

王卓凡

✉ 1205437241@qq.com · ☎ +86 18051755669 · 微信 zhuofan7777

籍贯: 江苏

教育背景

中国地质大学 (武汉)

2021/09 –

计算机技术 硕士 计算机学院

GPA: 4.4/5.0

排名: 8/60

- 2021-2022 一等学业奖学金
- 2022 计院编程大赛三等奖
- 2022 计院第 33 届科报会二等奖

苏州大学

2017/09 – 2021/06

软件工程 本科

计算机科学与技术学院

GPA: 3.6/4.0

排名: 10/80

- 2017-2020 校二等奖学金
- 2018-2019 学习优秀奖
- 2019 华为千帆行上海站达人奖

相关技能

- 熟悉 Golang, 较熟悉 Python, 了解 C++, JAVA
- 熟悉 MySQL 数据库及其优化, 熟悉 Redis 持久化、过期策略及并发环境下缓存问题
- 了解计算机网络原理、操作系统、数据结构、设计模式等常见计算机基础知识
- 了解分布式、微服务等相关知识
- 了解开发中常见的 linux、git 和 docker 命令
- CET-6:592, 能够阅读英文文档、技术博客与网站

科研、项目经历

极简版抖音后端: 第五届字节跳动冬令营后端项目 (队长)

2023.01-2023.02

- 项目为项目定制的抖声 APP 提供了 feed 流, 用户注册、登录、个人信息查看、投稿、发布信息查看, 点赞, 评论这些后端服务功能。
- 项目为微服务结构, 使用 hertz 作为 api router 提供对外暴露的 HTTP 接口, 利用 kitex 这个 RPC 框架通过 protobuf 协议去调用注册在 etcd 上的内部服务。对于大部分服务我们使用 mysql 进行落库, 对于高频点赞我们加入了 redis 缓存, 对于视频上传业务我们进行通过 ffmpeg 视频封面抽帧、上传七牛云 OSS、落库的异步操作。
- 项目最后通过 go test 进行完整的功能测试并利用 ApiPost 对部分业务进行压力测试。
- 项目通过了活动的初评并进入了最终的决赛评选
- 项目地址: <https://github.com/KatoTohka/miniTikTok>

6.824 Spring 2021 课程 - Raft 算法实现 (单人)

2023.01-2023.02

- 项目为 6.824 课程的 lab2 项目, 使用 go 语言复现了 raft 算法, 完成了算法的选主、日志复制、日志压缩功能以及对快速重传等进行优化。
- 项目能够多次通过测试无 failure。
- 项目地址: <https://github.com/KatoTohka/6.824>

基于关键点相关性进行 shapelet 多元时间序列分类 (负责人)

2021.12-2022.7

- 算法增加了新的维度用于增强维度关系, 修改了一元 PSKP 的关键点的发现方式, 并利用维度间关键点的相关性选择适用于多元分类的关键点, 加速了后续的分类过程, 删去了无效 shapelet。
- 算法取得了 SOTA 的分类的精度, 极大加速了 STC 的分类过程。