



教育经历

哈尔滨工业大学

2020年09月 - 2024年07月

计算机科学与技术-计算机工程 本科 未来技术学院

黑龙江省哈尔滨市

平均学分绩：92.77 / 100

专业排名：9 / 96

主要课程：计算机组织与体系结构（95）、计算机系统（96）、计算机组成原理（94）、形式语言与自动机（97）、数理逻辑（100）等

项目经历

一个朴素的顺序双发射MIPS处理器设计

本项目为课程实验的拓展内容，所设计的处理器能够支持一个较为完整的MIPS指令的子集，并能够通过龙芯竞赛的89个功能测试点。处理器采用顺序双发射架构，由Instbuffer将前后端分离，并在标准配置下实现了指令cache以及旁路网络。

该项目到目前为止由本人独立完成，在下一阶段将与课题组其他成员共同协作，借助差分测试框架实现一个乱序处理器，并完成Soc的设计以及操作系统的启动，参加2023年第七届“龙芯杯”全国大学生计算机系统能力大赛。

基于深度学习的视频模糊文本识别系统

本项目旨在实现一个视频模糊文字识别系统，能够对视频各帧模糊文本实例进行实时检测、跟踪和识别。通过将任务拆分成文本检测、文本追踪、去模糊以及文字识别几个模块，并逐步完成各部分网络的设计以及训练，本项目达到了预期目标。该项目最终通过了国家级创新创业项目的结题答辩，并获得校级一等奖。

本人在课题组为主要成员，在项目中负责去模糊模块的实现，以及部分数据集的处理和网络训练。

荣誉奖项

2022哈尔滨工业大学秋季学期“大创计划”一等奖

2022年9月

2022全国大学生英语竞赛二等奖

2022年10月

第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛黑龙江赛区决赛铜奖

2022年7月

哈尔滨工业大学校级优秀学生

2022年10月

个人总结

- 做事踏实专一，乐于且善于探索自己感兴趣的研究领域
- 生活习惯良好，热爱体育锻炼；乐观开朗，抗挫折能力较强
- 对计算机体系结构，特别是处理器的设计这一方向非常感兴趣，希望在研究生阶段能够进一步深入的了解