嵌入式軟體設計期末作業說明

系級 : 應數系111

學號 : B072040043

姓名 : 李翊誠

程式說明 : 「多人線上聊天室」

可以同時連線多人，每個人的畫面上成員說了什麼話，右下角有時間顯示，Server還可以透過右側的方格及時看到現在有誰在線上。

架構說明 :

進入程式後會先要求輸入名字，作為Server時美接收到一個Client時都會在另\_beginthread一條函式去等待接收下一個Client。成功連線後畫面的呈現，全部都是透過不斷Print一個2維陣列screen[29][119]，也就是說目前的畫面資料都是存在2維陣列screen中，再以PrintOnScreen函式一一修改screen中的資料，包括聊天紀錄、時間、線上成員，進而達到畫面更新。另外在傳輸資料時會在資料字串前加上標註，在接收資料時由ReceiveMsg函式讀取資料上的標註，取出之中的資料做出相對應的處理。

Server聊天時的畫面 :

