簡介：任務一比較Arrival 做shellsort，如果Arrival 相同，再根據OID做排序。任務二為做一個CPU的Queue 出來，在使用任務一排序好的結果來做，當Job\_list的Arrival到時，把此筆工作加到cpuQueue，再根據條件來判斷要執行的動作。如果cpuQueue超過排隊人數就把多的移除並加入Abort。cpu執行的工作超時或準時加入Abort或Done，並移除。當要執行的工作已經超時時，加入Abort並移除。

流程圖：

答問：以Excel 隨機製造出大筆數據

心得：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Shell | Insert |
| 100 | 1 |  |
| 5000 | 2 | 44 |
| 8000 |  |  |
| 平均 |  |  |