

Week 03 - Snakify Lesson 2 and 3

≡ Memo	
≡ Week	3
■ 課程單元	說明 Snakify 解題所需的基本 Python 程式設計技巧

學習目標

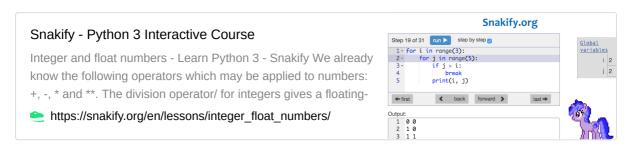
- Snakify 線上學習工具 Lesson 2 與 Lesson 3 原理說明
- Python 基本程式樣板(Template)程式說明
- Jupyter-Lab 筆記本 Python 線上直譯器

參考資料

- Python 官方網站 (https://www.python.org/).
- Snakify 線上學習網
- Thonny Python IDE for beginners
- Zuvio 大學師生互動平台

課程設計

Snakify 線上學習工具 Lesson 2 與 Lesson 3 原理說明



Python 基本樣板(Template)程式說明

```
#! /bin/python3

# 定義函數
def main():
   print("Hello, Python world!")

# 使用函數
main()
```

```
#! /bin/python3

# 定義『資料處理』函數
def doSomething(a,b):
    print(a+b)

# 定義『資料輸入』函數,每行『只』輸入一筆資料
def main():
    a = input()
    b = input()
    doSomething(a,b)

# 這個 Python 程式的『起始』執行點
main()
```

```
#! /bin/python3
```

```
# 定義『資料處理』函數

def doSomething(a,b):
    print(a+b)

# 定義『資料輸入』函數,每行『只』輸入一筆資料

def main():
    a = int(input())
    b = int(input())
    doSomething(a,b)

# 這個 Python 程式的起始執行點
main()
```

```
#! /bin/python3

# 定義『資料處理』函數

def doSomething(a,b):
    print(a+b)

# 定義『資料輸入』函數,在同一行輸入多筆資料

def main():
    a, b = input().split()
    doSomething(a,b)

# 這個 Python 程式的起始執行點
main()
```

```
#! /bin/python3

# 定義『資料處理』函數

def doSomething(a,b):
    print(a+b)

# 定義『資料輸入』函數,在同一行輸入多筆資料

def main():
    a, b = input().split()
    a = int(a)
    b = int(b)
    doSomething(a,b)

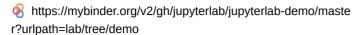
# 這個 Python 程式的起始執行點

main()
```

Jupyter-Lab 筆記本 - Python 線上直譯器

GitHub: jupyterlab/jupyterlab-demo/master

Click to run this interactive environment. From the Binder Project: Reproducible, sharable, interactive computing environments





課堂作業

Homework 01 - Snakify Python 程式問題練習。 驗收期限:期中考前一週 (10/31)。

- 請完成 <u>Lesson 4</u> 中的所有題目。
- 請務必先註冊且登入你的 Snakify 帳號。



