

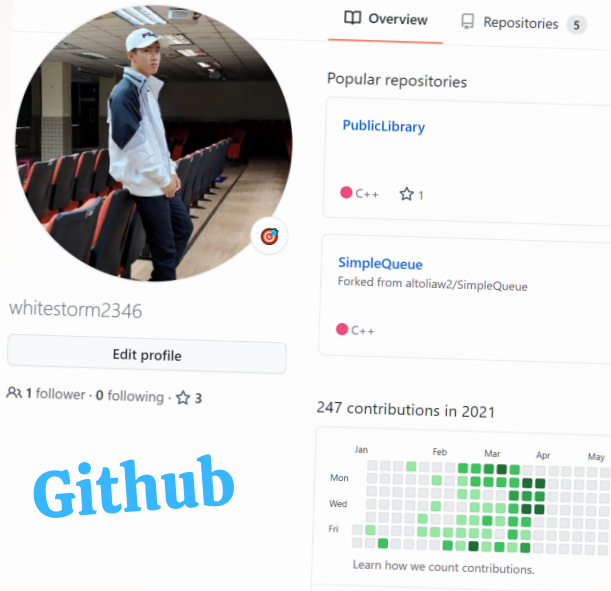


日昃忘食  
累彰助效



My Github's  
QR Code

熱愛程式設計



善於筆記彙整

### class 類別

是一種自定義資料型別  
主要著重在方法設計與延伸  
包含資料成員與成員函式  
類別定義必須利用存取權 (access label) public 或 private 將成員的權限歸類

- Public  
可隨意從類別外部存取
- Private (C++ 預設)  
只能在類別內部存取
- Protected  
允許在子類別內部存取

### this 指標

- this->
- 用來區別參數名稱與資料成員名稱

參數名稱與資料成員名稱相同時，要明確使用 this 指標 ->

### Scope Resolution Operator 範疇解析運算子

- 範疇解析運算子 ::
- 用來表示 bmi() 屬於 class person 的方法

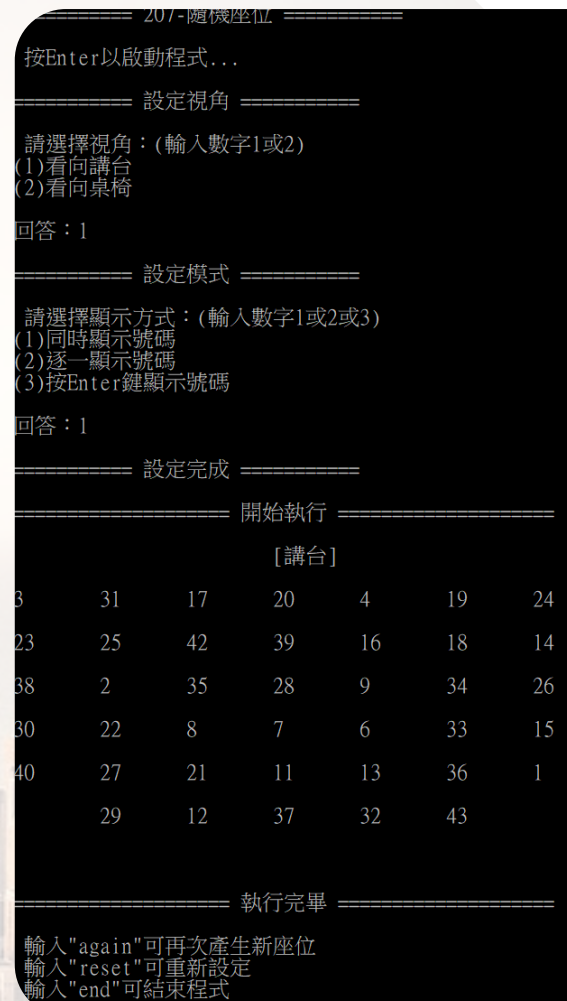
### Encapsulation 封裝

將資料成員與成員函式依功能劃分為公有與私有  
包裝在一個類別內  
保護私有成員  
使它不會直接受到外部的存取

Notion

行動力高 勇於實作

• 作品一——隨機換座位



C++

# C++

## 熟用已學知識

### • 作品二——定積分計算機

× Terminal

deg f(x) = 2

積分上值(分子): 2

積分上值(分母): 1

積分下限(分子): 5

積分下限(分母): 1

x 2次方的系數(分子): 1

x 2次方的系數(分母): 1

x 1次方的系數(分子): -7

x 1次方的系數(分母): 1

x 0次方的系數(分子): 10

x 0次方的系數(分母): 1

Ans: 9/2

Process finished.

## 搭配自我學習

### • 作品三——自訂單字卡

Choose the number of files to open it

(1) Unit5.txt  
(2) WordBox.txt

2

\*File import successfully!

\*Input a number of the options

(1)Add new words  
(2)Remove words  
(3)Inspect the file  
(4)Clean file  
(5)Save contents  
(6)Return to lated archive  
(7)Vocabulary test  
(8)Change file  
(9)End the program

7

\*Test Start!

1. a \_\_\_\_\_ e n. 青少年時間  
adolescence

\*Correct! Score:1

2. m \_\_\_\_\_ e v. 使現代化  
modernize

\*Correct! Score:2

3. b \_\_\_\_\_ e a. 離奇的  
bizarre

\*Wrong answer!

Correct answer:bizarre  
Life:9 Score:2

## 不斷嘗試創作

# Python

## 各項紀錄

### · APCS先修檢測

觀念題 4級(88分)

實作題 2級(100分)

### · 邏輯思維競賽

國際運算邏輯思維競賽 PR98

### · 北科大推廣教育課程

修讀基礎C/C++程式設計課程

修讀資料結構與演算法課程

### · 校內資訊相關競賽

校內榕資盃比賽 佳作

### · 語文能力

高中英語聽力測驗 A級

### · 其他競賽

全國高中閱讀心得比賽 佳作

教育盃中等排球錦標賽 亞軍