

Microsoft Excel 控制工具箱

許明宗

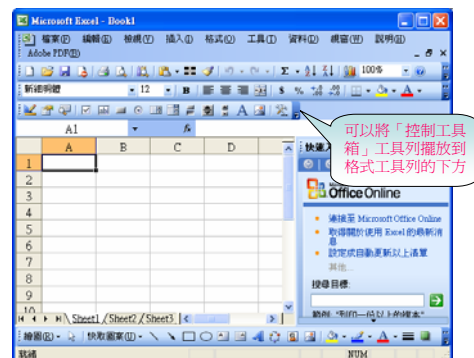
控制項

- 控制項是放置在表單或是工作表上的一些圖形物件，可以用來顯示或輸入資料、執行動作
- 控制項提供「選取選項」或「按鈕」，用以執行巨集或指令碼
- Microsoft Excel 有兩種控制項類型
 - ActiveX 控制項（控制工具箱）
 - 「表單」工具列上的控制項

「控制工具箱」工具列



「控制工具箱」工具列 (cont'd)



Excel 控制工具箱

控制工具箱上的按鈕

The screenshot shows the Control Toolbox with the following buttons labeled:

- 「屬性」設計按鈕
- 「檢視程式碼」按鈕
- 「指令」按鈕
- 「選項」按鈕
- 「清單方塊」按鈕
- 「下拉式方塊」按鈕
- 「其他控制選項」按鈕
- 「圖像」按鈕
- 「捲軸」按鈕
- 「標籤」按鈕
- 「微調」按鈕
- 「文字方塊」按鈕
- 「切換」按鈕
- 「核取方塊」按鈕
- 「設計模式」切換按鈕

5

Excel 控制工具箱

「設計模式」切換按鈕

- 「設計模式」：用來設定控制項的屬性
- 「結束設計模式」：回到一般的工作狀態

6

Excel 控制工具箱

「屬性」設計按鈕

- 開啓「屬性」視窗

字串屬性	性質分類
(Name)	ScrollBar
BackColor	White
BackColor2	̠C00FF&
Delay	50
Enabled	True
ForeColor	�&
Bright	21.75
LargeChange	10
Left	229.5
LinkedCell	C5
Locked	True
Max	3000
Min	10
MouseMove	(None)
MousePointer	0 - fmMousePointerDefault
Orientation	-1 - fmOrientationAuto
Placement	2

7

Excel 控制工具箱

「檢視程式碼」按鈕

- 開啓程式設計 (VBA) 視窗

```

Private Sub ScrollBar1_Change()
End Sub
    
```

8

Excel 控制工具箱

「核取方塊」按鈕

1	A	B
2	FALSE	是否為本國籍
3		

 Annotations with arrows point to specific properties: 'Background color and whether to display background color', 'Caption of the checkbox', 'Foreground (text) color', 'Linked cell', 'Position', and 'Text auto-wrap'."/>

對連結的儲存格 (LinkedCell) 產生「TRUE」或是「FALSE」值

9

Excel 控制工具箱

「文字方塊」按鈕

6	文字方塊	文字方塊
7		
8		

 An annotation points to the 'LinkedCell' property in the Properties window, stating '將輸入的文字連結到「LinkedCell」儲存格'."/>

將輸入的文字連結到「LinkedCell」儲存格

10

Excel 控制工具箱

「指令」按鈕

- 用來指定按下按鈕後的 (巨集或是程式碼) 動作

11

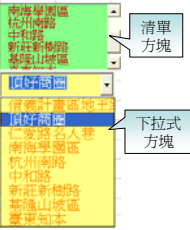
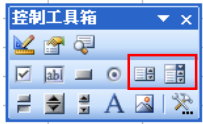
Excel 控制工具箱

「選項」及「切換」按鈕

- 在 Excel 中和「核取方塊」按鈕具有相同的功能

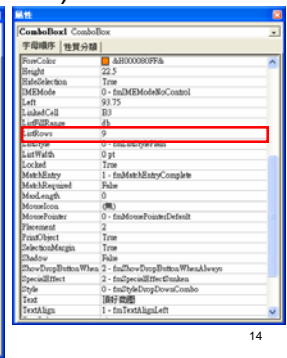
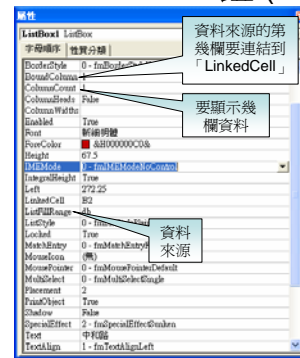
12

「清單方塊」及「下拉式方塊」按鈕

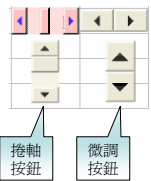


- 用來將資料來源中的資料連結到「LinkedCell」中
- 清單方塊顯示的是清單
- 下拉式方塊顯示的是下拉式表單

「清單方塊」及「下拉式方塊」按鈕 (cont'd)

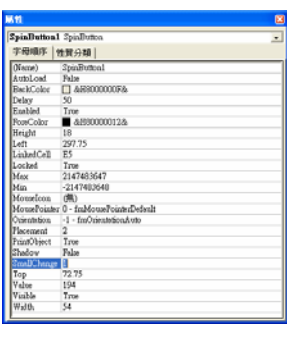
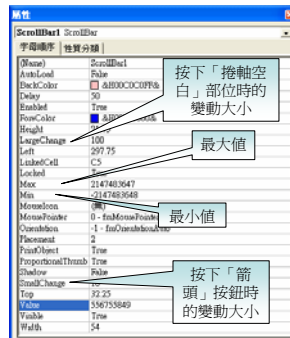


「捲軸」及「微調」按鈕

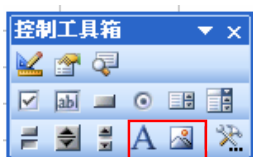


- 利用按鈕來調整「整數值」並連結到「LinkedCell」中
- 數值可以由 -2147483648 到 2147483647
- 捲軸按鈕可以大幅度的調整數值
- 微調按鈕只能夠微調

「捲軸」及「微調」按鈕 (cont'd)



「標籤」及「圖像」按鈕



- 用來加上標籤或圖片
- 和直接插入文字或圖片不同，「標籤」及「圖像」控制項可以利用巨集或是指令碼來控制標籤或圖片

「其他控制項」按鈕



- 其他不在控制工具箱但是已經在電腦上註冊的控制項
- 例如 Flash

1	A
2	
3	地段名稱
4	每坪單價
5	預購費
6	房屋總價
7	購置坪數
8	房屋總價
9	銀行
10	貸款金額
11	貸款利率
12	貸款期限



Flash 控制項



房屋貸款範例

地段名稱	每一坪單價
高級商業區甲區	1,680,000
高級商業區乙區	1,380,000
一般商業區甲區	680,000
一般商業區乙區	580,000
高級住宅區甲區	480,000
高級住宅區乙區	200,000
一般住宅區甲區	160,000
一般住宅區乙區	70,000
一般住宅區丙區	60,000

1		
2		
3		
4		
5	地段名稱	高級商業區甲區
6	每坪單價	NT\$1,680,000元
7	購置坪數	48
8	房屋總價	NT\$80,640,000元
9	購置貸款成數	72%
10	購置自備款	NT\$22,579,200元
11	貸款金額	NT\$58,060,800元
12	貸款利率	3.34%
13	貸款期限	20年
14	每月還款金額	NT\$331,975元