

B07902144 彭約博

OS_PROJECT_1 report

設計:

依照 FIFO SJF PSJF RR 等不同排程 policy 指派 CPU 操控 process。

System call 使用 getnstimeofday()、printk() 以取得以奈秒為精度的時間戳，以及將 dmesg 訊息記錄到 kernel 的日誌中。

核心版本: linux 4.14.25

實際結果與理論結果比較:

對於一些 process 指定為同時 ready 並且執行同樣時間者，其結束時間並不一定與 std input 順序相同(例如 FIFO_1.txt 中的測資)，各 process 結束時間，取決於 CPU 各次執行的結果，故 dmesg 的 output 中並不一定依照 input 順序輸出結果。