:

勾選此方塊可使用趨勢線。按一下  開啟快顯視窗。


**趨勢線快顯視窗**: 選擇下列其中一個趨勢線選項:

- **平均**: 將平均繪製為直線。
- **線性**: 繪製線性迴歸線。
- **二次多項式**: 繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式**: 繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式**: 繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數**: 繪製指數趨勢線。

對於每個選項, 皆可勾選**顯示方程式**方塊和**顯示  $R^2$** 方塊。

- **顯示方程式**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
- **顯示  $R^2$** : 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。

- **以圖例顯示**: 使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。
- **統計分布**:

勾選此方塊可使用統計分布。按一下  開啟快顯視窗。

- **統計分布快顯視窗**: 啟用**錯誤之上**、**錯誤之下**和**錯誤對稱**, 可以利用所選運算式之後的一或兩個運算式, 做為在主要運算式資料點頂端繪製的長條所用的輔助運算式。

- 如果選取了**錯誤對稱**，則只會使用一個輔助運算式，並圍繞資料點對稱地進行繪製。
  - 如果選取了**錯誤之上**或**錯誤之下**，則會使用兩個輔助運算式，分別在資料點的上下位置進行繪製。
  - 誤差線運算式應該會傳回正數。
  - 在 [運算式] 清單中，用於誤差線的輔助運算式前面會標示其圖示 (錯誤對稱)、(錯誤之上) 或 (錯誤之下)，而且無法用於圖表中的其他任何數值。
  - 如果選取的運算式之後沒有定義的運算式，將自動建立新的模擬輔助運算式。
- **長條框線設定快顯視窗**: 指定長條圖和組合圖中的長條周圍框線寬度。
  - **值顯示設定**:
    - **顯示資料點的值**: 勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示為資料點頂端的文字。
    - **快顯文字**: 勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中，將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時，就會出現該訊息。無論是否藉由任何其他顯示選項，都可以使用此選項。如此一來就可以讓運算式僅顯示在暫留快顯視窗中，而非圖表本身之中。
    - **座標軸上的文字**: 在各個 X 軸值、軸和軸標籤上繪製運算式結果。
  - **屬性運算式樣式**:
    - **背景色彩**: 定義的屬性運算式可計算資料點的基本繪圖色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字，如 Visual Basic 中所定義)，通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，則系統將使用黑色。
    - **長條位移**: 定義的屬性運算式可計算長條位移。
    - **顯示值**: 定義的屬性運算式，可計算是否應該在即使尚未對於主要運算式選取**資料點上的值**的情況下，以「資料點上的值」補強資料點繪圖。如果主要運算式已選取**資料點上的值**，則將忽略屬性運算式。
  - **編輯運算式**對話方塊: 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - **數字格式標籤**:
    - **數字格式標籤**: 每個欄位都有預設的數字格式，可在 [文件屬性: 數字] 頁面中加以設定。不過，個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件，且包含下列格式設定值的控制項:
      - **數字格式**: 從下方替代選項中選擇數字格式。
      - **預設值**: 數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
      - **數字**: 依照在**整數位數**欄位中所設定的位數來顯示數值。
      - **整數**: 以整數顯示數值。
      - **固定至**: 依照在**小數位數**欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
      - **金額**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式來顯示值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
      - **日期**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。
      - **時間**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。
      - **時間戳記**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為日期 + 時間的值。

- **時間間隔**:將時間顯示為循序增加的時間 (例如, 若格式 = mm, 即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。
- **格式模式**:進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。**ISO** 會將格式設為 ISO 標準。僅適用於日期、時間、時間戳記以及間隔。**Sys** 會將格式設為系統設定值。
- **整數位數**:將顯示的位數。
- **小數位數**:設定要包含的小數位數。
- **小數分隔符號**:設定要作為小數點分隔符號的符號。
- **千位分隔符號**:設定要作為千位分隔符號的符號。
- **以百分比顯示**:以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於數字、整數和固定至。
- **預覽**:顯示以上所指定數字格式的預覽。

## 軸

- **顯示軸**:勾選此方塊以顯示軸。
- **軸寬**:輸入軸寬及其刻度標記, 或將滑桿拖曳至所需的值。
- **分割軸**:勾選此方塊以將 Y 軸分割成兩部分, 如此一來就可建立看起來是兩個共用相同 X 軸的圖表。
- **位置**:選擇左側或右側位置。
- **顯示格線**:勾選此方塊以在圖表中顯示源自於 x 軸刻度標記的格線。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **顯示次要格線**:勾選此方塊以顯示格線間的輔助線。僅在選取**顯示格線**時才可供使用。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **對數刻度**:如果勾選此核取方塊, 刻度將採對數刻度。
- **強制 0**:將圖表下緣固定在 y 軸原點。使用對數軸時, 則無法使用此選項。
- **靜態最小值**:設定軸的最小固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態最大值**:設定軸的最大固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態步階**:設定軸上刻度標記的固定間隔。如果此設定產生超過 100 個刻度標記, 則使用的值將會加以修改。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態中心**:在軸上設定將置於繪圖區中心的固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 顯示標題

依預設, 定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。若不想使用圖表標題, 請清除該核取方塊。標題可定義為動態更新的計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。


## 更多.../更少...

按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。根據**維度**或**運算式**欄位是否為使用中狀態而顯示不同標籤。

## 長條圖屬性:呈現方式

部分選項可能無法供所有物件使用。

### 外觀

按一下  開啟快顯視窗。

- **頂角**:定義 3D 視圖的垂直角度。此值必須是介於 0 與 30 之間的整數。
- **邊角**:定義 3D 視圖的邊角。此值必須是介於 0 與 45 之間的整數。

### 方向


設定圖表方向。

### 色彩樣式

定義圖表中所有繪圖色彩的色彩樣式。按一下  開啟快顯視窗。

- **恆色**:鎖定指派給各個資料點的色彩,即使選項減少資料點總數亦同。若處於此模式中,色彩表示法不會依指定資料點而變更,但若有兩個鄰近的長條或切片具有相同色彩,而代表的資料點卻不同,則會產生風險。
- **重複最後色彩**:選取此核取方塊以將最後一個(第 18 個)色彩指派給載入為 18 號及其之後的欄位值。若未選取此核取方塊,第 19 個值(根據原始載入順序)將採用第一個色彩,而第 20 個值則採用第二個色彩,以此類推。

### 顯示圖例

顯示圖表中的圖例。按一下  開啟快顯視窗。

- **圖例樣式**:設定圖例樣式。
- **垂直**:設定圖例的垂直對齊方式。
- **行距**:指定圖例中項目間的距離。
- **反轉順序**:若要反轉圖例的排序順序,請勾選此核取方塊。
- **儲存格文字自動換行**:如果勾選此核取方塊,圖例項目的文字會自動換行為兩行或更多行。

### 堆疊的長條

若勾選此選項,會顯示堆疊的長條而非群組化的長條。

### 長條距離

輸入數字或拖曳滑桿以設定叢集中長條之間的距離。



### 叢集距離

輸入數字或拖曳滑桿以設定圖表中叢集之間的距離。

### 背景



設定圖表背景。提供下列選項:



- **色彩**: 按一下  可選取色彩。
- **影像**: 按一下  變更影像。
- **動態影像**: 輸入計算運算式, 顯示會隨著選項而變更的動態背景影像。

## 繪圖區背景

設定繪圖區的背景。提供下列選項：

- **色彩**: 繪圖區的背景將成為有色背景。按一下  可選取色彩。
- **影像**: 繪圖區的背景將成為影像背景。按一下  可變更影像。
- **動態影像**: 輸入計算運算式, 顯示會隨著選項而變更的動態背景影像。

## 繪圖區樣式

此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。提供下列選項：

- **框架**: 會在繪圖區周圍繪製一個框架。
- **陰影**: 此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
- **最小**: 移除繪圖區背景。

## 背景透明度

在方塊中輸入數值或拖曳滑桿以設定圖表透明度。

## 更多.../更少...


按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。

## 一般

- **反轉方向**: 勾選此核取方塊時, 將會反轉圖表中顯示的值, 也就是說, 如果在顯示前 10 個值時核取該方塊, 圖表接著就會顯示後 10 個值。
- **顯示的值上限**: 在此方塊中可指定要在圖表中顯示值的資料點數量上限, 若未指定任何限制, 將會顯示所有資料點的值, 這可能會影響圖表的可讀性。
- **隱藏零值**: 如果勾選此核取方塊, 則從所有運算式傳回零或 Null 的所有維度欄位組合, 都不會計入計算中。此選項預設為已選取。
- **長條上的零**: 只有在取消選取**隱藏零值**時, 此選項才適用。如果勾選此核取方塊, 並選取**資料點上的值**, 則零值將會顯示為資料點上的文字。在其他情況下, 則會隱藏零值。
- **隱藏遺失**: 如果勾選此核取方塊, 所有運算式的所有欄位中, 僅與 Null 值相關聯的所有維度欄位組合, 都不會計入計算中。此選項預設為已選取。僅在特殊情況下 (例如要將 Null 值計入圖表中) 關閉此功能才有用處。
- **為運算軸同步零**: 同步處理兩個 Y 軸 (左/右或上/下) 的零層級。
- **使用完整符號設定**: 此替代選項提供更多符號表示法 (如環形、三角形等)
- **允許薄長條**: 若是非連續 X 軸的圖表, QlikView 只會顯示可納入繪圖區的資料點數。其餘的資料點將遭到截斷, 不會出現在圖表中。長條預設是以四像素的最小寬度繪製的, 使其相當容易區別。勾選此核取方塊, 可讓長條寬度減少一個像素。










- **顯示所有長條**:若是非連續 X 軸的圖表, QlikView 只會顯示可納入繪圖區的資料點數。其餘的資料點將遭到截斷,不會出現在圖表中。勾選此核取方塊,可強制繪製所有長條。長條會壓縮,且部分資料點可能會被其他資料點遮蔽。
- **垂直數量**:垂直顯示值。
- **在區段上繪製數量**:勾選此核取方塊將在區段內的資料點上繪製值,而不是在區段上繪製。
- **快顯標籤**:選取此方塊後,將游標暫留在圖表中的資料點時,會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。
- **醒目提示**:AJAX/Webview 不支援此選項。

## 圖表捲動

按一下  開啟快顯視窗。

- **圖表捲動快顯視窗**:啟用此核取方塊後,當長條數目超出定義的數目時,即會使用捲軸控制項代替 X 軸。該捲軸可用來捲動所顯示的 X 軸值選項。
- **計算條件**:在此處輸入的運算式會設定要計算圖表需符合的條件,若沒有符合條件,「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。








## 樣式

- **圖例**:若要設定圖例色彩,請按一下 。若要設定圖例的字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
- **圖表標題樣式**:若要設定圖表標題的字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
- **標題字型**:若要設定標題字型類型,請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**:若要設定使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **非使用中的標題**:若要設定非使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **使用框線**:勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  設定框線色彩。
- **框線寬度**:指定值或拖曳滑桿以設定框線寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**:按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階樣式模式**,才可使用**圓角**。

- **圓角快顯視窗**:選取圓角的**固定**或**相對**圓度,以及受影響的圓角。也可輸入值選取**方正度**。

- **捲軸背景**:若要設定捲軸背景色彩,請按一下 。
- **捲軸滑桿**:若要設定捲軸滑桿色彩,請按一下 。
- **捲軸寬度**:指定值或拖曳滑桿以設定捲軸寬度。此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **趨勢線寬度**:指定趨勢線寬度。
- **誤差線**:若要設定誤差線滑桿色彩,請按一下 。
- **誤差線寬度**:指定誤差線寬度。
- **誤差線厚度**:指定誤差線粗細。
- **參考資料行**:
  - **參考資料行**:按一下  可新增參考資料行。
  - **顯示圖表中的標籤**:在參考資料行旁邊顯示標籤。
  - **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定標籤,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - **X 軸**:如果參考資料行來自 X 軸,請選取此選項。
  - **運算式**:繪製參考資料行依據的值。輸入您要作為起點的運算式。
  - **行粗細**:指定參考資料行的粗細。
  - **行樣式**:指定參考資料行的樣式。
  - **行色彩**:指定參考資料行的色彩。
  - **使用顯示條件**:根據每次繪製圖表時所評估的條件運算式,來決定要顯示或隱藏參考資料行。只有在運算式傳回 FALSE 時才會隱藏參考資料行。
  - **條件**:輸入條件運算式。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **文字**:
  - **圖表中的文字**:按一下  可在圖表中新增文字。
  - **文字**:在**圖表中的文字**新增的文字會顯示在此處。
  - **傾斜角度**:為文字指定 0 到 360 度間的角度。預設為 0。
  - **水平對齊**:設定水平對齊方式。
  - **最上層顯示**:繪製圖表時會將目前清單中選取的文字強制置於前景。
  - **文字樣式**:
    - 若要設定文字的背景色彩,請按一下 。
    - 若要設定字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
  - **大小位置**:設定物件上文字的位置及大小。

## 長條圖屬性:標題

### 標題

- **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。

輸入的值可作為計算公式。


按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**:勾選此選項時,將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項,但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**:可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**:如果勾選此選項,文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**:如果標題允許多行,可在輸入欄位指定列數,或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**:可以是靠上、置中或靠下。

更多.../更少...

標題中的下列圖示可用:


- **功能表**:開啟物件功能表。
- **清除**:清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**:在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**:複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**:將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**:將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**:勾選此選項時,如果物件能夠最小化,工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外,按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**:勾選**允許最小化**時,就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時,即可隨時將所有物件自動最小化,只保留一個物件不會最小化。例如,交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時,這相當實用。
- **允許最大化**:勾選此選項時,如果物件能夠最大化,工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外,按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**,按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時,文字就會在快顯視窗中顯示。



- **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。

## 長條圖屬性: 選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。


- **唯讀**: 圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**: 使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**: 若勾選此核取方塊和 **使用者喜好設定**、**物件對話方塊** 中對應的方塊, 當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式, 該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **一般**: 設定左和上邊界, 以及物件的 **寬度** 和 **高度**, 以便指定物件位置。
- **最小化**: 設定左和上邊界, 以及最小化物件的 **寬度** 和 **高度**, 以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**: 提供下列選項:
  - **擁有者**: 擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**: 啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項, 將會啟用以下設定。
  - **共用對象**: 選擇 **與所有人共用** 或 **按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**: 如果選擇了 **按使用者名稱共用**, 即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者, 請按一下 , 即會新增一列, 醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者, 請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.27 折線圖 - AJAX/WebView

折線圖可使用值點之間的線段、僅使用值點或同時使用線段和值點來呈現資料。折線圖非常適合用於顯示變化或趨勢資料。





## 折線圖:物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵,或是按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示,即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令,可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視,或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

功能表命令




命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊,這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字,且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表,然後將其分離,即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
設定參考	此選項可設定圖表參考,例如含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時,參考繪圖會保留,但背景會顯示為灰色。圖表軸將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。一律在參考繪圖頂端繪製目前資料集。參考繪圖的某些部分可能由於目前資料集繪圖而模糊。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示,例如:長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖,以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時,參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時,可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後,此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項,則先前的參考設定將予以清除,且圖表將還原成一般繪圖模式。
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示會產生相同的結果。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件,不會複製資料或影像。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值(包括選取值)匯出至 Microsoft Excel,若 Excel 尚未執行,系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作,請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊,可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和(表格)檔案類型。

命令	詳細資料
快速變更	可以將目前圖表變更為其他圖表類型。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>屬性</b> 對話方塊中 <b>標題</b> 標籤上啟用 <b>圖表中的快速類型變更</b> 時, 才能使用此功能。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。
移除	將選取的物件從工作表中移除。

## 折線圖屬性


若要開啟**屬性**對話方塊, 可選取 **屬性**從 **物件**功能表。如果 **屬性**命令變暗, 則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 維度

選擇下拉式清單中的維度。若要新增維度, 請按一下 。選取下拉式清單中的維度。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需進行更多設定, 請按一下**更多...** 按鈕。

## 維度

此區段描述**維度**中的元素。

- **啟用條件式**: 勾選此核取方塊後, 按下方編輯方塊中的  按鈕, 即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。
- **維度**: 顯示目前選取的維度。
- **顯示標籤**: 勾選此核取方塊以顯示 x 軸上的維度標籤 (欄位名稱)。
- **隱藏 Null 值**: 如果勾選此核取方塊, 在上方選為**維度**的欄位值若為 NULL, 將不會顯示在圖表中。
- **顯示所有值**: 勾選此核取方塊, 將顯示圖表中所有維度欄位值, 包含邏輯排除的值。
- **顯示軸標籤**: 勾選此核取方塊以顯示所選維度欄位 x 軸上的圖例 (欄位值名稱)。
- **限制軸標籤字元**: 勾選此核取方塊, 可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在輸入欄位中指定字元數, 或拖曳滑桿以設定所需的值。在圖表中, 截斷的值後面會顯示 ...。此選項可獨立使用於此群組中的其他選項。
- **細網紋設定第一維度**: 勾選此核取方塊, 將會啟用細網紋圖表, 其中的一批圖表是以圖表所顯示的第一維度為基礎。
- **固定資料行數**: 輸入要讓細網紋圖表顯示的資料行數。在輸入欄位中指定資料行數, 或拖曳滑桿以設定所需的值。



- **固定列數**：輸入要讓細網紋圖表顯示的列數。在輸入欄位中指定列數，或拖曳滑桿以設定所需的值。
- **第二維度**：啟用細網紋圖表中的第二維度。如果使用了第二維度，第一維度值將在細網紋矩陣中顯示為資料行，而第二維度值則會顯示為細網紋矩陣中的列。

## 排序

此區段描述**排序**中的元素。

- 設定工作表物件中值的排序順序。部分排序選項可能無法供所有工作表物件使用。如果指定多個排序順序，則排序順序依序為狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。**狀態**指的是邏輯狀態 (已選取、選用或已排除)。
- **主要排序**：**Y 值**：設定是否要按 y 軸的數值來排序維度值。此選項不適用於計算維度。**頻率**：按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值**：按照數值來排序欄位值。**文字**：按字母順序排序欄位值。**載入順序**：按初始載入順序排序欄位值。
- **次要排序**：**頻率**：按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值**：按照數值來排序欄位值。**文字**：按字母順序排序欄位值。**載入順序**：按初始載入順序排序欄位值。
- **按運算式排序**：按照輸入的運算式來排序欄位值。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **讓選取項目保持在頂端**：啟用此選項可讓選取的值保持在頂端。

## 限制

此區段描述**限制**中的元素。

- **限制使用第一個運算式時要顯示的值**：這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。
- **僅顯示**：
- 如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽之中的一個。
  - **最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。
  - **最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也 (可能) 會變更。
  - **最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也 (可能) 會變更。
  - 輸入要顯示的值的數量。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - 選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。



- **僅顯示符合以下條件的值**: 選取此選項以顯示所有符合此選項指定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式, 類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **僅顯示累積至以下的值**: 選取此選項後, 系統會累積目前列為止的所有列數, 而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式, 類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項, 並將累積值 (根據第一個、最大或最小值) 與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **顯示其他**: 啟用此選項, 將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值, 都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度, 可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中, 輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字, 便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

如果選取的維度之後還有維度, 可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。

- **顯示總計**: 啟用此選項時, 圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同, 仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**: 輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字, 便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **使用全域群組化模式**:
  - 該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時, 僅會在選取的維度上計算限制, 先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項, 則會根據前面所有的維度來計算限制。




## 軸

此區段描述軸中的元素。

- **顯示軸**: 勾選此方塊以顯示軸。
- **軸寬**: 輸入軸寬及其刻度標記, 或將滑桿拖曳至所需的值。
- **主要標籤**: 選取**水平**、**垂直**或**傾斜**顯示主要標籤。
- **次要標籤**: 選取**水平**、**垂直**或**傾斜**顯示次要標籤。
- **顯示格線**: 勾選此方塊以在圖表中顯示源自於 x 軸刻度標記的格線。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **顯示次要格線**: 勾選此方塊以顯示格線間的輔助線。僅在選取**顯示格線**時才可供使用。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **間隔標籤**: 當 x 軸標籤過多, 無法並排顯示時, 請選取此選項以間隔顯示 x 軸標籤。
- **反轉間格**: X 軸標籤一般會從下到上及從左到右間隔顯示。若勾選此核取方塊, 將會反轉方向, 從上到下間隔顯示。
- **連續 X**: 將 x 軸設為連續性, 亦即系統將把 x 軸解譯為數值, 並以數值正確間隔顯示。
- **強制 0**: 將圖表下緣固定在 y 軸原點。使用對數軸時, 則無法使用此選項。
- **靜態最小值**: 設定軸的最小固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **靜態最大值**：設定軸的最大固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態步階**：設定軸上刻度標記的固定間隔。如果此設定產生超過 100 個刻度標記，則使用的值將會加以修改。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **回測**：在編輯欄位中輸入整數，即可強制將 x 軸延伸至實際繪圖資料點的左側。這在使用趨勢線時相當有用。回測線會是點狀線。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **預測**：在編輯欄位中輸入整數，即可強制將 x 軸延伸至實際繪圖資料點的右側。這在使用趨勢線時相當有用。預測線會是點狀線。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。


## 運算式

選擇下拉式清單中的運算式。若要新增運算式，請按一下 。從下拉式清單中選取運算式。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需詳細資訊，請按一下**更多...**按鈕。


## 運算式

此區段描述**運算式**中的元素。

- **啟用**：勾選此核取方塊將啟用所選的運算式。如果未勾選此方塊，則運算式將完全不會啟用。
- **條件式限制**：勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的  $fx$  按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示運算式。
- **標籤**：運算式的標籤。輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **運算式**：顯示目前選取的運算式。
- **註解**：輸入註解以描述運算式的用途與功能。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **隱藏**：隱藏運算式。
- **以百分比 (相對) 顯示**：圖表是以百分比顯示結果而非絕對數字。
- **累積運算式**：

勾選此方塊可累積運算式。按一下  開啟快顯視窗。

- **累積快顯視窗**：選取其中一個選項以決定是否應累積工作表物件中的值。
  - **累積**：在累積的圖表中，各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。
  - **無累積**：不會累積所選圖表運算式的 y 值。
  - **完全累積**：各個 y 值皆會累積運算式先前的所有 y 值。完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。
  - **累積步驟**：在方塊中輸入數字或拖曳滑桿，設定要累積的運算式 y 值。
- **使用趨勢線**：

勾選此方塊可使用趨勢線。按一下  開啟快顯視窗。


**趨勢線快顯視窗**: 選擇下列其中一個趨勢線選項:

- **平均**: 將平均繪製為直線。
- **線性**: 繪製線性迴歸線。
- **二次多項式**: 繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式**: 繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式**: 繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數**: 繪製指數趨勢線。

對於每個選項, 皆可勾選**顯示方程式**方塊和**顯示  $R^2$**  方塊。

- **顯示方程式**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
- **顯示  $R^2$** : 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。

- **以圖例顯示**: 使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。

- **線條符號設定**: 勾選此方塊以設定長條、線條與符號的版面配置。按一下  開啟快顯視窗。

- **線條符號設定快顯視窗**:
  - **線條**: 設定線條的版面配置。
  - **符號**: 設定所用符號的版面配置。

- **值顯示設定**:

- **顯示資料點的值**: 勾選此核取方塊, 可以將運算式的結果顯示為資料點頂端的文字。
- **快顯文字**: 勾選此核取方塊, 可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中, 將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時, 就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項, 都可以使用此選項。如此一來就可以讓運算式僅顯示在暫留快顯視窗中, 而非圖表本身之中。
- **座標軸上的文字**: 在各個 X 軸值、軸和軸標籤上繪製運算式結果。

- **屬性運算式樣式**:

- **背景色彩**: 定義的屬性運算式可計算資料點的基本繪圖色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字, 如 Visual Basic 中所定義), 通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現, 則系統將使用黑色。
- **線條樣式**: 按一下**線條樣式**即可輸入屬性運算式, 以計算與資料點相關聯之線條或線段的線條樣式。這類屬性運算式只會影響折線圖、組合圖和雷達圖。

- 加入 <Wn> 標記可以控制線條的相對寬度，其中 n 是套用於圖表預設線條寬度的乘數。數字 n 必須是介於 0.5 與 8 之間的實數。例如：<W2.5>。加入 <Sn> 標記可以控制線條的樣式，其中 n 是介於 1 與 4 之間的整數，表示將使用的樣式 (1=實線, 2=虛線, 3=點狀線, 4=虛線/點狀線)。例如：<S3>。<Wn> 和 <Sn> 標記可以自由組合，但是只有第一個標記才有意義。標記必須使用單引號括起來。
- **顯示值：**
  - 定義的屬性運算式，可計算是否應該在即使尚未對於主要運算式選取**資料點上的值**的情況下，以「資料點上的值」補強資料點繪圖。如果主要運算式已選取**資料點上的值**，則將忽略屬性運算式。
    - **數字格式標籤：**每個欄位都有預設的數字格式，可在 [文件屬性:數字] 頁面中加以設定。不過，個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件，且包含下列格式設定值的控制項：
      - **數字格式：**從下方替代選項中選擇數字格式。
      - **預設值：**數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
      - **數字：**依照在**整數位數**欄位中所設定的位數來顯示數值。
      - **整數：**以整數顯示數值。
      - **固定至：**依照在**小數位數**欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
      - **金額：**依照在**格式模式**欄位中設定的格式來顯示值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
      - **日期：**依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。
      - **時間：**依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。
      - **時間戳記：**依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為日期 + 時間的值。
      - **時間間隔：**將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = mm，即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。
      - **格式模式：**進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。**ISO** 會將格式設為 ISO 標準。僅適用於**日期**、**時間**、**時間戳記**以及**間隔**。**Sys** 會將格式設為系統設定值。
      - **整數位數：**將顯示的位數。
      - **小數位數：**設定要包含的小數位數。
      - **小數分隔符號：**設定要作為小數點分隔符號的符號。
      - **千位分隔符號：**設定要作為千位分隔符號的符號。
      - **以百分比顯示：**以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於**數字**、**整數**和**固定至**。
      - **預覽：**顯示以上所指定數字格式的預覽。

## 軸

此區段描述**軸**中的元素。

- **顯示軸**: 勾選此方塊以顯示軸。
- **軸寬**: 輸入軸寬及其刻度標記, 或將滑桿拖曳至所需的值。
- **分割軸**: 勾選此方塊以將 Y 軸分割成兩部分, 如此一來就可建立看起來是兩個共用相同 X 軸的圖表。
- **位置**: 選擇左側或右側位置。
- **顯示格線**: 勾選此方塊以在圖表中顯示源自於 x 軸刻度標記的格線。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **顯示次要格線**: 勾選此方塊以顯示格線間的輔助線。僅在選取**顯示格線**時才可供使用。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **對數刻度**: 如果勾選此核取方塊, 刻度將採對數刻度。
- **強制 0**: 將圖表下緣固定在 y 軸原點。使用對數軸時, 則無法使用此選項。
- **靜態最小值**: 設定軸的最小固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態最大值**: 設定軸的最大固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態步階**: 設定軸上刻度標記的固定間隔。如果此設定產生超過 100 個刻度標記, 則使用的值將會加以修改。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態中心**: 在軸上設定將置於繪圖區中心的固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 顯示標題

依預設, 定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。若不想使用圖表標題, 請清除該核取方塊。標題可定義為動態更新的計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 更多.../更少...

按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。根據**維度**或**運算式**欄位是否為使用中狀態而顯示不同標籤。

## 折線圖屬性: 呈現方式


此區段描述**呈現方式**屬性。

### 呈現方式選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

### 外觀

在下拉式清單中選取其中一個可用的外觀。

按一下  開啟快顯視窗。

- **長條 3D 外觀設定快顯視窗**:
  - **頂角**: 定義 3D 視圖的垂直角度。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。
  - **邊角**: 定義 3D 視圖的邊角。此值必須是介於 5 與 45 之間的整數。

## 方向

設定圖表方向。


## 色彩樣式

定義圖表中所有繪圖色彩的色彩樣式。按一下  開啟快顯視窗。

- **色彩屬性快顯視窗：**

- **恆色：**鎖定指派給各個資料點的色彩，即使選項減少資料點總數亦同。若處於此模式中，色彩表示法不會依指定資料點而變更，但若有兩個鄰近的長條或切片具有相同色彩，而代表的資料點卻不同，則會產生風險。
- **重複最後色彩：**選取此核取方塊以將最後一個 (第 18 個) 色彩指派給載入為 18 號及其之後的欄位值。若未選取此核取方塊，第 19 個值 (根據原始載入順序) 將採用第一個色彩，而第 20 個值則採用第二個色彩，以此類推。

## 顯示圖例

顯示圖表中的圖例。按一下  開啟快顯視窗。

- **圖例設定快顯視窗：**

- **圖例樣式：**設定圖例樣式。
- **垂直配置：**設定圖例的垂直對齊方式。
- **行距：**指定圖例中項目間的距離。
- **反轉順序：**若要反轉圖例的排序順序，請勾選此核取方塊。
- **儲存格文字自動換行：**如果勾選此核取方塊，圖例項目的文字會自動換行為兩行或更多行。

## 堆疊的長條

若勾選此選項，會顯示堆疊的長條而非群組化的長條。

## 長條距離



輸入數字或拖曳滑桿以設定叢集中長條之間的距離。

## 叢集距離

輸入數字或拖曳滑桿以設定圖表中叢集之間的距離。



## 背景

設定圖表背景。提供下列選項：

- **色彩：**按一下  可選取色彩。
- **影像：**按一下  變更影像。
- **動態影像：**輸入計算運算式，顯示會隨著選項而變更的動態背景影像。

## 繪圖區背景

設定繪圖區的背景。提供下列選項：

- **色彩**:繪圖區的背景將成為有色背景。按一下  可選取色彩。
- **影像**:繪圖區的背景將成為影像背景。按一下  可變更影像。
- **動態影像**:輸入計算運算式,顯示會隨著選項而變更的動態背景影像。

### 繪圖區樣式

此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。提供下列選項:

- **框架**:會在繪圖區周圍繪製一個框架。
- **陰影**:此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
- **最小**:移除繪圖區背景。










### 背景透明度

在方塊中輸入數值或拖曳滑桿以設定圖表透明度。

### 更多.../更少...




- **一般**:
  - **反轉方向**:勾選此核取方塊時,將會反轉圖表中顯示的值,也就是說,如果在顯示前 10 個值時核取該方塊,圖表接著就會顯示後 10 個值。
  - **顯示的值上限**:在此方塊中可指定要在圖表中顯示值的資料點數量上限,若未指定任何限制,將會顯示所有資料點的值,這可能會影響圖表的可讀性。
  - **隱藏零值**:如果勾選此核取方塊,則從所有運算式傳回零或 Null 的所有維度欄位組合,都不會計入計算中。此選項預設為已選取。
  - **隱藏遺失**:如果勾選此核取方塊,所有運算式的所有欄位中,僅與 Null 值相關聯的所有維度欄位組合,都不會計入計算中。此選項預設為已選取。僅在特殊情況下(例如要將 Null 值計入圖表中)關閉此功能才有用處。
  - **為運算軸同步零**:同步處理兩個 Y 軸(左/右或上/下)的零層級。
  - **使用完整符號設定**:此替代選項提供更多符號表示法(如環形、三角形等)
  - **半透明**:勾選此方塊可繪製半透明實心線。
  - **垂直數量**:垂直顯示值。
  - **在區段上繪製數量**:勾選此核取方塊將在區段內的資料點上繪製值,而不是在區段上繪製。
  - **快顯標籤**:選取此方塊後,將游標暫留在圖表中的資料點時,會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。
  - **醒目提示**:AJAX/Webview 不支援此選項。
  - **圖表捲動**:按一下  開啟快顯視窗。
    - **圖表捲動快顯視窗**:啟用此核取方塊後,當長條數目超出定義的數目時,即會使用捲軸控制項代替 X 軸。該捲軸可用來捲動所顯示的 X 軸值選項。
  - **計算條件**:在此處輸入的運算式會設定要計算圖表需符合的條件,若沒有符合條件,「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- 樣式:




- **圖例**:若要設定圖例色彩,請按一下 。若要設定圖例的字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
- **圖表標題樣式**:若要設定圖表標題的字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
- **標題字型**:若要設定標題字型類型,請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**:若要設定使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **非使用中的標題**:若要設定非使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **使用框線**:勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  設定框線色彩。
- **框線寬度**:指定值或拖曳滑桿以設定框線寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**:按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階樣式模式**,才可使用**圓角**。

- **圓角快顯視窗**:選取圓角的**固定**或**相對**圓度,以及受影響的圓角。輸入值以選取方正度。
- **捲軸背景**:若要設定捲軸背景色彩,請按一下 。
- **捲軸滑桿**:若要設定捲軸滑桿色彩,請按一下 。
- **捲軸寬度**:指定值或拖曳滑桿以設定捲軸寬度。此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **趨勢線寬度**:指定趨勢線寬度。
  - **參考資料行**:
    - **參考資料行**:按一下  可新增參考資料行。
    - **顯示圖表中的標籤**:在參考資料行旁邊顯示標籤。
    - **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
    - **X 軸**:如果參考資料行來自 X 軸,請選取此選項。
    - **運算式**:繪製參考資料行依據的值。輸入您要作為起點的運算式。
    - **行粗細**:指定參考資料行的粗細。



- **行樣式**:指定參考資料行的樣式。
- **行色彩**:指定參考資料行的色彩。
- **使用顯示條件**:根據每次繪製圖表時所評估的條件運算式,來決定要顯示或隱藏參考資料行。只有在運算式傳回 FALSE 時才會隱藏參考資料行。
- **條件**:輸入條件運算式。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **文字**:
  - **圖表中的文字**:按一下  可在圖表中新增文字。
  - **文字**:在**圖表中的文字**新增的文字會顯示在此處。
  - **傾斜角度**:為文字指定 0 到 360 度間的角度。預設為 0。
  - **水平對齊**:設定水平對齊方式。
  - **最上層顯示**:繪製圖表時會將目前清單中選取的文字強制置於前景。
  - **文字樣式**:
    - 若要設定文字的背景色彩,請按一下 .
    - 若要設定字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
  - **大小位置**:設定物件上文字的位置及大小。

## 折線圖屬性:標題

此區段描述**標題**屬性。

- **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。


按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**:勾選此選項時,將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項,但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**:可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**:如果勾選此選項,文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**:如果標題允許多行,可在輸入欄位指定列數,或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**:可以是靠上、置中或靠下。

## 標題中的圖示

此區段描述**更多.../更少...**屬性的元素。

- **功能表**:開啟物件功能表。
- **清除**:清除目前使用中工作表物件中的所有選項。

- **列印**: 在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**: 複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選 **允許最小化** 時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選 **自動最小化** 時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選 **允許最小化** 和 **允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。



## 折線圖屬性: 選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**: 圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**: 使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**: 若勾選此核取方塊和 **使用者喜好設定**、**物件** 對話方塊中對應的方塊, 當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。


- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **一般**:設定左和上邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定左和上邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**:如果選擇了**按使用者名稱共用**,即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者,請按一下 ,即會新增一列,醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者,請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.28 組合圖 - AJAX/WebView

組合圖可讓您結合長條圖和折線圖的功能:您可以將某一運算式的值以長條圖顯示,同時以折線或符號表示第二個運算式。

### 組合圖:物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵,或是按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示,即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令,可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視,或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

功能表命令




命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊,這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字,且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表,然後將其分離,即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。

命令	詳細資料
設定參考	此選項可設定圖表參考，例如含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。一律在參考繪圖頂端繪製目前資料集。參考繪圖的某些部分可能由於目前資料集繪圖而模糊。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時，可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後，此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件，不會複製資料或影像。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊，可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
快速變更	可以將目前圖表變更為其他圖表類型。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>屬性</b> 對話方塊中 <b>標題</b> 標籤上啟用 <b>圖表中的快速類型變更</b> 時，才能使用此功能。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
移除	將選取的物件從工作表中移除。

## 組合圖屬性

若要開啟**屬性**對話方塊，可選取**屬性**從**物件**功能表。如果**屬性**命令變暗，則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 維度

選擇下拉式清單中的維度。若要新增維度，請按一下 。選取下拉式清單中的維度。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需進行更多設定，請按一下 **更多...** 按鈕。

## 維度

- **啟用條件式**：勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 *fx* 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。
- **維度**：顯示目前選取的維度。
- **顯示標籤**：勾選此核取方塊以顯示 x 軸上的維度標籤 (欄位名稱)。
- **隱藏 Null 值**：如果勾選此核取方塊，在上方選為 **維度** 的欄位值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。
- **顯示所有值**：勾選此核取方塊，將顯示圖表中所有維度欄位值，包含邏輯排除的值。
- **顯示軸標籤**：勾選此核取方塊以顯示所選維度欄位 x 軸上的圖例 (欄位值名稱)。
- **限制軸標籤字元**：勾選此核取方塊，可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在輸入欄位中指定字元數，或拖曳滑桿以設定所需的值。在圖表中，截斷的值後面會顯示 ...。此選項可獨立使用於此群組中的其他選項。
- **細網紋設定第一維度**：勾選此核取方塊，將會啟用細網紋圖表，其中的一批圖表是以圖表所顯示的第一維度為基礎。
- **固定資料行數**：輸入要讓細網紋圖表顯示的資料行數。在輸入欄位中指定資料行數，或拖曳滑桿以設定所需的值。
- **固定列數**：輸入要讓細網紋圖表顯示的列數。在輸入欄位中指定列數，或拖曳滑桿以設定所需的值。
- **第二維度**：啟用細網紋圖表中的第二維度。如果使用了第二維度，第一維度值將在細網紋矩陣中顯示為資料行，而第二維度值則會顯示為細網紋矩陣中的列。

## 排序

設定工作表物件中值的排序順序。部分排序選項可能無法供所有工作表物件使用。

如果指定多個排序順序，則排序順序依序為狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。**狀態**指的是邏輯狀態 (已選取、選用或已排除)。

- **主要排序：Y 值**：設定是否要按 y 軸的數值來排序維度值。此選項不適用於計算維度。**頻率**：按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值**：按照數值來排序欄位值。**文字**：按字母順序排序欄位值。**載入順序**：按初始載入順序排序欄位值。
- **次要排序：頻率**：按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值**：按照數值來排序欄位值。**文字**：按字母順序排序欄位值。**載入順序**：按初始載入順序排序欄位值。
- **按運算式排序**：按照輸入的運算式來排序欄位值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **讓選取項目保持在頂端**：啟用此選項可讓選取的值保持在頂端。

## 限制

- **限制使用第一個運算式時要顯示的值**：這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。
- **僅顯示**：如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽之中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。
- **僅顯示符合以下條件的值**：選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **僅顯示累積至以下的值**：選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **顯示其他**：啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。
- **顯示總計**：啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **使用全域群組化模式**：該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。




## 軸

- **顯示軸**：勾選此方塊以顯示軸。
- **軸寬**：輸入軸寬及其刻度標記，或將滑桿拖曳至所需的值。
- **主要標籤**：選取**水平**、**垂直**或**傾斜**顯示主要標籤。
- **次要標籤**：選取**水平**、**垂直**或**傾斜**顯示次要標籤。




- **顯示格線**: 勾選此方塊以在圖表中顯示源自於 x 軸刻度標記的格線。可使用 **格線樣式** 和 **格線色彩** 來設定格線的格式。
- **顯示次要格線**: 勾選此方塊以顯示格線間的輔助線。僅在選取 **顯示格線** 時才可供使用。可使用 **格線樣式** 和 **格線色彩** 來設定格線的格式。
- **間隔標籤**: 當 x 軸標籤過多, 無法並排顯示時, 請選取此選項以間隔顯示 x 軸標籤。
- **反轉間格**: X 軸標籤一般會從下到上及從左到右間隔顯示。若勾選此核取方塊, 將會反轉方向, 從上到下間隔顯示。
- **連續 X**: 將 x 軸設為連續性, 亦即系統將把 x 軸解譯為數值, 並以數值正確間隔顯示。
- **強制 0**: 將圖表下緣固定在 y 軸原點。使用對數軸時, 則無法使用此選項。
- **靜態最小值**: 設定軸的最小固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **靜態最大值**: 設定軸的最大固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **靜態步階**: 設定軸上刻度標記的固定間隔。如果此設定產生超過 100 個刻度標記, 則使用的值將會加以修改。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **回測**: 在編輯欄位中輸入整數, 即可強制將 x 軸延伸至實際繪圖資料點的左側。這在使用趨勢線時相當有用。回測線會是點狀線。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **預測**: 在編輯欄位中輸入整數, 即可強制將 x 軸延伸至實際繪圖資料點的右側。這在使用趨勢線時相當有用。預測線會是點狀線。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。

## 運算式


選擇下拉式清單中的運算式。若要新增運算式, 請按一下 。從下拉式清單中選取運算式。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需詳細資訊, 請按一下 **更多...** 按鈕。

## 運算式

- **啟用**: 勾選此核取方塊將啟用所選的運算式。如果未勾選此方塊, 則運算式將完全不會啟用。
- **條件式**: 勾選此核取方塊後, 按下方編輯方塊中的 **fx** 按鈕, 即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示運算式。
- **標籤**: 運算式的標籤。輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字, 便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **運算式**: 顯示目前選取的運算式。
- **註解**: 輸入註解以描述運算式的用途與功能。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **隱藏**: 隱藏運算式。
- **以百分比 (相對) 顯示**: 圖表是以百分比顯示結果而非絕對數字。
- **累積運算式**:

勾選此方塊可累積運算式。按一下  開啟快顯視窗。

- **累積快顯視窗**: 選取其中一個選項以決定是否應累積工作表物件中的值。
  - **累積**: 在累積的圖表中, 各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。
  - **無累積**: 不會累積所選圖表運算式的 y 值。
  - **完全累積**: 各個 y 值皆會累積運算式先前的所有 y 值。完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。
  - **累積步驟**: 在方塊中輸入數字或拖曳滑桿, 設定要累積的運算式 y 值。
- **使用趨勢線**:


勾選此方塊可使用趨勢線。按一下  開啟快顯視窗。

**趨勢線快顯視窗**: 選擇下列其中一個趨勢線選項:

- **平均**: 將平均繪製為直線。
- **線性**: 繪製線性迴歸線。
- **二次多項式**: 繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式**: 繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式**: 繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數**: 繪製指數趨勢線。

對於每個選項, 皆可勾選**顯示方程式**方塊和**顯示 R<sup>2</sup>**方塊。


- **顯示方程式**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
  - **顯示 R<sup>2</sup>**: 如果為特定運算式勾選此核取方塊, 將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。
- **以圖例顯示**: 使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。
  - **統計分布**:

勾選此方塊可使用統計分布。按一下  開啟快顯視窗。

- **統計分布快顯視窗**: 啟用**錯誤之上**、**錯誤之下**和**錯誤對稱**, 可以利用所選運算式之後的一或兩個運算式, 做為在主要運算式資料點頂端繪製的長條所用的輔助運算式。
  - 如果選取了**錯誤對稱**, 則只會使用一個輔助運算式, 並圍繞資料點對稱地進行繪製。
  - 如果選取了**錯誤之上**或**錯誤之下**, 則會使用兩個輔助運算式, 分別在資料點的上下位置進行繪製。
  - 誤差線運算式應該會傳回正數。
  - 在 [運算式] 清單中, 用於誤差線的輔助運算式前面會標示其圖示 (錯誤對稱)、(錯誤之上) 或 (錯誤之下), 而且無法用於圖表中的其他任何數值。
  - 如果選取的運算式之後沒有定義的運算式, 將自動建立新的模擬輔助運算式。



- **長條、線條、符號設定：**

勾選此方塊以設定長條、線條與符號的版面配置。按一下  開啟快顯視窗。

長條、線條、符號設定快顯視窗

- **長條**

輸入值或拖曳滑桿可指定長條圖和組合圖周圍的框線寬度。

- **線條**

設定線條的版面配置。

- **符號**

設定所用符號的版面配置。

- **值顯示設定：**

- **顯示資料點的值：**勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示為資料點頂端的文字。
  - **快顯文字：**勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中，將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時，就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項，都可以使用此選項。如此一來就可以讓運算式僅顯示在暫留快顯視窗中，而非圖表本身之中。
  - **座標軸上的文字：**在各個 X 軸值、軸和軸標籤上繪製運算式結果。

- **屬性運算式樣式：**

- **背景色彩：**定義的屬性運算式可計算資料點的基本繪圖色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字，如 **Visual Basic** 中所定義)，通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，則系統將使用黑色。
  - **長條位移：**定義的屬性運算式可計算長條位移。
  - **行樣式：**定義的屬性運算式可計算線條樣式。
  - **顯示值：**定義的屬性運算式，可計算是否應該在即使尚未對於主要運算式選取**資料點上的值**的情況下，以「資料點上的值」補強資料點繪圖。如果主要運算式已選取**資料點上的值**，則將忽略屬性運算式。
- **數字格式標籤：**每個欄位都有預設的數字格式，可在 [文件屬性:數字] 頁面中加以設定。不過，個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件，且包含下列格式設定值的控制項：
  - **數字格式：**從下方替代選項中選擇數字格式。
  - **預設值：**數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
  - **數字：**依照在**整數位數**欄位中所設定的位數來顯示數值。
  - **整數：**以整數顯示數值。
  - **固定至：**依照在**小數位數**欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
  - **金額：**依照在**格式模式**欄位中設定的格式來顯示值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
  - **日期：**依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。
  - **時間：**依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。
  - **時間戳記：**依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為日期 + 時間的值。
  - **時間間隔：**將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = mm，即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。

- **格式模式**:進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。**ISO** 會將格式設為 ISO 標準。僅適用於日期、時間、時間戳記以及間隔。**Sys** 會將格式設為系統設定值。
- **整數位數**:將顯示的位數。
- **小數位數**:設定要包含的小數位數。
- **小數分隔符號**:設定要作為小數點分隔符號的符號。
- **千位分隔符號**:設定要作為千位分隔符號的符號。
- **以百分比顯示**:以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於數字、整數和固定至。
- **預覽**:顯示以上所指定數字格式的預覽。

## 軸

- **顯示軸**:勾選此方塊以顯示軸。
- **軸寬**:輸入軸寬及其刻度標記,或將滑桿拖曳至所需的值。
- **分割軸**:勾選此方塊以將 Y 軸分割成兩部分,如此一來就可建立看起來是兩個共用相同 X 軸的圖表。
- **位置**:選擇左側或右側位置。
- **顯示格線**:勾選此方塊以在圖表中顯示源自於 x 軸刻度標記的格線。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **顯示次要格線**:勾選此方塊以顯示格線間的輔助線。僅在選取**顯示格線**時才可供使用。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **對數刻度**:如果勾選此核取方塊,刻度將採對數刻度。
- **強制 0**:將圖表下緣固定在 y 軸原點。使用對數軸時,則無法使用此選項。
- **靜態最小值**:設定軸的最小固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態最大值**:設定軸的最大固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態步階**:設定軸上刻度標記的固定間隔。如果此設定產生超過 100 個刻度標記,則使用的值將會加以修改。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態中心**:在軸上設定將置於繪圖區中心的固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 顯示標題

依預設,定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。若不想使用圖表標題,請清除該核取方塊。標題可定義為動態更新的計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。


## 更多.../更少...

按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。根據**維度**或**運算式**欄位是否為使用中狀態而顯示不同標籤。

## 組合圖屬性:呈現方式

部分選項可能無法供所有物件使用。

## 外觀

按一下  開啟快顯視窗。

- **頂角**: 定義 3D 視圖的垂直角度。此值必須是介於 0 與 30 之間的整數。
- **邊角**: 定義 3D 視圖的邊角。此值必須是介於 0 與 45 之間的整數。

## 方向


設定圖表方向。

## 色彩樣式

定義圖表中所有繪圖色彩的色彩樣式。按一下  開啟快顯視窗。

- **恆色**: 鎖定指派給各個資料點的色彩, 即使選項減少資料點總數亦同。若處於此模式中, 色彩表示法不會依指定資料點而變更, 但若有兩個鄰近的長條或切片具有相同色彩, 而代表的資料點卻不同, 則會產生風險。
- **重複最後色彩**: 選取此核取方塊以將最後一個 (第 18 個) 色彩指派給載入為 18 號及其之後的欄位值。若未選取此核取方塊, 第 19 個值 (根據原始載入順序) 將採用第一個色彩, 而第 20 個值則採用第二個色彩, 以此類推。

## 顯示圖例

顯示圖表中的圖例。按一下  開啟快顯視窗。

- **圖例樣式**: 設定圖例樣式。
- **垂直**: 設定圖例的垂直對齊方式。
- **行距**: 指定圖例中項目間的距離。
- **反轉順序**: 若要反轉圖例的排序順序, 請勾選此核取方塊。
- **儲存格文字自動換行**: 如果勾選此核取方塊, 圖例項目的文字會自動換行為兩行或更多行。

## 堆疊的長條

若勾選此選項, 會顯示堆疊的長條而非群組化的長條。

## 長條距離



輸入數字或拖曳滑桿以設定叢集中長條之間的距離。

## 叢集距離

輸入數字或拖曳滑桿以設定圖表中叢集之間的距離。



## 背景

設定圖表背景。提供下列選項:

- **色彩**: 按一下  可選取色彩。
- **影像**: 按一下  變更影像。
- **動態影像**: 輸入計算運算式, 顯示會隨著選項而變更的動態背景影像。

## 繪圖區背景

設定繪圖區的背景。提供下列選項：

- **色彩**: 繪圖區的背景將成為有色背景。按一下  可選取色彩。
- **影像**: 繪圖區的背景將成為影像背景。按一下  可變更影像。
- **動態影像**: 輸入計算運算式, 顯示會隨著選項而變更的動態背景影像。

## 繪圖區樣式

此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。提供下列選項：

- **框架**: 會在繪圖區周圍繪製一個框架。
- **陰影**: 此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
- **最小**: 移除繪圖區背景。

## 背景透明度

在方塊中輸入數值或拖曳滑桿以設定圖表透明度。

## 更多.../更少...


按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。

## 一般

- **反轉方向**: 勾選此核取方塊時, 將會反轉圖表中顯示的值, 也就是說, 如果在顯示前 10 個值時核取該方塊, 圖表接著就會顯示後 10 個值。
- **顯示的值上限**: 在此方塊中可指定要在圖表中顯示值的資料點數量上限, 若未指定任何限制, 將會顯示所有資料點的值, 這可能會影響圖表的可讀性。
- **隱藏零值**: 如果勾選此核取方塊, 則從所有運算式傳回零或 Null 的所有維度欄位組合, 都不會計入計算中。此選項預設為已選取。
- **長條上的零**: 只有在取消選取**隱藏零值**時, 此選項才適用。如果勾選此核取方塊, 並選取**資料點上的值**, 則零值將會顯示為資料點上的文字。在其他情況下, 則會隱藏零值。
- **隱藏遺失**: 如果勾選此核取方塊, 所有運算式的所有欄位中, 僅與 Null 值相關聯的所有維度欄位組合, 都不會計入計算中。此選項預設為已選取。僅在特殊情況下 (例如要將 Null 值計入圖表中) 關閉此功能才有用處。
- **為運算軸同步零**: 同步處理兩個 Y 軸 (左/右或上/下) 的零層級。
- **使用完整符號設定**: 此替代選項提供更多符號表示法 (如環形、三角形等)
- **允許薄長條**: 若是非連續 X 軸的圖表, QlikView 只會顯示可納入繪圖區的資料點數。其餘的資料點將遭到截斷, 不會出現在圖表中。長條預設是以四像素的最小寬度繪製的, 使其相當容易區別。勾選此核取方塊, 可讓長條寬度減少一個像素。










- **顯示所有長條**:若是非連續 X 軸的圖表, QlikView 只會顯示可納入繪圖區的資料點數。其餘的資料點將遭到截斷, 不會出現在圖表中。勾選此核取方塊, 可強制繪製所有長條。長條會壓縮, 且部分資料點可能會被其他資料點遮蔽。
- **垂直數量**:垂直顯示值。
- **在區段上繪製數量**:勾選此核取方塊將在區段內的資料點上繪製值, 而不是在區段上繪製。
- **快顯標籤**:選取此方塊後, 將游標暫留在圖表中的資料點時, 會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。
- **醒目提示**:AJAX/Webview 不支援此選項。

## 圖表捲動

按一下  開啟快顯視窗。

- **圖表捲動快顯視窗**:啟用此核取方塊後, 當長條數目超出定義的數目時, 即會使用捲軸控制項代替 X 軸。該捲軸可用來捲動所顯示的 X 軸值選項。
- **計算條件**:在此處輸入的運算式會設定要計算圖表需符合的條件, 若沒有符合條件, 「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。








## 樣式

- **圖例**:若要設定圖例色彩, 請按一下 。若要設定圖例的字型色彩, 請按一下 。若要設定字型類型, 請按一下 **Aa**。
- **圖表標題樣式**:若要設定圖表標題的字型色彩, 請按一下 。若要設定字型類型, 請按一下 **Aa**。
- **標題字型**:若要設定標題字型類型, 請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**:若要設定使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
- **非使用中的標題**:若要設定非使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
- **使用框線**:勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  設定框線色彩。
- **框線寬度**:指定值或拖曳滑桿以設定框線寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**:按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階樣式模式**, 才可使用**圓角**。

- **圓角快顯視窗**:選取圓角的**固定**或**相對**圓度, 以及受影響的圓角。也可輸入值選取**方正度**。

- **捲軸背景**:若要設定捲軸背景色彩,請按一下 。
- **捲軸滑桿**:若要設定捲軸滑桿色彩,請按一下 。
- **捲軸寬度**:指定值或拖曳滑桿以設定捲軸寬度。此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
- **趨勢線寬度**:指定趨勢線寬度。
- **誤差線**:若要設定誤差線滑桿色彩,請按一下 。
- **誤差線寬度**:指定誤差線寬度。
- **誤差線厚度**:指定誤差線粗細。
- **參考資料行**:
  - **參考資料行**:按一下  可新增參考資料行。
  - **顯示圖表中的標籤**:在參考資料行旁邊顯示標籤。
  - **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定標籤,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - **X 軸**:如果參考資料行來自 X 軸,請選取此選項。
  - **運算式**:繪製參考資料行依據的值。輸入您要作為起點的運算式。
  - **行粗細**:指定參考資料行的粗細。
  - **行樣式**:指定參考資料行的樣式。
  - **行色彩**:指定參考資料行的色彩。
  - **使用顯示條件**:根據每次繪製圖表時所評估的條件運算式,來決定要顯示或隱藏參考資料行。只有在運算式傳回 FALSE 時才會隱藏參考資料行。
  - **條件**:輸入條件運算式。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **文字**:
  - **圖表中的文字**:按一下  可在圖表中新增文字。
  - **文字**:在**圖表中的文字**新增的文字會顯示在此處。
  - **傾斜角度**:為文字指定 0 到 360 度間的角度。預設為 0。
  - **水平對齊**:設定水平對齊方式。
  - **最上層顯示**:繪製圖表時會將目前清單中選取的文字強制置於前景。
  - **文字樣式**:
    - 若要設定文字的背景色彩,請按一下 。
    - 若要設定字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
  - **大小位置**:設定物件上文字的位置及大小。

## 組合圖屬性:標題

### 標題

- **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。


按一下 ***fx*** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**:勾選此選項時,將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項,但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**:可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**:如果勾選此選項,文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**:如果標題允許多行,可在輸入欄位指定列數,或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**:可以是靠上、置中或靠下。

### 更多.../更少...

#### 標題中的圖示


- **功能表**:開啟物件功能表。
- **清除**:清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**:在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**:複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**:將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**:將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**:勾選此選項時,如果物件能夠最小化,工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外,按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**:勾選**允許最小化**時,就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時,即可隨時將所有物件自動最小化,只保留一個物件不會最小化。例如,交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時,這相當實用。
- **允許最大化**:勾選此選項時,如果物件能夠最大化,工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外,按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**,按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。  
輸入的值可作為計算公式。按一下 ***fx*** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。  
可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時,文字就會在快顯視窗中顯示。



- **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。

## 組合圖屬性: 選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**: 圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**: 使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**: 若勾選此核取方塊和 **使用者喜好設定**、**物件對話方塊** 中對應的方塊, 當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式, 該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **一般**: 設定左和上邊界, 以及物件的 **寬度** 和 **高度**, 以便指定物件位置。
- **最小化**: 設定左和上邊界, 以及最小化物件的 **寬度** 和 **高度**, 以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**: 提供下列選項:
  - **擁有者**: 擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**: 啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項, 將會啟用以下設定。
  - **共用對象**: 選擇 **與所有人共用** 或 **按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**: 如果選擇了 **按使用者名稱共用**, 即會顯示一個含有新增使用者的清單。


若要新增使用者, 請按一下 , 即會新增一列, 醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者, 請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.29 雷達圖 - AJAX/WebView

雷達圖可用於表示 X 軸被 360 度包圍的折線圖, 且每個 X 軸都有一個 Y 軸。呈現的結果類似於蜘蛛網或雷達螢幕。







## 雷達圖:物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵,或是按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示,即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令,可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視,或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

功能表命令




命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊,這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字,且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表,然後將其分離,即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
設定參考	此選項可設定圖表參考,例如含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時,參考繪圖會保留,但背景會顯示為灰色。圖表軸將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。一律在參考繪圖頂端繪製目前資料集。參考繪圖的某些部分可能由於目前資料集繪圖而模糊。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示,例如:長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖,以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時,參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時,可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後,此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項,則先前的參考設定將予以清除,且圖表將還原成一般繪圖模式。
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示會產生相同的結果。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件,不會複製資料或影像。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值(包括選取值)匯出至 Microsoft Excel,若 Excel 尚未執行,系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作,請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊,可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和(表格)檔案類型。

命令	詳細資料
快速變更	可以將目前圖表變更為其他圖表類型。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>屬性</b> 對話方塊中 <b>標題</b> 標籤上啟用 <b>圖表中的快速類型變更</b> 時, 才能使用此功能。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。
移除	將選取的物件從工作表中移除。


## 雷達圖屬性

若要開啟 **屬性** 對話方塊, 可選取 **屬性** 從 **物件** 功能表。如果 **屬性** 命令變暗, 則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 維度

選擇下拉式清單中的維度。若要新增維度, 請按一下 。選取下拉式清單中的維度。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需進行更多設定, 請按一下 **更多...** 按鈕。

## 維度

- **啟用條件式**: 勾選此核取方塊後, 按下方編輯方塊中的  按鈕, 即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。
- **維度**: 顯示目前選取的維度。
- **顯示標籤**: 勾選此核取方塊以顯示 x 軸上的維度標籤 (欄位名稱)。
- **隱藏 Null 值**: 如果勾選此核取方塊, 在上方選為 **維度** 的欄位值若為 NULL, 將不會顯示在圖表中。
- **顯示所有值**: 勾選此核取方塊, 將顯示圖表中所有維度欄位值, 包含邏輯排除的值。
- **顯示軸標籤**: 勾選此核取方塊以顯示所選維度欄位 x 軸上的圖例 (欄位值名稱)。
- **限制軸標籤字元**: 勾選此核取方塊, 可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在輸入欄位中指定字元數, 或拖曳滑桿以設定所需的值。在圖表中, 截斷的值後面會顯示 ...。此選項可獨立使用於此群組中的其他選項。
- **細網紋設定第一維度**: 勾選此核取方塊, 將會啟用細網紋圖表, 其中的一批圖表是以圖表所顯示的第一維度為基礎。
- **固定資料行數**: 輸入要讓細網紋圖表顯示的資料行數。在輸入欄位中指定資料行數, 或拖曳滑桿以設定所需的值。

- **固定列數**：輸入要讓細網紋圖表顯示的列數。在輸入欄位中指定列數，或拖曳滑桿以設定所需的值。
- **第二維度**：啟用細網紋圖表中的第二維度。如果使用了第二維度，第一維度值將在細網紋矩陣中顯示為資料行，而第二維度值則會顯示為細網紋矩陣中的列。

## 排序

設定工作表物件中值的排序順序。部分排序選項可能無法供所有工作表物件使用。

如果指定多個排序順序，則排序順序依序為狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。**狀態**指的是邏輯狀態 (已選取、選用或已排除)。

- **主要排序**：**Y 值**：設定是否要按 y 軸的數值來排序維度值。此選項不適用於計算維度。**頻率**：按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值**：按照數值來排序欄位值。**文字**：按字母順序排序欄位值。**載入順序**：按初始載入順序排序欄位值。
- **次要排序**：**頻率**：按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值**：按照數值來排序欄位值。**文字**：按字母順序排序欄位值。**載入順序**：按初始載入順序排序欄位值。
- **按運算式排序**：按照輸入的運算式來排序欄位值。
- **讓選取項目保持在頂端**：輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。啟用此選項可讓選取的值保持在頂端。

## 限制

- **限制使用第一個運算式時要顯示的值**：這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。
- **僅顯示**：如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽之一個。
  - **最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。
  - **最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也 (可能) 會變更。
  - **最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也 (可能) 會變更。
  - 輸入要顯示的值的數量。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - 選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。
- **僅顯示符合以下條件的值**：選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對

話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。




- **僅顯示累積至以下的值**: 選取此選項後, 系統會累積目前列為止的所有列數, 而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式, 類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項, 並將累積值 (根據第一個、最大或最小值) 與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **顯示其他**: 啟用此選項, 將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值, 都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度, 可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中, 輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字, 便會將標籤自動設為運算式文字。  
輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。如果選取的維度之後還有維度, 可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。
- **顯示總計**: 啟用此選項時, 圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同, 仍需屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**: 輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字, 便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **使用全域群組化模式**: 該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時, 僅會在選取的維度上計算限制, 先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項, 則會根據前面所有的維度來計算限制。

## 軸

- **顯示軸**: 勾選此方塊以顯示軸。
- **軸寬**: 輸入軸寬及其刻度標記, 或將滑桿拖曳至所需的值。
- **主要標籤**: 選取**水平**、**垂直**或**傾斜**顯示主要標籤。
- **次要標籤**: 選取**水平**、**垂直**或**傾斜**顯示次要標籤。
- **顯示格線**: 勾選此方塊以在圖表中顯示源自於 x 軸刻度標記的格線。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **顯示次要格線**: 勾選此方塊以顯示格線間的輔助線。僅在選取**顯示格線**時才可供使用。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **間隔標籤**: 當 x 軸標籤過多, 無法並排顯示時, 請選取此選項以間隔顯示 x 軸標籤。
- **反轉間格**: X 軸標籤一般會從下到上及從左到右間隔顯示。若勾選此核取方塊, 將會反轉方向, 從上到下間隔顯示。
- **連續 X**: 將 x 軸設為連續性, 亦即系統將把 x 軸解譯為數值, 並以數值正確間隔顯示。
- **強制 0**: 將圖表下緣固定在 y 軸原點。使用對數軸時, 則無法使用此選項。
- **靜態最小值**: 設定軸的最小固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態最大值**: 設定軸的最大固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態步階**: 設定軸上刻度標記的固定間隔。如果此設定產生超過 100 個刻度標記, 則使用的值將會加以修改。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。


- **回測**: 在編輯欄位中輸入整數, 即可強制將 x 軸延伸至實際繪圖資料點的左側。這在使用趨勢線時相當有用。回測線會是點狀線。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **預測**: 在編輯欄位中輸入整數, 即可強制將 x 軸延伸至實際繪圖資料點的右側。這在使用趨勢線時相當有用。預測線會是點狀線。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。


## 運算式

選擇下拉式清單中的運算式。若要新增運算式, 請按一下 。從下拉式清單中選取運算式。可用  圖示在清單中移動項目。  圖示可移除清單中的項目。如需詳細資訊, 請按一下**更多...**按鈕。

## 運算式

- **啟用**: 勾選此核取方塊將啟用所選的運算式。如果未勾選此方塊, 則運算式將完全不會啟用。
- **條件式**: 勾選此核取方塊後, 按下方編輯方塊中的  $fx$  按鈕, 即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示運算式。
- **標籤**: 運算式的標籤。輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字, 便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **運算式**: 顯示目前選取的運算式。
- **註解**: 輸入註解以描述運算式的用途與功能。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **隱藏**: 隱藏運算式。
- **以百分比 (相對) 顯示**: 圖表是以百分比顯示結果而非絕對數字。
- **累積運算式**:

勾選此方塊可累積運算式。按一下  開啟快顯視窗。

- **累積快顯視窗**: 選取其中一個選項以決定是否應累積工作表物件中的值。
  - **累積**: 在累積的圖表中, 各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。
  - **無累積**: 不會累積所選圖表運算式的 y 值。
  - **完全累積**: 各個 y 值皆會累積運算式先前的所有 y 值。完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。
  - **累積步驟**: 在方塊中輸入數字或拖曳滑桿, 設定要累積的運算式 y 值。
- **以圖例顯示**: 使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。
- **線條與符號設定**: 勾選此方塊以設定線條與符號的版面配置。按一下  開啟快顯視窗。
  - **線條與符號設定快顯視窗**:
    - **線條**: 設定線條的版面配置。
    - **符號**: 設定所用符號的版面配置。
- **值顯示設定**:

- **顯示資料點的值**:勾選此核取方塊,可以將運算式的結果顯示為資料點頂端的文字。
- **快顯文字**:勾選此核取方塊,可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中,將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時,就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項,都可以使用此選項。如此一來就可以讓運算式僅顯示在暫留快顯視窗中,而非圖表本身之中。
- **座標軸上的文字**:在各個 X 軸值、軸和軸標籤上繪製運算式結果。

### 屬性運算式樣式

- **背景色彩**:定義的屬性運算式可計算資料點的基本繪圖色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字,如 Visual Basic 中所定義),通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現,則系統將使用黑色。
- **行樣式**:定義的屬性運算式可計算與資料點相關聯之線條或線段的線條樣式。加入 <Wn> 標記可以控制線條的相對寬度,其中 n 是套用於圖表預設線條寬度的乘數。數字 n 必須是介於 0.5 與 8 之間的實數。例如:<W2.5>。加入 <Sn> 標記可以控制線條的樣式,其中 n 是介於 1 與 4 之間的整數,表示將使用的樣式 (1=實線,2=虛線,3=點狀線,4=虛線/點狀線)。例如:<S3>。<Wn> 和 <Sn> 標記可以自由組合,但是只有第一個標記才有意義。標記必須使用單引號括起來。
  - **數字格式標籤**:每個欄位都有預設的數字格式,可在 [文件屬性:數字] 頁面中加以設定。不過,個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件,且包含下列格式設定值的控制項:
    - **數字格式**:從下方替代選項中選擇數字格式。
    - **預設值**:數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
    - **數字**:依照在**整數位數**欄位中所設定的位數來顯示數值。
    - **整數**:以整數顯示數值。
    - **固定至**:依照在**小數位數**欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
    - **金額**:依照在**格式模式**欄位中設定的格式來顯示值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
    - **日期**:依照在**格式模式**欄位中設定的格式,顯示可解譯為日期的值。
    - **時間**:依照在**格式模式**欄位中設定的格式,顯示可解譯為時間的值。
    - **時間戳記**:依照在**格式模式**欄位中設定的格式,顯示可解譯為日期 + 時間的值。
    - **時間間隔**:將時間顯示為循序增加的時間 (例如,若格式 = mm,即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。
    - **格式模式**:進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。**ISO** 會將格式設為 ISO 標準。僅適用於**日期**、**時間**、**時間戳記**以及**間隔**。**Sys** 會將格式設為系統設定值。
    - **整數位數**:將顯示的位數。
    - **小數位數**:設定要包含的小數位數。
    - **小數分隔符號**:設定要作為小數點分隔符號的符號。
    - **千位分隔符號**:設定要作為千位分隔符號的符號。
    - **以百分比顯示**:以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於**數字**、**整數**

和固定至。

- **預覽**:顯示以上所指定數字格式的預覽。

## 軸

- **顯示軸**:勾選此方塊以顯示軸。
- **軸寬**:輸入軸寬及其刻度標記,或將滑桿拖曳至所需的值。
- **分割軸**:勾選此方塊以將 Y 軸分割成兩部分,如此一來就可建立看起來是兩個共用相同 X 軸的圖表。
- **位置**:選擇左側或右側位置。如果選取了分割軸,請選擇頂端或底部位置。
- **顯示格線**:勾選此方塊以在圖表中顯示源自於 x 軸刻度標記的格線。可使用格線樣式和格線色彩來設定格線的格式。
- **顯示次要格線**:勾選此方塊以顯示格線間的輔助線。僅在選取顯示格線時才可供使用。可使用格線樣式和格線色彩來設定格線的格式。
- **對數刻度**:如果勾選此核取方塊,刻度將採對數刻度。
- **強制 0**:將圖表下緣固定在 y 軸原點。使用對數軸時,則無法使用此選項。
- **靜態最小值**:設定軸的最小固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟編輯運算式對話方塊。
- **靜態最大值**:設定軸的最大固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟編輯運算式對話方塊。
- **靜態步階**:設定軸上刻度標記的固定間隔。如果此設定產生超過 100 個刻度標記,則使用的值將會加以修改。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟編輯運算式對話方塊。
- **靜態中心**:在軸上設定將置於繪圖區中心的固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟編輯運算式對話方塊。

## 顯示標題

依預設,定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。若不想使用圖表標題,請清除該核取方塊。標題可定義為動態更新的計算公式。按一下 *fx* 可開啟編輯運算式對話方塊。

## 更多.../更少...

按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。根據維度或運算式欄位是否為使用中狀態而顯示不同標籤。


## 雷達圖屬性:呈現方式

此區段描述雷達圖屬性。

### 外觀

在下拉式清單中選取其中一個可用的外觀。

### 顯示圖例

顯示圖表中的圖例。按一下  開啟快顯視窗。

### 圖例設定快顯視窗

- **圖例樣式**: 設定圖例樣式。
- **垂直**: 設定圖例的垂直對齊方式。
- **行距**: 指定圖例中項目間的距離。
- **反向順序**: 若要反轉圖例的排序順序, 請勾選此核取方塊。
- **儲存格文字自動換行**: 如果勾選此核取方塊, 資料儲存格的內容會自動換行為兩行或更多行。

### 堆疊

勾選此選項即可顯示資料點堆疊。

### 線條寬度




設定線條的寬度。

### 符號大小


設定所使用符號的大小。

### 背景

設定圖表背景。提供下列選項：

- **色彩**: 按一下  可選取色彩。
- **影像**: 按一下  可變更影像。
- **動態影像**: 按一下  可設定動態影像。
  - 輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。

### 背景透明度

按一下  可設定背景透明度。在方塊中輸入值或拖曳滑桿以設定透明度。

### 更多.../更少...

此區段描述一般屬性。










#### 一般

- **反轉方向**: 勾選此核取方塊時, 將會反轉圖表中顯示的值, 也就是說, 如果在顯示前 10 個值時核取該方塊, 圖表接著就會顯示後 10 個值。
- **顯示最大值**: 在此方塊中可指定要在圖表中顯示值的資料點數量上限, 若未指定任何限制, 將會顯示所有資料點的值, 這可能會影響圖表的可讀性。
- **隱藏零值**: 如果勾選此核取方塊, 則從所有運算式傳回零或 Null 的所有維度欄位組合, 都不會計入計算中。此選項預設為已選取。




- **隱藏遺失值**: 如果勾選此核取方塊, 所有運算式的所有欄位中, 僅與 Null 值相關聯的所有維度欄位組合, 都不會計入計算中。此選項預設為已選取。僅在特殊情況下 (例如要將 Null 值計入圖表中) 關閉此功能才有用處。
- **同步處理運算式軸的零**: 同步處理兩個 Y 軸 (左/右或上/下) 的零層級。
- **使用完整符號組**: 此替代選項提供更多符號表示法 (如環形、三角形等)
- **半透明**: 勾選此方塊可繪製半透明實心線。
- **垂直數字**: 垂直顯示值。
- **在區段中繪製數字**: 勾選此核取方塊將在區段內的資料點上繪製值, 而不是在區段上繪製。
- **快顯視窗標籤**: 選取此方塊後, 將游標暫留在圖表中的資料點時, 會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。
- **醒目提示**: 如果勾選此核取方塊, 將滑鼠暫留在其中的線條或符號上時, 將會醒目提示該線條或符號, 達到一目瞭然的效果。醒目提示也會套用在適用的圖例上。
- **計算條件**: 在此處輸入的運算式會設定要計算圖表需符合的條件, 若沒有符合條件, 「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。







## 樣式

- **圖例**: 若要設定圖例色彩, 請按一下 。若要設定字型色彩, 請按一下 。若要設定字型類型, 請按一下 **Aa**。
- **圖表標題樣式**: 若要設定圖表標題的字型色彩, 請按一下 。若要設定字型類型, 請按一下 **Aa**。
- **標題字型**: 若要設定標題字型類型, 請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**: 若要設定使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
- **非使用中的標題**: 若要設定非使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
- **使用框線**: 勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  設定框線色彩。
- **框線寬度**: 指定值或拖曳滑桿以設定框線寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**:
  - 按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階樣式模式**, 才可使用圓角。

- 選取圓角的**固定**或**相對**圓度, 以及受影響的圓角。也可輸入值選取**方正度**。
- **捲軸背景**: 若要設定捲軸背景色彩, 請按一下 。

- **捲軸滑桿**:若要設定捲軸滑桿色彩,請按一下 。
- **捲軸寬度**:指定值或拖曳滑桿以設定捲軸寬度。此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。
  - **參考資料行**:
    - **參考資料行**:按一下  可新增參考資料行。
    - **顯示圖表中的標籤**:在參考資料行旁邊顯示標籤。
    - **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
    - **X 軸**:如果參考資料行來自 X 軸,請選取此選項。
    - **運算式**:繪製參考資料行依據的值。輸入您要作為起點的運算式。
    - **行粗細**:指定參考資料行的粗細。
    - **行樣式**:指定參考資料行的樣式。
    - **行色彩**:指定參考資料行的色彩。
    - **使用顯示條件**:根據每次繪製圖表時所評估的條件運算式,來決定要顯示或隱藏參考資料行。只有在運算式傳回 FALSE 時才會隱藏參考資料行。
    - **條件**:輸入條件運算式。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **文字**:
  - **圖表中的文字**:按一下  可在圖表中新增文字。
  - **文字**:在**圖表中的文字**新增的文字會顯示在此處。
  - **傾斜角度**:為文字指定 0 到 360 度間的角度。預設為 0。
  - **水平對齊**:設定水平對齊方式。
  - **最上層顯示**:繪製圖表時會將目前清單中選取的文字強制置於前景。
  - **文字樣式**:
    - 若要設定文字的背景色彩,請按一下 。
    - 若要設定字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 。
  - **大小位置**:設定物件上文字的位置及大小。

## 雷達圖屬性:標題

此區段描述雷達圖屬性。


- **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。  
按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**:勾選此選項時,將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項,但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**:可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**:如果勾選此選項,文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**:如果標題允許多行,可在輸入欄位指定列數,或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**:可以是靠上、置中或靠下。

## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**屬性。



## 標題中的圖示

- **功能表**:開啟物件功能表。
- **清除**:清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**:在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**:複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**:將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**:將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**:勾選此選項時,如果物件能夠最小化,工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外,按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**:勾選**允許最小化**時,就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時,即可隨時將所有物件自動最小化,只保留一個物件不會最小化。例如,交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時,這相當實用。
- **允許最大化**:勾選此選項時,如果物件能夠最大化,工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外,按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**,按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時,文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**:可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**:使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。

## 雷達圖屬性:選項

### 選項


部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**:圖表將變成唯讀,也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**:使用 Info 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**:若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件對話方塊**中對應的方塊,當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**:設定左和上邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定左和上邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者(網域\使用者識別碼)**:如果選擇了**按使用者名稱共用**,即會顯示一個含有新增使用者的清單。  
若要新增使用者,請按一下 ,即會新增一列,醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者,請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.30 量表圖 - AJAX/WebView

量測計圖用來顯示單一運算式(不含維度)的值。






### 量測計圖:物件功能表


在工作表物件上按一下滑鼠右鍵,或是按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示,即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令,可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視,或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

功能表命令

命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊,這位於使用中工作表物件。




命令	詳細資料
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字, 且圖表不再隨文件中的選項進行更新 (儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表, 然後將其分離, 即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
設定參考	此選項可設定圖表參考, 例如含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時, 參考繪圖會保留, 但背景會顯示為灰色。圖表軸將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。一律在參考繪圖頂端繪製目前資料集。參考繪圖的某些部分可能由於目前資料集繪圖而模糊。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示, 例如: 長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖, 以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時, 參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時, 可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後, 此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項, 則先前的參考設定將予以清除, 且圖表將還原成一般繪圖模式。
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件, 不會複製資料或影像。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊, 可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
快速變更	可以將目前圖表變更為其他圖表類型。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>屬性</b> 對話方塊中 <b>標題</b> 標籤上啟用 <b>圖表中的快速類型變更</b> 時, 才能使用此功能。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。

命令	詳細資料
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在標題頁面中的物件屬性對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。
移除	將選取的物件從工作表中移除。

## 量測計圖屬性

若要開啟屬性對話方塊, 可選取屬性從物件功能表。如果屬性命令變暗, 則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 運算式

選擇下拉式清單中的運算式。若要新增運算式, 請按一下 。從下拉式清單中選取運算式。可用  圖示在清單中移動項目。  圖示可移除清單中的項目。如需詳細資訊, 請按一下更多...按鈕。





## 運算式

- **啟用**: 勾選此核取方塊將啟用所選的運算式。如果未勾選此方塊, 則運算式將完全不會啟用。
- **條件式**: 勾選此核取方塊後, 按下方編輯方塊中的 *fx* 按鈕, 即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示運算式。
- **標籤**:
  - 運算式的標籤。輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字, 便會將標籤自動設為運算式文字。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟編輯運算式對話方塊。
- **運算式**: 顯示目前選取的運算式。
- **註解**: 輸入註解以描述運算式的用途與功能。
  - **數字格式標籤**: 每個欄位都有預設的數字格式, 可在 [文件屬性: 數字] 頁面中加以設定。不過, 個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件, 且包含下列格式設定值的控制項:
    - **數字格式**: 從下方替代選項中選擇數字格式。
    - **預設值**: 數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
    - **數字**: 依照在整數位數欄位中所設定的位數來顯示數值。
    - **整數**: 以整數顯示數值。
    - **固定至**: 依照在小數位數欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
    - **金額**: 依照在格式模式欄位中設定的格式來顯示值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
    - **日期**: 依照在格式模式欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期的值。
    - **時間**: 依照在格式模式欄位中設定的格式, 顯示可解譯為時間的值。
    - **時間戳記**: 依照在格式模式欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期 + 時間的值。



- **時間間隔**:將時間顯示為循序增加的時間 (例如, 若格式 = mm, 即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。
- **格式模式**:進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。**ISO** 會將格式設為 ISO 標準。僅適用於日期、時間、時間戳記以及間隔。**Sys** 會將格式設為系統設定值。
- **整數位數**:將顯示的位數。
- **小數位數**:設定要包含的小數位數。
- **小數分隔符號**:設定要作為小數點分隔符號的符號。
- **千位分隔符號**:設定要作為千位分隔符號的符號。
- **以百分比顯示**:以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於數字、整數和固定至。
- **預覽**:顯示以上所指定數字格式的預覽。

## 動作

選擇下拉式清單中的動作。若要新增動作, 請按一下 。從下拉式清單中選取動作。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。按一下  可開啟**動作設定**快顯視窗。

- **動作設定快顯視窗**:在下拉式清單中選取動作**類型**和**子類型**:
  - **選項**:
    - **在欄位中選取**:選取指定的值和欄位。在**搜尋字串**中, 可指定搜尋遮罩, 例如: (A|B) 表示 A 和 B 兩者均選取。
    - **選擇排除值**:選取指定欄位中的排除值。
    - **選取可能值**:選取指定欄位中的可能值。
    - **切換選取**:在目前選項和指定**欄位**和**搜尋字串**之間來回切換。在**搜尋字串**中, 可指定搜尋遮罩, 例如: (A|B) 表示 A 和 B 兩者均選取。
    - **往前**:在選項清單中前進一步。
    - **返回**:在選項清單中返回一步。
    - **帕累托圖選取**:根據運算式和百分比, 在指定欄位中進行帕累托圖選取。這類型的選項可用來選取占量值最高比例的前幾名, 一般是依據通用 80/20 法則。例如: 若要尋找消費額占 80% 營業額的大客戶, 客戶應以欄位表示, sum (Turnover) 應作為運算式, 而 80 應作為百分比。
    - **鎖定欄位**:鎖定指定欄位中的選項。
    - **全部鎖定**:鎖定所有欄位中的所有值。
    - **解除鎖定欄位**:解除鎖定指定欄位中的選項。
    - **全部解除鎖定**:解除鎖定所有欄位中的所有值。
    - **解除鎖定並全部清除**:解除鎖定所有值, 並清除所有欄位中的所有選項。
    - **清除其他欄位**:清除指定欄位以外的所有相關欄位。
    - **全部清除**:清除鎖定項目以外的所有選項。
    - **清除欄位**:清除特定欄位。
  - **版面配置**:
    - **啟動物件**:啟動物件識別碼指定的物件。此功能不適用於 Ajax 用戶端。
    - **啟動工作表**:啟動工作表識別碼指定的工作表。

- **啟動下一張工作表**: 開啟文件中的下一張工作表。
- **啟動上一張工作表**: 開啟文件中的上一張工作表。
- **最小化物件**: 最小化物件識別碼指定的物件。
- **最大化物件**: 最大化物件識別碼指定的物件。
- **還原物件**: 還原物件識別碼指定的物件。
- **書籤**:
  - **套用書籤**: 套用書籤識別碼所指定的書籤。如果有兩個書籤具有相同的識別碼, 則會套用文件書籤。若要套用伺服器書籤, 請指定伺服器\書籤識別碼。
  - **建立書籤**: 從目前選項建立書籤。指定書籤識別碼和書籤名稱。選取 **隱藏** 以建立隱藏的書籤。
  - **取代書籤**: 將書籤識別碼所指定的書籤取代為目前選項。
- **列印**:
  - **列印物件**: 列印物件識別碼指定的物件。如果應將物件傳送至其他印表機而非預設印表機, 請指定印表機名稱。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **列印工作表**: 列印工作表識別碼指定的工作表。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)此功能不適用於 AJAX 用戶端。
  - **列印報表**: 列印報表識別碼指定的報表。如果應將報表傳送至其他印表機而非預設印表機, 請指定印表機名稱。若要顯示 [Windows 列印] 對話方塊, 請勾選 **顯示列印對話方塊**。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
- **外部**:
  - 部分用戶端可能無法處理此設定!
    - **匯出**: 匯出含有特定一組欄位的表格, 但僅根據所選的選項匯出適用記錄。按一下 **動作** 頁面上的 **設定** 按鈕, 即可開啟 **匯出動作設定** 對話方塊。這無法作為文件或工作表觸發程序使用。



此功能不適用於 AJAX 用戶端。

- **啟動**: 啟動外部程式。可在 **動作** 對話方塊中進行下列設定:
  - **應用程式**: 按一下 **瀏覽...** 可尋找應啟動的應用程式。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **檔名**: 輸入應與上面指定的應用程式一起開啟的檔案之路徑。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **參數**: 在其中啟動應用程式的命令列中指定參數。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **工作目錄**: 設定要啟動應用程式的工作目錄。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)
  - **關閉 QlikView 後結束應用程式**: 結束 QlikView 時強制關閉應用程式。(無法作為文件和工作表觸發程序使用。)



此功能不適用於 AJAX 用戶端。



- **開啟 URL:**您可以使用**開啟 URL**從另一個 QlikView 文件內(文件鏈結)開啟 QlikView 文件的 URL。此設定可在預設網頁瀏覽器中開啟 URL。此功能無法作為文件和工作表觸發程序使用。若使用**開啟 URL**，務必以小寫在動作字串中輸入文件名稱。  
若可能，請使用**開啟 QlikView 文件**，而非**開啟 URL**。



依照預設會防止在 URL 中使用 Javascript。  
您可以變更 *custom.config* 檔案中的 *PreventJavascriptInObjectActions* 參數以允許在 URL 中使用 Javascript。

- **開啟 QlikView 文件:**您可以使用**開啟 QlikView 文件**從另一個 QlikView 文件內(文件鏈結)開啟 QlikView 文件。此功能無法作為文件或工作表觸發程序使用。如需詳細資訊，請參閱 *文件鏈結範例 (page 1582)*。
- **執行巨集:**輸入要執行巨集的路徑和名稱。輸入之後可在**編輯模組**對話方塊中建立巨集的名稱，或輸入動態更新的**計算運算式**。
- **設定變數:**為指定變數指派值。
- **顯示資訊:**顯示相關聯的資訊，例如在**欄位**中所指定欄位的文字檔或影像。此功能不適用於 AJAX 用戶端。
- **關閉此文件:**關閉使用中的 QlikView 文件。
- **重新載入:**對目前的文件執行重新載入。此功能不適用於 AJAX 用戶端和 IE 外掛程式。
- **動態更新:**對目前載入文件中的資料執行動態更新。要在**陳述式**欄位中輸入動態更新的陳述式。  
[動態更新]的預期用途，是要讓 QlikView 管理員不需要重新載入文件，即可從單一來源將數量有限的資料饋送至 QlikView 文件中。然後就可由與 QlikView Server 連線的多個用戶端執行分析。



上傳的資訊僅會儲存在 RAM 中，所以若執行了文件重新載入，所有利用 [動態更新] 新增或更新的資料皆會遺失。

下列文法描述可搭配 [動態更新] 功能使用的可能陳述式及其元件：

- `statements ::= statement { ";" statement }`
- `statement ::= insert_statement | update_statement | delete_statement | begin_transaction_statement | commit_transaction_statement`
- `insert_statement ::= "INSERT" "INTO" ("*" | table_name) field_list "VALUES" value_list { "," value_list } ["KEY" ["AUTO" | (" (" field_list ")") ] ["REPLACE" (["WITH" "ONE" ] | "EACH" ) ] ]`
- `update_statement ::= "UPDATE" ("*" | table_name) set_clause { "," set_clause } "WHERE" condition ["AUTO" "INSERT"]`
- `delete_statement ::= "DELETE" "FROM" ("*" | table_name) "WHERE" condition`

- begin\_transaction\_statement ::= "BEGIN" ("TRANSACTION" | "TRAN") [trans\_name]
- commit\_transaction\_statement ::= "COMMIT" ["TRANSACTION" | "TRAN"] [trans\_name]
- table\_name ::= identifier | quoted\_name
- field\_list ::= "(" field\_name {" ," field\_name } ")"
- value\_list ::= "(" value {" ," value } ")"
- set\_clause ::= "SET" field\_name "=" any\_valid\_non\_aggregated\_qlikview\_expression
- field\_name ::= identifier | quoted string
- value ::= identifier | any\_qlikview\_number | quoted string
- condition ::= any\_valid\_non\_aggregated\_qlikview\_expression
- identifier ::= any\_qlikview\_identifier
- quoted\_string ::= "[" [^]]+ "]"

**範例：**

```
UPDATE AbcTable SET Discount = 123 WHERE AbcField=1
```



若要使用此功能，必須同時在文件和伺服器上允許 [動態更新]。

**文件鏈結範例**

您可以使用**開啟 QlikView 文件**建立文件鏈結。

可以套用下列設定：

- **傳輸狀態**：將選項從原始文件傳輸至目的地文件。系統會首先清除目的地文件的選項。
- **將狀態套用至目前選項的上方**：保留目的地文件的選項，並將原始文件選項套用至其上。



若在兩個文件中選取的選項互相衝突，則使用**將狀態套用至目前選項的上方**可返回意外結果。

- **於相同視窗中開啟**：使用 AJAX ZFC 用戶端時在同一個瀏覽器標籤中開啟新文件。



使用 *QlikView* 外掛程式時，不支援非網域使用者的**開啟 QlikView 文件**動作。

**QlikView 文件**：必須包含目的地檔案的副檔名。只要鏈結文件儲存在相同的資料夾結構中 (掛接)，則所有用戶端都會支援從某個 **QlikView** 文件前往另一個文件的相對路徑。

下列範例顯示如何寫入前往目的地檔案的檔案路徑：

**範例：**位於相同資料夾結構中的檔案 (相同掛接)。

- 若目的地檔案位於相同的資料夾中：  
*DestinationDoc.qvw*
- 若目的地檔案位於子資料夾中：  
*SubFolder/DestinationDoc.qvw*
- 若目的地檔案位於上層資料夾中：  
*../DestinationDoc.qvw*
- 若目的地檔案位於上層和平行資料夾中：  
*../ParallelFolder/DestinationDoc.qvw*

**範例：**位於不同資料夾結構中的檔案 (不同掛接)。只有在 Ajax 用戶端中，才會支援不同掛接之間的相對路徑。

- 若目的地檔案位於不同的掛接：  
*../DifferentMount/DestinationDoc.qvw*

**範例：**使用掛接路徑指向 QlikView 文件。只有在 Ajax 用戶端中，才會支援設定掛接資料夾的路徑。

- 若目的地檔案位於相同的掛接資料夾中：  
*|Mount|DestinationDoc.qvw*
- 若目的地檔案位於不同的掛接資料夾中：  
*|DifferentMount|DestinationDoc.qvw*



具有掛接資料夾的文件鏈結無法搭配 QlikView 外掛程式運作。

**範例：**使用絕對路徑指向 QlikView 文件。只有在 Ajax 用戶端和 QlikView Desktop 中，才會支援使用文件鏈結的絕對路徑。

- 本機根資料夾或掛接的結對路徑：  
*C:\...\DestinationDoc.qvw*
- 網路共用的絕對路徑：  
*\\SharedStorage\...\DestinationDoc.qvw*

Qlik Sense Cloud 中心內的 QlikView 應用程式：您需要 *Appld*，而不是路徑。需要在 QlikView Desktop 中準備和更新應用程式。在中心內開啟應用程式時，在 URL 中找到 *Appld*。

**範例**

若 URL 是

*https://qcs.us.qlikcloud.com/qv/opendoc.htm?document=1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg*。則 *Appld* 為 *1cc71b323f172f93a8121ce1456cdg*。

## 顯示標題








依預設，定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。若不想使用圖表標題，請清除該核取方塊。標題可定義為動態更新的計算公式。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟編輯運算式對話方塊。

更多.../更少...

按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。

## 量表圖屬性:呈現方式










### 呈現方式




- **外觀**: 在下拉式清單中選取其中一個可用的外觀。
- **量表最小值**: 指定量表的最小值。這會對應到量表指示器的底部位置。
- **量表最大值**: 指定量表的最高值。這會對應到量表指示器的上方位置。
- **量表區段設定**: 您可以在此群組中定義組成量表的區段。**LED** 樣式量表以外的所有量表, 都至少必須有一個區段。若是圓形或線性量表, 區段會在量表背景中組成不同色塊。若是號誌燈量表, 每個區段會對應一個燈號。系統會顯示區段清單, 您可以選取清單中的一個區段以變更其屬性。在下拉式清單中選取一個區段, 若要新增區段, 請按一下 。按一下  選取界限的色彩。按一下  移除清單中的項目。按一下  開啟快顯視窗。
- **自動調整寬度區段**: 如果勾選此核取方塊, 會依據量表最小值、最大值以及定義的區段數自動計算區段界限。
- **對數刻度**: 如果勾選此核取方塊, 量表刻度將採對數刻度。
- **相對區段限制**: 如果選取此選項, 此區段界限可輸入 0 到 1 之間的值, 表示最小值與最大值之間總範圍的分數。
- **顯示區段外框**: 顯示量表區段的外框
- **顯示區段界限**: 如果勾選此核取方塊, 會於圓形和線性量表的區段界限中製作外框。
- **區段**: 按一下  將區段新增至量表。
  - **背景**: 設定圖表背景。提供下列選項:
    - **色彩**: 按一下  可選取色彩。
    - **影像**: 按一下  可變更影像。
- **動態影像**: 輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。
- **背景透明度**: 在方塊中輸入數值或拖曳滑桿以設定圖表透明度。

更多.../更少...

- **一般**: 一般標籤計速器和圓形外觀。
- **顯示量表指示器**: 以指針指示器顯示量表值。
- **指示器樣式**: 指定指針樣式。
- **只將量表填滿到值**: 僅使用最新值定義的區段色彩填滿量表背景, 藉此顯示量表值。其餘部分 (最高到最大值) 則保留空白。
- **顯示量表刻度**: 選取此核取方塊可顯示刻度。
- **主要單位數量**: 定義量表刻度上主要單位的數量。
- **次要單位數量**: 定義量表刻度上各個主要單位之間的次要單位數量。
- **顯示量表標籤**: 選取此核取方塊可在量表刻度上顯示文字標籤。

- **標籤頻率**:可在編輯方塊中可輸入標籤密度。
- **圓柱粗細**:此量表通常會繪製成實心圓或圓形區段。此處的數字越大,表示圓柱圖越厚。表示半徑百分比且保留未填的值必須介於 0 到 99 之間。
- **角度跨幅**:量表中介於最小值與最大值之間的角度(以度為單位)。數值必須介於 45 和 360 之間。
- **中心角**:量表中心值相對於時鐘的角度。必須是介於 0 和 360 之間的值。0 表示量測計頂端的中心(12 點鐘)。
- **快顯視窗標籤**:選取此方塊後,將游標暫留在圖表中的資料點時,會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。
- **一般標籤直線量表外觀**:
  - **顯示量表指示器**:以指針指示器顯示量表值。
  - **指示器樣式**:指定指針樣式
  - **只將量表填滿到值**:僅使用最新值定義的區段色彩填滿量表背景,藉此顯示量表值。其餘部分(最高到最大值)則保留空白。
  - **顯示量表刻度**:選取此核取方塊可顯示刻度。
  - **主要單位數量**:定義量表刻度上主要單位的數量。
  - **次要單位數量**:定義量表刻度上各個主要單位之間的次要單位數量。
  - **顯示量表標籤**:選取此核取方塊可在量表刻度上顯示文字標籤。
  - **標籤頻率**:可在編輯方塊中可輸入標籤密度。
  - **快顯視窗標籤**:選取此方塊後,將游標暫留在圖表中的資料點時,會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。
- **一般標籤號誌燈外觀**:
  - **單一燈號**:勾選此方塊僅會顯示單一燈號。
  - **指示器樣式**:指定燈號周圍的區域樣式
  - **只將量表填滿到值**:僅使用最新值定義的區段色彩填滿量表背景,藉此顯示量表值。其餘部分(最高到最大值)則保留空白。
  - **反轉方向**:勾選此方塊會以相反順序顯示燈號。
  - **快顯視窗標籤**:選取此方塊後,將游標暫留在圖表中的資料點時,會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。
- **一般標籤 LedStyle 外觀**:
  - **位數**:選擇應有的數字數量。
  - **數字色彩**:若要設定色彩,請按一下
  - **快顯視窗標籤**:選取此方塊後,將游標暫留在圖表中的資料點時,會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。
- **一般標籤試管外觀**:
  - **試管色彩**:若要設定色彩,請按一下
  - **顯示量表刻度**:選取此核取方塊可顯示刻度。
  - **主要單位數量**:定義量表刻度上主要單位的數量。
  - **次要單位數量**:定義量表刻度上各個主要單位之間的次要單位數量。
  - **顯示量表標籤**:選取此核取方塊可在量表刻度上顯示文字標籤。

- **標籤頻率**:可在編輯方塊中可輸入標籤密度。
- **快顯視窗標籤**:選取此方塊後,將游標暫留在圖表中的資料點時,會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。
- **一般標籤反射管外觀**:
  - **顯示量表刻度**:選取此核取方塊可顯示刻度。
  - **主要單位數量**:定義量表刻度上主要單位的數量。
  - **次要單位數量**:定義量表刻度上各個主要單位之間的次要單位數量。
  - **顯示量表標籤**:選取此核取方塊可在量表刻度上顯示文字標籤。
  - **標籤頻率**:可在編輯方塊中可輸入標籤密度。
  - **快顯視窗標籤**:選取此方塊後,將游標暫留在圖表中的資料點時,會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。
- **樣式**:
  - **圖表標題樣式**:若要設定圖表標題的字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
  - **刻度標籤**:若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
  - **標題字型**:若要設定標題字型類型,請按一下 **Aa**。
  - **使用中標題**:若要設定使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
  - **非使用中的標題**:若要設定非使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
  - **使用框線**:勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  設定框線色彩。
  - **框線寬度**:指定值或拖曳滑桿以設定框線寬度。以像素為單位指定寬度。
  - **圓角**:按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。
  - 您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階 樣式模式**,才可使用**圓角**。
  - **圓角快顯視窗**:選取圓角的**固定**或**相對**圓度,以及受影響的圓角。也可輸入值選取**方正度**。
- **參考資料行**:
  - **參考資料行**:按一下  可新增參考資料行。
  - **顯示圖表中的標籤**:在參考資料行旁邊顯示標籤。
  - **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - **X 軸**:如果參考資料行來自 X 軸,請選取此選項。

- **運算式**:繪製參考資料行依據的值。輸入您要作為起點的運算式。
  - **行粗細**:指定參考資料行的粗細。
  - **行樣式**:指定參考資料行的樣式。
  - **行色彩**:指定參考資料行的色彩。
  - **使用顯示條件**:根據每次繪製圖表時所評估的條件運算式,來決定要顯示或隱藏參考資料行。只有在運算式傳回 FALSE 時才會隱藏參考資料行。
  - **條件**:輸入條件運算式。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **文字**:
    - **圖表中的文字**:按一下  可在圖表中新增文字。
    - **文字**:在**圖表中的文字**新增的文字會顯示在此處。
    - **傾斜角度**:為文字指定 0 到 360 度間的角度。預設為 0。
    - **水平對齊**:設定水平對齊方式。
    - **最上層顯示**:繪製圖表時會將目前清單中選取的文字強制置於前景。
    - **文字樣式**:
      - 若要設定文字的背景色彩,請按一下 。
      - 若要設定字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
    - **大小位置**:設定物件上文字的位置及大小。

## 標題


- **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。  
按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **顯示標題**:勾選此選項時,將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項,但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**:可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**:如果勾選此選項,文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**:如果標題允許多行,可在輸入欄位指定列數,或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**:可以是靠上、置中或靠下。

## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**中的**圖示標題**屬性

- **功能表**:開啟物件功能表。
- **清除**:清除目前使用中工作表物件中的所有選項。



- **列印**: 在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**: 複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選 **允許最小化** 時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選 **自動最小化** 時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選 **允許最小化** 和 **允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。


## 量表圖屬性: 選項



### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**: 圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**: 使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**: 若勾選此核取方塊和 **使用者喜好設定**、**物件** 對話方塊中對應的方塊, 當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。




- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **一般**:設定左和上邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定左和上邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**:如果選擇了**按使用者名稱共用**,即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者,請按一下 ,即會新增一列,醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者,請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.31 散佈圖 - AJAX/WebView

散佈圖會呈現兩個運算式的成對數值。如果要讓顯示的資料中每個執行個體均有兩個數字,例如國家/地區(人口和人口成長),散佈圖便非常實用。

### 散佈圖:物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵,或是按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示,即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令,可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視,或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

功能表命令




命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊,這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字,且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表,然後將其分離,即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。

命令	詳細資料
設定參考	此選項可設定圖表參考，例如含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。一律在參考繪圖頂端繪製目前資料集。參考繪圖的某些部分可能由於目前資料集繪圖而模糊。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時，可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後，此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件，不會複製資料或影像。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊，可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
快速變更	可以將目前圖表變更為其他圖表類型。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>屬性</b> 對話方塊中 <b>標題</b> 標籤上啟用 <b>圖表中的快速類型變更</b> 時，才能使用此功能。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
移除	將選取的物件從工作表中移除。

## 散佈圖屬性

若要開啟**屬性**對話方塊，可選取**屬性**從**物件**功能表。如果**屬性**命令變暗，則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 維度

選擇下拉式清單中的維度。若要新增維度，請按一下 。選取下拉式清單中的維度。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需進行更多設定，請按一下 **更多...** 按鈕。

## 維度

- **啟用**：勾選此核取方塊將啟用所選的維度。如果未勾選此方塊，將完全不會使用該維度。
- **條件式**：勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 *fx* 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。
- **維度**：顯示目前選取的維度。
- **顯示標籤**：勾選此核取方塊以顯示 x 軸上的維度標籤 (欄位名稱)。
- **隱藏 Null 值**：如果勾選此核取方塊，在上方選為 **維度** 的欄位值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。
- **顯示所有值**：勾選此核取方塊，將顯示圖表中所有維度欄位值，包含邏輯排除的值。
- **顯示軸圖例**：勾選此核取方塊以顯示所選維度欄位 x 軸上的圖例 (欄位值名稱)。
- **限制軸標籤字元**：勾選此核取方塊，可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在輸入欄位中指定字元數，或拖曳滑桿以設定所需的值。在圖表中，截斷的值後面會顯示 ...。此選項可獨立使用於此群組中的其他選項。
- **細網紋設定第一維度**：勾選此核取方塊，將會啟用細網紋圖表，其中的一批圖表是以圖表所顯示的第一維度為基礎。
- **固定資料行數**：輸入要讓細網紋圖表顯示的資料行數。在輸入欄位中指定資料行數，或拖曳滑桿以設定所需的值。
- **固定列數**：輸入要讓細網紋圖表顯示的列數。在輸入欄位中指定列數，或拖曳滑桿以設定所需的值。
- **第二維度**：啟用細網紋圖表中的第二維度。如果使用了第二維度，第一維度值將在細網紋矩陣中顯示為資料行，而第二維度值則會顯示為細網紋矩陣中的列。

## 排序

設定工作表物件中值的排序順序。部分排序選項可能無法供所有工作表物件使用。

如果指定多個排序順序，則排序順序依序為狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。**狀態**指的是邏輯狀態 (已選取、選用或已排除)。

- **主要排序：Y 值**：設定是否要按 y 軸的數值來排序維度值。此選項不適用於計算維度。**頻率**：按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值**：按照數值來排序欄位值。**文字**：按字母順序排序欄位值。**載入順序**：按初始載入順序排序欄位值。
- **次要排序：頻率**：按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值**：按照數值來排序欄位值。**文字**：按字母順序排序欄位值。**載入順序**：按初始載入順序排序欄位值。
- **按運算式排序**：按照輸入的運算式來排序欄位值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **讓選取項目保持在頂端**：啟用此選項可讓選取的值保持在頂端。

## 限制




- **限制使用第一個運算式時要顯示的值**：這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。
- **僅顯示**：如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽之中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。
- **僅顯示符合以下條件的值**：選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **僅顯示累積至以下的值**：選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **顯示其他**：啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - 如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。
- **顯示總計**：啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **全域群組化模式**：該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

## 軸

- **顯示軸**：勾選此方塊以顯示軸。
- **軸寬**：輸入軸寬及其刻度標記，或將滑桿拖曳至所需的值。
- **主要標籤**：選取**水平**、**垂直**或**傾斜**顯示主要標籤。
- **次要標籤**：選取**水平**、**垂直**或**傾斜**顯示次要標籤。

- **顯示格線**：勾選此方塊以在圖表中顯示源自於 x 軸刻度標記的格線。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **顯示次要格線**：勾選此方塊以顯示格線間的輔助線。僅在選取**顯示格線**時才可供使用。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **間隔標籤**：當 x 軸標籤過多，無法並排顯示時，請選取此選項以間隔顯示 x 軸標籤。
- **反轉間格**：X 軸標籤一般會從下到上及從左到右間隔顯示。若勾選此核取方塊，將會反轉方向，從上到下間隔顯示。
- **連續 X**：將 x 軸設為連續性，亦即系統將把 x 軸解譯為數值，並以數值正確間隔顯示。
- **強制 0**：將圖表下緣固定在 y 軸原點。使用對數軸時，則無法使用此選項。
- **沿軸標籤**：勾選此方塊可變更 X 軸標籤的位置。
- **靜態最小值**：設定軸的最小固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態最大值**：設定軸的最大固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態步階**：設定軸上刻度標記的固定間隔。如果此設定產生超過 100 個刻度標記，則使用的值將會加以修改。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **回測**：在編輯欄位中輸入整數，即可強制將 x 軸延伸至實際繪圖資料點的左側。這在使用趨勢線時相當有用。回測線會是點狀線。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **預測**：在編輯欄位中輸入整數，即可強制將 x 軸延伸至實際繪圖資料點的右側。這在使用趨勢線時相當有用。預測線會是點狀線。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 運算式

選擇下拉式清單中的運算式。若要新增運算式，請按一下 。從下拉式清單中選取運算式。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需詳細資訊，請按一下**更多...**按鈕。

## 運算式


- **啟用**：勾選此核取方塊將啟用所選的運算式。如果未勾選此方塊，則運算式將完全不會啟用。
- **條件式**：勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 **fx** 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示運算式。
- **標籤**：運算式的標籤。輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **運算式**：顯示目前選取的運算式。
- **註解**：輸入註解以描述運算式的用途與功能。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **隱藏**：隱藏運算式。
- **以百分比 (相對) 顯示**：圖表是以百分比顯示結果而非絕對數字。

- **累積運算式：**

勾選此方塊可累積運算式。按一下  開啟快顯視窗。

- **累積快顯視窗：**選取其中一個選項以決定是否應累積工作表物件中的值。
  - **累積：**在累積的圖表中，各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。
  - **無累積：**不會累積所選圖表運算式的 y 值。
  - **完全累積：**各個 y 值皆會累積運算式先前的所有 y 值。完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。
  - **累積步驟：**在方塊中輸入數字或拖曳滑桿，設定要累積的運算式 y 值。

- **使用趨勢線：**

勾選此方塊可使用趨勢線。按一下  開啟快顯視窗。

**趨勢線快顯視窗：**選擇下列其中一個趨勢線選項：

- **平均：**將平均繪製為直線。
- **線性：**繪製線性迴歸線。
- **二次多項式：**繪製第 2 度的多項式趨勢線。
- **三次多項式：**繪製第 3 度的多項式趨勢線。
- **四次多項式：**繪製第 4 度的多項式趨勢線。
- **指數：**繪製指數趨勢線。

對於每個選項，皆可勾選**顯示方程式**方塊和**顯示 R<sup>2</sup>**方塊。

- **顯示方程式：**如果為特定運算式勾選此核取方塊，將使用以圖表中的文字呈現的趨勢線方程式來補強運算式的趨勢線。
- **顯示 R<sup>2</sup>：**如果為特定運算式勾選此核取方塊，將使用以圖表中的文字呈現的測定係數來補強運算式的趨勢線。

- **以圖例顯示：**使用數個運算式時，此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例，用來呈現運算式及其對應色彩。

- **值顯示設定：**

- **顯示資料點的值：**勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示為資料點頂端的文字。
- **快顯文字：**勾選此核取方塊，可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中，將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時，就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項，都可以使用此選項。如此一來就可以讓運算式僅顯示在暫留快顯視窗中，而非圖表本身之中。
- **座標軸上的文字：**在各個 X 軸值、軸和軸標籤上繪製運算式結果。

- **屬性運算式樣式：**

- **背景色彩：**定義的屬性運算式可計算資料點的基本繪圖色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字，如 Visual Basic 中所定義)，通常

使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現，則系統將使用黑色。

- **數字格式標籤**: 每個欄位都有預設的數字格式，可在 [文件屬性: 數字] 頁面中加以設定。不過，個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件，且包含下列格式設定值的控制項：
  - **數字格式**: 從下方替代選項中選擇數字格式。
  - **預設值**: 數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
  - **數字**: 依照在**整數位數**欄位中所設定的位數來顯示數值。
  - **整數**: 以整數顯示數值。
  - **固定至**: 依照在**小數位數**欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
  - **金額**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式來顯示值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
  - **日期**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。
  - **時間**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。
  - **時間戳記**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為日期 + 時間的值。
  - **時間間隔**: 將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = mm, 即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。
  - **格式模式**: 進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。**ISO** 會將格式設為 ISO 標準。僅適用於**日期**、**時間**、**時間戳記**以及**間隔**。**Sys** 會將格式設為系統設定值。
  - **整數位數**: 將顯示的位數。
  - **小數位數**: 設定要包含的小數位數。
  - **小數分隔符號**: 設定要作為小數點分隔符號的符號。
  - **千位分隔符號**: 設定要作為千位分隔符號的符號。
  - **以百分比顯示**: 以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於**數字**、**整數**和**固定至**。
  - **預覽**: 顯示以上所指定數字格式的預覽。

## 軸

- **顯示軸**: 勾選此方塊以顯示軸。
- **軸寬**: 輸入軸寬及其刻度標記，或將滑桿拖曳至所需的值。
- **位置**: 選擇**左側**或**右側**位置。如果選取了**分割軸**，請選擇**頂端**或**底部**位置。
- **顯示格線**: 勾選此方塊以在圖表中顯示源自於 x 軸刻度標記的格線。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **顯示次要格線**: 勾選此方塊以顯示格線間的輔助線。僅在選取**顯示格線**時才可供使用。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **對數刻度**: 如果勾選此核取方塊，刻度將採對數刻度。
- **強制 0**: 將圖表下緣固定在 y 軸原點。使用對數軸時，則無法使用此選項。



- **靜態最小值**：設定軸的最小固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態最大值**：設定軸的最大固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態步階**：設定軸上刻度標記的固定間隔。如果此設定產生超過 100 個刻度標記，則使用的值將會加以修改。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態中心**：在軸上設定將置於繪圖區中心的固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 顯示標題

依預設，定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。若不想使用圖表標題，請清除該核取方塊。標題可定義為動態更新的計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 更多.../更少...

按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。根據**維度**或**運算式**欄位是否為使用中狀態而顯示不同標籤。

## 散佈圖屬性:呈現方式

此區段描述**散佈圖**屬性。

### 外觀

在下拉式清單中選取其中一個可用的外觀。


### 符號大小

若指定了符號表示法，即會決定符號的大小。

### 最大泡泡大小

設定圖表中的最大泡泡大小。僅適用於部分外觀，且必須取消選取**自動調整符號大小**。

## 顯示圖例

顯示圖表中的圖例。按一下  開啟快顯視窗。



### 圖例設定快顯視窗

- **圖例樣式**：設定圖例樣式。
- **垂直**：設定圖例的垂直對齊方式。
- **行距**：指定圖例中項目間的距離。
- **反向順序**：若要反轉圖例的排序順序，請勾選此核取方塊。
- **儲存格文字自動換行**：如果勾選此核取方塊，資料儲存格的內容會自動換行為兩行或更多行。

## 背景



設定圖表背景。提供下列選項：



- **色彩**: 按一下  可選取色彩。
- **影像**: 按一下  可變更影像。
- **動態影像**: 輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。

## 繪圖區背景

設定繪圖區的背景。提供下列選項：

- **色彩**: 繪圖區的背景將成為有色背景。按一下  可選取色彩。
- **影像**: 繪圖區的背景將成為影像背景。按一下  可變更影像。
- **動態影像**: 輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。

## 繪圖區樣式

此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。提供下列選項：

- **圖文框**: 會在繪圖區周圍繪製一個框架。
- **陰影**: 此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
- **最小**: 移除繪圖區背景。

## 背景透明度

在方塊中輸入數值或拖曳滑桿以設定圖表透明度。

## 更多.../更少...










此區段描述**更多.../更少...**屬性。

### 一般

- **資料點上的標籤**: 勾選此方塊可顯示標籤
- **標籤顯示上限**: 在此方塊中可指定要在圖表中顯示值的資料點數量上限, 若未指定任何限制, 將會顯示所有資料點的值, 這可能會影響圖表的可讀性。
- **水平位置**: 選取資料點上標籤的水平方向要**靠左**、**置中**或**靠右**。
- **垂直位置**: 選取資料點上標籤的垂直方向要**靠上**、**置中**或**靠下**。
- **顯示 X 標籤**: 在 X 軸的末端顯示標籤。
- **顯示 Y 標籤**: 在 Y 軸的末端顯示標籤。
- **隱藏零值**: 如果勾選此核取方塊, 則從所有運算式傳回零或 Null 的所有維度欄位組合, 都不會計入計算中。此選項預設為已選取。
- **隱藏遺失值**: 如果勾選此核取方塊, 所有運算式的所有欄位中, 僅與 Null 值相關聯的所有維度欄位組合, 都不會計入計算中。此選項預設為已選取。僅在特殊情況下 (例如要將 Null 值計入圖表中) 關閉此功能才有用處。
- **快顯視窗標籤**: 選取此方塊後, 將游標暫留在圖表中的資料點時, 會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。
- **醒目提示**: 如果勾選此核取方塊, 將滑鼠暫留在其中的線條或符號上時, 將會醒目提示該線條或符號, 達到一目瞭然的效果。醒目提示也會套用在適用的圖例上。


- **顯示箭頭**:顯示連接線上的箭頭選項。系統將把箭頭依照第二欄位維度的排序順序所定義的順序引導至散佈點之間。勾選此替代選項即可在連接線上顯示箭頭。
- **箭頭大小**:箭頭的大小。
- **箭頭樣式**:從下拉式清單中選取數個樣式。
- **計算條件**:在此處輸入的運算式會設定要計算圖表需符合的條件,若沒有符合條件,「未符合計算條件」文字將會顯示在任何同一時間顯示的圖表中。輸入值上限。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。




## 樣式

- **圖例**:若要設定圖例色彩,請按一下 。若要設定字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
- **圖表標題樣式**:若要設定圖表標題的字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
- **標題字型**:若要設定標題字型類型,請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**:若要設定使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **非使用中的標題**:若要設定非使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **使用框線**:勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  設定框線色彩。
- **框線寬度**:指定值或拖曳滑桿以設定框線寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**:按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。
  - **圓角快顯視窗**:選取圓角的**固定**或**相對**圓度,以及受影響的圓角。也可輸入值選取**方正度**。



您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階 樣式模式**,才可使用**圓角**。

- **趨勢線寬度**:指定趨勢線寬度。
  - **參考資料行**:
    - **參考資料行**:按一下  可新增參考資料行。
    - **顯示圖表中的標籤**:在參考資料行旁邊顯示標籤。
    - **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
    - **X 軸**:如果參考資料行來自 X 軸,請選取此選項。

- **運算式**:繪製參考資料行依據的值。輸入您要作為起點的運算式。
  - **行粗細**:指定參考資料行的粗細。
  - **行樣式**:指定參考資料行的樣式。
  - **行色彩**:指定參考資料行的色彩。
  - **使用顯示條件**:根據每次繪製圖表時所評估的條件運算式,來決定要顯示或隱藏參考資料行。只有在運算式傳回 FALSE 時才會隱藏參考資料行。
  - **條件**:輸入條件運算式。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **文字**:
    - **圖表中的文字**:按一下  可在圖表中新增文字。
    - **文字**:在**圖表中的文字**新增的文字會顯示在此處。
    - **傾斜角度**:為文字指定 0 到 360 度間的角度。預設為 0。
    - **水平對齊**:設定水平對齊方式。
    - **最上層顯示**:繪製圖表時會將目前清單中選取的文字強制置於前景。
    - **文字樣式**:
      - 若要設定文字的背景色彩,請按一下 。
      - 若要設定字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
    - **大小位置**:設定物件上文字的位置及大小。

## 散佈圖屬性:標題


此區段描述**散佈圖**屬性。

- **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。  
按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **顯示標題**:勾選此選項時,將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項,但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**:可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**:如果勾選此選項,文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**:如果標題允許多行,可在輸入欄位指定列數,或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**:可以是靠上、置中或靠下。

## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**屬性。

## 標題中的圖示

- **功能表**: 開啟物件功能表。
- **清除**: 清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**: 在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **複製資料**: 複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定！
- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選 **允許最小化** 時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選 **自動最小化** 時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選 **允許最小化** 和 **允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。



## 散佈圖屬性: 選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**: 圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**: 使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。


- **保留捲軸位置**:若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件對話方塊**中對應的方塊,當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**:設定**左**和**上**邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定**左**和**上**邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**:如果選擇了**按使用者名稱共用**,即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者,請按一下 ,即會新增一列,醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者,請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.32 格線圖 - AJAX/WebView

格線圖與散佈圖相似,只不過格線圖會在軸上繪製維度值,並使用運算式來決定繪圖符號。格線圖具有特殊模型,可用小型圓形圖形式顯示第三維度作為繪圖符號。

### 格線圖:物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵,或是按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示,即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令,可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視,或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

功能表命令

命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊,這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字,且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表,然後將其分離,即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。

命令	詳細資料
設定參考	此選項可設定圖表參考，例如含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。一律在參考繪圖頂端繪製目前資料集。參考繪圖的某些部分可能由於目前資料集繪圖而模糊。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時，可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後，此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件，不會複製資料或影像。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊，可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
快速變更	可以將目前圖表變更為其他圖表類型。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>屬性</b> 對話方塊中 <b>標題</b> 標籤上啟用 <b>圖表中的快速類型變更</b> 時，才能使用此功能。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
移除	將選取的物件從工作表中移除。




## 格線圖屬性

若要開啟**屬性**對話方塊，可選取**屬性**從**物件**功能表。如果**屬性**命令變暗，則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 格線圖屬性

此區段描述格線圖屬性。

### 維度

選擇下拉式清單中的維度。若要新增維度，請按一下 。選取下拉式清單中的維度。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需進行更多設定，請按一下 **更多...** 按鈕。

### [維度] 標籤

- **啟用條件式**：勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 *fx* 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。
- **維度**：顯示目前選取的維度。
- **顯示標籤**：勾選此核取方塊以顯示 x 軸上的維度標籤 (欄位名稱)。
- **隱藏 Null 值**：如果勾選此核取方塊，在上方選為 **維度** 的欄位值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。
- **顯示所有值**：勾選此核取方塊，將顯示圖表中所有維度欄位值，包含邏輯排除的值。
- **顯示軸標籤**：勾選此核取方塊以顯示所選維度欄位 x 軸上的圖例 (欄位值名稱)。
- **限制軸標籤字元**：勾選此核取方塊，可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在輸入欄位中指定字元數，或拖曳滑桿以設定所需的值。在圖表中，截斷的值後面會顯示 ...。此選項可獨立使用於此群組中的其他選項。
- **細網紋設定第一維度**：勾選此核取方塊，將會啟用細網紋圖表，其中的一批圖表是以圖表所顯示的第一維度為基礎。
- **固定資料行數**：輸入要讓細網紋圖表顯示的資料行數。在輸入欄位中指定資料行數，或拖曳滑桿以設定所需的值。
- **固定列數**：輸入要讓細網紋圖表顯示的列數。在輸入欄位中指定列數，或拖曳滑桿以設定所需的值。
- **第二維度**：啟用細網紋圖表中的第二維度。如果使用了第二維度，第一維度值將在細網紋矩陣中顯示為資料行，而第二維度值則會顯示為細網紋矩陣中的列。

### [排序] 標籤

設定工作表物件中值的排序順序。部分排序選項可能無法供所有工作表物件使用。

如果指定多個排序順序，則排序順序依序為狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。**狀態**指的是邏輯狀態 (已選取、選用或已排除)。

- **主要排序**：
  - **Y 值**：設定是否要按 y 軸的數值來排序維度值。此選項不適用於計算維度。
  - **頻率**：按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。
  - **數值**：按照數值來排序欄位值。
  - **文字**：按字母順序排序欄位值。
  - **載入順序**：按初始載入順序排序欄位值。
- **次要排序**：



- **頻率**:按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。
- **數值**:按照數值來排序欄位值。
- **文字**:按字母順序排序欄位值。
- **載入順序**:按初始載入順序排序欄位值。
- **按運算式排序**:
  - 按照輸入的運算式來排序欄位值。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **讓選取項目保持在頂端**:啟用此選項可讓選取的值保持在頂端。

## 限制

- **限制使用第一個運算式時要顯示的值**:這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。
- **僅顯示**:
 

如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值,請選取此選項。如果將此選項設為 5,則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項,則「其他」區段會佔據五個顯示槽之中的一個。

  - **最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表,則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之,使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值,並使該資料行成為主要排序。
  - **最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用,則在運算式進行互動式排序的同時,顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更,維度值也(可能)會變更。
  - **最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用,則在運算式進行互動式排序的同時,顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更,維度值也(可能)會變更。
  - 輸入要顯示的值的數量。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - 選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。
- **僅顯示符合以下條件的值**:選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。
  - 選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。
  - **相對於總計**選項可啟用相對模式,類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **僅顯示累積至以下的值**:選取此選項後,系統會累積目前列為止的所有列數,而結果會與此選項中設定的值進行比較。
  - **相對於總計**選項可啟用相對模式,類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項,並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **顯示其他**:啟用此選項,將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值,都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度,可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中,輸入要顯示在圖表中的名稱。若






未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。

輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。

- **顯示總計**：啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **使用全域群組化模式**：該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

## 運算式

選擇下拉式清單中的運算式。若要新增運算式，請按一下 。從下拉式清單中選取運算式。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需詳細資訊，請按一下**更多...**按鈕。

## 運算式

此區段描述**運算式**屬性。

### 啟用

勾選此核取方塊將啟用所選的運算式。如果未勾選此方塊，則運算式將完全不會啟用。

### 條件式限制

勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 *fx* 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示運算式。

### 標籤

運算式的標籤。輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 運算式

顯示目前選取的運算式。

### 註解

輸入註解以描述運算式的用途與功能。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 隱藏

隱藏運算式。

### 以百分比 (相對) 顯示

圖表是以百分比顯示結果而非絕對數字。

### 以圖例顯示

使用數個運算式時，此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例，用來呈現運算式及其對應色彩。

## 值顯示設定

勾選此方塊以定義值的顯示方式。按一下  開啟快顯視窗。

### [值顯示設定] 快顯視窗

- **快顯文字**: 勾選此核取方塊, 可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中, 將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時, 就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項, 都可以使用此選項。如此一來就可以讓運算式僅顯示在暫留快顯視窗中, 而非圖表本身之中。
- **屬性運算式樣式**:
  - **背景色彩**: 定義的屬性運算式可計算資料點的基本繪圖色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字, 如 Visual Basic 中所定義), 通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現, 則系統將使用黑色。
  - **數字格式標籤**: 每個欄位都有預設的數字格式, 可在 [文件屬性: 數字] 頁面中加以設定。不過, 個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件, 且包含下列格式設定值的控制項:
    - **數字格式**: 從下方替代選項中選擇數字格式。
    - **預設值**: 數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
    - **數字**: 依照在 **整數位數** 欄位中所設定的位數來顯示數值。
    - **整數**: 以整數顯示數值。
    - **固定至**: 依照在 **小數位數** 欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
    - **金額**: 依照在 **格式模式** 欄位中設定的格式來顯示值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
    - **日期**: 依照在 **格式模式** 欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期的值。
    - **時間**: 依照在 **格式模式** 欄位中設定的格式, 顯示可解譯為時間的值。
    - **時間戳記**: 依照在 **格式模式** 欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期 + 時間的值。
    - **時間間隔**: 將時間顯示為循序增加的時間 (例如, 若格式 = mm, 即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。
    - **格式模式**: 進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。**ISO** 會將格式設為 ISO 標準。僅適用於日期、時間、時間戳記以及間隔。**Sys** 會將格式設為系統設定值。
    - **整數位數**: 將顯示的位數。
    - **小數位數**: 設定要包含的小數位數。
    - **小數分隔符號**: 設定要作為小數點分隔符號的符號。
    - **千位分隔符號**: 設定要作為千位分隔符號的符號。
    - **以百分比顯示**: 以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於數字、整數和固定至。
    - **預覽**: 顯示以上所指定數字格式的預覽。

## 顯示標題

依預設, 定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。若不想使用圖表標題, 請清除該核取方塊。標題可定義為動態更新的計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 更多.../更少...

按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。根據**維度**或**運算式**欄位是否為使用中狀態而顯示不同標籤。

## 格線圖屬性: 呈現方式

### 呈現方式屬性

此區段描述**呈現方式**屬性。

### 外觀

在下拉式清單中選取其中一個可用的外觀。

### 自動調整符號大小

將最大泡泡大小調整為圖表中值的數目。

### 符號大小


若指定了符號表示法, 即會決定符號的大小。

### 最大泡泡大小

設定圖表中的最大泡泡大小。僅適用於部分外觀, 且必須取消選取**自動調整符號大小**。




### 顯示圖例


顯示圖表中的圖例。

按一下  開啟快顯視窗:

- **圖例設定快顯視窗:**
  - **圖例樣式:** 設定圖例樣式。
  - **垂直放置:** 設定圖例的垂直對齊方式。
  - **行距:** 指定圖例中項目間的距離。
  - **反向順序:** 若要反轉圖例的排序順序, 請勾選此核取方塊。
  - **儲存格文字自動換行:** 使圖例項目的文字自動換成兩行或兩行以上。

### 背景






- 設定圖表背景。提供下列選項:
  - **色彩:** 按一下  可選取色彩。
  - **影像:** 按一下  可變更影像。
- 按一下  可設定背景透明度。在方塊中輸入數值或拖曳滑桿以設定圖表透明度

- **動態影像**: 按一下  以可設定背景透明度及動態影像。
  - 在方塊中輸入數值或拖曳滑桿以設定圖表透明度。
  - 輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。

### 繪圖區背景

設定繪圖區的背景。

提供下列選項：

- **色彩**: 繪圖區的背景將成為有色背景。按一下  可設定繪圖區樣式與背景透明度。按一下  可選取色彩。
- **影像**: 繪圖區的背景將成為影像背景。按一下  可設定背景透明度。按一下  可變更影像。
- **動態影像**: 按一下  可設定背景透明度及動態影像。在方塊中輸入數值或拖曳滑桿以設定圖表透明度。輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。

### 繪圖區樣式










此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。

- 提供下列選項：
- **圖文框**: 會在繪圖區周圍繪製一個框架。
- **陰影**: 此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
- **最小**: 移除繪圖區背景。

### 更多.../更少...






此區段描述**更多.../更少...**屬性中的數個元素。

- **一般**:
  - **資料點上的標籤**: 勾選此方塊可顯示標籤
  - **顯示最大值**: 在此方塊中可指定要在圖表中顯示值的資料點數量上限, 若未指定任何限制, 將會顯示所有資料點的值, 這可能會影響圖表的可讀性。
  - **水平位置**: 選取資料點上標籤的水平方向要**靠左**、**置中**或**靠右**。
  - **垂直位置**: 選取資料點上標籤的垂直方向要**靠上**、**置中**或**靠下**。
  - **顯示 X 標籤**: 在 X 軸的末端顯示標籤。
  - **顯示 Y 標籤**: 在 Y 軸的末端顯示標籤。
  - **隱藏零值**:
    - 如果勾選此核取方塊, 則從所有運算式傳回零或 Null 的所有維度欄位組合, 都不會計入計算中。
    - 此選項預設為已選取。

- **隱藏遺失值：**
  - 如果勾選此核取方塊，所有運算式的所有欄位中，僅與 Null 值相關聯的所有維度欄位組合，都不會計入計算中。
  - 此選項預設為已選取。僅在特殊情況下 (例如要將 Null 值計入圖表中) 關閉此功能才有用處。
- **快顯視窗標籤：**選取此方塊後，將游標暫留在圖表中的資料點時，會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。
- **醒目提示：**如果勾選此核取方塊，將滑鼠暫留在其中的線條或符號上時，將會醒目提示該線條或符號，達到一目瞭然的效果。醒目提示也會套用在適用的圖例上。
- **顯示箭頭：**顯示連接線上的箭頭選項。系統將把箭頭依照第二欄位維度的排序順序所定義的順序引導至散佈點之間。勾選此替代選項即可在連接線上顯示箭頭。
- **箭頭大小：**箭頭的大小。
- **箭頭樣式：**從下拉式清單中選取數個樣式。
- **計算條件：**在此處輸入的運算式會設定要計算圖表需符合的條件，若沒有符合條件，「未符合計算條件」文字將會顯示在任何同一時間顯示的圖表中。輸入值上限。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **樣式：**
  - 圖例：若要設定圖例色彩，請按一下 。若要設定字型色彩，請按一下 。若要設定字型類型，請按一下 **Aa**。
  - 圖表標題樣式：若要設定圖表標題的字型色彩，請按一下 。若要設定字型類型，請按一下 **Aa**。
  - 標題字型：若要設定標題字型類型，請按一下 **Aa**。
  - 使用中標題：若要設定使用中標題的背景色彩，請按一下 。若要設定文字色彩，請按一下 。
  - 非使用中的標題：若要設定非使用中標題的背景色彩，請按一下 。若要設定文字色彩，請按一下 。
  - 使用框線：勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  設定框線色彩。
  - 框線寬度：指定值或拖曳滑桿以設定框線寬度。以像素為單位指定寬度。
  - 圓角：
    - 按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性：一般**中選擇**進階 樣式模式**，才可使用**圓角**。

- 圓角快顯視窗：
  - 選取圓角的**固定**或**相對**圓度，以及受影響的圓角。
  - 輸入值選取**方正度**。
- 參考資料行：
  - **參考資料行**：按一下  可新增參考資料行。
  - **顯示圖表中的標籤**：在參考資料行旁邊顯示標籤。
  - **標籤**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**，則如果已選取**顯示標題**，便會使用欄位名稱。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - **X 軸**：如果參考資料行來自 X 軸，請選取此選項。
  - **運算式**：繪製參考資料行依據的值。輸入您要作為起點的運算式。
  - **行粗細**：指定參考資料行的粗細。
  - **行樣式**：指定參考資料行的樣式。
  - **行色彩**：指定參考資料行的色彩。
  - **使用顯示條件**：根據每次繪製圖表時所評估的條件運算式，來決定要顯示或隱藏參考資料行。只有在運算式傳回 FALSE 時才會隱藏參考資料行。
  - **條件**：輸入條件運算式。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- 文字：
  - **圖表中的文字**：按一下  可在圖表中新增文字。
  - **文字**：在**圖表中的文字**新增的文字會顯示在此處。
  - **傾斜角度**：為文字指定 0 到 360 度間的角度。預設為 0。
  - **水平對齊**：設定水平對齊方式。
  - **最上層顯示**：繪製圖表時會將目前清單中選取的文字強制置於前景。
  - **文字樣式**：
    - 若要設定文字的背景色彩，請按一下 。
    - 若要設定字型色彩，請按一下 。若要設定字型類型，請按一下 。
  - **大小位置**：設定物件上文字的位置及大小。

## 格線圖屬性：標題



此區段描述**標題**屬性。

- **標籤**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**，則如果已選取**顯示標題**，便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。  
  
按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**: 可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**: 如果勾選此選項, 文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**: 如果標題允許多行, 可在輸入欄位指定列數, 或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**: 可以是靠上、置中或靠下。

## 更多.../更少...

此區段描述**標題**屬性中的圖示。



- **功能表**: 開啟物件功能表。
- **清除**: 清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**: 在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**: 複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。

## 格線圖屬性: 選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。


- **唯讀**:圖表將變成唯讀,也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**:使用 Info 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**:若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件對話方塊**中對應的方塊,當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**:設定左和上邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定左和上邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者(網域\使用者識別碼)**:如果選擇了**按使用者名稱共用**,即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者,請按一下 ,即會新增一列,醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者,請按一下各個要移除使用者之後的 。

### 11.33 圓形圖 - AJAX/WebView

圓形圖通常會顯示單一維度和單一運算式之間的關係,但有時可表示兩個維度。

#### 圓形圖:物件功能表







在工作表物件上按一下滑鼠右鍵,或是按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示,即可依內容功能表形式開啟物件功能表。


此功能表中的命令,可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視,或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

#### 功能表命令

命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊,這位於使用中工作表物件。



命令	詳細資料
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字, 且圖表不再隨文件中的選項進行更新 (儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表, 然後將其分離, 即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
設定參考	此選項可設定圖表參考, 例如含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時, 參考繪圖會保留, 但背景會顯示為灰色。圖表軸將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。一律在參考繪圖頂端繪製目前資料集。參考繪圖的某些部分可能由於目前資料集繪圖而模糊。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示, 例如: 長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖, 以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時, 參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時, 可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後, 此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項, 則先前的參考設定將予以清除, 且圖表將還原成一般繪圖模式。
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件, 不會複製資料或影像。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊, 可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
快速變更	可以將目前圖表變更為其他圖表類型。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>屬性</b> 對話方塊中 <b>標題</b> 標籤上啟用 <b>圖表中的快速類型變更</b> 時, 才能使用此功能。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。


命令	詳細資料
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在標題頁面中的物件屬性對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。
移除	將選取的物件從工作表中移除。


## 圓形圖屬性


若要開啟屬性對話方塊, 可選取屬性從物件功能表。如果屬性命令變暗, 則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**: 圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**: 使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**: 若勾選此核取方塊和使用者喜好設定、物件對話方塊中對應的方塊, 當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式, 該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟編輯運算式對話方塊。
- **一般**: 設定左和上邊界, 以及物件的寬度和高度, 以便指定物件位置。
- **最小化**: 設定左和上邊界, 以及最小化物件的寬度和高度, 以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**: 提供下列選項:
  - **擁有者**: 擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**: 啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項, 將會啟用以下設定。
  - **共用對象**: 選擇與所有人共用或按使用者名稱共用。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**: 如果選擇了按使用者名稱共用, 即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者, 請按一下 , 即會新增一列, 醒目提示該列即可解除鎖定並編輯

使用者資訊。若要移除使用者, 請按一下各個要移除使用者之後的 .


## 圓形圖屬性: 呈現方式

此區段描述呈現方式中的圓形圖屬性。

### 外觀

在下拉式清單中選取其中一個可用的外觀。

## 顯示圖例

顯示圖表中的圖例。按一下  開啟快顯視窗。


### 圖例設定快顯視窗

- **圖例樣式**: 設定圖例樣式。
- **垂直**: 設定圖例的垂直對齊方式。
- **行距**: 指定圖例中項目間的距離。
- **反向順序**: 若要反轉圖例的排序順序, 請勾選此核取方塊。
- **儲存格文字自動換行**: 如果勾選此核取方塊, 資料儲存格的內容會自動換行為兩行或更多行。


## 背景

設定圖表背景。提供下列選項:

### 色彩

繪圖區的背景將成為有色背景。按一下  可選取色彩。

### 影像

繪圖區的背景將成為影像背景。按一下  可變更影像。

### 動態影像

輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。


### 背景透明度

在方塊中輸入數值或拖曳滑桿以設定圖表透明度。按一下  可設定透明度。










## 更多.../更少...

此區段描述 **更多.../更少...** 中的數個屬性

### 一般

- **隱藏零值**: 如果勾選此核取方塊, 則從所有運算式傳回零或 Null 的所有維度欄位組合, 都不會計入計算中。此選項預設為已選取。
- **隱藏遺失值**: 如果勾選此核取方塊, 所有運算式的所有欄位中, 僅與 Null 值相關聯的所有維度欄位組合, 都不會計入計算中。此選項預設為已選取。僅在特殊情況下 (例如要將 Null 值計入圖表中) 關閉此功能才有用處。
- **快顯視窗標籤**: 選取此方塊後, 將游標暫留在圖表中的資料點時, 會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。
- **醒目提示**: AJAX/WebView 不支援此選項。
- **計算條件**: 在此處輸入的運算式會設定要計算圖表需符合的條件, 若沒有符合條件, 「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。

## 樣式

- **圖例**:若要設定圖例色彩,請按一下 。若要設定字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
- **標題字型**:若要設定標題字型類型,請按一下 **Aa**。
- **圖表標題樣式**:若要設定圖表標題的字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**:若要設定使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **非使用中的標題**:若要設定非使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **使用框線**:勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  設定框線色彩。
- **框線寬度**:指定值或拖曳滑桿以設定框線寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**:按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。




您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階樣式模式**,才可使用**圓角**。

- 選取圓角的**固定**或**相對**圓度,以及受影響的圓角。也可輸入值選取**方正度**。

## 文字

此區段描述**文字**中的屬性。

### 圖表中的文字

按一下  可在圖表中新增文字。

### 文字

在**圖表中的文字**新增的文字會顯示在此處。

### 傾斜角度

為文字指定 0 到 360 度間的角度。預設為 0。


### 水平對齊

設定水平對齊方式。

### 最上層顯示

繪製圖表時會將目前清單中選取的文字強制置於前景。

## 文字樣式

若要設定文字的背景色彩，請按一下 。

若要設定字型色彩，請按一下 。若要設定字型類型，請按一下 **Aa**。

## 大小位置

設定物件上文字的位置及大小。

## 圓形圖屬性：標題

- **標籤**：在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**，則如果已選取**顯示標題**，便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。

按一下 ***fx*** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**：勾選此選項時，將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項，但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**：可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**：如果勾選此選項，文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**：如果標題允許多行，可在輸入欄位指定列數，或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**：可以是靠上、置中或靠下。

## 標題中的圖示屬性

此區段描述**標題中的圖示屬性**中的**更多.../更少...**。

## 功能表

開啟物件功能表

## 清除

清除目前使用中工作表物件中的所有選項。

## 列印

在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定！

## 複製資料

複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定！

## 將影像複製到剪貼簿

將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定！

## 傳送至 Excel

將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 97 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定！

## 允許最小化

勾選此選項時，如果物件能夠最小化，工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最小化。

## 自動最小化

勾選**允許最小化**時，就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時，即可隨時將所有物件自動最小化，只保留一個物件不會最小化。例如，交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時，這相當實用。

## 允許最大化

勾選此選項時，如果物件能夠最大化，工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外，按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**，按兩下只會將物件最小化。

## 說明文字

您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時，文字就會在快顯視窗中顯示。

## 標題中的快速類型變更

勾選此方塊可使用標題中的快速類型變更功能。

- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。



## 圓形圖屬性: 選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**: 圖表將變成唯讀，也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項，將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項，將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**: 一般而言，當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時，QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後，將關閉這項自動調整大小的功能，並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**: 使用 Info 函數時，只要欄位值有相關聯的資訊，視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示，您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**: 若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件對話方塊**中對應的方塊，當在表格物件中進行選取時，QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式，該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。


- **一般**:設定左和上邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定左和上邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇與所有人共用或按使用者名稱共用。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**:如果選擇了按使用者名稱共用,即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者,請按一下 ,即會新增一列,醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者,請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.34 漏斗圖 - AJAX/WebView

漏斗圖通常用來顯示流程或程序中的資料。從顯示的觀點來看,漏斗圖與圓形圖有關。漏斗圖可能會以與資料成正比的區段高度/寬度或區段面積顯示。也可能不理會資料點,而以相等的區段高度/寬度繪製圖表。

### 漏斗圖:物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵,或是按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示,即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令,可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視,或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

功能表命令

命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊,這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字,且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表,然後將其分離,即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
設定參考	此選項可設定圖表參考,例如含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時,參考繪圖會保留,但背景會顯示為灰色。圖表軸將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。一律在參考繪圖頂端繪製目前資料集。參考繪圖的某些部分可能由於目前資料集繪圖而模糊。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示,例如:長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖,以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時,參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時,可包含的物件數目上限為 500。



命令	詳細資料
清除參考	設定參考後，此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件，不會複製資料或影像。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊，可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
快速變更	可以將目前圖表變更為其他圖表類型。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>屬性</b> 對話方塊中 <b>標題</b> 標籤上啟用 <b>圖表中的快速類型變更</b> 時，才能使用此功能。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
移除	將選取的物件從工作表中移除。




## 漏斗圖屬性

若要開啟**屬性**對話方塊，可選取**屬性**從**物件**功能表。如果**屬性**命令變暗，則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 維度

此區段說明**維度**屬性及其元素。

### 維度

選擇下拉式清單中的維度。若要新增維度，請按一下 。選取下拉式清單中的維度。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需進行更多設定，請按一下**更多...**按鈕。



- **啟用條件式**: 勾選此核取方塊後, 按下方編輯方塊中的 *fx* 按鈕, 即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。
- **維度**: 顯示目前選取的維度。
- **顯示標籤**: 勾選此核取方塊以顯示 x 軸上的維度標籤 (欄位名稱)。
- **隱藏 Null 值**: 如果勾選此核取方塊, 在上方選為**維度**的欄位值若為 NULL, 將不會顯示在圖表中。
- **顯示所有值**: 勾選此核取方塊, 將顯示圖表中所有維度欄位值, 包含邏輯排除的值。
- **顯示軸標籤**: 勾選此核取方塊以顯示所選維度欄位 x 軸上的圖例 (欄位值名稱)。
- **限制軸標籤字元**: 勾選此核取方塊, 可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在輸入欄位中指定字元數, 或拖曳滑桿以設定所需的值。在圖表中, 截斷的值後面會顯示 ...。此選項可獨立使用於此群組中的其他選項。
- **細網紋設定第一維度**: 勾選此核取方塊, 將會啟用細網紋圖表, 其中的一批圖表是以圖表所顯示的第一維度為基礎。
- **固定資料行數**: 輸入要讓細網紋圖表顯示的資料行數。在輸入欄位中指定資料行數, 或拖曳滑桿以設定所需的值。
- **固定列數**: 輸入要讓細網紋圖表顯示的列數。在輸入欄位中指定列數, 或拖曳滑桿以設定所需的值。
- **第二維度**: 啟用細網紋圖表中的第二維度。如果使用了第二維度, 第一維度值將在細網紋矩陣中顯示為資料行, 而第二維度值則會顯示為細網紋矩陣中的列。

## 排序

設定工作表物件中值的排序順序。部分排序選項可能無法供所有工作表物件使用。

如果指定多個排序順序, 則排序順序依序為狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。**狀態**指的是邏輯狀態 (已選取、選用或已排除)。

- **主要排序: Y 值**: 設定是否要按 y 軸的數值來排序維度值。此選項不適用於計算維度。**頻率**: 按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值**: 按照數值來排序欄位值。**文字**: 按字母順序排序欄位值。**載入順序**: 按初始載入順序排序欄位值。
- **次要排序: 頻率**: 按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值**: 按照數值來排序欄位值。**文字**: 按字母順序排序欄位值。**載入順序**: 按初始載入順序排序欄位值。
- **按運算式排序**: 按照輸入的運算式來排序欄位值。
- **讓選取項目保持在頂端**: 啟用此選項可讓選取的值保持在頂端。




## 限制

- **限制使用第一個運算式時要顯示的值**: 這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。
- **僅顯示**:
  - 如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值, 請選取此選項。如果將此選項設為 5, 則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項, 則「其他」區段會佔據五個顯示槽之中的一個。**最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表, 則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之, 使用者按兩下任何


資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。**最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。**最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。輸入要顯示的值的數量。

- 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- 選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。
- **僅顯示符合以下條件的值：**
  - 選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。
  - 選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。
  - **相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **僅顯示累積至以下的值：**
  - 選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。
  - **相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並根據第一個、最大或最小值將累積值與整體總計進行比較。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **顯示其他：**啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - 如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。
- **顯示總計：**
  - 啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤：**輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **使用全域群組化模式：**該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

## 運算式

選擇下拉式清單中的運算式。若要新增運算式，請按一下 。從下拉式清單中選取運算式。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需詳細資訊，請按一下**更多...**按鈕。

## 運算式標籤

- **啟用**: 勾選此核取方塊將啟用所選的運算式。如果未勾選此方塊, 則運算式將完全不會啟用。
- **條件式**: 勾選此核取方塊後, 按下方編輯方塊中的 *fx* 按鈕, 即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示運算式。
- **標籤**:
  - 運算式的標籤。輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字, 便會將標籤自動設為運算式文字。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **運算式**: 顯示目前選取的運算式。
- **註解**:
  - 輸入註解以描述運算式的用途與功能。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **隱藏**: 隱藏運算式。
- **以百分比 (相對) 顯示**: 圖表是以百分比顯示結果而非絕對數字。
- **值顯示設定**: 勾選此方塊以定義值的顯示方式。按一下  開啟快顯視窗。
  - **值顯示設定快顯視窗**:
    - **顯示資料點的值**: 勾選此核取方塊, 可以將運算式的結果顯示為資料點頂端的文字。
    - **快顯文字**: 勾選此核取方塊, 可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中, 將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時, 就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項, 都可以使用此選項。如此一來就可以讓運算式僅顯示在暫留快顯視窗中, 而非圖表本身之中。

## 屬性運算式樣式

- **背景色彩**: 定義的屬性運算式可計算資料點的基本繪圖色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字, 如 Visual Basic 中所定義), 通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現, 則系統將使用黑色。
- **數字格式標籤**: 每個欄位都有預設的數字格式, 可在 [文件屬性: 數字] 頁面中加以設定。不過, 個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件, 且包含下列格式設定值的控制項:
  - **數字格式**: 從下方替代選項中選擇數字格式。
  - **預設值**: 數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
  - **數字**: 依照在**整數位數**欄位中所設定的位數來顯示數值。
  - **整數**: 以整數顯示數值。
  - **固定至**: 依照在**小數位數**欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
  - **金額**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式來顯示值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
  - **日期**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期的值。
  - **時間**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為時間的值。

- **時間戳記**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期 + 時間的值。
- **時間間隔**: 將時間顯示為循序增加的時間 (例如, 若格式 = mm, 即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。
- **格式模式**: 進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。**ISO** 會將格式設為 ISO 標準。僅適用於日期、時間、時間戳記以及間隔。**Sys** 會將格式設為系統設定值。
- **整數位數**: 將顯示的位數。
- **小數位數**: 設定要包含的小數位數。
- **小數分隔符號**: 設定要作為小數點分隔符號的符號。
- **千位分隔符號**: 設定要作為千位分隔符號的符號。
- **以百分比顯示**: 以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於**數字**、**整數**和**固定至**。
- **預覽**: 顯示以上所指定數字格式的預覽。

## 顯示標題

依預設, 定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。若不想使用圖表標題, 請清除該核取方塊。標題可定義為動態更新的計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 更多.../更少...

按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。根據**維度**或**運算式**欄位是否為使用中狀態而顯示不同標籤。

## 漏斗圖屬性: 呈現方式

此區段描述**呈現方式**屬性。

### 色彩樣式

設定圖表的色彩樣式。

### 方向

設定圖表方向。


### 尖端寬度 (%)

以漏斗口寬度的百分比來定義漏斗尖端的寬度。

### 反轉方向

如果您要使漏斗朝左或朝上, 請啟用此核取方塊

## 顯示圖例

顯示圖表中的圖例。按一下  開啟快顯視窗。

### 圖例設定快顯視窗

- **圖例樣式**: 設定圖例樣式。
- **垂直**: 設定圖例的垂直對齊方式。

- **行距**:指定圖例中項目間的距離。
- **反向順序**:若要反轉圖例的排序順序,請勾選此核取方塊。
- **儲存格文字自動換行**:如果勾選此核取方塊,資料儲存格的內容會自動換行為兩行或更多行。

## 背景


設定圖表背景。

下列區段描述可用選項。

### 色彩

繪圖區的背景將成為有色背景。按一下  可選取色彩。

### 影像

繪圖區的背景將成為影像背景。按一下  可變更影像。

### 動態影像

輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。

### 背景透明度

在方塊中輸入數值或拖曳滑桿以設定圖表透明度。

### 更多.../更少...

此區段設定**更多.../更少...**屬性。

### 快顯視窗標籤

選取此方塊後,將游標暫留在圖表中的資料點時,會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。

### 資料比例

這項設定可控制區段與基礎資料之間的比例。

- **等線段高度**:與資料不成比例。將各個區段繪製成與其他所有區段等高(水平漏斗的寬度)。通常僅適用於圖表中顯示的數字。
- **與資料成比例的區段高度**:將各個區段繪製成與基礎資料成比例的高度(水平漏斗的寬度)。
- **線段面積與資料成比例**:將各個區段繪製成與基礎資料成比例的總面積。










### 計算條件

在此處輸入的運算式會設定要計算圖表需符合的條件,若沒有符合條件,「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。

輸入的值可作為計算公式。

按一下 ***fx*** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 樣式




- **圖例**:若要設定圖例色彩,請按一下 。若要設定字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
- **圖表標題樣式**:若要設定圖表標題的字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
- **標題字型**:若要設定標題字型類型,請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**:若要設定使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **非使用中的標題**:若要設定非使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **使用框線**:勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  設定框線色彩。
- **框線寬度**:指定值或拖曳滑桿以設定框線寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**:按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階樣式模式**,才可使用**圓角**。

- 選取圓角的**固定**或**相對**圓度,以及受影響的圓角。
- 輸入值選取**方正度**。

## 文字

- **圖表中的文字**:按一下  可在圖表中新增文字。
- **文字**:在**圖表中的文字**新增的文字會顯示在此處。
- **傾斜角度**:為文字指定 0 到 360 度間的角度。預設為 0。
- **水平對齊**:設定水平對齊方式。
- **最上層顯示**:繪製圖表時會將目前清單中選取的文字強制置於前景。
- **文字樣式**:
  - 若要設定文字的背景色彩,請按一下 。
  - 若要設定字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
- **文字位置**:設定物件上文字的位置及大小。

## 漏斗圖屬性:標題

此區段描述**標題**屬性。

- **標籤**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**, 則如果已選取**顯示標題**, 便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。

按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**: 可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**: 如果勾選此選項, 文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**: 如果標題允許多行, 可在輸入欄位指定列數, 或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**: 可以是靠上、置中或靠下。


### 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**屬性, 這包含**標題中圖示**的幾個選項。



部分選項可能無法供所有物件使用。

- **功能表**: 開啟物件功能表。
- **清除**: 清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**: 在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**: 複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。  
輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。  
可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。



- **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。

## 漏斗圖屬性: 選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**: 圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**: 使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**: 若勾選此核取方塊和 **使用者喜好設定**、**物件對話方塊** 中對應的方塊, 當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**: 工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式, 該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **一般**: 設定左和上邊界, 以及物件的 **寬度** 和 **高度**, 以便指定物件位置。
- **最小化**: 設定左和上邊界, 以及最小化物件的 **寬度** 和 **高度**, 以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**: 提供下列選項:
  - **擁有者**: 擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**: 啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項, 將會啟用以下設定。
  - **共用對象**: 選擇 **與所有人共用** 或 **按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**: 如果選擇了 **按使用者名稱共用**, 即會顯示一個含有新增使用者的清單。


若要新增使用者, 請按一下 , 即會新增一列, 醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者, 請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.35 Mekko 圖 - AJAX/Webview

Mekko 圖會使用不同寬度的長條來呈現資料。在二維圖表中可顯示最多三個層級的資料。Mekko 圖相當適用於市場分析等領域。







## Mekko 圖:物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵,或是按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示,即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令,可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視,或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

功能表命令




命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊,這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字,且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表,然後將其分離,即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
設定參考	此選項可設定圖表參考,例如含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時,參考繪圖會保留,但背景會顯示為灰色。圖表軸將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。一律在參考繪圖頂端繪製目前資料集。參考繪圖的某些部分可能由於目前資料集繪圖而模糊。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示,例如:長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖,以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時,參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時,可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後,此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項,則先前的參考設定將予以清除,且圖表將還原成一般繪圖模式。
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示會產生相同的結果。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件,不會複製資料或影像。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值(包括選取值)匯出至 Microsoft Excel,若 Excel 尚未執行,系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作,請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊,可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和(表格)檔案類型。

命令	詳細資料
快速變更	可以將目前圖表變更為其他圖表類型。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>屬性</b> 對話方塊中 <b>標題</b> 標籤上啟用 <b>圖表中的快速類型變更</b> 時, 才能使用此功能。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時, 此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示, 或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時, 此命令才可供使用。
移除	將選取的物件從工作表中移除。


## Mekko 圖屬性

若要開啟 **屬性** 對話方塊, 可選取 **屬性** 從 **物件** 功能表。如果 **屬性** 命令變暗, 則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

### 維度

選擇下拉式清單中的維度。若要新增維度, 請按一下 。選取下拉式清單中的維度。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需進行更多設定, 請按一下 **更多...** 按鈕。

### 維度

- **啟用條件式**: 勾選此核取方塊後, 按下方編輯方塊中的  按鈕, 即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。
- **維度**: 顯示目前選取的維度。
- **顯示標籤**: 勾選此核取方塊以顯示 x 軸上的維度標籤 (欄位名稱)。
- **隱藏 Null 值**: 如果勾選此核取方塊, 在上方選為 **維度** 的欄位值若為 NULL, 將不會顯示在圖表中。
- **顯示所有值**: 勾選此核取方塊, 將顯示圖表中所有維度欄位值, 包含邏輯排除的值。
- **顯示軸標籤**: 勾選此核取方塊以顯示所選維度欄位 x 軸上的圖例 (欄位值名稱)。
- **限制軸標籤字元**: 勾選此核取方塊, 可限制軸上和圖表圖例中顯示的維度值字串長度。在輸入欄位中指定字元數, 或拖曳滑桿以設定所需的值。在圖表中, 截斷的值後面會顯示 ...。此選項可獨立使用於此群組中的其他選項。
- **細網紋設定第一維度**: 勾選此核取方塊, 將會啟用細網紋圖表, 其中的一批圖表是以圖表所顯示的第一維度為基礎。
- **固定資料行數**: 輸入要讓細網紋圖表顯示的資料行數。在輸入欄位中指定資料行數, 或拖曳滑桿以設定所需的值。

- **固定列數**：輸入要讓細網紋圖表顯示的列數。在輸入欄位中指定列數，或拖曳滑桿以設定所需的值。
- **第二維度**：啟用細網紋圖表中的第二維度。如果使用了第二維度，第一維度值將在細網紋矩陣中顯示為資料行，而第二維度值則會顯示為細網紋矩陣中的列。

## 排序

設定工作表物件中值的排序順序。部分排序選項可能無法供所有工作表物件使用。

如果指定多個排序順序，則排序順序依序為狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。**狀態**指的是邏輯狀態（已選取、選用或已排除）。

- **主要排序**：**Y 值**：設定是否要按 y 軸的數值來排序維度值。此選項不適用於計算維度。**頻率**：按照頻率（在欄位中出現的次數）來排序欄位值。**數值**：按照數值來排序欄位值。**文字**：按字母順序排序欄位值。**載入順序**：按初始載入順序排序欄位值。
- **次要排序**：**頻率**：按照頻率（在欄位中出現的次數）來排序欄位值。**數值**：按照數值來排序欄位值。**文字**：按字母順序排序欄位值。**載入順序**：按初始載入順序排序欄位值。
- **按運算式排序**：按照輸入的運算式來排序欄位值。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **讓選取項目保持在頂端**：啟用此選項可讓選取的值保持在頂端。

## 限制

- **限制使用第一個運算式時要顯示的值**：這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。
- **僅顯示**：如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽之中的一個。
  - **最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。
  - **最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。
  - **最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。
  - 輸入要顯示的值的數量。

輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。
- **僅顯示符合以下條件的值**：選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。




- **僅顯示累積至以下的值**: 選取此選項後, 系統會累積目前列為止的所有列數, 而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式, 類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項, 並將累積值 (根據第一個、最大或最小值) 與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **顯示其他**: 啟用此選項, 將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值, 都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度, 可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中, 輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字, 便會將標籤自動設為運算式文字。  
輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。如果選取的維度之後還有維度, 可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。如果選取的維度之後還有維度, 可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。
- **顯示總計**: 啟用此選項時, 圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同, 仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**: 輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字, 便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **使用全域群組化模式**: 該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時, 僅會在選取的維度上計算限制, 先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項, 則會根據前面所有的維度來計算限制。

## 軸

- **顯示軸**: 勾選此方塊以顯示軸。
- **軸寬**: 輸入軸寬及其刻度標記, 或將滑桿拖曳至所需的值。
- **主要標籤**: 選取**水平**、**垂直**或**傾斜**顯示主要標籤。
- **次要標籤**: 選取**水平**、**垂直**或**傾斜**顯示次要標籤。
- **顯示格線**: 勾選此方塊以在圖表中顯示源自於 x 軸刻度標記的格線。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **顯示次要格線**: 勾選此方塊以顯示格線間的輔助線。僅在選取**顯示格線**時才可供使用。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **間隔標籤**: 當 x 軸標籤過多, 無法並排顯示時, 請選取此選項以間隔顯示 x 軸標籤。
- **反轉間格**: X 軸標籤一般會從下到上及從左到右間隔顯示。若勾選此核取方塊, 將會反轉方向, 從上到下間隔顯示。
- **連續 X**: 將 x 軸設為連續性, 亦即系統將把 x 軸解譯為數值, 並以數值正確間隔顯示。
- **強制 0**: 將圖表下緣固定在 y 軸原點。使用對數軸時, 則無法使用此選項。
- **靜態最小值**: 設定軸的最小固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態最大值**: 設定軸的最大固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態步階**: 設定軸上刻度標記的固定間隔。如果此設定產生超過 100 個刻度標記, 則使用的值將會加以修改。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。


- **回測**: 在編輯欄位中輸入整數, 即可強制將 x 軸延伸至實際繪圖資料點的左側。這在使用趨勢線時相當有用。回測線會是點狀線。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **預測**: 在編輯欄位中輸入整數, 即可強制將 x 軸延伸至實際繪圖資料點的右側。這在使用趨勢線時相當有用。預測線會是點狀線。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 運算式

選擇下拉式清單中的運算式。若要新增運算式, 請按一下 。從下拉式清單中選取運算式。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需詳細資訊, 請按一下**更多...**按鈕。

## 運算式

- **啟用**: 勾選此核取方塊將啟用所選的運算式。如果未勾選此方塊, 則運算式將完全不會啟用。
- **條件式**: 勾選此核取方塊後, 按下方編輯方塊中的  $fx$  按鈕, 即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示運算式。
- **標籤**: 運算式的標籤。輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字, 便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **運算式**: 顯示目前選取的運算式。
- **註解**: 輸入註解以描述運算式的用途與功能。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **隱藏**: 隱藏運算式。
- **以百分比 (相對) 顯示**: 圖表是以百分比顯示結果而非絕對數字。
- **累積運算式**:

勾選此方塊可累積運算式。按一下  開啟快顯視窗。

- **累積快顯視窗**: 選取其中一個選項以決定是否應累積工作表物件中的值。
  - **累積**: 在累積的圖表中, 各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。
  - **無累積**: 不會累積所選圖表運算式的 y 值。
  - **完全累積**: 各個 y 值皆會累積運算式先前的所有 y 值。完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。
  - **累積步驟**: 在方塊中輸入數字或拖曳滑桿, 設定要累積的運算式 y 值。
- **以圖例顯示**: 使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。
- **值顯示設定**:
  - **顯示資料點的值**: 勾選此核取方塊, 可以將運算式的結果顯示為資料點頂端的文字。
  - **快顯文字**: 勾選此核取方塊, 可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中, 將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時, 就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項, 都可以使用此選項。如此一來就可以讓運算式僅顯示在暫留快顯視窗

中,而非圖表本身之中。

- **座標軸上的文字:**在各個 X 軸值、軸和軸標籤上繪製運算式結果。
- **屬性運算式樣式:**
  - **背景色彩:**定義的屬性運算式可計算資料點的基本繪圖色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字,如 Visual Basic 中所定義),通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現,則系統將使用黑色。
  - **數字格式標籤:**每個欄位都有預設的數字格式,可在 [文件屬性:數字] 頁面中加以設定。不過,個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件,且包含下列格式設定值的控制項:
    - **數字格式:**從下方替代選項中選擇數字格式。
    - **預設值:**數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
    - **數字:**依照在**整數位數**欄位中所設定的位數來顯示數值。
    - **整數:**以整數顯示數值。
    - **固定至:**依照在**小數位數**欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
    - **金額:**依照在**格式模式**欄位中設定的格式來顯示值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
    - **日期:**依照在**格式模式**欄位中設定的格式,顯示可解譯為日期的值。
    - **時間:**依照在**格式模式**欄位中設定的格式,顯示可解譯為時間的值。
    - **時間戳記:**依照在**格式模式**欄位中設定的格式,顯示可解譯為日期 + 時間的值。
    - **時間間隔:**將時間顯示為循序增加的時間 (例如,若格式 = mm,即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。
    - **格式模式:**進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。**ISO** 會將格式設為 ISO 標準。僅適用於**日期、時間、時間戳記**以及**間隔**。**Sys** 會將格式設為系統設定值。
    - **整數位數:**將顯示的位數。
    - **小數位數:**設定要包含的小數位數。
    - **小數分隔符號:**設定要作為小數點分隔符號的符號。
    - **千位分隔符號:**設定要作為千位分隔符號的符號。
    - **以百分比顯示:**以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於**數字、整數和固定至**。
    - **預覽:**顯示以上所指定數字格式的預覽。

## 軸

- **顯示軸:**勾選此方塊以顯示軸。
- **軸寬:**輸入軸寬及其刻度標記,或將滑桿拖曳至所需的值。
- **分割軸:**勾選此方塊以將 Y 軸分割成兩部分,如此一來就可建立看起來是兩個共用相同 X 軸的圖表。
- **位置:**選擇左側或右側位置。

- **顯示格線**: 勾選此方塊以在圖表中顯示源自於 x 軸刻度標記的格線。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **顯示次要格線**: 勾選此方塊以顯示格線間的輔助線。僅在選取**顯示格線**時才可供使用。可使用**格線樣式**和**格線色彩**來設定格線的格式。
- **對數刻度**: 如果勾選此核取方塊, 刻度將採對數刻度。
- **強制 0**: 將圖表下緣固定在 y 軸原點。使用對數軸時, 則無法使用此選項。
- **靜態最小值**: 設定軸的最小固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態最大值**: 設定軸的最大固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態步階**: 設定軸上刻度標記的固定間隔。如果此設定產生超過 100 個刻度標記, 則使用的值將會加以修改。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **靜態中心**: 在軸上設定將置於繪圖區中心的固定值。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 顯示標題

依預設, 定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。若不想使用圖表標題, 請清除該核取方塊。標題可定義為動態更新的計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 更多.../更少...

按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。根據**維度**或**運算式**欄位是否為使用中狀態而顯示不同標籤。

## Mekko 圖屬性: 呈現方式


### 外觀

在下拉式清單中選取其中一個可用的外觀。

### 方向

設定圖表方向。


### 色彩樣式

定義圖表中所有繪圖色彩的色彩樣式。按一下  開啟快顯視窗。

### 色彩屬性快顯視窗

- **固定色彩**: 鎖定指派給各個資料點的色彩, 即使選項減少資料點總數亦同。若處於此模式中, 色彩表示法不會依指定資料點而變更, 但若有兩個鄰近的長條或切片具有相同色彩, 而代表的資料點卻不同, 則會產生風險。
- **重複最後色彩**: 選取此核取方塊以將最後一個 (第 18 個) 色彩指派給載入為 18 號及其之後的欄位值。若未選取此核取方塊, 第 19 個值 (根據原始載入順序) 將採用第一個色彩, 而第 20 個值則採用第二個色彩, 以此類推。

## 顯示圖例



顯示圖表中的圖例。按一下  開啟快顯視窗。

### 圖例設定快顯視窗

- **圖例樣式**: 設定圖例樣式。
- **垂直**: 設定圖例的垂直對齊方式。
- **行距**: 指定圖例中項目間的距離。
- **反向順序**: 若要反轉圖例的排序順序, 請勾選此核取方塊。
- **儲存格文字自動換行**: 如果勾選此核取方塊, 資料儲存格的內容會自動換行為兩行或更多行。



## 背景

設定圖表背景。提供下列選項:

- **色彩**: 按一下  可選取色彩。
- **影像**: 按一下  可變更影像。
- **動態影像**: 輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。

## 繪圖區背景

設定繪圖區的背景。提供下列選項:

- **色彩**: 繪圖區的背景將成為有色背景。按一下  可選取色彩。
- **影像**: 繪圖區的背景將成為影像背景。按一下  可變更影像。
- **動態影像**: 輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。

## 繪圖區樣式

此控制項可用來變更繪圖區背景的外觀。提供下列選項:

- **圖文框**: 會在繪圖區周圍繪製一個框架。
- **陰影**: 此選項能夠在繪圖區背景產生陰影效果。
- **最小**: 移除繪圖區背景。

## 背景透明度

在方塊中輸入數值或拖曳滑桿以設定圖表透明度。

## 更多.../更少...








此區段描述 **更多.../更少...** 中的元素。



## 一般





- **反轉方向**: 勾選此核取方塊時, 將會反轉圖表中顯示的值, 也就是說, 如果在顯示前 10 個值時核取該方塊, 圖表接著就會顯示後 10 個值。
- **顯示最大值**: 在此方塊中可指定要在圖表中顯示值的資料點數量上限, 若未指定任何限制, 將會顯示所有資料點的值, 這可能會影響圖表的可讀性。
- **隱藏零值**: 如果勾選此核取方塊, 則從所有運算式傳回零或 Null 的所有維度欄位組合, 都不會計入計算中。此選項預設為已選取。
- **隱藏遺失值**: 如果勾選此核取方塊, 所有運算式的所有欄位中, 僅與 Null 值相關聯的所有維度欄位組合, 都不會計入計算中。此選項預設為已選取。僅在特殊情況下 (例如要將 Null 值計入圖表中) 關閉此功能才有用處。
- **同步處理運算式軸的零**: 同步處理兩個 Y 軸 (左/右或上/下) 的零層級。
- **垂直數字**: 垂直顯示值。
- **在區段中繪製數字**: 勾選此核取方塊將在區段內的資料點上繪製值, 而不是在區段上繪製。
- **快顯視窗標籤**: 選取此方塊後, 將游標暫留在圖表中的資料點時, 會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。
- **計算條件**: 在此處輸入的運算式會設定要計算圖表需符合的條件, 若沒有符合條件, 「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 樣式

- **圖例**: 若要設定圖例的字型類型, 請按一下 **Aa**。
- **圖表標題樣式**: 若要設定圖表標題的字型色彩, 請按一下 。若要設定字型類型, 請按一下 **Aa**。
- **標題字型**: 若要設定標題字型類型, 請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**: 若要設定使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
- **非使用中的標題**: 若要設定非使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
- **使用框線**: 勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  設定框線色彩。
- **框線寬度**: 指定值或拖曳滑桿以設定框線寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**: 按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性: 一般**中選擇**進階樣式模式**, 才可使用**圓角**。

- 圓角快顯視窗：
  - 選取圓角的**固定**或**相對**圓度，以及受影響的圓角。
  - 輸入值以設定**方正度**值。
    - 參考資料行：
      - **參考資料行**:按一下  可新增參考資料行。
      - **顯示圖表中的標籤**:在參考資料行旁邊顯示標籤。
      - **標籤**:在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**，則如果已選取**顯示標題**，便會使用欄位名稱。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
      - **X 軸**:如果參考資料行來自 X 軸，請選取此選項。
      - **運算式**:繪製參考資料行依據的值。輸入您要作為起點的運算式。
      - **行粗細**:指定參考資料行的粗細。
      - **行樣式**:指定參考資料行的樣式。
      - **行色彩**:指定參考資料行的色彩。
      - **使用顯示條件**:根據每次繪製圖表時所評估的條件運算式，來決定要顯示或隱藏參考資料行。只有在運算式傳回 FALSE 時才會隱藏參考資料行。
      - **條件**:輸入條件運算式。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - 文字：
    - **圖表中的文字**:按一下  可在圖表中新增文字。
    - **文字**:在**圖表中的文字**新增的文字會顯示在此處。
    - **傾斜角度**:為文字指定 0 到 360 度間的角度。預設為 0。
    - **水平對齊**:設定水平對齊方式。
    - **最上層顯示**:繪製圖表時會將目前清單中選取的文字強制置於前景。
    - **文字樣式**:
      - 若要設定文字的背景色彩，請按一下 .
      - 若要設定字型色彩，請按一下 。若要設定字型類型，請按一下 **Aa**。
    - **大小位置**:設定物件上文字的位置及大小。

## Mekko 圖屬性:標題

此區段描述**標題**屬性。


- **標籤**:在文字方塊中，您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**，則如果已選取**顯示標題**，便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。  
  
按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**: 可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**: 如果勾選此選項, 文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**: 如果標題允許多行, 可在輸入欄位指定列數, 或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**: 可以是靠上、置中或靠下。

## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**屬性及其**標題中的圖示**元素內部的元素。

### 標題中的圖示



- **功能表**: 開啟物件功能表。
- **清除**: 清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**: 在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**: 複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。

## Mekko 圖屬性: 選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。


- **唯讀**:圖表將變成唯讀,也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**:使用 Info 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**:若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件對話方塊**中對應的方塊,當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**:設定左和上邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定左和上邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者(網域\使用者識別碼)**:如果選擇了**按使用者名稱共用**,即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者,請按一下 ,即會新增一列,醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者,請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.36 方塊圖 - AJAX/WebView

方塊圖以不同面積的方塊顯示運算式值之間的關係。從顯示的觀點來看,漏斗圖與圓形圖有關。漏斗圖可能會以與資料成正比的區段高度/寬度或區段面積顯示。也可能不理會資料點,而以相等的區段高度/寬度繪製圖表。



### 方塊圖:物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵,或是按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示,即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令,可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視,或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

## 功能表命令




命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊，這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字，且圖表不再隨文件中的選項進行更新 (儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表，然後將其分離，即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。
設定參考	此選項可設定圖表參考，例如含有目前選項的圖表固定繪圖。在文件中進一步選取選項時，參考繪圖會保留，但背景會顯示為灰色。圖表軸將調整為一律涵蓋最大的背景資料集和目前資料集。一律在參考繪圖頂端繪製目前資料集。參考繪圖的某些部分可能由於目前資料集繪圖而模糊。參考繪圖僅可在部分圖表類型中顯示，例如：長條圖、折線圖、組合圖、雷達圖、散佈圖、格線圖，以及含指針的量測計圖。含有向下探查群組或循環群組的圖表無法設定參考。關閉文件或重新載入資料時，參考值會遺失。使用 <b>設定參考</b> 選項時，可包含的物件數目上限為 500。
清除參考	設定參考後，此命令將由 <b>設定參考</b> 命令取代。選擇此選項，則先前的參考設定將予以清除，且圖表將還原成一般繪圖模式。
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件，不會複製資料或影像。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊，可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
快速變更	可以將目前圖表變更為其他圖表類型。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>屬性</b> 對話方塊中 <b>標題</b> 標籤上啟用 <b>圖表中的快速類型變更</b> 時，才能使用此功能。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。

命令	詳細資料
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的效果。只有在標題頁面中的物件屬性對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
移除	將選取的物件從工作表中移除。

## 方塊圖屬性

若要開啟屬性對話方塊，可選取屬性從物件功能表。如果屬性命令變暗，則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 維度

選擇下拉式清單中的維度。若要新增維度，請按一下 。選取下拉式清單中的維度。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需進行更多設定，請按一下更多... 按鈕。

## 維度

- **啟用條件式**：勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的 *fx* 按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。
- **維度**：顯示目前選取的維度。
- **顯示標籤**：勾選此核取方塊以顯示 x 軸上的維度標籤 (欄位名稱)。
- **隱藏 Null 值**：如果勾選此核取方塊，在上方選為維度的欄位值若為 NULL，將不會顯示在圖表中。
- **顯示所有值**：勾選此核取方塊，將顯示圖表中所有維度欄位值，包含邏輯排除的值。
- **顯示軸標籤**：勾選此核取方塊以顯示所選維度欄位 x 軸上的圖例 (欄位值名稱)。
- **細網紋設定第一維度**：勾選此核取方塊，將會啟用細網紋圖表，其中的一批圖表是以圖表所顯示的第一維度為基礎。
- **固定資料行數**：輸入要讓細網紋圖表顯示的資料行數。在輸入欄位中指定資料行數，或拖曳滑桿以設定所需的值。
- **固定列數**：輸入要讓細網紋圖表顯示的列數。在輸入欄位中指定列數，或拖曳滑桿以設定所需的值。
- **第二維度**：啟用細網紋圖表中的第二維度。如果使用了第二維度，第一維度值將在細網紋矩陣中顯示為資料行，而第二維度值則會顯示為細網紋矩陣中的列。

## 限制




- **限制使用第一個運算式時要顯示的值**：這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。



- **僅顯示：**  
如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽之中的一個。
  - **最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。
  - **最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。
  - **最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也(可能)會變更。
  - 輸入要顯示的值的數量。

輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。  
選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。
- **僅顯示符合以下條件的值：**選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **僅顯示累積至以下的值：**選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。**相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並將累積值(根據第一個、最大或最小值)與整體總計進行比較。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **顯示其他：**啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。  
輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。
- **顯示總計：**啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤：**輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **使用全域群組化模式：**該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

## 運算式

選擇下拉式清單中的運算式。若要新增運算式，請按一下 。從下拉式清單中選取運算式。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需詳細資訊，請按一下**更多...**按鈕。


## 運算式

- **啟用**: 勾選此核取方塊將啟用所選的運算式。如果未勾選此方塊, 則運算式將完全不會啟用。
- **條件式**: 勾選此核取方塊後, 按下方編輯方塊中的 *fx* 按鈕, 即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示運算式。
- **標籤**: 運算式的標籤。輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字, 便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **運算式**: 顯示目前選取的運算式。
- **註解**: 輸入註解以描述運算式的用途與功能。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **隱藏**: 隱藏運算式。
- **以百分比 (相對) 顯示**: 圖表是以百分比顯示結果而非絕對數字。
- **以圖例顯示**: 使用數個運算式時, 此選項會在圖表旁邊顯示一個圖例, 用來呈現運算式及其對應色彩。
- **值顯示設定**: **顯示資料點的值**: 勾選此核取方塊, 可以將運算式的結果顯示為資料點頂端的文字。**快顯文字**: 勾選此核取方塊, 可以將運算式的結果顯示在快顯視窗提示氣球訊息中, 將游標暫留在版面配置中的圖表資料點上時, 就會出現該訊息。無論是否藉由其他任何顯示選項, 都可以使用此選項。如此一來就可以讓運算式僅顯示在暫留快顯視窗中, 而非圖表本身之中。**座標軸上的文字**: 在各個 X 軸值、軸和軸標籤上繪製運算式結果。
- **屬性運算式樣式**:
  - **背景色彩**: 定義的屬性運算式可計算資料點的基本繪圖色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字, 如 **Visual Basic** 中所定義), 通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現, 則系統將使用黑色。
  - **文字色彩**: 定義的屬性運算式可計算與資料點相關聯文字的文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字, 如 **Visual Basic** 中所定義), 通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現, 則系統將使用黑色。
- **數字格式標籤**: 每個欄位都有預設的數字格式, 可在 [文件屬性: 數字] 頁面中加以設定。不過, 個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件, 且包含下列格式設定值的控制項:
  - **數字格式**: 從下方替代選項中選擇數字格式。
  - **預設值**: 數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
  - **數字**: 依照在**整數位數**欄位中所設定的位數來顯示數值。
  - **整數**: 以整數顯示數值。
  - **固定至**: 依照在**小數位數**欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
  - **金額**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式來顯示值。預設格式為 **Windows** 貨幣設定。
  - **日期**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期的值。
  - **時間**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為時間的值。
  - **時間戳記**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期 + 時間的值。



- **時間間隔**:將時間顯示為循序增加的時間 (例如, 若格式 = mm, 即會將值顯示為自行車曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。
- **格式模式**:進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。**ISO** 會將格式設為 ISO 標準。僅適用於日期、時間、時間戳記以及間隔。**Sys** 會將格式設為系統設定值。
- **整數位數**:將顯示的位數。
- **小數位數**:設定要包含的小數位數。
- **小數分隔符號**:設定要作為小數點分隔符號的符號。
- **千位分隔符號**:設定要作為千位分隔符號的符號。
- **以百分比顯示**:以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於數字、整數和固定至。
- **預覽**:顯示以上所指定數字格式的預覽。

## 顯示標題

依預設, 定義的第一運算式標籤會設為與圖表標題相同。若不想使用圖表標題, 請清除該核取方塊。標題可定義為動態更新的計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 更多.../更少...


按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。根據**維度**或**運算式**欄位是否為使用中狀態而顯示不同標籤。

## 方塊圖屬性:呈現方式

### 外觀

在下拉式清單中選取其中一個可用的外觀。

### 色彩樣式

定義圖表中所有繪圖色彩的色彩樣式。按一下  開啟快顯視窗。

### 色彩屬性快顯視窗

- **固定色彩**:鎖定指派給各個資料點的色彩, 即使選項減少資料點總數亦同。若處於此模式中, 色彩表示法不會依指定資料點而變更, 但若有兩個鄰近的長條或切片具有相同色彩, 而代表的資料點卻不同, 則會產生風險。
- **重複最後色彩**:選取此核取方塊以將最後一個 (第 18 個) 色彩指派給載入為 18 號及其之後的欄位值。若未選取此核取方塊, 第 19 個值 (根據原始載入順序) 將採用第一個色彩, 而第 20 個值則採用第二個色彩, 以此類推。

### 可見層級

方塊圖最多可顯示三層方塊, 相當於允許的三個維度。選取 **1**、**2** 或 **3** 即可設定實際顯示的層級數。

### 中繼層級標題



選取此核取方塊後, 即可在 3D 方塊圖的中繼維度層級中繪製標題。

### 顯示維度標籤

勾選此替代選項可將標籤納入圖表中。

## 背景

設定繪圖區的背景。可能的選項為：

- **色彩**：繪圖區的背景將成為有色背景。按一下  可選取色彩。
- **影像**：繪圖區的背景將成為影像背景。按一下  可變更影像。
- **動態影像**：輸入計算運算式以顯示隨選項變化的動態背景影像。


## 背景透明度

在方塊中輸入數值或拖曳滑桿以設定圖表透明度。









## 更多.../更少...



按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。

## 一般





- **快顯視窗標籤**：選取此方塊後，將游標暫留在圖表中的資料點時，會以快顯視窗提示氣球顯示維度和運算式的值。
- **第一維度相對總計**：選取此選項後，代表相對於總計的第一維度值百分比會包含在快顯視窗中。
- **第二維度相對總計**：在代表相對於總計的第一維度值內所定義代表第二維度值的百分比。
- **第三維度相對總計**：同上，但是針對第三維度層級。
- **第一維度相對值**：相對於代表第一維度值總計的代表方塊百分比。
- **第二維度相對值**：相對於代表第二維度值總計的代表方塊百分比。
- **計算條件**：在此處輸入的運算式會設定要計算圖表需符合的條件，若沒有符合條件，「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 樣式

- **維度標籤**：若要設定字型色彩，請按一下 。若要設定字型類型，請按一下 **Aa**。
- **方塊標題**：若要設定方塊標題的背景色彩，請按一下 。若要設定字型色彩，請按一下 。若要設定字型類型，請按一下 **Aa**。
- **圖表標題樣式**：若要設定字型色彩，請按一下 。若要設定字型類型，請按一下 **Aa**。
- **標題字型**：若要設定標題字型類型，請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**：若要設定使用中標題的背景色彩，請按一下 。若要設定字型色彩，請按一下 。
- **非使用中的標題**：若要設定非使用中標題的背景色彩，請按一下 。若要設定字型色彩，請按一下 。

- **使用框線**:勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  設定框線色彩。
- **框線寬度**:指定輸入欄位中框線的寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**:按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。  
您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階 樣式模式**,才可**使用圓角**。
- **圓角快顯視窗**:選取圓角的**固定**或**相對**圓度,以及受影響的圓角。也可輸入值選取**方正度**。

## 文字


- **圖表中的文字**:按一下  可在圖表中新增文字。
- **文字**:在**圖表中的文字**新增的文字會顯示在此處。
- **傾斜角度**:為文字指定 0 到 360 度間的角度。預設為 0。
- **水平對齊**:設定水平對齊方式。
- **最上層顯示**:繪製圖表時會將目前清單中選取的文字強制置於前景。
- **文字樣式**:若要設定文字的背景色彩,請按一下 。若要設定字型色彩,請按一下 。若要設定字型類型,請按一下 。
- **大小位置**:設定物件上文字的位置及大小。

## 方塊圖屬性:標題

此區段描述**方塊圖**屬性。

### 標題


此區段描述**標題**設定。

- **標籤**:在文字方塊中,您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**,則如果已選取**顯示標題**,便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。  
按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **顯示標題**:勾選此選項時,將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項,但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**:可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**:如果勾選此選項,文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**:如果標題允許多行,可在輸入欄位指定列數,或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**:可以是靠上、置中或靠下。

## 更多.../更少...

### 標題中的圖示

- **功能表**:開啟物件功能表。
- **清除**:清除目前使用中工作表物件中的所有選項。

- **列印**: 在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**: 複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選 **允許最小化** 時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選 **自動最小化** 時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選 **允許最小化** 和 **允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**: 您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**: 可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**: 使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。



## 方塊圖屬性: 選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**: 圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**: 如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**: 如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**: 一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**: 使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**: 若勾選此核取方塊和 **使用者喜好設定**、**物件** 對話方塊中對應的方塊, 當在表格物件中進行選取時, QlikView 會保留垂直捲動位置。

- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **一般**:設定左和上邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定左和上邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**:如果選擇了**按使用者名稱共用**,即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者,請按一下 ,即會新增一列,醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者,請按一下各個要移除使用者之後的 。


## 11.37 樞紐分析表 - AJAX/WebView

樞紐分析表是功能強大的資料分析工具之一。不僅提供大量功能,而且仍然簡單好用。樞紐分析表可顯示列與資料行中的維度和運算式,例如跨維度資料表。樞紐分析表中的資料能加以分組。樞紐分析表可顯示部分加總。



重新載入後,將會摺疊樞紐分析表中任何展開的資料行。

### 樞紐分析表:物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵,或是按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示,即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令,可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視,或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

樞紐分析表:物件功能表命令




命令	詳細資料
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊,這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字,且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表,然後將其分離,即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。

命令	詳細資料
全部展開	展開所有可展開的儲存格。
全部摺疊	摺疊所有可摺疊的儲存格。
摺疊維度列	摺疊所有維度列。
摺疊維度資料行	摺疊所有維度資料行。
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件，不會複製資料或影像。
將儲存格值複製到剪貼簿	將選取的儲存格值複製至剪貼簿。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
刪除	將選取的物件從工作表中移除。


## 樞紐分析表屬性

若要開啟**屬性**對話方塊，可選取 **屬性** 從 **物件** 功能表。如果 **屬性** 命令變暗，則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 維度

選擇下拉式清單中的維度。若要新增維度，請按一下 。選取下拉式清單中的維度。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需進行更多設定，請按一下**更多...** 按鈕。

## 維度

- **啟用條件式**: 勾選此核取方塊後, 按下方編輯方塊中的 **fx** 按鈕, 即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。
- **維度**: 顯示目前選取的維度。
- **標籤**: 維度的標籤。輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字, 便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下 **fx** 可開啟 **編輯運算式** 對話方塊。
- **隱藏 Null 值**: 如果勾選此核取方塊, 在上方選為 **維度** 的欄位值若為 NULL, 將不會顯示在圖表中。
- **顯示所有值**: 勾選此核取方塊, 將顯示圖表中所有維度欄位值, 包含邏輯排除的值。
- **下拉式清單選取**: 若針對某欄位資料行選取此核取方塊, 該資料行標頭的左側會出現一個下拉式清單圖示。按一下該圖示, 表格上就會開啟一個顯示該欄位所有欄位值的列表框, 然後即可將欄位當作多選方塊中的一列, 進行選取和搜尋。
- **顯示部分加總**: 顯示工作表物件中的部分加總。
- **資料行對齊**: 按一下  開啟快顯視窗。
  - **資料行對齊快顯視窗**:
    - **標籤**: 設定標籤要 **靠左**、**置中** 或 **靠右** 對齊。
    - **資料 (數值)**: 設定水平標籤要 **靠左**、**置中** 或 **靠右** 對齊。
    - **資料 (文字)**: 設定文字資料 **靠左**、**置中** 或 **靠右** 對齊。
- **屬性運算式樣式**:
  - **背景色彩**: 定義的屬性運算式可計算維度儲存格的儲存格背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字, 如 Visual Basic 中所定義), 通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現, 則系統將使用黑色。
  - **文字色彩**: 定義的屬性運算式可計算維度儲存格的儲存格文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字, 如 Visual Basic 中所定義), 通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現, 則系統將使用黑色。
  - **文字格式**: 定義的屬性運算式可計算各維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串, 和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。

## 排序

設定工作表物件中值的排序順序。部分排序選項可能無法供所有工作表物件使用。

如果指定多個排序順序, 則排序順序依序為狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。**狀態**指的是邏輯狀態 (已選取、選用或已排除)。




- **主要排序**: **Y 值**: 設定是否要按 y 軸的數值來排序維度值。此選項不適用於計算維度。**頻率**: 按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值**: 按照數值來排序欄位值。**文字**: 按字順序排序欄位值。**載入順序**: 按初始載入順序排序欄位值。
- **次要排序**: **頻率**: 按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。**數值**: 按照數值來排序欄位值。

**文字:**按字母順序排序欄位值。

**載入順序:**按初始載入順序排序欄位值。

- **按運算式排序:**按照輸入的運算式來排序欄位值。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **讓選取項目保持在頂端:**啟用此選項可讓選取的值保持在頂端。

## 運算式

選擇下拉式清單中的運算式。若要新增運算式，請按一下 。從下拉式清單中選取運算式。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需詳細資訊，請按一下**更多...**按鈕。

## 運算式

- **啟用:**勾選此核取方塊將啟用所選的運算式。如果未勾選此方塊，則運算式將完全不會啟用。
- **條件式:**勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的  $fx$  按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示運算式。
- **標籤:**運算式的標籤。輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **運算式:**顯示目前選取的運算式。
- **註解:**輸入註解以描述運算式的用途與功能。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **表示法:**  
選擇下拉式清單中的表示法。根據選取的表示法，顯示的設定會有所不同。


- **文字:**無其他設定

- **影像:**按一下  開啟快顯視窗。

- **影像設定快顯視窗:**

- **影像延展:無延展:**顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示，或僅有物件的某些部分填滿畫面。  
**填滿:**影像將延展至符合物件區域大小，但不保留影像外觀比例。  
**保持比例:**將影像盡可能延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。  
**保持比例填滿:**將影像各方向延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。  
**遺失影像時隱藏文字:**如果 QlikView 無法解譯影像參考，將不會顯示文字。
- **量表:**其他量測計替代選項的設定：
  - **量表最小值:**指定量表的最小值。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - **量表最大值:**指定量表的最大值。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。



- **迷你圖欄位**: 選擇應對其繪製運算式的欄位。按一下  開啟快顯視窗。
- **迷你圖模式設定快顯視窗**: 迷你圖模式設定快顯視窗提供數個設定供您進行修改。
- **模式**: 將迷你圖設定為走勢圖、折線圖、點狀圖、長條圖或鬚值。
- **色彩**: 開啟 [色彩] 對話方塊, 可在其中設定迷你圖的繪製色彩。
- **最大值色彩**: 啟用此設定並按一下  可開啟 [色彩] 對話方塊, 您可以設定最大值的色彩。
- **最小值色彩**: 啟用此設定並按一下  可開啟 [色彩] 對話方塊, 您可以設定最小值的色彩。



將模式設為走勢圖時即可使用此設定。

- **開始值色彩**: 啟用此設定並按一下  可開啟 [色彩] 對話方塊, 您可以設定開始值的色彩。



此設定不適用於長條及鬚值。

- **結束值色彩**: 啟用此設定並按一下  可開啟 [色彩] 對話方塊, 您可以設定結束值的色彩。





此設定不適用於長條及鬚值。

- **強制 0**: 將圖表下邊緣修正為與軸起點對齊。



不適用於鬚值。

- **共用的 Y 軸刻度**: 強制資料行中的所有儲存格均使用相同的 Y 軸刻度。
- **連結**: 無其他設定。
- **資料行對齊**: 按一下  開啟快顯視窗。
  - 快顯視窗包含下列項目:
    - **標籤**: 設定標籤要 **靠左**、**置中** 或 **靠右** 對齊。
    - **資料 (數值)**: 設定水平標籤要 **靠左**、**置中** 或 **靠右** 對齊。
    - **資料 (文字)**: 設定文字資料 **靠左**、**置中** 或 **靠右** 對齊。
- **視覺提示**: 按一下  開啟快顯視窗。
  - **視覺提示快顯視窗**:
    - **上限**: 較高間隔數值類別的設定。數值起始點若高於較高間隔數值, 會說明於編輯方塊中。若未定義較高間隔, 此方塊會保留空白。

- **一般**: 正常間隔數值類別的設定。此間隔定義為上限與下限之間的所有值。依預設, 所有數值都會落在正常間隔內。
- **下限**: 較低間隔數值類別的設定。數值起始點若低於較低間隔數值, 會說明於編輯方塊中。若未定義較低間隔, 此方塊會保留空白。
- **屬性運算式樣式**:
  - **背景色彩**: 定義的屬性運算式可計算維度儲存格的儲存格背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字, 如 Visual Basic 中所定義), 通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現, 則系統將使用黑色。
  - **文字色彩**: 定義的屬性運算式可計算維度儲存格的儲存格文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字, 如 Visual Basic 中所定義), 通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現, 則系統將使用黑色。
  - **文字格式**: 定義的屬性運算式可計算各維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串, 和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。
    - **數字格式標籤**: 每個欄位都有預設的數字格式, 可在 [文件屬性: 數字] 頁面中加以設定。不過, 個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件, 且包含下列格式設定值的控制項:
      - **數字格式**: 從下方替代選項中選擇數字格式。
      - **預設值**: 數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
      - **數字**: 依照在**整數位數**欄位中所設定的位數來顯示數值。
      - **整數**: 以整數顯示數值。
      - **固定至**: 依照在**小數位數**欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
      - **金額**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式來顯示值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
      - **日期**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期的值。
      - **時間**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為時間的值。
      - **時間戳記**: 依照在**格式模式**欄位中設定的格式, 顯示可解譯為日期 + 時間的值。
      - **時間間隔**: 將時間顯示為循序增加的時間 (例如, 若格式 = mm, 即會將值顯示為自行事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。
      - **格式模式**: 進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。**ISO** 會將格式設為 ISO 標準。僅適用於**日期**、**時間**、**時間戳記**以及**間隔**。**Sys** 會將格式設為系統設定值。
      - **整數位數**: 將顯示的位數。
      - **小數位數**: 設定要包含的小數位數。
      - **小數分隔符號**: 設定要作為小數點分隔符號的符號。
      - **千位分隔符號**: 設定要作為千位分隔符號的符號。
      - **以百分比顯示**: 以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於**數**

字、整數和固定至。

- **預覽**: 顯示以上所指定數字格式的預覽。
- **更多.../更少...**: 按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。根據**維度**或**運算式**欄位是否為使用中狀態而顯示不同標籤。

## 樞紐分析表屬性: 呈現方式

此區段描述**樞紐分析表**屬性。

### 縮排模式

如果勾選此核取方塊, 樞紐分析表的左 (資料行) 維度將會以縮排模式顯示。這表示維度值將取代「總計」標籤, 維度之間僅有小型縮排因而能精簡顯示。

### 僅使用第一維度標籤

此設定僅適用於處於縮排模式的樞紐分析表。勾選此核取方塊之後, 第一維度的維度標籤將占滿整個標籤列。後續維度的維度標籤將不會顯示。

### 一律完全展開

如果選取此核取方塊, 所有維度將一律完全展開, 且會關閉展開/摺疊功能。

### 列印中隱藏展開圖示

若不想在列印樞紐分析表時顯示用於部分展開與摺疊的 '+' 和 '-' 圖示, 請選取此核取方塊。

### 選項指示器

在包含具有選項欄位的表格資料行中顯示選項指示器 (指標)。

### 填入遺失儲存格

勾選此核取方塊時, 跨維度資料表中代表遺失維度組合的儲存格, 將會對應至一般 Null 值。因此可為 Null、屬性運算式和欲套用的樣式格式套用運算式測試。


### 總計位置

樞紐分析表中總計的顯示設定。



### 允許移動資料行和樞紐分析

取消選取此核取方塊即可停用拖放樞紐分析。

### 背景色彩

將背景設為單色或漸層色。按一下  可選擇色彩。

### 背景影像

將影像設為背景。按一下  可瀏覽影像。按一下  可開啟**影像**快顯視窗。

## [影像] 快顯視窗



**無延展**:顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示,或僅有物件的某些部分填滿畫面。**填滿**:影像將延展至符合物件區域大小,但不保留影像外觀比例。**保持比例**:將影像盡可能延展至填滿物件區域,同時保留影像外觀比例。**保持比例填滿**:將影像各方向延展至填滿物件區域,同時保留影像外觀比例。**水平**:**靠左**、**置中**或**右對齊**。**垂直**:**靠上**、**置中**或**下對齊**。**透明度**:輸入值或拖曳滑桿即可設定透明度等級,設為 100% 表示背景將完全透明。

## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**屬性,這包含**一般**屬性。







### 一般

此區段描述**一般**中的屬性。

- **樣式**:從下拉式清單中選擇適當的樣式。
- **儲存格框線**:按一下  開啟快顯視窗。
  - **儲存格框線設定快顯視窗**:
    - **垂直維度儲存格框線**:如果取消選取此核取方塊,所有目前樣式維度儲存格中的垂直儲存格框線都會移除。
    - **框線上方間距**:如果勾選此核取方塊,維度間距列的前面將會加上與下方相同的水平框線。此外,所有間距範圍內的垂直框線也都會移除。
    - **垂直運算式儲存格框線**:如果取消選取此核取方塊,所有目前樣式運算式儲存格中的垂直儲存格框線都會移除。
- **隱藏零值**:如果勾選此核取方塊,則從所有運算式傳回零或 Null 的所有維度欄位組合,都不會計入計算中。此選項預設為已選取。
- **隱藏遺失值**:如果勾選此核取方塊,所有運算式的所有欄位中,僅與 Null 值相關聯的所有維度欄位組合,都不會計入計算中。此選項預設為已選取。僅在特殊情況下(例如要將 Null 值計入圖表中)關閉此功能才有用處。
- **選項指示器**:在包含具有選項欄位的表格資料行中顯示選項指示器(指標)。
- **垂直標籤**:垂直顯示資料行標題。
- **Null 符號**:此處輸入的符號將用於在表格中顯示 Null 值。
- **遺失符號**:此處輸入的符號將用於在表格中顯示遺漏值。
- **標頭自動換行**:標頭的內容將自動換行為兩行或更多行。
- **儲存格文字自動換行**:資料儲存格的內容將自動換行為兩行或更多行。
- **計算條件**:在此處輸入的運算式會設定要計算圖表需符合的條件,若沒有符合條件,「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

### 樣式

- **字型**:若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
- **標題字型**:若要設定標題字型類型,請按一下 **Aa**。

- **使用中標題**: 若要設定使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
- **非使用中的標題**: 若要設定非使用中標題的背景色彩, 請按一下 。若要設定文字色彩, 請按一下 。
- **使用框線**: 勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  設定框線色彩。
- **框線寬度**: 指定值或拖曳滑桿以設定框線寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**: 按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階樣式模式**, 才可使用**圓角**。

- **圓角快顯視窗**:
  - 選取圓角的**固定**或**相對**圓度, 以及受影響的圓角。
  - 輸入值選取**方正度**。
- **捲軸寬度**: 指定值或拖曳滑桿以設定捲軸寬度。此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。

## 樞紐分析表屬性:標題

此區段描述**樞紐分析表**屬性。

- **標籤**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**, 則如果已選取**顯示標題**, 便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。

按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。


- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**: 可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**: 如果勾選此選項, 文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**: 如果標題允許多行, 可在輸入欄位指定列數, 或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**: 可以是靠上、置中或靠下。

## 更多.../更少...

**更多.../更少...**有一個屬性, 即**標題中的圖示**。

## 標題中的圖示屬性

此區段描述**標題中的圖示**中的屬性。

- **功能表**:開啟物件功能表。
- **清除**:清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**:在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**:複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**:將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**:將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**:勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**:勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**:勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。
- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時, 文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**:可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**:使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。



## 樞紐分析表屬性:選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**:圖表將變成唯讀, 也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項, 將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項, 將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**:一般而言, 當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時, QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後, 將關閉這項自動調整大小的功能, 並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**:使用 Info 函數時, 只要欄位值有相關聯的資訊, 視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示, 您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。


- **保留捲軸位置**:若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件**對話方塊中對應的方塊,當在表格物件中進行選取時,QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**:設定**左**和**上**邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定**左**和**上**邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**:如果選擇了**按使用者名稱共用**,即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者,請按一下 ,即會新增一列,醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者,請按一下各個要移除使用者之後的 。

## 11.38 連續表 - AJAX/WebView

相對於樞紐分析表,連續表無法顯示小計或作為跨維度資料表使用。另一方面,連續表的任何資料行都可排序,且每個列均可結合多個維度和運算式。

### 連續表:物件功能表

在工作表物件上按一下滑鼠右鍵,或是按一下物件標題(如有顯示)中的  圖示,即可依內容功能表形式開啟物件功能表。

此功能表中的命令,可能會因在 QlikView 內部使用網頁檢視,或是在網頁瀏覽器中開啟文件而有所不同。功能表包含下列命令:

物件功能表屬性




屬性	描述
屬性...	開啟 <b>屬性</b> 對話方塊,這位於使用中工作表物件。
備註	允許建立和共用目前物件的備註。
分離	圖表標題會附加「(分離)」文字,且圖表不再隨文件中的選項進行更新(儘管選項實際上是從圖表選取亦不更新)。只有在圖表已連結時才可使用此命令。複製圖表,然後將其分離,即可直接比較複本和原稿的差異。
連結	連結已分離的圖表。圖表會變成動態連結至資料。只有在圖表已分離時才可使用此命令。

屬性	描述
清除所有選項	清除目前使用中工作表物件中的所有選項。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
複製	將選取的工作表物件複製到剪貼簿。此功能只會複製工作表物件，不會複製資料或影像。
將儲存格值複製到剪貼簿	將選取的儲存格值複製至剪貼簿。
列印...	在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
傳送至 Excel	將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel，若 Excel 尚未執行，系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作，請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。
匯出...	開啟 <b>另存新檔</b> 對話方塊，可指定匯出資料內容的路徑、檔案名稱和 (表格) 檔案類型。
快速變更	可以將目前圖表變更為其他圖表類型。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>屬性</b> 對話方塊中 <b>標題</b> 標籤上啟用 <b>圖表中的快速類型變更</b> 時，才能使用此功能。
最小化	圖示化物件。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最小化時，此命令才可供使用。
還原	將最小化或最大化物件還原為先前的大小和位置。按兩下最小化物件圖示，或者按一下最大化的物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。此命令僅適用於最小化或最大化物件。
最大化	將物件放大至填滿工作表。按一下物件標題 (如有顯示) 中的  圖示會產生相同的結果。只有在 <b>標題</b> 頁面中的物件 <b>屬性</b> 對話方塊允許使用最大化時，此命令才可供使用。
移除	將選取的物件從工作表中移除。

## 連續表屬性


若要開啟**屬性**對話方塊，可選取**屬性**從**物件**功能表。如果**屬性**命令變暗，則表示您可能沒有執行屬性變更所需的權限。

## 維度

選擇下拉式清單中的維度。若要新增維度，請按一下 。選取下拉式清單中的維度。可用  圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需詳細資訊，請按一下**更多...**按鈕。



## 維度

- **啟用條件式:**勾選此核取方塊後,按下方編輯方塊中的  $fx$  按鈕,即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示維度。
- **維度:**顯示目前選取的維度。
- **標籤:**維度的標籤。輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字,便會將標籤自動設為運算式文字。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **隱藏 Null 值:**如果已勾選此核取方塊,則上方**已使用的維度**中所選取的欄位值若為 NULL,將不會顯示在圖表中。
- **顯示所有值:**選取此方塊將顯示圖表中所有維度欄位值,包含邏輯排除的值。
- **下拉式清單選取:**若針對某欄位資料行選取此核取方塊,該資料行標頭的左側會出現一個下拉式清單圖示。按一下該圖示,表格上就會開啟一個顯示該欄位所有欄位值的列表框,然後即可將欄位當作多選方塊中的一列,進行選取和搜尋。
- **顯示資料行:**若啟用該核取方塊,即可顯示資料行。
- **條件式:**啟用該核取方塊,即可根據每次繪製表格時都會評估的條件運算式來顯示或隱藏資料行。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏資料行。請在下面方塊中輸入條件運算式。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **資料行對齊:**按一下  開啟快顯視窗。
  - **資料行對齊快顯視窗:**
    - **標籤:**設定標籤要**靠左**、**置中**或**靠右**對齊。
    - **資料 (數值):**設定水平標籤要**靠左**、**置中**或**靠右**對齊。
    - **資料 (文字):**設定文字資料**靠左**、**置中**或**靠右**對齊。
- **屬性運算式樣式:**
  - **背景色彩:**定義的屬性運算式可計算維度儲存格的儲存格背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字,如 Visual Basic 中所定義),通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現,則系統將使用黑色。
  - **文字色彩:**定義的屬性運算式可計算維度儲存格的儲存格文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字,如 Visual Basic 中所定義),通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現,則系統將使用黑色。
  - **文字格式:**定義的屬性運算式可計算各維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串,和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。

## 排序

可在此設定工作表物件中值的排列順序。部分工作表物件可能無法使用某些排序選項。

如果指定多個排序順序,則排序順序依序為狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。

- **主要排序：**
  - **Y 值：**設定是否要按 y 軸的數值來排序維度值。此選項不適用於計算維度。
  - **頻率：**按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。
  - **數值：**按照數值來排序欄位值。
  - **文字：**按字母順序排序欄位值。
  - **載入順序：**按初始載入順序排序欄位值。
- **次要排序：**
  - 頻率：**按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。
  - 數值：**按照數值來排序欄位值。
  - 文字：**按字母順序排序欄位值。
  - 載入順序：**按初始載入順序排序欄位值。
- **按運算式排序：**按照輸入的運算式來排序欄位值。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **讓選取項目保持在頂端：**啟用此選項可讓選取項目保持在頂端。

## 限制

限制使用第一個運算式時要顯示的值

這些屬性可用來決定要根據下方所做的設定在圖表中顯示多少維度值。


- **僅顯示：**



如果要顯示**最前** x 個值、**最大的** x 個值或**最小的** x 個值，請選取此選項。如果將此選項設為 5，則會顯示五個值。如果維度啟用了**顯示其他**選項，則「其他」區段會佔據五個顯示槽之中的一個。

  - **最前**選項會根據在屬性對話方塊的**排序**標籤上所選的選項傳回列。如果圖表為連續表，則會根據當時的主要排序來傳回列。換言之，使用者按兩下任何資料行標頭即可變更顯示的值，並使該資料行成為主要排序。
  - **最大**選項會根據圖表中第一個運算式以遞減順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也 (可能) 會變更。
  - **最小**選項會根據圖表中第一個運算式以遞增順序傳回列。若在連續表中使用，則在運算式進行互動式排序的同時，顯示的維度值會維持一致。若運算式的順序變更，維度值也 (可能) 會變更。
  - 輸入要顯示的值的數量。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - 選取**包含界限值**可包含具有比較值的維度值。
- **僅顯示符合以下條件的值：**
  - 選取此選項以顯示所有符合此選項特定條件的維度值。
  - 選取即可根據總計百分比或確切金額來顯示值。
  - **相對於總計**選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項。
    - 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。

- **僅顯示累積至以下的值：**
  - 選取此選項後，系統會累積目前列為止的所有列數，而結果會與此選項中設定的值進行比較。
  - **相對於總計** 選項可啟用相對模式，類似於該屬性對話方塊中**運算式**標籤上的**相對**選項，並根據第一個、最大或最小值將累積值與整體總計進行比較。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **顯示其他：**
  - 啟用此選項，將會在圖表中產生**其他**區段。所有不符合顯示限制比較準則的維度值，都將會分組到**其他**區段中。如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。在**標籤**欄位中，輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
  - 如果選取的維度之後還有維度，可使用**摺疊內部維度**控制是否要在圖表上顯示後續/內部維度的個別值。
- **顯示總計：**
  - 啟用此選項時，圖表中將會顯示所選維度的總計值。此總計的作用與運算式總計不同，仍需在屬性對話方塊的**運算式**標籤上進行設定。**標籤**：輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。
  - 輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **使用全域群組化模式：**該選項僅適用於內部維度。啟用此選項時，僅會在選取的維度上計算限制，先前所有的維度都將予以忽略。如果停用此選項，則會根據前面所有的維度來計算限制。

## 運算式

選擇下拉式清單中的運算式。若要新增維度，請按一下 。從下拉式清單中選取運算式。可用

 圖示在清單中移動項目。 圖示可移除清單中的項目。如需詳細資訊，請按一下**更多...**按鈕。

## 運算式

- **啟用：**勾選此核取方塊將啟用所選的運算式。如果未勾選此方塊，則運算式將完全不會啟用。
- **條件式：**勾選此核取方塊後，按下方編輯方塊中的  $fx$  按鈕，即會根據輸入的條件運算式值動態地隱藏或顯示運算式。
- **標籤：**運算式的標籤。輸入要顯示在圖表中的名稱。若未輸入文字，便會將標籤自動設為運算式文字。
- **運算式：**輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。顯示目前選取的運算式。
- **註解：**輸入註解以描述運算式的用途與功能。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **顯示資料行：**若選取該核取方塊，即可顯示欄。

- **條件式**: 啟用該核取方塊, 即可根據每次繪製表格時都會評估的條件運算式來顯示或隱藏資料行。只有在條件傳回 FALSE 時才會隱藏資料行。請在下面方塊中輸入條件運算式。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **隱藏**: 隱藏運算式。
- **以百分比 (相對) 顯示**: 圖表是以百分比顯示結果而非絕對數字。
- **表示法**:  
選擇下拉式清單中的表示法。根據選取的表示法, 顯示的設定會有所不同。

- **文字**: 無其他設定


- **影像**: 按一下  開啟快顯視窗。

- **影像設定快顯視窗**:

- **影像延展: 無延展**: 顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示, 或僅有物件的某些部分填滿畫面。  
**填滿**: 影像將延展至符合物件區域大小, 但不保留影像外觀比例。  
**保持比例**: 將影像盡可能延展至填滿物件區域, 同時保留影像外觀比例。  
**保持比例填滿**: 將影像各方向延展至填滿物件區域, 同時保留影像外觀比例。  
**遺失影像時隱藏文字**: 如果 QlikView 無法解譯影像參考, 將不會顯示文字。

- **量表**: 其他量測計替代選項的設定:


- **量表最小值**: 指定量表的最小值。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **量表最大值**: 指定量表的值。輸入的值可作為計算公式。按一下  $fx$  可開啟**編輯運算式**對話方塊。


- **迷你圖欄位**: 選擇應對其繪製運算式的欄位。按一下  開啟快顯視窗。

- **迷你圖模式設定快顯視窗**: 迷你圖模式設定快顯視窗提供數個設定供您進行修改。

- **模式**: 將迷你圖設定為走勢圖、折線圖、點狀圖、長條圖或鬚值。


- **色彩**: 開啟 [色彩] 對話方塊, 可在其中設定迷你圖的繪製色彩。

- **最大值色彩**: 啟用此設定並按一下  可開啟 [色彩] 對話方塊, 您可以設定最大值的色彩。

- **最小值色彩**: 啟用此設定並按一下  可開啟 [色彩] 對話方塊, 您可以設定最小值的色彩。




將模式設為走勢圖時即可使用此設定。

- **開始值色彩**: 啟用此設定並按一下  可開啟 [色彩] 對話方塊, 您可以設定開始值的色彩。



此設定不適用於長條及鬚值。

- **結束值色彩**: 啟用此設定並按一下  可開啟 [色彩] 對話方塊, 您可以設定結束值的色彩。





此設定不適用於長條及鬚值。


- **強制 0**: 將圖表下邊緣修正為與軸起點對齊。



不適用於鬚值。

- **共用的 Y 軸刻度**: 強制資料行中的所有儲存格均使用相同的 Y 軸刻度。
- **連結**: 無其他設定。

- **資料行對齊**: 按一下  開啟快顯視窗。
  - 資料行對齊快顯視窗: **標籤** 設定標籤要 **靠左**、**置中** 或 **靠右** 對齊。
  - 資料 (數值): 設定水平標籤要 **靠左**、**置中** 或 **靠右** 對齊。
  - 資料 (文字): 設定文字資料 **靠左**、**置中** 或 **靠右** 對齊。
- **視覺提示**: 按一下  開啟快顯視窗。
  - 視覺提示快顯視窗:
    - 上限: 較高間隔數值類別的設定。數值起始點若高於較高間隔數值, 會說明於編輯方塊中。若未定義較高間隔, 此方塊會保留空白。
    - 一般: 正常間隔數值類別的設定。此間隔定義為上限與下限之間的所有值。依預設, 所有數值都會落在正常間隔內。
    - 下限: 較低間隔數值類別的設定。數值起始點若低於較低間隔數值, 會說明於編輯方塊中。若未定義較低間隔, 此方塊會保留空白。
- **使用運算式總計**:

勾選此方塊可使用運算式總計。按一下  開啟快顯視窗。

總計快顯視窗

#### 總計模式

在下拉式清單中選取其中一個選項, 即可決定要如何計算所選運算式的總計。

#### 無總計

不會計算任何運算式總計。


#### 運算式總計

使用欄位的所有值來計算運算式總計。例如, 當選取的資料行包含不同產業的平均薪資資料, 則選擇 **運算式總計** 選項, 會產生所有產業的平均薪資結果。

#### 列的彙總

使用選取的彙總函數 (通常為加總), 來加總及彙總所選運算式各資料點 (長條圖中的各個長條、連續表中的各個列等) 的個別值。在編輯方塊中選擇彙總函數。

- **累積運算式:**

勾選此方塊可累積運算式。按一下  開啟快顯視窗。

- **累積快顯視窗:** 選取其中一個選項以決定是否應累積工作表物件中的值。

- **累積:** 在累積的圖表中, 各個 Y 值將新增到下列 X 值的 Y 值。
- **無累積:** 不會累積所選圖表運算式的 y 值。
- **完全累積:** 各個 y 值皆會累積運算式先前的所有 y 值。完整累積在啟用圖表細網紋時不適用。
- **累積步驟:** 在方塊中輸入數字或拖曳滑桿, 設定要累積的運算式 y 值。

- **屬性運算式樣式:**

- **背景色彩:** 定義的屬性運算式可計算維度儲存格的儲存格背景色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字, 如 Visual Basic 中所定義), 通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現, 則系統將使用黑色。
- **文字色彩:** 定義的屬性運算式可計算維度儲存格的儲存格文字色彩。使用的運算式應會傳回有效的色彩呈現 (表示紅色、綠色和藍色元件的數字, 如 Visual Basic 中所定義), 通常使用下列其中一個特殊的圖表色彩函數即可達到此效果。如果運算式的結果並非有效的色彩呈現, 則系統將使用黑色。
- **文字格式:** 定義的屬性運算式可計算各維度儲存格中表格儲存格的文字字型樣式。做為文字格式運算式的運算式對於粗體文字會傳回包含 '<B>' 的字串、對於斜體文字會傳回包含 '<I>' 的字串, 和/或對於底線文字會傳回包含 '<U>' 的字串。

## 排序

設定工作表物件中值的排序順序。部分排序選項可能無法供所有工作表物件使用。

如果指定多個排序順序, 則排序順序依序為狀態、運算式、頻率、數值、文字、載入順序。**狀態**指的是邏輯狀態 (已選取、選用或已排除)。

- **主要排序:**

- **Y 值:** 設定是否要按 y 軸的數值來排序維度值。此選項不適用於計算維度。
- **頻率:** 按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。
- **數值:** 按照數值來排序欄位值。
- **文字:** 按字母順序排序欄位值。
- **載入順序:** 按初始載入順序排序欄位值。

- **次要排序:** **頻率:** 按照頻率 (在欄位中出現的次數) 來排序欄位值。

**數值:** 按照數值來排序欄位值。

**文字:** 按字母順序排序欄位值。

**載入順序:** 按初始載入順序排序欄位值。

- **按運算式排序:**

按運算式排序

按照輸入的運算式來排序欄位值。

輸入的值可作為計算公式。按一下

*fx* 可開啟編輯運算式對話方塊。

**讓選取項目保持在頂端**：啟用此選項可讓選取項目保持在頂端。

- **數字格式標籤**：每個欄位都有預設的數字格式，可在 [文件屬性：數字] 頁面中加以設定。不過，個別工作表物件中可使用分別的數字格式。此屬性頁面可套用至使用中物件，且包含下列格式設定值的控制項：
  - **數字格式**：從下方替代選項中選擇數字格式。
  - **預設值**：數字及文字兩者。數字會以原始格式顯示。
  - **數字**：依照在**整數位數**欄位中所設定的位數來顯示數值。
  - **整數**：以整數顯示數值。
  - **固定至**：依照在**小數位數**欄位中所設定的小數位數來顯示有小數位數的數值。
  - **金額**：依照在**格式模式**欄位中設定的格式來顯示值。預設格式為 Windows 貨幣設定。
  - **日期**：依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為日期的值。
  - **時間**：依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為時間的值。
  - **時間戳記**：依照在**格式模式**欄位中設定的格式，顯示可解譯為日期 + 時間的值。
  - **時間間隔**：將時間顯示為循序增加的時間 (例如，若格式 = mm，即會將值顯示為自行車事曆開始算起的分鐘數 (1899:12:30:24:00))。
  - **格式模式**：進一步指定欄位顯示格式的格式代碼。**ISO** 會將格式設為 ISO 標準。僅適用於日期、時間、時間戳記以及間隔。**Sys** 會將格式設為系統設定值。
  - **整數位數**：將顯示的位數。
  - **小數位數**：設定要包含的小數位數。
  - **小數分隔符號**：設定要作為小數點分隔符號的符號。
  - **千位分隔符號**：設定要作為千位分隔符號的符號。
  - **以百分比顯示**：以百分比格式 (而非絕對數字) 顯示。該設定僅適用於**數字**、**整數**和**固定至**。
  - **預覽**：顯示以上所指定數字格式的預覽。

更多.../更少...

按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。根據**維度**或**運算式**欄位是否為使用中狀態而顯示不同標籤。

## 連續表屬性：呈現方式

此區段描述**連續表**屬性。

### 允許互動式排序

取消選取此核取方塊將會停用物件功能表的**排序**命令。

### 最大數目

輸入數字或拖曳滑桿以設定要顯示的最大列數。顯示加總的列不會被計入，但仍會使用表格中所有列來計算加總。

### 隱藏標頭列

如果勾選此核取方塊，即不會顯示表格的標頭 (標籤) 列。

## 排序指示器

如果勾選此核取方塊，排序指示器圖示(箭頭)將會顯示在資料行的標頭中，也就是目前資料行排序順序的頂端。圖示的方向可指出該資料行為遞增或遞減排序。

## 選項指示器

在包含具有選項欄位的表格資料行中顯示選項指示器(指標)。


## 總計位置

連續表中總計的顯示設定。



## 允許移動資料行

取消選取此核取方塊即可停用移動資料行。

## 背景色彩

將背景設為單色或漸層色。按一下  可選擇色彩。

## 背景影像

將影像設為背景。按一下  可瀏覽影像。按一下  可開啟**影像**快顯視窗。


### [影像] 快顯視窗

- **無延展**:顯示不延展的影像。這可能會使影像中的某些部份無法顯示，或僅有物件的某些部分填滿畫面。
- **填滿**:影像將延展至符合物件區域大小，但不保留影像外觀比例。
- **保持比例**:將影像盡可能延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
- **保持比例填滿**:將影像各方向延展至填滿物件區域，同時保留影像外觀比例。
- **水平**:靠左、置中或右對齊。
- **垂直**:靠上、置中或下對齊。
- **透明度**:輸入值或拖曳滑桿即可設定透明度等級，設為 100% 表示背景將完全透明。

## 更多.../更少...

按一下此按鈕可展開/摺疊包含其他標籤的摺頁。


### 一般

- **樣式**:從下拉式清單中選擇適當的樣式。
- **條紋間隔**:指定是否應讓有陰影的條紋在列中出現，並指定出現的間隔長短。
- **儲存格框線**:按一下  開啟快顯視窗。
  - **儲存格框線設定快顯視窗**:
    - **垂直維度儲存格框線**:如果取消選取此核取方塊，所有目前樣式維度儲存格中的垂直儲存格框線都會移除。



- **垂直運算式儲存格框線**:如果取消選取此核取方塊,所有目前樣式運算式儲存格中的垂直儲存格框線都會移除。
- **框線上方間距**:如果勾選此核取方塊,維度間距列的前面將會加上與下方相同的水平框線。此外,所有間距範圍內的垂直框線也都會移除。
- **隱藏零值**:如果勾選此核取方塊,則從所有運算式傳回零或 Null 的所有維度欄位組合,都不會計入計算中。此選項預設為已選取。
- **隱藏遺失值**:如果勾選此核取方塊,所有運算式的所有欄位中,僅與 Null 值相關聯的所有維度欄位組合,都不會計入計算中。此選項預設為已選取。僅在特殊情況下(例如要將 Null 值計入圖表中)關閉此功能才有用處。
- **水平標籤**:勾選此核取方塊可顯示倒轉 90 度的連續表,使左資料行標籤和各表格記錄成為資料的資料行。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **垂直標籤**:垂直顯示資料行標題。
- **Null 符號**:此處輸入的符號將用於在表格中顯示 Null 值。
- **遺失符號**:此處輸入的符號將用於在表格中顯示遺漏值。
- **標頭自動換行**:標頭的內容將自動換行為兩行或更多行。
- **儲存格文字自動換行**:如果勾選此核取方塊,資料儲存格的內容會自動換行為兩行或更多行。
- **計算條件**:在此處輸入的運算式會設定要計算圖表需符合的條件,若沒有符合條件,「未符合計算條件」文字將會顯示在圖表中。輸入的值可作為計算公式。按一下 *fx* 可開啟**編輯運算式**對話方塊。

## 樣式

- **字型**:若要設定字型類型,請按一下 **Aa**。
- **標題字型**:若要設定標題字型類型,請按一下 **Aa**。
- **使用中標題**:若要設定使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **非使用中的標題**:若要設定非使用中標題的背景色彩,請按一下 。若要設定文字色彩,請按一下 。
- **使用框線**:勾選此核取方塊以在工作表物件周圍使用框線。按一下  設定框線色彩。
- **框線寬度**:指定值或拖曳滑桿以設定框線寬度。以像素為單位指定寬度。
- **圓角**:按一下  可開啟**圓角**快顯視窗。



您需要在**文件屬性:一般**中選擇**進階樣式模式**,才可使用**圓角**。

- **圓角快顯視窗**:選取圓角的**固定**或**相對**圓度,以及受影響的圓角。也可輸入值選取**方正度**。

- **捲軸寬度**: 指定值或拖曳滑桿以設定捲軸寬度。此控制會同時影響捲軸符號的寬度和相對大小。

## 連續表屬性: 標題

此區段描述**連續表**屬性。

- **標籤**: 在文字方塊中, 您可以輸入將在工作表物件的標題中顯示的標題。如果未設定**標籤**, 則如果已選取**顯示標題**, 便會使用欄位名稱。  
輸入的值可作為計算公式。

按一下 ***fx*** 可開啟**編輯運算式**對話方塊。



- **顯示標題**: 勾選此選項時, 將在工作表物件的頂端顯示標題。清單方塊和其他「方塊物件」預設會開啟此選項, 但按鈕、文字物件和線條/箭頭物件則不會開啟此選項。
- **標題對齊**: 可以是靠左、置中或靠右。
- **多行標題 (自動換行)**: 如果勾選此選項, 文字將分為兩行或多行顯示。
- **列數**: 如果標題允許多行, 可在輸入欄位指定列數, 或將滑桿拖曳至所需的數目。
- **標題對齊**: 可以是靠上、置中或靠下。

## 更多.../更少...

此區段描述**更多.../更少...**屬性。

### 標題中的圖示


- **功能表**: 開啟物件功能表。
- **清除**: 清除目前使用中工作表物件中的所有選項。
- **列印**: 在另一個瀏覽器視窗中以表格形式開啟所選的工作表物件。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **複製資料**: 複製工作表物件中的欄位值。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **將影像複製到剪貼簿**: 將工作表物件作為影像複製到剪貼簿中。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **傳送至 Excel**: 將可能值 (包括選取值) 匯出至 Microsoft Excel, 若 Excel 尚未執行, 系統會自動啟動該程式。匯出的值會顯示為新 Excel 工作表中的一個資料行。若要使此功能正常運作, 請務必在電腦中安裝 Microsoft Excel 2007 或以上版本。部分用戶端可能無法處理此設定!
- **允許最小化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最小化, 工作表物件的視窗標題將顯示最小化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最小化。
- **自動最小化**: 勾選**允許最小化**時, 就可以使用此選項。對於同一個工作表上的多個工作表物件勾選**自動最小化**時, 即可隨時將所有物件自動最小化, 只保留一個物件不會最小化。例如, 交替顯示同一個工作表區域中的數個圖形時, 這相當實用。
- **允許最大化**: 勾選此選項時, 如果物件能夠最大化, 工作表物件的視窗標題將顯示最大化圖示。此外, 按兩下標題也能夠將物件最大化。如果同時勾選**允許最小化**和**允許最大化**, 按兩下只會將物件最小化。



- **說明文字**:您可以在此處輸入將在快顯視窗中顯示的說明文字。此選項不適用於文件層級。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。可輸入如工作表物件的描述等內容。可以將說明圖示新增到物件的視窗標題。將滑鼠指標移到圖示上方時,文字就會在快顯視窗中顯示。
- **快速類型變更**:可在此處啟用圖表類型切換功能。並非所有物件都能使用。按一下  開啟快顯視窗。
- **快速類型設定快顯視窗**:使用快速類型變更來勾選您要切換的圖表類型。

## 連續表屬性:選項

### 選項

部分選項可能無法供所有物件使用。

- **唯讀**:圖表將變成唯讀,也就是說在圖表中按一下滑鼠或繪製無法進行選取。
- **允許移動/調整大小**:如果取消選取此選項,將無法移動工作表物件或調整工作表物件大小。
- **允許複製**:如果取消選取此選項,將無法複製工作表物件。並非所有用戶端皆能處理此設定。
- **將物件調整成資料大小**:一般而言,當選項造成表格大小小於工作表物件的配置大小時,QlikView 中的所有表格工作表物件周圍的框線將會縮小。取消勾選此核取方塊之後,將關閉這項自動調整大小的功能,並留下任何剩餘的空白空間。
- **允許在說明中顯示資訊**:使用 Info 函數時,只要欄位值有相關聯的資訊,視窗標題就會顯示資訊圖示。如果不要讓標題顯示資訊圖示,您可以取消勾選此選項。僅適用於列表框、統計方塊、多選方塊和輸入方塊。
- **保留捲軸位置**:若勾選此核取方塊和**使用者喜好設定**、**物件**對話方塊中對應的方塊,當在表格物件中進行選取時,QlikView 會保留垂直捲動位置。
- **使用顯示條件**:工作表物件的顯示或隱藏取決於條件運算式,該運算式將按照選項等持續評估。只有在條件傳回 **false** 時才會顯示工作表物件。輸入的值可作為計算公式。按一下  可開啟**編輯運算式**對話方塊。
- **一般**:設定左和上邊界,以及物件的**寬度**和**高度**,以便指定物件位置。
- **最小化**:設定左和上邊界,以及最小化物件的**寬度**和**高度**,以便指定最小化工作表物件位置。
- **更多.../更少...**:提供下列選項:
  - **擁有者**:擁有者的網域和使用者識別碼。
  - **共用物件**:啟用可與其他使用者共用物件。若啟用此選項,將會啟用以下設定。
  - **共用對象**:選擇**與所有人共用**或**按使用者名稱共用**。
  - **使用者 (網域\使用者識別碼)**:如果選擇了**按使用者名稱共用**,即會顯示一個含有新增使用者的清單。

若要新增使用者,請按一下 ,即會新增一列,醒目提示該列即可解除鎖定並編輯使用者資訊。若要移除使用者,請按一下各個要移除使用者之後的 。

---

## 12 常見問題集

### 12.1 安裝

問：安裝 QlikView 的需求為何？

如需相關資訊，請參閱 QlikView 線上說明。

### 12.2 QlikView 文件

問：我需要多少 RAM？RAM 需求和資料量之間有簡單的關聯方式嗎？

答：沒有，這需取決於資料結構和資料類型。資料列越多，且每個記錄越寬（就欄位數目而言），就需要越多 RAM。如果欄位包含許多不同的相異值，就會比相異值數目低的情況，需要更多 RAM。某些圖表在計算時需要大量的 RAM。

問：理論上，QlikView 文件大小的限制為何？

答：並無法將此限制以多少記錄筆數來表達（請參閱上一個問題）。一般而言，QlikView 在指令碼執行期間使用的記憶體，比起進行版面配置時多了 3 到 4 倍。

問：我有 2 GB 的可用 RAM，但是在開啟 1 GB 文件時收到「記憶體不足」的錯誤訊息。哪裡出錯呢？

答：QlikView 文件中的每個表格都需要配置連續的記憶體區塊。例如，如果記憶體由載入的 DLL 切割，配置就會失敗，並顯示恰當的錯誤訊息。此行為在不同電腦之間可能會有所差異。

問：實際上使用者到底可以在 QlikView 中執行多大的文件？

答：在配備如 512MB RAM 的 PC 中執行 QlikView 時，足可處理幾百萬列的典型交易資料。而在安裝 QlikView 和數 GB RAM 的大型伺服器中，於本文撰寫時（來自 2008 年 5 月的資訊已有 7 年的歷史），可在客戶應用程式中處理多達十億列（無彙總的完整交易詳細層級）。

### 12.3 指令碼和載入資料

問：可在 QlikView 指令碼中使用不只一個 Binary 陳述式嗎？

答：很遺憾，不可。二進位檔載入會使用非常特別的邏輯，將已處理過一次的資料讀入 QlikView 的另一個 QlikView 文件。所用的「解除封裝」需要記憶體在「原始狀態」下，因此 Binary 陳述式必須是指令碼中的第一個陳述式。也因此只能在指令碼中使用一次 Binary。不過，可以使用 QVD 檔案將多個 QlikView 文件的資料合併，速度與 Binary 相同。

問：欄位名稱相同是自動聯結的唯一需求嗎？

答：是，這類聯結稱為關聯。

問：兩個有不同欄位名稱的欄位之間可以做到自動聯結嗎？

答：可以，但必須在指令碼中使用 **ALIAS** 陳述式或 **AS** 子句，以重新命名其中一個欄位。

*重新命名欄位 (page 158)*

問：可針對文字檔使用 **Where** 子句、**Group by** 子句及其他 **SQL** 語法嗎？

答：**QlikView** 針對文字檔提供豐富的指令碼語言，包括大部分的 **SQL** 語法和一些額外功能。

問：可針對 **QlikView** 二進位檔案使用 **Where** 子句、**Group by** 子句及其他 **SQL** 語法嗎？

答：不行。

問：內部表格之間的關聯、前有 **join** 限定詞的 **load** 或 **select** 陳述式，以及 **select** 陳述式內的聯結，三者之間有何差異？

答：關聯是內部表格之間的聯結，當您按一下文件中的欄位值時就會進行評估。當兩個不同的表格有共通的欄位時，**QlikView** 會自動建立關聯。後兩種聯結是在指令碼執行期間進行，並且會產生新的邏輯表。在這種情況下，**QlikView** 不會將原始表格以邏輯表的方式載入。

此外，**select** 陳述式內的聯結通常僅載入索引鍵欄位值在兩個表格中都有的記錄 (內部聯結)，而前兩種聯結還會包括索引鍵欄位值僅在其中一個表格中的記錄 (完整 **outer join**)。

問：如何從固定記錄文字檔載入資料？

答：使用 **QlikView** 中的表格檔案精靈。

*檔案精靈：類型 (page 92) 及 檔案精靈：類型 - 固定記錄 (page 93)*

問：可以僅載入已變更的資料來更新 **QlikView** 文件嗎？

答：可以，請使用累加式重新載入。

*QVD 檔案 (page 171)*

問：可以從網頁將表格讀入 **QlikView** 嗎？

答：可以，表格檔案精靈可以擷取以 HTML 表格形式編碼的表格。如果 HTML 頁面未包含正確格式化的表格標記，通常還是可以透過使用如 `subfield` 和 `textbetween` 指令碼函數來擷取資料。

檔案精靈：類型 - HTML (page 95)

### 12.4 QlikView 邏輯

問：為何無法在某些列表框中顯示頻率？

答：發生這種問題的列表框會包含與多個內部表格通用的一個欄位。因此，QlikView 無法知道如何計算欄位的頻率和其他統計實體。若要解決此問題可透過從主表格 (要顯示頻率的表格) 以新的名稱多載入一次該欄位，然後改成在列表框內顯示該欄位的頻率。透過標籤功能，一般使用者就不必注意到這個技巧。

問：為什麼統計方塊只是顯示許多 n/a？

答：該統計方塊包含了與多個內部表格通用的一個欄位。請參閱上一個問題的答案。

問：為什麼 QlikView 不允許在圖表中的運算式使用某個欄位？

答：該欄位是與多個內部表格通用的一個欄位。請參閱前兩個問題的答案。

問：如何在統計方塊中顯示相異值的數目？

答：在 `load / select` 陳述式中使用 `distinct` 子句。

問：[列表框屬性] 對話方塊中的 [AND 模式] 選項何時啟用？

答：僅在 QlikView 邏輯背後之理論所限制的極為嚴格條件下，才允許使用 [AND 模式] 選項。若要啟用 [AND 模式]，該欄位必須：

- 僅存在於一個內部表格中，
- 為該表格僅有的兩個欄位中的第二個欄位，而且
- 不包含任何重複的記錄。
- 必須前有 `distinct` 限定詞。

問：列表框中的值選項可以混合 AND 和 OR 邏輯嗎？

答：不可以，QlikView 邏輯禁止此種作法。

問：列表框之間可以有 OR 邏輯嗎？

答：只能採取間接方式。進階的替代方法是使用語意連結，將列表框中所做的選項轉送到其他欄位。然後變更原始列表框中的選項，接著按住 **Ctrl** 並按一下語意連結，以達成兩個選項之間的 **OR** 邏輯。最後的結果可以透過反轉語意連結來轉送。

問：可以將多個資訊檔連結到一個值 (如圖片和文字檔) 嗎？

答：可以，但只有在使用複製的欄位時才可以。**QlikView** 中的每個欄位都只能連結到一個資訊檔。

問：為什麼 **QlikView** 有時候會將例如 '002'、'02' 及 '2' 解譯為相同的值？

答：範例中所有的值在 **QlikView** 中共用相同的數值。原則上，**QlikView** 會先嘗試以數值解譯任何資料。如果數值解譯可行，就會用於關聯。然而，如果在指令碼中針對欄位使用 **text()** 解譯函數，就會將這些值僅僅視為文字值來處理。因此上述範例中的值就會解譯為三個不同的值。

問：什麼是「迴圈」或循環表格結構？

答：如果沿著欄位關聯會形成表格結構中永無止境的循環，這就稱為迴圈。另一個描述此現象的方式是兩個特定欄位之間，在表格結構上有兩個或以上不同的路線。應盡量避免迴圈，因為解譯資料時可能造成語意模糊。許多情況下，迴圈是資料庫設計不良的結果，但有些情況下卻可能無法避免。如果 **QlikView** 在執行指令碼時發現迴圈，就會發出警告並強制您利用鬆耦合表格來解決此問題。

瞭解循環參照 (page 154)

## 12.5 版面配置

問：為何沒有標題的工作表物件無法從上端調整大小？

答：關閉工作表物件的標題後，上框線就僅可用於移動工作表物件，所以無法使用工作表物件的上邊角調整大小。

問：嘗試拖曳表格框線時，為什麼無法向右展開？

答：表格的右框線上有兩個控點。拖曳表格框線時，就是在調整表格中可顯示的外部界限。不過，無法使外框架大於表格中所有資料行寬度的加總。若要調整最右邊資料行的大小，請將游標放在外部框線的左側。請確定外框架不要落在資料行中間。如果發生這樣的情況，請使用捲軸，將資料行的右框線調至外框架。使用設計格線，即可看到工作表物件的實際外框架。

問：可以變更 **QlikView** 文件中工作表物件的欄位名稱嗎？

答：可以，可針對各個工作表物件中的每個欄位設定標籤。

問：哪些工作表物件可以最小化？

答：所有類型的工作表物件都可以最小化，但是此選項針對像是按鈕、文字物件及線條/箭頭物件等工作表物件，預設是關閉的。

問：可以在工作表上移動最小化的物件嗎？

答：可以，可以將這些物件自由地在工作表上移動，並放置在任何地方，還可在一定限制內調整大小。

## 12.6 與他人共用 QlikView 文件

問：可以將 QlikView 文件置於伺服器上與他人共用嗎？

答：可以，只要接收者具備註冊的 QlikView 授權，以及對該伺服器目錄的存取權即可。

問：可以在真實的主從模式下使用 QlikView 嗎？

答：可以，但需要 QlikView Server。

問：可以將文件作為連結置於網頁上，讓他人透過網路存取嗎？

答：可以，只要接收者具備註冊的 QlikView 授權，以及對該網頁的存取權即可。

問：可以將文件以電子郵件的方式傳送給他人嗎？

答：可以，只要接收者具備註冊的 QlikView 授權即可。

問：可以防止某些人使用文件嗎？

答：可以，只要使用「區段存取」功能來定義何人可以使用該等文件即可。

*Section (page 851) 及 存取限制表格精靈 (page 90)*

問：可以防止他人查看/變更指令碼嗎？

答：可以，「區段存取」可授予某些人 ADMIN 存取層級，但讓其他人處於 USER 存取層級，而無法查看指令碼。

*安全性 (page 1420)*

問：存取權的資訊可以儲存在哪裡？



答：該資訊可以按文字檔的形式儲存在受保護的單位中，或以表格的形式儲存在資料庫中。還可以依 **inline** 陳述式的形式，儲存在指令碼中。

*內嵌資料精靈 (page 90)*

問：可針對一大群使用者自動建立個人化複本嗎？

答：可以，但需要 QlikView Server 的附加模組 QlikView Publisher。