

## 2020 無線通訊網路 Project\_1

### 程式流程

1.  $Q=0$  : Inter-arrival Time 為 exponential distribution，所以在 100000 個單位時間內先產生所有的 arrival time，若沒有被 block，則依照 arrival 的時間產生 departure time，若下次 arrival 的時間比所有 departure time 還要早則把該 arrival block，模擬 10 次後再平均就得到 blocking probability。
2.  $Q=S$  : 大致流程與  $Q=0$  相同，但要在 queue 滿了以後再 block。