

第七章

使用格式化建立高效、易懂的 報表

設定格式化的條件 ▾ 格式化為表格 ▾ 儲存格樣式 ▾ 插入 ▾ 刪除 ▾ 格式 ▾

醒目提示儲存格規則(H) >

前段/後段項目規則(I) >

資料橫條(D) >

色階(S) >

圖示集(I) >

新增規則(N)...

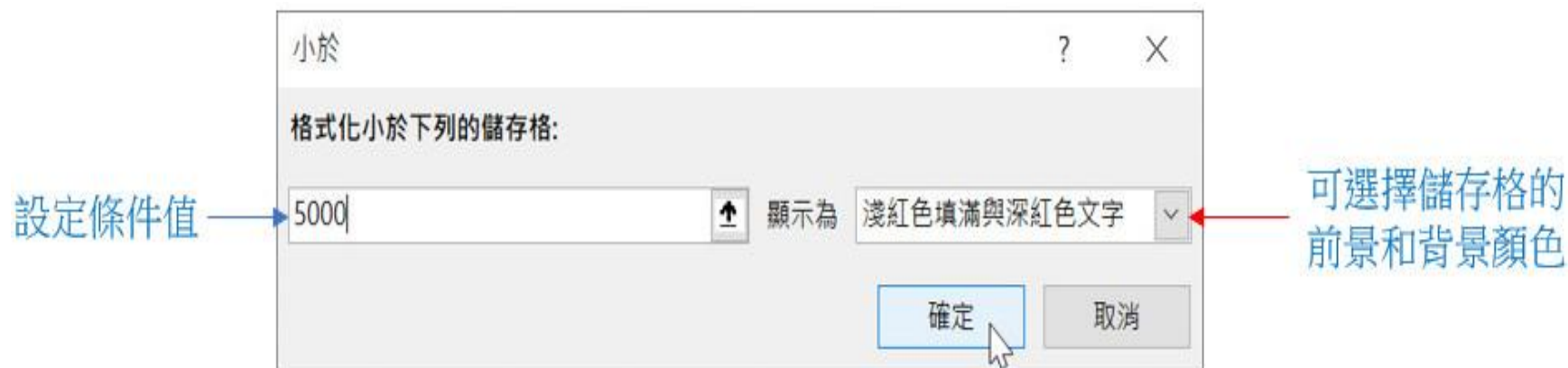
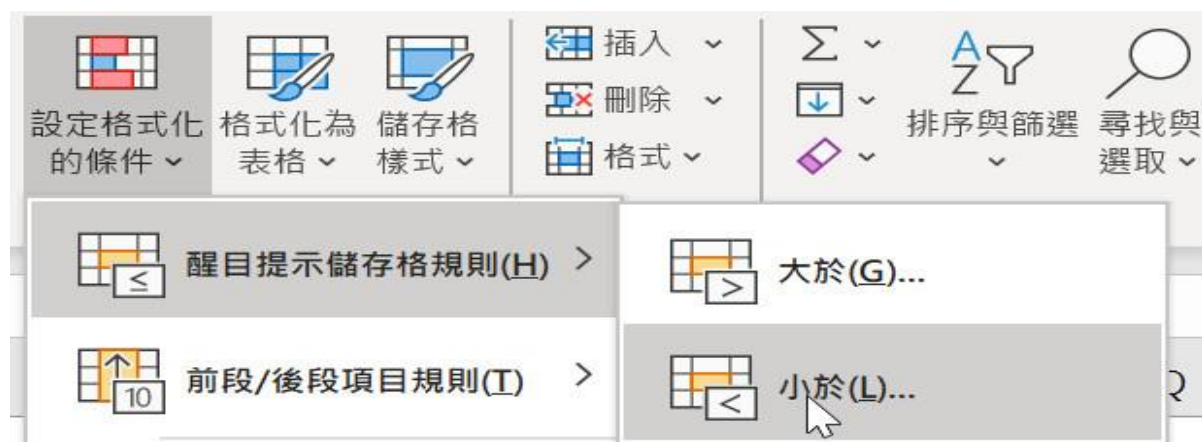
清除規則(C) >

管理規則(R)...

7-1：醒目提示儲存格規則

	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	5152	6014	15726
5		李連杰	8864	6799	7842	23505
6		成祖名	5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	7799	5435	6680	19914
9		周華健	9040	8048	5098	22186
10		張學友	7152	6622	7452	21226

- 實例一：將一至三月業績低於5000元，以紅色系標示出來。



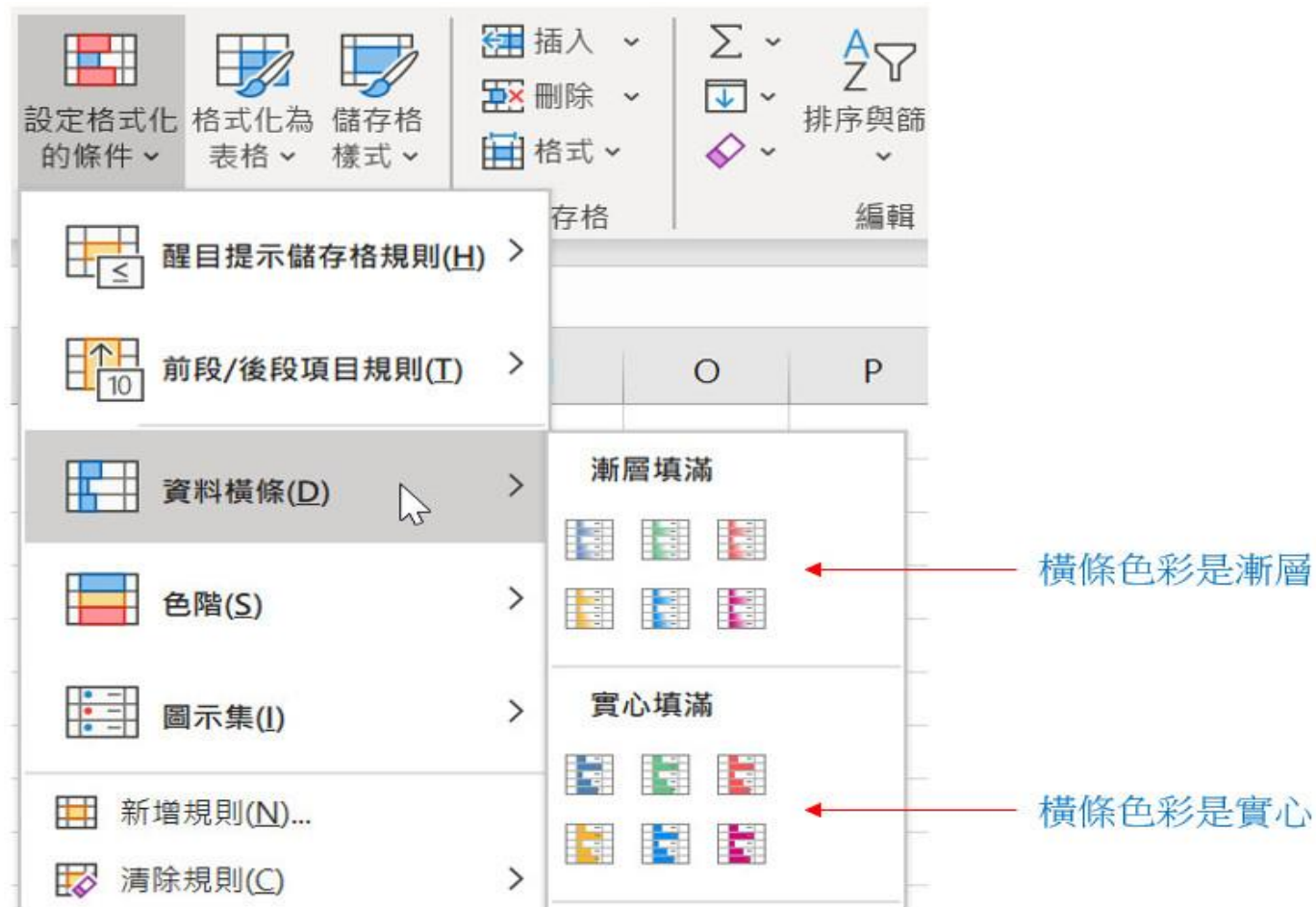
	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	5152	6014	15726
5		李連杰	8864	6799	7842	23505
6		成祖名	5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	7799	5435	6680	19914
9		周華健	9040	8048	5098	22186
10		張學友	7152	6622	7452	21226

- 實例二：將一至三月業績大於8000元以綠色系顯示。



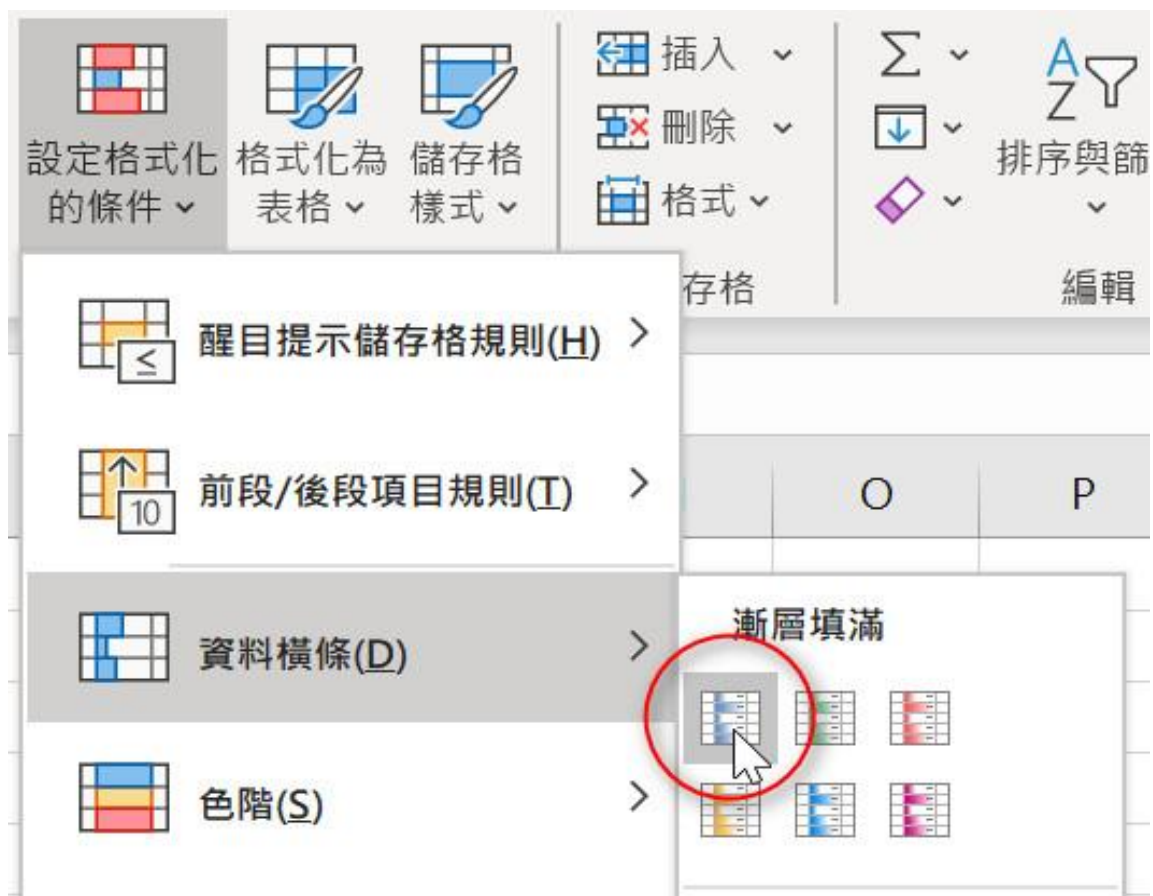
	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	5152	6014	15726
5		李連杰	8864	6799	7842	23505
6		成祖名	5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	7799	5435	6680	19914
9		周華健	9040	8048	5098	22186
10		張學友	7152	6622	7452	21226

7-2：資料橫條



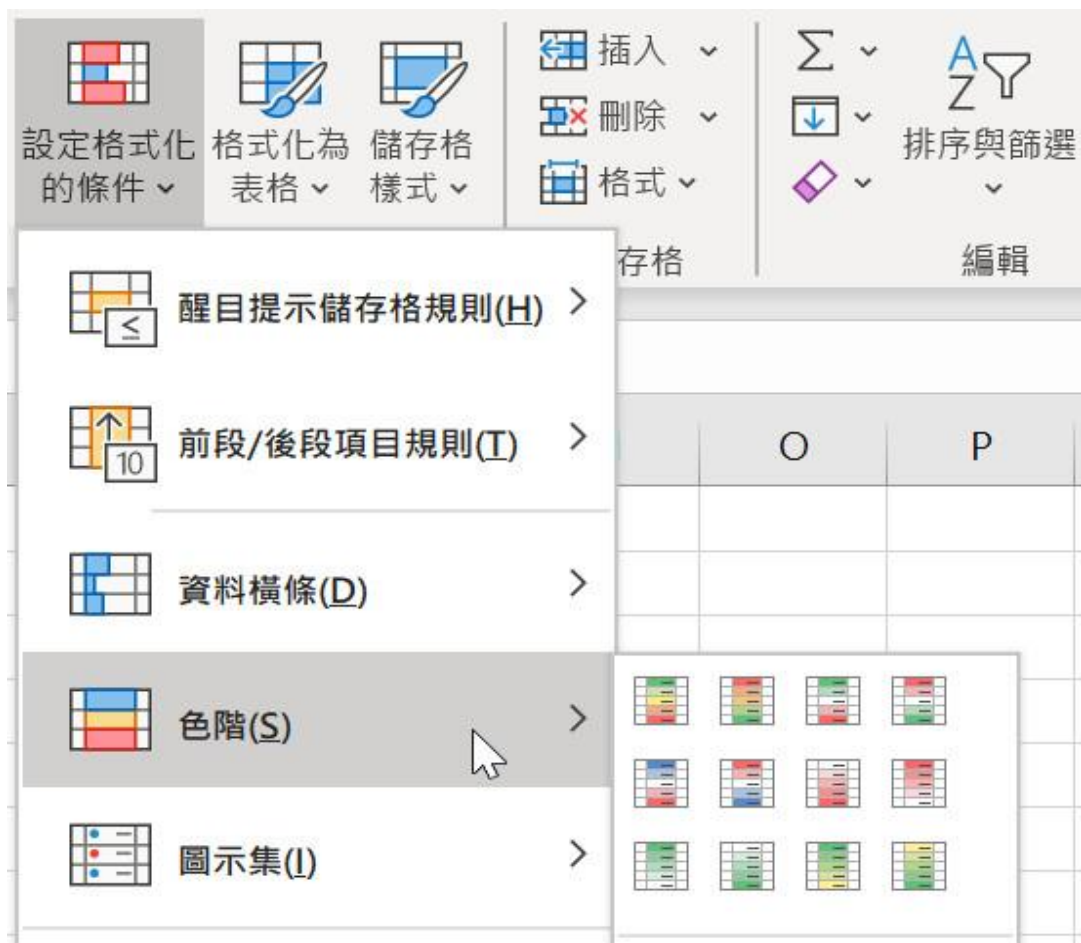
- 實例一：以資料橫條的觀念格式化業務員前三個月的銷售總計。

	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	5152	6014	15726
5		李連杰	8864	6799	7842	23505
6		成祖名	5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	7799	5435	6680	19914
9		周華健	9040	8048	5098	22186
10		張學友	7152	6622	7452	21226



	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	5152	6014	15726
5		李連杰	8864	6799	7842	23505
6		成祖名	5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	7799	5435	6680	19914
9		周華健	9040	8048	5098	22186
10		張學友	7152	6622	7452	21226

7-3：色階

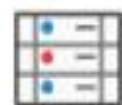


- 實例一：請使用綠-黃-紅色階，重新格式化ch7_1.xlsx檔案內的一月至三月銷售資料，此區間是C4:E10儲存格區間。

	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	5152	6014	15726
5		李連杰	8864	6799	7842	23505
6		成祖名	5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	7799	5435	6680	19914
9		周華健	9040	8048	5098	22186
10		張學友	7152	6622	7452	21226



色階(S)



圖示集(I)



新增規則(N)...



清除規則(C)



綠 - 黃 - 紅色階

在儲存格範圍中套用色彩漸層。色彩可指出各儲存格值落在該範圍中的位置。

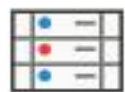
	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	5152	6014	15726
5		李連杰	8864	6799	7842	23505
6		成祖名	5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	7799	5435	6680	19914
9		周華健	9040	8048	5098	22186
10		張學友	7152	6622	7452	21226

- 實例二：以綠-黃色階格式化F4:F10的銷售總計資料。

	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	5152	6014	15726
5		李連杰	8864	6799	7842	23505
6		成祖名	5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	7799	5435	6680	19914
9		周華健	9040	8048	5098	22186
10		張學友	7152	6622	7452	21226



色階(S)

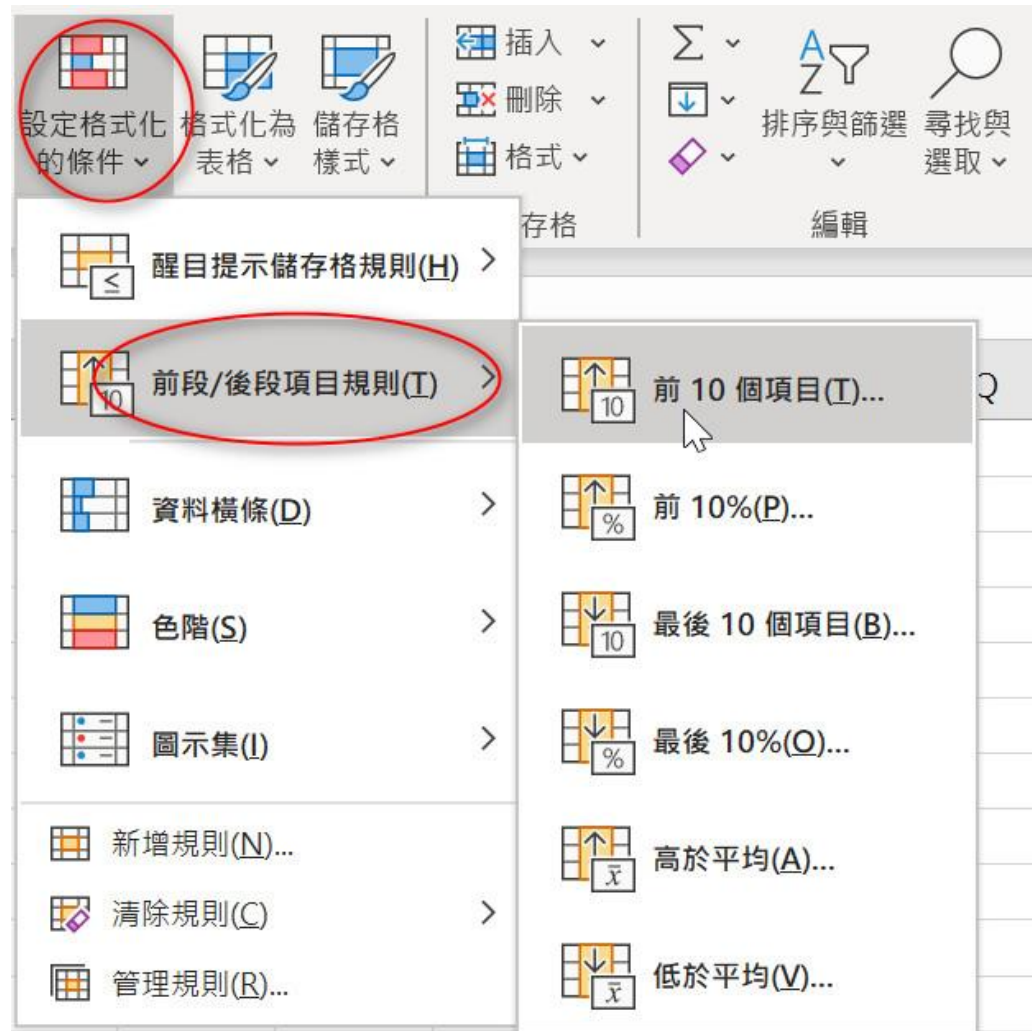


圖示集(I)

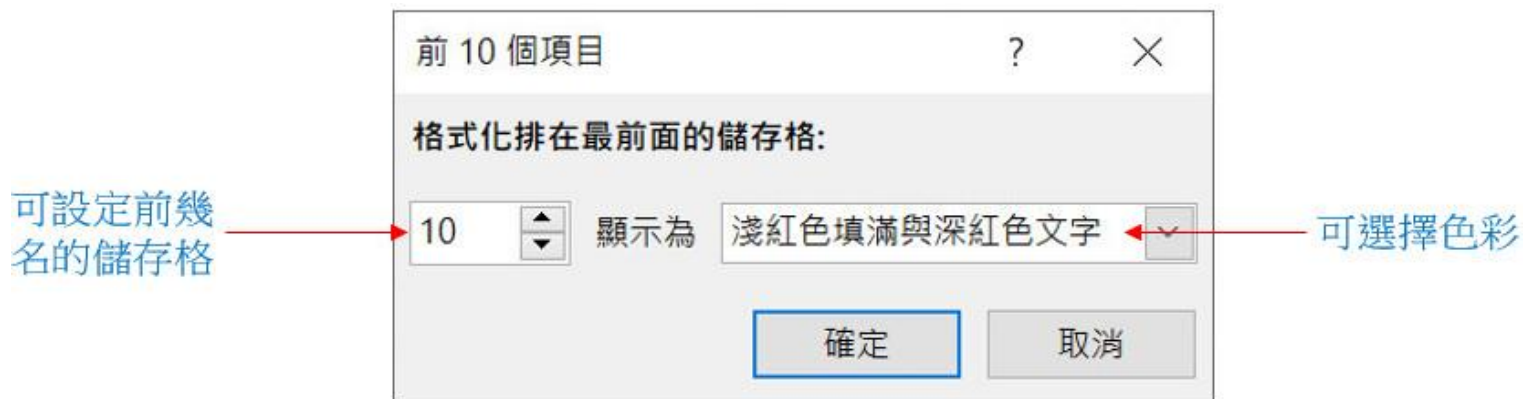


	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	5152	6014	15726
5		李連杰	8864	6799	7842	23505
6		成祖名	5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	7799	5435	6680	19914
9		周華健	9040	8048	5098	22186
10		張學友	7152	6622	7452	21226

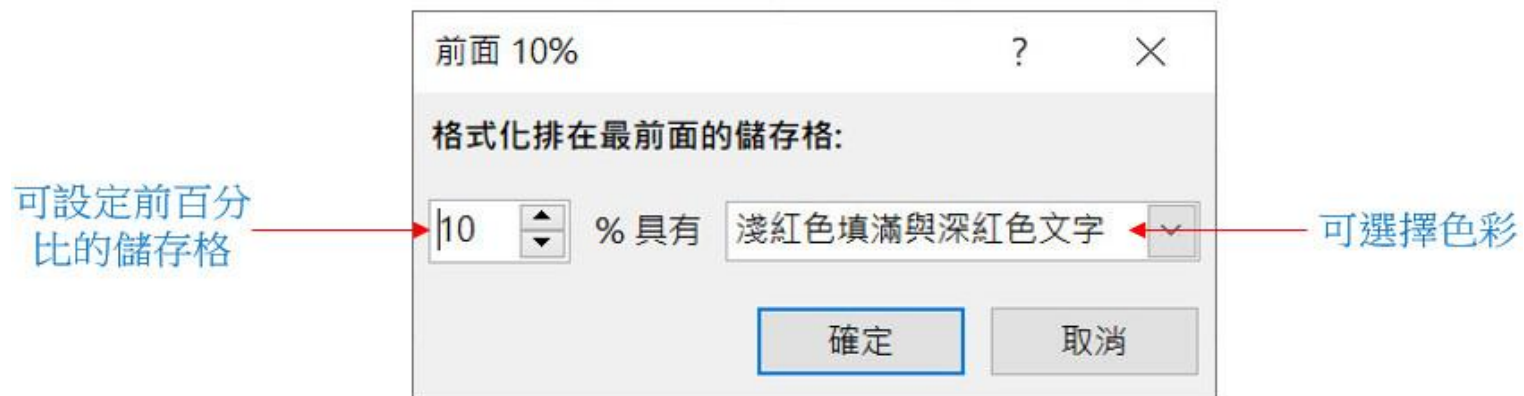
7-4：前段/後段項目規則



- 1：前10個項目



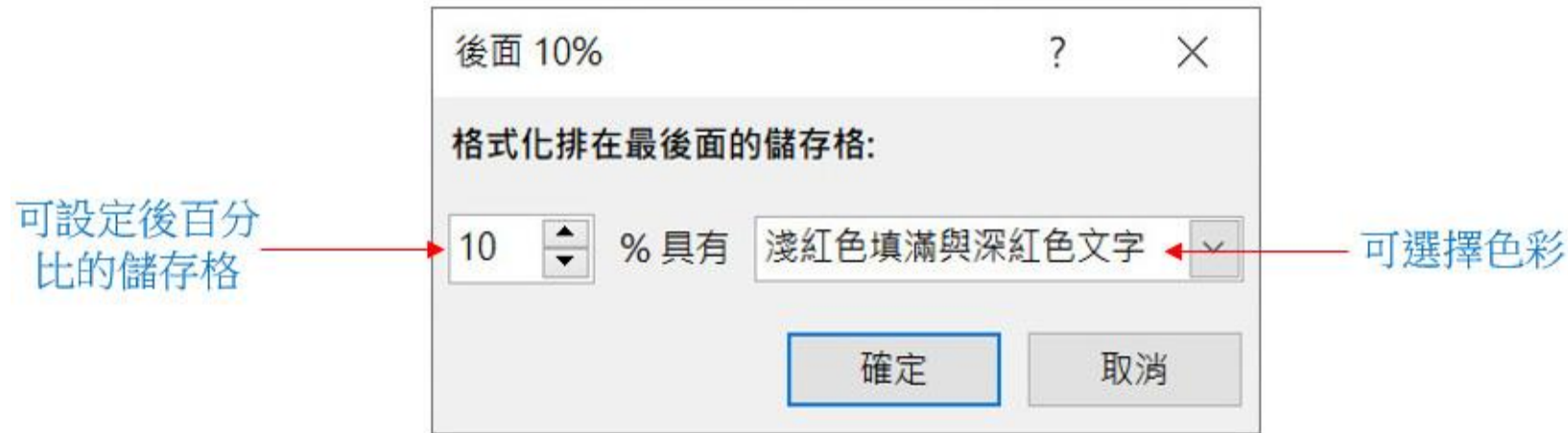
- 2：前10%



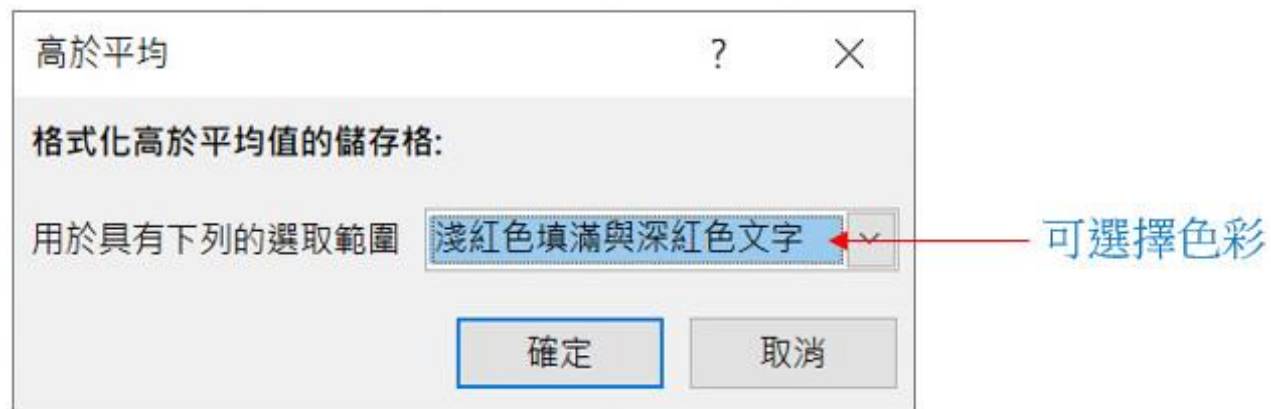
- 3：最後10個項目



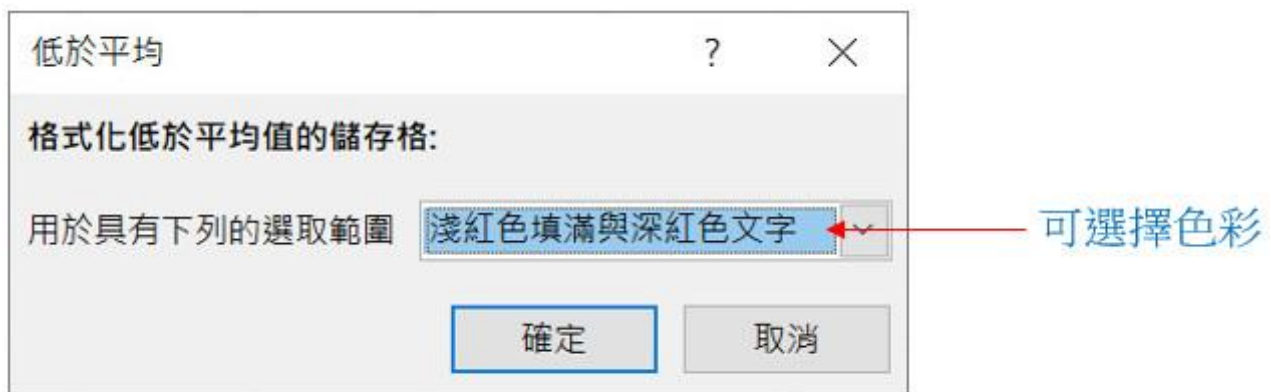
- 4：最後10%



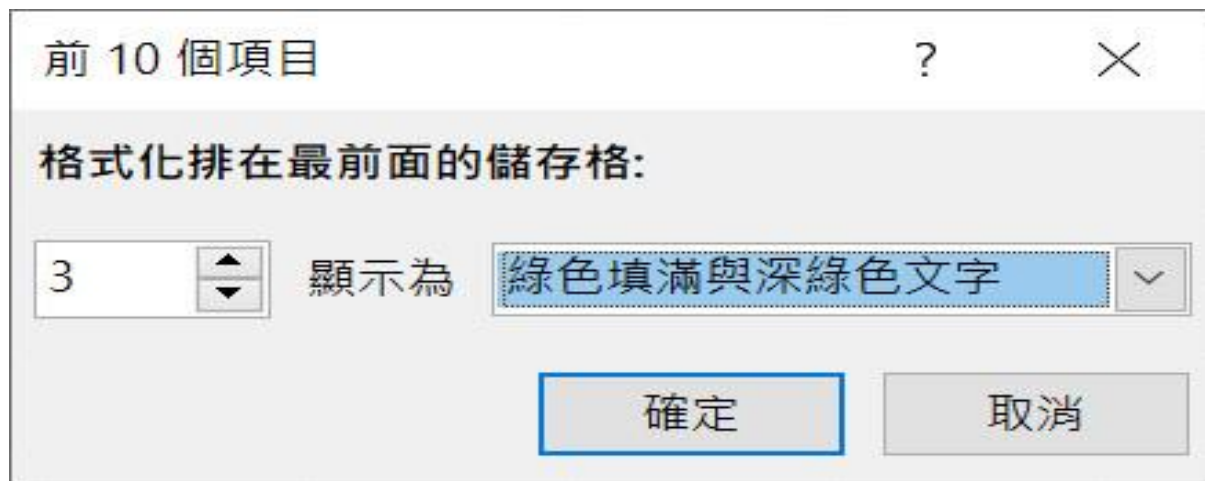
- 5：高於平均



- 6：低於平均



- 實例一：使用ch7_1.xlsx列出一月份銷售前3名以綠色填滿及深綠色文字。





	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	5152	6014	15726
5		李連杰	8864	6799	7842	23505
6		成祖名	5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	7799	5435	6680	19914
9		周華健	9040	8048	5098	22186
10		張學友	7152	6622	7452	21226

- 實例二：設定一月份銷售後3名以淺紅色填滿與深紅色文字。

最後 10 個項目 ? X

格式化排在最後面的儲存格:

 顯示為 

	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	5152	6014	15726
5		李連杰	8864	6799	7842	23505
6		成祖名	5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	7799	5435	6680	19914
9		周華健	9040	8048	5098	22186
10		張學友	7152	6622	7452	21226

- 實例三：列出二月份銷售前20%以綠色填滿及深綠色文字。

前面 10% ? X

格式化排在最前面的儲存格:

20 % 具有 綠色填滿與深綠色文字

確定 取消

	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	5152	6014	15726
5		李連杰	8864	6799	7842	23505
6		成祖名	5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	7799	5435	6680	19914
9		周華健	9040	8048	5098	22186
10		張學友	7152	6622	7452	21226

- 實例四：列出二月份銷售後30%以綠色填滿及深綠色文字。

後面 10% ? ×

格式化排在最後面的儲存格:

30 % 具有 淺紅色填滿與深紅色文字

確定 取消

	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	5152	6014	15726
5		李連杰	8864	6799	7842	23505
6		成祖名	5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	7799	5435	6680	19914
9		周華健	9040	8048	5098	22186
10		張學友	7152	6622	7452	21226

- 實例五：設定三月份業績高於平均的以綠色填滿與深綠色文字，低於平均以淺紅色填滿與深紅色文字。

高於平均 ? X

格式化高於平均值的儲存格:

用於具有下列的選取範圍 綠色填滿與深綠色文字 v

確定 取消

低於平均

?

×

格式化低於平均值的儲存格:

用於具有下列的選取範圍

淺紅色填滿與深紅色文字

▼

確定

取消

	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	5152	6014	15726
5		李連杰	8864	6799	7842	23505
6		成祖名	5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	7799	5435	6680	19914
9		周華健	9040	8048	5098	22186
10		張學友	7152	6622	7452	21226

7-5：圖示集



可執行更多細部操作
可參考實例一後說明

- 實例一：使用ch7_1.xlsx，以方向性圖示的方式設定一月份銷售。



	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	↓ 4560	5152	6014	15726
5		李連杰	↑ 8864	6799	7842	23505
6		成祖名	↓ 5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	↓ 4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	↑ 7799	5435	6680	19914
9		周華健	↑ 9040	8048	5098	22186
10		張學友	→ 7152	6622	7452	21226

新增格式化規則

選取規則類型(S):

- ▶ 根據其值格式化所有儲存格
- ▶ 只格式化包含下列的儲存格
- ▶ 只格式化排在最前面或最後面的值
- ▶ 只格式化高於或低於平均的值
- ▶ 只格式化唯一或重複的值
- ▶ 使用公式來決定要格式化哪些儲存格

編輯規則說明(E):

根據其值格式化所有儲存格:

格式樣式(Q): 圖示集 反轉圖示順序(D)

圖示樣式: (C)  只顯示圖示(I)

根據下列規則顯示每一個圖示:

圖示(N)	值(V)	類型(T)
 當值是	>= 67	百分比
 當 < 67 與	>= 33	百分比
 當 < 33		

確定 取消

可選擇圖示樣式

示範輸出

可反轉圖示

若設定可以隱藏儲存格的數值只顯示圖示

設定區間

- 實例二：使用以圖形圖示的方式設定二月份銷售。



	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	↓ 4560	● 5152	6014	15726
5		李連杰	↑ 8864	● 6799	7842	23505
6		成祖名	↓ 5797	● 4312	5500	15609
7		張曼玉	↓ 4234	● 8045	7098	19377
8		田中千繪	↑ 7799	● 5435	6680	19914
9		周華健	↑ 9040	● 8048	5098	22186
10		張學友	→ 7152	● 6622	7452	21226

- 實例三：使用以指標圖示的方式設定三月份銷售。



	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	↓ 4560	● 5152	! 6014	15726
5		李連杰	↑ 8864	● 6799	✓ 7842	23505
6		成祖名	↓ 5797	● 4312	✗ 5500	15609
7		張曼玉	↓ 4234	● 8045	✓ 7098	19377
8		田中千繪	↑ 7799	● 5435	! 6680	19914
9		周華健	↑ 9040	● 8048	✗ 5098	22186
10		張學友	→ 7152	● 6622	✓ 7452	21226

- 實例四：使用以評等圖示的方式設定總計銷售。

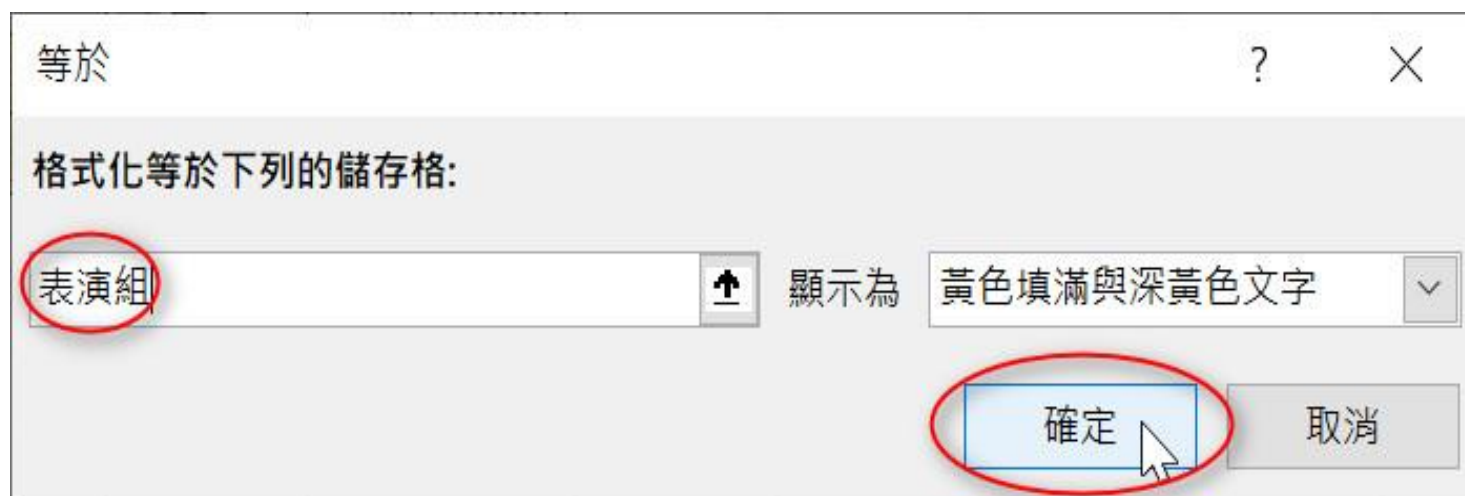


	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	↓ 4560	● 5152	! 6014	☆ 15726
5		李連杰	↑ 8864	● 6799	✓ 7842	★ 23505
6		成祖名	↓ 5797	● 4312	✗ 5500	☆ 15609
7		張曼玉	↓ 4234	● 8045	✓ 7098	★ 19377
8		田中千繪	↑ 7799	● 5435	! 6680	★ 19914
9		周華健	↑ 9040	● 8048	✗ 5098	★ 22186
10		張學友	➡ 7152	● 6622	✓ 7452	★ 21226

7-6：格式化等於 – 找出特定的資料

- 實例一：使用ch7_6.xlsx人事資料檔案，列出部門是表演組的儲存格以黃色填滿與深黃色文字。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		飛馬傳播公司員工表						
3		員工代號	姓名	出生日期	到職日期	部門	職位	月薪
4		1001	陳二郎	1950/5/2	1991/1/1	行政	總經理	\$86,000
5		1002	周海媚	1966/7/1	1991/1/1	表演組	演員	\$65,000
6		1010	劉德華	1964/8/20	1991/3/1	表演組	歌星	\$77,000
7		1018	張學友	1965/10/13	1991/6/1	行政	專員	\$55,000
8		1025	林憶蓮	1972/3/12	1991/8/15	表演組	歌星	\$48,000
9		1096	張曼玉	1976/7/22	1994/9/18	表演組	演員	\$83,000

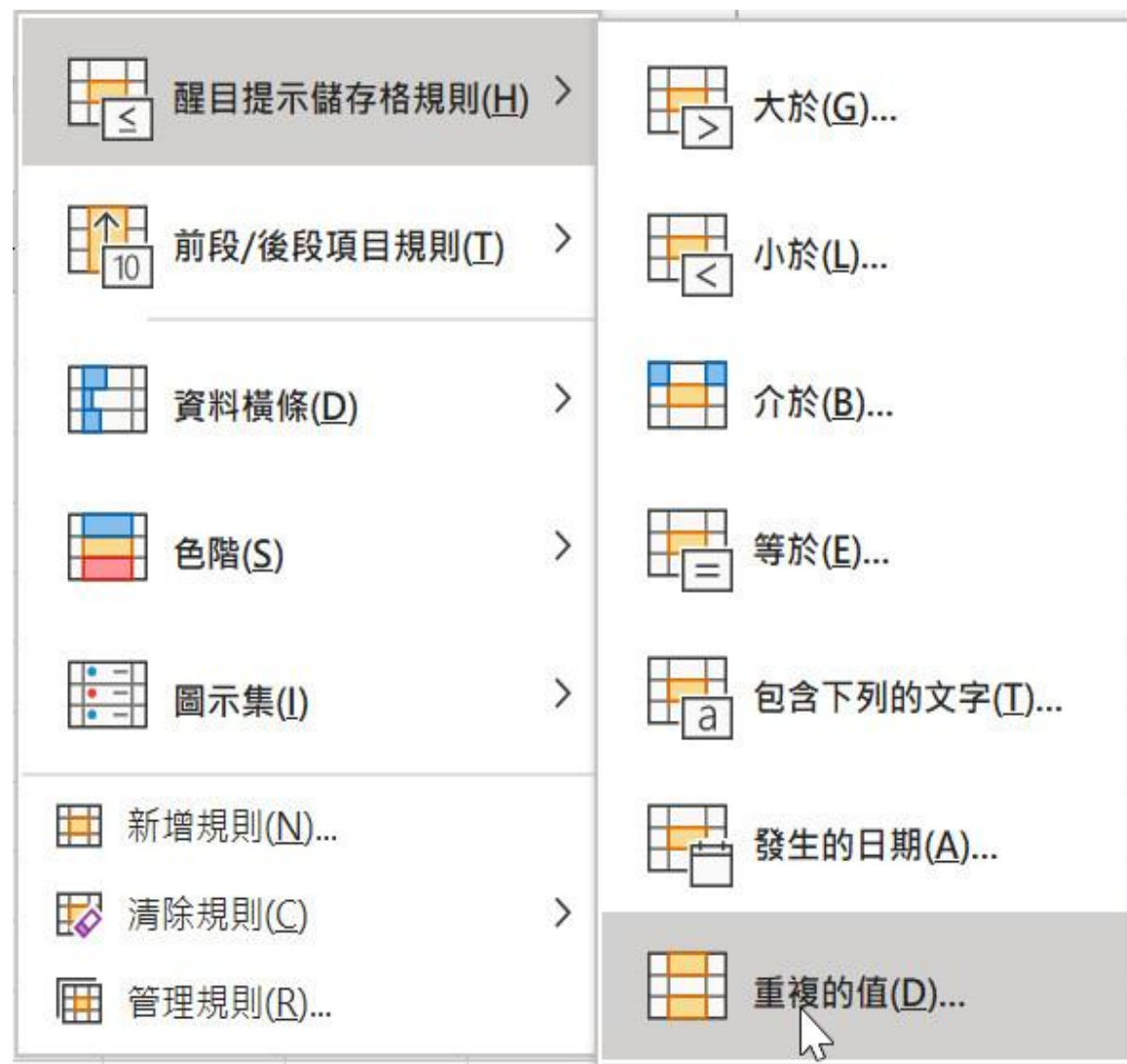


	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		飛馬傳播公司員工表						
3		員工代號	姓名	出生日期	到職日期	部門	職位	月薪
4		1001	陳二郎	1950/5/2	1991/1/1	行政	總經理	\$86,000
5		1002	周海媚	1966/7/1	1991/1/1	表演組	演員	\$65,000
6		1010	劉德華	1964/8/20	1991/3/1	表演組	歌星	\$77,000
7		1018	張學友	1965/10/13	1991/6/1	行政	專員	\$55,000
8		1025	林憶蓮	1972/3/12	1991/8/15	表演組	歌星	\$48,000
9		1096	張曼玉	1976/7/22	1994/9/18	表演組	演員	\$83,000

7-7：格式化重複的值－找出重複的資料

- 實例一：請開啟ch7_8.xlsx將暢銷書排行榜內，有重複二本書進榜的作者以綠色填滿與深綠色文字

	A	B	C	D	E
1					
2		暢銷書排行榜			
3		排名	出版社	書名	作者
4		1	大塊文化	海角七號典藏套書	魏德聖
5		2	皇冠	哈利波特(7)：死神的聖物	J.K.羅琳
6		3	時報文化	高地密碼	艾絲特班馬
7		4	皇冠	吟遊詩人皮陀故事集	J.K.羅琳
8		5	遠流	貨幣戰爭	宋宏兵
9		6	皇冠	哈利波特(6)：混血王子的背叛	J.K.羅琳
10		7	皇冠	只要一分鐘	原田舞葉
11		8	遠流	天龍八部	金庸
12		9	三采	西伯利亞歷險記	洪在徹
13		10	東立	烏龍派出所	秋本治



重複的值

?

×

格式化包含下列的儲存格:

重複



具有下列的值

綠色填滿與深綠色文字

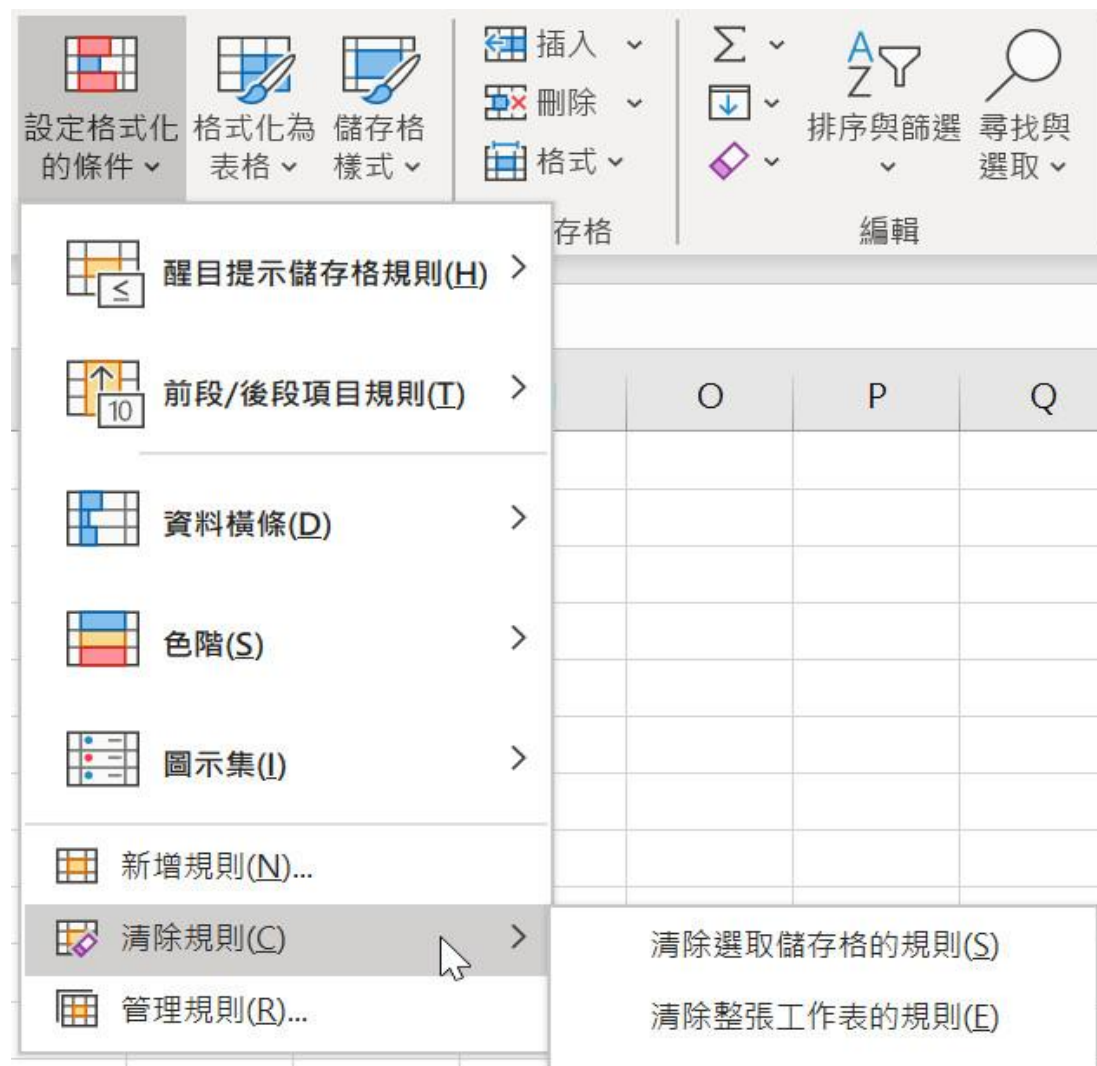


確定

取消

	A	B	C	D	E
1					
2		暢銷書排行榜			
3		排名	出版社	書名	作者
4		1	大塊文化	海角七號典藏套書	魏德聖
5		2	皇冠	哈利波特(7)：死神的聖物	J.K.羅琳
6		3	時報文化	高地密碼	艾絲特班馬
7		4	皇冠	吟遊詩人皮陀故事集	J.K.羅琳
8		5	遠流	貨幣戰爭	宋宏兵
9		6	皇冠	哈利波特(6)：混血王子的背叛	J.K.羅琳
10		7	皇冠	只要一分鐘	原田舞葉
11		8	遠流	天龍八部	金庸
12		9	三采	西伯利亞歷險記	洪在徹
13		10	東立	烏龍派出所	秋本治

7-8：清除格式化條件的儲存格與工作表的規則



- 實例一：請開啟ch7_5.xlsx，清除選取儲存格的條件設定，請清除一月的條件設定。

	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	↓ 4560	● 5152	! 6014	☆ 15726
5		李連杰	↑ 8864	● 6799	✓ 7842	★ 23505
6		成祖名	↓ 5797	● 4312	✗ 5500	☆ 15609
7		張曼玉	↓ 4234	● 8045	✓ 7098	★ 19377
8		田中千繪	↑ 7799	● 5435	! 6680	★ 19914
9		周華健	↑ 9040	● 8048	✗ 5098	★ 22186
10		張學友	→ 7152	● 6622	✓ 7452	★ 21226



清除規則(C)



管理規則(R)...

清除選取儲存格的規則(S)

清除整張工作表的規則(E)

	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	● 5152	! 6014	☆ 15726
5		李連杰	8864	● 6799	✓ 7842	★ 23505
6		成祖名	5797	● 4312	✗ 5500	☆ 15609
7		張曼玉	4234	● 8045	✓ 7098	★ 19377
8		田中千繪	7799	● 5435	! 6680	★ 19914
9		周華健	9040	● 8048	✗ 5098	★ 22186
10		張學友	7152	● 6622	✓ 7452	★ 21226

- 實例二：清除整個工作表儲存格的條件設定。



	A	B	C	D	E	F
1						
2		深智數位業務員銷售業績表				
3		姓名	一月	二月	三月	總計
4		李安	4560	5152	6014	15726
5		李連杰	8864	6799	7842	23505
6		成祖名	5797	4312	5500	15609
7		張曼玉	4234	8045	7098	19377
8		田中千繪	7799	5435	6680	19914
9		周華健	9040	8048	5098	22186
10		張學友	7152	6622	7452	21226

7-9：格式化錯誤值

- **實例一**：在製作報表過程中常看到的錯誤是執行YoY(Year of Year)年度比較時，發生除數為0的錯誤，例如：請參考下列ch7_11.xlsx工作表，田中千繪和張學友由於在2021年沒有銷售資料所以C8和C10儲存格銷售是0，但是在做2022年與2021年的YoY比較時，公式如下：
 - $(D8 - C8) / C8$
 - 所以造成公式錯誤，E10儲存格列出錯誤。

	A	B	C	D	E
1					
2		深智數位業務員銷售業績表			
3		姓名	2021	2022	YoY
4		李安	4560	5152	13%
5		李連杰	8864	6799	-23%
6		成祖名	5797	4312	-26%
7		張曼玉	4234	8045	90%
8		田中千繪	0	5435	#DIV/0!
9		周華健	9040	8048	-11%
10		張學友	0	6622	#DIV/0!

新增格式化規則



選取規則類型(S):

- ▶ 根據其值格式化所有儲存格
- ▶ 只格式化包含下列的儲存格
- ▶ 只格式化排在最前面或最後面的值
- ▶ 只格式化高於或低於平均的值
- ▶ 只格式化唯一或重複的值
- ▶ 使用公式來決定要格式化哪些儲存格

編輯規則說明(E):

只格式化下列的儲存格(O):

錯誤值



預覽:

未設定格式

格式(E)

確定

取消

設定儲存格格式

?

×

數值

字型

外框

填滿

字型(F):

新細明體 (標題)
新細明體 (本文)
Malgun Gothic Semilight
Microsoft JhengHei Light
Microsoft JhengHei UI
Microsoft JhengHei UI Light

字型樣式(Q):

標準
斜體
粗體
粗斜體

大小(S):

6
8
9
10
11
12

底線(U):

效果

☒ 刪除線(K)

☐ 上標(E)

☐ 下標(B)

色彩(C):

預覽

新細明體

在 [設定格式化的條件] 中，您可設定字型樣式、底線、色彩和刪除線。

清除(R)

確定

取消

新增格式化規則



選取規則類型(S):

- ▶ 根據其值格式化所有儲存格
- ▶ 只格式化包含下列的儲存格
- ▶ 只格式化排在最前面或最後面的值
- ▶ 只格式化高於或低於平均的值
- ▶ 只格式化唯一或重複的值
- ▶ 使用公式來決定要格式化哪些儲存格

編輯規則說明(E):

只格式化下列的儲存格(O):

錯誤值



預覽:

AaBbCcYyZz

格式(F)...

確定

取消

	A	B	C	D	E
1					
2		深智數位業務員銷售業績表			
3		姓名	2021	2022	YoY
4		李安	4560	5152	13%
5		李連杰	8864	6799	-23%
6		成祖名	5797	4312	-26%
7		張曼玉	4234	8045	90%
8		田中千繪	0	5435	#DIV/0!
9		周華健	9040	8048	-11%
10		張學友	0	6622	#DIV/0!