

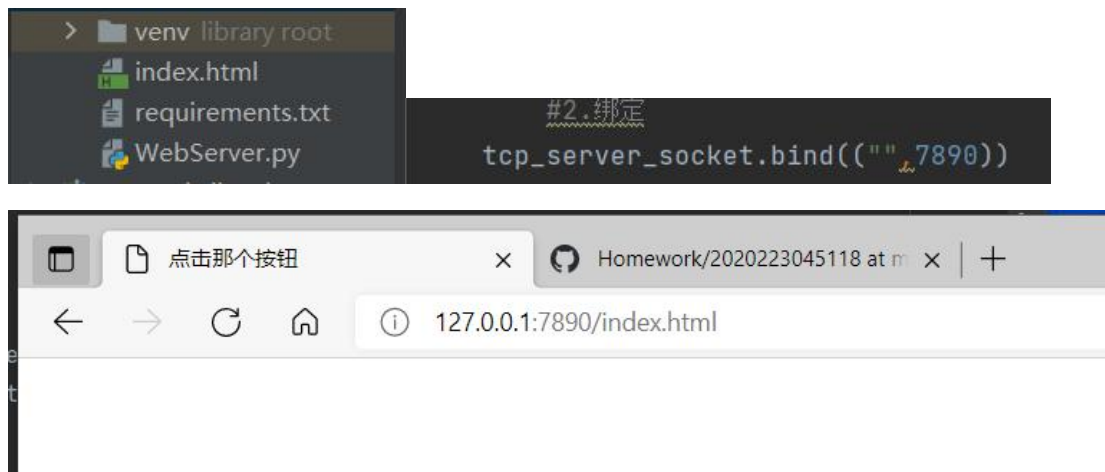
# 多线程 Web 服务器报告

## 测试过程

### 1. 运行多线程服务器 webserver.py

```
(venv) C:\Users\95835\PyCharm\Webproject>python webserver.py  
创建一个新的套接字  
server is ready to serve...
```

### 2. 向服务器发送访问网站的请求 127.0.0.1:7890/index.html



### 2. 服务器响应并打印出请求

```
(venv) C:\Users\95835\PyCharm\Webproject>python webserver.py  
创建一个新的套接字  
server is ready to serve...  
分配了一个线程  
Thread-1  
GET /index.html HTTP/1.1  
Host: 127.0.0.1:7890  
Connection: keep-alive  
Cache-Control: max-age=0  
sec-ch-ua: " Not;A Brand";v="99", "Microsoft Edge";v="91", "Chromium";v="91"  
sec-ch-ua-mobile: ?0  
Upgrade-Insecure-Requests: 1
```

### 3. 刷新页面显示分配进程的信息

```
分配了一个线程  
Thread-2  
GET /index.html HTTP/1.1  
Host: 127.0.0.1:7890  
Connection: keep-alive
```

```
print("分配了一个线程")  
t = threading.Thread(target=service_client,args=(new_socket,))  
print(t.name)
```

多刷新几次发现

```
(venv) C:\Users\95835\PyCharm\Webproject>python webserver.py  
创建一个新的套接字  
server is ready to serve...  
分配了一个线程  
Thread-1  
分配了一个线程  
Thread-2  
分配了一个线程  
Thread-3  
分配了一个线程  
Thread-4  
分配了一个线程  
Thread-5  
分配了一个线程  
Thread-6  
分配了一个线程  
Thread-7  
分配了一个线程  
Thread-8  
分配了一个线程  
Thread-9
```