



用if交換變數



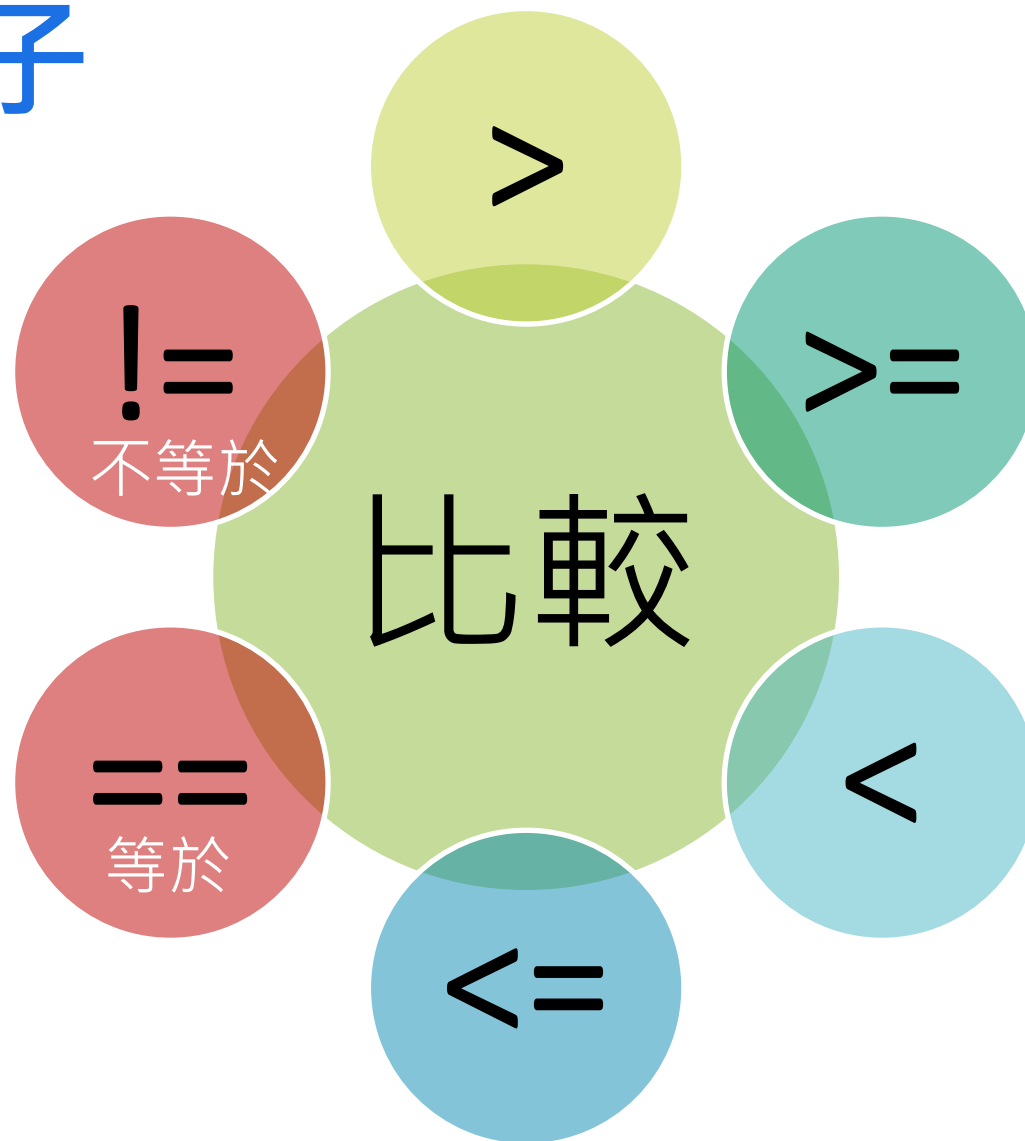


C/C++ 語言提供三種選擇結構

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

本單元主要學習if選擇敘述式在比較大小上的應用

關係運算子



關係運算子

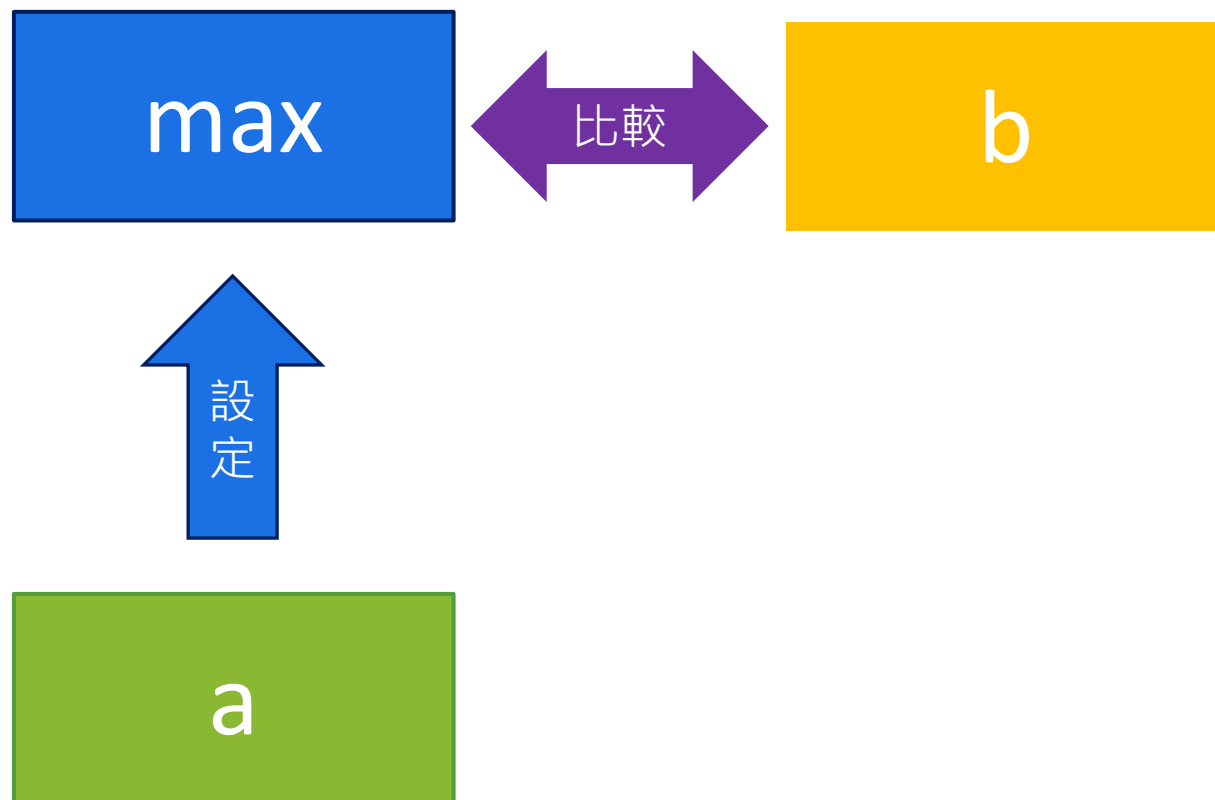
關係運算子	條件範例	條件式的意義
<code>==</code>	<code>x==y</code>	等於
<code>!=</code>	<code>x!=y</code>	不等於
<code>></code>	<code>x>y</code>	大於
<code><</code>	<code>x<y</code>	小於
<code>>=</code>	<code>x>=y</code>	大於等於
<code><=</code>	<code>x<=y</code>	小於等於

輸入兩個正整數a、b，按輸出範例輸出最大值、
最小值：
輸入範例：
20 10
輸出範例：
最大值20
最小值10

問題



使用if來交換變量



```
int a,b,max;  
scanf("%d %d",&a,&b);  
max = a; //a設定給max  
if(b>max) //b與max比較  
    max=b;  
printf("最大值%d\n",max);
```