

姓 名	刘军	求职意向	Java研发 / 北京
电 话	136-5115-0152	教育经历	中南大学 / 本科
邮 箱	595743712@qq.com	出生年月	1993.06
工作经历	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>美团</b> 2019.07~2024.05</li> <li>➤ <b>58 集团</b> 2016.07~2019.06</li> </ul>		
个人简介	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 8 年 Java 开发经验，具有分布式、高并发、高可用、大数据量的系统架构设计以及研发经验，工作认真负责，追求优雅的代码编写，乐于分享技术知识，有较强团队精神，有带实习生及外包团队经验。</li> </ul>		
专业技能	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 熟悉Java语言，多线程、JVM、GC调优，熟悉计算机网络；</li> <li>➤ 熟悉Java相关的Spring、Mybatis等框架；熟悉MySQL、Redis、Elasticsearch、Kafka等主流组件；</li> <li>➤ 熟悉微服务场架构设计(拆分、限流、熔断、降级、幂等、分布式锁等)</li> <li>➤ 熟悉商品基础服务建设以及直播服务建设，包括 toC 大流量查询系统、toB 检索系统等，并有对应系统下的性能优化、稳定性保障、微服务架构的能力；熟悉开放平台系统建设，熟悉 OAuth 2.0。</li> </ul>		
项目经验	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>美团优选商品平台建设</b>            项目描述：在优选商品部门，商品平台对外提供基础数据服务，包括查询检索服务、领域数据变更消息服务；对内横向提供研发运维能力。            项目职责：负责发布服务 publish 的建设与优化，查询服务（toC 查询服务 cquery、toB 检索服务 bquery）的优化与稳定性保障，研发运维平台的设计与实现。            （1）<b>publish 的设计与优化</b>：设计并实现一个高效、可扩展的发布服务来构建商品平台基础数据，确保底层业务数据变更的实时可靠处理，支撑单日千万级别的消息处理。           <ul style="list-style-type: none"> <li>✧ 设计并实现基于事件驱动的数据构建流程，使用分布式锁确保数据构建的原子性，允许构建并发处理，不依赖于消息顺序；</li> <li>✧ 引入多时间维度、多触发源的对比机制保证数据最终一致性；</li> <li>✧ 重试补偿机制实现数据构建、对比能力的高可用和人工兜底；</li> <li>✧ 使用策略模式解耦事件解析和构建（对比）处理逻辑，使用责任链模式灵活控制构建（对比）处理链逻辑；</li> <li>✧ 通过多存储介质的并行处理等优化逻辑，保证领域内数据一致性，降低对业务接口 40%流量，减少 20%写存储流量，进一步提升 10%的发布效率。</li> </ul> </li> </ul>		

<p>项目经验</p>	<p>(2) <b>查询服务优化</b>: 优化查询服务性能以满足对外 SLA (缓存接口 TP999&lt;100ms, 检索接口 TP999&lt;500ms) , 提高 cquery 容量 qps 至40W 级别, 建设监控大盘用于优化问题定位效率, 通过设计并行执行框架和 ES 数据访问层高度封装提高研发效率。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✧ 对于 bquery, ES 数据按月维度分索引, 引入 b 端业务数据缓存构建, 缓存+ES 的模式优化数据组装模式, 目标接口 TP999 降低 30%; 封装基础的 ES 检索能力, 研发只需关注检索条件开发检索接口, 提高研发效率;</li><li>✧ 对于 cquery, 设计基于 guava 的 graph 的并行执行框架, 提高系统可扩展性和研发效率, 试点接口 TP999 提高 34%; 本地缓存解决缓存单节点 qps 过高限制接口容量问题, 天维度 TP999 降低 10%+;</li><li>✧ 建立事前巡检, 事中监控的机制, 保证接口限流缺失的自动发现, 监控流量 source、流量参数特征等实现异常流量快速定位;</li><li>✧ JVM 的 SurvivorRatio、MaxGCPauseMillis 参数调整解决老年代 GC 频率高的问题, 分钟维度 gc.count 由 10 降低至 4。</li></ul> <p>(3) <b>研发运维平台建设</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✧ 统一研发运维入口, 提供运维操作的限流、安全、日志监控能力, 解决运维安全问题;</li><li>✧ 运维工具化, 在平台建立缓存查询、数据不一致分析、数据修复、接口自检等多场景的运维工具, 提高研发日常运维效率;</li><li>✧ 横向推动 X2 部门下其他组接入, 提高部门研发运维安全及运维效率。</li></ul> <p>➤ <b>美团优选商品经营档期审批系统建设</b></p> <p>项目描述: 优选商品经营相关的数据 (供货价、售价、供货商、品控规则等) 由运营、产品等人员在“芥末系统”统一管理, 管理过程涉及到数据修改的审批流程, 各个团队审批流程分散维护, 有重复建设、维护成本大等问题, 因此需要基于档期审批系统建立一个统一的审批系统。</p> <p>项目职责: 系统设计, 基于档期审批系统, 建立审批接入的配置平台, 通过底层 ES 索引的字段到各个业务审批字段的映射与配置化, 实现业务审批接入的配置化、审批数据动态可选展示、单据过期策略可配等能力, 解决单个 ES 索引冗余多业务审批字段的问题, 一般化接入无需开发, 大大提高开发维护效率。</p> <p>➤ <b>美团直播平台建设</b></p> <p>项目描述: 23 年美团开始对旗下各业务场景增加直播能力, 直播部门开始加强直播业务迭代。</p> <p>项目职责: 负责美团直播广场建设, 通过数据异构解决直播广场业务接口性能问题, 通过配置化能力建设提高各个业务直播广场接入效率; 主播模块、直播间模块等业务的需求支持。</p>
-------------	---