



Panyao

教育背景

2009.09-2012.06	河北大学	计算机应用技术
2004.09-2008.06	河北大学工商学院	电子信息工程

个人优势

- 精通 JAVA，熟练掌握集合、IO、并发编程等核心技术以及原理
- 熟悉 JVM，掌握类的加载过程以及常见的垃圾回收算法
- 精通 spring、springBoot、mybatis 等开源框架，并阅读源码，掌握运行原理
- 精通 Mysql、Elasticsearch、redis 等多种数据库，掌握事务、锁的工作原理
- 熟悉 rabbitMQ、kafka、dubbo、zookeeper 等中间件
- 熟悉分布式与微服务，掌握常用数据结构、算法以及设计模式
- 熟悉 HTML、CSS、Javascript、Jquery、AJAX，了解 node.js、react、axios、promise
- 5 年金融行业、2 年社区电商从业经验，管理过 7 人团队

工作经验

2019.09 – 2022.04 美团 | Java 高级开发工程师

- 负责优选 CRM 部门销售过程方向的系统架构与管理，把控技术方案，确保项目高质量交付
- 发现系统问题，制定解决方案，优化系统架构
- 推动基础模块研发、前、后端协作规范制定，降低协作成本，提升开发效率
- 负责研发团队的招聘工作，并承担导师角色，辅导校招生成长

2016.01 – 2019.08 北京 58 同城 | Java 高级开发工程师

- 负责二手车金融、房金融等业务系统的架构与管理
- 负责金融产品管理、融资方案计算、资方接入、放款、还款等核心功能开发

2014.08 - 2015.11 北京富通东方科技有限公司 | Java 开发工程师

- 负责销售派工系统的开发与维护

2012.07 - 2014.03 中国金融认证中心 | Java 开发工程师

- 负责日报系统、财务系统等多个系统的前、后端开发

项目经验

锐兔 APP : 构建 CRM 业务网关 2021.10 – 2021.11

主要技术 : springBoot、mybatis、mysql、Elasticsearch、redis、MQ、crane

项目描述 :

随着锐兔 APP 承接的后端服务越来越多,“孤岛效应”导致系统间冲突、重复建设等情况日益突出,再加上受现有能力的限制,导致系统在链路跟踪、流量控制、APP 异常定位、发布验收等方面都缺少必要的管理手段。为此,决定在业务层之上构建一个接入层,搭建一个统一的 API 网关。建设用户信息管理、API 接口管理、身份模拟等通用能力,降低下游服务的复杂度,完善系统的管理手段。

主要职责 :

- 推动项目启动,跟进项目进度,把控项目风险,确保项目保质保量交互
- 负责网关系统的搭建,参与网关系统的设计评审,把控技术方案
- 把控业务系统迁移方案,确保业务系统能平滑迁移

锐兔 APP : 数据看板重构 2021.04 – 2021.05

主要技术 : springBoot、mybatis、mysql、Elasticsearch、redis、MQ、crane

项目描述 :

为应对业务迭代周期短、变更频繁的述求,技术侧发起了数据看板重构项目。一方面,通过调整系统架构解耦业务职能和数据职能,将数据由同步获取调整为异步聚合,降低模块功能实现的复杂度。另一方面,重构视图层和数据层的数据模型,并结合反射、自定义注解等技术手段,将模块功能由定制化演进为配置化,在提升了系统的维护性、扩展性的同时,也释放了开发、测试资源,将迭代周期由天维度降低至分钟维度,达到了降本增效的目的。

主要职责 :

- 梳理系统现状,明确项目目标与改造范围
- 把控技术方案,提出调整建议
- 持续跟进项目进度,把控项目风险,确保项目按时按质交付

主要技术 : springBoot、mybatis、mysql、Elasticsearch、redis、MQ、DTS、crane

项目描述 :

“我的团长”模块是锐兔 APP 的核心功能,主要作用是提升销售管理、运营团长的效率,进而辅助业务 GMV 增长。系统整体采用 CQRS 架构,通过功能拆解划分为业务模块和数据模块,降低业务功能的复杂度。

数据模块负责从各方同步、转换、聚合数据。模块通过 binlog 监听、ETL、MQ 消息、job 分片跑批等方式,与各数据方分别建立了不同的同步策略,确保了业务对数据实时性和一致性的述求。同时,系统还引入了局部更新、错峰、重试、触发式拉取等机制,解决并发场景下的写冲突问题,实现了数据的基本准确。

为了支撑销售对团长的差异化管理述求,业务模块在页面拆分、数据建模的基础上,对数据权限、交互逻辑、展示样式等多个方面实现了配置化管理。在满足业务“千人千面”的述求的同时,也将原本 3~5 天的迭代周期压缩至分钟级,极大的提升开发效率。

主要职责 :

- 作为项目 leader 主导项目开发,制定技术方案
- 负责制定数据同步方案,完成数据层模块开发
- 负责视图层数据建模,完成菜单栏、指标、图表等版块的开发

冰川项目 : 金融产品管理系统

2020.01 – 2020.05

主要技术 : springBoot、mybatis、redis、mysql、elastic-job、SCF 服务框架

项目描述 :

金融产品管理系统主要负责车金融业务的产品管理、融资方案计算以及资方路由。系统分为 configService 和 appService 两部分。configService 面向管理后台,提供了定义、发布、下线功能,是金融产品、融资策略、资方路由的配置与管理服务;appService 面向 App,提供了融资方案计算和资方路由能力。

主要职责 :

- 作为项目 leader 主导项目开发,完成数据库建模、系统架构与设计
- 独立完成融资方案计算这一核心模块的开发
- 基于责任链 + 模板方法的设计模式实现资方路由功能,实现路由器的动态伸缩和灵活使用
- 基于 elastic-job 实现金融产品定时生效与失效,为产品信息的可见性提供可靠保障

新房权益团购平台 2019.05 – 2019.06

主要技术 : springBoot、mybatis、redis、mysql、SCF 服务框架

项目描述 :

新房权益团购平台是 58 金融针对房地产打造的一个线上促销平台，目的是将楼盘促销信息的推广线上化，从而帮助开发商提升获客效率。项目采用了分层架构，业务层由商端 (ToB)、用户端 (ToC)、管理后台三部分组成，提供下单、支付、退款、记账、分账等功能。数据服务层基于 redis 实现并发控制，采用 Saga 模式进行分布式事务管理，并通过异步任务、消息等机制确保数据的准确性与一致性。

主要职责 :

- 担任项目 leader，跟进项目进度，把控项目风险，确保项目按时交付
- 制定技术方案，并负责部分核心功能开发
- 构建 mock 系统，为 RD、QA 模拟业务场景提供支持

长沙银行资方接入 2017.03 – 2017.05

主要技术 : springMVC、mybatis、mysql、webService

项目描述 :

车分期与长沙银行战略合作项目，主要内容是在车分期的流程节点上，接入长沙银行的审核、签约、放款、代扣等能力。双方基于软状态实现接口交互，并基于 job 跑批进行补偿，避免出现错放、漏扣的问题。

主要职责 :

- 与长沙银行对接，确定交互流程
- 基于组合 + 模板方法的设计模式构建交互骨架，开发长沙银行接口调用 SDK
- 负责放款、代扣、分账、结清等核心功能开发