

## 程式作業 2 作業題目

---

請實作一個 multi-thread 版的群組聊天室 server，也就是 server 會建立一個新的 thread 來服務每個 client。client 在剛連上 server 時會送出自己的帳號名稱(這裡不做密碼認證)，之後 client 可以

- (1) 查看有哪些使用者正在 server 線上
- (2) 送出訊息給所有連到同一 server 的 client
- (2) 指定傳送訊息給正在線上的某個使用者
- (3) 也可以傳送檔案給另一個使用者，對方可決定是否接收

作業 demo 時須至少展示有三個使用者上線。