

**主題：自訂數值、日期和時間格式程式碼**

當內建的數字格式不足以顯示資料，可以使用 [數字] 索引標籤上 ([格式] 功能表上的 [儲存格] 指令) 的 [自訂] 類別來建立自訂的數字格式。建立自訂數字格式的方式是指定一些可用來描述數字、日期、時間或文字顯示方式的格式代碼。

最多可以指定四個區段的格式代碼。這些區段是由分號所隔開，依序分別定義正數、負數、零值和文字的格式。

如果只有指定兩個區段，第一個區段會作為正數和零值的格式，第二區段則作為負數的格式。如果只有指定一個區段，則所有的數值都使用該格式。如果想省略某個區段，請仍保留該區段的結束分號。

正值數字格式	零值格式	全部收到	"0
#,###.00_); [紅] (#,###.00); 0.00; "			
負值數字格式	文字格式		

**主題：基本的數字格式代碼**

A. 設定數字格式時必須注意的要點：

1. 若要替分數或具有小數點的數值設定格式，請在該小節中包含下列的數字位置。
2. 如果數字中小數點右邊的位數比格式內的位置個數多，該數字的小數位數會四捨五入成位置的個數。
3. 如果數字中小數點左邊的位數比格式內的位置個數多，多出來的數字仍會顯示出來。
4. 如果格式的小數點左邊只包含數字符號 (#)，小於 1 的數字會以小數點開始。

B. 所使的的格式符號：

- #: 只顯示有效位數，不顯示無效的零值。
- 0: 如果數字的位數比格式中的零值少，0 (零) 將會顯示無效的零值。
- ?? 可在小數點的任一邊替無效的零加入空間，以便讓小數點對齊。也可以將這個符號用於具有不同數字個數的小數上。

C. 範例：

原始數值	顯示格式	顯示值
1234.59	###.#	1234.6
8.9	#.000	8.900
.631	0.#	0.6
12	#.0#	12.0
1234.568	#.0#	1234.57
44.398、102.65 和 2.8	???.???	對齊的小數點
5.25	???.???	5 1/4
5.3	# ???/???	5 3/10

若要將逗點顯示成千分位的分隔符號，或是以 1000 的倍數來表示數字，請在數字格式中加入逗點。

原始數值	顯示格式	顯示值
12000	#,###	12,000
12000	#,	12
12200000	0.0,	12.2

若要替格式中某個區段設定顏色，請在該區段內將色彩的名稱鍵入方括號內。色彩代碼必須是該區段的第一個項目。

- [黑] [藍]
- [青] [綠]
- [紫紅] [紅]
- [白] [黃]

若要設定一個只在數字符合指定條件時才套用的數字格式，請將條件括在方括號內；條件包含了比較運算元和一個數值。

例如下列的格式會將 5 個數字的郵遞區號顯示成具有前置零的格式，而 9 個數字的郵遞區號顯示成 5 個數字和 4 個數字，中間由連字號隔開。

[<=99999]00000;00000-0000

**主題：日期及時間的格式**

A. 顯示日期、月份和年份，請在區段中包含下列的格式代碼。

注意：如果將 "m" 放在 "h" 或 "hh" 格式代碼的後面或放在 "ss" 代碼的前面，Microsoft Excel 會顯示分鐘，而非月份。

若要顯示	使用這個格式代碼
月份成 1-12	m
月份成 01-12	mm
月份成 Jan-Dec	mmm
月份成 January-December	mmmm
月份成該月的第一個字母	mmmmm
日期成 1-31	d
日期成 01-31	dd
日期成 Sun-Sat	ddd
日期成 Sunday-Saturday	dddd
年份成 00-99	yy
年份成 1900-9999	yyyy

B. 顯示小時、分鐘和秒數，請在區段中包含下列的格式代碼。

若要顯示	使用這個格式代碼
小時成 0-23	h
小時成 00-23	hh
分鐘成 0-59	m
分鐘成 00-59	mm
秒鐘成 0-59	s
秒鐘成 00-59	ss
小時成 4 AM	h AM/PM
時間成 4:36 pm	h:mm am/pm
時間成 4:36:03 p	h:mm:ss a/p
以小時表示的經過時間；例如，25.02	[h]:mm
以分鐘表示的經過時間；例如，63:46	[mm]:ss
以秒數表示的經過時間	[ss]
秒數中包含小數	h:mm:ss.00

如果格式內包含 AM 或 PM，小時將採用 12 小時制時鐘，這裡的 "AM"、"am"、"A" 或 "a" 代表午夜到中午的時間，而 "PM"、"pm"、"P" 或 "p" 代表中午到午夜的時間。否則小時將採用 24 小時制的時鐘。"m" 或 "mm" 必須顯示在 "h" 或 "hh" 格式代碼的正後面或 "ss" 代碼的正前面，否則 Microsoft Excel 會顯示月份，而非分鐘。

**主題：文字和間距的格式**

A. 若要将文字字元和輸入儲存格內的數字一起顯示，請將字元以雙引號 (" ") 括起來，或在它們之前加入倒斜線 (\)。請將字元加入格式代碼中適當的區段內。

例如，鍵入下列格式 "\$0.00 "Surplus";\$-0.00 "Shortage" 可將負數顯示成 "\$-125.74 Shortage"。空白字元和下列的字元不需要使用引號就可以顯示：\$ - + / ( ) :

B. 如果您輸入下列的任何符號，倒斜線將會自動插入：! ^ & ' (左邊的單引號) ' (右邊的單引號) ~ { } = < >

C. 如果包含文字格式區段，它必須是數字格式中的最後一個區段。請在文字區段中想要顯示輸入到儲存格之文字的位置上加入 @ 字元。如果文字區段中省略了 @ 字元，您輸入的文字將無法顯示出來。如果除了輸入的文字外，還希望顯示特定的文字字元，請將額外的文字括在雙引號 (" ") 內；例如，"gross receipts for" @ 如果格式中並沒有包含文字區段，您輸入的文字就不會被格式影響。

E. 若要在數字格式中建立某個字元寬度的空間，請加入一個底線，後面再跟著該字元。例如，若您在底線字元後面鍵入右括號 ( \_ )，正數將可和由括號括起來的負數準確對齊。

F. 若要在格式中重複下個字元以填滿欄寬，請在數字格式中加入星號 (\*)。例如，鍵入 0\*- 可在數字之後加入多個短折線來填滿儲存格。

**主題：練工場**

試寫出以下數字格式的顯示值：

原始數值	顯示格式	顯示值
12346.5678	####.#	12346.6
2.1416527	#.000	2.142
35003.21	0.#	35003.2
27.341560098	#.0#	27.34
34521.0098	#,###.0#	34521.01
21.34	???.???	
24.57009	???.???	
832.321	0,000.00#	0832.321