

简泽鑫

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

研究方向:

- 运行
- 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		

专业技能

编程语言	C++, Python, Rust
知识技能	Linux, PyTorch, CMake, CUDA