



李丰杰

18567537666 | 3019244196@tju.edu.cn

21 岁 预备党员

教育背景

本科 天津大学 智能与计算学部 计算机科学与技术专业	2019.09 - 至今
• GPA: 3.83/4.0 专业排名: 9/139 加权成绩: 91.54	
• 主修课程: 计算机体系结构、并行计算、异构计算、计算机网络、数字逻辑与数字系统	
• 获得奖项:	
全国三等奖 , 2021 全国大学生计算机系统能力大赛操作系统设计赛	2021 年
特等奖 , 天津大学智能与计算学部《计算机网络实践》	2021 年
天津大学-苏州育才奖学金	2020 年 - 2021 年度
天津大学三好学生	2020 年 - 2021 年度
天津大学三好学生	2019 年 - 2020 年度

兴趣方向

- 系统软件方向读博: 了解类 Linux 操作系统架构 有较丰富的内核调式经验
- 体系结构方向读博: 了解 CPU 体系结构, 有设计 CPU 的经验 受挫能力强

科研比赛经历

科研经历: 软件缺陷检测项目 2021.10 - 至今

项目简介: 通过使用 GGNN 网络, BERT 模型和代码依赖图抽取技术实现对软件缺陷进行预测。

项目成果: 针对已获取的数据集已经完成训练, 项目代码及测试已基本完成, 正在准备撰写论文. 该项目已被评为校级项目。

全国大学生计算机系统能力大赛操作系统设计赛 xv6-rust (主力队员) 2021.03 - 至今

项目简介: 使用 RUST 语言重写 MIT 的 xv6-riscv 操作系统。

项目成果: 用 RUST 成功重构 xv6-riscv 内核, 获得 2021 全国大学生计算机系统能力大赛操作系统设计赛功能设计赛道全国三等奖

TJU_TCP 天津大学智能与计算学部《计算机网络实践》**独立完成** 2021.08 - 2021.10

项目简介: 使用 C 语言在用户态完成对 TCP 协议基本功能的实现

项目成果: 实现了一个可用的传输层协议 获得天津大学智能与计算学部《计算机网络实践》特等奖。

技能领域

- 有较为丰富的操作系统设计经验, 计算机底层基础知识扎实, 层完成过 MIPS 5 级流水线 CPU 设计、xv6 操作系统设计。
- CET4 成绩 559 分, CET6 成绩 520 分 可流畅阅读英文书籍、进行口语交流
- 撰写个人技术博客, 目前获得近 30000 次 visit, 70+ followers.
- 乐观积极, 有较强的抗压与学习能力, 希望能够直博深造