龙芯杯比赛介绍

宣讲人: 倪仁涛

成 绩:第四届龙芯杯个人赛二等奖

龙芯杯 是什么

- 龙芯杯是全国大学生计算机系统能力培养大赛的一部分
- 由教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会发起
- 培养芯片产业的后备人才
- 已成功举办4届比赛
- 国内难得的体系结构类比赛

比赛内容

我们的成绩

- · 共获得两届团队赛三等奖,一届团队赛优胜奖,以及一次个人 赛二等奖
- · 两位学长写了乱序双发射cpu的毕业设计,其中张旭学长的毕设拿到了校优评定。
- · 我的第四届龙芯杯参赛作品,顺序双发射七级流水线cpu

收获

- · Verilog语言的使用
- FPGA的使用
- · 一个基于MIPS指令集的CPU
- ·MIPS汇编快速入门
- 认识一大群的外校大佬同学
- 认识一群业内大佬
- 获得一个不存在内卷的毕业设计题目
- 如果获奖,参加中科院龙芯组的面试应该会非常简单





今天是系里直博面试,从早晨08:30一直坐到晚上 19:00,一共有60多位同学报名。真是集中见识了各 种优秀同学,光贵系年级前20就有接近一半,还有各 种顶会论文发表各种科技赛事冠军, 还有电子基科班新 雅自动化的优秀同学。这,恐怕是最好的教师节礼物 了, 虽然坐10多小时真累啊。(附图是某同学简历一 条。。

- rCore on MIPS Rust 语言实现的 Linux 兼容操作系统
 - · 操作系统课程项目。rCore 是用 rust 编写的操作系统 本项目主要将其移植到 MIPS32 上, 最终可以在组成
 - · 实现了在自己写的 CPU 上运行自己写的操作系统,



知乎链接

图片来自知乎



颁奖直播截图

适合人群

- 大一的同学,对自己的专业方向有一定的了解,想要在硬件方向上有所精进。
- · 大二的同学,经过一年的学习,但是对自己的未来没有想法,想要参加什么项目或者比赛,但是没有地方可去。
- 大三的同学,有一定的专业基础,想要通过比赛丰富自己的简历。



NEU_CPU招新群