



if/if...else 綜合應用



C/C++ 語言提供三種選擇結構

選擇結構	描述
if選擇敘述式	單一選擇敘述式，只選擇或跳過一項動作
if...else選擇敘述式	雙重選擇敘述式，會取兩種不同動作之一
switch	依運算式的不同，選擇執行許多動作之一

將if與if...else整理於下：

判斷式if

if 條件式:
| 執行True內容

判斷式if...else

if 條件式:
| 執行True內容
else:
| 執行False內容

巢狀選擇

if 條件式1:
| 執行True1內容
else:
 if 條件式2:
 | 執行True2內容
 else:
 | 執行False2內容
 | 執行False1內容

多選一

if 條件式1:
| 執行True1內容
else if 條件式2:
| 執行True2內容
else:
| 執行False內容

橘色線段表示縮排，雖然在C/C++中縮排不影響程式的執行，卻影響著程式的可讀性。請養成縮排的好習慣。