

# Computer Networks Programming Assignment 操作說明文件

B11705058 資管三 廖振翔

1. 編譯: 資料夾中有一個 makefile 檔，在 cmd 打 **make** 即可編譯 client.cpp
2. 執行 Client 端程式: 在 cmd 中打 **./client<space><IP><space><Port>** 即可執行 client 端程式，指令如下圖

```
./client <Server_IP> <Server_Port>
```

3. 程式執行: 程式執行後會有如下圖的命令欄

```
-----  
Commands:  
1. Register  
2. Login  
3. List  
4. Initiate Payment  
5. Terminate connection  
Command: █
```

- 1 為註冊 user，在輸入 1 後 client 會要你打 username，輸入後即可註冊
  - 2 為登入，要輸入先前註冊的名字以及 port
  - 3 為查看用戶狀態及線上用戶名單
  - 4 為 p2p 轉帳，輸入後可察看目前的線上用戶，在輸入要轉帳的用戶明後，再輸入轉帳金額，即可完成轉帳
  - 5 為終止程式，與 server 中斷連接
4. 環境說明: WSL2

```
PS C:\Users\morri> wsl --list --verbose  
NAME          STATE          VERSION  
* Ubuntu      Running        2
```

5. 參考資料: 作業簡報以及 chatGPT