

个人简历

个人信息

姓名：李佚名

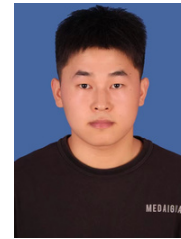
政治面貌：预备党员

出生年月：2000.10

应聘岗位：后端开发

手机号码：18240205810

邮箱：1642058146@qq.com



教育背景

2023.09-2026.06

东北大学

硕士

计算机技术

主修课程：数据结构与算法分析，机器学习原理与实践，数据挖掘，应用数理统计，最优化方法与理论

2019.09-2023.06

渤海大学

本科

软件工程

主修课程：数据结构，软件工程，操作系统，JAVA,高等数学，线性代数，计算机网络

项目经历

校园美食速递

2023.11-2024.01

项目描述: 校园美食速递是一款为在校学生提供学校食堂外送至宿舍服务的软件，包含系统管理后台和用户端(微信小程序)两部分。系统管理后台可以对食堂的各个窗口、员工、订单、菜品等进行维护管理；用户端可以在线浏览菜品、添加购物车、下单等，由学生兼职做跑腿送餐上门服务。

关键技术: SpringBoot、MybatisPlus、MySQL、Redis

项目亮点:

- 使用Redis，采用一主两从+哨兵实现集群方案，缓存营业状态、菜品分类等信息，解决了双写一致性的问题；
- 使用工厂模式和策略模式实现布隆过滤器解决缓存穿透问题。
- 通过乐观锁实现超卖问题
- 使用JWT令牌，用自定义拦截器完成用户认证，通过ThreadLocal来优化鉴权逻辑。
- 生成订单的时候，基于Redis，使用防重Token+lua脚本进行幂等性校验，防止重复提交。

DB-Router数据库路由组件

2024.03-2024.04

项目描述: 此组件项目用于优化应用程序数据库路由设计。该组件具备高灵活性和可维护性，支持动态切换数据源，自定义路由策略算法。并且采用了HashMap扰动函数散列形式，将数据散列到不同库表中，以减轻单库表的压力。这块路由组件在设计实现上除核心技术外，还进行了严格雪崩标准(SAC)测试，确保数据的散列效果。

关键技术: SpringBoot、AOP、AbstractRoutingDataSource、MyBatis Plugin StatementHandler、扰动函数、哈希散列、ThreadLocal

项目亮点:

- 运用策略模式，实现不同数据库的路由的策略。
- 运用哈希散列作为本项目的散列算法。并使用HashMap的扰动函数逻辑，让数据更加分散。
- 自定义注解，使用AOP切面在对数据库执行操作前计算对应的库表索引，并将信息存入ThreadLocal，以便在方法执行时定位对应库表。
- 引入MyBatis Plugin插件开发功能，通过对SQL语句的拦截处理，使用反射替换表名实现分表功能；
- 为方便在调试和验证时，打印相关SQL语句，该组件还扩展了监控和日志功能，方便调试维护。

资格证书

CET-6、信息处理技术员

专业技能

1. **JAVASE基础**:具有扎实的java基础，熟悉网络通信，熟悉使用集合、io流、反射、泛型等javaAPI。
2. **框架**:熟悉Spring Boot、Mybatisplus等框架。
3. **Redis**:熟悉Redis基本使用，了解常见缓存读写策略，了解Redis生产问题、持久化机制、内存管理、集群、分布式锁、性能优化。
4. **MySQL**:熟练掌握MySQL基础，理解索引、事务、存储引擎、MVCC、锁、主从同步、分库分表。
5. **并发编程**:熟悉线程的基础知识，了解synchronized、volatile、ConcurrentHashMap、ThreadLocal原理，了解CAS、线程池、死锁及其解决方法。
6. **设计模式**：熟悉代理、工厂、策略、单例、模板等常用设计模式并善用设计原则构建可复用代

个人总结

- 具有较强的学习能力、适应能力及抗压能力，能在不同的环境中快速学习掌握新技术。
- 具备良好的沟通能力和团队协作能力，能够快速融入团队。