

Qingyu Wang

☎ (+86) 136-5113-2812 · ✉ qingyu.wang@aliyun.com · 🌐 github.com/colinaaa · 📝 blog

Education

Tsinghua University High School High School 2012 – 2018
Grade: Top 10%

Huazhong University of Science & Technology Computer Science 2018 – Now
Grade: Top 20% English: CET4-573 CET6-551

Professional Skills

Programming C++1a/Golang/TypeScript/React/Linux/Operating System/Data Structure/Computer Networking

Tools L^AT_EX/(neo)vim/Git

Internships

Bytedance Inc. Frontend intern Dec. 2020 - Mar. 2021

- Build pages in Douyin.
- Participate in development of a hybrid framework ReactLynx.

Tencent Inc. Backend intern Jul. 2020 - Sept. 2020

- Build a dashboard for Novartis.
- Optimize building pipeline of the Projects.

Projects

Unique HR System **Team Project** Feb. 2020 - Now
The Hire Recruitment System for Unique Studio maintainer

- Frontend: React/TypeScript/Redux/RxJS/Material UI
- Backend: Node.js/TypeScript/Mongoose/Express.js

xv6 Labs **Class Project** Sept. 2020 – Nov. 2020
MIT 6.S081 Operating System Engineering Labs

A Operating System labs based on UNIX v6 and RISC-V.

- Implement a user space page table, the kernel can access user memory without changing page table.
- Implement lazy allocation, delay the allocation of physical memory through page fault.
- Implement copy on write, improve the efficiency of fork through page fault and page table.

CSAPP Labs **Class Project** Jan. 2020 – Mar. 2020
CMU 15213 Introduction to Computer System labs

- AMD-64 Assembly / Cache / malloc / Shell

Clubs

Unique Studio Oct. 2018 – Now

王清雨

☎ (+86) 136-5113-2812 · ✉ qingyu.wang@aliyun.com · 🌐 github.com/colinaaa · 📝 blog

教育背景

清华大学附属中学 初中、高中 2012 年 – 2018 年
成绩: 年级前 10%

华中科技大学 计算机科学与技术 本科 2018 年 – 至今
成绩: 年级前 20% 英语: CET4-573 分 CET6-551 分

专业技能

Programming C++1a/Golang/TypeScript/React/Linux/操作系统/数据结构/计算机网络

Tools L^AT_EX/(neo)vim/Git

实习经历

北京字节跳动科技有限公司 抖音直播前端实习生 2020 年 12 月 - 2021 年 3 月

- 独立负责抖音直播端内红包页面开发、重构
- 参与跨端框架 ReactLynx 的建设

腾讯科技（北京）有限公司 CSIG 后端实习生 2020 年 7 月 - 2020 年 9 月

- 为诺华（Novartis）搭建一个后台 Dashboard
- 推动组内基础设施方面的建设，包括 CI/CD 等

项目经历

Unique HR 系统 团队项目 2020 年 2 月 - 至今

联创团队招新系统前端与后台 主要维护者

- 前端技术栈 React/TypeScript/Redux/RxJS/Material UI
- 后端技术栈 Node.js/TypeScript/Mongoose/Express.js

xv6 Labs 课内项目 2020 年 9 月 - 2020 年 11 月

MIT 6.S081 Operating System Engineering 课程实验

MIT 操作系统课程实验，基于 UNIX v6 与 RISC-V，全部独立完成。

- 实现了一个用户态的 page table，使得在内核不需要页表切换即可访问用户态内存。
- 实现了 lazy allocation，通过 page fault 来延后分配物理内存的时间。
- 实现了 copy on write，通过 page fault 与 page table 来提升 fork 的效率。

CSAPP Labs 课内项目 2020 年 1 月 - 2020 年 3 月

CMU 15213 Introduction to Computer System 课程实验

- AMD-64 Assembly / Cache / malloc / Shell

社团经历

华中科技大学联创团队 2018 年 10 月 - 至今