電資工程入門設計與實作 server講解

講解影片:https://www.youtube.com/watch?v=0CLLzjknoNk

Source code: https://github.com/Claude0311/NTUEE-cornerstone-server

Author: B07901029 陳君輔

Contact: chunfuchen0311@gmail.com

Date: 2022/08

Outline

- Server操作 (for所有助教) 00:27~02:23
- Server架設 (for負責server的助教) 02:31~04:56
- Server改進 (for負責server的助教) 04:57~06:47

Server操作

連線

打開教室前方電腦的localhost:3000,找到網址(之後應該會用固定ip) 之後就可以用自己的電腦或手機連線到server



TA登入

• 輸入密碼即可使用TA功能(密碼問大助教)



109-2 電資工程入門設計與實作 指定是

http://192.168.0.19:3000

password

Login

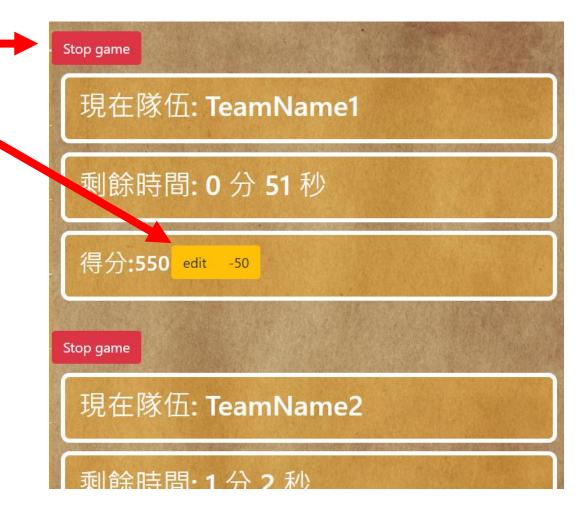
賽前:設定比賽時間、UID分數



比賽時

• 暫停某組的計時

• 調整分數(也可等比賽完)



賽後

- •修改分數
- 整班比完後清空資料



Server架設

負責server的助教看就好

安裝

- 安裝git \ node \ yarn
- git clone https://github.com/Claude0311/NTUEE-cornerstone-server
- cd /Server
- yarn install
- node server.js
- 打開http://localhost:3000測試網站是否運作正常

自動開啟

- Windows 鍵 + R,輸入 shell:startup,然後選取 [確定]。這會開啟 [啟動] 資料夾。
- · 在資料夾內新增一個.bat檔, 在裡面執行:
 - cd [資料夾位置]
 - node server.js
- · 這樣每次開機都會自動執行這個.bat檔,把server跑起來

外部ip設定

· 為了讓學生連server更方便,大助教會跟學校申請外部ip,架 server的助教再負責把ip設定好

君輔你好:

明達402網路孔的IP位址已經租用好了,給你參考,有問題再 跟我說,謝謝!

IP:140.112.175.15 or 16

遮罩:255.255.255.0

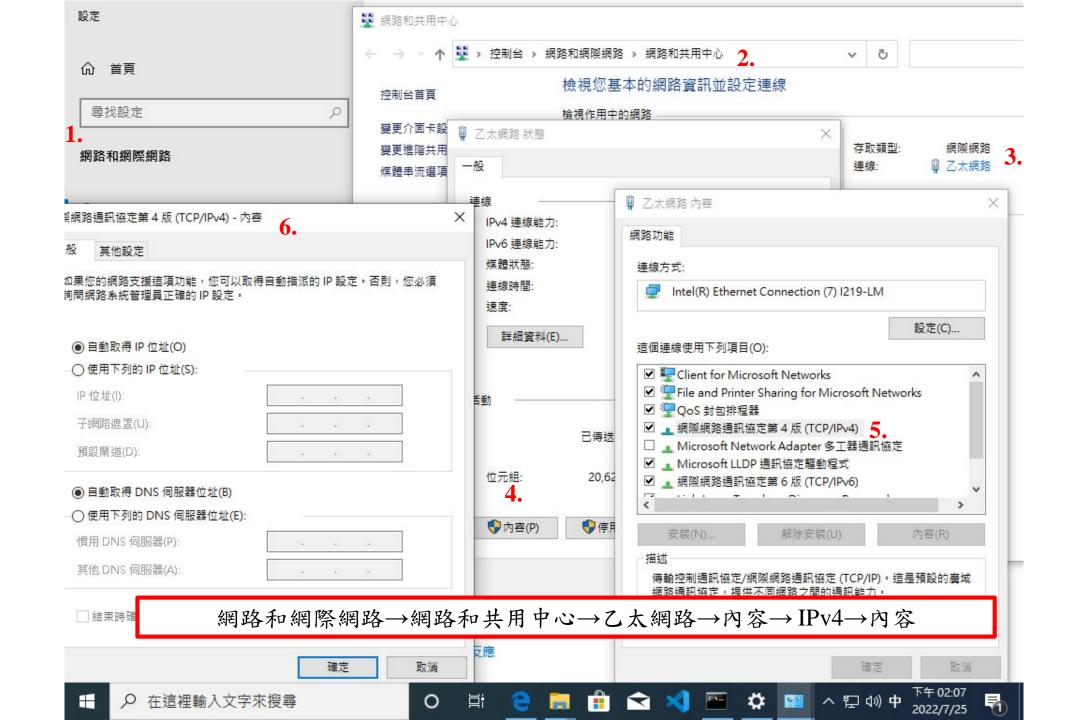
預設閘道:140.112.175.254

DNS1:140.112.254.4

DNS2:140.112.2.2

把這些資訊輸入下頁的對應欄位

界宇 敬上



Server改進

負責server的助教看就好

檔案架構

```
--- server.js #主程式碼,設定NEXT, EXPRESS, SOCKET
# front-end
 --- /pages #初始化
 --- /components #各種block
 --- /containers #各種block
 -- /store #redux
# back-end
 -- /router
    -- /express #express API
    -- /socket #socket API
 -- /data #database
```