

ch23 算法設計 (二)

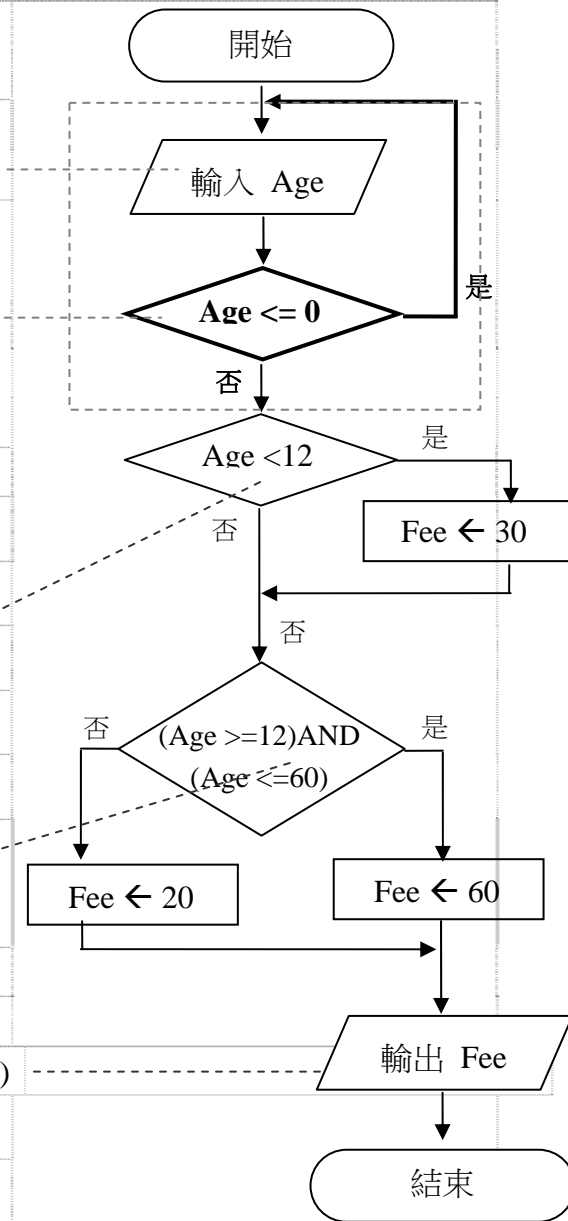
編程中使用模組的好處

1. 多行程式碼能分拆為一些 ()
2. 常於某個程序使用模組,能 ()
3. 理解一個**模組**和為它除錯會 ()
4. **模組化**讓一組程序編寫員能 ()

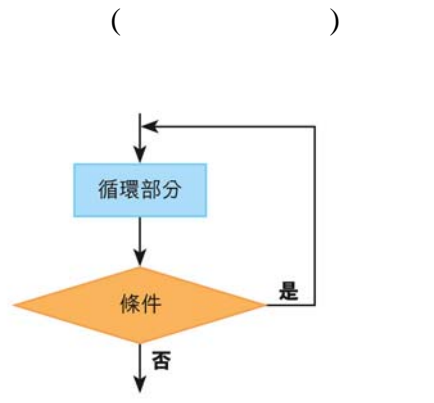
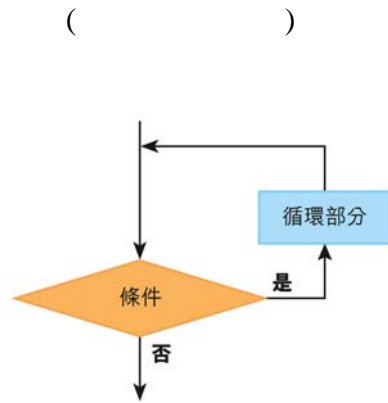
陣列 Array

- ()
- 搜尋陣列中的某個項目**
- () () () () (用變量來作暫存)
- 順序由第一個開始 把已排序的資料
逐一每個檢驗 每次分兩組,並比
較中間數
- 優** () () ()
- 缺** () () ()

程式運作



迭代



例定 **for, while** 循環 條件測試"()"循環部分

do while, repeat until 循環 條件測試"()"循環部分

for 循環

for(i=0;i<10;i++){ 循環部分 }

循環部分() ()

()的形式出現

while 循環

while(mark!=-1){ 循環部分 }

(),程序執行循環部分

若(), 循環不斷運行

() (決策邏輯結構)

() (=,<>,>,<,>=,<=)

() (AND,OR,NOT)

() (將一個值或算式的值放置於變量)