看！就是比你早下班~♫

樞紐分析表之數據分析與統計

劉文琇

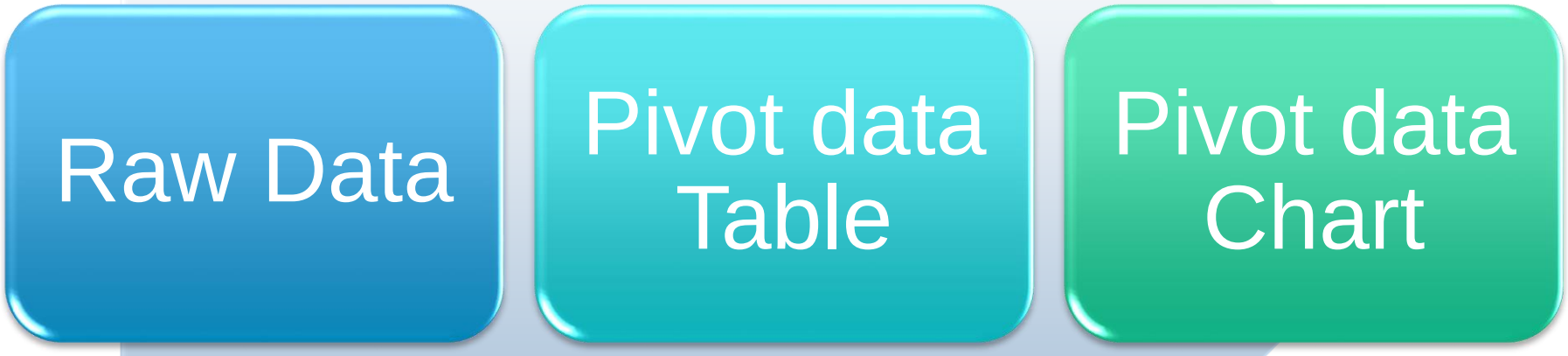
tw MVC

基本資料

- 劉文琇　Dolly
- 淡江大學-統計學系　畢業
- 淡江大學-資訊工程研究所　畢業
- Microsoft Office MVP
- 教學網站：www.excel.com.tw



資料處理流程

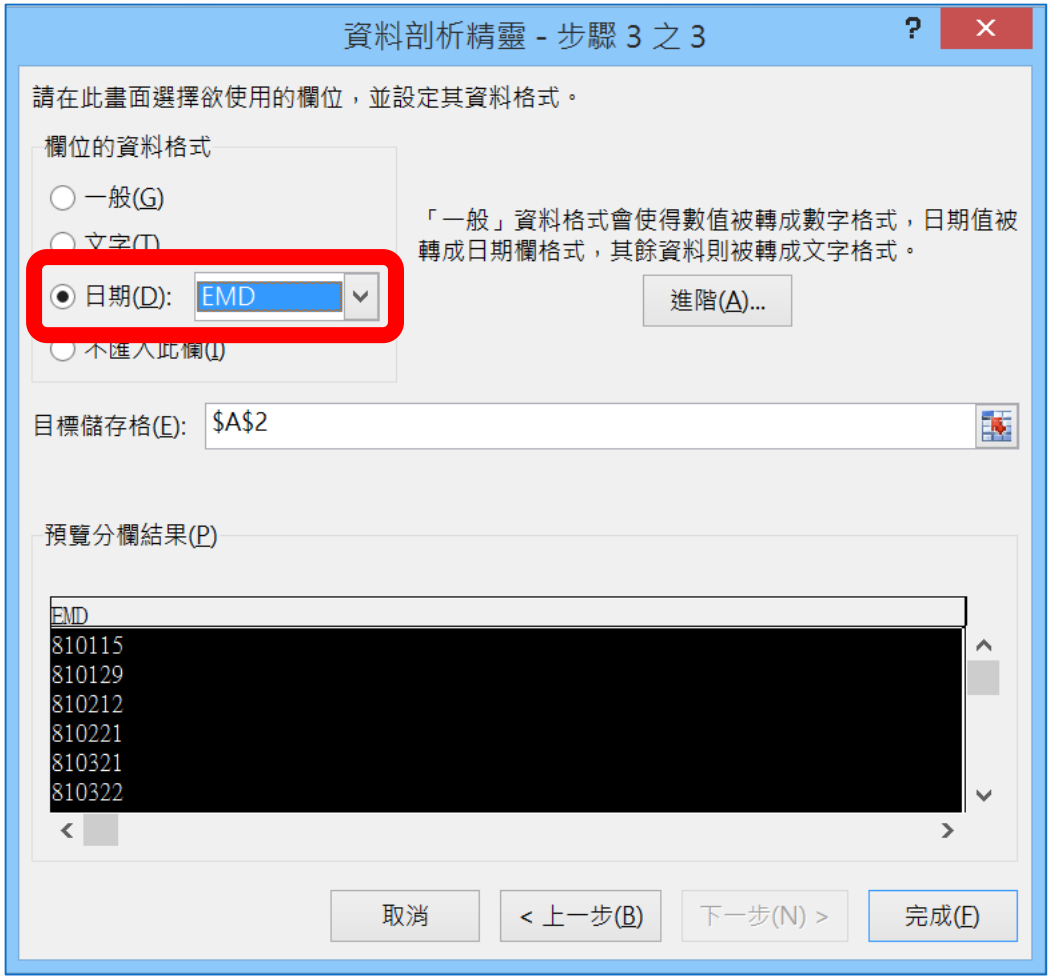


原始資料處理

- 直欄清單形式
- 若有日期必需使用正確日期格式
- 避免資料內有空白儲存格

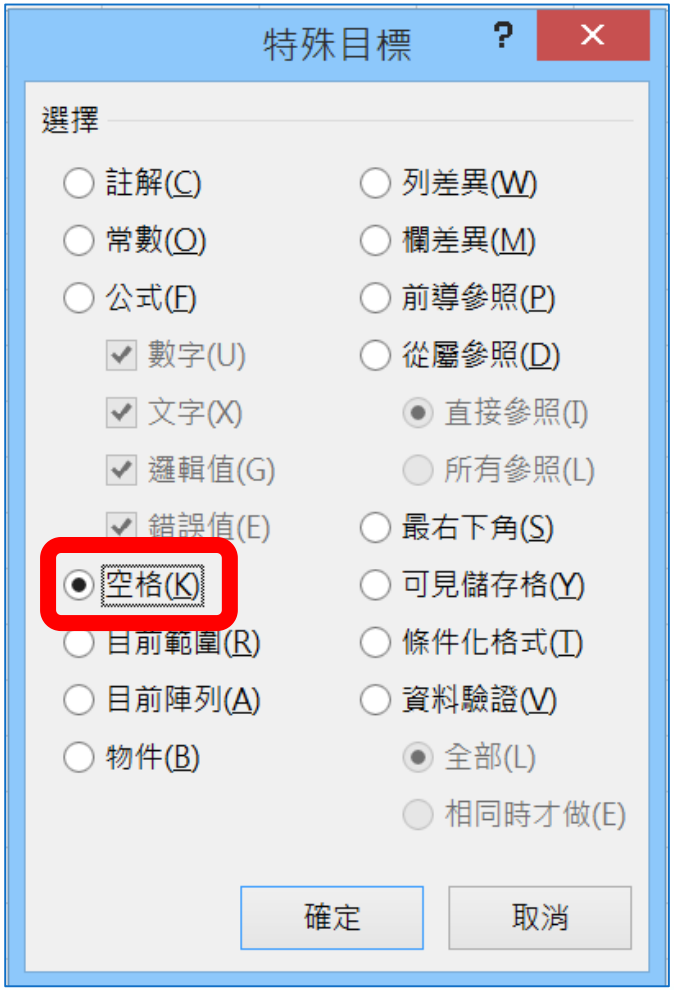
將錯誤日期轉換為正確日期格式

- 選取錯誤日期欄位
  \資料\資料剖析
  \步驟3之3
  \選擇：日期EMD
  (民國年EMD 西元年YMD)
  \完成
- e/mm/dd



填滿空白儲存格

- 選取整個資料範圍
  \常用\尋找與選取
  \特殊目標\空格\確定
- 觀察目前所在儲存格
  \輸入公式 =上方儲存格
  \按下 `Ctrl+Enter`
- 全選\複製\貼上值



不同經銷商

在

各產品別

的

銷售總金額？

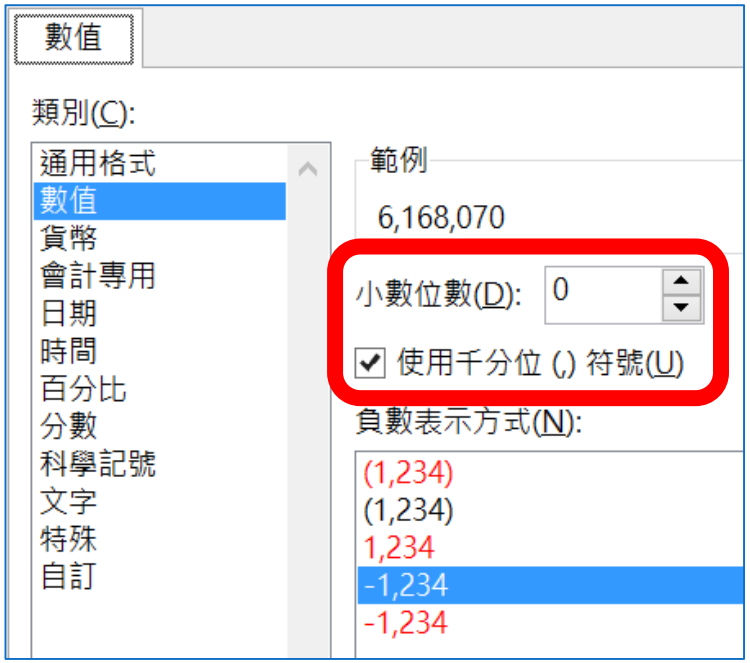


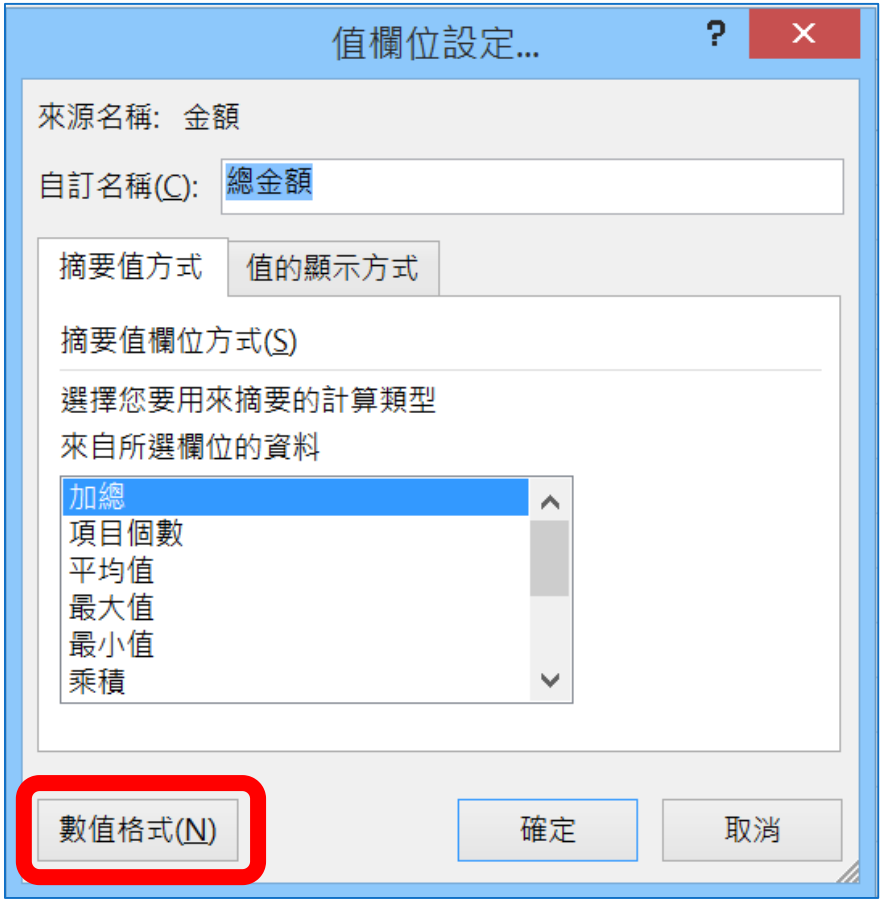
總金額	產品				
經銷商	冷氣機	洗衣機	電冰箱	電視機	總計
三星	6855559	560681	1153022	4488981	13058243
日商產經	2971942		3436003	3905129	10313074
永盛行	7623803	169564	901705	9337441	18032513
旭利	212354		3777791	3943797	7933942
佳櫸		225856	6168070	432996	6826922
昱達	316104	3531736	10358078	106502	14312420
科紀	5271104	932307	630392	7081757	13915560
首億	842118	3110381		1555572	5508071
索樂	1176607	1904179	5315445	14349083	22745314
創誌	1172871		3941888	3780244	8895003
博新	9108819		18578546	18566409	46253774
富礎	5759497		4282017	4905201	14946715
新屋	554545	587121	18848174	9467755	29457595
萬得孚	6594382	3457717	6355454	1069082	17476635
載毅		2972523	1009122	5507774	9489419
廣信	8318184	3402703	6419309	17610763	35750959
總計	56777889	20854768	91175016	106108486	274916159

加上千分位符號

- 對任意數值按下滑鼠右鍵

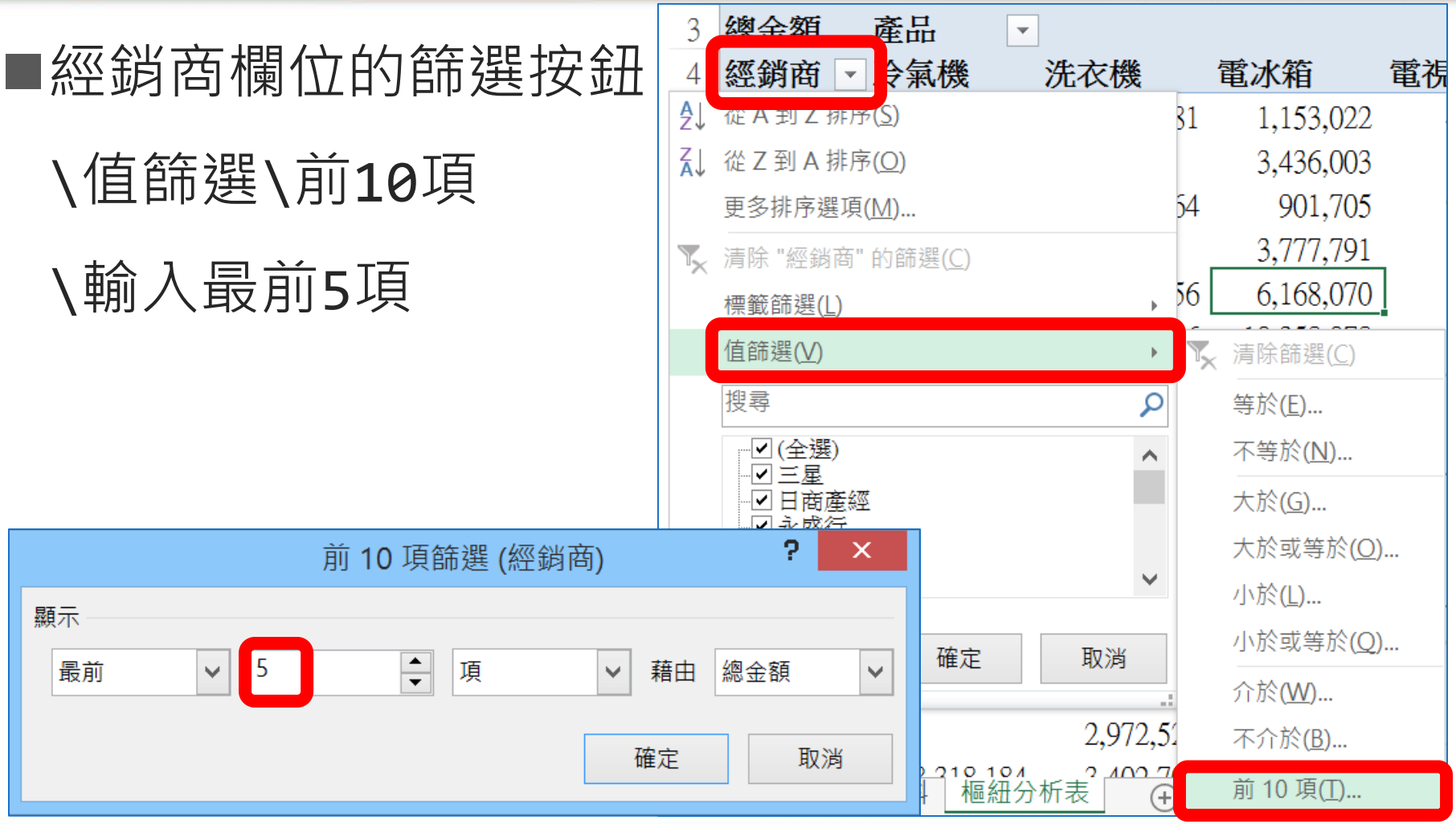
  \值欄位設定\數值格式





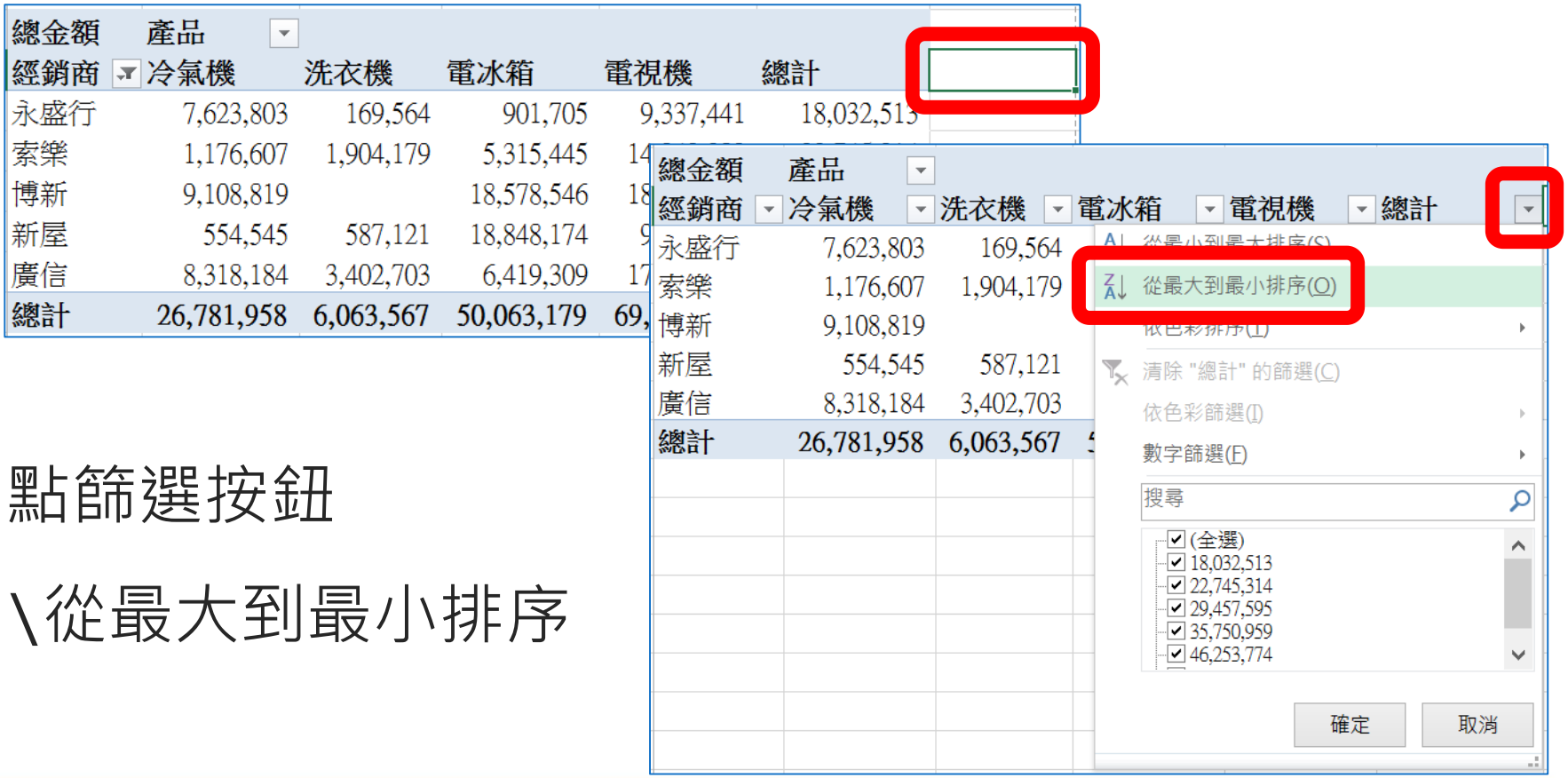
找出總金額前5名的經銷商

- 經銷商欄位的篩選按鈕
  \值篩選\前10項
  \輸入最前5項



想將總金額遞減排序

- 點在總計右方的空白儲存格\篩選



- 點篩選按鈕

  \從最大到最小排序

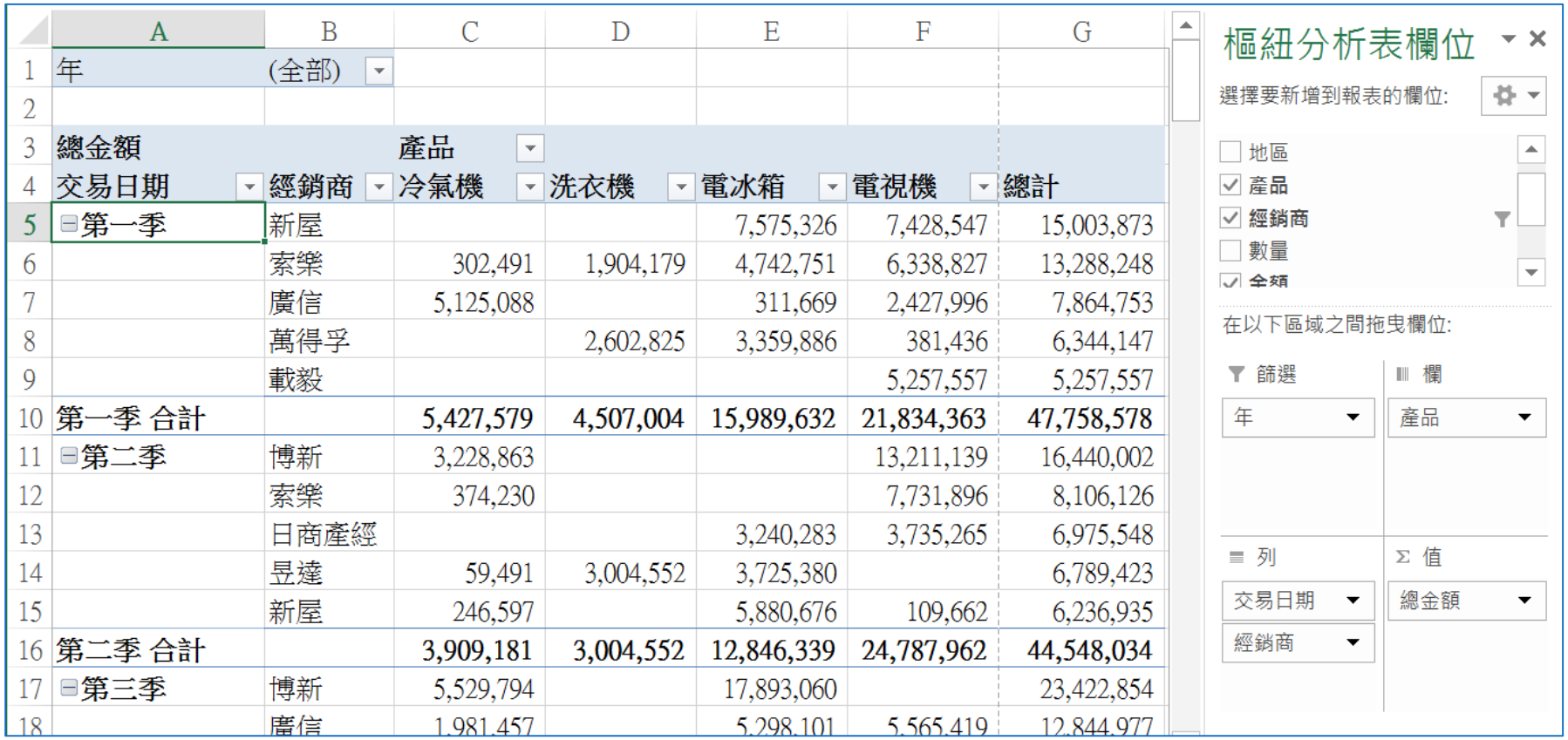
博新的電冰箱的詳細交易記錄

- 對交叉比對的儲存格快點左鍵兩下

總金額	產品				
經銷商	冷氣機	洗衣機	電冰箱	電視機	總計
博新	9,108,819		18,578,546	18,566,409	46,253,774
廣信	8,318,184	3,402,703	6,419,309	17,610,763	35,750,959
新屋	554,545	587,121	18,848,174	9,467,755	29,457,595
索樂	1,176,607	1,904,179	5,315,445	14,349,083	22,745,314
永盛行	7,623,803	16			
總計	26,781,958	6,06			

交易日期	地區	產品	經銷商	數量	金額
1998/8/3	苗栗	電冰箱	博新	45	8321047
1998/7/8	彰化	電冰箱	博新	41	7679799
1996/10/30	台北	電冰箱	博新	8	567372
1996/8/20	嘉義	電冰箱	博新	38	1775733
1992/10/28	台東	電冰箱	博新	4	118114
1992/8/20	花蓮	電冰箱	博新	5	116481

加入日期的資料分析



	A	B	C	D	E	F	G
1	年	(全部)					
2							
3	總金額		產品				
4	交易日期	經銷商	冷氣機	洗衣機	電冰箱	電視機	總計
5	第一季	新屋			7,575,326	7,428,547	15,003,873
6		索樂	302,491	1,904,179	4,742,751	6,338,827	13,288,248
7		廣信	5,125,088		311,669	2,427,996	7,864,753
8		萬得孚		2,602,825	3,359,886	381,436	6,344,147
9		載毅				5,257,557	5,257,557
10	第一季 合計		5,427,579	4,507,004	15,989,632	21,834,363	47,758,578
11	第二季	博新	3,228,863			13,211,139	16,440,002
12		索樂	374,230			7,731,896	8,106,126
13		日商產經			3,240,283	3,735,265	6,975,548
14		昱達	59,491	3,004,552	3,725,380		6,789,423
15		新屋	246,597		5,880,676	109,662	6,236,935
16	第二季 合計		3,909,181	3,004,552	12,846,339	24,787,962	44,548,034
17	第三季	博新	5,529,794		17,893,060		23,422,854
18		廣信	1,981,457		5,298,101	5,565,419	12,844,977

樞紐分析表欄位

選擇要新增到報表的欄位:

- 地區
- 產品
- 經銷商
- 數量
- 金額

在以下區域之間拖曳欄位:

篩選	欄
年	產品
列	**值**
交易日期	總金額
經銷商	

樞紐分析表工具 設計&顯示

- 小計
- 報表版面配置
- +/- 按鈕
- 空格顯示為0
- 跨欄置中

多重值顯示方式

	A	B	C	D	E	F
1	年	(全部)				
2						
3			產品	顯示方式		
4			冷氣機		洗衣機	
5	交易日期	經銷商	總金額	百分比	總金額	百分比
6		新屋	0	0.00%	0	0.00%
7		索樂	302,491	0.15%	1,904,179	0.93%
8	第一季	廣信	5,125,088	2.51%	0	0.00%
9		萬得孚	0	0.00%	2,602,825	1.27%
10		載毅	0	0.00%	0	0.00%
11	第一季 合計		**5,427,579**	**2.66%**	**4,507,004**	**2.21%**
12		博新	3,228,863	1.58%	0	0.00%
13		索樂	374,230	0.18%	0	0.00%
14	第二季	日商產經	0	0.00%	0	0.00%
15		昱達	59,491	0.03%	3,004,552	1.47%
16		新屋	246,597	0.12%	0	0.00%
17	第二季 合計		**3,909,181**	**1.91%**	**3,004,552**	**1.47%**

樞紐分析表欄位

選擇要新增到報表的欄位:

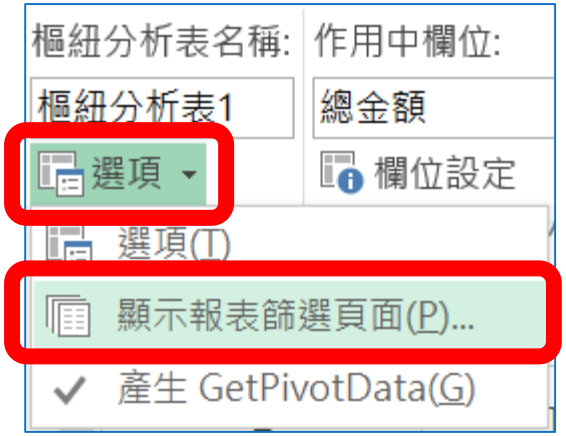
- ☐ 地區
- ☑ 產品
- ☑ 經銷商
- ☐ 數量
- ☑ 金額

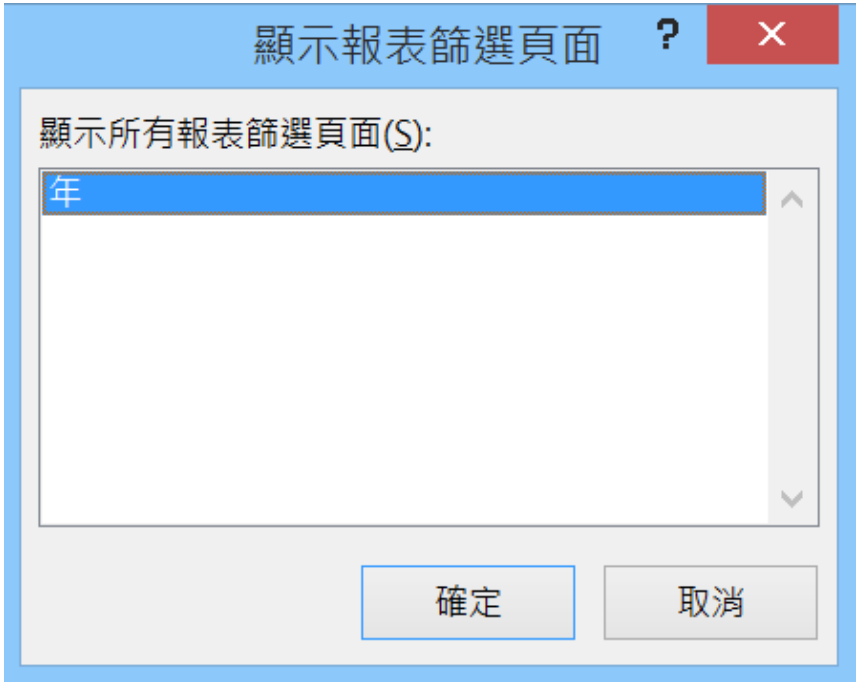
在以下區域之間拖曳欄位:

篩選	欄
年	產品
	Σ 值
列	**Σ 值**
交易日期	總金額
經銷商	百分比

分頁顯示

- 樞紐分析表工具 分析\選項▿\顯示報表篩選頁面





2013新功能

- 交叉分析篩選器

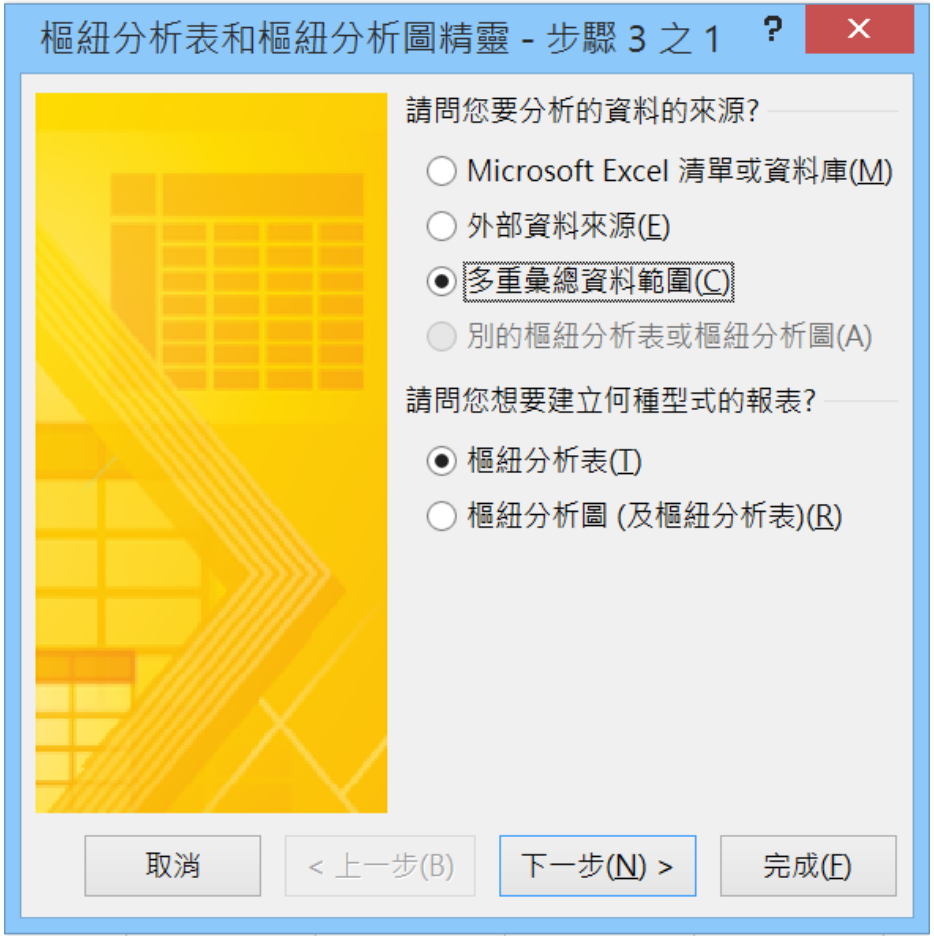


- 時間表



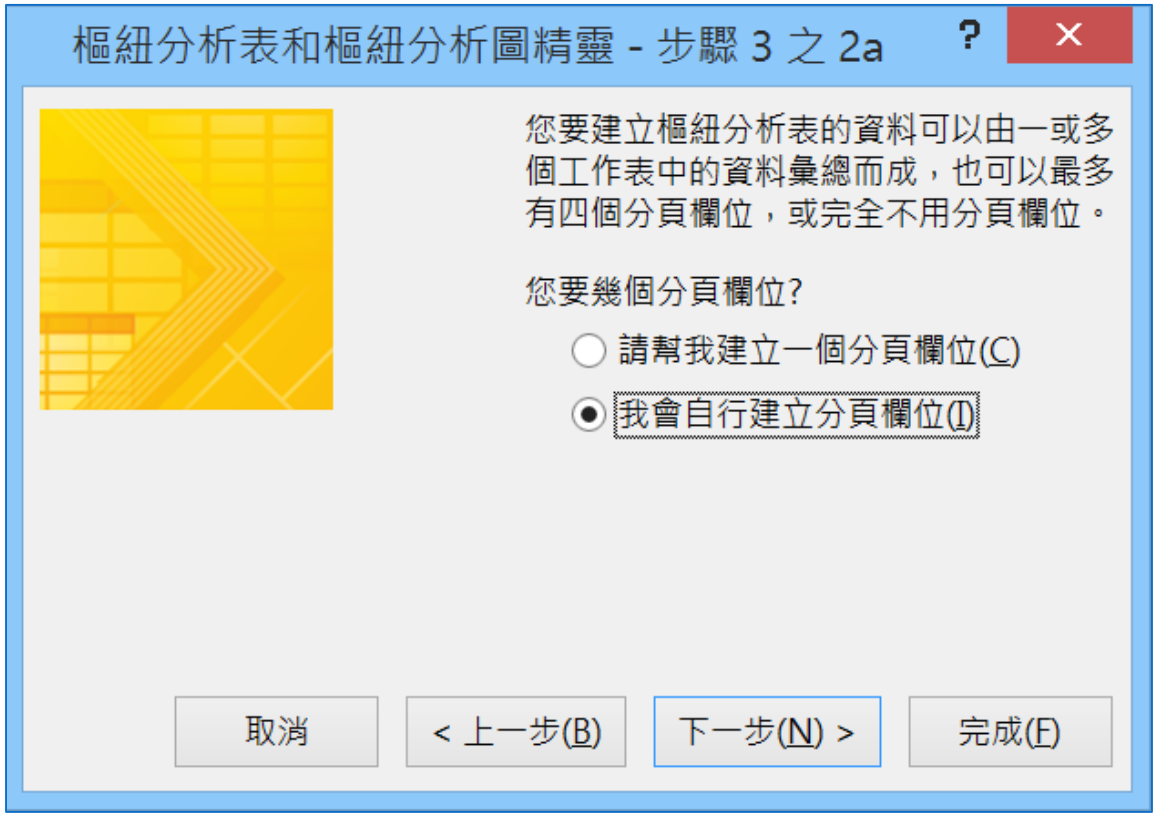
建立多重資料範圍的樞紐分析表1

- 快速鍵 Alt → D → P \多重彙總資料範圍



建立多重資料範圍的樞紐分析表2

- 我會自行建立分頁



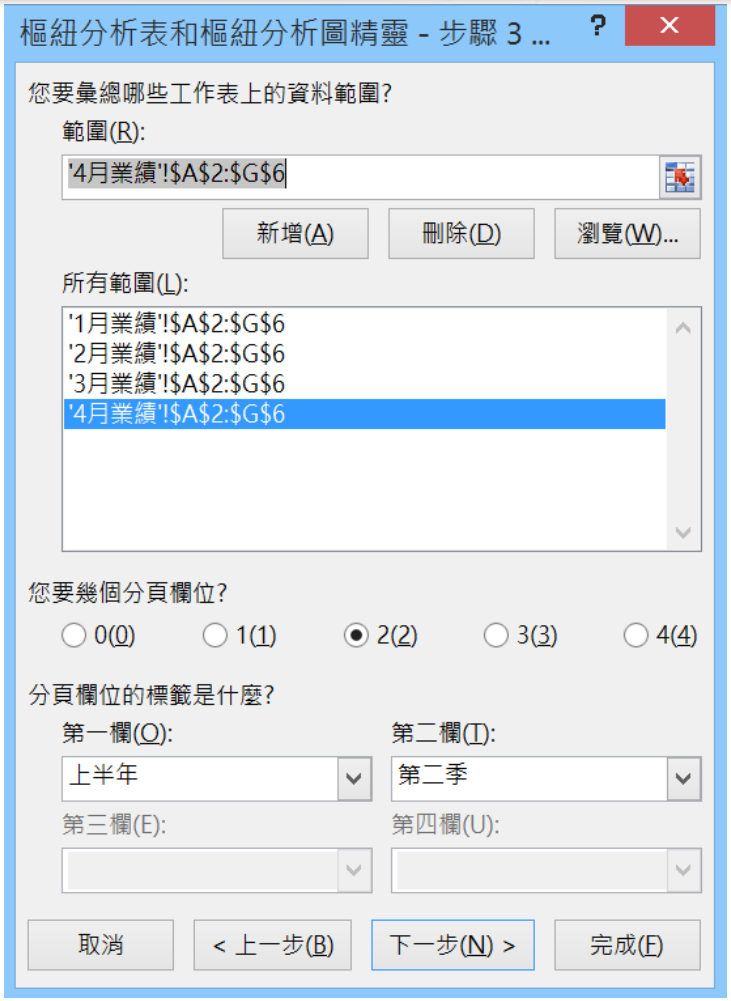
建立多重資料範圍的樞紐分析表3

- 分頁欄位2

  第一欄：上半年/下半年

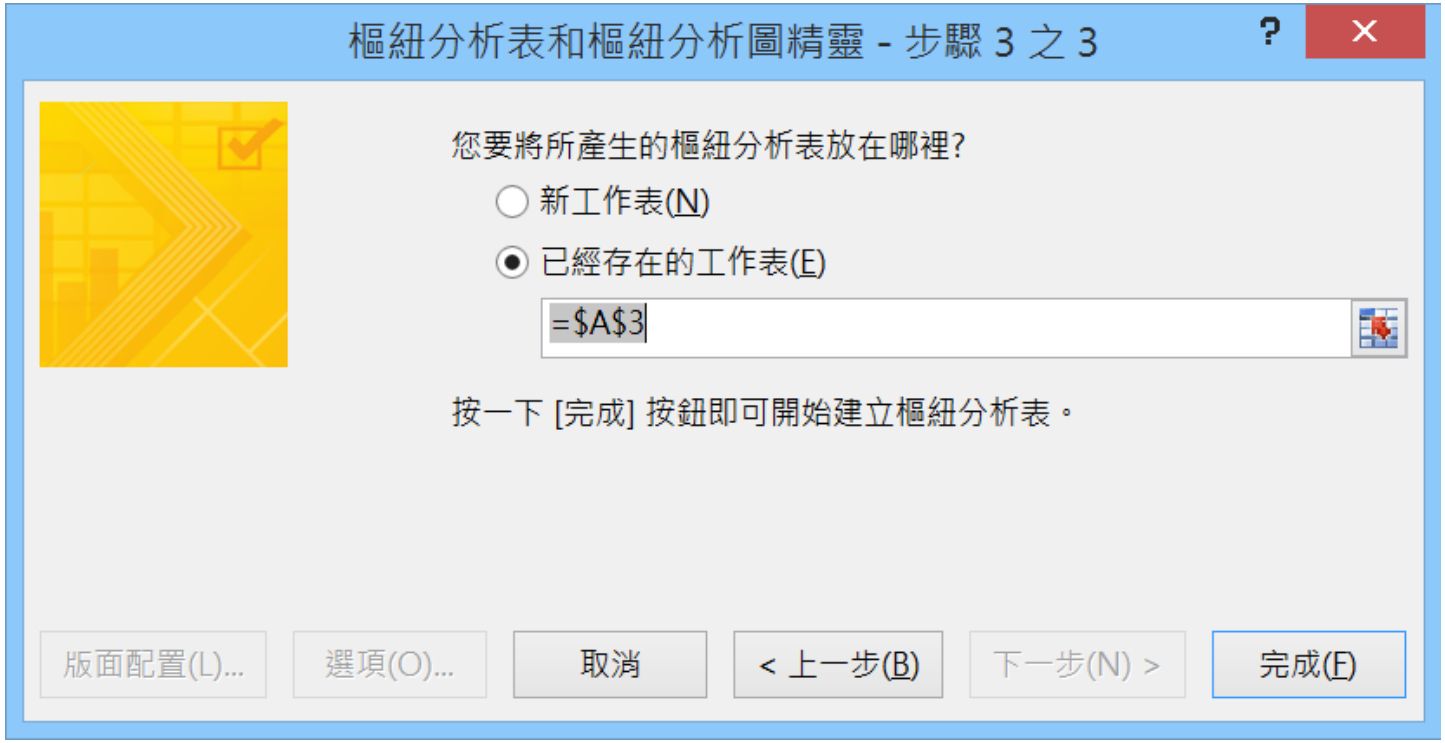
  第二欄：第一季/第二季

  /第三季/第四季

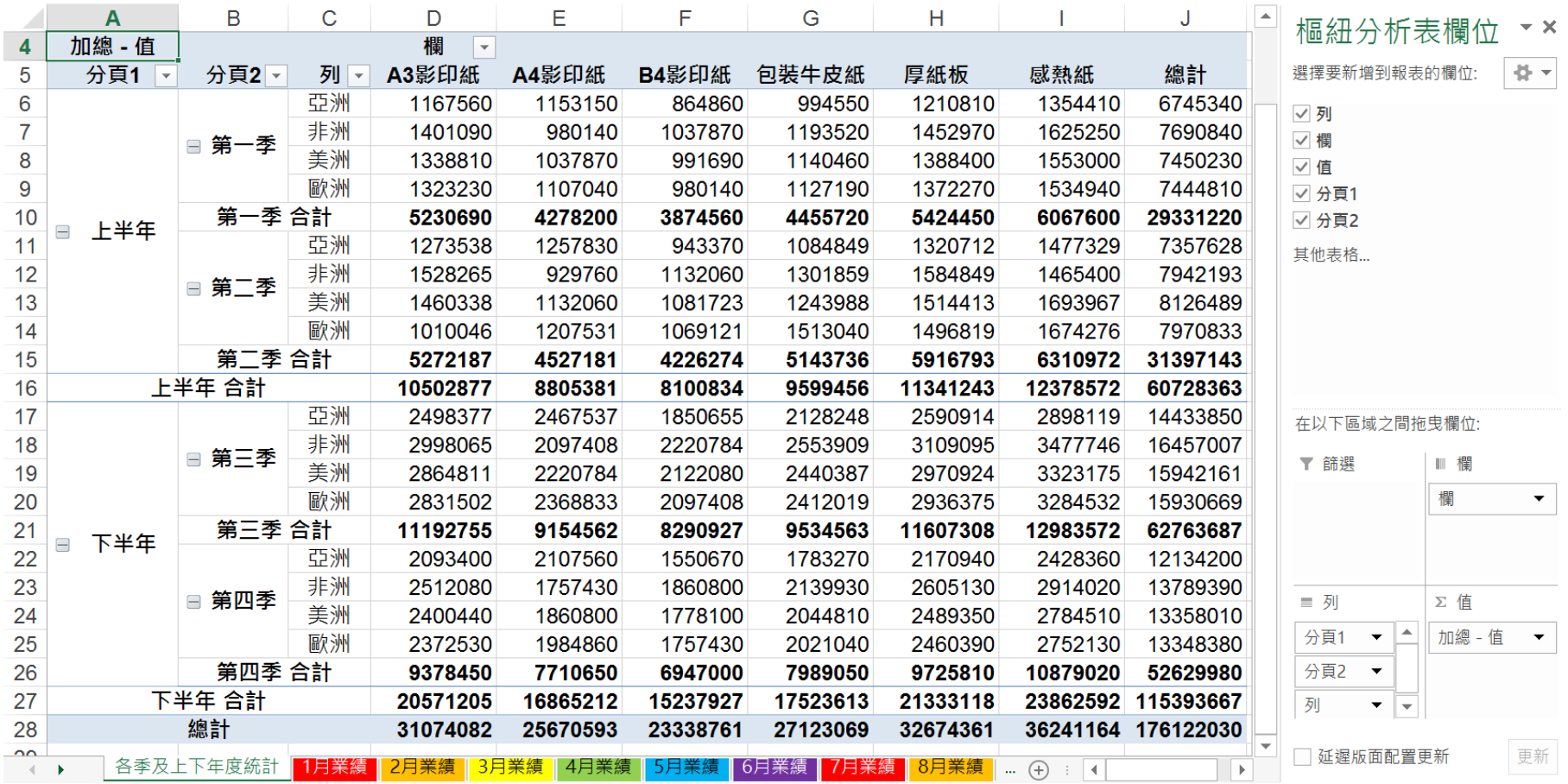


建立多重資料範圍的樞紐分析表4

■決定位置



完成結果圖



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4	加總 - 值			欄						
5	分頁1	分頁2	列	A3影印紙	A4影印紙	B4影印紙	包裝牛皮紙	厚紙板	感熱紙	總計
6			亞洲	1167560	1153150	864860	994550	1210810	1354410	6745340
7		第一季	非洲	1401090	980140	1037870	1193520	1452970	1625250	7690840
8			美洲	1338810	1037870	991690	1140460	1388400	1553000	7450230
9			歐洲	1323230	1107040	980140	1127190	1372270	1534940	7444810
10	上半年	第一季 合計		**5230690**	**4278200**	**3874560**	**4455720**	**5424450**	**6067600**	**29331220**
11			亞洲	1273538	1257830	943370	1084849	1320712	1477329	7357628
12		第二季	非洲	1528265	929760	1132060	1301859	1584849	1465400	7942193
13			美洲	1460338	1132060	1081723	1243988	1514413	1693967	8126489
14			歐洲	1010046	1207531	1069121	1513040	1496819	1674276	7970833
15		第二季 合計		**5272187**	**4527181**	**4226274**	**5143736**	**5916793**	**6310972**	**31397143**
16	上半年 合計			**10502877**	**8805381**	**8100834**	**9599456**	**11341243**	**12378572**	**60728363**
17			亞洲	2498377	2467537	1850655	2128248	2590914	2898119	14433850
18		第三季	非洲	2998065	2097408	2220784	2553909	3109095	3477746	16457007
19			美洲	2864811	2220784	2122080	2440387	2970924	3323175	15942161
20			歐洲	2831502	2368833	2097408	2412019	2936375	3284532	15930669
21	下半年	第三季 合計		**11192755**	**9154562**	**8290927**	**9534563**	**11607308**	**12983572**	**62763687**
22			亞洲	2093400	2107560	1550670	1783270	2170940	2428360	12134200
23		第四季	非洲	2512080	1757430	1860800	2139930	2605130	2914020	13789390
24			美洲	2400440	1860800	1778100	2044810	2489350	2784510	13358010
25			歐洲	2372530	1984860	1757430	2021040	2460390	2752130	13348380
26		第四季 合計		**9378450**	**7710650**	**6947000**	**7989050**	**9725810**	**10879020**	**52629980**
27	下半年 合計			**20571205**	**16865212**	**15237927**	**17523613**	**21333118**	**23862592**	**115393667**
28	總計			**31074082**	**25670593**	**23338761**	**27123069**	**32674361**	**36241164**	**176122030**

各季及上下年度統計 | 1月業績 | 2月業績 | 3月業績 | 4月業績 | 5月業績 | 6月業績 | 7月業績 | 8月業績 ...

樞紐分析表欄位

選擇要新增到報表的欄位:

- 列
- 欄
- 值
- 分頁1
- 分頁2

其他表格...

在以下區域之間拖曳欄位:

篩選 | 欄: 欄

列: 分頁1, 分頁2, 列 | 值: 加總 - 值

延遲版面配置更新 更新

細胞熊資訊教育



dolly0914@gmail.com

首席講師

劉文琇 Dolly Liu

Microsoft MVP Most Valuable Professional



demo

內建型別驗證

好活動需要支持



感謝 KKTIX 贊助 twMVC 活動報名平台

好課程需要支持



http://skilltree.my

謝謝各位

http://mvc.tw

- 本投影片所包含的商標與文字皆屬原著作者所有。
- 本投影片使用的圖片皆從網路搜尋。
- 本著作係採用姓名標示-非商業性-相同方式分享 3.0 台灣授權。閱讀本授權條款，請到 http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/tw/，或寫信至Creative Commons, 444 Castro Street, Suite 900, Mountain View, California, 94041, USA.