

無線 Project1 心得

F74071027 學員其

此程式利用迴圈的參數，模擬在 Erlang 模型中的 blocking probability。
設定迴圈參數為 system time，並在每次迴圈都有新的 random arrival rate 和 random departure rate（0-1 之間的隨機小數），如果 random arrival rate 小於或等於當時的 $P_{arrival}$ ，則發生一次 arrival，depart 同理，並更新與紀錄整個系統的狀況（總 arrival、總 block、inqueue）。模擬完成再將總 block 除以總 arrival，就是那個情況下的 blocking probability。