

# 在公式中使用名稱

**Excel 2007**

# 在公式中使用名稱

- 截至目前為止，都是用儲存格位址來當作公式的運算元或函數的引數，雖然可以直接指出計算的範圍，但卻無法一目了然公式的用途。
- 這裡要教您為儲存格取一個好記且具有意義的名稱，以後就直接用名稱代替儲存格位址，使公式更易閱讀。

# 在公式中使用名稱

- 命名的原則
- 定義名稱
- 在公式中貼上名稱
- 公式錯了吧？
- 刪除名稱
- 自然語言公式
- 出現 "**#NAME?**" 的錯誤訊息？

# 命名的原則

- 名稱的第一個字元必須是中文、英文、或底線 ( \_ ) 字元。其餘字元則可以是英文、中文、數字、底線、句點 ( . ) 和問號 ( ? )。
- 名稱最多可達 255 個字元。但別忘了一個中文字就佔兩個字元。
- 名稱不能類似儲存格的位址，如 A3、\$C\$5。
- 名稱不區分大小寫字母，所以 MONEY 和 money 視為同一個名稱。

# 定義名稱


- 請您開啓 Ch05-06 範例檔案，現在要將 B2 : B3 儲存格範圍命名為 "歷史分數"：

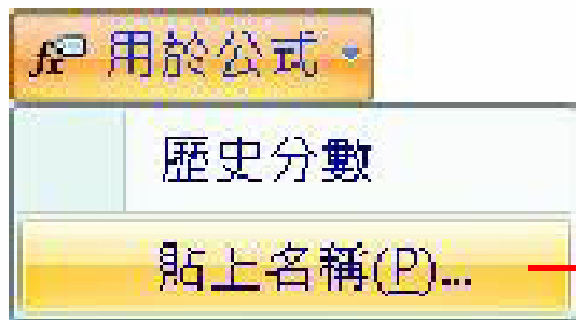
2 按一下名稱方塊, 鍵入 "歷史分數" 後按下 **Enter** 鍵, 則 "歷史分數" 就代表 B2 : B3 這個範圍

		歷史分數				
		A	B	C	D	E
1			歷史	地理	生物	總分
2	沈健鴻		88	92	96	
3	陳怡得		81	90	84	
4						

1 選定欲命名的範圍 B2 : B3

# 在公式中貼上名稱

- 接續上例，假設已將 B2：B3 命名為 "歷史分數"，那麼現在就試著用 "歷史分數" 這個名稱,來建立儲存格 E2 的公式：
  1. 請選取 E2，接著按下公式頁次已定義之名稱區的  鈕並選擇「歷史分數」，於是資料編輯列和儲存格中便會出現 "=歷史分數"。



若選此項則會開啓貼上名稱交談窗讓您選擇要貼上的名稱

# 在公式中貼上名稱

2. 接著鍵入 "+ C2 + D2"，並按下 **Enter** 鍵，如此沈健鴻的總分便會顯示在 E2 儲存格中。

E2		fx				=歷史分數+C2+D2	
	A	B	C	D	E	F	
1		歷史	地理	生物	總分		
2	沈健鴻	88	92	96	276		
3	陳怡得	81	90	84			

公式的內容

沈健鴻的總分

# 公式錯了吧？

- 公式 " $=$ 歷史分數 (即 B2 : B3 這兩個儲存格) + C2 + D2"，怎麼會是沈健鴻的 3 科總分呢？
- 一般而言，公式的運算元應是單一值、單一儲存格、或參照單一儲存格的名稱，因此當指定一欄或一系列的儲存格來參照時，Excel 便會主動從範圍中選擇一個儲存格來計算，其原則如下：



# 公式錯了吧？

- 若指定的範圍是一列，則選擇與公式同欄的儲存格。
- 若指定的範圍是一欄，則選擇與公式同列的儲存格。
- 所以 "歷史分數" 雖然有兩個儲存格，但此處僅會選擇儲存格 B2 來計算：

指定的範圍是一欄

	A	B	C	D	E
1		歷史	地理	生物	總分
2	沈健鴻	88	92	96	276
3	陳怡得	81	90	84	

選出和公式同列的儲存格來計算

公式所在

# 公式錯了吧？

- 如果 Excel 無法從範圍中選定一個儲存格來計算，則會出現「#VALUE!」錯誤訊息，這時就要修改公式了。
- 另外，若出現「#NAME?」的錯誤訊息，表示 Excel 找不到與名稱對應的儲存格，因此要在公式中使用名稱時，記得先將名稱定義好喔！


# 刪除名稱

- 假如定義的名稱用不到了，想要將它刪除掉，可以按下公式頁次已定義之名稱區的名稱管理員鈕，在名稱管理員交談窗中選取欲刪除的名稱，再按下刪除鈕即可。

按此鈕刪除名稱



# 出現 "#NAME?" 的錯誤訊息？

- 若您的自然語言公式的計算結果竟是出現“#NAME?” 錯誤訊息
- 請先按下 **Office 按鈕**，於出現的清單中按下
-  鈕，切換到公式頁次，然後勾選運用公式中的在公式中使用表格名稱選項，最後按下確定鈕。
- 接著再度選取該儲存格，並將插入點移到資料編輯列中按下 **Enter** 鍵，即可出現正確的計算結果。