

Homework 1: Socket Programming

1.) 修改 server_select.py 允許 Client 傳送檔案至 Server.

Client 送出 "put test.jpg"

Server 會收到檔案並存檔為 test.jpg.

2.) (a) 修改 server_select.py, 使得 Server 端輸出訊息前, 先以 client 的 IP 及 PORT 作為前導字串再輸出訊息, 例如。

[192.168.0.1:65342] Hi, How is it going?

[192.168.0.2:65335] Hello~

(b) Server 作為聊天室的主機, 能夠轉發訊息給在聊天室的人。例如 A 發訊息, B, C 可以看到來自 A 的訊息。

(c) 當有任何人, 如 B 離開聊天室(可能是以 'QUIT' 字串當作正常離線或是異常離線), 其他人 A 和 C 都會收到 B 離開的訊息。

