



Variable 變數



Keyword

Python保留一些Keyword供程式使用，包括：

and, as, assert, break, class, continue,
def, del, elif, else, except,
False, finally, for, from, global,
if, import, in, is, lambda,
None, nonlocal, **not**, **or**, pass, raise, return,
True, try, while, with, yield.



Why we need Variables?

- ▶ 程式中需要有變數來指向所儲存的值，因此設計了變數。通常我們利用assignment statement來將變數和數值綁在一起。
- ▶ 舉例來說：
x=3這個指令就是將x和3綁在一起。當您要列印出x(print(x))時就會印出3。
- ▶ 變數命名有一定的規則，例如程式保留用的字就不可以當作變數名稱。



Variable Name (Rules):

1. Key words are not allowed.
 2. 第一個字母只能是a-z, A-Z, _.
 3. 第二個以後的字母只能是a-z, A-Z, 0-9, _
- ▶ 大寫字和小寫字的變數是不相同的變數。所以i和I是不同的變數
 - ▶ 空白不能在變數之中
 - ▶ i, j, MyName, Salary, No1皆可以為變數。
 - ▶ My name, True, a-2, a%2皆不可為變數。