

等候理論 HW#4

Due:

請寫一個程式來模擬 $M/M/1$ ，也就是我們輸入 arrival rate λ 以及 service rate μ ，程式需寫一個 queue，模擬 arrival 進入 queue 排隊後，再經過 server 的服務，紀錄總共所需的系統時間。驗證系統時間的 mean 值，是否同課堂說的理論值？

[繳交內容]

1. 程式的畫面截圖或程式碼
2. 程式執行的畫面截圖或執行程式的螢幕錄影(上傳至網路，附上觀看的 URL 網址)
3. 簡單說明你的驗證答案。

上述請整合成一個檔案，email 繳交給我。

[評分標準]

1. 繳交內容項目完整，與執行結果正確性 (80%)
2. 程式可讀性，程式執行時，使用者介面(含 I/O)的設計 (20%)