

柴凯凯

25 岁

18896755930

求职意向: Java 后端开发实习生

中共党员

kkchai@126.com

意向城市: 上海



教育背景

东华大学 (211 双一流)

2023 年 09 月-2026 年 06 月

电子信息 硕士

苏州城市学院

2018 年 09 月-2022 年 06 月

轨道交通 本科

专业技能

- **JavaSE 基础**: 熟悉集合、封装、继承和多态等, 掌握 IO 流、反射等, 有良好的编程习惯。
- **框架**: 熟悉使用 Spring, Springmvc, SpringBoot, Mybatis-Plus 等主流开放框架, 了解 IOC, AOP 等原理。
- **MySQL**: 熟练使用 sql 语句; 熟悉 sql 的优化, 事务, 索引和锁机制; 对日志有一定了解。
- **Redis**: 熟悉 redis 的使用, 了解 redis 的缓存更新策略, 缓存击穿, 缓存雪崩, 缓存穿透等问题及其解决的方案, 了解 redis 集群搭建。
- **协议**: 熟悉计算机网络的七层结构, 了解 HTTP、TCP/UDP 等协议。
- **消息队列**: 熟悉 RabbitMQ 的基本使用, 了解保证消息可靠性的方法和延迟消息。
- **Linux**: 熟悉 Linux 系统及常见的指令。
- **AI 相关**: 熟悉深度强化学习主流的算法 (DQN, DDPG, MADDPG, PPO, SAC 等) 和传统的智能算法 (人工势场法、蚁群算法、RRT 等)

项目经历

2024. 10 - 2024. 12

在线商城

● 项目描述:

该项目是一个在线商城项目, 涵盖用户登录, 购物车查询, 商品下单等业务, 基于 SpringBoot3 和 SpringCloud 构建, 运用消息队列, 分布式保护等技术应对海量用户购物需求。

● 关键技术: SpringBoot, Mybatis-plus, SpringCloud, MySQL, Nacos, RabbitMQ, Seata

● 职责描述:

1. 配置文件由 Nacos 注册中心统一管理, 由 SpringCloud 作为 API 网关, 完成路由转发, 统一认证功能。
2. 自定义过滤器实现 JWT 鉴权, 自定义拦截器实现用户令牌在微服务之间传递。
3. 在高并发情况下, 使用限流保护、线程隔离、服务熔断实现微服务保护, 对异常调用引起的服务熔断, 设计相应的服务降级逻辑处理。
4. 微服务之间利用 RabbitMQ 技术异步调用交易模块中的非核心业务, 并且利用延迟消息来解决超时订单问题。
5. 集成 Seata 对下单业务中订单创建、扣减库存、购物车清理等多个分布式事务进行管理, 使用 AT 模式来保证事务的最终一致性。

2025. 01 – 2025. 02

校园集市

- **项目描述:** 本项目是校园打卡类 APP 的点评项目, 涵盖用户登录、店铺优惠券秒杀、探店点评等功能, 基于 SpringBoot3 构建, 运用缓存策略, 减少数据库访问的压力, 另外使用分布式锁, 保证其性能的高可用。
- **关键技术:** Redis、MySQL、Redisson、watchdog、Mybatis-plus
- **职责描述:**
 1. 使用 Redis 存储用户信息, 解决在 tomcat 集群下, 用户登录信息不能共享的问题。
 2. 编写两个拦截器, 防止用户在浏览过程中登录失效的问题。
 3. 模拟了查询店铺时, 缓存穿透、击穿的场景, 编写了相应的解决方案。
 4. 数据库和缓存不一致时, 采用主动更新的方式, 保证数据库和缓存一致性的问题
 5. 基于乐观锁的思想, 结合业务场景设计了 CAS 锁, 解决超卖问题。

论文/奖项/实践

- **学术成果:** DDPG 改进人工势场法的无人机路径规划[J], 电光与控制 (一作, 已录用)
- **学习获奖:** 东华大学研究生学业奖学金三等奖 (2023、2024)
苏州城市学院人民综合奖学金二等奖 (2020)
国家励志奖学金 (2018, 2020)
英语六级
- **社会实践:** 苏州大学优秀志愿者 (2019)
苏州市越溪实验中学优秀志愿者老师
苏州市东湖小学优秀志愿者

个人优势

1. 具有较强的学习能力, 遇到不懂的技术善于挖掘。
2. 具有较好逻辑思维, 问题解决的能力。
3. 积极向上, 对新事物充满好奇心。