

讓數字說說話

參考學習網站

Microsoft Office 輔助中心

<http://office.microsoft.com/zh-tw/assistance>

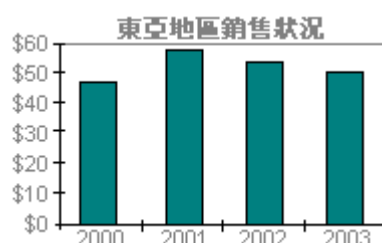
Microsoft Excel 支援許多種類的圖表，可助您利用對查看資料的使用者有意義的方式來顯示資料。當您使用「圖表精靈」來建立圖表，或使用 [圖表類型] 指令來變更現有圖表時，可以從標準或自訂圖表類型清單中輕易選取想要的類型。

每一個標準圖表類型有數個副類型。若要預覽圖表的外觀，請選取任何副圖表類型，然後按一下 [按住不放可預覽範例]。若要瞭解關於標準圖表類型和用途的更多資訊，請按下列其中之一或全部。

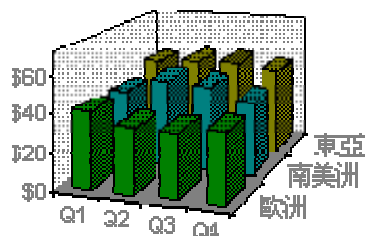
▼ 直條圖

直條圖會顯示一段時間後的資料變更以及例舉各項目的比較。直條圖有下列副圖表類型：

- **群組直條圖** 此類型的圖表可比較不同類別中的同一項目的值。也可以使用 3-D 視覺效果。如下列圖表中所示，類別以水平方式組織、值以垂直方式顯示，以強調不同時間的差異。



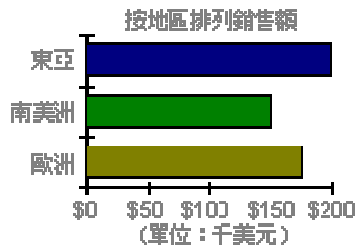
- **堆疊直條圖** 此類型的圖表顯示單獨項目和全體之間的關係，可比較不同類別在某一項目所佔的比重。也可以使用 3-D 視覺效果。
- **100% 堆疊直條圖** 此類型的圖表可比較不同類別在某一項目所佔的比重百分比。也可以使用 3-D 視覺效果。
- **立體直條圖** 此類型的圖表可比較沿著兩軸的資料點 (資料點：在圖表中繪製的個別值，由列、資料欄、線條、圓形或環圈圖扇區、點及其他各種圖案 (稱為資料標記) 表示。相同色彩的資料標記組成一個資料數列。)。例如，在本立體圖中，您可以比較歐洲和其他兩地區四個季別內的銷售業績。



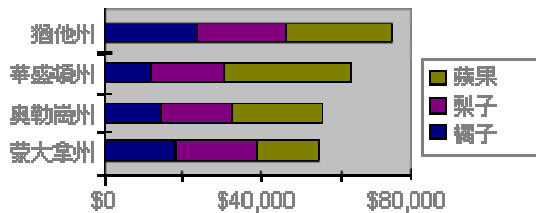
▼ 橫條圖

橫條圖可顯示個別項目之間的比較情況。橫條圖有下列副圖表類型：

- **群組橫條圖** 此類型的圖表可比較不同類別中的同一項目的值。也可以使用 3-D 視覺效果。在下列圖表中，類別以垂直方式組織、值以水平顯示，將焦點放在比較值。



- **堆疊橫條圖** 此類型的圖表顯示單獨項目和整體之間的關係。也可以使用 3-D 視覺效果。

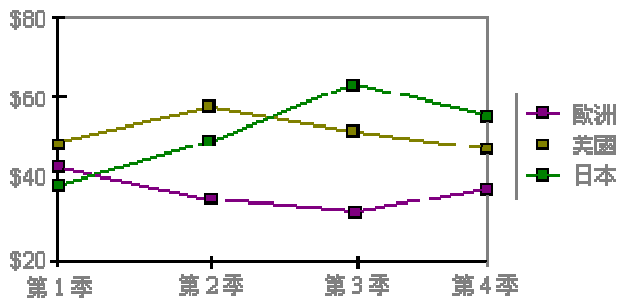


- **100% 堆疊橫條圖** 此類型的圖表可比較不同類別在某一項目所佔的比重。也可以使用 3-D 視覺效果。

▼ 折線圖

折線圖會顯示相等間隔內資料的趨勢。折線圖有下列副圖表類型：

- **折線圖** 此類型的圖表顯示在不同時間或類別間的趨勢。也可在每一個資料值上顯示標記。



- **堆疊折線圖** 此類型的圖表顯示每一個值在不同時間或類別所佔比重的趨勢。也可在每一個資料值上顯示標記。
- **100% 堆疊折線圖** 此類型的圖表顯示每一個值在不同時間或類別所佔百分比的趨勢。也可在每一個資料值上顯示標記。
- **立體折線圖** 具有 3-D 視覺效果的折線圖。

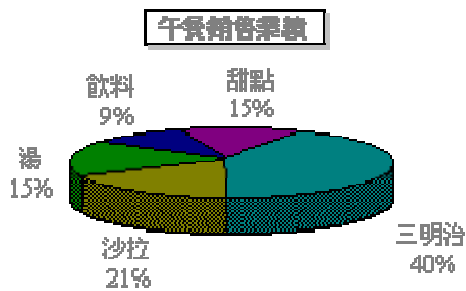
其他資訊

如需關於如何使用折線圖的詳細指示，請參閱 [建立 XY 散佈圖與折線圖 \(英文\)](#)。

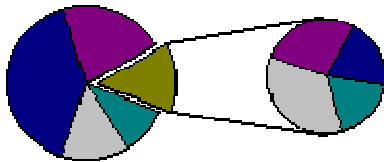
▼ 圓形圖

圓形圖可顯示組成資料數列 (資料數列：圖表中繪製的相關資料點。圖表中的每個資料數列都有唯一的色彩或圖樣，並以圖表圖例表示。您可以在圖表中繪製一或多個資料數列。圓形圖只有一個資料數列。)的項目大小，以佔項目總計的比例表示。它永遠只顯示一個資料數列，當您想要強調資料中的某個重要元件時很有用。圓形圖有下列副圖表類型：

- **圓形圖** 此類型的圖表顯示某一項目所佔的比重。也可以使用 3-D 視覺效果，如下列圖表所示。



- **分裂式圓形圖** 此類型的圖表在強調單獨項目時，顯示某一項目所佔的比重。也可以使用 3-D 視覺效果。
- **子母圖** 將使用者定義的值展開並組合成第二個圓形圖的圓形圖。例如，為了讓較小的區塊清晰易見，可在圓形圖中將這些小區塊結合起來，然後在主圖表附近用另一個比較小的圓形圖或橫條圖來分解該項目。



- **圓形圖帶有子橫條圖** 將使用者定義的值展開並組合成堆疊橫條圖的圓形圖。

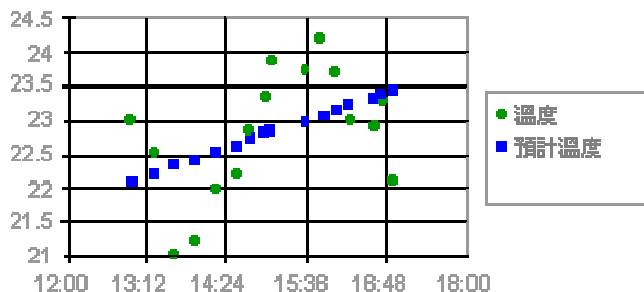
其他資訊

如需關於如何使用子母圓形圖與圓形圖帶有子橫條圖的詳細指示，請參閱 [建立子母圓形圖與圓形圖帶有子橫條圖](#)。

XY 散佈圖

XY (散佈) 圖可顯示多個資料數列 (資料數列：圖表中繪製的相關資料點。圖表中的每個資料數列都有唯一的色彩或圖樣，並以圖表圖例表示。您可以在圖表中繪製一或多個資料數列。圓形圖只有一個資料數列。) 中數值之間的關係，或者將兩個數字群組繪製成一系列的 XY 座標。散佈圖通常用於科學性資料，有下列副圖表類型：

- **散佈圖** 此類型的圖表可比較成對的數值。例如，下列散佈圖顯示兩組資料的不對等間隔 (或群組)。



當您排列散佈圖的資料時，請將 X 值置於一列或一欄中，然後在相鄰的列或欄中輸入相對的 Y 值。

時間	溫度	預計溫度
13:01	23.0	22.1
13:25	22.5	22.2
13:45	21.0	22.3

X 值 Y 值

- **帶有線條連接資料點的散佈圖** 此類型的圖表可在資料點間顯示或不顯示直線或平滑連接線。這些線條可顯示或不顯示標記。

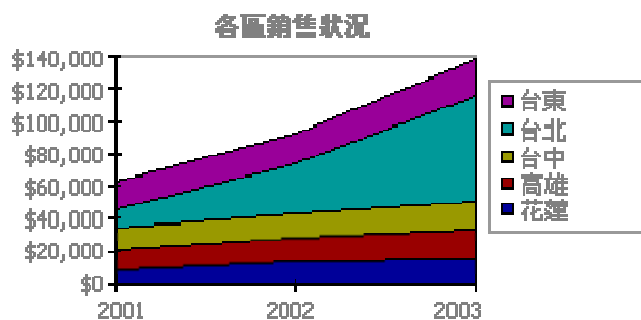
其他資訊

如需關於如何使用散佈圖的詳細指示，請參閱 [建立 XY 散佈圖與折線圖 \(英文\)](#)。

▼ 區域圖

區域圖可強調不同時間的變動程度。區域圖有下列副圖表類型：

- **區域圖** 此類型的圖表顯示值在不同時間或類別的趨勢。也可以使用 3-D 視覺效果。藉由顯示繪製值的總數，區域圖也會顯示各部份與整體的關係。例如，下列區域圖可強調 Washington 增加銷售量以及例舉各州佔總銷售量的比重。

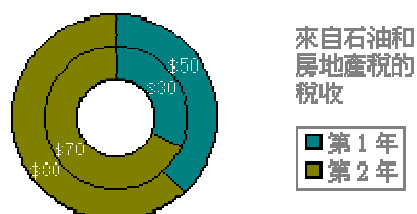


- **堆疊區域圖** 此類型的圖表顯示每一個值在不同時間或類別所佔比重的趨勢。也可以使用 3-D 視覺效果。
- **100% 堆疊區域圖** 此類型的圖表顯示每一個值在不同時間或類別所佔比重百分比的趨勢。也可以使用 3-D 視覺效果。

▼ 環圈圖

和圓形圖一樣，環圈圖可顯示局部和整體的關係；但是，它可以包含一個以上資料數列 (資料數列：圖表中繪製的相關資料點。圖表中的每個資料數列都有唯一的色彩或圖樣，並以圖表圖例表示。您可以在圖表中繪製一或多個資料數列。圓形圖只有一個資料數列。)。環圈圖有下列副圖表類型：

- **環圈圖** 此類型的圖表以環形顯示資料，每一個環表示一個資料數列。例如，在下列圖表中，內圈的環表示瓦斯稅收益，外圈的環表示財產稅收益。

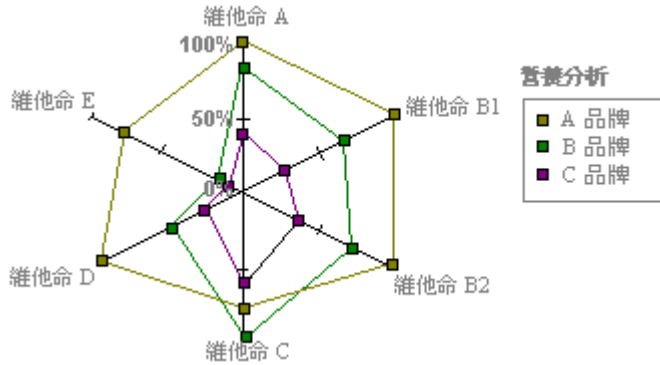


- **分裂式環圈圖** 此圖表類型和分裂式圓形圖相同，但是可以包含一個以上資料數列。

▼ 雷達圖

雷達圖可以比較多個資料數列 (資料數列：圖表中繪製的相關資料點。圖表中的每個資料數列都有唯一的色彩或圖樣，並以圖表圖例表示。您可以在圖表中繪製一或多個資料數列。圓形圖只有一個資料數列。) 的加總值。雷達圖有下列副圖表類型：

- **雷達圖** 此類型的圖表顯示值相對於中心點的變化。它可以在每一個資料點顯示標記。例如，在下列雷達圖中，涵蓋大部份區域的資料數列 -- A 牌，代表含有最高維他命內容物的品牌。

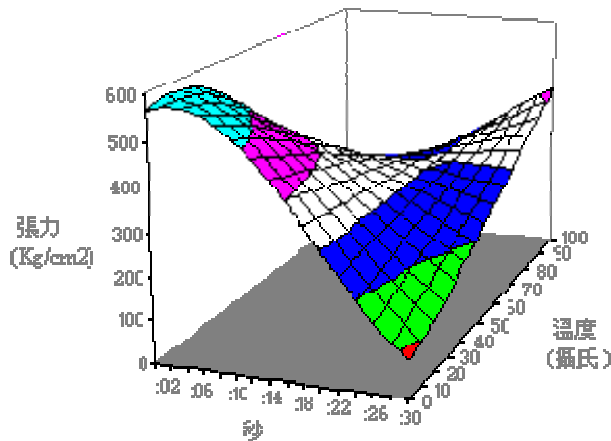


- **填滿式雷達圖** 在此種類型的圖表中，被資料數列覆蓋的區域以色彩填滿。

▼ 曲面圖

當您希望在兩組資料間找出最佳組合時，曲面圖將會很有用。比如在地形圖中，便是用色彩和圖樣表示出數值範圍相等的區域。曲面圖有下列副圖表類型：

- **立體曲面圖** 此類型的圖表顯示在連續曲面兩個不同維度中值的趨勢。例如，下列曲面圖顯示造成相等伸展強度的各種溫度和時間組合。在此圖表中的色彩表示特定範圍的值。



沒有顯示色彩時，立體曲面圖被稱為線框立體曲面圖。

- **俯視圖** 從上方檢視的曲面圖，其中色彩表示特定範圍的值。沒有顯示色彩時，此圖表類型被稱為「線框俯視圖」。

其他資訊

如需關於如何使用曲面圖的詳細指示，請參閱 [建立曲面圖](#)。

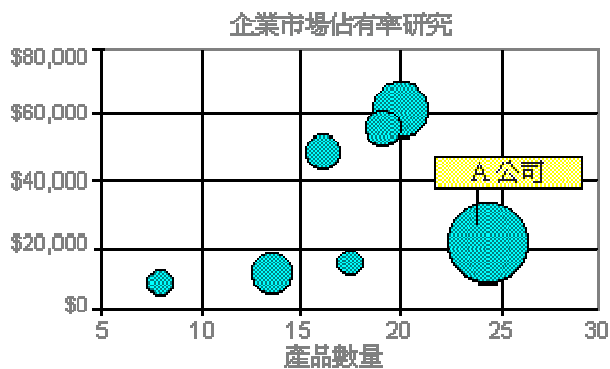
▼ 泡泡圖

泡泡圖是一種 XY (散佈) 圖。它可以比較一組三個值，可使用 3-D 視覺效果。泡泡圖或資料標記 (資料標記：圖表中的橫條、區域、點、扇區或其他符號，代表源於某工作表儲存格的單一資料點或值。圖表中的相關資料標記組成資料數列。) 的大小指示第三變數的值。若要排列泡泡圖的日期，請將 X 值放在一列或一欄中，並在相鄰的列或欄中，輸入對應的 Y 值和氣泡大小。例如，您可使用下列圖形所示的方式組織資料。

產品編號	銷售額	市場佔有率
14	\$11,200	13
20	\$60,000	23
18	\$14,400	5

X 值
Y 值
泡泡的大小

下列泡泡圖顯示 A 公司具有最高的產量和最佳的市場佔有率，但卻沒有最高的銷售額。



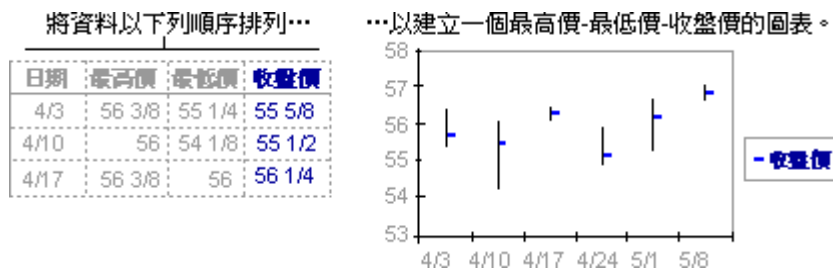
其他資訊

如需關於如何使用泡泡圖的詳細指示，請參閱 [建立泡泡圖 \(英文\)](#)。

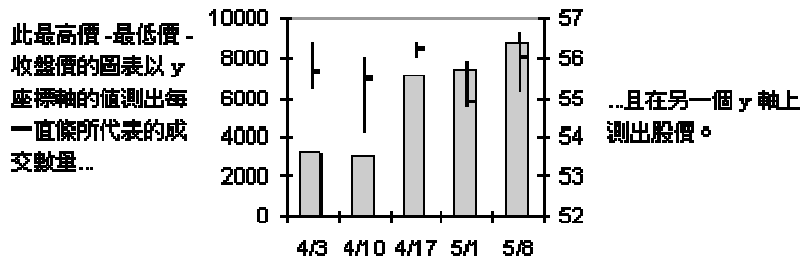
股票圖

此圖表類型最常使用於股價資料，但是也可以使用於科學性資料 (例如，用來指示溫度變化)。您必須以正確的順序來整理資料，才能建立股票圖。股票圖有下列副圖表類型：

- **最高-最低-收盤** [最高-最低-收盤] 股價圖表一般用來說明股票價格。必須要有以下順序的三個值數列 (最高、最低，及收盤)。



- **開盤-最高-最低-收盤** 此類型的圖表必須要有正確順序的四個值數列 (開盤、最高、最低，及收盤)。
- **成交量-最高-最低-收盤** 此類型的圖表必須要有正確順序的四個值數列 (成交量、最高、最低，及收盤)。



- 成交量-開盤-最高-最低-收盤 此類型的圖表必須要有正確順序的五個值數列 (成交量、開盤、最高、最低，及收盤)。

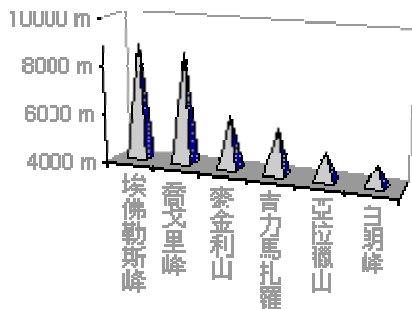
其他資訊

如需關於如何使用股票圖的詳細指示，請參閱 [建立股票圖](#)。

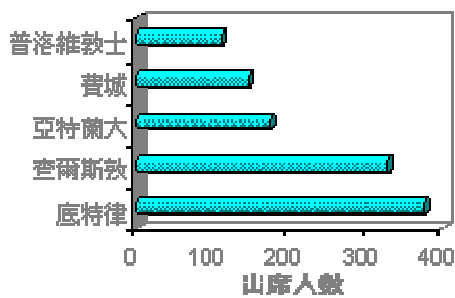
圓錐、圓柱或金字塔圖

這些圖表類型使用圓錐、圓柱和金字塔資料標記使橫條圖、直條圖和立體直條圖具有生動的效果。與橫條圖和直條圖非常相似，圓錐、圓柱和金字塔圖有下列副圖表類型：

- 橫條圖、堆疊橫條圖或 100% 堆疊橫條圖 在這些類型的圖表中，橫條圖以圓錐、圓柱或金字塔圖形表示。



- 直條圖、堆疊直條圖或 100% 堆疊直條圖 在這些類型的圖表中，直條圖以圓錐、圓柱或金字塔圖形表示。



- 立體直條圖 在此類型的圖表中，立體橫條圖以圓錐、圓柱或金字塔圖形表示。