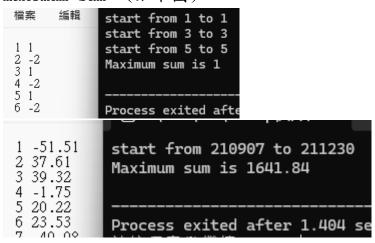
HW2

基本要求:

- 1. 運用 Divide-And-Conquer 的方式解決 maximum subarray problem 所需時間(參考課本章節 4.1 的演算法)
- 2. 能讀取. txt 檔內部的測資,附件有提供測資給同學們參考,也可以自行設計測資驗證。
- 3. 上傳格式: 請將 c/cpp 檔加上程式說明的 Word/PDF 檔放在一個 資料夾並壓縮後上傳。壓縮檔名: 學號 姓名 HW2
- 4. HW2 請大家注意多個子陣列同時為最大的情形,助教會以不同測 資來予以測試(說明如下)

程式說明:

- 1. 本次作業不用交結報,請在程式內簡單做註解,對於沒寫出正確 答案的同學會有加分的效果。
- 2. 輸出可能會依照不同測資有兩種結果。若只有單一 maximum subarray 則輸出起點與結束的 index 還有 maximum sum,若有多個 maximum subarray 則輸出多個起點與結束的 index 還有 maximum sum。(如下圖)



備註:

- 1. 大家可以在網路上找找看課本的電子檔,這本書網路上有可以偷偷搜尋 Introduction to algorithms, Third Edition pdf 後按第二個連結。
- 2. 大家可以參考課本或上課的 pseudo code 做設計
- 3. 另外因為程式作業有些同學可能沒有跑出正確的結果,但不用擔心會沒有分數,本次作業會依照程式完成度分段給分~