

傅 申

☎ (+86) 157 7969 2697
✉ fushen@mail.ustc.edu.cn
🌐 fr4nk1in.top
🔗 Fr4nk1in-USTC

教育背景

2020 – 2024 中国科学技术大学, 计算机科学与技术专业

- 总绩点: 3.90/4.30, 专业绩点: 4.04/4.30, 专业排名: 24/262
- 相关课程:
 - 编译原理与技术 (96)
 - 算法基础 (94)
 - 操作系统原理与设计 (90)
 - 计算机组成原理 (91)
 - 数据结构 (92)

项目经历

2023.01 CminusF 编译器, 编译原理与技术课程实验

- 实现了其前端 parser, IR 生成和部分中端代码优化.
- 实现了基于数据流分析的 GVN 分析, 用于常量传播和删除冗余代码.
- 使用 LLVM 后端生成机器码.

2022.05 RISC-V CPU 核, 计算机组成原理课程大作业

- 五级流水线的 32-bit RISC-V CPU 核心, 带有 2-bit 动态分支预测器.
- 实现了大部分 RV32I 指令, 包括算术, 逻辑, 访存和控制指令.
- 能正确在 FPGA 开发板上运行.

获奖荣誉

2023.01 江淮蔚来汽车奖学金

2022.01 陈林义奖学金

2020.12 优秀学生奖学金银奖

2022.4 中国科学技术大学程序设计竞赛 (USTCPC) Div 2 组别三等奖

专业技能

编程语言

熟练 C/C++, Python, Verilog, Markdown, L^AT_EX

了解 Rust, Lua, Shell Script

英语

四级 620, 六级 546