

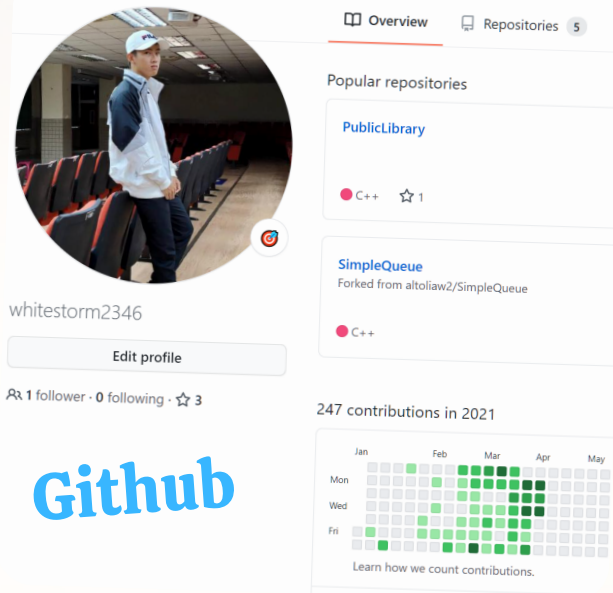


日昃忘食
累彰助效



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

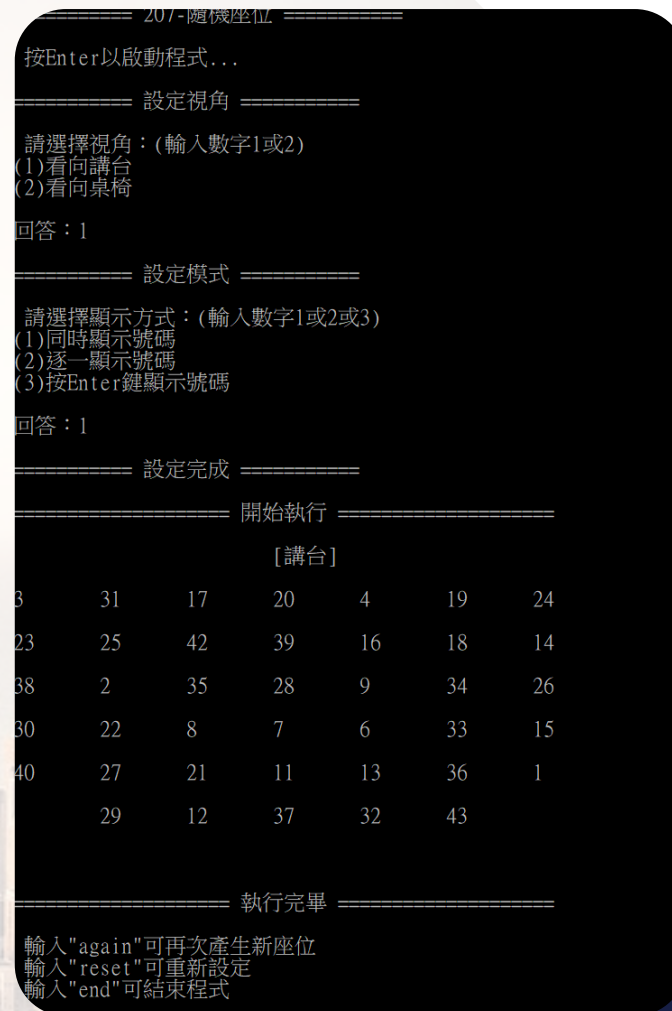
Encapsulation 封裝

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++

運用已學知識

• 作品二——定積分計算機

```
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
Score: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