

contents

1

Chapter

認識 Excel 2013

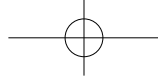
1-1	Excel 2013起始畫面.....	1-2
1-2	Excel 2013工作環境.....	1-8
1-2-1	Excel視窗簡介.....	1-9
1-2-2	檔案索引標籤.....	1-10
1-2-3	功能區.....	1-11
1-2-4	智慧標籤.....	1-16
1-2-5	強化顯示的視窗框架.....	1-16
1-3	快速存取工具列.....	1-18
1-3-1	自訂快速存取工具列.....	1-18
1-3-2	自訂功能區索引標籤.....	1-21
1-3-3	重設快速存取工具列或功能區索引標籤.....	1-24
1-3-4	匯入/匯出快速存取工具列或功能區索引標籤.....	1-25
1-4	迷你工具列、快顯功能表與快速鍵.....	1-26
1-5	選項設定.....	1-29
1-6	Office背景與佈景主題.....	1-31
1-7	立即分析資料.....	1-34
1-8	解決疑惑的貼身助理.....	1-36

2

Chapter

工作表的基本操作

2-1	選取儲存格.....	2-2
2-1-1	選取單一儲存格.....	2-2
2-1-2	選取儲存格範圍.....	2-3
2-1-3	選取欄或列.....	2-7
2-1-4	快速選取儲存格.....	2-9
2-2	選取與增刪工作表.....	2-13
2-3	輸入儲存格資料.....	2-16
2-3-1	輸入文字、數值與日期.....	2-16
2-3-2	自動完成輸入.....	2-19
2-3-3	使用資料驗證清單.....	2-21



contents

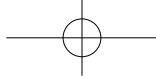
2-3-4	驗證輸入資料	2-24
2-4	輸入儲存格註解	2-27
2-4-1	新增與顯示註解	2-27
2-4-2	編輯與刪除註解	2-28
2-4-3	顯示與隱藏註解	2-30
2-5	使用儲存格名稱	2-32
2-5-1	定義名稱	2-32
2-5-2	以選取範圍建立名稱	2-33
2-5-3	刪除名稱	2-34
2-6	編輯儲存格資料	2-36
2-6-1	修改儲存格資料	2-36
2-6-2	複製儲存格資料	2-37
2-6-3	清除儲存格資料	2-38
2-6-4	刪除儲存格	2-41
2-7	建立數值數列或文字序列	2-43
2-7-1	建立一般數值序列	2-44
2-7-2	建立文字序列	2-48

運用公式與函數

3-1	在工作表建立公式	3-2
3-1-1	輸入公式	3-2
3-1-2	運算子的使用	3-4
3-1-3	建構方程式	3-8
3-2	使用Excel內建函數	3-15
3-2-1	認識與輸入函數	3-15
3-2-2	使用插入函數	3-16
3-2-3	自動計算工具	3-21
3-2-4	使用快速分析功能計算總計	3-24
3-2-5	使用功能區函數程式庫	3-26
3-2-6	使用線上說明查詢函數	3-26
3-3	參照位址的應用	3-28
3-3-1	參照位址的表示方式	3-28
3-3-2	使用外部參照公式	3-30

3

Chapter



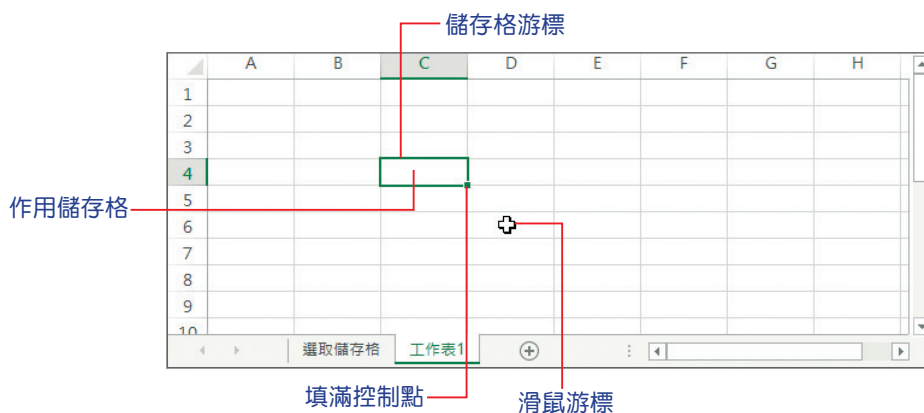
Excel 文件一般稱之為「活頁簿」，而每一「活頁簿」中都至少有一頁的「工作表」，通常稱其為 **試算表**，用來輸入文字或數值資料、公式、函數…等的最基本元件稱為「儲存格」。針對初學 Excel 的使用者而言，學習的首要之務就是如何選取所要的儲存格或儲存格範圍，然後才是輸入或編輯、分析資料。

2-1 選取儲存格

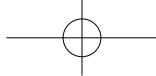
儲存格 是 Excel 試算表的最基本元件，多數工作都與其有密切的關係，因此如何快速地選取單一儲存格或儲存格範圍，是這一節所要說明的主要內容。

2-1-1 選取單一儲存格

如果要選取單一儲存格，可以使用滑鼠或鍵盤按鍵操作，但是以滑鼠較為便利。只要移動滑鼠游標到所要的儲存格，按一下滑鼠左鍵即可。當單一儲存格被選取時，其四周會以「綠色粗線」顯示且右下角會帶著 **填滿控制點**，我們稱它為 **作用儲存格**。



使用鍵盤操作，請直接按 、、、 鍵，或與其他按鍵混合使用，以加速編輯作業。常用的按鍵說明，請參考下表。



功能說明	按鍵
移到工作表 A1 儲存格	
移到工作表使用範圍的右下角	
移到作用儲存格所在位置的最左 (A) 欄	
向上移動一個螢幕的位置	
向下移動一個螢幕的位置	
向左切換到前一頁工作表	
向右切換到下一頁工作表	



說明

使用 **捲動軸** 移動工作表之後，若要回到 **作用儲存格** 所在的位置，請按 鍵。

2-1-2 選取儲存格範圍

除了選取單一儲存格之外，還可以選取儲存格範圍。如同 **作用儲存格** 一樣，被選取的範圍，會以「灰色」顯示，而其 **作用儲存格** 則為白色背景。您可以針對選取的範圍執行 Excel 的指令，或輸入需要的文數字資料、公式、函數…等。

單一連續的儲存格範圍

- STEP 1 請將滑鼠指到欲選取範圍的任一角落之儲存格。
- STEP 2 按住滑鼠左鍵不放，拖曳滑鼠至選取範圍的對角儲存格。
- STEP 3 鬆開滑鼠按鍵，完成選取動作。

接下頁



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		各國家公園遊憩據點遊客人數統計表							
3		年度	墾丁	玉山	陽明山	太魯閣	雪霸	金門	海洋
4		88	2,114,204	1,286,478	3,767,838	1,702,000	292,284	584,792	
5		89	4,303,246	510,245	4,406,374	1,228,061	182,441	646,422	
6		90	2,033,423	1,109,816	4,562,546	3,143,000	300,278	984,917	
7		91	4,564,798	1,335,454	4,317,096	2,906,370	554,484	1,436,953	
8		92	3,665,953	1,534,104	4,559,489	3,332,000	787,781	1,088,860	
9		93	4,416,243	1,254,867	7,859,703	3,551,037	608,475	1,095,236	
10		94	4,075,861	1,349,281	3,915,307	5,598,963	423,146	1,002,065	
11		95	4,298,546	1,387,161	4,823,394	6,279,061	456,531	958,376	
12		96	3,605,196	1,349,311	4,619,109	4,812,614	473,496	958,107	
13		97	3,770,775	1,707,968	4,180,636	5,370,497	611,126	887,469	
14		98	4,489,635	1,428,731	4,205,795	6,501,603	794,766	806,657	12,190
15		99	6,349,733	718,879	3,779,349	3,702,083	829,981	1,020,861	9,526

多個不連續的儲存格範圍

STEP 1 請先選取第一個範圍，例如：B6:B14。

STEP 2 按住 **Ctrl** 鍵，選取第二個範圍，例如：C5:H6。

STEP 3 選取完成後鬆開按鍵及滑鼠，即可同時選取多個不連續的儲存格範圍。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		各國家公園遊憩據點遊客人數統計表							
3		年度	墾丁	玉山	陽明山	太魯閣	雪霸	金門	海洋
4		88	2,114,204	1,286,478	3,767,838	1,702,000	292,284	584,792	
5		89	4,303,246	510,245	4,406,374	1,228,061	182,441	646,422	
6		90	2,033,423	1,109,816	4,562,546	3,143,000	300,278	984,917	
7		91	4,564,798	1,335,454	4,317,096	2,906,370	554,484	1,436,953	
8		92	3,665,953	1,534,104	4,559,489	3,332,000	787,781	1,088,860	
9		93	4,416,243	1,254,867	7,859,703	3,551,037	608,475	1,095,236	
10		94	4,075,861	1,349,281	3,915,307	5,598,963	423,146	1,002,065	
11		95	4,298,546	1,387,161	4,823,394	6,279,061	456,531	958,376	
12		96	3,605,196	1,349,311	4,619,109	4,812,614	473,496	958,107	
13		97	3,770,775	1,707,968	4,180,636	5,370,497	611,126	887,469	
14		98	4,489,635	1,428,731	4,205,795	6,501,603	794,766	806,657	12,190
15		99	6,349,733	718,879	3,779,349	3,702,083	829,981	1,020,861	9,526



2

選取超過一個螢幕的儲存格範圍

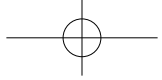
當所要選取的範圍很大或超過一個螢幕時，如果仍然使用拖曳方式選取，可能要來來回回捲動螢幕，無法快速地完成選取工作，這個時候，請使用下列方法來選取。

STEP 1 點選欲選取範圍的任一角落儲存格，例如：B3。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		各國家公園遊憩據點遊客人數統計表							
3		年度	墾丁	玉山	陽明山	太魯閣	雪霸	金門	海洋
4		88	2,114,204	1,286,478	3,767,838	1,702,000	292,284	584,792	
5		89	4,303,246	510,245	4,406,374	1,228,061	182,441	646,422	
6		90	2,033,423	1,109,816	4,562,546	3,143,000	300,278	984,917	
7		91	4,564,798	1,335,454	4,317,096	2,906,370	554,484	1,436,953	
8		92	3,665,953	1,534,104	4,559,489	3,332,000	787,781	1,088,860	
9		93	4,416,243	1,254,867	7,859,703	3,551,037	608,475	1,095,236	
10		94	4,075,861	1,349,281	3,915,307	5,598,963	423,146	1,002,065	
11		95	4,298,546	1,387,161	4,823,394	6,279,061	456,531	958,376	
12		96	3,605,196	1,349,311	4,619,109	4,812,614	473,496	958,107	
13		97	3,770,775	1,707,968	4,180,636	5,370,497	611,126	887,469	
14		98	4,489,635	1,428,731	4,205,795	6,501,603	794,766	806,657	12,190
15		99	6,349,733	718,879	3,779,349	3,702,083	829,981	1,020,861	9,526

STEP 2 使用捲動軸，將工作表移動至欲選取範圍的對角處，例如：K18；然後按住 **Shift** 鍵，同時以滑鼠點選該儲存格。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2		各國家公園遊憩據點遊客人數統計表									
3		年度	墾丁	玉山	陽明山	太魯閣	雪霸	金門	海洋	台江	合計
4		88	2,114,204	1,286,478	3,767,838	1,702,000	292,284	584,792			9,747,596
5		89	4,303,246	510,245	4,406,374	1,228,061	182,441	646,422			11,276,789
6		90	2,033,423	1,109,816	4,562,546	3,143,000	300,278	984,917			12,133,960
7		91	4,564,798	1,335,454	4,317,096	2,906,370	554,484	1,436,953			15,115,155
8		92	3,665,953	1,534,104	4,559,489	3,332,000	787,781	1,088,860			14,968,187
9		93	4,416,243	1,254,867	7,859,703	3,551,037	608,475	1,095,236			18,785,561
10		94	4,075,861	1,349,281	3,915,307	5,598,963	423,146	1,002,065			16,364,623
11		95	4,298,546	1,387,161	4,823,394	6,279,061	456,531	958,376			18,203,069
12		96	3,605,196	1,349,311	4,619,109	4,812,614	473,496	958,107			15,817,833
13		97	3,770,775	1,707,968	4,180,636	5,370,497	611,126	887,469			16,528,471
14		98	4,489,635	1,428,731	4,205,795	6,501,603	794,766	806,657	12,190		18,239,377
15		99	6,349,733	718,879	3,779,349	3,702,083	829,981	1,020,861	9,526	247,979	16,658,391
16		100	6,163,823	973,821	3,367,445	3,687,050	916,095	1,319,263	9,657	867,680	17,304,834
17		合計	53,851,436	15,946,116	58,364,081	51,814,339	7,230,884	12,789,978	31,373	1,115,659	201,143,866
18		年平均	4,142,418	1,226,624	4,489,545	3,985,718	556,222	983,844	10,458	557,830	16,528,471



說明

- 選取儲存格範圍之後，一樣可以使用鍵盤輸入資料，但是在移動到下一儲存格時，要按 **[Tab]** 鍵來移動。

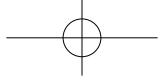
年度	墾丁	玉山	陽明山	太魯閣	雪霸	金門	海洋
88	2,114,204	1,286,478	3,767,838	1,702,000	292,284	584,792	
89	4,303,246	510,245	4,406,374	1,228,061	182,441	646,422	
90	2,033,423	1,109,816	4,562,546	3,143,000	300,278	984,917	
91	4,564,798	1,335,454	4,317,096	2,906,370	554,484	1,436,953	
92	3,665,953	1,534,104	4,559,489	3,332,000	787,781	1,088,860	
93	4,416,243	1,254,867	7,859,703	3,551,037	608,475	1,095,236	
94	4,075,861	1,349,281	3,915,307	5,598,963	423,146	1,002,065	
95	4,298,546	1,387,161	4,823,394	6,279,061	456,531	958,376	
96	3,605,196	1,349,311	4,619,109	4,812,614	475,796	958,107	
97	3,770,775	1,707,968	4,180,636	5,370,497	611,126	887,469	
98	4,489,635	1,428,731	4,205,795	6,501,603	794,766	806,657	12,190
99	6,349,733	718,879	3,779,349	3,702,083	829,981	1,020,861	9,526

按 **[Tab]** 鍵移動到要編輯的儲存格

- 若要在某一儲存格範圍中輸入完全相同的資料，請在選定儲存格範圍的任一儲存格中輸入資料，然後同時按 **[Ctrl] + [Enter]** 鍵。

B	C	D	E	F	G
23					
24					
25	我愛用Excel				
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

B	C	D	E	F	G
23					
24					
25	我愛用Excel	我愛用Excel	我愛用Excel	我愛用Excel	
26	我愛用Excel	我愛用Excel	我愛用Excel	我愛用Excel	
27	我愛用Excel	我愛用Excel	我愛用Excel	我愛用Excel	
28	我愛用Excel	我愛用Excel	我愛用Excel	我愛用Excel	
29	我愛用Excel	我愛用Excel	我愛用Excel	我愛用Excel	
30					
31					
32					



2

2-1-3 選取欄或列

選取欄或列的方法很簡單，只要直接以滑鼠點選 **欄名** 或 **列號** 即可；至於非連續範圍或連續範圍的選取方法，大致上與選取儲存格範圍的方法相同。

選取單欄

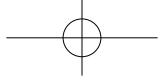
	B	C	D	E	F	G	H	I
1								
2			各國家公園遊憩據點遊客人數統計表					
3	年度	墾丁	玉山	陽明山	太魯閣	雪霸	金門	海洋
4	88	2,114,204	1,286,478	3,767,838	1,702,000	292,284	584,792	
5	89	4,303,246	510,245	4,406,374	1,228,061	182,441	646,422	
6	90	2,033,423	1,109,816	4,562,546	3,143,000	300,278	984,917	
7	91	4,564,798	1,335,454	4,317,096	2,906,370	554,484	1,436,953	
8	92	3,665,953	1,534,104	4,559,489	3,332,000	787,781	1,088,860	
9	93	4,416,243	1,254,867	7,859,703	3,551,037	608,475	1,095,236	
10	94	4,075,861	1,349,281	3,915,307	5,598,963	423,146	1,002,065	
11	95	4,298,546	1,387,161	4,823,394	6,279,061	456,531	958,376	
12	96	3,605,196	1,349,311	4,619,109	4,812,614	473,496	958,107	
13	97	3,770,775	1,707,968	4,180,636	5,370,497	611,126	887,469	
14	98	4,489,635	1,428,731	4,205,795	6,501,603	794,766	806,657	12,190
15	99	6,349,733	718,879	3,779,349	3,702,083	829,981	1,020,861	9,526

搭配 [Ctrl] 鍵可選取不連續的多欄

	B	C	D	E	F	G	H	I
1								
2			各國家公園遊憩據點遊客人數統計表					
3	年度	墾丁	玉山	陽明山	太魯閣	雪霸	金門	海洋
4	88	2,114,204	1,286,478	3,767,838	1,702,000	292,284	584,792	
5	89	4,303,246	510,245	4,406,374	1,228,061	182,441	646,422	
6	90	2,033,423	1,109,816	4,562,546	3,143,000	300,278	984,917	
7	91	4,564,798	1,335,454	4,317,096	2,906,370	554,484	1,436,953	
8	92	3,665,953	1,534,104	4,559,489	3,332,000	787,781	1,088,860	
9	93	4,416,243	1,254,867	7,859,703	3,551,037	608,475	1,095,236	
10	94	4,075,861	1,349,281	3,915,307	5,598,963	423,146	1,002,065	
11	95	4,298,546	1,387,161	4,823,394	6,279,061	456,531	958,376	
12	96	3,605,196	1,349,311	4,619,109	4,812,614	473,496	958,107	
13	97	3,770,775	1,707,968	4,180,636	5,370,497	611,126	887,469	
14	98	4,489,635	1,428,731	4,205,795	6,501,603	794,766	806,657	12,190
15	99	6,349,733	718,879	3,779,349	3,702,083	829,981	1,020,861	9,526

選取數欄，滑鼠游標指向「英文字」後按住拖曳

	B	C	D	E	F	G	H	I
1								
2			各國家公園遊憩據點遊客人數統計表					
3	年度	墾丁	玉山	陽明山	太魯閣	雪霸	金門	海洋
4	88	2,114,204	1,286,478	3,767,838	1,702,000	292,284	584,792	
5	89	4,303,246	510,245	4,406,374	1,228,061	182,441	646,422	
6	90	2,033,423	1,109,816	4,562,546	3,143,000	300,278	984,917	
7	91	4,564,798	1,335,454	4,317,096	2,906,370	554,484	1,436,953	
8	92	3,665,953	1,534,104	4,559,489	3,332,000	787,781	1,088,860	
9	93	4,416,243	1,254,867	7,859,703	3,551,037	608,475	1,095,236	
10	94	4,075,861	1,349,281	3,915,307	5,598,963	423,146	1,002,065	
11	95	4,298,546	1,387,161	4,823,394	6,279,061	456,531	958,376	
12	96	3,605,196	1,349,311	4,619,109	4,812,614	473,496	958,107	
13	97	3,770,775	1,707,968	4,180,636	5,370,497	611,126	887,469	
14	98	4,489,635	1,428,731	4,205,795	6,501,603	794,766	806,657	12,190
15	99	6,349,733	718,879	3,779,349	3,702,083	829,981	1,020,861	9,526



選取單列

	B	C	D	E	F	G	H	I
1								
2	各國家公園遊憩據點遊客人數統計表							
3	年度	墾丁	玉山	陽明山	太魯閣	雪霸	金門	海洋
4	88	2,114,204	1,286,478	3,767,838	1,702,000	292,284	584,792	
5	89	4,303,246	510,245	4,406,374	1,228,061	182,441	646,422	
6	90	2,033,423	1,109,816	4,562,546	3,143,000	300,278	984,917	
7	91	4,564,798	1,335,454	4,317,096	2,906,370	554,484	1,436,953	
8	92	3,665,953	1,534,104	4,559,489	3,332,000	787,781	1,088,860	
9	93	4,416,243	1,254,867	7,859,703	3,551,037	608,475	1,095,236	
10	94	4,075,861	1,349,281	3,915,307	5,598,963	423,146	1,002,065	
11	95	4,298,546	1,387,161	4,823,394	6,279,061	456,531	958,376	
12	96	3,605,196	1,349,311	4,619,109	4,812,614	473,496	958,107	
13	97	3,770,775	1,707,968	4,180,636	5,370,497	611,126	887,469	
14	98	4,489,635	1,428,731	4,205,795	6,501,603	794,766	806,657	12,190
15	99	6,349,733	718,879	3,779,349	3,702,083	829,981	1,020,861	9,526

選取不連續的行列

	B	C	D	E	F	G	H	I
1								
2	各國家公園遊憩據點遊客人數統計表							
3	年度	墾丁	玉山	陽明山	太魯閣	雪霸	金門	海洋
4	88	2,114,204	1,286,478	3,767,838	1,702,000	292,284	584,792	
5	89	4,303,246	510,245	4,406,374	1,228,061	182,441	646,422	
6	90	2,033,423	1,109,816	4,562,546	3,143,000	300,278	984,917	
7	91	4,564,798	1,335,454	4,317,096	2,906,370	554,484	1,436,953	
8	92	3,665,953	1,534,104	4,559,489	3,332,000	787,781	1,088,860	
9	93	4,416,243	1,254,867	7,859,703	3,551,037	608,475	1,095,236	
10	94	4,075,861	1,349,281	3,915,307	5,598,963	423,146	1,002,065	
11	95	4,298,546	1,387,161	4,823,394	6,279,061	456,531	958,376	
12	96	3,605,196	1,349,311	4,619,109	4,812,614	473,496	958,107	
13	97	3,770,775	1,707,968	4,180,636	5,370,497	611,126	887,469	
14	98	4,489,635	1,428,731	4,205,795	6,501,603	794,766	806,657	12,190
15	99	6,349,733	718,879	3,779,349	3,702,083	829,981	1,020,861	9,526

搭配 **Ctrl** 鍵可選取不連續的多列

選取數列，滑鼠游標指向「數字」後按住拖曳

	B	C	D	E	F	G	H	I
1								
2	各國家公園遊憩據點遊客人數統計表							
3	年度	墾丁	玉山	陽明山	太魯閣	雪霸	金門	海洋
4	88	2,114,204	1,286,478	3,767,838	1,702,000	292,284	584,792	
5	89	4,303,246	510,245	4,406,374	1,228,061	182,441	646,422	
6	90	2,033,423	1,109,816	4,562,546	3,143,000	300,278	984,917	
7	91	4,564,798	1,335,454	4,317,096	2,906,370	554,484	1,436,953	
8	92	3,665,953	1,534,104	4,559,489	3,332,000	787,781	1,088,860	
9	93	4,416,243	1,254,867	7,859,703	3,551,037	608,475	1,095,236	
10	94	4,075,861	1,349,281	3,915,307	5,598,963	423,146	1,002,065	
11	95	4,298,546	1,387,161	4,823,394	6,279,061	456,531	958,376	
12	96	3,605,196	1,349,311	4,619,109	4,812,614	473,496	958,107	
13	97	3,770,775	1,707,968	4,180,636	5,370,497	611,126	887,469	
14	98	4,489,635	1,428,731	4,205,795	6,501,603	794,766	806,657	12,190
15	99	6,349,733	718,879	3,779,349	3,702,083	829,981	1,020,861	9,526

選取數列，滑鼠游標指向「數字」後按住拖曳