系級:大氣二 學號:B08209006 姓名:謝晉維

## 1. Your learning experience of implementing this program

第一次寫這種函式指到另一個函式的程式,還蠻有挑戰性的,花了不少時間, 但很有成就感。

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

(有四種sorting分類 [Score|ID|FirstName|LastName]) (有三種sorting方法 [SS|IS|BS])

- 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)
- · 編譯完會產生一個檔案Sorting
- 到bin資料夾底下執行Sorting會依照所選特徵排序並且輸出,指令為./Sorting <-Way> <-How> <outputFile>

(指令錯誤會有提示) Ex: ./Sorting -Score -IS ../outputs/SortOut.txt

data\_generated底下存的是執行DataGenerate後產生的隨機Score、ID、FirstName、LastName

## 3. What is the limitation of your implementation

目前還沒有辦法寫成函式庫給其他人利用。