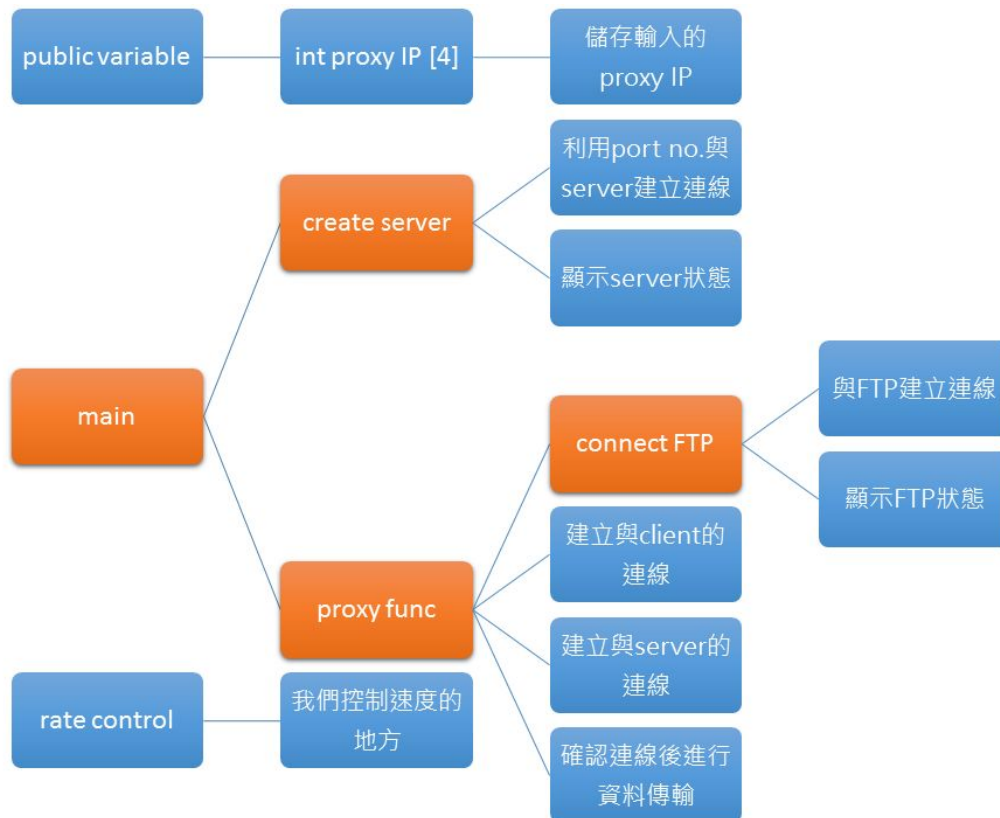# Final Report

Team 40
102062361 鄭洛弦
104061202 藍裕捷
104062261 葉毓浩

1. **Architectire of the project. (ex: Flow of program)**

2. **The understanding of the proxy (ex: How the proxy works, How the proxy communicates with the FTP server and the FTP client ...etc). Try your best to express your understanding and thought to get higher score.**

　　Proxy主要在function proxy_func中進行，首先他從main裡面得知三個重要資料，包刮：int ser_port, int clifd跟int rate，之後呼叫function connect_FTP，利用int ser_port跟int clifd與FTP server建立連線，在這之後proxy就會不斷的進行client連結與server連結的檢查，確認沒問題後就可以開始資料傳輸，而一開始讀取的int rate就可以幫我們用來執行速度的偵測與限制等的設定。

3. **How do you implement the approach of controling transmission rate?**

　　我們用rate來計算出一段時間內相對應的傳輸速度，令function延遲一段時間後再次進行傳輸，以達至速度控制的效果。

4. **Problems you confront and how do you solve them?**

　　我們一開始在實作方法遇上了些許意見分歧，最終經由討論後均一致同意其一一種方法並進行實作。

5. **How to run your code and show some experimental results**

　　利用FTP Server的測試後得知實作算是成功，可是準確度並不算理想。

6. What is the responsibility of each member?

102062361 鄭洛弦	Trace code 1. Architectire of the project 2. The understanding of the proxy
104061202 藍裕捷	check code and idea
104062261 葉毓浩	Rate control function