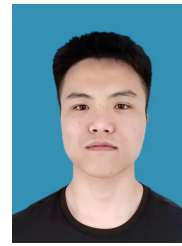


# 梁骏曜

18200924475

jyliang@nuaa.edu.cn



## 教育背景

南京航空航天大学 - 计算机科学与技术

2022.09 - 2025.06

中国矿业大学 - 土木工程

2018.09 - 2022.07

## 专业技能

- 熟悉C/C++，熟练使用C的指针应用及内存管理，熟悉C++11新特性，了解Python
- 熟悉常用的数据结构(链表、栈、队列等)，掌握相关算法
- 熟练掌握操作系统内存管理、进程调度、I/O多路复用等知识
- 熟练掌握计算机网络，熟悉TCP、IP、socket网络编程、高性能网络模式等知识
- 熟悉常见设计模式，如工厂方法模式、单例模式等
- 熟悉Linux环境下常用命令，熟练使用Git进行版本控制，掌握GDB、GCC、Makefile等工具
- 熟悉联邦学习、知识蒸馏相关知识

## 项目经历

基于Linux的轻量级Web服务器(独立开发者)

2024.01 - 2024.02

- 项目描述：**

项目是在Linux环境下使用C/C++语言开发的轻量级多线程HTTP服务器，所搭建的服务器支持一定数量的客户端连接以及响应，并且支持客户端访问服务器的图片、视频等资源。
- 主要工作：**
  - 使用socket实现不同主机之间的通信；
  - 使用Epoll技术实现I/O多路复用，提高服务器效率；
  - 使用有限状态机解析HTTP请求报文，处理GET和POST请求；
  - 采用模拟Proactor模式处理事件；
  - 利用多线程机制增加并行服务数量。
- 项目难点：**
  - 实现线程池以提高吞吐量；
  - 编写主从状态机对HTTP报文进行解析；
  - 高效处理事件。
- 个人收获：**
  - 加深对HTTP服务过程和TCP三次握手的理解；
  - 对于socket通信和I/O复用有了一定的了解，巩固了已有的知识；
  - 在项目中应用了设计模式，加深了对设计模式的理解。

## 奖项及证书

- 奖项：2019、2020年度校级三等奖学金
- 证书：英语CET-6、全国计算机二级证书

## 个人总结

- 具有信息检索及解决问题的能力，可以熟练使用Google、github、stackoverflow等解决技术问题；
- 英语CET-6通过，具备阅读英文文献和英文手册的能力；
- 持续性学习能力强，擅于梳理学习理解形成笔记([https://github.com/JYLiang22/cs\\_basic](https://github.com/JYLiang22/cs_basic))
- 可到岗实习3-6个月