



教育经历

北京航空航天大学

2017年09月 - 2021年06月

计算机科学与技术 本科 计算机学院

北京

- GPA : 3.7 / 4.0
- 校学习优秀奖学金二等奖 (2017-2018)
- 电子设计竞赛大一组金奖 (2017-2018)
- 士谔书院首批 “惊鸿远御之士” 称号
- “基于Azure Kinect的肢体康复系统” 北航第三十届 “冯如杯” 学生学术科技作品竞赛 三等奖
- “冠视篮球数据自动统计分析系统” 北航第三十届 “冯如杯” 学生创业大赛 铜奖

项目经历

MIPS 流水线 CPU

- 学习并掌握 MIPS 汇编语言
- 理解流水线 CPU 的工作原理及其构造方法, 并基于 Verilog 硬件描述语言实现 MIPS 五级流水线 CPU

MIPS 操作系统 (mos)

- 基于 MIPS 架构, 搭建了一个能在 gxemul 虚拟机上运行的简易小操作系统
- 实现内存管理、进程与中断、系统调用、文件系统等现代操作系统基本功能
- 担任2019-2020学年实验课程助教, 2020-2021学年课程高阶助教

类C编译器

- 基于 C 语言实现类 C 编译器, 并独立实现词法分析、语法分析、错误处理、代码生成、代码优化等五部分功能

软件工程课程 (2020)

小组负责人

- ATM自助存取款系统: Springboot集成Thymeleaf模板引擎, 个人完成
- “航迹” 北航大学生活动发布与社交平台: 前后分离结构, Springboot、Mysql、Vue、Android

研究经历

无人机系统项目

软件开发环境国家重点实验室丁嵘老师团队

- 负责系统测试方案设计, 飞控设备、传感器、树莓派以及ROS间的联通、调试工作。

北航软件工程研究所

- 保研去向, 主要研究方向: 基于arm的异构资源的虚拟化和高安全的微内核操作系统

社团和组织经历

北京航空航天大学篮球裁判协会

副社长(2018-2019)

- 获得国家二级篮球裁判证书

北航AERO大学生方程式赛车队

底盘组 成员 (2017-2018)

- 掌握CATIA建模、CAXA电子图版等软件的使用, 负责悬架部件的设计、制图与加工
- 参与设计的赛车代表北航参加2018年襄阳中国大学生方程式汽车大赛

技能/证书及其他

- 技能: C、C++、Java、Python、SQL、Spring、ROS机器人操作系统
- 语言: 英语 (CET-4 : 628) (CET-6 : 579) (TOFEL : 95)
- 兴趣爱好: 篮球、游泳、健身
- 活动: 2017-2018学年北航校体育文化节游泳比赛男子50米蛙泳项目冠军