

商管程式設計 作業八

B0830233 政治四 李維

May 15, 2023

1 前言

本次我希望找出除 HW0 與 HW8 外最困難的作業，並建議在下次課程中，若要出同樣難度、類似題型的作業，可以請助教在助教課練習的時候稍微給點提示，讓學生能在助教課之前先以自己的所學充分嘗試，若實在不行於助教課練習時也能稍微得到一點提點，這樣不僅能達到讓學生練習難題的目的，且也不至於讓大多數同學遇到難題後，在助教課結束、星期一 office hour 時大批湧上問問題，使得最後並不是所有學生都能在助教能夠服務的時間問到問題。

2 本次最困難的作業

以課堂數據而言，將班上同學每份作業的平均繪製成長條圖，發現同學得分最少的作業為作業四。

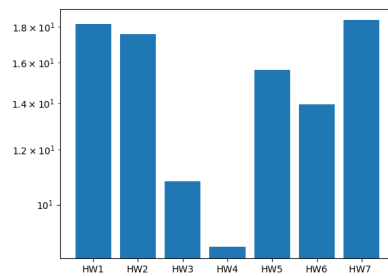


Figure 1: 作業分數平均

3 其中最困難的題目

再以作業四中四題得分率而言，最困難的題目為 Q4。

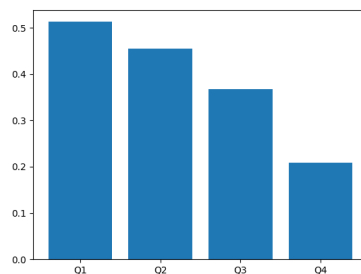


Figure 2: 作業四各題分數平均

假設越困難的題目需要花更多的 coing 篇幅才能完成，在此假設之上再繪製一張側面佐證作業四 Q4 為本學期最困難的題目。

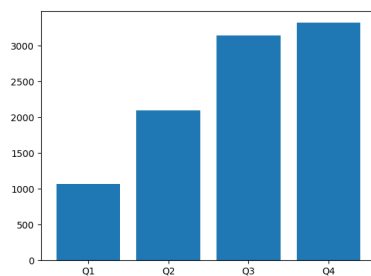


Figure 3: 作業四各題輸入長度平均

4 結論

綜上所述，建議老師若下次作業若出現類似種類、難度的題目，可以請助教在助教課練習的時候稍微給點提示，不僅在助教課前已經有給學生主動練習的時間，也不用降低課程難度，又能減少助教無法應付需要問問題的學生、學生無法問到問題最後寫不出來的情況。