



財經小知識

財經小知識

買股票需要多少錢呢?

股票價值 = 股價 * 持有張數 * 1000

範例: 10塊的股票買2張,要花多少錢?

股票價值 = 10 * 2 * 1000 = 20000元

財經小知識

摩擦成本

• 定義: 交易時的成本,手續費跟證交稅(台股)

• 手續費:每次買賣都要扣掉

股票價值*手續費率(1.425/1000)

• 證交稅: 賣出時要多扣掉

股票價值*證交稅率(3/1000)

Python教學

(X) 先看影片,之後再慢慢coding

(O) 直接跟著影片coding吧!之後不會忘記。

(X)寫code一次就要全寫對

(O) 任何code都經歷多次error才完成!

下載課程 範例

- 桌面:finlab_course
 - course2/
 - course2.ipynb

Python 單元學習重點

- 1. 什麼是變數 (Variable) ?
- 2. 什麼是型態 (Type) ?
- 3. 什麼是函數 (Function)?
- 4. 如何使用函式庫(Module)?
- 5. 程式怎麼跑(流程控制)?

Variable變數

$$\cdot z = x + y$$

Z

• 3

"="並不是等於(equal)喔! 叫做賦值(assign)

"=="才是等於(equal to)喔!

Python 單元學習重點

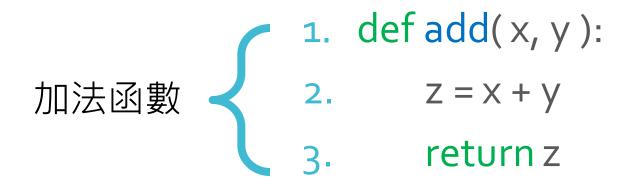
- 1. 什麼是變數 (Variable) ?
- 2. 什麼是型態 (Type) ?
- 3. 什麼是函數 (Function)?
- 4. 如何使用函式庫(Module)?
- 5. 程式怎麼跑(流程控制)?

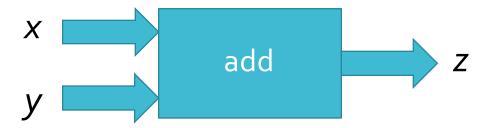
變數型態

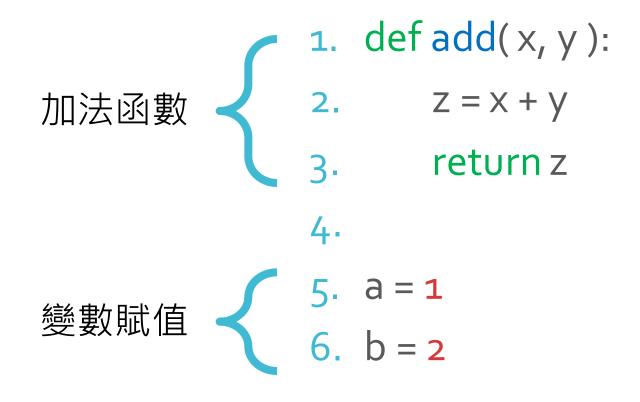
- ·數字 x=1
- 布林 z = True (z = x == 1)
- ·字串 y='hello'
- ·列表 a = [1, 2, 3]
- ·字典 score = {'小明': 100, '大雄': 90}

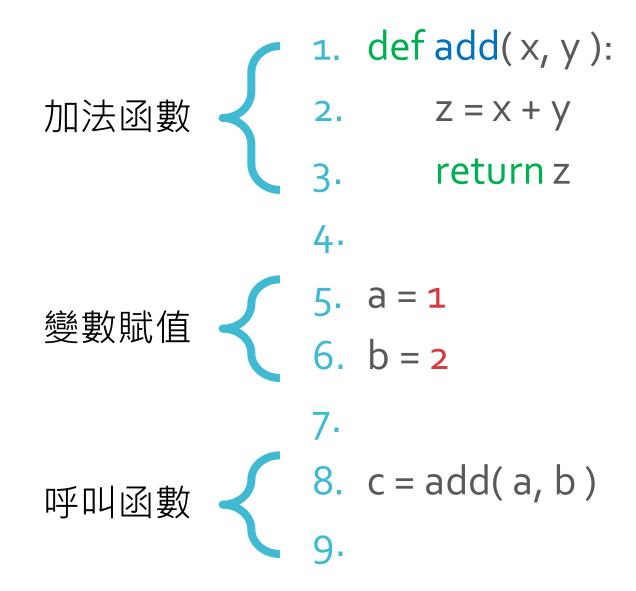
Python 單元學習重點

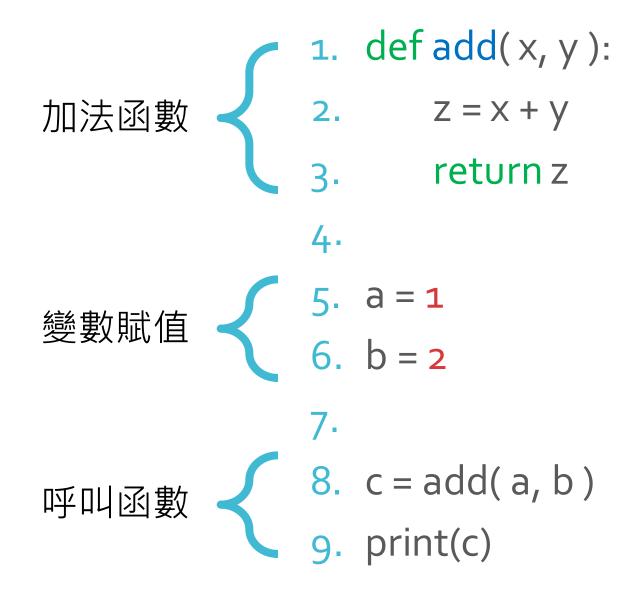
- 1. 什麼是變數 (Variable) ?
- 2. 什麼是型態 (Type) ?
- 3. 什麼是函數 (Function)?
- 4. 如何使用函式庫(Module)?
- 5. 程式怎麼跑(流程控制)?

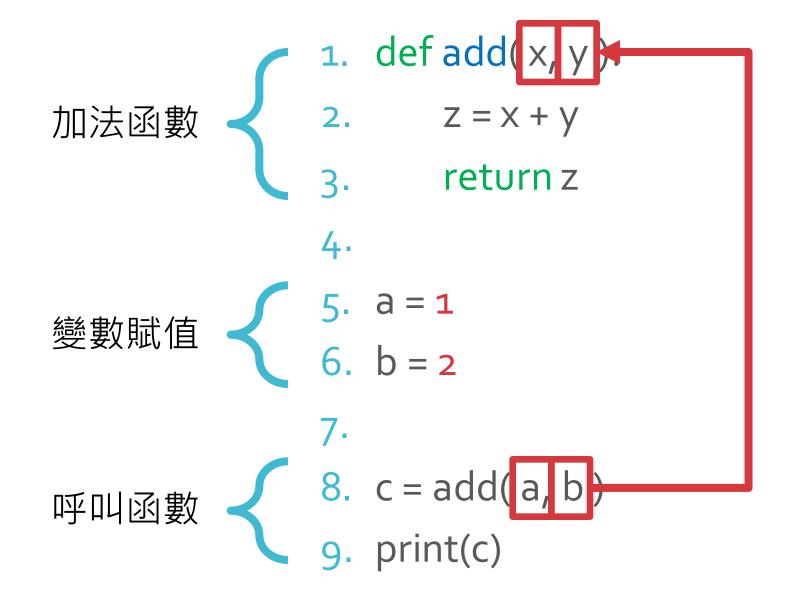


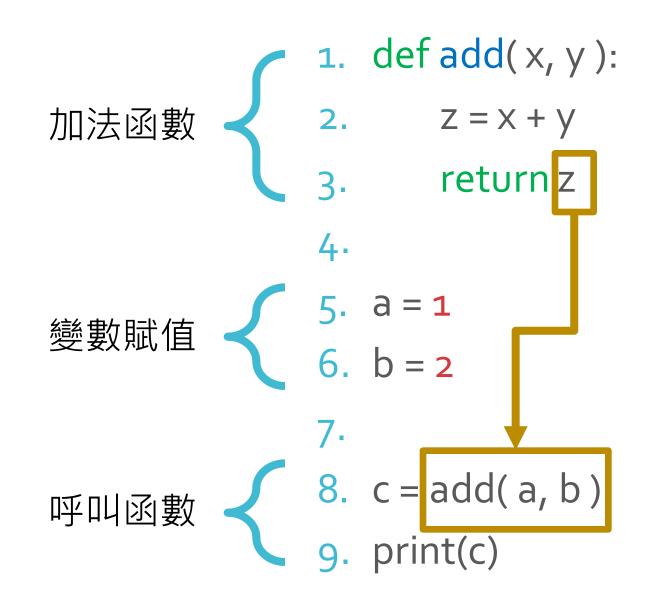


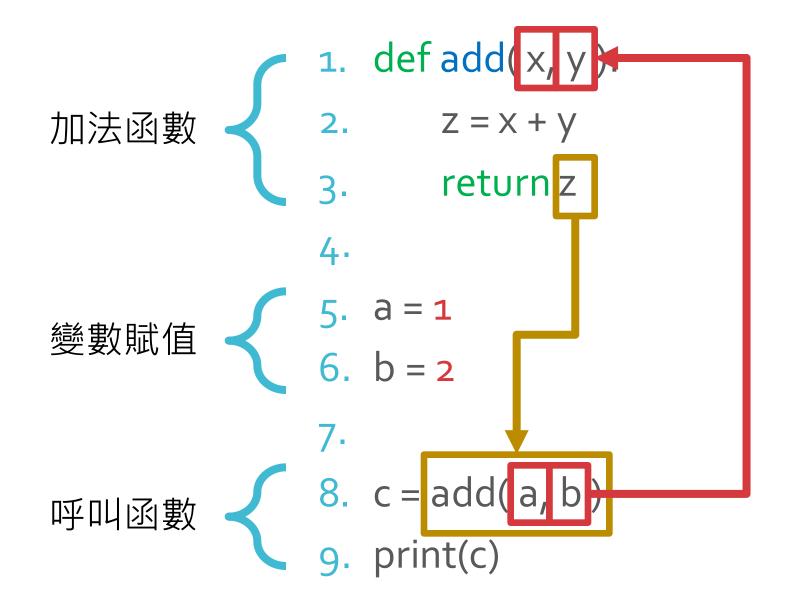












Python 單元學習重點

- 1. 什麼是變數 (Variable) ?
- 2. 什麼是型態 (Type) ?
- 3. 什麼是函數 (Function)?
- 4. 如何使用函式庫(Package)?
- 5. 程式怎麼跑(流程控制)?

Python

Package

(函式庫)

是什麼?

Windows

• 繪圖:小畫家

·修圖:Photoshop

· 寫文章: Word

Python

· 畫圖表: Matplotlib

• 做網頁:Django

· 機器學習: TensorFlow

Python 單元學習重點

- 1. 什麼是變數 (Variable) ?
- 2. 什麼是型態 (Type) ?
- 3. 什麼是函數 (Function)?
- 4. 如何使用函式庫(Package)?
- 5. 程式怎麼跑(流程控制)?

Python 控制流程

- •If...elif...else
- For
- While

(X) 看完10分鐘的影片,可以學完python

(O) 教你框架,內容充實靠自己

(X) Python得全會,書啃完再開始寫code

(O) 邊學邊寫,才能持之以恒

障礙 (error)->排除 (google)->破關

(X) 所有code都默寫來的

(O) 8o%以上都是上網複製貼上