

吴嘉豪

电话：132-7888-2387 | 邮箱：201708010407@hnu.edu.cn | 地址：长沙

个人网站：<https://fiveplus.top>



教育经历

湖南大学 - 计算机科学与技术 本科 信息科学与工程学院 2017.09 - 2021.06

- 核心课程加权排名: 4 / 168 (前 2.38%)
- 主修课程
 - 算法 | 数据结构 | 操作系统 | 计算机网络 | 编译原理 | 数据库

荣誉奖项

- 国家励志奖学金 2019年10月
- 一等奖学金 2018年10月
- 第14届CCF-CSP认证考试400分(排名 10 / 8919) 2018年09月
- 湖南大学“新生杯”程序设计大赛第二名 2017年12月

实习与项目经历

微软亚洲互联网工程院 - 软件开发实习生(冬季实习) 2020.01 - 2020.03

- 参与微软企业级产品SharePoint的版本迭代开发, 体验工作流程与环境
- 掌握基本的powershell脚本, 实现C#开发cmdlet, 了解调用权限问题
- 构建SharePoint项目内部的升级工具, 基于python与正则表达式实现了一个代码升级工具

C语言子集编译器 2019.10 - 2020.01

- 编译器设计项目, 进行c-语言(c语言子集)编译器的开发. 地址: <https://github.com/JameyWoo/csmile>
- 实现了编译器的词法分析, 语法分析, 语义分析及汇编代码生成等模块, 最终生成可用的汇编代码
- 开发了将正则表达式转化为确定有穷状态机(DFA)图的工具(地址: <https://fiveplus.top/re2graph/#/>)

基于2PC的分布式KV数据库 2020.04 - 2020.05

- 使用C++11, socket, 多线程等技术, 地址: <https://github.com/Fierygit/uranus/tree/master/Lab3>
- 模仿golang实现了阻塞主线程直到子线程任务执行完毕的WaitGroup功能
- 实现了线程池以及协调者存取任务的生产者消费者阻塞队列
- 定义并实现了项目应用层的网络通信协议以及数据库同步协议, 参与者的状态跳转逻辑

专业技能

- 喜欢分享, 喜欢写博客. 博客地址: <https://blog.csdn.net/wjh2622075127>.
- 对分布式领域有一定了解. 阅读过经典论文如mapreduce, raft等, 并做过相关的lab实现
- 具有扎实的程序设计能力. 以高分通过该领域的CCF-CSP认证考试, 排名前0.11%
- 了解TCP/IP网络编程, web开发. 用C++开发过http服务器, 用python开发过爬虫, 用java tomcat搭建过网站, 用golang编写过命令行chatroom程序, 地址: <https://github.com/JameyWoo/goroom>
- 熟悉linux系统, 活跃于Github, CSDN, leetcode等社区, Github地址: <https://github.com/JameyWoo>

其他

- 语言能力：英语6级471分
- 兴趣爱好：写代码, 电影, 小说, 跑步