

# 赵哲洸

☎ (+86) 183-9765-0853 · ✉ zhelongzhao@hust.edu.cn · 🌐 github.com/zztaki

## 教育经历

华中科技大学 计算机科学与技术 本科 2018 年 – 2022 年

成绩: 91.17 年级 10% 绩点: 3.95/4.0 英语: CET4 CET6

华中科技大学 计算机科学与技术 硕士 2022 年 – 至今

成绩: 91.05 研究方向: 缓存、块存储、内容分发网络、存储系统

## 专业技能

C/C++、Go、Python、计算机系统结构、计算机组成原理、缓存、操作系统、算法与数据结构

## 获奖情况

社会公益奖学金	华中科技大学	2019 年 09 月
学习优秀奖学金	华中科技大学	2020 年 10 月
校三好学生	华中科技大学	2021 年 12 月
国家奖学金 (TOP 0.2%)	中华人民共和国教育部	2021 年 12 月
一等硕士学业奖	华中科技大学	2022 年 12 月

## 项目经历

AI for Ceph 实验室横向项目 2023 年 06 月 – 至今

C/C++、存储系统

使用机器学习技术优化 Ceph 存储组件

- BlueStore 数据缓存优化 (准入、替换与分配)
- MDS 元数据预取

libCacheSim 开源项目 2023 年 08 月 – 至今

C/C++、缓存模拟器

为开源缓存模拟器贡献代码

- 增加缓存模拟器预取模块, 与其它缓存管理策略相互补充
- 增加 Mithril 预取策略

## 实习经历

智能数据存储与管理实验室 研究实习生 2020 年 12 月 – 2021 年 7 月

导师: 周可教授

cache、storage、AI、机器学习

- AI for Storage

腾讯 TEG 研究实习生 2021 年 7 月 – 2022 年 5 月

导师: yxbillchen (陈焱雄), 王鹏

缓存策略优化

- CDN 缓存插入策略: Wang P, Liu Y, **Zhao Z**, et al. Adaptive Size-Aware Cache Insertion Policy for Content Delivery Networks[C]//2022 IEEE 40th International Conference on Computer Design (ICCD). IEEE, 2022: 195-202. (CCF-B)
- CDN 缓存插入策略: Wang P, Liu Y, **Zhao Z**, et al. Smart Cache Insertion and Promotion Policy for Content Delivery Networks[C]//Proceedings of the 52nd International Conference on Parallel Processing (ICPP). 2023: 183-192. (CCF-B)
- CDN 缓存分区策略: Wang P, **Zhao Z**, Liu Y, et al. A Lightweight and Adaptive Cache Partitioning Scheme for Content Delivery Networks[C]//2022 IEEE 40th International Conference on Computer Design (ICCD). IEEE, 2022: 407-410. (CCF-B)

## 课外

---

华中科技大学计算机学院资委会勤工助学部

2018 年 09 月 – 2019 年 06 月

华中科技大学计算机学院乒乓球队

2018 年 09 月 – 至今