

# 流程控制

TYIC桃高資訊社

# 流程控制(Flow Control)

流程控制，顧名思義，就是控制程式執行的流程、順序  
在 **Java** 中，能控制流程的有：

**if...else**、**switch**、**for**、**while**、**continue**、**break**

# if...else

**if...else** 是用來處理在特定情況下才執行的程式碼

```
if (boolean(條件)) {  
    陳述式...  
} else {  
    陳述式...  
}
```

java

在 **Java** 中，一對大括號表示一個區塊(**block**)

當條件為真時才會執行 **if** 後方區塊的程式碼

否則就會執行 **else** 後方區塊裡的程式碼

**else** 部分可以省略，省略時如果條件不為真就不會做任何事

# if-else

若 **if**、**else** 後方的區塊內只有一行陳述式  
則可以不寫程式碼區塊，直接寫陳述式  
而流程控制不算是陳述式的一種

所以可以撰寫下方這種 **if...else if...else** 的語法

```
if (boolean(條件)) {  
    陳述式...  
} else if (boolean(條件)) {  
    陳述式...  
} else {  
    陳述式...  
}
```

java

但除非是 **if...else if...else** 的語法  
否則強烈建議使用區塊，避免閱讀錯誤

CVE-2014-1266 