14

繪圖樣式與圖表

繪圖樣式(也被稱為影像樣式,或是更早之前稱為圖形樣 式)定義了 Draw 或 Impress 中繪圖物件的特徵。雖然你也可以 在 Writer 和 Calc 中使用繪圖工具列手動加入繪圖物件,但繪圖 樣式只要是 Draw 和 Impress 以外都不能使用。一般來說,你會 在插入形狀後套用繪圖樣式。

注意

STOP

在Draw 和Impress 中的繪圖工具列有一些Writer 和Calc 中沒有的圖示按鈕。例如,Draw 和Impress 的版本中有連接線與箭頭。

還有一點要注意:繪圖樣式僅用於格式設定。它不會影響繪 圖物件的形狀或大小。舉例來說,在繪圖物件中有一個預先定義 好的「*帶陰影的物件*」樣式,它能對某一個矩形做格式設定,也 可以對不同大小的某種相同形狀做格式設定。

本章將會討論如何使用 LibreOffice 的「圖表」子系統設計圖 形與圖表。在大多數的 LibreOffice 應用程式中都可以使用圖表, 它是整個辦公套裝軟體中少數幾個只採用手動格式設定的工具之 一。同樣地,圖表在商業、學術與科學文件中有相當重要的地位, 需要高度客製。

規劃圖形樣式

就像其他的 LibreOffice 應用程式一樣,Draw 包含了一些預 先定義的樣式。有些樣式針對圖形化文字使用,而其它的則針對 一般類別的繪圖物件使用,例如「*帶箭頭的物件*」就是給繪圖物 件使用。除了「*尺寸線*」樣式以外,大多數都沒有限定形狀、大 小或用途。

不過,通常來說,建立你自己的樣式會更方便,即便你是從 修改預先定義樣式開始也一樣。起步的最佳方式就是先把圖表分 解為其基本元素。然後再為各個元素指派一個圖形樣式。

舉例來說,如果你正在建構一份組織架構圖,你可能會想要 有個稱為「*職位框*」的樣式來指出每一種工作。如果你想要以不 同的方式套用此樣式——也許是用不同顏色的形狀來指出不同的 部門、或是專案領導人——從樣式的「*統籌概覽*」標籤頁中,利 用「*繼承自*」欄位做出名為「*部門框*」或「*專案領導人*」之類的 從屬子樣式。

套用圖形樣式

和 Writer 中的樣式不同,圖形樣式只可以在形狀加入文件後 才能套用。插入你在文件中要使用的形狀各一,然後在「*樣式和* 格式」視窗中選擇樣式套用。

一旦你將樣式加到某一種類型的物件後,你就可以複製貼上 來建立其他相同類型的物件,或是使用「*編輯 > 再製複本*」。

1 •	Duplicate		\odot \otimes \otimes
Number of <u>c</u> opies:	5	1	<u>O</u> K
Placement			Cancel
<u>X</u> axis:	0.20 "	4	
<u>Y</u> axis:	0.20 "	\$	Default
<u>A</u> ngle:	0°	*	Help
Enlargement			
<u>W</u> idth:	0.00 "	*	
<u>H</u> eight:	0.00 "	*	
Colors			
<u>S</u> tart:	Black	\$	
<u>E</u> nd:	Black	\$	

「編輯>再製複本」會儲存複製內容並貼上形狀。

除了單純複製外,「*再製*」視窗還可以放大並改變物件的顏 色,還有移動物件的位置等,這樣你就可以依你的需求製作出新 的物件副本。在 Draw 或 Impress 中作業時,你可能會調整用 CTRL+C 的習慣,改為使用 SHIFT+F3 來複製(Linux 筆電上測試無 效,需要再驗證)。

繪圖格式設定

形狀的選擇決定了每個物件的特色。繪圖樣式中有許多選項 都和其他樣式類似;但在圖表中,有些選項會變得更重要。

舉例來說,在大多數的 Writer 樣式裡,你可能不大需要邊框 或背景,但在 Draw 之中,這樣的特性(如「*線條*」與「*區 塊*」)就變成了重點。

在處理形狀特性的時候,你很快就會發現有許多設定只能套 用在特定的形狀上。你也可能會選擇忽略其他選項,或許是因為 預設值已經滿足你的目的,又或是因為你的繪圖不會受到這些設 定影響等。例如,如果你的繪圖裡沒有文字,那麼任何文字設定 都和它無關。



關於對齊、字型、字型效果、縮排和間距、定位點等 詳細資訊,請參閱〈第三章〉至〈第五章〉。關 於圖形樣式的獨特樣式特性,會在本章後面詳細 介紹。

設定線條格式

祕訣

線條可以讓形狀的輪廓從區塊中區分出來。它們大約等同於 其他 LibreOffice 應用程式中的「邊框」設定,雖然這兩個功能 並不相同。

			Image Styles:	Default			$\odot \odot \otimes$
Indents & Spaci	ng Text	Text Ar	nimation Dime	ensioning	Connector	Alignme	nt Tabs
Organizer	Line	Area	Shadowing	Transpare	ncy Fo	ont Fo	ont Effects
Line Properties			Arrow Styles		End st	do:	
	Continuous	¢	- none -		+ none	- -	(
Colo <u>r</u> :			Wi <u>d</u> th:		Width:		
		\$	0.08 "		0.08 "	10 17	
Width:			🗆 Ce <u>n</u> ter		🗆 C <u>e</u> n	ter	
0.00 "			Synchroniz	e ends			
Transparency:			Corner and Ca Corner style: Rounded 😫	ap Styles Ca <u>p</u> style: Flat 🛟			
							\land
			<u>O</u> K	<u>C</u> ancel	Help	<u>R</u> eset	<u>S</u> tandard

「線條」標籤頁類似於其他應用程式中的「邊框」標籤頁。

若線條與你的設計無關,請將線條「*樣式*」設定為「*無」,* 這樣就只需要關注區塊的格式設定即可。

除了選擇物件輪廓的線條色彩和厚度之外,「*線條*」標籤頁 也包含線條兩端箭頭、線條邊角和端頂的選項。預設情況下,箭 頭與線條端頂和線條本身的屬性相同,但你可以讓它們變得更細 或更粗。



繪圖工具列中也有個可當作線條使用的箭號圖案。

自訂的線條設定儲存在你個人設定路徑的 /user/config 目錄 中。.sod 檔包含自訂的線條格式,而.soe 檔則包含自訂的箭頭。

設定尺寸線

你可以在圖形樣式的「*尺寸標註*」標籤頁修改尺寸線。雖然 你幾乎不大需要修改預設值,但「*線條*」欄位能讓你調整尺寸線 和輔助線之間的關係。

你也可能會想要修改圖例或量值的位置,在「*尺寸標註*」標 籤頁右欄中九個預設方位中選擇其一。



「自動垂直」勾選框會將圖例垂直置中,「自動水 平」則是水平置中。如果你想要將圖例放在除了 中央以外的位置上,必須把這兩個選項都關閉。



祕訣

祕訣

如果有顯示定量單位,又想要變更繪圖的尺寸的 話,修改單位可能是比較方便的做法。替代方案 是使用「工具 > 選項 > LiBREOFFICE DRAW > 一般 > 縮放 > 繪圖縮放」。

1 •	Image Styles						
Organizer Indents & Spacing	Line Area Shadowing Transparency Font Font Ef g Text Text Animation Dimensioning Connector Alignment	fects Tabs					
Line Line gistance: Guide gverhang: Guide distance: Left guide: Bight guide: Measure beld Decimal places:	Legend Text position 0.08 ° • 0.04 ° • 0.00 ° • 0.0						
	 *						
	<u>O</u> K <u>C</u> ancel <u>H</u> elp <u>R</u> eset <u>S</u> ta	andard					

若要繪製尺寸線,在繪圖工具列中點選「線條與箭頭」的 下拉箭頭按鈕,然後從可用的項目中選取「尺寸線」 (LibreOffice 5.x 版前稱為「定量線」)。

設定連接線

連接線將形狀連在一起。當你移動有連接線的物件時,連接 線會自動修正以保持與另一端的物件仍然相連。

除非你同時選擇兩個物件,此時所有其中元素如同成為一個 群組一樣一起被拖曳,否則連接線另一端的物件會留在原位。

		Image Style	s		\odot \odot \otimes
Organizer Indents & Spacing	Line Area S g Text Text Anima	hadowing ition Dimen:	Transparency sioning Co	/ Font Innector Ali	Font Effects gnment Tabs
Туре:	Line Connector 😫				
Line Skew					
Line <u>1</u> :	24 197				
Line <u>2</u> :	24 17				
Line <u>3</u> :	24 17				
Line Spacing					
Begin horizontal:	0.20 "				
End <u>h</u> orizontal:	0.20 " 🗘				
Begin <u>∨</u> ertical:	0.20 " 🗘				
End vertical:	0.20 " 📮				
		<u>O</u> K	<u>C</u> ancel	Help Re:	set <u>S</u> tandard

連接線是將兩個物件透過固定的接著點連線起來的線條。 即便其中一個物件移動了,它們也可以繼續保持物件相 連。

若要新增連接線,在左方繪圖工具列中點選「*連接線*」按鈕 (由上往下第九個圖示)。你可以從四類連接線中任選一類:

- 標準:有水平線與垂直線的連接線,也可能包含一個直角。
 標準連接線在擁擠的階層圖中很有用,在這種階層圖中,可
 能會有好幾個物件從屬於上面的物件,例如公司組織圖中執
 行長下的處長等。
- 線條:連接線的每個端點都有加入一小段指示方向變更的部分。與使用標準連接線時相比,更擁擠的圖表中適合使用線 條連接線。
- *直線:*僅包含單一條垂直線或水平線的連接線。直線連接線

 目前為止最容易使用的連接線,但你不見得有空間給它們用。
 將連接線延伸至形狀一側的中心點,然後它會立刻轉為直線
 連接線。

 曲線:包含一條曲線的連接線。當你想要做一份不那麼正式 的圖表,例如想要表達所說的關係概念時,適合使用曲線連 接線。



所有連接線兩端都可以用箭頭,或開放或封閉的圓圈結束。 你可以選取連接線並拖曳其控制手把來調整形狀,或是移動它連 接的物件來達成相同目的。你也可以點選上排繪圖工具列中的

「*接著點*」按鈕。

要調整連接線,請前往繪圖樣式中的「*連接線*」標籤頁。對 於線條連接線或直線連接線,你也可以調整線段偏斜(此即包含 線段的長度)以及線段的水平與垂直間距。

這些設定在重新定位使連接線形狀變得扭曲時,或是當你在 圖表上做最後修正想讓一切看起來整齊一致時都相當有用。

即使如此,有時候移除既有的連接線,並加入另一條可能還 比較節省時間。

設定區塊選項

繪圖物件的區塊內可以選擇使用*色彩、漸層、陰影線、*樣式、 *點陣圖*等格式設定填入內容。你只能用已經在 LibreOffice 中定 義過的格式填入內容。不過,你可以用 Draw 來自己定義填入的 內容格式。

1 •	lma	ige Styles			\odot \odot \otimes
Indents & Spacing Text	Text Animation	Dimensioning	Connector	Alignmen	nt Tabs
Organizer Line	Area Shadow	ing Transpa	rency F	ont Fo	nt Effects
Fill					
Color	\$				
Black Blue Green Turquoise Red Brown Gray Light gray Light gray Light green Light green Light cyan	T				
	<u><u> </u></u>	<u>K</u> ancel	Help	<u>R</u> eset	<u>S</u> tandard

圖形化文字的「區塊」標籤頁大致等同於其他樣式中的 「背景」標籤頁。對物件的區塊做格式設定的意思是, 選擇用什麼格式填入這個區塊裡面。

若要新增填入格式,前往選單中的「格式>區塊」,並選取 你想要新增的填入類型的標籤頁。詳情請見〈第13章〉。

設定陰影

陰影在 1990 年代早期的平面設計中廣受歡迎。現在已經退流 行了,不過拿來快速建立三維的立體感還是很有用的。

			Imag	je Styl	es				\odot \odot \otimes
Indents & Spaci	ng Text	Text Ar	nimation	Dimer	nsioning	Conne	ctor Ali	gnment	Tabs
Organizer	Line	Area	Shadowin	ig	Transpa	rency	Font	Font	Effects
Properties	c			Γ					_
Distance:	c	с 							
 Color:	Gray		\$						
— <u>T</u> ransparency:	0%	,							
			<u>O</u> k		<u>C</u> ancel	Help	<u>R</u> e	set set	andard

陰影容易過度使用,但可以做出立體外觀。

「*陰影*」標籤頁列出了協助自訂陰影的設定。在大部份狀況 下,你只需要勾選「*使用陰影*」勾選框即可。不過,你還是可以 設定陰影和物件的最遠距離、陰影相對於物件的位置,以及陰影 的顏色和透明度來做出細微的變化。一般來說,陰影的顏色應該 是黑色或灰色。

🗸 📈

陰影的預設位置在右下方,假設光源的位置來自 左上方。如果你變更了陰影的位置,記得把整份 文件中其他地方的陰影也調整成相同的位置。

設定透明度

透明度對於根據相同色彩製作出搭配色,以及建立有重疊圖 層的複雜設計來說相當有用。

			Ima	ge Sty	es					0	×
Indents & Spacing	Text	Text Ar	nimation	Dime	nsioning	Conne	ctor	Alignm	nent	Tabs	
Organizer I	_ine	Area	Shadow	ing	Transpa	rency	For	it	Font E	ffects	
Area Transparenc	y Mode										
 No transparence 	У										
O <u>T</u> ransparency:	50%	- 									
O <u>G</u> radient											
Typ	e: Linear	ţ\$									
Center	<u>x</u> : 50%	A 7									
Center	<u>Y</u> : 50%										
Angl	e: 0°	A 7									
<u>B</u> orde	er: 0%	A									
<u>S</u> tart valu	e: 0%	A Y									
<u>E</u> nd valu	e: 100%	A 7									
			0	К	<u>C</u> ancel	Hel	p	<u>R</u> eset	<u>s</u>	tandaro	1

透明度可以拓展你的色彩範圍。

參考

「透明」標籤頁以百分比的形式表示透明度,其中 o 為未修 改或是純色,而 100%則是完全透明。

*「透明」*標籤頁也包含建立漸層用的選項,與*「格式 > 區塊 > 漸層」*中的選項相同(參見上面的內容)。就圖形樣式而言,

「透明」標籤頁裡的漸層控制讓你可以自訂漸層,而「*區塊*」標 籤頁則僅能讓你選擇預先定義好的漸層。

設定文字特徴

標籤頁

圖形化文字的特徵大多與文字文件相同,只是略有變化。不 論你是使用一般文字或是圖形化文字,字體排印上的慣例仍大致 相同。

備註

對齊〈Error: Reference Draw 中「兩端對齊」 source not found〉, 下的「最後一行」選項 第 Error: Reference 會被關閉。

標籤頁	參考	備註
	source not found 頁。	
字型	〈Error: Reference source not found〉, 第 Error: Reference source not found 頁。	至少選擇跟內文字相同 的字型大小,如果是圖 表可以略大一些。 無襯線字型通常較清晰。 如果可以的話,請使用 文件中其他位置用過的 字型。
字型效果	〈Error: Reference source not found〉, 第 Error: Reference source not found 頁。	在大多數的情況下,你 可以忽略「 <i>字型色彩</i> 」 以外的所有項目。
縮排和間距	"Error: Reference source not found,"page Error: Reference source not found.	尤其是第一行,請用縮 排功能不要用 Tab 鍵。
定位點	〈Error: Reference source not found〉, 第 Error: Reference source not found 頁。	對圖形文字來說這個設 定略顯尷尬,只要間隔 正確,實際上不需要用 到這個設定。請考慮其 他替代方案,例如改用 表格,尤其是經常需要 變更設計的情況。

使用文字動畫

在繪圖樣式的「文字動畫」標籤頁中,你可以設定出類似 HTML 語法標籤中 BLINK 和 MARQUEE 的效果,讓文字閃動,或 是以各種方式在文字外框內捲動文字。該標籤頁中包含了捲動方 向、重複次數和其他設定。

不過,LibreOffice使用者應該從網頁設計師的經驗中學習, 就是無論任何情況都要盡量避免文字動畫。閃動與捲過通常對設 計元素來說做不該做的事——無法強調內容,只是分散讀者的注 意力而已。事實上,它們除了引起讀者注意到有這個效果以外就 沒什麼用途了。

如果你必須使用文字動畫,請將其設定為停止前的執行次數 愈少次愈好。讀者不同意你的寫作觀點是很自然的現象,但是用 你的設計讓讀者感到厭煩無疑是糟糕的策略。為何要陷自己於不 義呢?

1 •	Image Styles: Default	$\odot \odot \otimes$
Organizer Line Indents & Spacing Text	Area Shadowing Transparency Font Font Effe Text Animation Dimensioning Connector Alignment	ects Tabs
Text Animation Effects		
E <u>ff</u> ect: <mark>Blink</mark>		
Properties		
Start inside		
□ Text visible when exiting		
Animation cycles:		
☑ <u>C</u> ontinuous		
Increment:		
✓ Pixels 1		
Delay:		
☑ <u>A</u> utomatic		
	<u>QK</u> <u>Cancel</u> <u>H</u> elp <u>R</u> eset <u>S</u> tar	ndard

避免使用被眾人唾棄的文字動畫。



流程圖似乎在 1850 年至 1930 年間被發明了許多次。流程圖屬於 非正式的文件,但你可以利用基本設計原則,如重複、對齊等安 排來大幅改善視覺外觀。

與其他的任何圖表相同,你可以先把會用到的元素放在文件邊緣 以外,直到需要時再放到文件內的做法設計流程圖。但是,在一 張紙上構思設計的難度其實也差不多。

無論是哪一種方式,當你規劃完成時,開啟「檢視>網格與輔助 線>貼齊網格」,並遵循以下步驟:

- 決定你需要的基礎形狀,然後為每種形狀建立樣式。在這個 例子中,我需要以下的樣式:
- 流程圖物件(決策、動作、開始或結束)。我只需要一個樣 式,因為繪圖樣式和形狀無關。我從工具列的「菱形」圖示 下拉按鈕中,選擇使用圓角矩形。
- 文字
- 以箭頭開始的線條。
- 以箭頭結尾的線條。
- 開始與結尾都是箭頭的線條。
 樣式應該包含字型效果、線條、區塊等設定,或許還會用到 透明度。
- 2 為每個基礎流程圖的元素建立樣式。使用網格,修改各個形 狀的大小與位置,然後套用樣式。



預期有重新調整物件位置,並且還可能要調整大 小的準備。無論在哪種狀況下,你都可以體會到 樣式的優點。

- 3 根據需要來複製各個流程圖元素然後放置定位,建立一直欄 供決策(菱形)使用,再建立另一欄給動作(大的圓角方 形)使用。使用網格來協助元素維持水平及垂直對齊。
- 4 加入文字到各個物件中。在 LibreOffice 4.4 以前的版本,加入 文字還需要建立文字方塊,並將它們放定位到流程圖的元素 內,然後再將它們合成群組以便使用。在 4.4 以後的版本中, 只要選好元素直接輸入文字就行了。
- 5 加入帶有箭頭的線條與其標示文字。請讓線條的長度與位置 盡可能保持整齊,除非你只是在試驗非正式的外觀。



決定流程圖是否要用慣用語句形式表達,還是要簡化表 達。

加入圖表

圖表是兩種或更多種資料的視覺話比較,例如失業率對時間, 或是結果的分佈情況對人口數等等。

在 LibreOffice 中的圖表是使用「圖表」子系統製作的。你可 以在 Writer 中選取「插入 > 圖表」來使用圖表,在其他 LibreOffice 應用程式中也是如此。

在 Calc 中,加入圖表會開啟精靈指引你修改圖表的格式設定。 不幸的是,在 Writer、Draw 和 Impress 中,你必須在沒有樣式 或其他功能協助的情況下,手動設定格式。

除了 Calc 以外,圖表子系統的運作方式比較像是*美術字*功能。 當你選取「插入 > 圖表」後,LibreOffice 會新增一張預設的圖表 到你的文件中,準確來說是一張*平面*長條圖。 圖表使用預設的圖表色彩,你可以在「*工具 > 選項 > 圖表 > 預設色彩*」中調整,或是在圖表上點按右鍵也可以。透過變更圖 表中使用的色彩,你可以讓圖表更符合其他文件中的色彩相關決 策,或是反映出企業或專案品牌等。

所有在圖表中的細部都可以編輯,但 LibreOffice 無法把這些 格式設定存起來以後用。如果你想要另一張類似的圖表,就必須 複製、貼上。



圖表格式設定

當圖表出現灰色邊框時,就代表準備讓你編輯。

若要編輯圖表的外觀與結構,在圖表外框有厚的灰色邊框時 點連點兩下。

> ^{祕訣} *在灰色邊框未顯示時,你可以個別編輯圖表中的 元素,但無法編輯一般結構。*

預設的圖表可以拖曳其控制手把來調整位置和大小。你可以 從右鍵選單中點按*「資料表格」*插入自己的資料。

繪圖樣式與圖表



選取圖表類型

\Box \odot	Chart Type	$\odot \odot \otimes$
I Column Bar Bar Pie Area ∧ Line		
XY (Scatter)	Normal	
😍 Bubble	□ <u>3</u> D Look Realistic [‡	
La Stock	Sh <u>a</u> pe	
🔝 Column and Line 9] GL3D Bar	<mark>Bar</mark> Cylinder Cone Pyramid	
	<u>OK</u> <u>C</u> ancel	<u>H</u> elp

圖表一共有11種類型,大多數同時有2D和3D的版本。

你可以變更預設的圖表類型,就從右鍵選單中選擇「*圖表類* 型」,並在顯示的圖表中選擇。

可用的圖表類型有:

- 直欄: 資料以直條顯示。
- 橫列: 資料以橫條顯示。
- 圓餅圖:圖表資料以圓餅的切片描繪。這些圖表類型常用於 財務資料與商業報告中。
- 線條:資料點的圖表。若資料點是為了顯示進度(例如隨著時間),這些點通常會互相連接做成折線圖。

- 面積圖:有許多線條的圖表,在線條間的空間有填入色彩。
- XY(*散佈)*:比較一項實驗中兩組或更多組試驗結果數據的 圖表類型。
- *泡泡:*顯示三個維度的圖表:X軸、Y軸,還有描繪資料點 用的不同大小泡泡。泡泡圖是XY圖的變化型。
- 網狀圖:每個 X 軸都有個獨立 Y 軸的圖表。圖表結果不是一個點或一條線,而是一個封閉的形狀。這類圖表對於不熟悉的讀者來說可能會較難閱讀。
- *股票:* 就像名稱所暗示的,這個圖表經常用於表現股票價值的變動。從技術而言它是描述 X 軸數值變化的圖。
- 欄與線:同時提供同一組資料的直欄與線條呈現方式的圖表。
- GL₃D *長條圖*:使用 OpenGL 算繪三維圖表的長條圖表。這 個選擇僅在你的顯卡驅動程式有硬體加速時才能作用,而有 的 Linux 系統上沒有。

這幾個類型的圖表大多都還有子類型。一般來說,子類型的 不同之處很細微,所以你可能要多看幾次才能看出差別。大多數 圖表的₃D 選項也是如此,可以選*簡單*或*寫實*的算繪方式。

盡可能使用你已經瞭解的圖表類型。若你不知道圖表的用途, 或是無法看出某個子類型有什麼用途,那就別用吧。大多數的使 用者可能會使用*直欄、橫列、圓餅圖、線條*等格式來在兩條軸上 比較資料。

選擇2D **或**3D



平面圖與立體圖。

立體圖對於早期的辦公套裝軟體來說是新功能。它在某一段 時間內完全取代了平面圖,就像兩端對齊取代了向左對齊那樣, 只因它們比較新潮、比較厲害。

不過,大約最近十年內有了不同的反應。其中一部份是行動 裝置上流行用平面的圖示和小工具,而另一部份則是₃D 立體圖 已經不再是新奇的玩意了。

不論是什麼原因,今日的許多領域中,*立體*圖被視為是一種 華而不實的象徵,實際上並未提供任何*平面*圖所沒有的功能。開 發者可能會把*立體*圖視為外貌比實質內容更重要的證明,而行銷 人員則可能認為*平面*圖不夠厲害。

編輯圖表

點按圖表中的一部份,或是以右鍵開啟選單,你可以手動編 輯整份圖表的結構。

圖表的組成結構可能因為圖表類型而有所不同,但多數應該 會包含:

- 圖例: 描述特定色彩所代表的意義。
- 圖表背景:背景。
- 網格: 放在背景上的線, 讓軸上的數值更容易閱讀。
- 轴:水平與垂直的數值。
- 題名:這個圖表的名稱。



圖表中可編輯的部份。

圖表無法儲存設計供之後使用,所以請改為複製貼上。如果 你會定期使用圖表,請考慮使用範本讓它包含你最常使用的圖表。



在 Calc 中,製作圖表相當簡單;加入圖表會開啟圖表精靈讓你 逐步設定格式。

不過,在其他的 LibreOffice 應用程式中,第一次製作圖表可能會 令人感到困惑,因為選項會隨著你在圖表上點按不同的地方而改 變。



立體圓餅圖。為了強調寫作(Writing)的時間,而把數字從圓餅圖中另外分開來。

下列這些步驟應該可以協助你減少困惑:

1 可以直接接受預設色彩,或是到「工具>選項>圖表>預設 *色彩」中變更色彩。*LibreOffice 都會以列在*預設色彩*中的順 序使用色彩。

STOP

注意

如果你是用黑白列印,請測試色彩間的對比。

- 2 在 Calc、Draw、Impress 或 Writer 中選取「插入 > 圖表」。 LibreOffice 加入平面長條圖。
- 3 在圖表上連點兩下使其邊框被灰色線條包圍,然後開啟右鍵 選單選取「圖表類型」,並選擇要的圖表設計。
- 4 在看得到灰色邊框時,對圖表點按右鍵,並選取「*資料表* 格」輸入圖表的資料點。

- 5 在看得見灰色邊框時,點按圖表中的元素作編輯。當元素被 選取時,右鍵選單會包含對應的格式設定項目,例如對圖例 按右鍵會有「設定圖例格式」。
- 6 點按所選的元素或資料序列編輯其外觀。
- 7 在部份圖表類型中,你可以選取一份資料序列,然後右鍵點 按並選取「編排」排列資料位置。例如,如果你正在使用圓 餅圖的話,你還可以直接按住一份資料序列不放,並將它拖 曳出圓餅圖之外。
- 8 點按圖表以外的地方讓灰色邊框消失,接著點一下圖表讓物件控制手把出現。你可以拖曳來移動或調整圖表大小,或是按右鍵選單變更對齊之類的特性,或是編輯「線條」製作圖表邊框,抑或是變更「區塊」背景等。

將分析與創意分開

在圖表上運用樣式代表要發展新的工作方式。你需要多花點 時間思考需要哪些東西,而不是直接投入設計。

首先,新的工作流程可能會讓你感到不耐煩。不過,如果在 開始前花更多時間規劃,你應該會在工作中節省修改設計的時間。

更重要的是,先規劃風格樣式有助於把工作中的分析面與創 意面分開處理。如果你試圖一邊調整結構一邊做設計,你正是同 時以兩種不同的方向思考,這可能代表你在這兩件事上都沒有什 麼效率。相較之下,從樣式出發可以協助你區分兩種思考方向, 這樣做可能兩者都更有效率。

如果你對這個工作方式的優點有任何疑問,就多試幾次。然 後嘗試直接手動設計一份複雜圖表。一旦你習慣新的思考方式, 跟手動設計相比應該比較少有錯誤——而且可能還會希望剛剛那 份圖表如果有用樣式的流程做就好了。