

简泽鑫

(+86) 155-7423-3383 zexinjian@gmail.com xinch-jzx.github.io

研究方向:

- 运行时
- 机器学习系统
- 大语言模型

我将继续寻找，就算这无尽的星辰令我的寻找希望渺茫，就算我将单枪匹马。



教育背景

2021.09 ~ 现在	国防科技大学
计算机科学与技术	工学学士, 计算机学院
	导师: 曾坤 - 副研究员
2024.06 ~ 现在	中国科学院大学
计算机科学与技术	访问学生, 计算技术研究所
	导师: 崔慧敏 - 教授; 王晨曦 - 副教授

Research & Publications

- [NeurIPS'24 CCF-A] Zihua Wen, Zhiliang Tian, Zexin Jian, Zhen Huang, Pei Ke, Yifu Gao, Minlie Huang, Dongsheng Li. *Perception of Knowledge Boundaries for LLMs via Semi-open-ended Question Answering*.
- [ACL'23 CCF-A] Zihua Wen, Zhiliang Tian, Zhen Huang, Yuxin Yang, Zexin Jian, Changjian Wang, Dongsheng Li. *GRACE: Gradient-guided Controllable Retrieval for Augmenting Attribute-based Text Generation*.

项目经历

SysY Compiler	编译器	2024-02~2024-08
C++, LLVM, RISC-V, Compiler Design, Multi-Threads Parallel		
使用 C++ 开发, 为 SysY2022 (C 语言子集) 实现了一个功能齐全的编译器系统		
成功通过所有功能测试用例, 支持词法分析、语法分析、语义分析和目标代码生成		
mini RustOS	操作系统	2024-09~2024-12
Rust, X86, OS Design, Hybrid Kernel		
使用 Rust 开发, 从零实现了一个 X86 架构的实验性操作系统内核		
本项目的出发点是探索不同的内核架构对内核安全性与性能的影响并尝试权衡二者. 从宏内核出发, 吸收借鉴微内核的设计模式来提高安全性的同时保证一定的性能		

获奖情况

国家励志奖学金	2023/2024	2023-09~2024-09
国防科技大学计算机学院	优秀学员·学习标兵	2021-09~2025-06
第七届全军军事建模竞赛	二等奖	2023-12
中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛	三等奖	2024-04
全国大学生计算机系统能力大赛编译系统设计赛	二等奖	2024-08
第七届开源创新大赛“红山开源”操作系统-开源任务挑战赛	一等奖	2024-11

专业技能

编程语言	C++, Python, Rust
知识技能	Linux, PyTorch, CMake, CUDA
专业课程	计算机系统, 操作系统, 并行编译优化, 操作系统