**NCTU OS HW2 report 2019**

Name: 陳昱銘

Studient ID: 0616027

|  |  |
| --- | --- |
| Question | Answer |
| Q1.  Briefly describe about your data structure for recording process time or anything you need to record. | 我是用struct紀錄arrive, wait, burst...之類的東西，然後根據arrive來排序先執行的順序，priority次之，前兩題沒有被中斷，所以就單純加上burst就好，第三題會有中斷的問題，想了很久都不太行，最後我改為一次執行1，每次都檢查是否會被中斷。  第四題就沒有第三題那麼麻煩，就是1,2題結合，所以也沒花太多時間。 |
| Q2.  Some problems you meet and how to resolve. | 本來以為2,3題會很像，結果根本不一樣，差很多，從第二題的  code下去改根本不行，而且我原本是用pair存arrive和編號下去操作，所以變得很醜，連自己都差點看不懂XD，中間換過priority\_queue也怪怪的，第三題才想到可以直接利用sort比較struct， code看起來也舒服多了。  還有有些測資自己想才發現code出錯，前前後後又想測資又改  code，感覺好麻煩。 |
| Q3.  What you learned from doing OS hw2 and something you want to discuss with TAs. | 學到一些process scheduling的實作及技巧，還有因為很久沒用C++的資料結構，感覺複習了不少。  就是助教感覺滿佛心的，一直擔心同學會出錯而寄信，還有測資部分希望可以多給幾組不一樣的，雖然自己想也可以，但還是會有一些想不到的情況(不是怕麻煩)。 |