

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 计算机科学与技术学院 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, 了解 Python, 能够简单使用 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
- 了解分布式微服务的相关知识, 熟悉 Raft 共识算法
- 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: 第五届字节冬令营后端项目 (队长)

2023.01-2023.02

- 该项目为极简版的抖音 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, 评论这些功能。项目最后进行了功能测试和压力测试。
- 项目为微服务结构, 主要采用 hertz 作为路由, 选择 kitex 作为 rpc 框架, 选择 etcd 作为注册中心, 选择 mysql 作为数据库, 使用 gorm 作为 orm 框架, 选择 redis 作为点赞的缓存, 选择七牛云 tos 作为 feed 流视频存储, 选择 JWT 作为中间件鉴权, 选择雪花算法作为视频生成的 ID, 可以启用 jaeger 进行追踪。
- 项目地址: <https://github.com/KatoTohka/miniTikTok>

基于 shapelet 的时间序列分类 (实验室项目)

2021.09-至今

- 基于关键点相关性进行 shapelet 多元时间序列分类 (SKM)[主要负责人]。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 的分类的精度并加速了 STC 的分类过程。

6.824 Spring 2021 课程 - Raft 算法实现

2023.01-2023.02

- 该项目为 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>