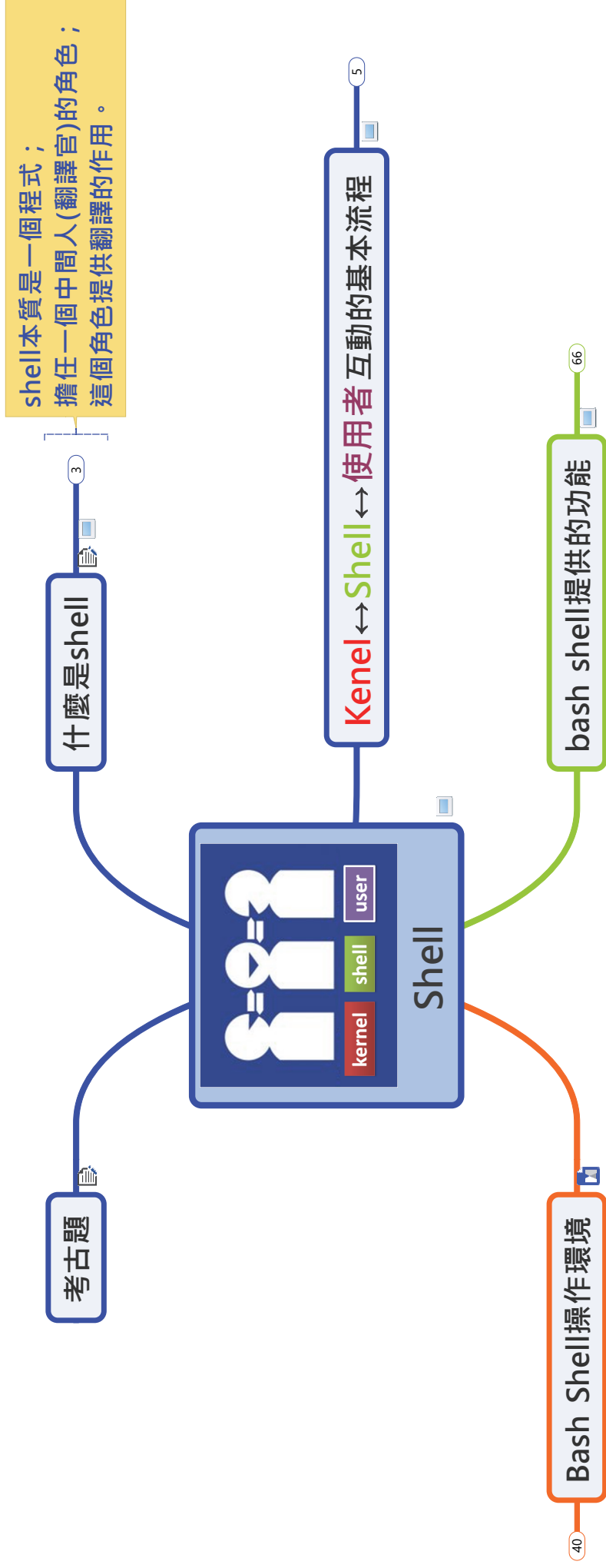
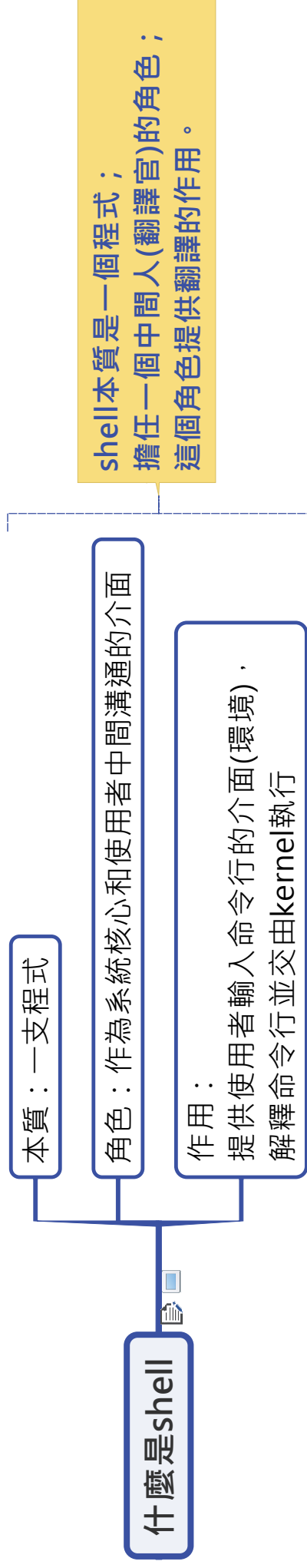


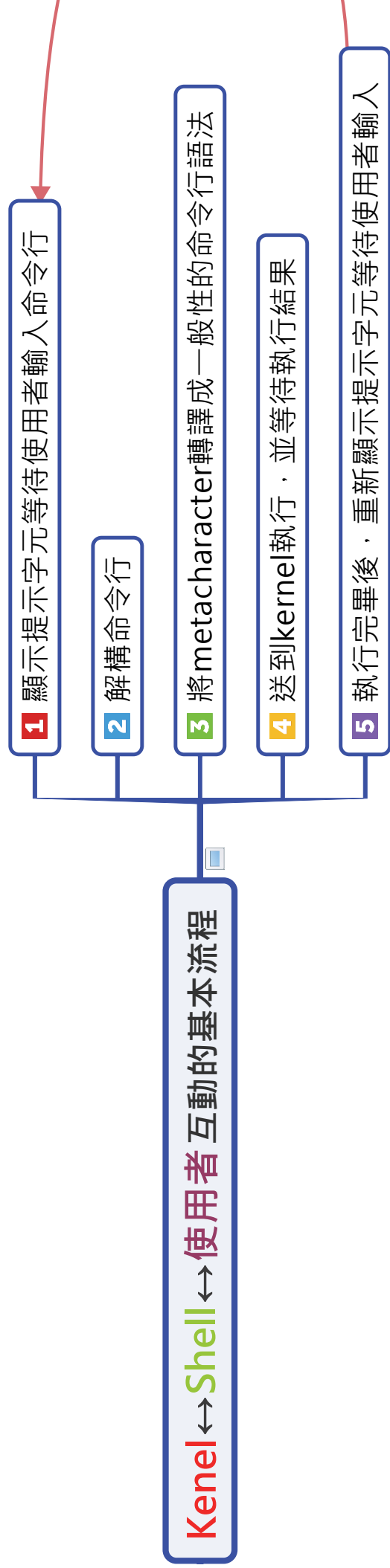
Shell



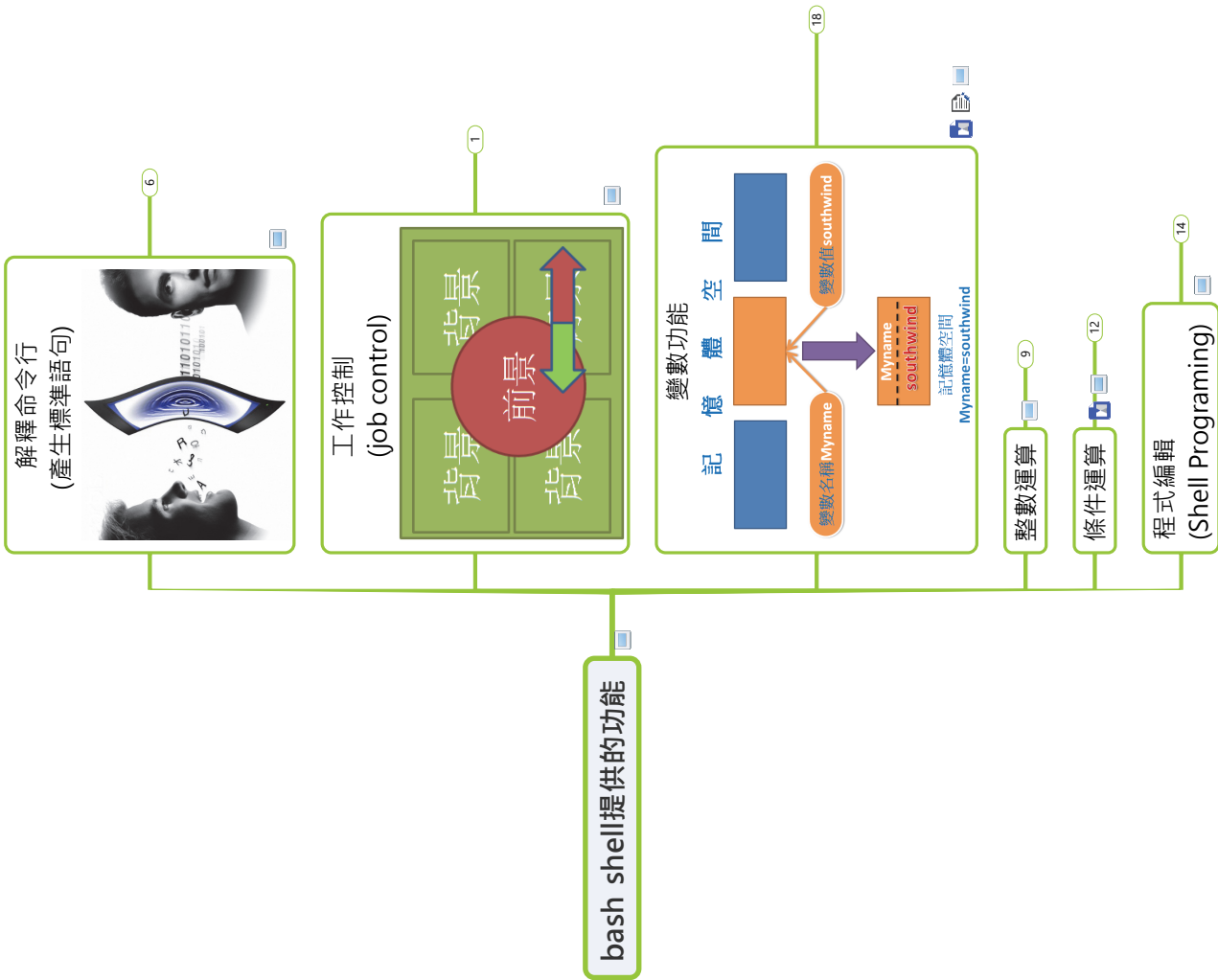
Shell



Shell



Shell



Shell

命令別名
(alias)

內部指令
(builtin command)

命令替換
(backquote、backtick)

👤 R: 與metacharacter有關

歷史命令及命令行編輯
(history)

👤 R: 與變數有關, 與metacharacter有關

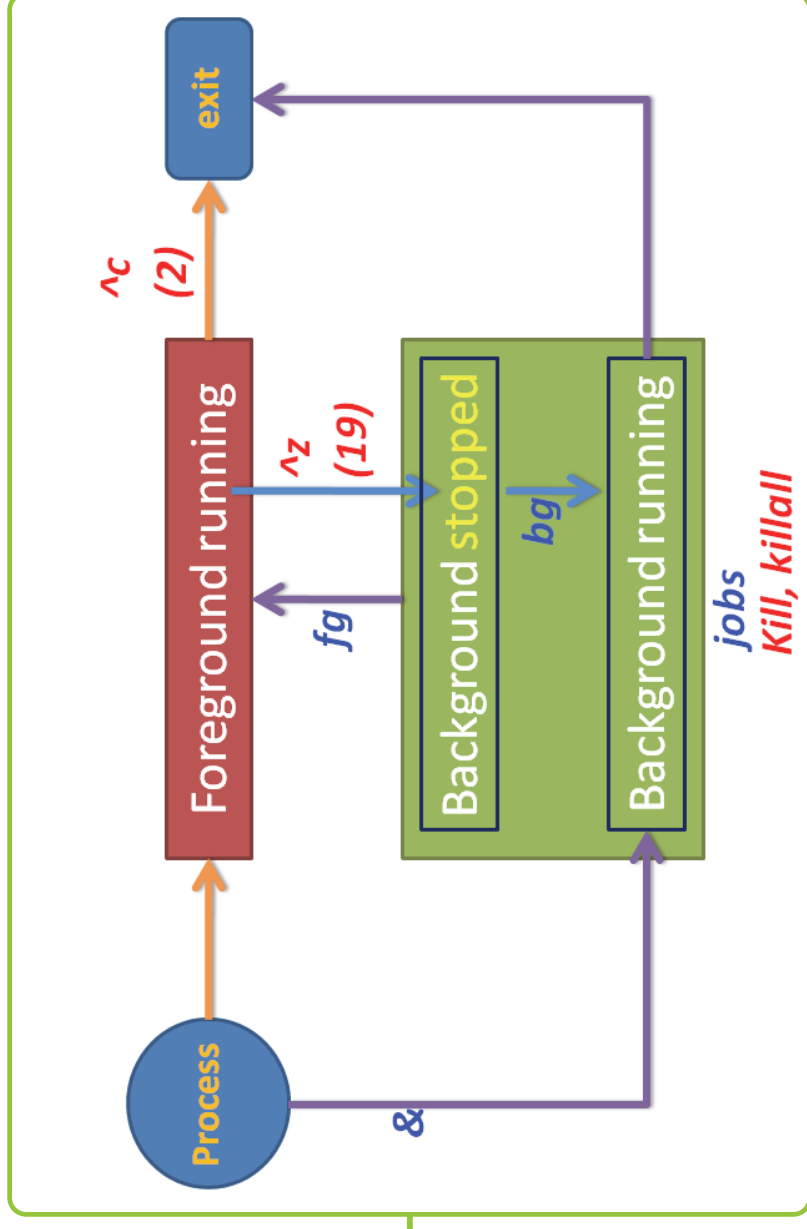
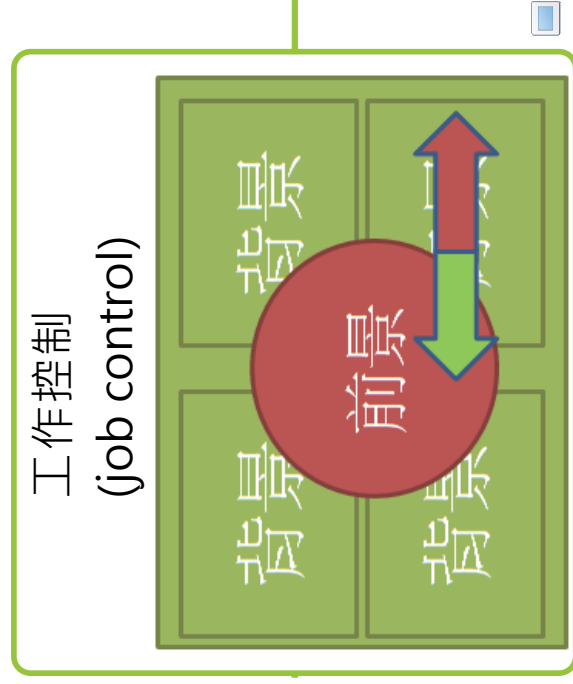
命令行補齊
[Tab]

中介字符
(metacharacter)

解釋命令行
(產生標準語句)



Shell



Shell

在記憶體中，一個有『名稱 (變數名稱)』有『儲存資料 (變數值)』的記憶體區塊

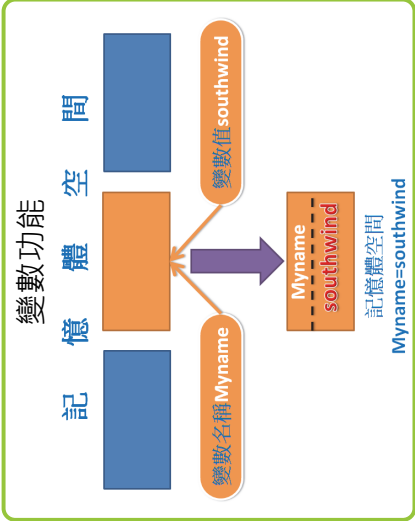
方便使用者能透過變數名稱來管理取用記憶體資料

變數名稱 = "變數值"

令 $y = 3 \cdot x = 5$

說明

分類



系統為了管理和維護的變數

變數名稱大寫

按使用者需求或習慣定製所需的變數

變數名稱小寫

按身份

自訂變數

子程序可繼承使用

按範圍

全域變數

區域變數


子程序不能繼承使用，只有當下程序可使用

僅支援整數運算不支援浮點運算

```
echo $[ X operator Y ]  
echo $(( X operator Y ))
```

 R: 圖示

整數運算

operator 

+ : 加

- : 減

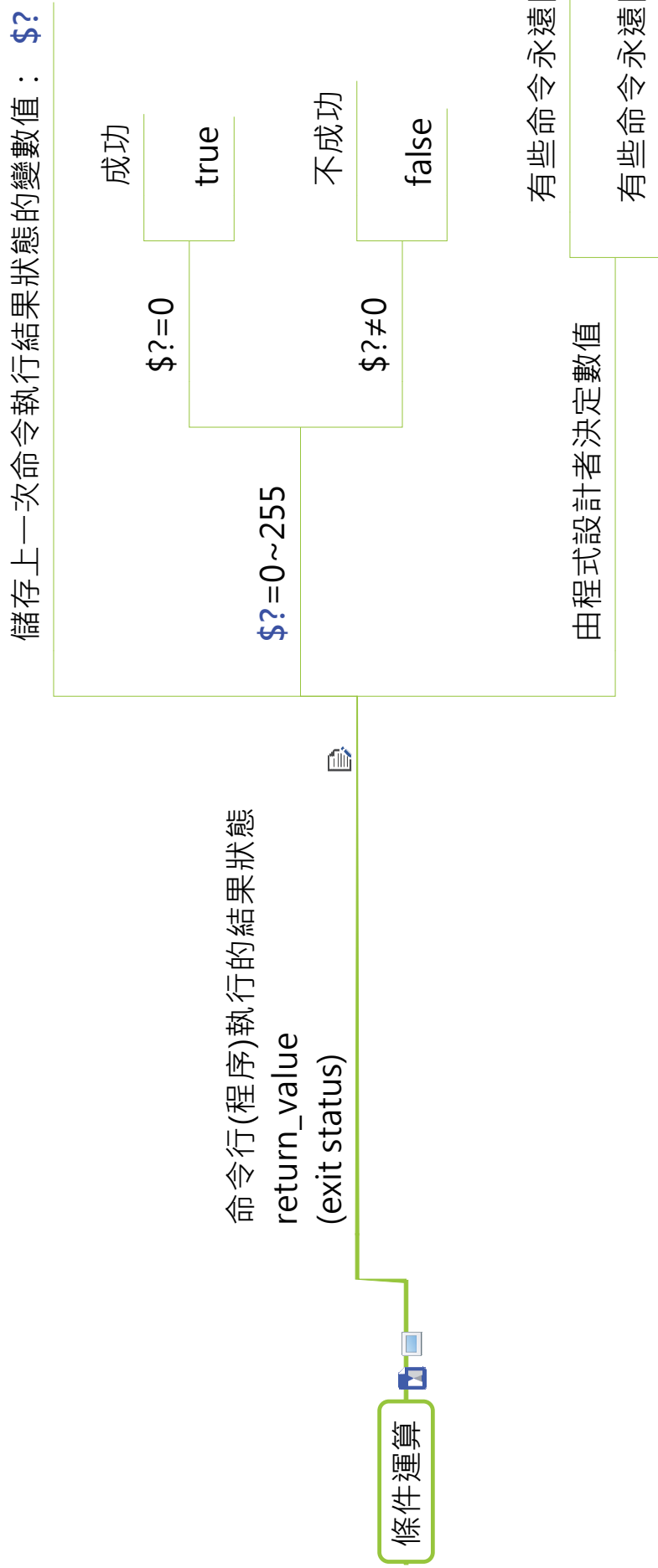
* : 乘

/ : 除，得商數

% : 得餘數

** : 指數，2**3如同2^3

Shell



Shell

說明 一種以內建在Linux Shell中的直譯式電腦語言所撰寫的簡單程式檔案

