



# 孔俊

[kongjun18@outlook.com](mailto:kongjun18@outlook.com)

博客: <https://www.kongjun18.me/>

Github: <https://github.com/kongjun18/>

## 教育经历

### 兰州大学

2018 年 09 月 - 2023 年 06 月

计算机科学与技术 本科 信息科学与工程学院

2019.09 - 至今 计算机科学与技术 兰州大学优秀学生二等奖学金

2018.09 - 2019.09 电子信息类 兰州大学优秀学生一等奖学金

## 专业技能

- 熟悉 C/C++, Go, Bash。
- 可以在 Linux 下工作, 熟悉 UNIX 系统编程。
- 了解常见的网络协议和基本的网络编程。
- 了解 Docker 等容器技术。

## 实习经历

### 旷视科技 基础产品研发部 工程效率组

2022年5月 - 2022年10月

**项目简介:** 针对私有化软件部署场景, 基于旷视云平台的云原生编排系统。该项目屏蔽底层平台细节, 统一管理算法数据包/模型包、Docker镜像、编排文件等制品, 自动化包的部署、发布。

**主要职责:** 1. 拥抱OCI 标准, 以 OCI blob 格式存储包, 兼容 OCI registry。  
2. 优化打包流程, 支持在内部 CI 中打包并自动上传到内部软件下载中心。  
3. 优化开发流程, 为 RESTful API 自动生成 API 文档。

## 项目经历

### ibex in chisel: 使用 chisel 语言开发的二级流水 CPU

2021年5月 - 2021年7月

Github 仓库: <https://github.com/Reset12138/ibex-in-chisel>

**简介:** 组成原理课程设计, 架构设计与 ibex 处理器完全相同, 相当于使用 chisel 语言实现了一个简化的 ibex 处理器。这个项目完全是实验性的探索, 没有发挥 chisel 语言在硬件设计上的优势, 最终发现 chisel 不支持环状电路, 各模块拼接后无法编译, 通过编译为 verilog 再修改实现了仿真。

**主要职责:** 基于 ibex 处理器的架构, 裁剪出一个仅保留流水线设计的架构, 并和队友结伴编程完成编程工作。仿真测试工作主要由其他队友完成。

### LZU OS: 基于 RISC-V 的 64 位教学操作系统

2020年9月 - 2021年6月

Github 仓库: [https://github.com/LZU-OSLab/lzu\\_oslab](https://github.com/LZU-OSLab/lzu_oslab)

**简介:** 基于 RISC-V 的 64 位教学操作系统, 本操作系统主要参考 Linux0.12 和清华 rcore, 基于 RISC-V 架构, 使用 GNU 工具链开发, 实现编译内核、加载内核、虚拟内存、进程管理、字符驱动、块设备驱动、字符 IO、文件系统等操作系统内核主要功能, 以“一步一步写 OS 内核”的方式展示操作系统的基本原理。本项目获得“2021 全国大学生计算机系统能力大赛操作系统设计大赛”功能设计赛道初赛优胜奖。

**主要职责:** 和队友紧密合作, 开发各内核模块和撰写实验指导书。

### 基于 Qt 实现的笔记本软件

2020年12月 - 2021年1月

Github 仓库: <https://github.com/kongjun18/noter>

**简介:** 3 周学习 Qt6 并完成软件开发, 代码量约 2600 行。实现跨平台 (GNU/Linux 和 Windows), 支持 Markdown 高亮、文件树、简单的 Vim 模式、Json 配置、查找等功能, 在主流 C++ 17 编译器和 Qt clazy 下 0 warning。