

W7課後待做事宜

Date: 2022-Oct-19

TODO 1: HW4 程式碼事項

- PART 1：乃先前HW3題目的task3事項，須完成有struct技巧的程式碼

GOAL：Task 3 at HW3 tasks sheet (Struct for MATRIX operations)

- PART 2：先查閱影片之中文注意事項，先仿效complex視頻的整數亂數例，將該class加入你的HW3例，

GOAL: 試試“整合 (the Third Party API)”的技巧

- PART 3 (OPTIONAL) :- 真功夫演練/觀照視頻心得
- Due Day: Oct-31 (monday)

本周的視頻補註

先查閱影片之中文注意事項，仿效其作法再重點改寫部份程式碼，並加入自己合適測試用數據，以驗證其重點。建議在Replit網站測試，

- HW3 struct 例::See also some files marked with "Struct":: [Week0607] Folder—《w7-struct example》
- 線上演練[2維 vector / 2D Array] 的技巧—產生HW3的二維亂數陣列。
- Classroom::《xMISC》文件夾有complex視頻及相關文件，乃本校圖書館系統可下載的波蘭教授之c++電子書

HW4: Part 3 :: 真功夫演練 Recommended

NOTE: Part 3(一optional)為期中考的觀念筆試作準備

GOAL: 重點回顧下列視頻，試著演練已附有程式碼之例子，並為每一例寫出80字左右的心得

tutor網站有現成的程式例，可呈現class的資料變化，如附图，有箭頭標示的部，其中先測試

- (A) python/OOP，3例，可更清晰理解物件導向之原理。
- (B) C語言的陣列，以了解heap空間的增減和指標變化

FIG1 -Tutor Exampels:

Python Examples

Basic: [hello](#) | [happy](#) | [intro](#) | [filter](#) | [tokenize](#) | [insertion sort](#) | [for-else](#) | [user input](#)

Math: [factorial](#) | [fibonacci](#) | [memoized fibonacci](#) | [square root](#) | [gcd](#) | [towers of hanoi](#)

Objects: [OOP 1](#) | [OOP 2](#) | [OOP 3](#) | [inheritance](#)

Linked Lists: [LL 1](#) | [LL 2](#) | [LL sum](#)

W7課後待做事宜

Tutor -- Self Practices
(HW4 -Part 3 ::optional)

真功夫演練路途：
(part 3一optional 為期中考的觀念筆試作準備)

tutor網站有現成的程式例，可呈現class的資料变化，
如附图，有箭頭標示的 先測試：

- * (A) python/OOP，3例，可更清晰理解物件導向之原理。
- * (B) C語言的陣列，以了解heap空間的增減和指標变化

C Examples

[Thesis](#) | [Global](#) | [Structs](#) | [Nested structs](#) | [Array overflow](#) | [Array param](#)

[String reverse](#) | [Pointer levels](#) | [Pointer chain](#) | [Pointers wild](#) | [Typedef](#)

C++ Examples

[Basic](#) | [Pass by ref](#) | [Class](#) | [Class pointer](#) | [Date class](#) | [Inheritance](#) | [Virtual method](#)

ME5015:: 2022Fall
2022-10-19 (W7.TODO)

TODO 2：預習C#教材

預習C# 初階入門教材

- 1) c# in a nutshell 一重點在array 及在此前的相似題材 (variable , loop等)，全在第2章。
- 2) MONO mcs compiler相關視頻及文件一參考 《 T00L 》文件夾
- 3) Essential c# (google 搜尋舊版5.0 簡體中文pdf &線上 html 7.0版文件)，預習有包含array 及for 迴圈之章節。

Note: 線上 140.118.199.9/web99/ESSCS7 (Account: stu101)

- 4) 《xMISC》文件夾有complex視頻及相關文件，乃本校圖書館系統可下載的波蘭教授之c++電子書