

NTCU OS HW3 report 2018

Name:洪立宇

Student ID:0516072

Question	Answer
Q1. Briefly describe about your data structure for recording process' time or anything you need to record.	我用 struct 來紀錄每一個 process 的 pid,wating time,burst time 等資訊,然後有多少 process, 就開多大的 array 來紀錄資料。
Q2. How to simulate process scheduling?	首先先用圖畫出他的 process gantt chart, 然後就去做那個演算法的計算, 並且紀錄各個 process 結束的時間,就可以方便計算出 wating time 還有 turnaround time.
Q3. Some problems you meet and how to resolve.	一開始不太知道 SJF SRTF 要怎麼紀錄時間每秒的時間,最後決定用了一個變數 t 來當時間的變數,方便紀錄了每個 process 跑完的時間。

<p>Q4. What you learned from doing OS hw3 and something you want to discuss with TAs.</p>	<p>我學到了如何實作這些 scheduling 的演算法,也重新複習了讀檔寫檔的功夫, 寫 code 比用手畫 gantt 圖還要複雜許多,需要花一些時間才有辦法實作出來的。</p>
---	--