

Resource：inputs裡的測試資料為之前修演算法助教提供的、部分程式參考之前修課寫的code

### 1. Your learning experience of implementing these algorithm

之前寫程式比較沒有把程式整合起來的經驗，這次有根據之前修演算法的經驗，重寫了一次要如何將不同功能的東西分開來（例如將Sort的方法寫再一起，主程式分開寫，資料結構寫在.h檔裡），對將來完成大型程式應該會蠻有幫助。

### 2. How to use your implementation, introduce with example code

（有五種sorting [SS|IS|BS|MS|QS]）

- 編譯檔案：在資料夾底下打make即可，編譯完的執行檔會存在bin資料夾底下。（可以先用make clean清光原本的執行檔）
- 執行檔案：到bin資料夾底下指令為./Sorting <-Way> <inputFile> <outputFile>（指令錯誤會有提示）

Ex: ./Sorting -QS ../inputs/4000.case1.in ../outputs/4000.case1.out

（input的測資在inputs資料夾裡，建議將output資料存在outputs資料夾底下）

### 3. What is the limitation of your implementation

- 目前的寫法只能排整數，沒辦法依照不同資料特性排序。