

王靳

(+86) 158-1687-0583 · wangfiox@hotmail.com · github.com/kingfiox

简历内容由 AI 生成，不代表真实内容。作为一名计算机专业的学生，我专注于全栈开发和云计算技术。具有扎实的编程基础，热衷于开源项目贡献。在校期间参与多个实验室项目，对人工智能和分布式系统有深入研究。

教育背景

2022.09 至 哈尔滨工业大学（深圳）· 计算机科学
今 Rank: 79/330 （大一）

专业技能

熟悉 Linux, Rust, Haskell, C/C++, Chisel, Verilog

获奖情况

华为毕昇杯	（国）三等奖	2024 年 8 月
大一年度项目	（校）优秀奖	2024 年 2 月

项目经历

华为毕昇杯	比赛参赛项目	2024 年 02 月 – 2024 年 12 月
-------	--------	---------------------------

Rust, RISC-V, 编译原理

将 Sysy(subset of C) 编译成 riscv 汇编，能被 riscv-gcc 汇编 & 链接成 elf 文件，能在开发版上运行。

个人主要完成以下工作：

- › 基于弦图寄存器分配
- › 基于表调度的指令调度
- › 基于 Pettis-Hansen code layout 的块重排（二进制优化）
- › 从中端 IR 到后端 IR 的指令选择

分布式缓存系统	个人项目	2023 年 01 月 – 2023 年 04 月
---------	------	---------------------------

Golang, Redis, etcd

一个支持分布式部署的高性能缓存系统

- › 实现了一致性哈希算法进行数据分片
- › 采用 Raft 协议保证集群一致性
- › 支持缓存自动过期和 LRU 淘汰策略

学生工作经历

计算机十班班长	2022 年 09 月 – 至今
---------	------------------

计算机学院学生会权益部成员	2023 年 3 月 – 2024 年 6 月
---------------	-------------------------