

教育经历

上海交通大学 | 本科 | 软件工程 GPA: XXX/4.3(XX/XX) 2020.09 - 2024.06

技术能力

- 编程语言: C++, Python, Java
- 框架: Spring, React, React Native
- 数据库: MySQL, Redis, MongoDB
- 工具: CMake, Git, GDB, Shell, LaTeX, Markdown

项目经历

Tiger 编译器 | 个人项目 2022.09-2022.12

- 参考《现代编译原理: C 语言描述》(虎书) 完成的 Tiger 编译器
- 包括词法分析、语法分析、类型检查、逃逸分析、指令选择、寄存器分配、垃圾回收等步骤和功能
- 能够生成可以在 X86-64 架构下能够执行的汇编代码

CHFS 文件系统 | 个人项目 2022.09-2022.12

- CHFS 是一个类似于谷歌文件系统 (GFS) 的分布式文件系统
- 实现了 inode-based File System 的基本操作, 如 mkdir, symlink, create, read, write
- 在 CHFS 上使用 redo-log 实现了 Atomicity
- 实现了 raft 协议以拓展成分布式文件系统
- 实现 MapReduce 工具, 通过 RPC 调用实现分布式系统上的单词数量统计功能。

社区团购平台 | 全栈开发 2022.06 - 2022.09

- 提供了创建与修改团购、浏览与参与团购、查询团购、团购推荐等功能
- 提供多平台支持, 安卓前端采用 React Native, web 前端采用 React, 借助 native base 组件库完成前端 UI 设计, 使用 react-navigation 提供路由转发功能, 并且支持团购二维码的生成和分享
- 借助 Redis, RabbitMQ 完成秒杀功能, 能够支持 2000 并发
- 采用 spring cloud 实现分布式微服务架构, Zuul 整合 spring security 实现用户鉴权与认证

计算机网络模拟 | 个人项目 2022.02 - 2022.08

- 斯坦福大学 CS144:Introduction to Computer Networking 的配套实验
- 实现了一个简单的 TCP protocol, 构建了 TCP 的有限状态机 (FSM)
- 实现了 ARP 协议
- 实现了基于最长前缀匹配规则的路由器转发功能

论文发表

UAI(CCF-B): **Federated online clustering of bandits** | 二作 2022.06

- 我负责了这篇论文的实验部分, 将我们的算法和 baseline 在 synthetic dataset 和真实数据集上做了很多比较, 就参数的变化做了对比实验

科研经历

Federated Clustering of Bandits research group | 成员 2021.07-2022.03

- 参与 **Federated Clustering of Bandits** 这一课题的研究, 每周进行论文阅读、理论推导、实验验证的任务

并行与分布式系统研究所 (IPADS) | 实习生 2022.10-Now

- 参与交通事故溯因底层支持系统这一项目, 我的主要工作是基于 FoundationDB 实现一个多模态云存储, 并添加 SQL 支持

其他荣誉

- 上海交通大学三好学生
- 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛省赛金奖
- 校级 B 类奖学金