

陈庆林

求职岗位：后台开发

手机：18650108307

邮箱：icqlchen@qq.com

专业技能

- 熟练掌握Java，有良好的编程习惯和代码规范
 - 熟练应用常见设计模式，熟悉Java并发编程，了解Jvm基本原理
 - 熟练使用Spring、Mybatis等常用框架且阅读过部分源码
 - 熟悉微服务架构，实际使用过Taf、SpringCloud等服务治理框架，了解部分组件原理
 - 熟悉MySQL等关系型数据库，具备一定的SQL优化能力
 - 熟悉Redis、Kafka、ElasticSearch等中间件，了解基本原理并实际应用
 - 熟悉Docker、K8s、Jenkins有实际的使用经验，了解Linux常用命令
-

工作经历

- 腾讯科技 后台开发 2021.5 – 2023.2
 - 开思时代 后台开发 2019.8 – 2021.4
 - 厦门金旅 软件开发 2016.7 – 2019.7
-

教育经历

- 湖南大学 本科/机自 2012.9 – 2016.6
-

项目经历

1. 荟聚平台支撑系统

项目描述：

- 承载平台电商、福利导购、品牌发现等多个子业务板块的支撑域系统，其中负责开发的是选搭投的相关系统，这部分子系统的主要作用是将合适的营销物料（商品、活动、优惠券等）展示给用户侧，达到人货场的高效匹配
- 相关技术栈：Taf + SpringBoot + MyBatis + Redis + MySQL + Rainbow + K8s

负责内容：

- 投放平台：设计实现灵活的投放模型（资源位-计划-素材），支持素材组件化、定投、疲劳度、ab实验、仲裁排序等多种特性，满足不同业务场景的需求。c端服务采用多机房容灾、突发流量隔离、以及多策略降级等方案，保障了高可用性和稳定性，同时利用 Caffeine+Redis 构建数据缓存优化性能，核心接口 P999<20ms，在开城期间承载了2万QPS的峰值流量

- 页搭工具：活动落地页可视化搭建工具（页面Page-模块Module/悬浮Floating-数据Data）。b端使用JSON-Schema配置方便扩展和灵活约束。c端接口填充数据动静分离、按组件类型策略模式并行请求、首屏次屏请求分离等多种手段优化页面加载性能。上线1年多沉淀了20多种模块组件和3种悬浮组件，创建了1300+的活动页面，极大的丰富了营销能力
- 选品系统：根据商品/商家属性、商品标签等多维度离线选品得到优质商品池。其中主要负责商品标签模块，包括元数据管理、业务/数据标签落库以及支持选品标签交并补圈选（ClickHouse-Bitmap）等

2. 荟聚互动玩法系统

项目描述：

- 用于吸引用户促活拉新的营销域系统，当前已有多种互动形态的玩法，如盲盒、签到、集卡、走路、小镇等。同时在玩法落地过程中抽象通用能力（如库存、奖品、任务等），进一步提高系统可扩展性降低互动玩法上线成本
- 相关技术：Taf + SpringBoot + MyBatis + Redis + KeeWiDB + TDSQL(MySQL) + Rainbow + K8s

负责内容：

- 社区小镇：获取建筑生成金币收益的经营类游戏（小镇-地图-建筑）。本地事务表+Spring事务管理+模板方法模式+策略模式设计通用模块处理金币账务的事务问题。动态数据（收取/点赞/来访等）量大进行冷热分离，资源包数据版本化预加载，上线后日均活跃用户近6w
- 福利集卡：集齐相应卡片兑换奖品的裂变玩法。主客态间卡片的复杂的互动操作抽象为订单模式，卡片变更使用版本号乐观锁的方式，同时相关流程支持有限时间内的可重入幂等。首次上线参与活动人数近14w，发放卡片130w+
- 库存中心：玩法类的通用物料库存中心。b端库存更新MySQL->KVDB，c端库存更新KVDB->MySQL，双端均采用类似本地事务表的方式补偿保证数据最终一致。支持多业务数据物理隔离，同时可配置物料维度的库存分片来解决扣减热点问题。上线后已陆续接入3个玩法稳定使用

3. 开思汽配交易平台

项目描述：

- 汽车后市场零部件B2B（维修公司-供应商）的一个核心交易平台，包括询报价采购、汽配商城、智慧门店管理1号车间、供应链金融、小狮汽配物流等。其中主要负责参与的是汽配商城、全平台商品业务以及促销活动业务等
- 相关技术：SpringCloud + SpringBoot + MyBatis + Redis + MySQL + Kafka + Elasticsearch + ELK + K8s

负责内容：

- SPD标品选购：使用ES作为底层引擎，关键词前置语义处理，识别品牌/类目/类目属性/汽配专有词（Hanlp标注）/拼音纠错等进一步提升搜索准确度，并使用OHC将静态数据写入堆外内存降低GC影响，使用Painless脚本处理ES打分优先有库存近距离商家排序等
- 商城业务迭代：参与设计和实现商品标名体系改造、业务分类重构、商家销售区域、商家细分定价、商城订货会采购以及通用用户选择器等

4. 其他项目

- 开思活动运营系统：沉淀的活动有：到场有礼、满额送、买就送、签到有奖、幸运抽奖、秒杀、促销、拼团等两大类（奖品类、商品类）。奖品类活动主要负责底层抽奖模型的设计实现，提供同步/异步抽奖，Redis + lua 处理奖池数量限制，责任链模式分离奖券抽奖流程，策略模式处理奖品发放等。商品类活动主要设计实现拼团活动，成团逻辑实现，状态机处理团购单，Redis实现简单延时队列处理拼团消息等

- 金旅汽车品质系统：客车品质管理系统，使用的技术主要有 SSM+Shiro+Redis+jQuery+EasyUI 等。其中主要负责开发实现新能源车辆三电档案，库存管理，合格证制证申报，CRM/U9对接以及处理相关报表等
- 金旅企业信息系统：参与多个业务系统的需求分析、编码以及部署，使用Java/C#开发实现帆软统计报表/订单合同评审/U9排程调度接口/订单配置器特殊件/意向订单周报，以及转化SqlLite和爬取网页将产品公告数据持久化至DB，环保清单打印相关，电信工单话单同步以及车间月度绩效考核等