

數值比較

兩數值之間比較判斷是否大於 (>)、小於 (<)、大於或等於 (>=) ... 等等。得到一個『真』(true, 1) 或『否』(false, 0) 的邏輯結果。

判斷式	說明	範例
>	大於	(value1 > value2)，則輸出為 true (1)
<	小於	(value1 < value2)，則輸出為 false(0)
==	等於	(value1 == value2)，為輸出為 false (0)
!=	不等於	(value1 != value2) 為 true (1)
>=	大於或等於	(value1 >= value2) 為 true (1)
<=	小於或等於	(value1 <= value2) 為 false (0)

字元或字串比對

字元或字串比對與數值比較不同，字元比對必須使用 Character 類別方法，字串則須利用 String 方法；假設 key 被宣告成字元或字串物件。

字元比對方法 (假設 key = 'y')

判斷式	說明	範例
equals()	是否相同	key.equals("n")，則輸出為 false (0)。
compareTo()	字元比較大小	key.compareTo("n")，整數輸出之間差異。
length()	字串長度	key.length()，輸出字串內字元長度。
isDigit()	是否數字	key.isDigit()，為輸出為 false (0)。
isLetter()	是否文字	key.isLetter()，為 true (1)。
isLowerCase()	是否小寫	key.isLowerCase()，為 true (1)。
isSpace()	是否空白格	key.isSpace()，為 false (0)。

條件邏輯組合

運算式	說明	範例
&&	AND (且)	X && Y，X 與 Y 兩條件都成立。
	OR (或)	X Y，X 與 Y 只要一個條件成立即可。
!	NOT (否)	!X，X 條件不成立即可。