

Data Structure Assignment #1

利用insertion sort方法, Random建立出1000個小於一個參數(如1000)的數字來排序(由大到小), 分別比較以下三種方法的執行時間:

- 1) 印出抽1次時所需時間(時間)及排序前後的結果
- 2) 執行10000次來排序後除以10000得到平均一次所需時間(時間/次)
- 3) 將程式一直重覆執行直到超過1分鐘為止, 再將總時間除以排序次數算出每次平均所需時間(時間/次)。
並比較此三種方法的時間是否有差別。

加分題: 用template來處理不同data type