

六 其它相關應用

1. 在 Excel 中使用 S-Plus

安裝 Excel add-in: sp2000/excelwiz/install.xla

移除 Excel add-in: sp2000/excelwiz/remove.xla



1.1 Create Graph 利用 S-Plus 畫圖:

- 選取 block of data: 把要畫圖的 data 用滑鼠選取起來。
- 按 Create Graph 按鈕或在 S-Plus 選單上選取 Create Graph.
- 按照指示選擇要畫的形式。

1.2 Modify Graph Layout 修改圖形的輸出格式:

- 選取欲修改的圖(ie.在圖上單擊滑鼠)。
- 按 Modify Graph Layout 按鈕或在 S-Plus 選單上選取 Modify Graph Layout.
- 修改。

1.3 編輯圖形

- 在圖上雙擊滑鼠，工作列會出現 S-Plus 的 Graph toolbar，即可作編輯的工作。

1.4 Modify Plots 修改圖形

- 選取欲修改的圖(ie.在圖上單擊滑鼠)。
- 按 Modify Plots 按鈕或在 S-Plus 選單上選取 Modify Plots.
- 選取想修改的 graph area 和在這 graph 上的 plot，Next 之後就可編輯。

1.5 Data 的選取

- 不能選取一整個 row 或 column
- example: two line plots in a graph
x data/y data: column A /column B
x data/y data: column A/column C
- 利用 Ctrl 鍵來選取

	A	B	C	D
1	1	2	3	4
2	2	6	5	3
3	3	4	6	7
4	4	2	9	4
5	6	9	0	6
6	5	1	1	9

1.5 Conditioning Graphs

在 Create Graph 的步驟 2 中，可以選取其它 data 當成 condition，只要在 Conditioning range 中輸入 data 的範圍可，例如 \$C\$1:\$C\$6。

1.6 錯誤訊息的處理

假如有錯誤訊息出現，可能是

- 有一些無效的 data 存在。
- 所給定的 data 範圍不符。

- c. data type 不為 S-Plus 所接受。
檢查上述原因，再重畫一次。

2. 新增功能按鈕

利用第五章所寫的 youden function，做成按鈕
放在工具列上。

- 滑鼠指在任一工具列，按右鍵會出現一選單
- 選 Insert Button

Button page: Action

- function (在 report window 上執行)
- Expression (在 command window 上執行)
- Run (在 command window 上執行)

Command page: Command

- function : youden
- Expression : youden ()
- Run : youden.ssc

Image page:

youden.bmp (size 為 25x25)

