



## 資工系學程導覽

亞洲大學 資訊工程學系 學生:吳庭璋

指導教授:何承遠教授

### 摘要

TCP是目前網路上被廣為使用的一種端對端的傳輸層協定。原因在於它在兩部電腦之間的連線扮演了重要的角色, 當一部電腦需要與另外一部電腦建立連線時, TCP協定會建立一個連線、傳送和接收資料以及終止連線的過程。然而TCP在傳送資料時, 卻非但一點問題都沒有, 當伺服器給予客戶端大量數據, 就可能導致在傳送時發生錯誤, 這時, 如果因為程序上錯誤, 始得有些數據未被成功送出, 便會讓客戶端接收到不正確或不完整的數據資料。藉此, 本篇意旨再將透過模擬器之模擬, 進一步了解TCP之運作, 並藉由將錯誤進行修正, 以達到改善問題的結果。

