

## 定義及使用公式中的名稱

您可以使用名稱，讓公式更容易了解及維護。您可以為儲存格範圍、函數、常數或表格定義名稱。一旦採取在活頁簿中使用名稱的做法以後，就可以輕鬆更新、稽核及管理這些名稱。

### 您想要做什麼？

- 一、 [進一步了解如何使用名稱](#)
- 二、 [了解名稱的語法規則](#)
- 三、 [在工作表上定義儲存格或儲存格範圍的名稱](#)
- 四、 [使用工作表中的儲存格選取範圍定義名稱](#)
- 五、 [使用新名稱對話方塊定義名稱](#)
- 六、 [使用名稱管理員對話方塊管理名稱](#)
- 七、 [變更名稱](#)
- 八、 [刪除一個或多個名稱](#)

## 一、進一步了解如何使用名稱

名稱是有意義的表示法，讓每個看似難以理解的儲存格參照、常數、公式或表格（資料表）更容易了解。以下資訊示範名稱的常見範例，以及名稱如何協助提升清晰度及理解度：

範例類型	不含名稱的範例	含有名稱的範例
參照	=SUM(C20:C30)	=SUM(第一季銷售)
常數	=PRODUCT(A5,8.3)	=PRODUCT(價格, WA 營業稅)
公式	=SUM(VLOOKUP(A1,B1:F20,5,F	=SUM(庫存量, - 訂購數量)

ALSE), -G5)

表格 C4:G36

= 總銷售額 06

## 名稱類型

有許多種類型的名稱可以供您建立及使用。

**已定義之名稱** 代表儲存格、儲存格範圍、公式或常數值的名稱。您可以建立自己的已定義名稱，而 **Microsoft Excel** 有時候（例如當您設定列印區域時）也會為您建立定義的名稱。

**表格名稱** Excel 表格名稱，這是儲存在記錄（列）和欄位（欄）之特定主題的資料集合。Excel 會在您每次插入 Excel 表格時，建立 Table1、Table2 等預設 Excel 表格名稱，但是您可以變更表格的名稱，讓它更具有意義。

## 名稱範圍

所有的名稱都具有範圍，它可能包含特定的工作表（也稱為本機工作表層級），或整個活頁簿（也稱為通用活頁簿層級）。名稱的「範圍」是指在其中名稱不需要特定規則即可識別的位置。例如：

- 若定義了 **Budget\_FY08** 的名稱，並且其範圍是 **Sheet1**，則該名稱（若未限定）只能在 **Sheet1** 中識別，而無法在其他工作表中識別（因沒有限制條件）。

若要在其他工作表中使用本機工作表名稱，您可以在本機工作表名稱的前面加上工作表名稱，使其符合規則，如下列範例所示：

**Sheet1!Budget\_FY08**

- 如果已經定義了 **Sales\_Dept\_Goals** 的名稱，並且其範圍限制於活頁簿中，則名稱可以在該活頁簿裡的所有工作表中識別，但是無法在其他任何活頁簿中識別。

範圍中的名稱必須都是唯一的。**Excel** 會阻止您定義範圍中並非唯一的名稱。不過，您還是可以在不同的範圍中使用相同的名稱。例如，您可以定義 **GrossProfit** 這個名稱，而將其範圍設定為相同活頁簿中的 **Sheet1**、**Sheet2** 及 **Sheet3**。雖然每個名稱都是一樣的，但是在每個名稱的範圍中，都是唯一的。這種做法可以讓您確保使用名稱 **GrossProfit** 的公式在本機工作表層級中，一律都會參照相同的儲存格。

您甚至可以為通用活頁簿層級定義相同的 **GrossProfit** 名稱，但是同樣地，在其範圍中必須是唯一的，在此情況下，可能就會造成名稱衝突。為了解決此衝突，**Excel** 會依預設使用為工作表所定義的名稱，因為本機工作表層級的優先順序高於通用活頁簿層級。如果想要覆寫此優先順序而使用活頁簿名稱，可以在前面加上活頁簿名稱，以清楚區分各名稱，如下列範例所示：

**WorkbookFile!GrossProfit**

您可以覆寫活頁簿中所有工作表的本機工作表層級，但第一張工作表除外，如果有名稱衝突，這張工作表永遠都會使用本機名稱，而無法覆寫。

## 定義及使用名稱

您可以使用下列方式定義名稱：

- **資料編輯列上的名稱方塊** 這是用來為選取範圍建立活頁簿層級名稱的最佳方式。
- **儲存格選取範圍的現有列與欄標籤** 您可以使用 **[從選取範圍建立]** 命令，透過工作表中的儲存格選取範圍，方便地從現有列與欄標籤建立名稱。
- **[新名稱] 對話方塊** 當您想要在建立名稱（例如指定本機工作表層級範圍，或建立名稱註解）時擁有最大的彈性，這是最佳方式。

**注意** 根據預設，名稱會使用絕對儲存格參照。

您可以如下輸入已定義之名稱，以在公式中使用：

- **輸入** 例如，您可以輸入名稱做為公式的引數。

- 使用 **【公式自動完成】** 使用 **【公式自動完成】** 下拉式清單，其中會自動為您顯示有效的名稱。
- 透過 **【用於公式】 命令選取** 從 **【公式】** 索引標籤的 **【已定義之名稱】** 群組中的 **【用於公式】 命令** 取得的清單，選取已定義的名稱。

## 稽核名稱

若要在活頁簿中追蹤所有已定義之名稱，您可以建立清單，顯示所有已定義之名稱及其位置。

1. 在工作表上找出含有兩個空白欄的區域 (清單將會含有兩欄，其中一欄含名稱，而另一欄則有名稱的描述)。
2. 選取位於清單左上角的儲存格，
3. 在 **【公式】** 索引標籤上的 **【已定義之名稱】** 群組中，按一下 **【用於公式】** 旁的箭號，然後按一下 **【貼上名稱】**。
4. 再按一下 **【貼上名稱】** 對話方塊中的 **【全部貼上】**。

[↑ 頁首](#)

## 二、了解名稱的語法規則

---

以下是當您在建立及編輯名稱時，必須多加注意的語法規則清單。

- **有效的字元** 名稱的第一個字元必須是字母、底線字元 () 或反斜線 (\)。名稱中的其他字元可以是字母、數字、句點及底線字元。

**注意** 您不可以在定義名稱中使用大小寫的 "C"、"c"、"R" 或 "r" 等字母，因為當您在 **【名稱】** 或 **【到】** 文字方塊中輸入這些字母時，全都是選取速記法，用來代表目前已選取儲存格中的列或欄。

- **不允許儲存格參照** 名稱不可以與儲存格參照相同，例如 **Z\$100** 或 **R1C1**。
- **空格無效** 不允許在名稱中使用空格。請使用底線字元 () 及句點 (.) 做為文字分隔符號，例如 **Sales\_Tax** 或 **First.Quarter**。

- **名稱長度** 名稱最多可以含有 255 個字元。
- **區分大小寫** 名稱可以含有大寫及小寫字母。Excel 不會區分名稱中的大小寫字元。例如，如果您建立一個 Sales 的名稱，然後在相同的活頁簿中建立另一個 SALES 的名稱，Excel 將會提示您選擇唯一的名稱。

[↑頁首](#)

## 三、在工作表上定義儲存格或儲存格範圍的名稱

---

1. 選取您想要命名的儲存格、儲存格範圍或不相鄰選取範圍。
2. 按一下位於資料編輯列左邊的 [名稱] 方塊。



名稱方塊

3. 輸入要用以參照選取範圍的名稱。名稱最長可達 255 個字元。若要了解建立名稱的其他規則，請參閱上一節[了解名稱的語法規則](#)。
4. 按 ENTER 鍵。

**注意** 您無法在編輯模式中變更儲存格內容的同時，為儲存格命名。

[↑頁首](#)

## 使用工作表中的儲存格選取範圍定義名稱

---

您可以將現有的列和欄標籤轉換為名稱。

1. 選取想要命名的範圍，包括列或欄標籤。
2. 在 [公式] 索引標籤的 [已定義之名稱] 群組中，按一下 [從選取範圍建立]。



3. 在 [以選取範圍建立名稱] 對話方塊中，選取 [頂端列]、[最左欄]、[底端列] 或 [最右欄] 核取方塊來指定含有標籤的位置。

**注意** 使用此程序建立的名稱只會參照到含有值的儲存格，而不會包含現有列和欄標籤。

[回頁首](#)

## 四、使用新名稱對話方塊定義名稱

1. 在 [公式] 索引標籤的 [已定義之名稱] 群組中，按一下 [定義名稱]。



2. 在 [新名稱] 對話方塊的 [名稱] 方塊中，輸入想要在參照中使用的名稱。

**注意** 名稱最長可達 255 個字元。若要了解建立名稱的其他規則，請參閱[了解名稱的語法規則](#)一節。

3. 若要指定名稱的範圍，請選取 [範圍] 下拉式清單方塊中的 [活頁簿]，或是活頁簿中的工作表名稱。
4. 您也可以選擇在 [註解] 方塊中，輸入最多 255 個字元的描述性註解。

**注意** 如果將活頁簿發佈至 **Excel Services**，並指定一個或多個參數，此註解就會在 [參數] 工作窗格中用來做為工具提示。

5. 在 [參照到] 方塊中，執行下列其中一項：

- 若要輸入儲存格參照，請鍵入儲存格參照。

**秘訣** 依預設會輸入目前的選取範圍。若要輸入其他儲存格參

照做為引數，請按一下  (會暫時縮小對話方塊)，選取工作

表上的儲存格，然後按  將對話方塊還原為正常大小。

- 若要輸入常數，請輸入「=」(等號)，然後輸入常數值。
- 若要輸入公式，請輸入「=」，然後輸入公式。

6.若要結束並回到工作表，請按一下 [確定]。

**秘訣** 若要讓 [新名稱] 功能表變寬或變長，請按一下並拖曳底部的抓取控點。

[回頁首](#)

## 五、使用名稱管理員對話方塊管理名稱

---

[名稱管理員] 對話方塊可用來處理活頁簿中的所有定義名稱及表格名稱。例如，您可能會想找出含有錯誤的名稱、確認名稱的值和參照、檢視或編輯描述性註解，或決定範圍。您也可以在一個集中的位置排序並篩選名稱清單，並且輕鬆地新增、變更或刪除名稱。

若要開啟 [名稱管理員] 對話方塊，請按一下 [公式] 索引標籤上 [已定義之名稱] 群組中的 [名稱管理員]。




## 檢視已定義之名稱及表格名稱

[名稱管理員] 對話方塊會顯示清單方塊中每個名稱的下列詳細資訊：

此欄： 顯示：

圖示及 下列其中一項：

名稱 定義的名稱會以已定義之名稱圖示 來表示。

表格名稱會以表格名稱圖示 來表示。

值 名稱目前的值，例如公式的結果、字串常數、儲存格範圍、錯誤、值陣列或預留位置 (如果公式無法評估)。下列為代表範例：

"這是我的字串常數"

3.1459

{2003;12,2002;23,;2001,18}

#REF!

{...}

參照 名稱目前的參照。下列為代表範例：

=Sheet1!\$A\$3

=8.3

=HR!\$A\$1:\$Z\$345

=SUM(Sheet1!A1,Sheet2!B2)

範圍 下列其中一項：

工作表名稱 (如果範圍是本機工作表層級)。

"工作表" (如果範圍是通用工作表層級)。

註解 名稱的其他資訊，最多 255 個字元。下列為代表範例：

此值將於 2010 年 5 月 2 日過期。

請勿刪除！它是重要名稱！

依據 ISO 認證測驗號碼。

**注意** 如果將活頁簿發佈至 **Excel Services**，並指定一個或多個參數，此註解就會在 [參數] 工作窗格中用來做為工具提示。

### 附註

- 您無法在變更儲存格內容的同時，使用 [名稱管理員] 對話方塊。
- [名稱管理員] 對話方塊不會顯示在 **Visual Basic for Applications (VBA)** 中定義的名稱，或是隱藏的名稱 (名稱的 **Visible** 屬性設定為 "False")。



## 調整欄位大小

- 若要自動將欄位的大小調整為符合欄位中最大的值，請按兩下欄位標題的右側。

## 排序名稱

- 若要以遞增或遞減的順序排序名稱清單，可交互按一下欄位標題。

## 篩選名稱

[篩選] 下拉式清單中的命令可用來快速地顯示名稱的子集。選取各個命令就可以切換開啟或關閉篩選作業，如此可讓您更輕鬆地結合或移除不同的篩選作業，以取得想要的結果。

若要篩選名稱清單，請執行下列一項或多項操作：

選取：	進行：
工作表範圍的名稱	僅顯示對工作表而言是本機的名稱。
活頁簿範圍的名稱	僅顯示對活頁簿而言是全域的名稱。
具有錯誤的名稱	僅顯示具有錯誤值 (例如 #REF、#VALUE 或 #NAME 等) 的名稱。
不具有錯誤的名稱	僅顯示不具有錯誤值的名稱。
已定義之名稱	僅顯示由您或 Excel 定義的名稱，例如列印區域。
表格名稱	僅顯示表格名稱。

[↑ 頁首](#)

## 六、變更名稱

---

如果變更已定義之名稱或表格名稱，活頁簿中該名稱的例項也都會跟著變更。



1. 在 [公式] 索引標籤的 [已定義之名稱] 群組中，按一下 [名稱管理員]。



2. 在 [名稱管理員] 對話方塊中，按一下想要變更的名稱，然後按一下 [編輯]。

**秘訣** 也可以按兩下名稱進行編輯。

3. 在 [編輯名稱] 對話方塊中的 [名稱] 方塊中，輸入參照的新名稱。
4. 在 [參照到] 方塊中變更參照，然後按一下 [確定]。
5. 在 [名稱管理員] 對話方塊的 [參照到] 方塊中，變更名稱代表的儲存格、公式或常數。

- 若要取消不想要或意外的變更，請按一下 [取消] ，或按 **ESC** 鍵。
- 若要儲存變更，請按一下 [認可] ，或按 **ENTER** 鍵。

**注意** [關閉] 按鈕只會關閉 [名稱管理員] 對話方塊。您不需要按一下 [關閉] 就能認可已經修改的變更。

[↑ 頁首](#)

## 七、刪除一個或多個名稱

---

1. 在 [公式] 索引標籤的 [已定義之名稱] 群組中，按一下 [名稱管理員]。



2. 在 [名稱管理員] 對話方塊中，按一下想要變更的名稱。

3. 執行下列其中一項來選取一個或多個名稱：

- 按一下名稱來選取。
- 若要選取連續群組中的多個名稱，請按一下並拖曳名稱，或是按住 **SHIFT** 鍵，然後再按一下群組中的每一個名稱。
- 若要選取不連續群組中的多個名稱，請按住 **CTRL** 鍵，再以滑鼠按鍵按一下群組中的每一個名稱。

4. 按一下 [刪除]。您也可以按 **DELETE** 鍵。

5. 按一下 [確定] 確認刪除。

**注意** [關閉] 按鈕只會關閉 [名稱管理員] 對話方塊。您不需要按一下 [關閉] 按鈕即可認可已經修改的變更。