

刘思远

电话: +86-13355441525
邮箱: 21307130181@m.fudan.edu.cn

教育背景

复旦大学, 计算机科学技术学院, 学士学位(荣誉路径) 2021年9月-至今
专业: 计算机科学与技术 年级: 21级(预计2025年毕业) GPA: 3.49/4.00

荣誉奖项

2024 全国计算机系统能力培养大赛“龙芯杯”一等奖

项目经历

本专业能力|2024年“全国计算机系统能力培养大赛”CPU设计赛道(龙芯杯)
一等奖作品, 全国第二名——iFu Processor

2023年6月——2024年8月

- 自学并使用 chisel 语言, 结合 System Verilog 语言。参与设计并在 FPGA 开发板上实现了支持龙芯 LA32r 指令集的一款乱序多发射 CPU-iFuCore
- 负责实现 CPU 的访存子系统, 在大赛中首次实现了乱序多发的访存单元, IPC 加速比打破性能记录。
- 支持运行 la32r 架构 Linux 操作系统, 实现相关外设驱动, 移植部分系统软件, 可运行 2048 小游戏, 使用 qjs(quick js)编译运行程序。

AI 方面能力|自然语言处理课程作业

2023年9月——2024年1月

- 使用 pytorch 框架进行模型训练, 对文本段落进行情感分析
- 对于训练模型(如 BERT)进行下游微调, 使之适配下一句预测任务。

AI 方面能力|计算机视觉课程参与比赛——长三角计算机视觉处理大赛: 模型榜第五名

2023年7月——2024年12月

- 使用 yolov8 模型做基础, 进行模型调参, 对给定数据集训练
- 利用 TensorRT 进行训练过程加速, 使速度翻倍
- 最终比赛成绩(准确率, 性能综合)课程第一, 比赛网站第五

学生工作

计算机学院分团委“学术科创部”部员

2021年9月——2023年3月

- 参与组织本科生“走进实验室”活动, 对接联系研究生院教授进行宣讲
- 组织学长经验分享会, 负责拍照和会后公众号文案撰写

英语: CET6: 533/710