

# 課堂習題之要求

- 必須依照限制
- 必須使用函式
- 要減少全域變數
- 指令內避免出現常數(#define)
- 風格包含(A)變數名稱，(B)縮排，(C)程式結構，(D)註解，(E)簡潔計算

# Ex5: sorting

- 寫一個quick sort的副程式
  - 能將數字小到大或大到小排序:40 分
  - 必須使用random pivot:15分
  - 能對Struct的不同欄位進行排序(欄位不一定是數字): 10分
  - 使用pointer to function呼叫不同的compare function:10分
  - 使用file pointer、fopen等指令，同時開兩個檔案分別讀寫(禁止使用freopen):15
  - 程式風格:10分
  - 可輸出為二進位檔案(必須自己寫一個將輸出二進位檔案讀入顯示的驗證程式):bonus
- PS:不能用stl，如partition function
- 不能呼叫任何內建的排序函式(sort、qsort)
- PS:請上傳時候把輸入輸出檔一起打包上來
- 格式不佳:扣1~10分