

上機練習三

11127115 陳姿安, 11127156 王佩諭

一、簡介：

任務一：

用 vector 存讀入的文字檔資料，用希爾排序法對資料中的 arrival 進行排序，若 arrival 數值相同，則對 OID 的數值進行排序，排序完成後以文字檔輸出。

任務二：

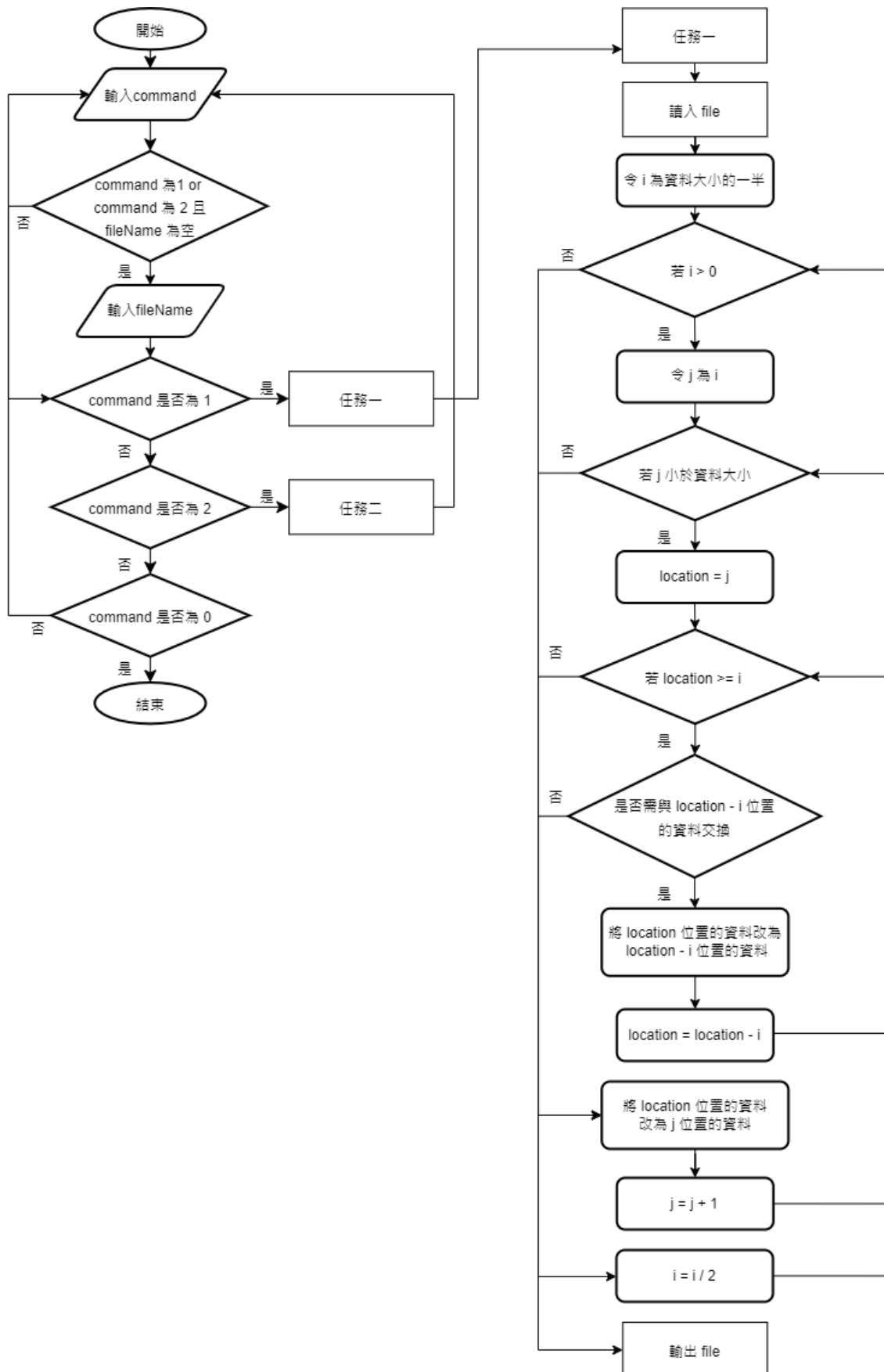
模擬單一 CPU 佇列的執行過程，抓取並刪除已排序資料中的第一筆數據，若 CPU 目前無執行項目且佇列為空，則執行該資料；若佇列不為空，則更新佇列中資料後，視情況將該資料放入 CPU 執行或放入佇列中。若目前 CPU 有執行項目，且佇列已滿，則將該資料放入「取消執行清單」中；若佇列未滿，則將資料放入佇列中。若處理完所有已排序資料，處理並清空佇列。

心得：

我們在寫任務二的程式碼時，因為不是非常清楚老師在更新佇列時的規則，所以花了很多的時間在看 Debug 的執行檔找規律，在我們覺得應該沒問題的時候，卻又發現有一些理解錯誤的地方，所幸在我們的努力之下，發現了我們誤會的地方，成功完成了作業。

二、流程圖：

任務一



三、解説：