

輕鬆學EXCEL!

必備函數 與資料分析技巧-進階班

林口長庚圖書館 林定芳

分機: 3484

tina0303@cgmh.org.tw



課程大綱

01 便利省時快捷鍵

03 實用功能介紹

02 進階函數面面觀

04 巨集新手入門



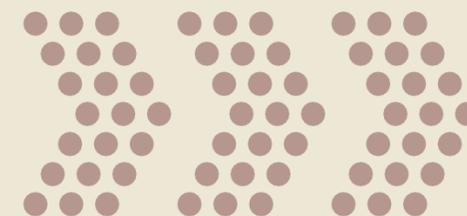
便利省時快捷鍵

01 *Ctrl + 方向鍵*

03 *功能鍵 F4*

02 *Ctrl + Shift + 方向鍵*

04 *Alt 加 =*



快速移動到上下左右最邊緣的儲存格

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

實用
功能介紹

巨集
新手入門

Ctrl + 方向鍵

- 「Ctrl + ↑」：快速移動到最上的儲存格
- 「Ctrl + ↓」：快速移動到最下的儲存格
- 「Ctrl + →」：快速移動到最右的儲存格
- 「Ctrl + ←」：快速移動到最左的儲存格

	A	B	C	D	E	F	G
1	超市名稱	分店名稱	商品群名稱	商品名稱	銷售數	銷售金額	
2	惠中	敦南店	飲料	碳酸飲料	286	12,008	
3	惠中	敦南店	零食	糖果	43	5,573	
4	惠中	南東店	飲料	碳酸飲料	240	8,963	
5	惠中	南東店	飲料	茶飲料	118	4,098	
6	惠中	南東店	飲料	乳品飲料	67	2,189	
7	惠中	南東店	方便食品	速食麵	358	15,690	
8	惠中	南東店	方便食品	麵包	67	4,067	
9	惠中	南東店	方便食品	糕點餅乾	45	5,680	
10	惠中	信義店	飲料	碳酸飲料	183	9,220	
11	惠中	信義店	飲料	茶飲料	78	3,360	
12	惠中	信義店	飲料	乳品飲料	21	861	
13	惠中	信義店	方便食品	速食麵	56	2,814	
14	惠中	信義店	方便食品	麵包	40	3,918	
15	惠中	信義店	方便食品	糕點餅乾	15	1,690	
16							

	A	B	C	D	E	F	G
1	超市名稱	分店名稱	商品群名稱	商品名稱	銷售數	銷售金額	
2	惠中	敦南店	飲料	碳酸飲料	286	12,008	
3	惠中	敦南店	零食	糖果	43	5,573	
4	惠中	南東店	飲料	碳酸飲料	240	8,963	
5	惠中	南東店	飲料	茶飲料	118	4,098	
6	惠中	南東店	飲料	乳品飲料	67	2,189	
7	惠中	南東店	方便食品	速食麵	358	15,690	
8	惠中	南東店	方便食品	麵包	67	4,067	
9	惠中	南東店	方便食品	糕點餅乾	45	5,680	
10	惠中	信義店	飲料	碳酸飲料	183	9,220	
11	惠中	信義店	飲料	茶飲料	78	3,360	
12	惠中	信義店	飲料	乳品飲料	21	861	
13	惠中	信義店	方便食品	速食麵	56	2,814	
14	惠中	信義店	方便食品	麵包	40	3,918	
15	惠中	信義店	方便食品	糕點餅乾	15	1,690	
16							

快速選取整欄、整列

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

實用
功能介紹

巨集
新手入門

Ctrl + Shift +
方向鍵

「Ctrl + Shift + 方向鍵 ↑ 或 ↓」：快速選取欄
「Ctrl + Shift + 方向鍵 ← 或 →」：快速選取列

選取整列

	A	B	C	D	E	F
1	超市名	分店名	商品群名	商品名	銷售數	銷售金
2	惠中	敦南店	飲料	碳酸飲料	286	12,008
3	惠中	敦南店	零食	糖果	43	5,573
4	惠中	南東店	飲料	碳酸飲料	240	8,963
5	惠中	南東店	飲料	茶飲料	118	4,098
6	惠中	南東店	飲料	乳品飲料	67	2,189
7	惠中	南東店	方便食品	速食麵	358	15,690
8	惠中	南東店	方便食品	麵包	67	4,067
9	惠中	南東店	方便食品	糕點餅乾	45	5,680
10	惠中	信義店	飲料	碳酸飲料	183	9,220
11	惠中	信義店	飲料	茶飲料	78	3,360
12	惠中	信義店	飲料	乳品飲料	21	861
13	惠中	信義店	方便食品	速食麵	56	2,814
14	惠中	信義店	方便食品	麵包	40	3,918
15	惠中	信義店	方便食品	糕點餅乾	15	1,690
16	惠中	南港店	飲料	碳酸飲料	169	8,691
17	惠中	南港店	飲料	茶飲料	34	1,298
18	惠中	南港店	飲料	乳品飲料	20	838

選取整欄

	A	B	C	D	E	F
1	超市名	分店名	商品群名	商品名	銷售數	銷售金
2	惠中	敦南店	飲料	碳酸飲料	286	12,008
3	惠中	敦南店	零食	糖果	43	5,573
4	惠中	南東店	飲料	碳酸飲料	240	8,963
5	惠中	南東店	飲料	茶飲料	118	4,098
6	惠中	南東店	飲料	乳品飲料	67	2,189
7	惠中	南東店	方便食品	速食麵	358	15,690
8	惠中	南東店	方便食品	麵包	67	4,067
9	惠中	南東店	方便食品	糕點餅乾	45	5,680
10	惠中	信義店	飲料	碳酸飲料	183	9,220
11	惠中	信義店	飲料	茶飲料	78	3,360
12	惠中	信義店	飲料	乳品飲料	21	861
13	惠中	信義店	方便食品	速食麵	56	2,814
14	惠中	信義店	方便食品	麵包	40	3,918
15	惠中	信義店	方便食品	糕點餅乾	15	1,690
16	惠中	南港店	飲料	碳酸飲料	169	8,691
17	惠中	南港店	飲料	茶飲料	34	1,298
18	惠中	南港店	飲料	乳品飲料	20	838

重複前次動作

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

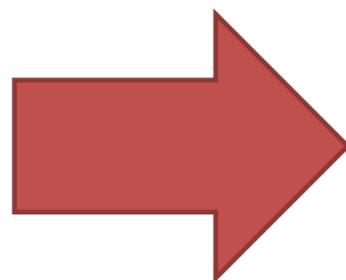
實用
功能介紹

巨集
新手入門

功能鍵 F4

快速執行重複動作，如複製格式等

	A	B	C	D	E	F
1	超市名稱	分店名稱	商品群名	商品名稱	銷售數量	銷售金額
2	惠中	敦南店	飲料	碳酸飲料	286	12,008
3	惠中	敦南店	零食	糖果	43	5,573
4	惠中	南東店	飲料	碳酸飲料	240	8,963
5	惠中	南東店	飲料	茶飲料	118	4,098
6	惠中	南東店	飲料	乳品飲料	67	2,189
7	惠中	南東店	方便食品	速食麵	358	15,690
8	惠中	南東店	方便食品	麵包	67	4,067
9	惠中	南東店	方便食品	糕點餅乾	45	5,680
10	惠中	信義店	飲料	碳酸飲料	183	9,220
11	惠中	信義店	飲料	茶飲料	78	3,360
12	惠中	信義店	飲料	乳品飲料	21	861
13	惠中	信義店	方便食品	速食麵	56	2,814
14	惠中	信義店	方便食品	麵包	40	3,918
15	惠中	信義店	方便食品	糕點餅乾	15	1,690
16						



	A	B	C	D	E	F
1	超市名稱	分店名稱	商品群名	商品名稱	銷售數量	銷售金額
2	惠中	敦南店	飲料	碳酸飲料	286	12,008
3	惠中	敦南店	零食	糖果	43	5,573
4	惠中	南東店	飲料	碳酸飲料	240	8,963
5	惠中	南東店	飲料	茶飲料	118	4,098
6	惠中	南東店	飲料	乳品飲料	67	2,189
7	惠中	南東店	方便食品	速食麵	358	15,690
8	惠中	南東店	方便食品	麵包	67	4,067
9	惠中	南東店	方便食品	糕點餅乾	45	5,680
10	惠中	信義店	飲料	碳酸飲料	183	9,220
11	惠中	信義店	飲料	茶飲料	78	3,360
12	惠中	信義店	飲料	乳品飲料	21	861
13	惠中	信義店	方便食品	速食麵	56	2,814
14	惠中	信義店	方便食品	麵包	40	3,918
15	惠中	信義店	方便食品	糕點餅乾	15	1,690
16						

快速插入自動加總

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

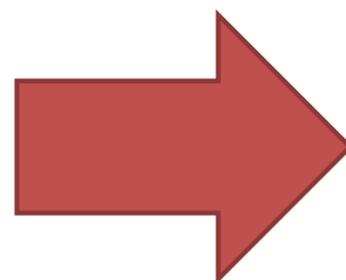
實用
功能介紹

巨集
新手入門

Alt 加 =

選取欲加總的區域 → 按下Alt 加 =

	A	B	C	D	E	F
1	年度銷售量：					
2	商品名稱	1月	2月	3月	4月	總計
3	拿鐵咖啡	2000	3000	2100	2900	
4	莫卡咖啡	4800	3300	4100	2800	
5	焦糖瑪琪朵	5200	5000	3800	3000	
6	藍山咖啡	3000	4200	3000	3500	
7	卡布奇諾	1000	800	1800	2000	
8	小計					
9						



	A	B	C	D	E	F
1	年度銷售量：					
2	商品名稱	1月	2月	3月	4月	總計
3	拿鐵咖啡	2000	3000	2100	2900	10000
4	莫卡咖啡	4800	3300	4100	2800	15000
5	焦糖瑪琪朵	5200	5000	3800	3000	17000
6	藍山咖啡	3000	4200	3000	3500	13700
7	卡布奇諾	1000	800	1800	2000	5600
8	小計	16000	16300	14800	14200	61300
9						

快速填入

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

實用
功能介紹

巨集
新手入門

Ctrl + E

Excel在偵測到模式時會自動填入資料，可以多方運用，例如在拆分、合併資料或修改文字等

	A	B	C	D	E	F
1	身分證字號	身分證隱碼	姓名	姓名隱碼	部門	GSM
2	A121629837	A121***837	五月天	五○天	護理部	67602
3	A121635764		辛曉琪	辛○琪	護理部	67594
4	H222556350		伍百		中醫部	67600
5	A129509878		周子瑜		管理部	67604
6	A121760002		哈林		教學部	67598
7	A121603066		范冰冰		管理部	67596
8	H121058139		孫燕姿		醫政組	67605
9	B122801914		張惠妹		醫研部	67590
10	A121756428		張學友		社服課	67599
11	P223076516		梁詠琪		社服課	67588
12	F220490526		莫文蔚		管理部	67589
13	A121745489		許景淳		教學部	67597
14	A121754095		郭富城		護理部	67595
15	A121769612		劉德華		教學部	67593
16	A121631177		蔡琴		社福課	67603
17	A226419780		鄧紫棋		管理課	67591
18	A224578688		黎明		教學部	67607

小秘訣：
在使用Ctrl+E 前，
可以手動多填入幾
筆資料，讓EXCEL
判斷規則，進而快
速準確地給予填入

	A	B	C	D	E	F
1	身分證字號	身分證隱碼	姓名	姓名隱碼	部門	GSM
2	A121629837	A121***837	五月天	五○天	護理部	67602
3	A121635764	A121***764	辛曉琪	辛○琪	護理部	67594
4	H222556350	H222***350	伍百	伍○	中醫部	67600
5	A129509878	A129***878	周子瑜	周○瑜	管理部	67604
6	A121760002	A121***002	哈林	哈○	教學部	67598
7	A121603066	A121***066	范冰冰	范○冰	管理部	67596
8	H121058139	H121***139	孫燕姿	孫○姿	醫政組	67605
9	B122801914	B122***914	張惠妹	張○妹	醫研部	67590
10	A121756428	A121***428	張學友	張○友	社服課	67599
11	P223076516	P223***516	梁詠琪	梁○琪	社服課	67588
12	F220490526	F220***526	莫文蔚	莫○蔚	管理部	67589
13	A121745489	A121***489	許景淳	許○淳	教學部	67597
14	A121754095	A121***095	郭富城	郭○城	護理部	67595
15	A121769612	A121***612	劉德華	劉○華	教學部	67593
16	A121631177	A121***177	蔡琴	蔡○	社福課	67603
17	A226419780	A226***780	鄧紫棋	鄧○棋	管理課	67591
18	A224578688	A224***688	黎明	黎○	教學部	67607



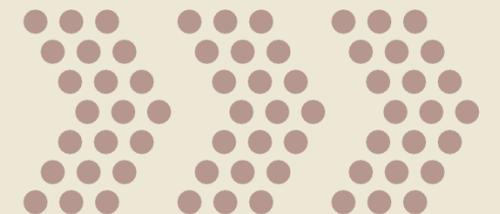
進階函數面面觀

01 *Index*

03 *Index + Match*

02 *Match*

04 *Iferror*



依據輸入值查出表格中的對應資料

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

實用
功能介紹

巨集新手
入門

Index函數

=INDEX(資料範圍,第幾列,第幾欄)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		第1欄	第2欄	第3欄	第4欄	第5欄		
2		超市名稱	分店名稱	商品名稱	銷售金額	銷售數量		
3	第1列	惠中	敦南店	碳酸飲料	12,008	286		查出表格中對應資料
4	第2列	惠中	敦南店	糖果	5,573	43		
5	第3列	惠中	南東店	碳酸飲料	8,963	240		第五列的第三欄資料
6	第4列	惠中	南東店	茶飲料	4,098	118		乳品飲料
7	第5列	惠中	南東店	乳品飲料	2,189	67		
8	第6列	惠中	南東店	速食麵	15,690	358		
9	第7列	惠中	南東店	麵包	4,067	67		

搜尋表格中的指定項目，傳回該項目在表格中的相對位置

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

實用
功能介紹

巨集新手
入門

Match函數

=Match(搜尋值, 搜尋範圍, 搜尋類型參數)

	A	B	C	D	E	F	G
1		第1欄	第2欄	第3欄	第4欄	第5欄	
2		超市名稱	分店名稱	商品名稱	銷售金額	銷售數量	
3	第1列	惠中	敦南店	碳酸飲料	12,008	286	查出速食麵定在第幾列
4	第2列	惠中	敦南店	糖果	5,573	43	
5	第3列	惠中	南東店	碳酸飲料	8,963	240	速食麵
6	第4列	惠中	南東店	茶飲料	4,098	118	6
7	第5列	惠中	南東店	乳品飲料	2,189	67	
8	第6列	惠中	南東店	速食麵	15,690	358	
9	第7列	惠中	南東店	麵包	4,067	67	

- 0: 尋找完全一樣的值
- 1: 尋找小於或等於搜尋值的最大值
- 1: 尋找大於或等於搜尋值的最小值

本例為搜尋文字，沒有大小比較的運算，所以搜尋類型參數直接填 0。

進階運用: 利用Index與Match函數進行多條件查詢

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

實用
功能介紹

巨集新手
入門

Index + Match

=INDEX(回傳資料範圍,MATCH(尋找值1&尋找值2,尋找範圍1&尋找範圍2,0))

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1		第1欄	第2欄	第3欄	第4欄	第5欄				
2		超市名稱	分店名稱	商品名稱	銷售金額	銷售數量				
3	第1列	惠中	敦南店	碳酸飲料	12,008	286		尋找南東店		
4	第2列	惠中	敦南店	糖果	5,573	43				
5	第3列	惠中	南東店	碳酸飲料	8,963	240		分店名	商品名稱	銷售金額
6	第4列	惠中	南東店	茶飲料	4,098	118		南東店	速食麵	15690
7	第5列	惠中	南東店	乳品飲料	2,189	67				
8	第6列	惠中	南東店	速食麵	15,690	358				
9	第7列	惠中	南東店	麵包	4,067	67				

本算式屬於陣列公式，記得輸入完公式後，按下 Ctrl + Shift + Enter，才會正常運算

修正錯誤值，讓表格看起來更順眼

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

實用
功能介紹

巨集新手
入門

IFERROR函數

=IFERROR(檢查輸入的值是否有錯誤, “公式計算錯誤時要傳回的值”)

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1									
2		超市名稱	分店名稱	商品名稱	銷售金額	銷售數量			
3		惠中	敦南店	碳酸飲料	12,008	286		尋找南東店速食麵的銷售金額	
4		惠中	敦南店	糖果	5,573	43			
5		惠中	南東店	碳酸飲料	8,963	240	分店名	商品名稱	銷售金額
6		惠中	南東店	茶飲料	4,098	118	南東店	速食麵	15690
7		惠中	南東店	乳品飲料	2,189	67	信義店	速食麵	查無資料
8		惠中	南東店	速食麵	15,690	358			
9		惠中	南東店	麵包	4,067	67			

評估的錯誤類型包括：#N/A、
#VALUE!、#REF!、#DIV/0!、
#NUM!、#NAME? 或 #NULL!

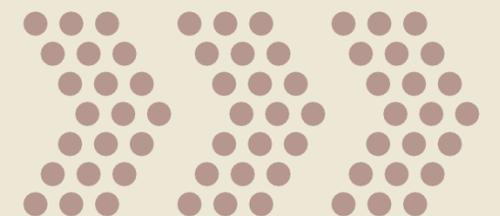


實用功能介紹

01 鎖定公式編輯列

02 下拉式選單

03 雙層下拉式選單



用密碼來鎖定公式編輯列1

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

實用
功能介紹

巨集新手
入門

選取要隱藏的儲存格，滑鼠右鍵選擇「儲存格格式」→
選擇「保護」→勾選「隱藏」

分店名稱	商品名稱	銷售金額	銷售數量
敦南店	碳酸飲料	12,008	286
敦南店	糖果	5,573	43
南東店	碳酸飲料	8,963	240
南東店	茶飲料	4,098	118

- 剪下(D)
- 複製(C)
- 貼上選項:
- 選擇性貼上(S)...
- 智慧查閱(L)
- 插入(I)...
- 刪除(D)...
- 清除內容(N)
- 快速分析(Q)
- 篩選(E)
- 排序(O)
- 插入註解(M)
- 儲存格格式(E)...**
- 從下拉式清單挑選(K)...
- 顯示注音標示欄位(S)
- 定義名稱(A)...
- 超連結(I)...

麵的銷售金額(Index+Match)
銷售金額
2189
查無資料

儲存格格式

數值 對齊方式 字型 外框 填滿 **保護**

鎖定(L)

隱藏(I)

只有當工作表受到保護時，鎖定儲存格或隱藏公式才會生效。([校閱] 索引工作表] 按鈕)。

用密碼來鎖定公式編輯列2

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

實用
功能介紹

巨集新手
入門

校閱→保護工作表→設定密碼

1 校閱

2 保護工作表

3 要取消保護工作表的密碼(P):

允許此工作表的所有使用者能(Q):

- 選取鎖定的儲存格
- 選取未鎖定的儲存格
- 設定儲存格格式
- 設定欄格式
- 設定列格式
- 插入欄
- 插入列
- 插入超連結
- 刪除欄
- 刪除列

確定 取消

超市名稱	分店名稱	商品名稱	銷售金額	銷售數量	尋找南東店速食麵的銷售金額(Index+Match)		
惠中	敦南店	碳酸飲料	12,008	286	分店名	商品名稱	銷售金額
惠中	敦南店	糖果	5,573	43	南東店	速食麵	2189
惠中	南東店	碳酸飲料	8,963	240	信義店	速食麵	查無資料
惠中	南東店	茶飲料	4,098	118			
惠中	南東店	乳品飲料	2,189	67			

建立下拉式選單，避免誤填2

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

實用
功能介紹

巨集新手
入門

設定→儲存格內允許「清單」→來源:選取儲存格範圍

資料驗證

設定 提示訊息 錯誤提醒 輸入法模式

資料驗證準則

儲存格內允許(A):
清單

忽略空白(B)
 儲存格內的下拉式清單(I)

資料(D):
介於

來源(S):
=\$G\$3:\$G\$6

將所做的改變套用至所有具有相同設定的儲存格(P)

全部清除(C) 確定 取消

專案名稱

教學醫院

教學醫院評鑑

教學醫院評鑑

教學醫院評鑑

教學醫院評鑑

進度選項

未開始

進行中

已完成

遲交

進階功能:雙層下拉式選單1

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

實用
功能介紹

巨集新手
入門

建立名稱: 選取儲存格範圍(需包含標題列) → 「公式」 → 「從選取範圍建立」 → 選取標題列位置

Excel 公式功能區帶截圖，顯示「公式」標籤 (2) 及「從選取範圍建立」選項 (3)。下方表格顯示已選取範圍 (1) 的數據：

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	姓名	縣市	區		台北市	桃園市	高雄市	新北市
3	五月天				大安區	龜山區	鳳山區	林口區
4	辛曉琪				中正區	桃園區	鹽埕區	土城區
5	伍佰				文山區	中壢區	前鎮區	板橋區
6	周子瑜				萬華區	新屋區	左營區	新莊區
7	哈林				北投區	蘆竹區	鼓山區	永和區
8	范冰冰							

以選取範圍建立名稱... ? X

以下列選取範圍中的值建立名稱: —

- 頂端列(T)
- 最左欄(L)
- 底端列(B)
- 最右欄(R)

確定 取消

進階功能:雙層下拉式選單2

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

實用
功能介紹

巨集新手
入門

依上述方式，每個類別分別建立名稱後，再點選「公式」→「名稱管理員」檢查是否有錯誤或是遺漏。

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Formulas' ribbon selected. The 'Name Manager' icon in the ribbon is highlighted with a red box. The 'Name Manager' dialog box is open, displaying a list of names and their values. The '台北市' entry is selected. The 'Refer to' field at the bottom of the dialog box shows the formula '=雙層下拉式選單!\$F\$3:\$F\$7'.

名稱	值	參照到
台北市	{"大安區";"中正區";"文山區";"萬華區";"北投區"}	=雙層下拉式...
桃園市	{"龜山區";"桃園區";"中壢區";"新屋區";"蘆竹區"}	=雙層下拉式...
高雄市	{"鳳山區";"鹽埕區";"前鎮區";"左營區";"鼓山區"}	=雙層下拉式...
新北市	{"林口區";"土城區";"板橋區";"新莊區";"永和區"}	=雙層下拉式...

進階功能:雙層下拉式選單3

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

實用
功能介紹

巨集新手
入門

第一層選單的資料驗證: 選取欲建立選單的儲存格→點選「資料」→「資料驗證」→設定→儲存格內允許「清單」→來源:選取儲存格範圍

資料驗證

設定 提示訊息 錯誤提醒 輸入法模式

資料驗證準則

儲存格內允許(A):
清單 忽略空白(B)
 儲存格內的下拉式清單(I)

資料(D):
介於

來源(S):
=\$E\$2:\$H\$2

將所做的改變套用至所有具有相同設定的儲存格(P)

全部清除(C) 確定 取消

D	E	F	G	H
	台北市	桃園市	高雄市	新北市
	大安區	龜山區	鳳山區	林口區
	中正區	桃園區	鹽埕區	土城區
	文山區	中壢區	前鎮區	板橋區
	萬華區	新屋區	左營區	新莊區
	北投區	蘆竹區	鼓山區	永和區

進階功能:雙層下拉式選單5

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

實用
功能介紹

巨集新手
入門

設定→儲存格內允許「清單」→來源:輸入函數=INDIRECT(B3)→出現來源錯誤提示,請按「是」

1 設定

2 儲存格內允許(A): 清單

3 來源(S): =INDIRECT(B3)

4 是(Y)

	A	B	C
1			
2	姓名	縣市	區
3	五月天		
4	辛曉琪		
5	伍佰		
6	周子瑜		
7	哈林		
8	范冰冰		
9			

()內為參數,需輸入類別欄位的第一格儲存格。以此處的例子,需輸入**B3**。

進階功能:雙層下拉式選單6

便利省時
快捷鍵

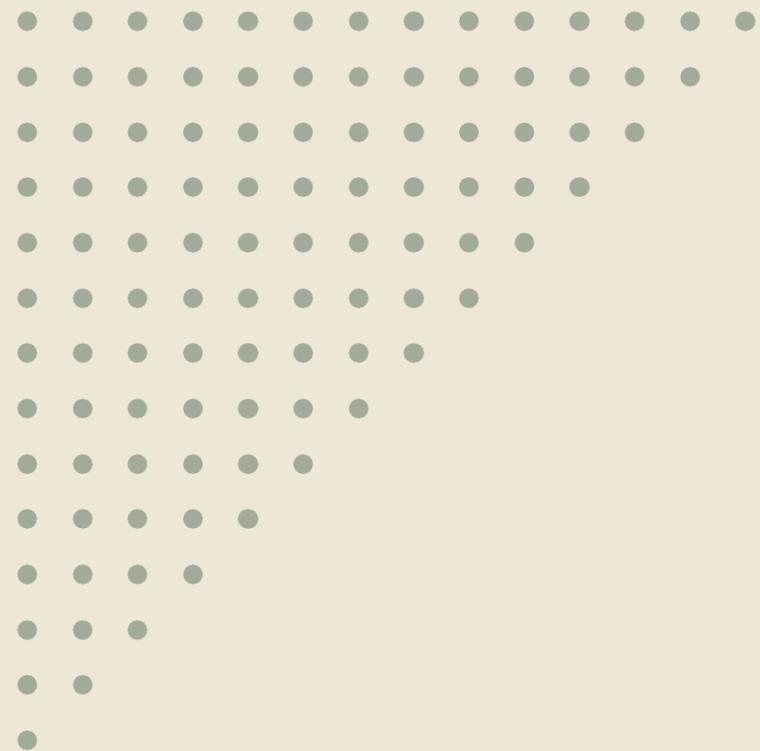
進階函數
面面觀

實用
功能介紹

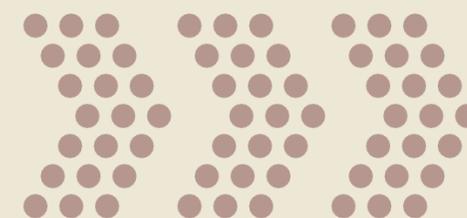
巨集新手
入門

	A	B	C
1			
2	姓名	縣市	區
3	五月天	桃園市	
4	辛曉琪	台北市	
5	伍佰	桃園市	
6	周子瑜	高雄市	
7	哈林	新北市	
8	范冰冰		
9			

	A	B	C	I
1				
2	姓名	縣市	區	
3	五月天	桃園市		
4	辛曉琪		龜山區	
5	伍佰		桃園區	
6	周子瑜		中壢區	
7	哈林		新屋區	
8	范冰冰		蘆竹區	
9				



巨集新手入門



巨集的定義與功用

便利省時
快捷鍵

進階函數
面面觀

實用
功能介紹

巨集新手
入門

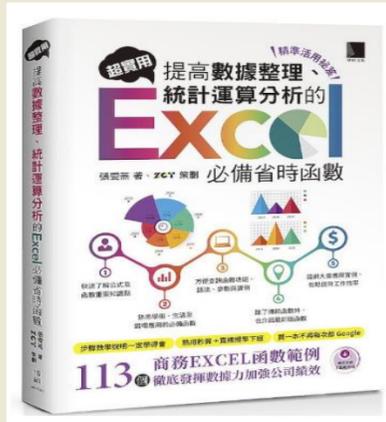
✓ 定義:

將許多命令或操作過程記錄下來，彙總成單一按鈕或巨集指令。日後只要呼叫巨集，即可完成所有設定的命令或操作。

✓ 功用:

適合應用於重複性高的操作，將重複性的操作錄製成巨集，簡化操作過程。

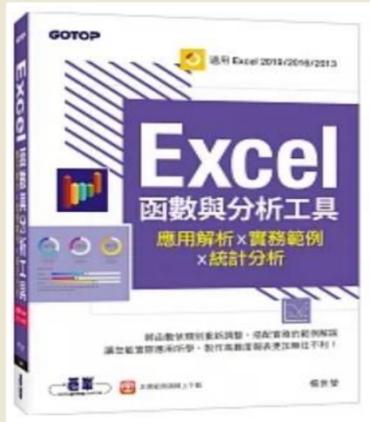
推薦閱讀圖書館書單



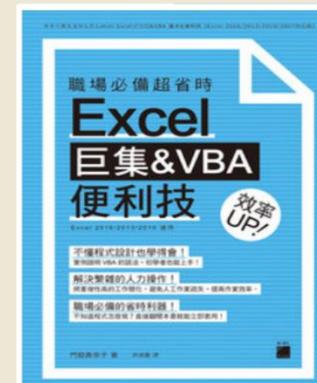
超實用 提高數據整理、統計運算分析的Excel必備省時函數
312.49E9 8773 111



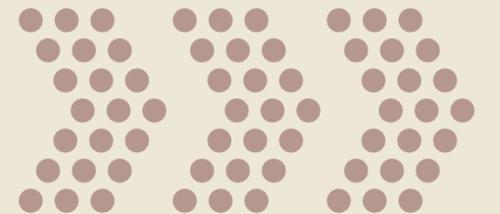
Excel自動化作業：使用巨集與VBA
312.49E9 8475 111



Excel函數與分析工具
312.49E9 8652-2 109



效率Up! 職場必備超省時
Excel巨集&VBA便利技
312.49E9 8486 106



敬請填寫滿意度調查

課程名稱請選擇：

「輕鬆學Excel – 進階班」

