



EXCEL POWER BI 大數據分析

公務應用研習班

認識大數據.....	1
資料處理	2
格式化表格的運用	2
檢視的運用.....	3
提昇輸入資料的效率	4
自動填滿.....	4
儲存格的設計	4
自訂儲存格格式	5
清單設計.....	8
清單匯入.....	8
驗證設計.....	9
報表整合的效率.....	10
排序的運用.....	10
快速篩選.....	10
自訂篩選.....	11
建立小計.....	12
善用合併彙算	12
資料分析	14
什麼資料做資料分析.....	14
如何做資料分析	14
欄位名稱(測度與維度資料)	15
建立樞紐分析	15
交叉分析篩選器	16
圖表製作技巧	18
視覺化數位儀表與報表	20

Power View 安裝	20
Power View 應用	21
若已安裝 Power View 仍無法看到 Power View 的解決方法	21
Power View 的環境介紹	22
如何做大數據分析	24
定義資料表格名稱	24
加入資料模型	24
建立資料表格關聯	25
利用 Power View 製作直條圖	26
函數	28
認識 DAX 函數	28
DAX 資料分析運算式-Month 函數	28
SUM 函數	29
SUMX 函數	30
函數應用：第一季的銷售率	31
使用變數的函數應用：計算第二季的銷售率	32
使用變數的函數應用 II：獎金提列數	33
Calculate 智慧函數	34

認識大數據

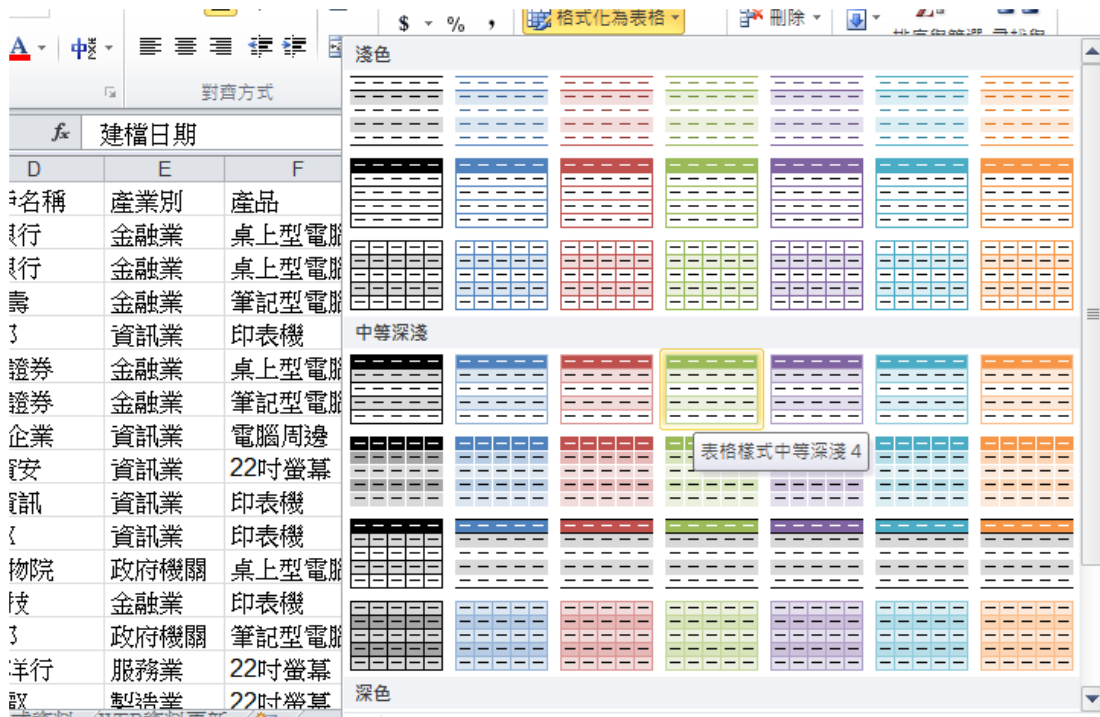
大數據（英語：**Big data**，或稱**巨量資料**、**海量資料**、**大資料**），指的是所涉及的資料量規模巨大到無法透過人工或者計算機(但在特殊狀況時，即使只有兩個關鍵數字，也是 **Big Data**)，在合理的時間內達到擷取、管理、處理、並整理成為人類所能解讀的形式的資訊^{[3][4]}。在總資料量相同的情況下，與個別分析獨立的小型資料集（**Data set**）相比，將各個小型資料集合併後進行分析可得出許多額外的資訊和資料關聯性，可用來察覺商業趨勢、判定研究品質、避免疾病擴散、打擊犯罪或測定即時交通路況等；這樣的用途正是大型資料集盛行的原因。（維基百科）



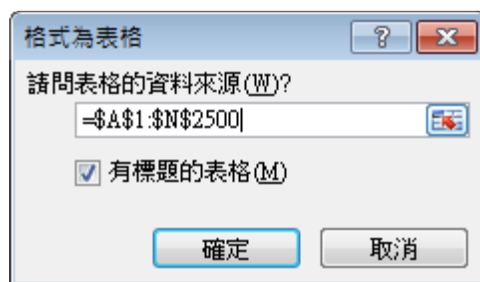
資料處理

格式化表格的運用

1. 選取儲存格位置或範圍，如：A1。
2. 選取「常用」索引標籤／「格式化為表格」：清單／選「選項」：色彩4

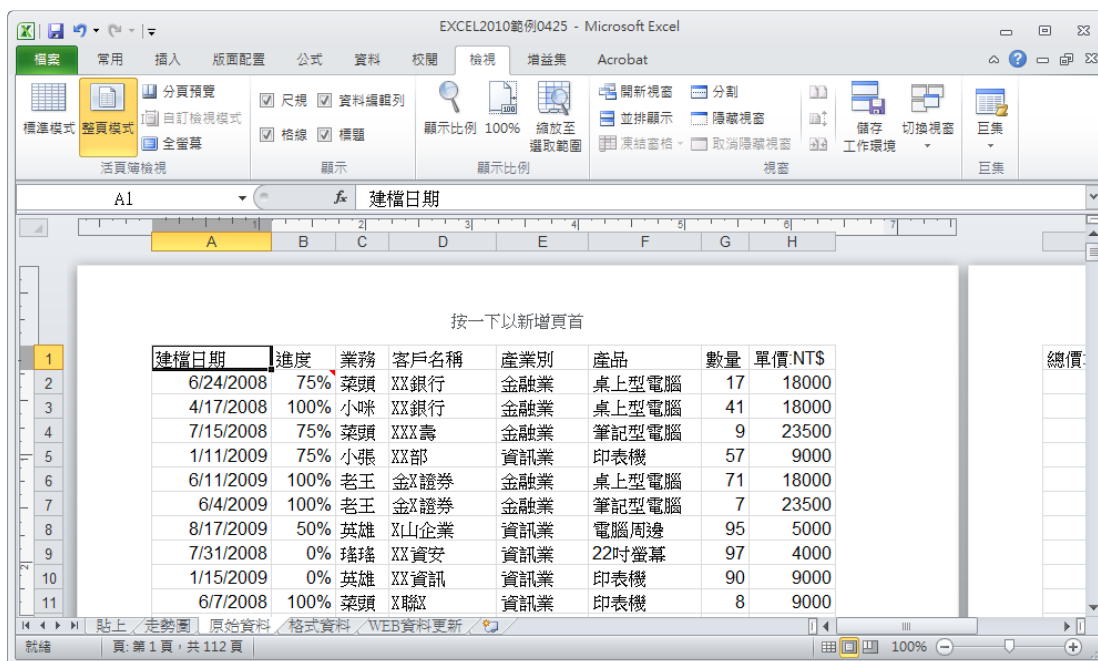


3. 選取 確定 鈕



檢視的運用

1. 選取儲存格位置或範圍，如：A1。
2. 選取「檢視」索引標籤／「整頁」清單



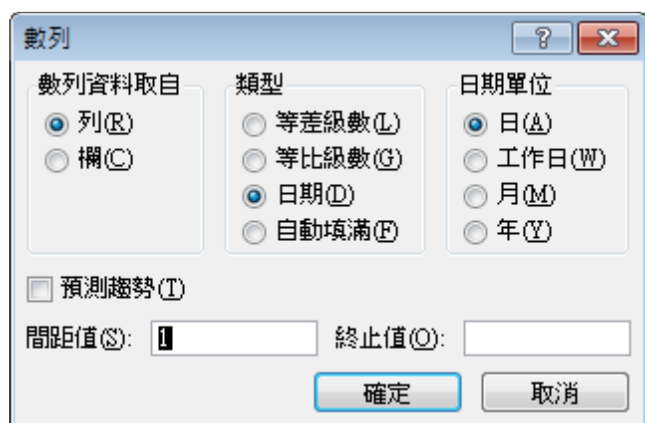
提昇輸入資料的效率

自動填滿

1. 建立一個資料庫欄位，如：序號 品名 單價等等。

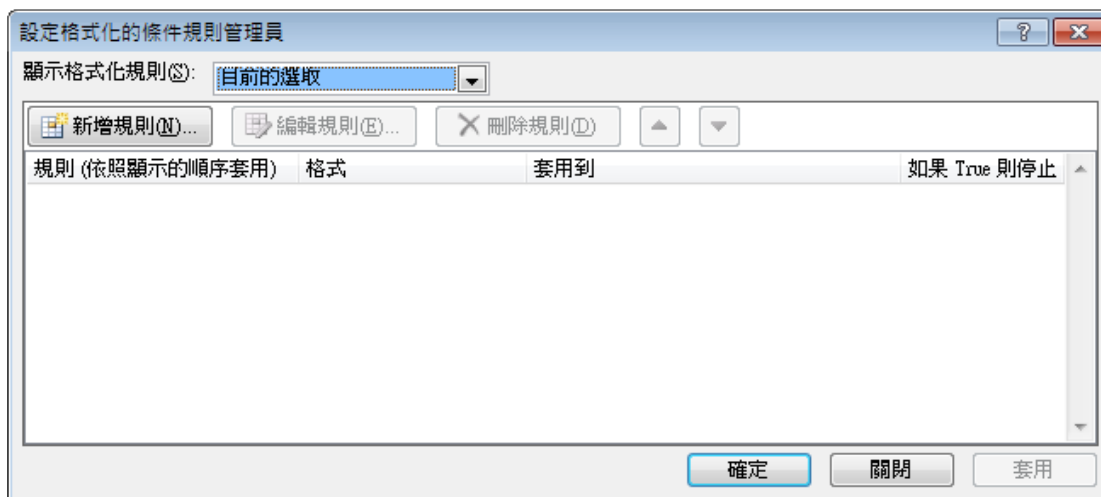
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	序號	品名	單價	數量	合計	地區	人員	日期	備註	
2	1									
3										
4										
5										

2. 選取數字儲存格，如：A2必須要有一個起始值。
3. 選取「常用」索引標籤／選取「編輯」群組項目。
4. 選取「填滿」清單工具／選取「數列」清單項目。
5. 設定資料需求，如：欄、終止值：400／選取「確定」鈕。



儲存格的設計

1. 點選「常用」索引標籤／點選「樣式」群組項目。
2. 點選「設定格式化的條件」清單項目。
3. 點選「管理規則」項目。



4. 選取 新增規則 鈕。
5. 設定規則內容 / 選取 確定 鈕。

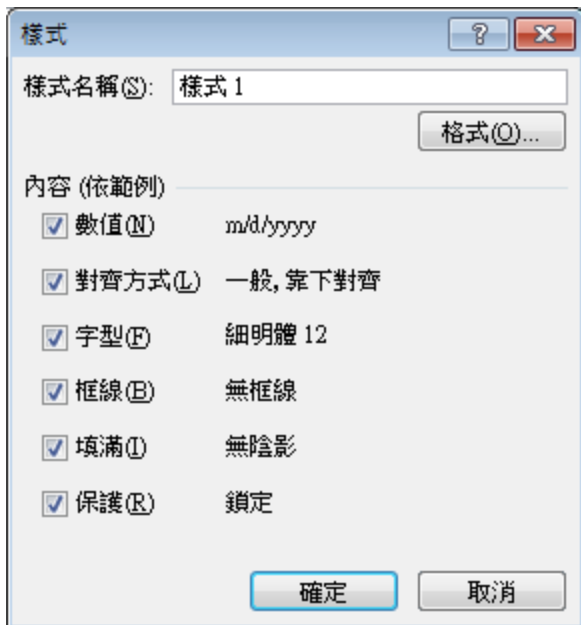
註：此方式可以判定儲存格中的值是否符合條件需求

自訂儲存格格式

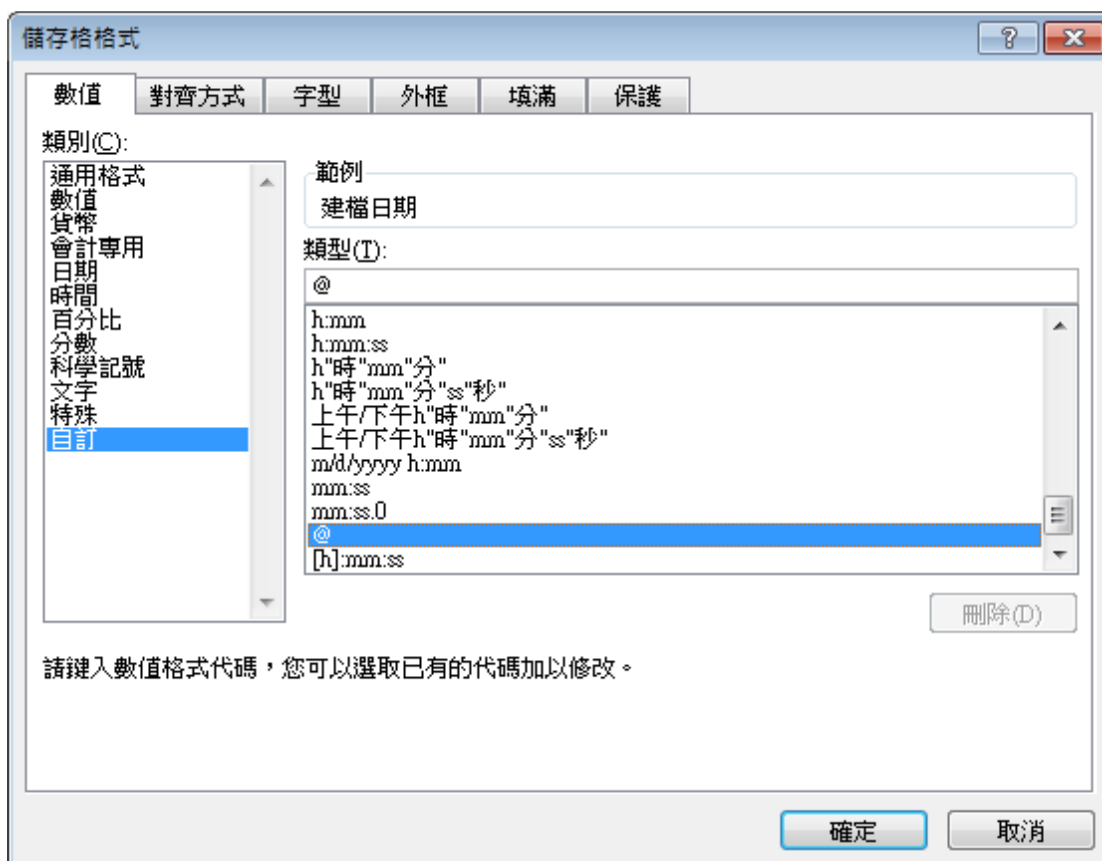
1. 選取儲存格範圍，如：儲存格C2。
2. 點選「常用」索引標籤 / 點選「樣式」群組項目
3. 點選「儲存格樣式」清單項目。



4. 選取 「新增儲存格樣式」清單項目鈕。
5. 輸入「樣式名稱」清單項目。



6. 選取 格式 鈕
7. 選取 「數字」標籤項目／ 選取「類別」清單。
8. 選取 「自訂」清單項目。
9. 設定「類型內容」，例如：0“元” ／ 選取 確定 鈕。

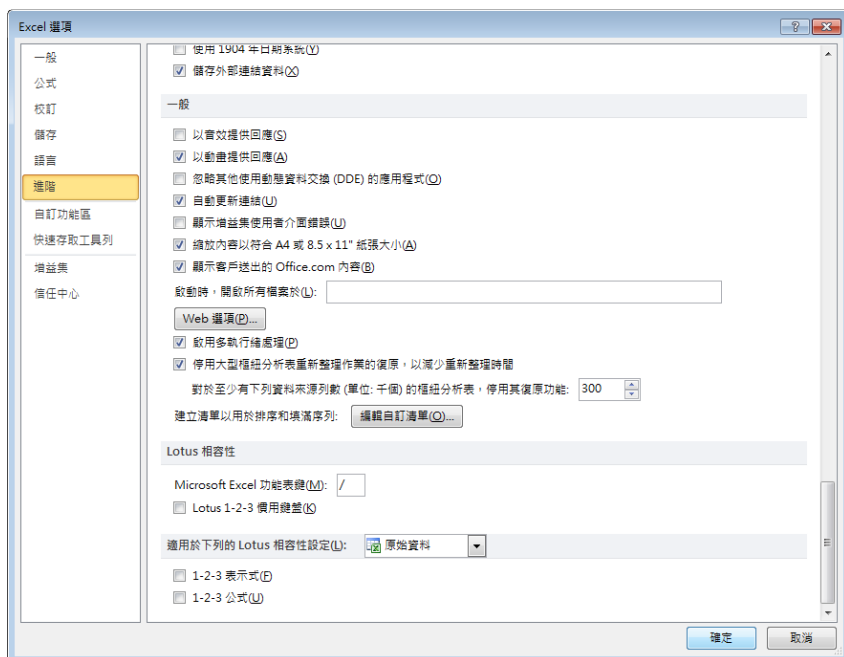


註：以下列出設計儲存格的格式內容。

項目	方法
貨幣	0 “元”
成績	[>60]“及格”;“不及格”
性別	[=1]“男”;“女”
電話	(00)0000-0000
行動電話	0000-000-000
顏色判斷	[>60][藍色]0“分”;[紅色]0“分”
電話區分	[>0900000000] 0000-000-000 ; (00)0000-0000
除零技巧	[=0]“”;0
負數技巧	[<0]0;0

清單設計

1. 點選「檔案」索引標籤／ 選取「選項」項目。
2. 點選「進階」標籤項目／ 選取「自訂」清單項目。
3. 輸入清單內容／ 點選 新增 鈕。
4. 按兩次 確定 鈕。



清單匯入

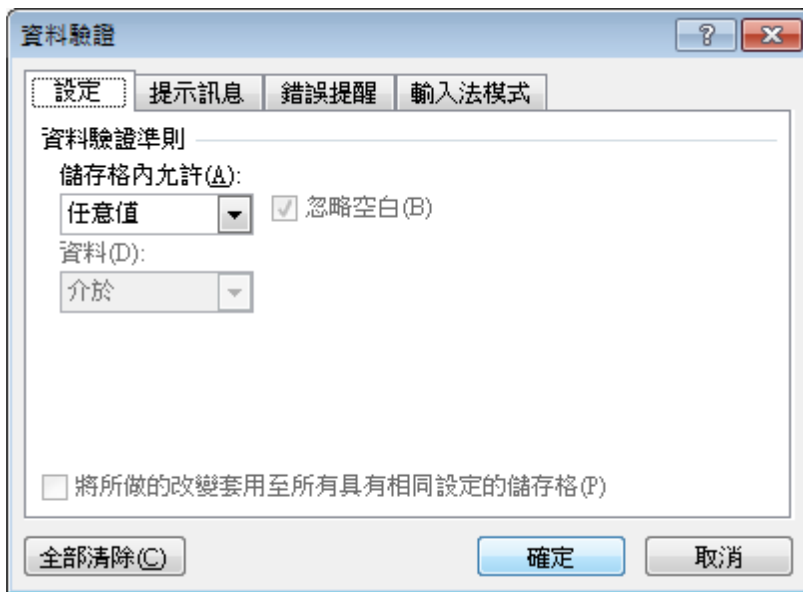
1. 選取「儲存格範圍」，如：儲存格C2：C4。

	A	B	C	D
1				
2			台北	
3			高雄	
4			台中	
5				

2. 點選「檔案」索引標籤／ 選取「選項」項目。
3. 點選「進階」標籤項目／ 選取「自訂」清單項目。
4. 點選「編輯自訂清單」／ 點選 匯入 鈕。
5. 按兩次「確定」按鈕。

驗證設計

1. 選取儲存格範圍，如：儲存格D2：D4。
2. 使用「資料」索引標籤 / 「資料工具」 / 「資料驗證」。
3. 選取「設定」標籤 / 設定 儲存格內允許
4. 選取 「整數」清單項目 / 設定資料：介於
5. 設計最小值內容，如：0 / 最大值內容，如：100。

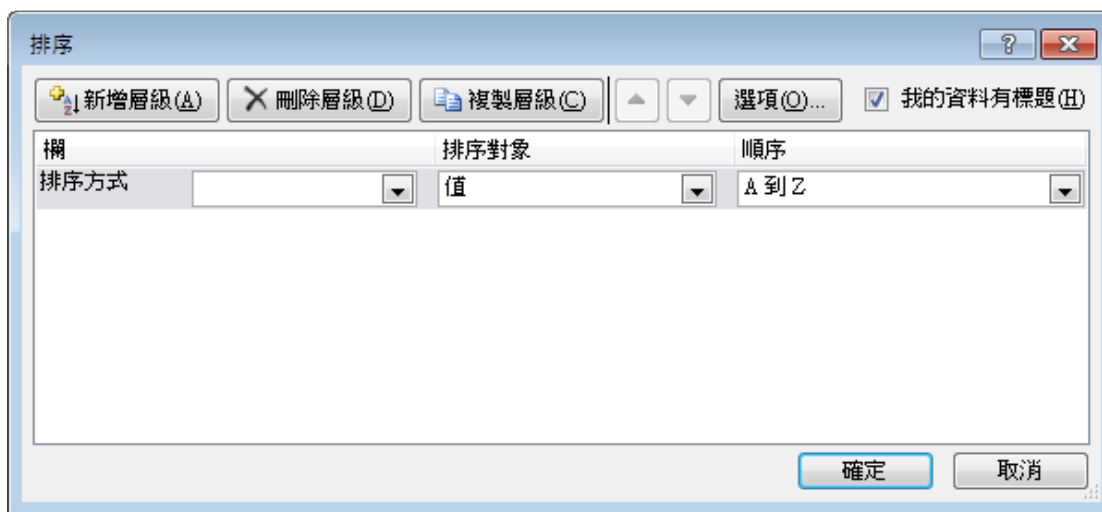


6. 選取「錯誤提醒」標籤 / 設定 標題內容，如：資料不正確 / 設定 訊息內容，如：資料範圍 0 至 100 / 選取「確定」鈕

報表整合的效率

排序的運用

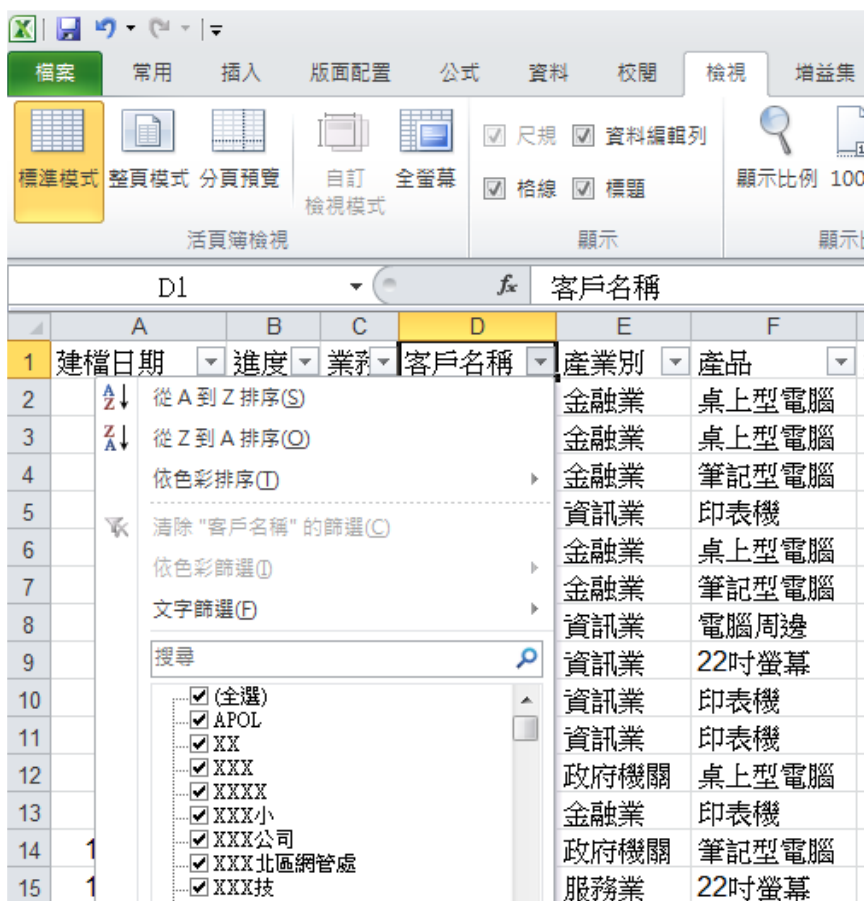
1. 選取標題儲存格位置，如：品名、地區。
2. 在「資料」 索引標籤 / 「排序與篩選」 群組 / 「排序」。
3. 選取我的資料有標題，如：品名 / 設定排序方式，如：Z到A / 確定



註：排序的使用時機在於重組資料結構、順序。中文排序可設定注音或筆劃。

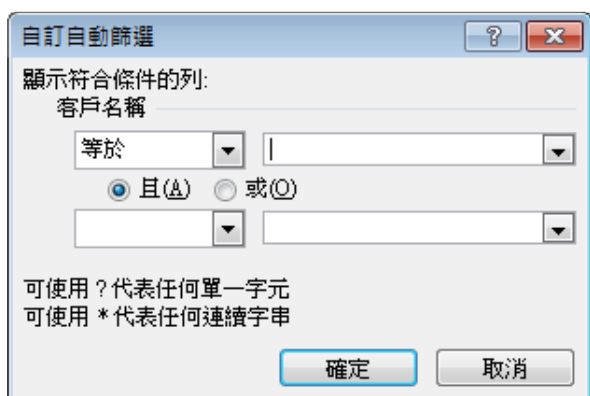
快速篩選

1. 選取標題儲存格位置，如：品名、地區。
2. 在「資料」 索引標籤 / 「排序與篩選」 群組 / 「篩選」。
3. 選取標題欄右側下拉式箭頭 / 可設定篩選內容



自訂篩選

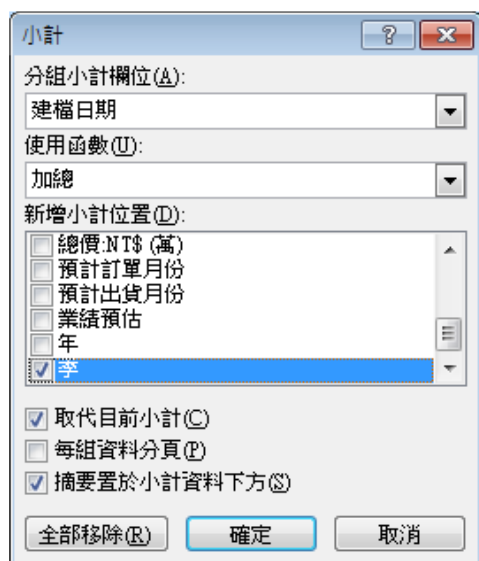
1. 選取標題儲存格位置，如：品名、地區。
2. 在「資料」索引標籤 / 「排序與篩選」群組 / 「篩選」。
3. 選取標題欄右側下拉式箭頭 / 文字篩選 / 自訂篩選。
4. 設定篩選內容「如：等於 衣 或 等於帽」



註：文字相等二個條件不可使用“且”。

建立小計

1. 選取資料庫中的任何一個欄位。
2. 在 [資料] 索引標籤 / [排序與篩選] 群組 / [排序]。
3. 選取我的資料有標題「如：品名」 / 設定排序方式「如：Z到A」 / 確定
4. 在 [資料] 索引標籤 / [大綱] 群組 / [小計]。
5. 執行小計設定 「如：分組小計欄位：品名、使用函數：加總、新增小計位置：合計」 / 選取 確定 鈕



6. 選取資料庫中的任何一個欄位。
7. 在 「資料」 索引標籤 / 「大綱」 群組 / 「小計」。
8. 選取 全部移除 鈕

註：分組小計欄位 為排序中的最後一個要鍵。使用函數為計算數值或文字欄位可用的函數。新增小計位置為可用於函數的欄位型態。

善用合併彙算

1. 點選 「檔案」索引標籤 / 「開啟舊檔」。
2. 選取檔案名稱「如：上半年」 / 選取 開啟 鈕。

C1		= 二月					
	A	B	C	D	E	F	G
1	姓名	一月	二月	三月	四月	五月	六月
2	徐雲英	50,000	50,000	50,000	80,000	100,000	150,000
3	袁子棟	180,000	90,000	25,000	60,000	100,000	50,000
4	郭純真	80,000	30,000	100,000	45,000	56,000	65,000
5	蘇雅莉	40,000	150,000	60,000	70,000	54,000	85,000
6	蘇雅鈴	60,000	200,000	70,000	50,000	50,000	95,000
7	蔡佳璋	30,000	55,000	25,000	80,000	80,000	145,000
8							

3. 點選 資料「索引標籤」／ 合併彙算

合併彙算

函數(F):
加總

參照位址(R):
| 瀏覽(B)...

所有參照位址:
新增(A) 刪除(D)

標籤名稱來自
☐ 頂端列(T)
☐ 最左欄(L) ☐ 建立來源資料的連結(S)

確定 關閉

4. 選取 瀏覽 鈕 ／ 選取儲存格範圍，如：上半年A1：G7。
5. 選取 新增 鈕 ／ 選取 瀏覽 鈕
6. 選取儲存格範圍，如：下半年A1：G7 ／ 選取 新增 鈕
7. 選取頂端列項目「勾選」、選取最左欄「勾選」
8. 選取與來源資料連結項目「勾選」、選取 確定 鈕

結果如下：

F24					=						
1	2		A	B	C	D	E	F	G	H	I
		1			七月	八月	九月	十月	十一月	臘月	一月
+		4	徐雲英		50,000	50,000	50,000	80,000	100,000	150,000	50,000
+		7	袁子棟		180,000	90,000	25,000	60,000	100,000	50,000	180,000
+		10	郭純真		80,000	30,000	100,000	45,000	56,000	65,000	80,000
+		13	蘇雅莉		40,000	150,000	60,000	70,000	54,000	85,000	40,000
+		16	蘇雅鈴		60,000	200,000	70,000	50,000	50,000	95,000	60,000
+		19	蔡佳璋		30,000	55,000	25,000	80,000	80,000	145,000	30,000

註： 合併為一張工作表 為一個大綱結構的工作表

最左欄為其列的參考依據 ／ 頂端列為其欄的參考依據

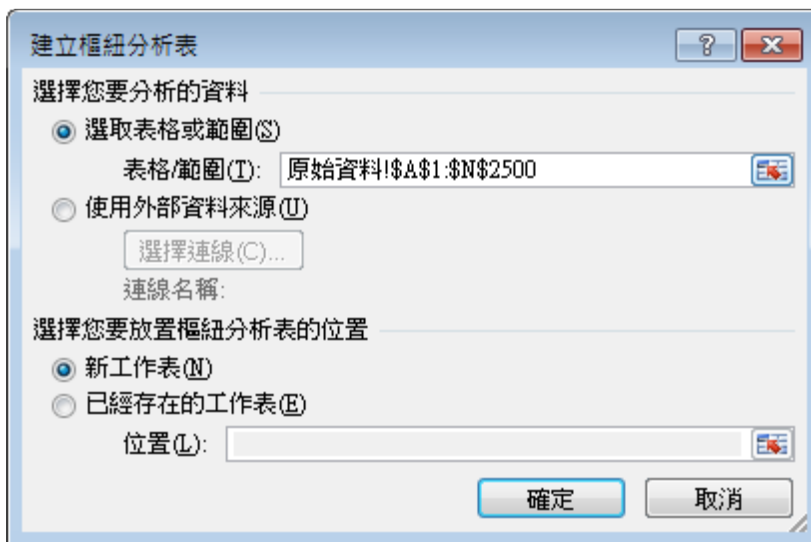
欄位名稱(測度與維度資料)

測度資料：建檔日期，進度，數量，單價，總價，訂單月份，出貨月份，業績預估，年，季

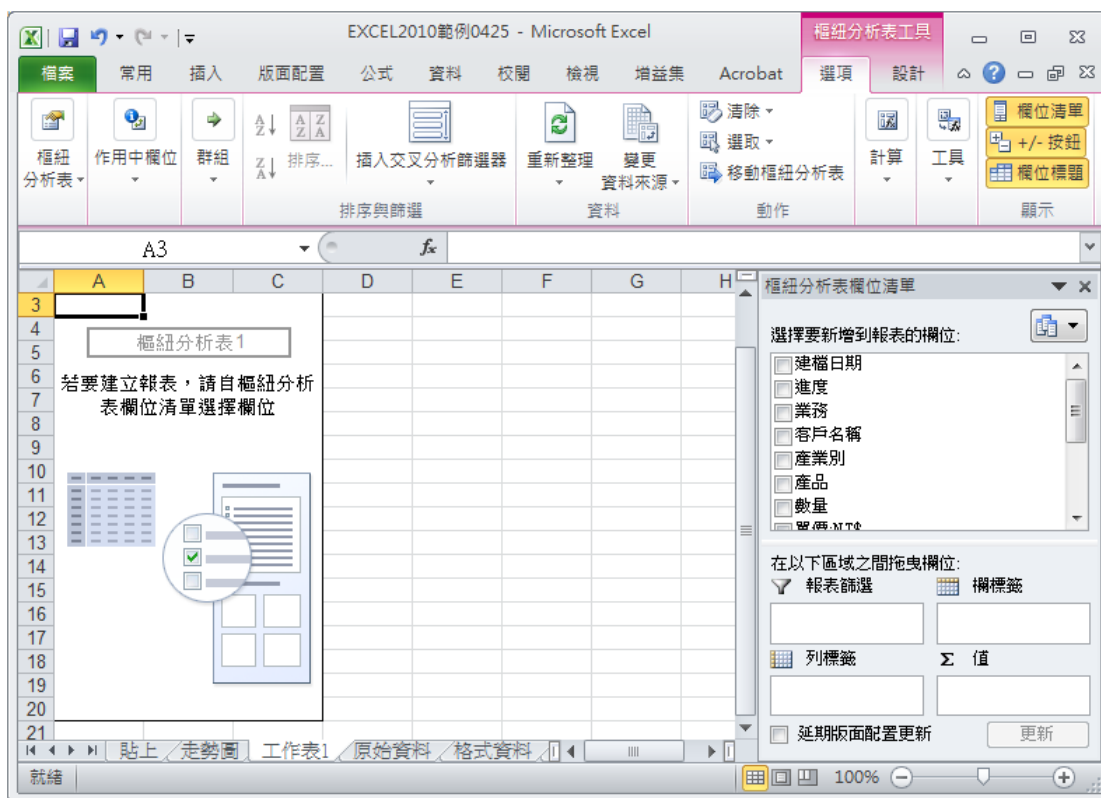
維度資料：業務，客戶名稱，產業別，產品

建立樞紐分析

1. 選取資料表內的任何一個欄位儲存格。
2. 選取 「插入」 索引標籤 ／ 選取 「樞紐分析表」 群組。
3. 選取 「樞紐分析表」 項目。



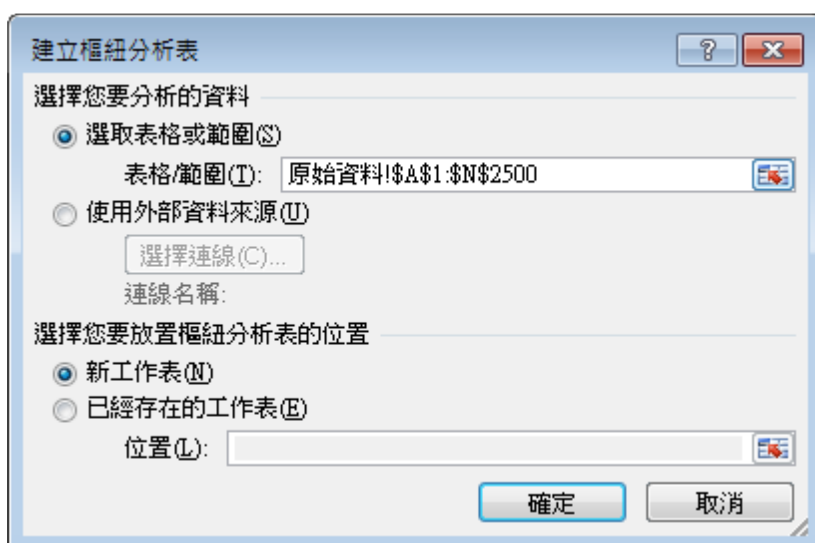
4. 選取 「確定」 鈕



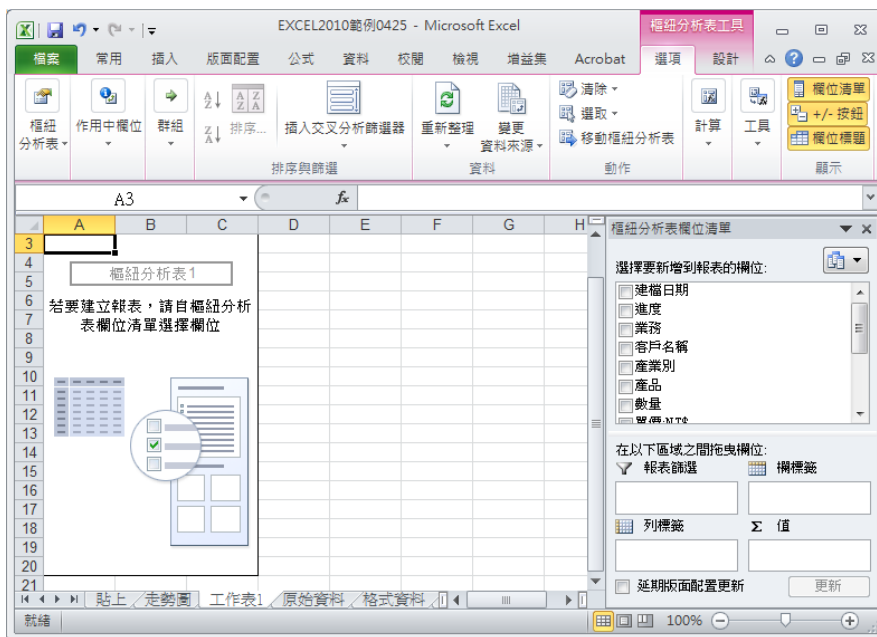
5. 請自行拖曳欄位至需要的位置

交叉分析篩選器

1. 選取資料表內的任何一個欄位儲存格。
2. 選取「插入」索引標籤 / 選取「樞紐分析表」群組。
3. 選取「樞紐分析表」項目。

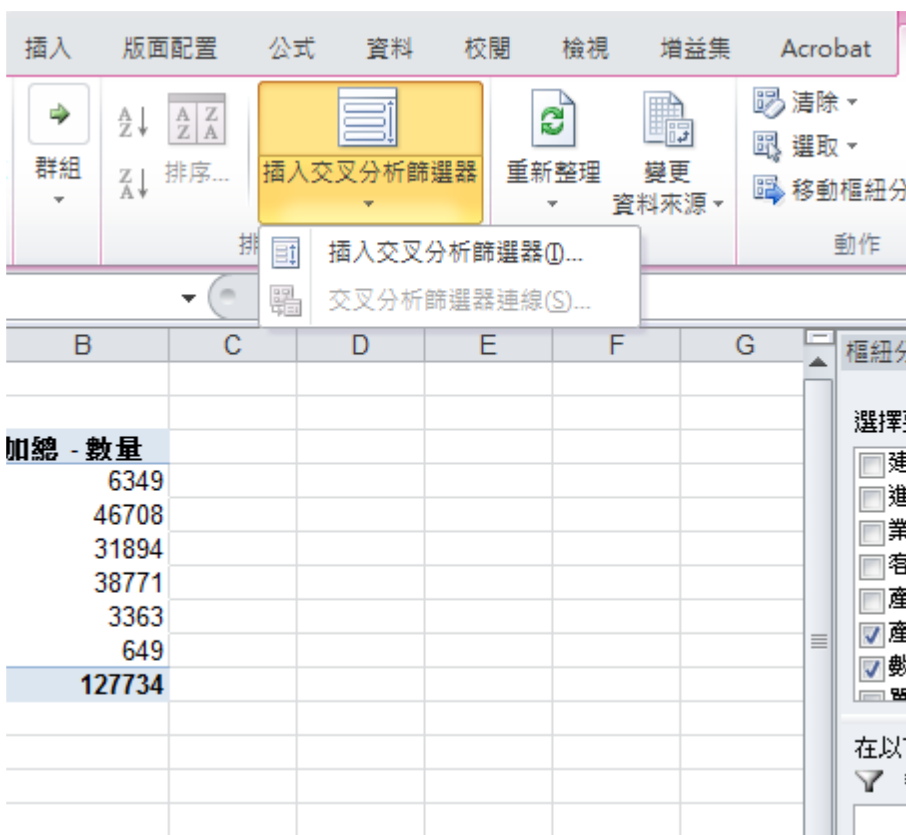


4. 選取 確定 鈕

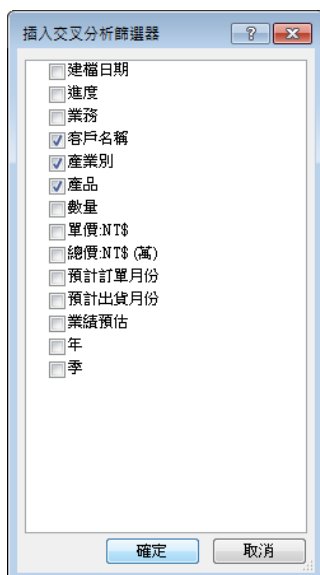


5. 請自行拖曳欄位至需要的位置

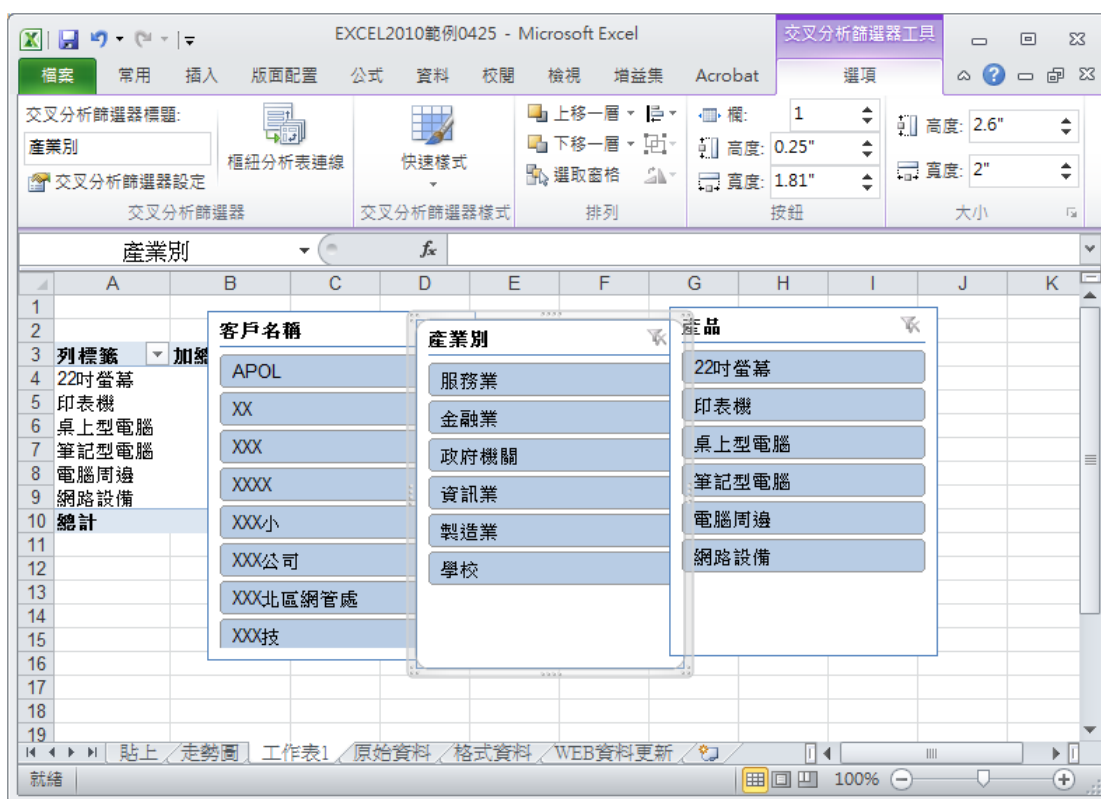
6. 選取 選項 / 插入交叉分析篩選器



7. 勾選欄位名稱 / 選取 確定 鈕

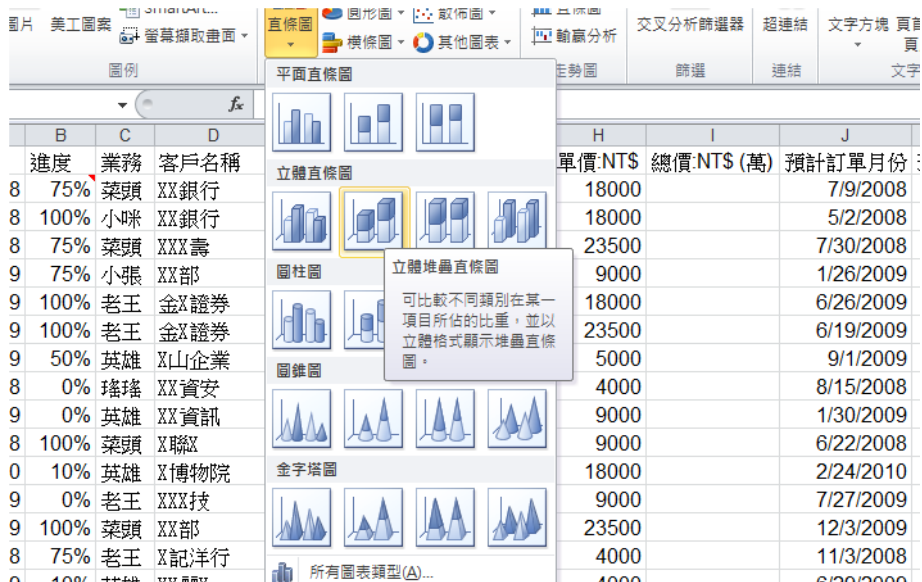


8. 請自行選取欄位內容



圖表製作技巧

1. 選取資料儲存格範圍，如：B2：C6。
2. 選取「插入」／選取「圖表」群組／直條圖。



3. 選取修改圖表項目，如：座標。



1. 選取分析資料表後的儲存格範圍。

2. 按 鍵盤「F11」快速鍵

←

資訊

新增

開啟檔案

儲存檔案

另存新檔

列印

共用

匯出

幫辦

帳戶

選項

EXCEL_stat_2008.xlsx - Excel

?

—

+

×

登入

資訊

EXCEL_stat_2008

K> 講義 > 台北市政府公訓中心 > 20161025-Big Data資料加值應用研習班



保護
活頁簿

保護活頁簿

控制人員能對此活頁簿所做的變更類型。



查看
問題

檢查活頁簿

在發佈此檔案前，請注意此檔案包含：

- 註解
- 文件路徑資訊、印表機路徑、作者名稱、相關日期和相對路徑
- 隱藏物件



修復
版本

版本

 沒有此檔案的舊版本。



瀏覽器檢視
選項

瀏覽器檢視選項

持續使用者在網路上檢視此活頁簿時可以看到的內容。

摘要資訊

大小	200KB
權限	新增權限
標籤	新增標籤
鎖匙	新增鎖匙

相關日期

上次修改日期	2016/8/9 上午 10:00
建立時間	1999/11/16 下午 02:00
前次列印時間	2001/5/18 下午 06:32

相關人員

作者	 Albert Lu
新增作者	 新增作者
上次修改者	 user

相關文件

 開啟檔案位置

[顯示所有摘要資訊](#)

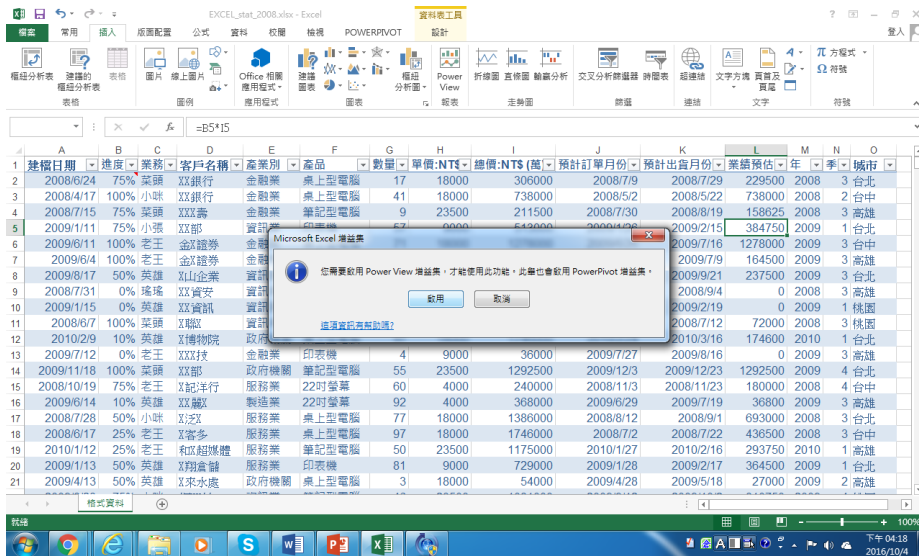


下午 04:09

2016/10/4

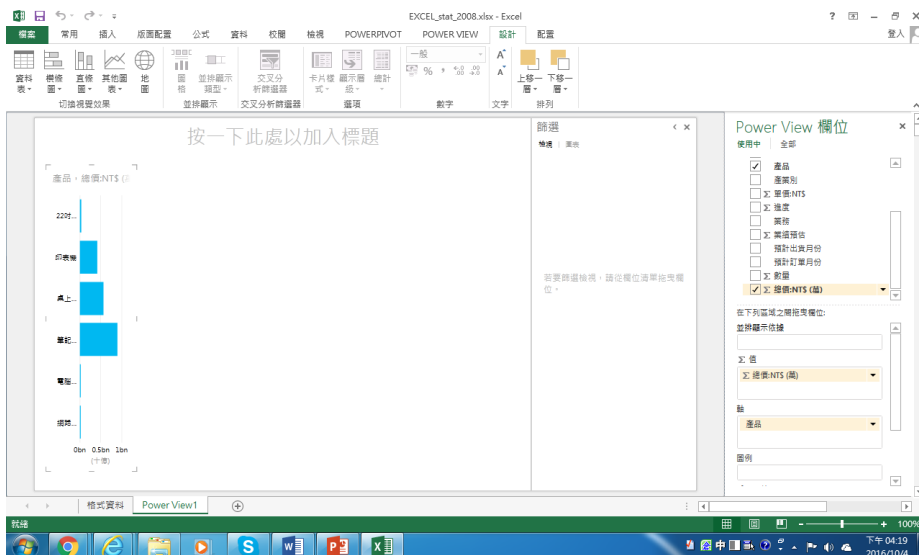
POWER VIEW 應用

1.點選 插入 / Power View



2.在 Power View 欄位，選取一個以上的項目及數值資料。

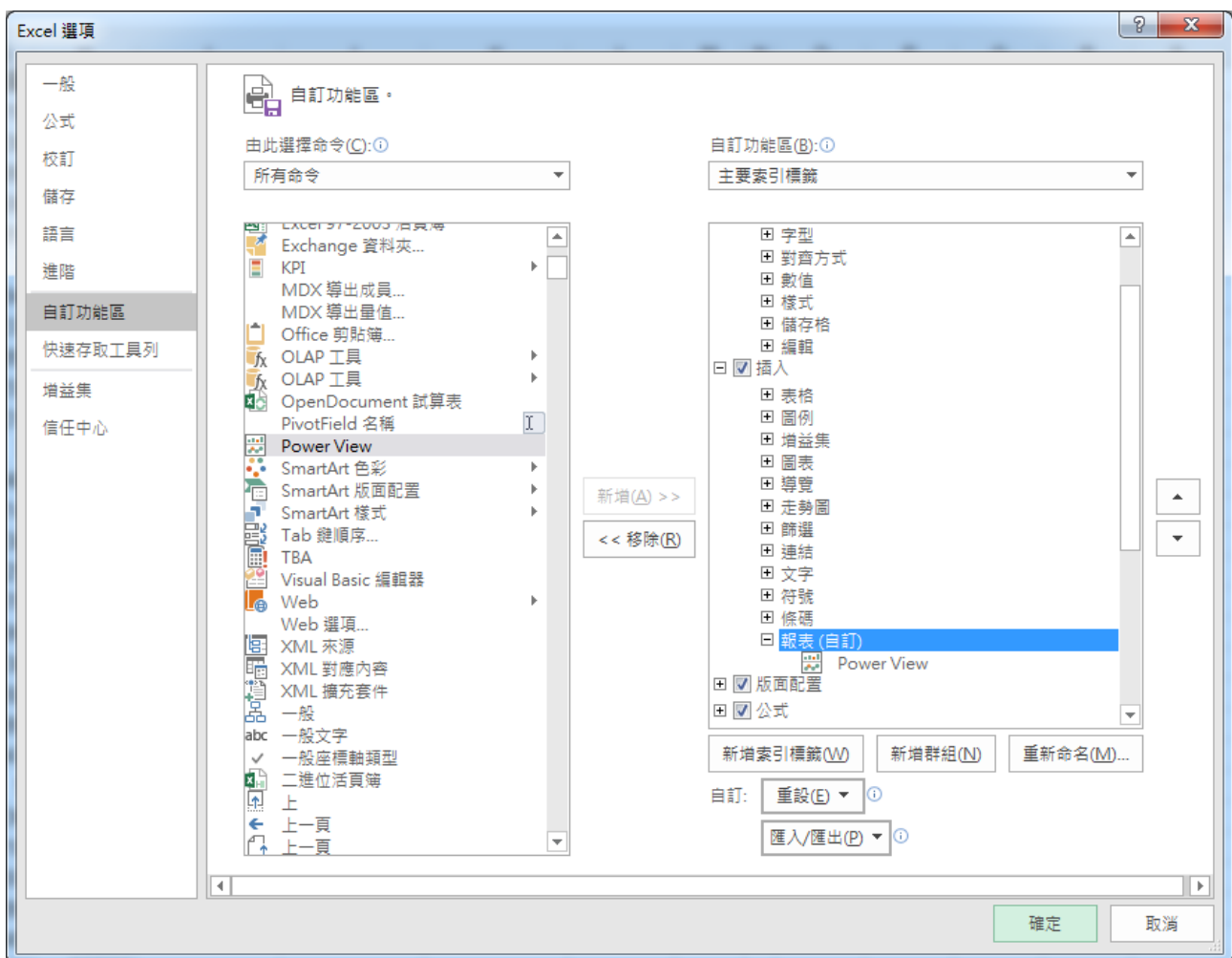
3.切換視覺效果：選取適合的統計圖表。



若已安裝 POWER VIEW 仍無法看到 POWER VIEW 的解決方法

雖然已經在增益集中增加了 Power View，可是在插入功能標籤中看不到 Power View，要怎麼辦呢？

1. 點選 檔案 / 選項。
2. 點選「自訂功能區」。
3. 切換「由此選擇命令」：所有命令。
4. 找到「Power View」並「新增」到「插入」的「報表」中。



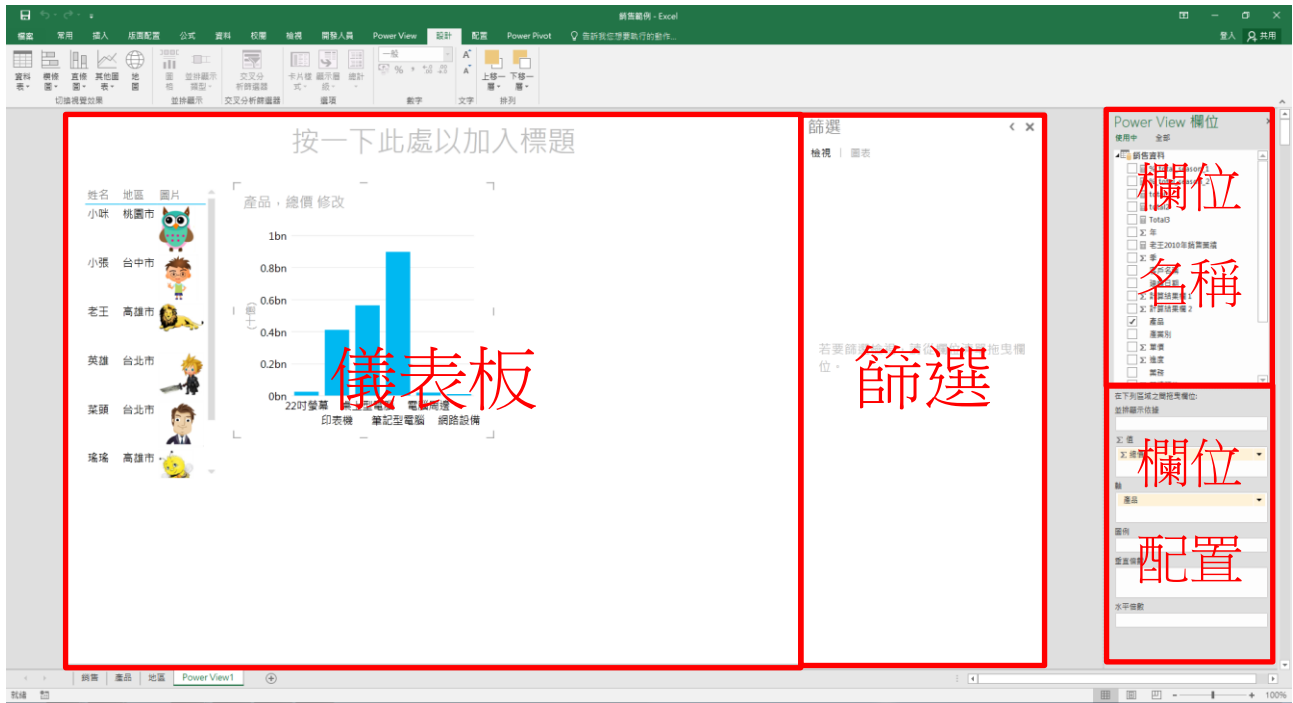
POWER VIEW 的環境介紹

儀表板：可以放置所有的資料表、統計圖，並會產生連動。

篩選：可以設定資料的篩選。

欄位名稱：所有資料表格的欄位名稱，做勾選應用。

欄位配置：所有的儀表板中的物件，相關欄位配置。



如何做大數據分析

定義資料表格名稱

每一個範圍都必需有一個名稱。在 Power BI 中，不再使用儲存格，而是利用表格範圍。

1. 選取格式化為表格的表格範圍。
2. 點選「資料表工具」／「表格名稱」：銷售資料。



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Table Tools' ribbon active. The 'Table Name' tab is selected, and the 'Table Name' dropdown shows '銷售資料'. The table data is as follows:

建檔日期	進度	業務	客戶名稱	產業別	產品	數量	單價	總價	預計訂單月份	預計出貨月份	業績預估
2008/1/1	75%	小張	元X大學資訊	學校	筆記型電腦	19	23500	446500	1	1	334875
2008/1/1	66%	小張	台北銀行	金融業	電腦周邊	30	5000	150000	1	1	99000
2008/1/1	66%	菜頭	X銀行	金融業	印表機	89	9000	801000	1	1	528660
2008/1/1	10%	菜頭	中XX子	製造業	印表機	100	9000	900000	1	1	90000
2008/1/1	100%	瑤瑤	大X證	金融業	印表機	81	9000	729000	1	1	729000
2008/1/1	66%	老王	X票券	金融業	筆記型電腦	2	23500	47000	1	1	31020
2008/1/1	10%	英雄	X技術	學校	桌上型電腦	94	18000	1692000	1	1	169200
2008/1/2	10%	英雄	X豐銀行	金融業	筆記型電腦	37	23500	869500	1	2	86950
2008/1/2	100%	菜頭	X委會	政府機關	筆記型電腦	89	23500	2091500	1	2	2091500
2008/1/3	75%	小咪	X眾	資訊業	印表機	55	9000	495000	1	2	371250
2008/1/3	50%	英雄	X戰部	政府機關	桌上型電腦	31	18000	558000	1	2	279000
2008/1/3	66%	小張	X書院	學校	印表機	7	9000	63000	1	2	41580
2008/1/3	50%	英雄	大XX子	金融業	印表機	48	9000	432000	1	2	216000
2008/1/4	75%	小咪	X市X生局	政府機關	印表機	14	9000	126000	1	2	94500
2008/1/4	66%	小張	X書院	學校	印表機	38	9000	342000	1	2	225720
2008/1/4	100%	瑤瑤	xx證券	金融業	桌上型電腦	25	18000	450000	1	2	450000
2008/1/4	100%	菜頭	環X產物	製造業	桌上型電腦	70	18000	1260000	1	2	1260000
2008/1/5	100%	瑤瑤	XXX小	學校	筆記型電腦	99	23500	2326500	1	2	2326500

加入資料模型

將表格範圍加入到 Power Pivot 的資料模型中，才能建立表格範圍之間的關聯。

1. 點選「Power Pivot」／「加入至資料模型」。

銷售範例 - Excel

資料表工具

檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 開發人員 Power Pivot 設計 告訴我您想要執行的動作... 登入 共用

管理 量值 KPI 加入至資料模型 全部更新 偵測 設定

資料模型 計算 資料表 關聯性

F6

加入至資料模型

將這個 Excel 資料表加入資料模型，以便建立連結資料表。連結資料表是 Excel 中的資料表與資料模型中的資料表之間的即時連結，因此，更新 Excel 中的資料表會自動更新模型中的資料。如果這個資料表已經在資料模型中，則這個動作會將基本加入模型。

Microsoft Power Pivot for Excel 其他資訊

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	建檔日期				名稱	產業別	產品	數量	單價	總價	預計訂單月份	預計出貨月份	業績預估
2	2008/1/1				學資評	學校	筆記型電腦	19	23500	446500	1	1	334875
3	2008/1/1				銀行	金融業	電腦周邊	30	5000	150000	1	1	99000
4	2008/1/1					金融業	印表機	89	9000	801000	1	1	528660
5	2008/1/1					製造業	印表機	100	9000	900000	1	1	90000
6	2008/1/1					金融業	印表機	81	9000	729000	1	1	729000
7	2008/1/1					金融業	筆記型電腦	2	23500	47000	1	1	31020
8	2008/1/1	10%	英雄	X技術	學校	桌上型電腦	94	18000	1692000	1	1	169200	
9	2008/1/2	10%	英雄	X豐銀行	金融業	筆記型電腦	37	23500	869500	1	2	86950	
10	2008/1/2	100%	菜頭	X委會	政府機關	筆記型電腦	89	23500	2091500	1	2	2091500	
11	2008/1/3	75%	小咪	X眾	資訊業	印表機	55	9000	495000	1	2	371250	
12	2008/1/3	50%	英雄	X戰部	政府機關	桌上型電腦	31	18000	558000	1	2	279000	
13	2008/1/3	66%	小張	X書院	學校	印表機	7	9000	63000	1	2	41580	
14	2008/1/3	50%	英雄	大XX子	金融業	印表機	48	9000	432000	1	2	216000	
15	2008/1/4	75%	小咪	X市X生局	政府機關	印表機	14	9000	126000	1	2	94500	
16	2008/1/4	66%	小張	X書院	學校	印表機	38	9000	342000	1	2	225720	
17	2008/1/4	100%	瑤瑤	xx證券	金融業	桌上型電腦	25	18000	450000	1	2	450000	
18	2008/1/4	100%	菜頭	環X產物	製造業	桌上型電腦	70	18000	1260000	1	2	1260000	
19	2008/1/5	100%	瑤瑤	XXX小	學校	筆記型電腦	99	23500	2326500	1	2	2326500	

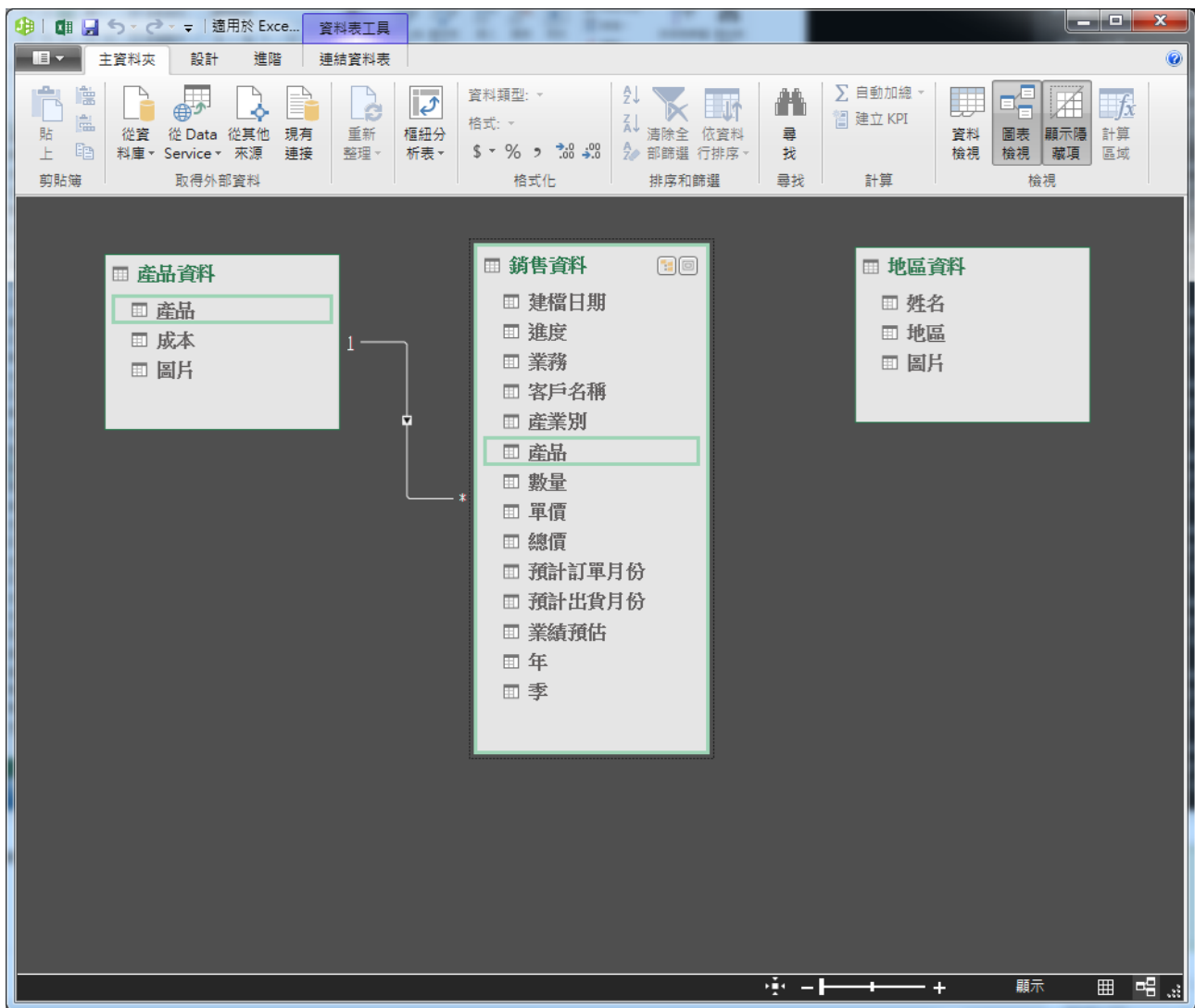
銷售 產品 地區

就緒 120%

建立資料表格關聯

資料表格就是資料表，二個資料表格之間可以建立關聯。

1. 點選「Power Pivot」標籤／「管理」功能。
2. 點選「圖表檢視」功能。
3. 將產品資料的「產品」拖曳到銷售資料的「產品」。



利用 POWER VIEW 製作直條圖

1. 點選「插入」／「Power View」選項。
2. 在「Power View 欄位」中，選擇「銷售資料」的「產品」與「總價」選項。
3. 選擇直條圖的「群組直條圖」。

Microsoft Power View for Excel

按一下此處以加入標題

姓名	地址	總價
小張	桃園市	25132000
小張	台中市	410805000
老王	高雄市	562266000
英雄	台北市	894645000
菜頭	台北市	16785000
瑞瑞	高雄市	3372000
總計		1913005000

篩選

檢視 | 資料表

若要篩選檢視，請從欄位清單拖曳欄位。

Power View 欄位

欄位清單

- 地區資料
- 產品資料
- 銷售資料
- 財務資料
- 人事資料
- 客戶資料
- 時間資料
- 其他資料

拖下列區域之欄位至欄位清單

欄位清單

欄位

產品

文檔

Power View1

下午 12:05 2017/4/25

函數

認識 DAX 函數

使用 DAX，有許多函數可用於形成、塑造，或分析您的資料。這些函數可分為數個類別：**彙總**函數、**計算**函數、**邏輯**函數、**資訊**函數、**文字**函數與**日期**函數。

DAX 函數的參數要放資料表格名稱與欄位名稱；若利用「'」符號，可呼叫出所有的資料表格，若利用「[」符號，可呼叫出所有的欄位名稱，再利用方向鍵選到項目，以「Tab」按鍵確認選取項目。

常用的彙總函數包括：SUM、AVERAGE、MIN、MAX、SUMX，這些函數只能用於數值資料行，且通常一次只能彙總一個資料行。

常用的計算函數包括：COUNT、COUNTA、COUNTBLANK、COUNTROWS、DISTINCTCOUNT，這些函數會計算不同的項目，例如相異值、非空白值及資料表的資料列。

常用的邏輯函數包括：AND、OR、NOT、IF、IFERROR，這些函數可以使用*運算子*表示。例如，您 DAX 公式中的 **AND** 可以輸入為 (取代為) **&&**。

當您的公式需要兩個以上的條件時，您可以使用運算子 (例如 **&&**)，否則，為了您的 DAX 碼的可讀性，使用函數本身的名稱是最佳做法 (例如 **AND**)。

常用的資訊函數包括：ISBLANK、ISNUMBER、ISTEXT、ISNONTEXT、ISERROR 等，雖然這些函數可能在特定方面很有用，但事先知道您資料行中的資料類型仍有其價值，而不是依賴這些函數來提供資料類型。

常用的文字函數包括：CONCATENATE、REPLACE、SEARCH、UPPER、FIXED，這些**文字**與相同名稱的 Excel 函數的作用非常雷同，因此如果您熟悉 Excel 如何處理文字函數，您已經超前一步。若否，您隨時都可以在 Power BI 中試驗這些函數，並深入了解其行為。

常用的日期函數包括：DATE、HOUR、NOW、EOMONTH、WEEKDAY 等，雖然這些函數用來計算和擷取*日期*值的資訊很實用，他們並不適用於使用日期資料表的時間智慧。

DAX 資料分析運算式-MONTH 函數

DAX 是 Data Analysis eXpressions 的縮寫，也就是資料分析運算式。是公式或運算式中，可用來計算並傳回一或多個值的函數、運算子和常數集合。簡單來說，DAX 可協助您透過模型中現有的資料來建立新資訊。

= MONTH('銷售資料'[建檔日期])

MONTH 是函數名稱

‘銷售資料’是資料表格名稱

[建檔日期]是欄位名稱

建檔日期	數量	單位	總價	預計單月份	預計出貨月份	業務類別	年	季	加入資料行		
2008/1/1	0.75	小張	19	23500	446500	筆記型...	1	1	334875	2008	1
2008/1/1	0.66	小張	30	5000	150000	電腦桌...	1	1	99000	2008	1
2008/1/1	0.66	架頭	89	9000	801000	印表機	1	1	528660	2008	1
2008/1/1	0.1	架頭	100	9000	900000	印表機	1	1	90000	2008	1
2008/1/1	1	插頭	81	9000	729000	印表機	1	1	729000	2008	1
2008/1/1	0.66	卷王	2	23500	47000	筆記型...	1	1	31020	2008	1
2008/1/1	0.1	架頭	94	18000	1692000	桌上型...	1	1	169200	2008	1
2008/1/2	0.1	架頭	37	23500	869500	筆記型...	1	2	86950	2008	1
2008/1/2	1	架頭	89	23500	2091500	筆記型...	1	2	2091500	2008	1
2008/1/2	0.75	小張	55	9000	495000	印表機	1	2	371250	2008	1
2008/1/3	0.5	架頭	31	18000	558000	桌上型...	1	2	279000	2008	1
2008/1/3	0.66	小張	7	9000	63000	印表機	1	2	41580	2008	1
2008/1/3	0.5	架頭	48	9000	432000	印表機	1	2	216000	2008	1
2008/1/4	0.75	小張	14	9000	126000	印表機	1	2	94500	2008	1
2008/1/4	0.66	小張	38	9000	342000	印表機	1	2	225720	2008	1
2008/1/4	1	插頭	25	18000	450000	桌上型...	1	2	450000	2008	1
2008/1/4	1	架頭	70	18000	1260000	製造業	1	2	1260000	2008	1
2008/1/5	1	插頭	99	23500	2326500	筆記型...	1	2	2326500	2008	1
2008/1/5	0.25	插頭	38	23500	893000	筆記型...	1	2	223250	2008	1
2008/1/5	1	小張	92	23500	2162000	筆記型...	1	2	2162000	2008	1
2008/1/5	0.75	架頭	89	9000	801000	印表機	1	2	600750	2008	1
2008/1/5	0.5	小張	47	18000	846000	桌上型...	1	2	423000	2008	1
2008/1/5	0.1	卷王	5	23500	117500	筆記型...	1	2	11750	2008	1
2008/1/6	1	插頭	36	23500	846000	筆記型...	1	2	846000	2008	1
2008/1/6	0.66	小張	18	9000	162000	印表機	1	2	106920	2008	1
2008/1/6	0.66	架頭	97	23500	2279500	筆記型...	1	2	1504470	2008	1
2008/1/7	0.66	小張	80	9000	720000	印表機	1	2	475200	2008	1
2008/1/7	0.5	架頭	45	5000	225000	電腦桌...	1	2	112500	2008	1
2008/1/7	0.75	插頭	74	23500	1739000	筆記型...	1	2	1304250	2008	1
2008/1/8	1	小張	17	9000	153000	印表機	1	2	153000	2008	1
2008/1/10	0.1	卷王	36	4000	144000	製造業	1	2	14400	2008	1
2008/1/11	0.1	卷王	29	23500	681500	筆記型...	1	2	68150	2008	1
2008/1/11	0.25	插頭	59	9000	531000	印表機	1	2	132750	2008	1

SUM 函數

將資料行中的所有數字相加。例如增加總價欄位，分別計算出數量與單價的乘積，再將總價欄位每一個數字相加。常用在資料表格中。屬於衍生欄位。

total2:=sum([總價])

適用於 Excel 2010 資料表工具

主資料夾 設計 進階 連結資料表

貼上 剪貼簿 取得外部資料 從資料庫 Service 從 Data 從其他 現有 重新 整理 分析 格式: 一般 資料類型: 格式: \$ % .00 .00 清除全部 依資料 部篩選 行排序 尋找 自動加總 建立 KPI 計算 圖表檢視 資料檢視 顯示隱藏項 計算區域

[建檔日期] fx total2:=sum([總價])

建檔日期	進度	業...	客戶名稱	產業別	產...	數量	單價	總價
1	2008/1/1 上午 12:00:00	0.75	小張	元X大學資訊	學校	筆記型...	19	23500
2	2008/1/1 上午 12:00:00	0.66	小張	台北銀行	金融業	電腦周...	30	5000
3	2008/1/1 上午 12:00:00	0.66	菜頭	X銀行	金融業	印表機	89	9000
4	2008/1/1 上午 12:00:00	0.1	菜頭	中XX子	製造業	印表機	100	9000
5	2008/1/1 上午 12:00:00	1	瑤瑤	大X證	金融業	印表機	81	9000
6	2008/1/1 上午 12:00:00	0.66	老王	X票券	金融業	筆記型...	2	23500
7	2008/1/1 上午 12:00:00	0.1	英雄	X技術	學校	桌上型...	94	18000
8	2008/1/2 上午 12:00:00	0.1	英雄	X豐銀行	金融業	筆記型...	37	23500
9	2008/1/2 上午 12:00:00	1	菜頭	X委會	政府機關	筆記型...	89	23500
10	2008/1/3 上午 12:00:00	0.75	小咪	X眾	資訊業	印表機	55	9000
11	2008/1/3 上午 12:00:00	0.5	英雄	X戰部	政府機關	桌上型...	31	18000
12	2008/1/3 上午 12:00:00	0.66	小張	X書院	學校	印表機	7	9000
13	2008/1/3 上午 12:00:00	0.5	英雄	大XX子	金融業	印表機	48	9000
14	2008/1/4 上午 12:00:00	0.75	小咪	X市X生局	政府機關	印表機	14	9000
15	2008/1/4 上午 12:00:00	0.66	小張	X書院	學校	印表機	38	9000
16	2008/1/4 上午 12:00:00	1	瑤瑤	xX證券	金融業	桌上型...	25	18000
17	2008/1/4 上午 12:00:00	1	菜頭	環X產物	製造業	桌上型...	70	18000
18	2008/1/5 上午 12:00:00	1	瑤瑤	XXX小	學校	筆記型...	99	23500
19	2008/1/5 上午 12:00:00	0.25	瑤瑤	XX系統	製造業	筆記型...	38	23500
Corrected Quantity: #錯誤								
total: 1913005000								
total2: 1913005000								

銷售資料 產品資料 地區資料

記錄: 2,448 個中的第 1 個

SUMX 函數

傳回為資料表中每一個資料列評估的運算式總和，例如單價、數量皆屬於必要欄位，非衍生欄位，故統計時，只要得到一個總和值，不需將每一筆記錄總和算出來。常用在大綱中。

total:=SUMX('銷售資料',[單價]*[數量])

適用於 Excel 2010 資料表工具

主資料夾 設計 進階 連結資料表

貼上 從資料庫 從 Data Service 從其他來源 現有連接 重新整理 樞紐分析表 資料類型 格式: 一般 格式化 清除全部篩選 依資料部篩選 行排序 尋找 自動加總 建立 KPI 圖表檢視 資料檢視 顯示隱藏項 計算區域 檢視

[建檔日期] $\text{total}:=\text{SUMX}(\text{銷售資料},[\text{單價}]*[\text{數量}])$

建檔日期	進度	業...	客戶名稱	產業別	產...	數量	單價	總價
1	2008/1/1 上午 12:00:00	0.75	小張	元X大學資訊	學校	筆記型...	19	23500
2	2008/1/1 上午 12:00:00	0.66	小張	台北銀行	金融業	電腦周...	30	5000
3	2008/1/1 上午 12:00:00	0.66	菜頭	X銀行	金融業	印表機	89	9000
4	2008/1/1 上午 12:00:00	0.1	菜頭	中XX子	製造業	印表機	100	9000
5	2008/1/1 上午 12:00:00	1	瑤瑤	大X證	金融業	印表機	81	9000
6	2008/1/1 上午 12:00:00	0.66	老王	X票券	金融業	筆記型...	2	23500
7	2008/1/1 上午 12:00:00	0.1	英雄	X技術	學校	桌上型...	94	18000
8	2008/1/2 上午 12:00:00	0.1	英雄	X豐銀行	金融業	筆記型...	37	23500
9	2008/1/2 上午 12:00:00	1	菜頭	X委會	政府機關	筆記型...	89	23500
10	2008/1/3 上午 12:00:00	0.75	小咪	X眾	資訊業	印表機	55	9000
11	2008/1/3 上午 12:00:00	0.5	英雄	X戰部	政府機關	桌上型...	31	18000
12	2008/1/3 上午 12:00:00	0.66	小張	X書院	學校	印表機	7	9000
13	2008/1/3 上午 12:00:00	0.5	英雄	大XX子	金融業	印表機	48	9000
14	2008/1/4 上午 12:00:00	0.75	小咪	X市X生局	政府機關	印表機	14	9000
15	2008/1/4 上午 12:00:00	0.66	小張	X書院	學校	印表機	38	9000
16	2008/1/4 上午 12:00:00	1	瑤瑤	xX證券	金融業	桌上型...	25	18000
17	2008/1/4 上午 12:00:00	1	菜頭	環X產物	製造業	桌上型...	70	18000
18	2008/1/5 上午 12:00:00	1	瑤瑤	XXX小	學校	筆記型...	99	23500
19	2008/1/5 上午 12:00:00	0.25	瑤瑤	XX系統	製造業	筆記型...	38	23500
Corrected Quantity: #錯誤								
total: 1913005000								
total2: 1913005000								

銷售資料 產品資料 地區資料

記錄: 2,448 個中的第 1 個

函數應用：第一季的銷售率

第一季銷售率是計算出[當季銷售的總和]與[全部銷售的總和]的除值。

$\%_{\text{total_season_1}}:=\text{DIVIDE}(\text{CALCULATE}(\text{SUM}([\text{總價}]),\text{銷售資料}[\text{季}]=1),\text{SUM}([\text{總價}]))$

適用於 Excel...

資料表工具

主資料夾

設計

進階

連結資料表

貼上

取得外部資料

重新整理

樞紐分析表

資料類型

格式: 一般

格式化

清除全部篩選

依資料

排序和篩選

尋找

計算

自動加總

建立 KPI

圖表檢視

顯示隱藏項

計算區域

[建檔日期]

X

✓

fx

%_total_season_1:=DIVIDE(CALCULATE(SUM([總價]),銷售資料[季]=1),SUM([總價]))

建檔日期	進度	業...	客戶名稱	產業別	產...	數量	單價	總價
2008/1/1 上午 12:00:00	0.75	小張	元X大學資訊	學校	筆記型...	19	23500	44650
2008/1/1 上午 12:00:00	0.66	小張	台北銀行	金融業	電腦周...	30	5000	15000
2008/1/1 上午 12:00:00	0.66	菜頭	X銀行	金融業	印表機	89	9000	80100
2008/1/1 上午 12:00:00	0.1	菜頭	中XX子	製造業	印表機	100	9000	90000
2008/1/1 上午 12:00:00	1	瑤瑤	大X證	金融業	印表機	81	9000	72900
2008/1/1 上午 12:00:00	0.66	老王	X票券	金融業	筆記型...	2	23500	4700
2008/1/1 上午 12:00:00	0.1	英雄	X技術	學校	桌上型...	94	18000	169200
2008/1/2 上午 12:00:00	0.1	英雄	X豐銀行	金融業	筆記型...	37	23500	86950
2008/1/2 上午 12:00:00	1	菜頭	X委會	政府機關	筆記型...	89	23500	209150
2008/1/3 上午 12:00:00	0.75	小咪	X眾	資訊業	印表機	55	9000	49500
2008/1/3 上午 12:00:00	0.5	英雄	X戰部	政府機關	桌上型...	31	18000	55800
2008/1/3 上午 12:00:00	0.66	小張	X書院	學校	印表機	7	9000	6300
2008/1/3 上午 12:00:00	0.5	英雄	大XX子	金融業	印表機	48	9000	43200
2008/1/4 上午 12:00:00	0.75	小咪	X市X生局	政府機關	印表機	14	9000	12600
2008/1/4 上午 12:00:00	0.66	小張	X書院	學校	印表機	38	9000	34200
2008/1/4 上午 12:00:00	1	瑤瑤	xx證券	金融業	桌上型...	25	18000	45000
2008/1/4 上午 12:00:00	1	菜頭	環X產物	製造業	桌上型...	70	18000	126000
2008/1/5 上午 12:00:00	1	瑤瑤	XXX小	學校	筆記型...	99	23500	232650
2008/1/5 上午 12:00:00	0.25	瑤瑤	XX系統	製造業	筆記型...	38	23500	89300
2008/1/5 上午 12:00:00	1	小咪	X原X技	資訊業	筆記型...	92	23500	216200
2008/1/5 上午 12:00:00	0.75	菜頭	xx證券	金融業	印表機	89	9000	80100
2008/1/5 上午 12:00:00	0.5	小張	XXX北區網...	政府機關	桌上型...	47	18000	84600
2008/1/5 上午 12:00:00	0.1	老王	X商銀	金融業	筆記型...	5	23500	11750
2008/1/6 上午 12:00:00	1	瑤瑤	X財產局	政府機關	筆記型...	36	23500	84600
2008/1/6 上午 12:00:00	0.66	小咪	X工銀	金融業	印表機	18	9000	16200
2008/1/6 上午 12:00:00	0.66	菜頭	幸XX壽	金融業	筆記型...	97	23500	227950
2008/1/7 上午 12:00:00	0.66	小張	APOL	服務業	印表機	80	9000	72000
2008/1/7 上午 12:00:00	0.5	英雄	X山企業	資訊業	電腦周...	45	5000	22500
total: 1913005000								
total2: 1913005000								
%_total_season_1: 0.344292879527236								
%_total_season_2: 0.215605029782985								

銷售資料

產品資料

地區資料

記錄: 2,448 個中的第 1 個

使用變數的函數應用：計算第二季的銷售率

在函數中，也可以使用變數，寫法有些改變。但使用變數，可以將數值得到更大的彈性。

%_total_season_2:=VAR InSeasonSales=CALCULATE(SUM([總價]),銷售資料[季]=2) VAR AllSales=SUM([總價]) Return DIVIDE(InSeasonSales,AllSales)

[建檔日期] X ✓ fx %_total_season_2:=VAR InSeasonSales=CALCULATE(SUM([總價]),'銷售資料'[季]=2) VAR AllSales=SUM([總價]) Return DIVIDE(InSeasonSales,AllSales)									
建檔日期	進度	業...	客戶名稱	產業別	產...	數量	單價	總價	
1	2008/1/1 上午 12:00:00	0.75	小張	元X大學資訊	學校	筆記型...	19	23500	44650
2	2008/1/1 上午 12:00:00	0.66	小張	台北銀行	金融業	電腦周...	30	5000	15000
3	2008/1/1 上午 12:00:00	0.66	菜頭	X銀行	金融業	印表機	89	9000	80100
4	2008/1/1 上午 12:00:00	0.1	菜頭	中XX子	製造業	印表機	100	9000	90000
5	2008/1/1 上午 12:00:00	1	瑤瑤	大X證	金融業	印表機	81	9000	72900
6	2008/1/1 上午 12:00:00	0.66	老王	X票券	金融業	筆記型...	2	23500	4700
7	2008/1/1 上午 12:00:00	0.1	英雄	X技術	學校	桌上型...	94	18000	169200
8	2008/1/2 上午 12:00:00	0.1	英雄	X豐銀行	金融業	筆記型...	37	23500	86950
9	2008/1/2 上午 12:00:00	1	菜頭	X委會	政府機關	筆記型...	89	23500	209150
10	2008/1/3 上午 12:00:00	0.75	小咪	X眾	資訊業	印表機	55	9000	49500
11	2008/1/3 上午 12:00:00	0.5	英雄	X戰部	政府機關	桌上型...	31	18000	55800
12	2008/1/3 上午 12:00:00	0.66	小張	X書院	學校	印表機	7	9000	6300
13	2008/1/3 上午 12:00:00	0.5	英雄	大XX子	金融業	印表機	48	9000	43200
14	2008/1/4 上午 12:00:00	0.75	小咪	X市X生局	政府機關	印表機	14	9000	12600
15	2008/1/4 上午 12:00:00	0.66	小張	X書院	學校	印表機	38	9000	34200
16	2008/1/4 上午 12:00:00	1	瑤瑤	xx證券	金融業	桌上型...	25	18000	45000
17	2008/1/4 上午 12:00:00	1	菜頭	環X產物	製造業	桌上型...	70	18000	126000
18	2008/1/5 上午 12:00:00	1	瑤瑤	XXX小	學校	筆記型...	99	23500	232650
19	2008/1/5 上午 12:00:00	0.25	瑤瑤	XX系統	製造業	筆記型...	38	23500	89300
20	2008/1/5 上午 12:00:00	1	小咪	X原X技	資訊業	筆記型...	92	23500	216200
21	2008/1/5 上午 12:00:00	0.75	菜頭	xx證券	金融業	印表機	89	9000	80100
22	2008/1/5 上午 12:00:00	0.5	小張	XXX北區網...	政府機關	桌上型...	47	18000	84600
23	2008/1/5 上午 12:00:00	0.1	老王	X商銀	金融業	筆記型...	5	23500	11750
24	2008/1/6 上午 12:00:00	1	瑤瑤	X財產局	政府機關	筆記型...	36	23500	84600
25	2008/1/6 上午 12:00:00	0.66	小咪	X工銀	金融業	印表機	18	9000	16200
26	2008/1/6 上午 12:00:00	0.66	菜頭	幸XX壽	金融業	筆記型...	97	23500	227950
27	2008/1/7 上午 12:00:00	0.66	小張	APOL	服務業	印表機	80	9000	72000
28	2008/1/7 上午 12:00:00	0.5	英雄	X山企業	資訊業	電腦周...	45	5000	22500
29	2008/1/7 上午 12:00:00	0.75	瑤瑤	花XX	資訊業	筆記型...	74	23500	173900
total: 1913005000									
total2: 1913005000									
%_total_season_1: 0.344292879527236									
%_total_season_2: 0.215605029782985									

使用變數的函數應用 II：獎金提列數

使用變數的函數，將獎金發放的數值畫分二種，若總銷售額大於 20 億，則獎金發放值為銷售額的 10%；若總銷售額小於 20 億，則獎金發放值為銷售額的 5%。

獎金數:=VAR totalQuantity=SUM('銷售資料'[總價]) return
IF(totalQuantity>20000000000,totalQuantity*0.1,totalQuantity*0.05)

適用於 Excel 資料表工具

主資料夾 設計 進階 連結資料表

貼上新增 貼上取代 貼上 複製 剪貼簿

從資料庫 從 Data Service 從其他來源 現有連接 取得外部資料

重新整理 樞紐分析表

資料類型: 格式: 一般 \$ % , 000 000

從 A 到 Z 排序 從 Z 到 A 排序 清除全 依資料 清除排序 部篩選 行排序

自動加總 建立 KPI

資料檢視 圖表檢視 顯示隱藏項 計算區域

[建檔日期] 獎金數:=VAR totalQuantity=SUM(銷售資料[總價])return IF(totalQuantity>2000000000,totalQuantity*0.1,totalQuantity*0.05)

建檔日期	進度	業...	客戶名稱	產業別	產...	數量	單價	總價	預計訂單月份
2008/1/1 上午 12:00:00	0.66	菜頭	X銀行	金融業	印表機	89	9000	801000	1
2008/1/1 上午 12:00:00	0.1	菜頭	中XX子	製造業	印表機	100	9000	900000	1
2008/1/1 上午 12:00:00	1	瑤瑤	大X證	金融業	印表機	81	9000	729000	1
2008/1/1 上午 12:00:00	0.66	老王	X票券	金融業	筆記型...	2	23500	47000	1
2008/1/1 上午 12:00:00	0.1	英雄	X技術	學校	桌上型...	94	18000	1692000	1
2008/1/2 上午 12:00:00	0.1	英雄	X豐銀行	金融業	筆記型...	37	23500	869500	1
2008/1/2 上午 12:00:00	1	菜頭	X委會	政府機關	筆記型...	89	23500	2091500	1
2008/1/3 上午 12:00:00	0.75	小咪	X眾	資訊業	印表機	55	9000	495000	1
2008/1/3 上午 12:00:00	0.5	英雄	X戰部	政府機關	桌上型...	31	18000	558000	1
2008/1/3 上午 12:00:00	0.66	小張	X書院	學校	印表機	7	9000	63000	1
2008/1/3 上午 12:00:00	0.5	英雄	大XX子	金融業	印表機	48	9000	432000	1
2008/1/4 上午 12:00:00	0.75	小咪	X市X生局	政府機關	印表機	14	9000	126000	1
2008/1/4 上午 12:00:00	0.66	小張	X書院	學校	印表機	38	9000	342000	1
2008/1/4 上午 12:00:00	1	瑤瑤	xx證券	金融業	桌上型...	25	18000	450000	1
2008/1/4 上午 12:00:00	1	菜頭	環X產物	製造業	桌上型...	70	18000	1260000	1
2008/1/5 上午 12:00:00	1	瑤瑤	XXX小	學校	筆記型...	99	23500	2326500	1
2008/1/5 上午 12:00:00	0.25	瑤瑤	XX系統	製造業	筆記型...	38	23500	893000	1
2008/1/5 上午 12:00:00	1	小咪	X原X技	資訊業	筆記型...	92	23500	2162000	1
2008/1/5 上午 12:00:00	0.75	菜頭	xx證券	金融業	印表機	89	9000	801000	1
2008/1/5 上午 12:00:00	0.5	小張	XXX北區網...	政府機關	桌上型...	47	18000	846000	1
2008/1/5 上午 12:00:00	0.1	老王	X商銀	金融業	筆記型...	5	23500	117500	1
2008/1/6 上午 12:00:00	1	瑤瑤	X財產局	政府機關	筆記型...	36	23500	846000	1
2008/1/6 上午 12:00:00	0.66	小咪	X工銀	金融業	印表機	18	9000	162000	1
2008/1/6 上午 12:00:00	0.66	菜頭	幸XX壽	金融業	筆記型...	97	23500	2279500	1
2008/1/7 上午 12:00:00	0.66	小張	APOL	服務業	印表機	80	9000	720000	1
2008/1/7 上午 12:00:00	0.5	英雄	X山企業	資訊業	電腦周...	45	5000	225000	1
2008/1/7 上午 12:00:00	0.75	瑤瑤	英XX	資訊業	筆記型...	74	23500	1739000	1
2008/1/8 上午 12:00:00	1	小張	XX企業	製造業	印表機	17	9000	153000	1
2008/1/10 上午 12:00:00	0.1	老王	X半導體	製造業	22吋螢...	36	4000	144000	1
2008/1/11 上午 12:00:00	0.1	老王	X商銀	金融業	筆記型...	29	23500	681500	1

獎金數: 95650250

total: 1913005000

total2: 1013005000

銷售資料 產品資料 地區資料

CALCULATE 智慧函數

智慧函數可以將資料拆分計算，例如計算業務人員老王於 2010 年的銷售額，其函數撰寫為：

老王 2010 年銷售業績:=CALCULATE(SUM([總價]),銷售資料[業務]="老王",銷售資料[年]=2010)

適用於 Excel...

資料表工具

主資料夾

設計

進階

連結資料表

貼上

貼上新增

貼上取代

複製

從資料庫

從 Data 來源

從其他 Service 來源

現有連接

重新整理

樞紐分析表

資料類型

格式: 一般

格式化

從 A 到 Z 排序

從 Z 到 A 排序

清除排序

全部清除

依資料部類進行排序

排序和篩選

尋找

尋找

自動加總

建立 KPI

計算

資料檢視

圖表檢視

顯示隱藏項

計算區域

剪貼簿

取得外部資料

[進度]

X

✓

fx

老王2010年銷售業績:=CALCULATE(SUM([總價]),'銷售資料'[業務]="老王",'銷售資料'[年]=2010)

建檔日期	進度	業...	客戶名稱	產業別	產...	數量	單價	總價
3	2008/1/1 上午 12:00:00	0.66 菜頭	X銀行	金融業	印表機	89	9000	801
4	2008/1/1 上午 12:00:00	0.1 菜頭	中XX子	製造業	印表機	100	9000	900
5	2008/1/1 上午 12:00:00	1 瑤瑤	大X證	金融業	印表機	81	9000	729
6	2008/1/1 上午 12:00:00	0.66 老王	X票券	金融業	筆記型...	2	23500	47
7	2008/1/1 上午 12:00:00	0.1 英雄	X技術	學校	桌上型...	94	18000	1692
8	2008/1/2 上午 12:00:00	0.1 英雄	X豐銀行	金融業	筆記型...	37	23500	869
9	2008/1/2 上午 12:00:00	1 菜頭	X委會	政府機關	筆記型...	89	23500	2091
10	2008/1/3 上午 12:00:00	0.75 小咪	X眾	資訊業	印表機	55	9000	495
11	2008/1/3 上午 12:00:00	0.5 英雄	X戰部	政府機關	桌上型...	31	18000	558
12	2008/1/3 上午 12:00:00	0.66 小張	X書院	學校	印表機	7	9000	63
13	2008/1/3 上午 12:00:00	0.5 英雄	大XX子	金融業	印表機	48	9000	432
14	2008/1/4 上午 12:00:00	0.75 小咪	X市X生局	政府機關	印表機	14	9000	126
15	2008/1/4 上午 12:00:00	0.66 小張	X書院	學校	印表機	38	9000	342
16	2008/1/4 上午 12:00:00	1 瑤瑤	xx證券	金融業	桌上型...	25	18000	450
17	2008/1/4 上午 12:00:00	1 菜頭	環X產物	製造業	桌上型...	70	18000	1260
18	2008/1/5 上午 12:00:00	1 瑤瑤	XXX小	學校	筆記型...	99	23500	2326
19	2008/1/5 上午 12:00:00	0.25 瑤瑤	XX系統	製造業	筆記型...	38	23500	893
20	2008/1/5 上午 12:00:00	1 小咪	X原X技	資訊業	筆記型...	92	23500	2162
21	2008/1/5 上午 12:00:00	0.75 菜頭	xx證券	金融業	印表機	89	9000	801
22	2008/1/5 上午 12:00:00	0.5 小張	XXX北區網...	政府機關	桌上型...	47	18000	846
23	2008/1/5 上午 12:00:00	0.1 老王	X商銀	金融業	筆記型...	5	23500	117
24	2008/1/6 上午 12:00:00	1 瑤瑤	X財產局	政府機關	筆記型...	36	23500	846
25	2008/1/6 上午 12:00:00	0.66 小咪	X工銀	金融業	印表機	18	9000	162
26	2008/1/6 上午 12:00:00	0.66 菜頭	老XX書	金融業	筆記型...	87	23500	2045

獎金數: 95650250

老王2010年銷售業績: 36979000

total: 1913005000

total2: 1012005000

銷售資料

產品資料

地區資料