

软件开发工程师

基本信息

姓名：周帅 出生年月：2004.4
民族：汉 性别：男
电话：18755854086 院校：合肥工业大学
邮箱：zhoushuai202531@163.com 学历：全日制本科
住址：安徽省合肥市

教育背景

2022.09-2026.07 合肥工业大学 本科·211 计算机科学与技术
成绩：88.92/100 | GPA：3.76/4.3

技能证书

✓ 竞赛类	奖学金类	技能类
华为软件精英挑战赛（三等奖）	校级三等奖学金	大学英语四级
CCF CSP（200分/500分/前20%）	校级一等奖学金	C1驾驶证
全国大学生数学竞赛（省三）	三好学生	
互联网+大学创新创业大赛（校级铜奖）	国家励志奖学金	
大学生创新创业训练计划项目（校级）		

掌握技能

- 熟悉 Qt 框架开发，掌握信号槽机制、QWidget 自定义控件、多线程如 QThread/QThreadPool
- 深入理解 C++11/14 特性，如智能指针、lambda 表达式、移动语义
- 熟练 C++ 使用 STL 容器与算法优化，C++ 多线程、C++ 网络编程
- 掌握 Git 仓库管理、Maven 管理、Linux 环境命令、docker

项目经历

- 2024.03-2024.09 操作系统内核开发 软件开发人员**
 - 项目描述：x86 架构操作系统内核（JOS），包含 Bootloader、进程管理、虚拟内存、文件系统等核心模块，支持多进程调度、COW 优化、系统调用等特性
 - 技术架构：x86 Assembly/C + QEMU + GDB + Makefile + XV6 参考系统
 - 主要负责：
 - 从零构建操作系统内核，编写 x86 汇编实现保护模式切换，完成 GDT（全局描述符表）/IDT（中断描述符表）配置
 - 设计进程调度模块，实现多级反馈队列算法（MLFQ），支持 16 个并发进程
 - 开发虚拟内存系统，采用二级页表映射机制
 - 构建 EXT2 风格文件系统，设计 inode 索引结构支持最大 2GB 文件存储
- 2024.06-2024.12 myredis 轻量级客户端开发 软件开发人员**
 - 项目描述：基于 C++11 开发的 Redis 客户端，支持异步 I/O、连接池、pipeline 批处理等核心功能
 - 技术架构：C++11 + Boost.Asio 异步网络库 + CMake
 - 主要负责：
 - 设计非阻塞异步通信架构，采用 Reactor 模式实现事件驱动
 - 实现线程安全连接池，通过 shared_ptr 智能指针管理资源生命周期
 - 开发 Pipeline 批处理机制

个人评价

为人诚恳，待人真诚，具有良好的团队合作精神和沟通组织能力，工作认真、踏实、积极上进。自学能力强，思维敏捷，对于新知识接受快，勇于面对困难，敢于挑战