

王鹏恒

手机: 18836976002 | QQ: 2384982531 | 邮箱: 2384982531@qq.com |
微信: wild_dev

2000-03-05 | 男 | 居住地: 河南 郑州



获奖情况

第十三届蓝桥杯河南省省三	2022-05
2022年河南省CCPC铜牌	2022-10
2023年大学生创新创业大赛省级	2023-04

教育背景

郑州科技学院	2021-09 至 2025-07
信息工程学院 计算机科学与技术 本科	

专业技能

- Java基础: 掌握Java基础, 如: 集合, 反射, 面向对象等相关知识。
- JVM: 熟悉JVM, 如: java运行时内存区域, JVM垃圾回收算法, 类加载机制, 双亲委派模型等相关知识。
- Redis: 熟悉Redis数据结构使用, 熟悉持久化, 内存回收策略, 熟悉缓存高并发场景, 如缓存穿透, 缓存击穿, 缓存雪崩。
- 框架: 熟练使用Spring、SpringBoot、MyBatis等开发框架, 熟悉SpringIOC、AOP思想, 熟悉SpringBoot自动装配原理。
- 分布式: 熟悉分布式事务、分布式锁等概念, 熟练使用Zookeeper、Dubbo等分布式框架, 了解Kafka等消息队列的原理。

项目经历

营销平台抽奖模块	开发者	2023-11 至 2024-01
----------	-----	-------------------

核心技术: SpringBoot、MyBatis、Dubbo、MQ、MySQL、XDB-Router

项目描述: 为营销平台提供抽奖服务, 实现如: 规则引擎、策略明细表、抽奖策略、活动玩法、奖品发放等玩法的支持。

核心职责:

- 在系统设计中运用到了模板模式、责任链模式、组合模式、工厂模式, 解决代码的可扩展性, 并对抽奖的计算和秒杀做了设计的优化, 搭建易于维护和迭代的系统工程。
- 通过模板模式标准化活动流程和抽奖流程, 再在模板模式中通过责任链+工厂模式创建责任链, 以完成对抽奖前置规则的过滤处理。
- 在设计奖品库存和活动库存扣减上, 采用了 Redis decr 分段消费和加锁兜底的设计, 同时对于消费成功的库存, 异步队列方式 + 定时任务更新库存, 满足最终一致。这样可以不超卖的同时, 又减少数据库的压力。

MDB-Router数据库路由组件	开发者	2024-01 至 2024-02
-------------------	-----	-------------------

核心技术: AOP, AbstractRoutingDataSource, MyBatis Plugin StatementHandler, 扰动函数, 哈希散列, ThreadLocal

项目描述: 此组件项目是为了解决在分库分表场景下, 可以应对自身业务场景多变特性, 即支持个性的分库分表、只分库或者只分表以及双字段控制分库和分表, 也可以自定义扩展监控、扫描、策略等规则, 同的又能满足简单维护迭代的数据数据库路由组件。

- 设计分库分表数据库路由组件的架构模型结构, 运用设计模式对这块组件进行功能的分治和实现。
- 引入MyBatis Plugin插件开发功能, 对执行的SQL语句动态变更表信息, 做到执行对应表的策略设计。同时扩展了监控和日志功能, 方便在调试和验证时, 可以打印相关SQL语句。

自我评价

- 思维能力强、逻辑清晰、善于总结和提炼，保持良好的直自学能力。
- 热爱编程，喜欢思考问题，能够查询各种开发技术手册，具有独立解决问题的能力：有良好的编程习惯。
- 工作中吃苦耐劳，尽职尽责，适应能力强，在团队中善于与人沟通，有良好的协调能力