

基本語法：運算子

- 算術運算子：
 - 執行算術運算。
 - 運算子：
 - `+`：加法、正值、連接字串。
 - `-`：減法、負數。
 - `*`：乘法、重複字串。
 - `/`：浮點數除法，結果為浮點數。
 - `//`：整數除法，兩數相除取其商。
 - `%`：餘數除法，兩數相除取其餘數。
 - `**`：指數，即次方。
 - `/`、`//`、`%` 分母不可為 0，否則會產生【ZeroDivisionError】錯誤訊息。

基本語法：運算子

- 比較運算子：
 - 執行兩個運算元的大小是否相等，如果結果為真，則傳回 True，否則傳回 False。
- 運算子：
 - >：大於。
 - <：小於。
 - >=：大於等於。
 - <=：小於等於。
 - ==：等於。
 - !=：不等於。

基本語法：運算子

- 指定運算子：
 - 指定變數或值給另一個運算元。
 - 運算子：
 - $=$ ：指定。 $(a=b$ ，將 b 指定給 a)
 - $+=$ ：加法指定。 $(a+=1 \rightarrow a=a+1)$
 - $-=$ ：減法指定。 $(a-=2 \rightarrow a=a-2)$
 - $*=$ ：乘法指定。 $(a*=3 \rightarrow a=a*3)$
 - $/=$ ：除法指定。 $(a/=4 \rightarrow a=a/4)$
 - $//=$ ：整數除法指定。 $(a//=5 \rightarrow a=a//5)$
 - $\%=$ ：餘數除法指定。 $(a\%=6 \rightarrow a=a\%6)$
 - $**=$ ：指數指定。 $(a**=7 \rightarrow a=a**7)$

基本語法：運算子

- 邏輯運算子：
 - 針對布林值 (True / False) 的運算元進行運算。
 - 運算子：
 - and：兩個運算元都為True，結果為True。

A	B	A and B
True	True	True
True	False	False
False	True	False
False	False	False

基本語法：運算子

- 邏輯運算子：
 - 針對布林值 (True / False) 的運算元進行運算。
 - 運算子：
 - or：兩個運算元有一個為True，結果為True。

A	B	A or B
True	True	True
True	False	True
False	True	True
False	False	False

基本語法：運算子

- 邏輯運算子：
 - 針對布林值 (True / False) 的運算元進行運算。
 - 運算子：
 - not：將運算元反向，即否定運算。

A	not A
True	False
False	True