



题 目 软件运行说明文档

学生姓名 戴佳

课 程 计算机网络

学 号 2019141040272

专 业 网络与新媒体

指导教师 宋万忠

二〇二二 年 六 月 十四 日

## 

目录

[运行方法 3](#_Toc181109046)

[run.sh 脚本说明 3](#_Toc915408323)

[运行截图 4](#_Toc694837553)

[执行 run.sh 脚本 4](#_Toc118680885)

[服务器运行 5](#_Toc1804809779)

[日志显示运行成功 5](#_Toc231441778)

[访问 127.0.0.1:8080 5](#_Toc749078129)

[访问 127.0.0.1:8080/board.html 6](#_Toc1206975389)

[访问 127.0.0.1:8080/article.html 6](#_Toc504833361)

[访问 127.0.0.1:8080/tip.html 7](#_Toc26409030)

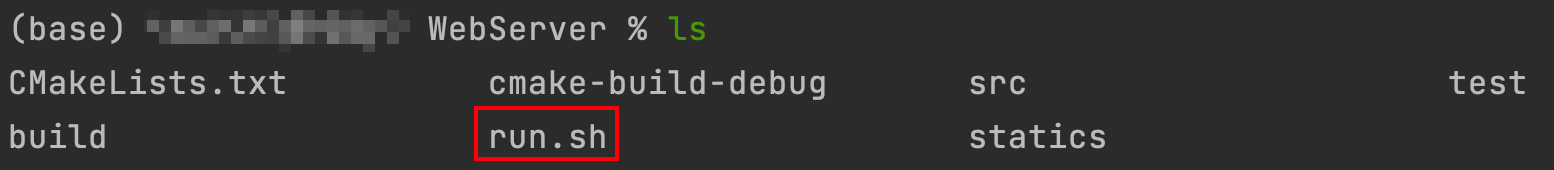
[访问 127.0.0.1:8080/news1.html 7](#_Toc1474935928)

[访问 127.0.0.1:8080/news2.html 8](#_Toc844404575)

[调试截图 8](#_Toc1335752649)

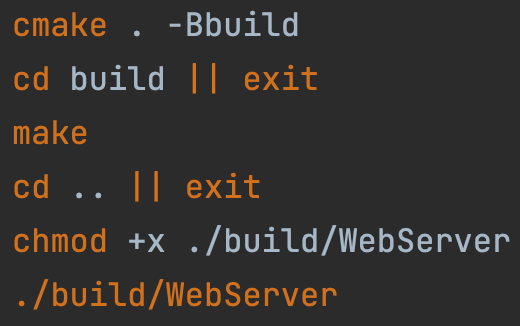
# 运行方法

1. 进入 WebServer/ 文件夹
2. 使用 bash 或者 zsh 运行 run.sh 脚本



3. 访问 127.0.0.1:8080 即可

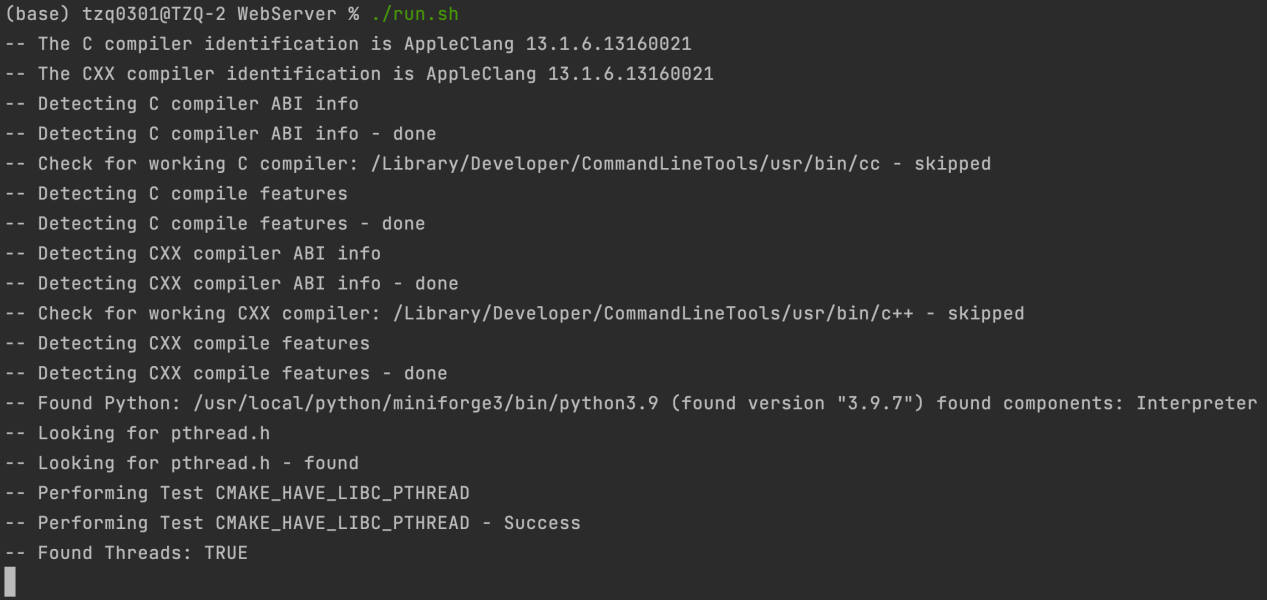
## run.sh 脚本说明

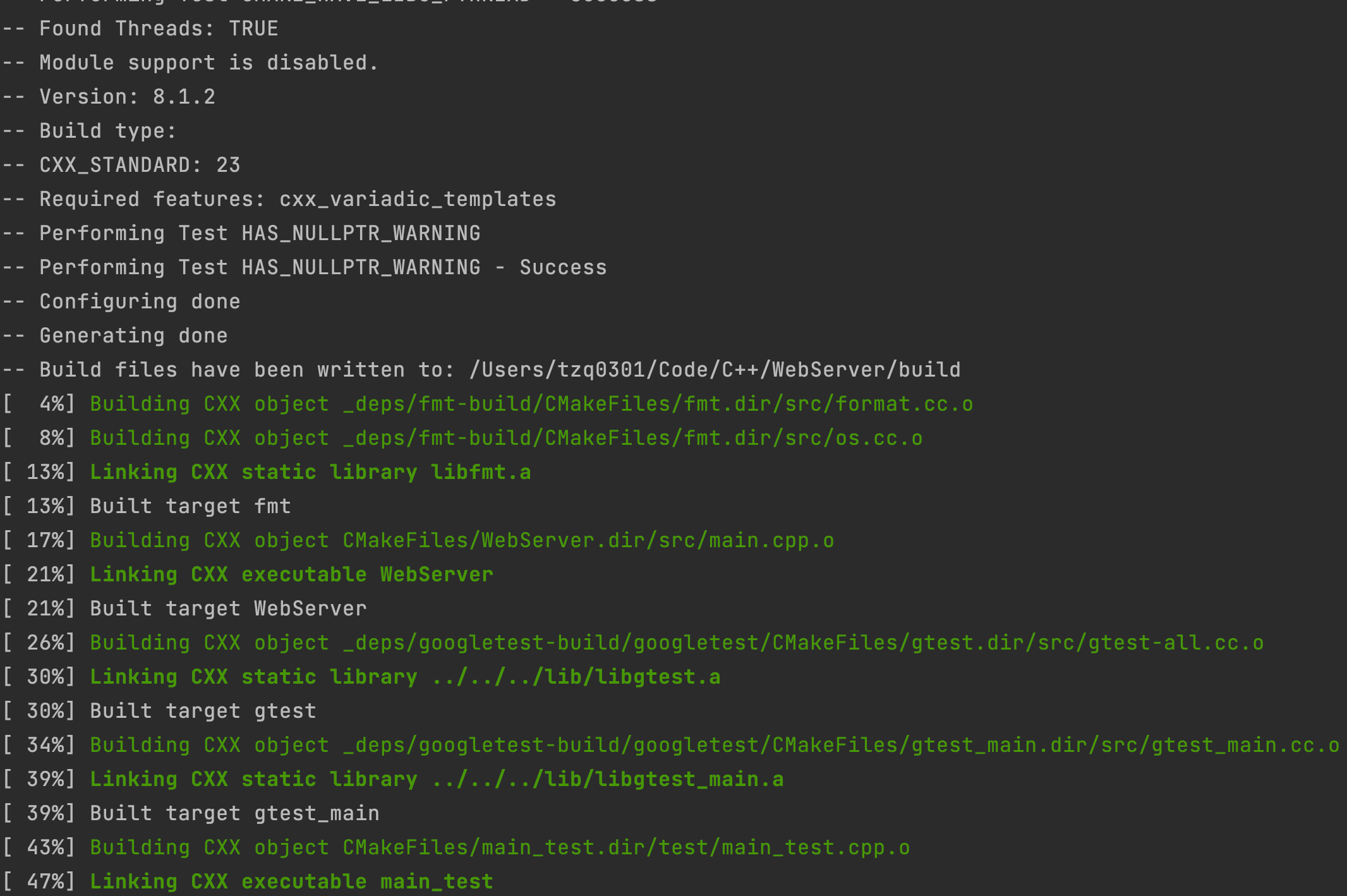


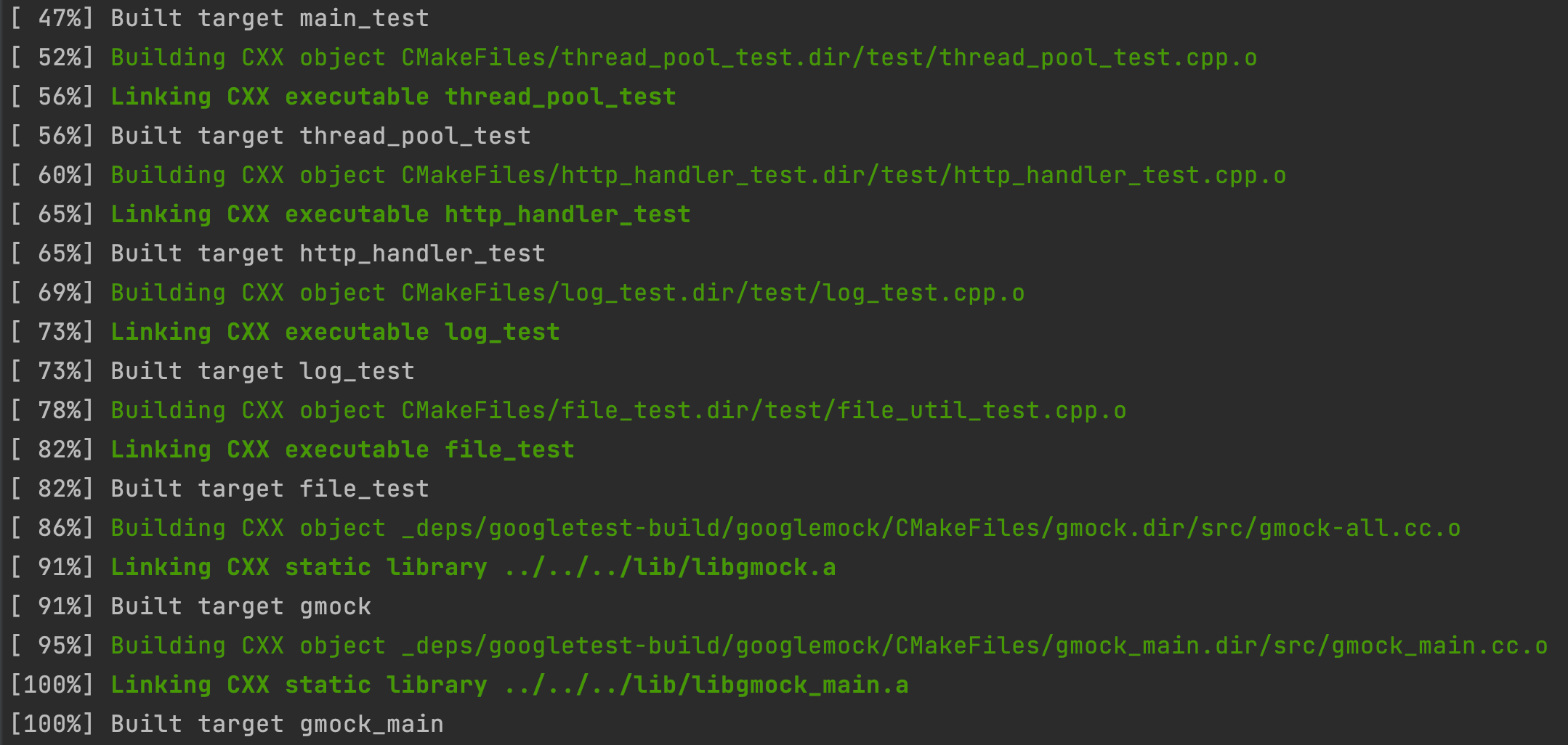
1. 首先，在 WebServer/ 文件夹中使用 CMake 对项目进行构建，并将中间结果（包含 Makefile 文件）输出到 build/ 文件夹中；
2. 然后，进入 build/ 文件夹，使用 make 对项目进行编译，将得到 WebServer 等文件；
3. 再返回 WebServer/ 文件夹，对编译得到的 WebServer 赋予「可执行」的权限；
4. 最后，系统使用 bash 或 zsh 运行 WebServer 可执行文件，完成多线程Web服务器的运行。

# 运行截图

## 执行 run.sh 脚本

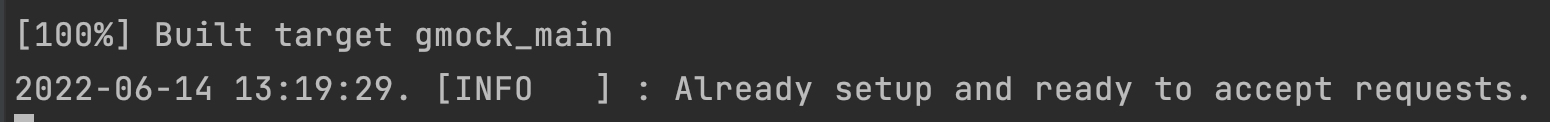






## 服务器运行

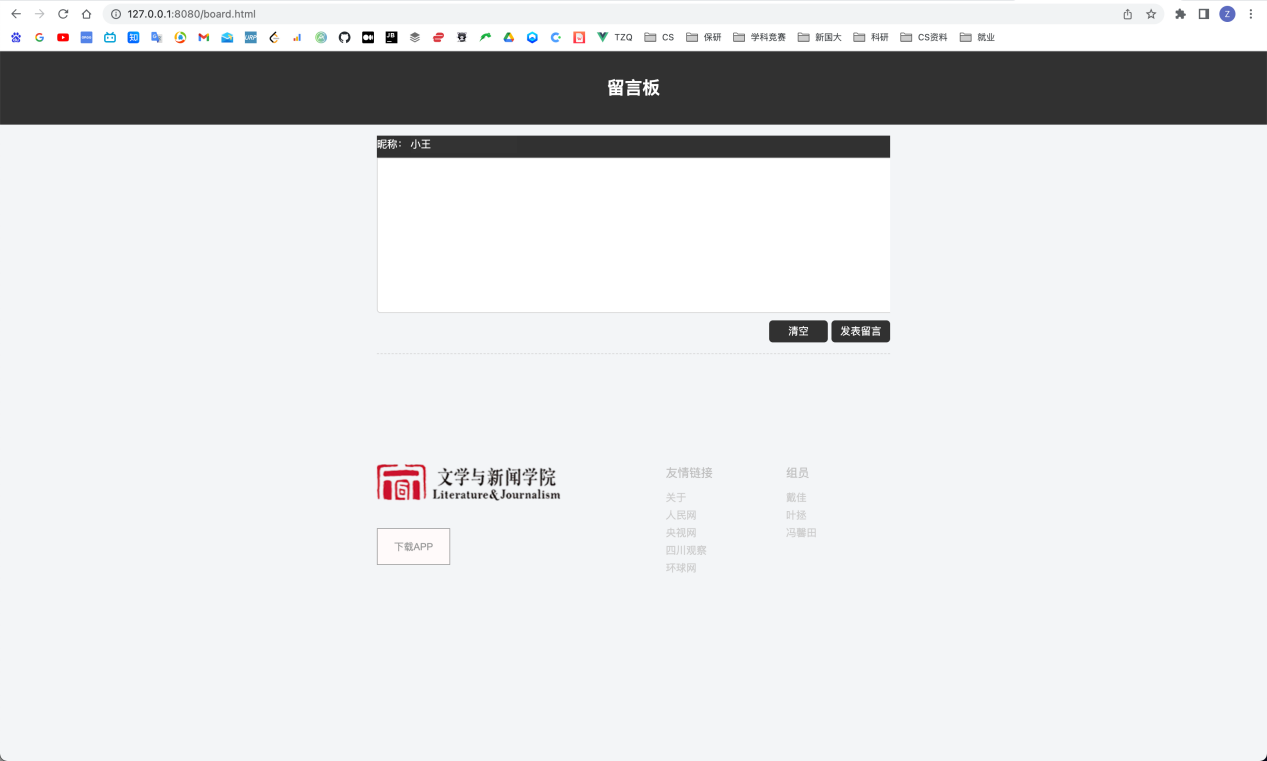
### 日志显示运行成功



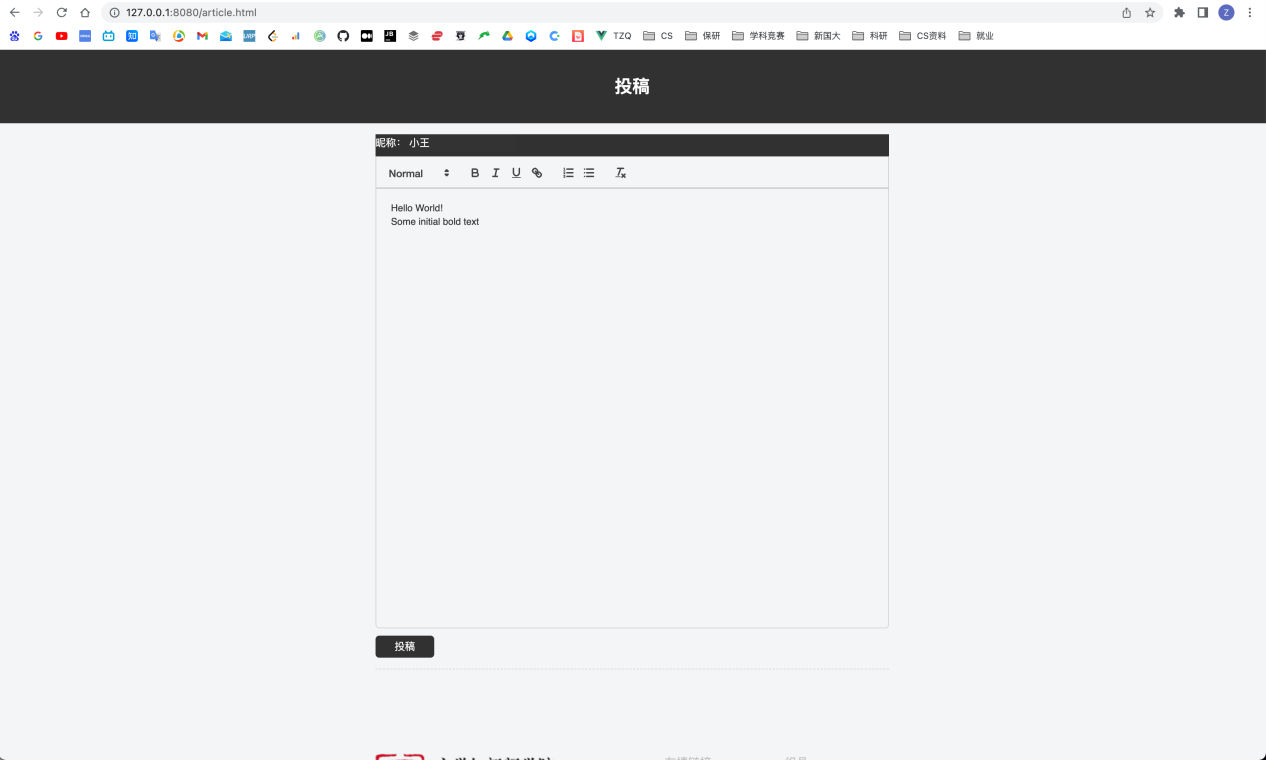
### 访问 127.0.0.1:8080



### 访问 127.0.0.1:8080/board.html



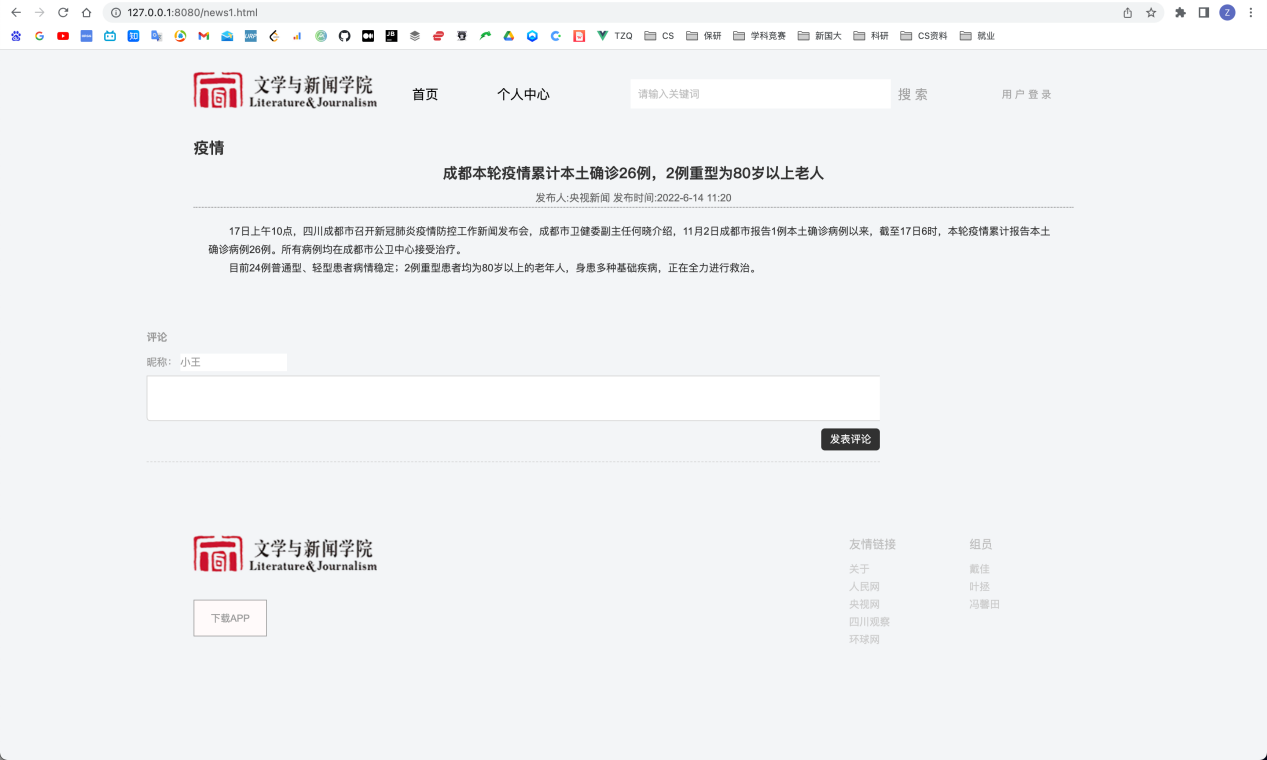
### 访问 127.0.0.1:8080/article.html



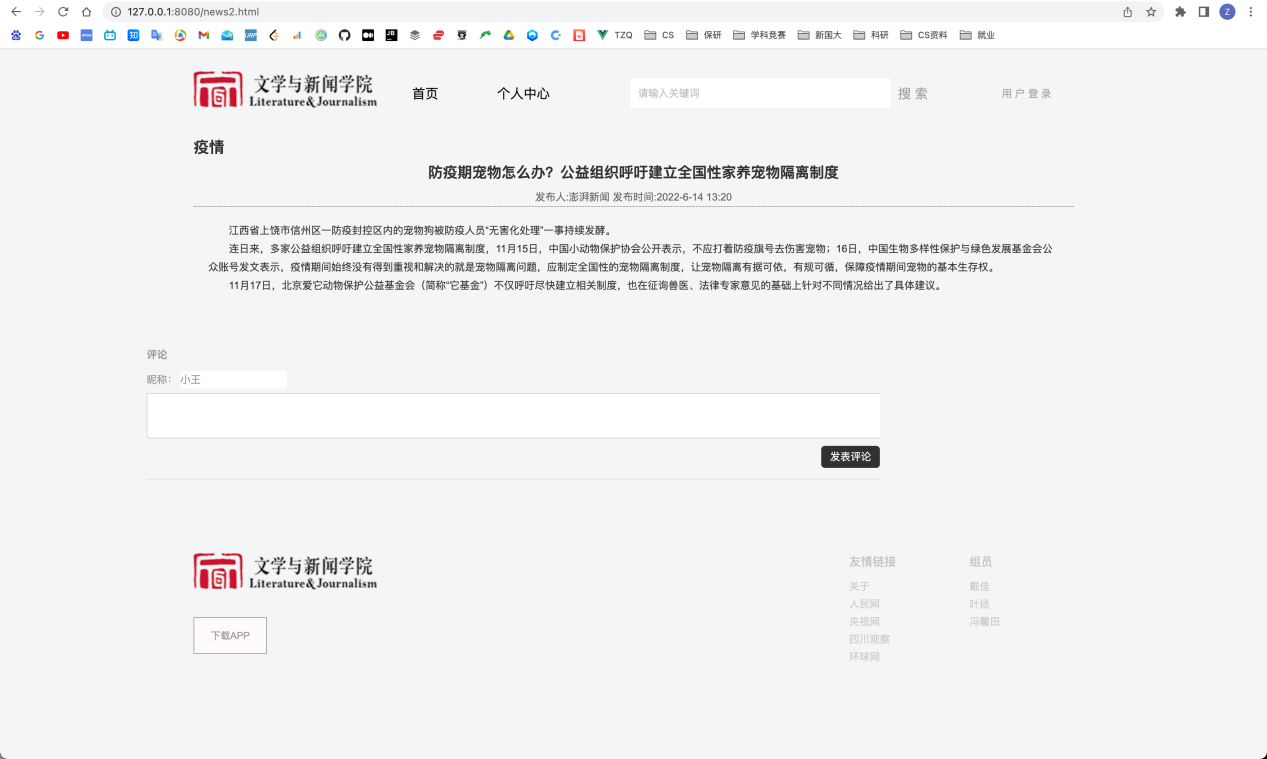
### 访问 127.0.0.1:8080/tip.html



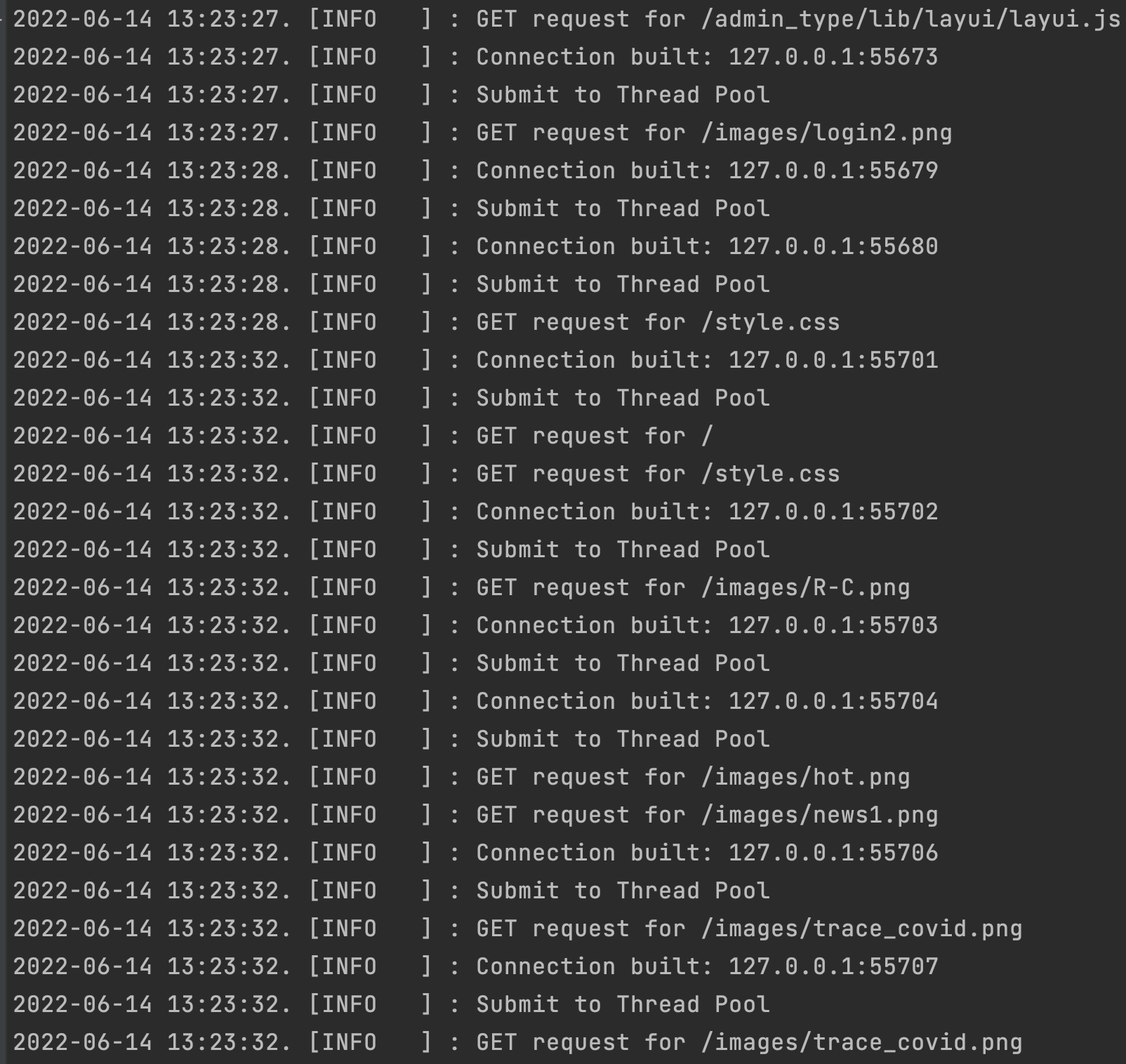
### 访问 127.0.0.1:8080/news1.html



### 访问 127.0.0.1:8080/news2.html



### 服务器日志



## 调试截图

从右侧的调试截图可以看到，服务器可以对包含html、css、js、png等文件进行正确的HTTP报文解析。

