

潘少峰

男 | 年龄: 28岁 | 13312834541 | pan102887@qq.com

5年工作经验 | 求职意向: Java | 期望城市: 深圳



个人优势

- 在小鹏汽车任职4年，实践经验丰富，熟练掌握分布式环境下的微服务软件设计技能。
- 有高并发场景，大流量分布式系统的实践经验。对订单系统使用消息队列进行异步化改造，将下单到支付流程平均耗时从3s优化到800Ms。
- 熟悉JVM，对JMM以及GC机制和常见GC算法有一定了解。拥有线上CPU高占用，OOM的实际排查经验。
- 熟悉JUC包中常用并发工具类的使用，理解AQS框架设计，掌握ReentrantLock、Semaphore、CountDownLatch等锁工具实现原理。
- 熟练使用MySQL，熟悉索引设计与查询优化，拥有分析并优化慢查询，提升查询效率30%以上经历。
- 熟练使用Redis，熟悉Redis各类数据结构与高级特性。设计实现过分布式锁、限流器、计数器等Redis高级应用，并在高并发场景中有效解决并发问题。
- 熟练使用Kafka构建高吞吐量消息系统，理解其核心组件及工作原理，具备Kafka生产者、消费者开发及调优经验，能处理常见问题；
- 熟悉Spring家族，能够使用Spring Boot，Spring Cloud等常用框架构建高扩展性的企业级应用，理解其核心部分原理；
- 熟悉Elasticsearch基础概念与工作原理，掌握索引创建与基本查询操作

工作经历

广州小鹏汽车科技有限公司 后端开发工程师 2021.04-至今

- 负责小鹏汽车商城系统的研发和维护，参与开发和维护订单核心系统、优惠券与活动折扣模块以及用户触达系统等单元模块，确保系统的高效性和稳定性。
- 进行系统性能瓶颈分析和调优，为即将到来的重大市场活动提供技术保障，确保系统在高负载下的稳定性和响应速度。
- 同时还负责小鹏汽车官网&小程序等平台的功能日常迭代与日常维护。

项目经历

基于KAFKA消息队列的订单系统异步化重构 研发工程师 2025.01-2025.02

内容:

- 背景: 公司现有的订单处理系统在高并发情况下性能瓶颈明显，影响用户体验和业务增长。
- 任务: 负责设计并实现订单系统的异步处理机制，提升系统的性能和可扩展性。
- 行动:
 - 通过引入KAFKA作为消息队列，将订单处理流程中的同步操作改为异步处理，解耦了订单服务与其他微服务之间的依赖关系，提高了系统的响应速度和并发处理能力。
 - 采用了事件驱动架构，订单状态的变更通过事件通知相关服务，确保数据的一致性和可靠性。

业绩:

- 重构后系统的订单处理时间减少了40%，并发处理能力提升了60%，在一定情况下订单流程流转实践缩短至原来的1%。

基于Redis的令牌桶限流SDK 研发工程师 2024.03-2024.04

内容:

- 背景：在高并发场景下，各个系统面临请求洪峰，严重时可能导致服务不可用和用户体验下降。
- 任务：设计并实现限流策略，保护系统稳定性，确保用户请求的公平性和可用性。
- 行动：
 - 采用了令牌桶算法，对订单请求进行限流，控制并发请求的数量。
 - 使用了 Redis 作为限流的存储介质，确保限流数据的高可用性和一致性。
 - 通过熔断机制，快速响应用户请求，避免系统过载。

业绩：

实施后系统的请求成功率提升了 30%，用户投诉减少了 50%，核心业务系统不出现服务重启或者宕机等故障。提升了服务的可用性，

教育经历

华北电力大学（保定）	本科	网络工程	2016-2020
美国大学生数学建模竞赛M奖			