

# 高级java工程师

## 个人概况

姓 名：张居开

性 别：男 年 龄：31

政治面貌：中共党员 婚姻状况：已婚

毕业学校：成都大学 学 历：本科

专 业：软件工程 毕业时间：2014年6月

联系电话：13880394348 电子邮件：[848689230@qq.com](mailto:848689230@qq.com)



曾担任过Java高级工程师、技术经理、初级架构师等岗位，善于分布式微服务体系的服务拆分、架构和设计；对多种中间件有深入研究；熟悉大数据体系相关技术和部分业务场景的解决方案。

开源项目Canal集成Pulsar的贡献者之一，曾以Canal+Pulsar为核心做案例分享：[科拓停车基于 Pulsar 的消息总线架构演进](#)，在科拓曾获公司牛人奖。

## 掌握技能

- java基础扎实，熟悉集合、多线程、JUC、NIO、Netty等基础模块和框架
- 熟悉Spring、SpringBoot、MyBatis等框架，对其核心思想、底层实现与源码有一定的了解
- 熟练应用SpringCloud、SpringCloud Alibaba体系相关技术
- 熟悉常用的关系型、非关系型数据库，对Mysql和Redis有较深的了解，具有SQL调优实战经验
- 熟悉GC常用算法，熟悉常见垃圾收集器，具有JVM调优实战经验
- 熟悉常用的设计模式，并能在实际工作中运用到合适的场景中
- 熟悉高并发场景下的分布式微服务系统的设计与开发
- 熟悉Canal、ES、Kafka、Pulsar、RocksDB、Pika等中级间
- 对大数据相关技术有一定了解，Hadoop、Flink、Presto、Hudi等，对数据入湖、数据打宽有一定经验
- 对Docker、云原生等有一定的了解

## 工作经历

**厦门科拓** 高级java工程师/架构师 2021-03至今

- 负责数据同步链路自研，支持百万张表数据跨区、跨云实时同步
- 负责中间件的预研、自建工作，主要包括：Pulsar、ES、Redis、PIKA等
- 主导或参与数据中台以及各业务线的复杂业务和技术难点攻关
- 负责ES数仓建设、优化维护，以及各业务线ES相关技术支持
- 负责数据中台对外项目(Blopen)

**摩尔龙(易贷网)** 高级java工程师 2019-03至2021-03

- 参与MDA项目的架构、模板功能实现
- 基础类库Core包核心代码编写
- 负责摩经纪大众版、摩经纪专业版项目架构、业务建模、核心代码编写
- jvm调优，sql优化等

- 业务代码审查、线上bug排查与修复

## **爱维译/三银科技**      研发经理 2017-03 至2019-02

- 团队管理、开发框架搭建、底层公共类库编写
- 民航教育培训平台整体规划设计、系统架构、核心功能代码编写
- 参与广汉学院所有业务项目

## **成都西辰软件**      java开发 2014-04 至 2017-03

- 政府行业相关业务系统开发，主要参与并完成伊犁州绩效管理系统、酒泉督查系统、德阳市一窗进出管理平台等系统
- 参与公司开发框架的研发

## **项目经验**

### **数据集成工系统**

基于Canal实现的可配置的数据集成系统(对标阿里云的DTS)，整体实现了历史数据迁移、增量数据实时同步、数据订阅、链路监控等功能，数据同步功能支持同步到Mysql、ES、PostgreSQL，数据订阅默认是将binlog消息推送到Kafka/Pulsar，后续通过Spark写入Hudi实现数据入湖。

通过该系统实现了在有限的资源下支持公司核心系统近百万张表跨区、跨云数据同步，同时替换了部分阿里云DTS数据同步的场景。

#### **技术体系：**

- SpringBoot、Canal、MyBatis、JDBC
- ZK、Kafka、Pulsar、ES、RocksDB

#### **个人职责：**

- 负责项目和团队管理
- 负责整体架构设计和核心功能实现

### **MDA**

该项目是配合自研的代码生成器，搭建一个统一的开发框架，并以此制定相应的开发规范，通过自研的代码生成器完成业务建模。代码生成器能生成单表基本操作的接口以及业务声明相关的接口和代码，实现开发人员只需写具体的业务逻辑代码。同时通过模型推导实现整个项目的元数据管理。

#### **技术体系：**

- Spring、SpringBoot、MyBatis-Plus、Redisson、C#
- Mysql、Redis

#### **个人职责：**

- 参与整体架构与设计
- 底层部分功能实现
  - 通过自定义注解与AOP功能实现了默认值、数据缓存等功能
  - 基础全局异常处理
  - 通过拦截器实现数据操作基础属性数据填充
  - 部分工具类提供（Excle导出、加解密、图形验证码、滑动验证码等）
- 模板部分功能实现
  - 一对多，多对多场景实现模板代码开发

- 业务项目专属全局异常处理封装
- 配合C#开发人员完成代码生成功能
- 从GitLab上拉取建模数据文件（xml），完成元数据管理系统开发

## 摩经纪

所谓摩经纪，就是公司（摩尔龙）推出的助贷行业经纪人模式，以团队管理、三级返佣、交单、推广为核心的APP。公司组织架构从上到下整体变更以后，我们参与MDA开发的团队接手摩经纪项目，并于19年9月底完成摩经纪第一版上线。在后期的迭代版本中由于业务变更，摩经纪演变为摩经纪专业版和摩经纪大众版。

- 摩经纪第一版
  - 用户、团队、三级返佣体系、推广等
  - 只针对助贷行业，通过专项匹配，智能匹配，为贷款客户提供贷款方案
  - 对接摩运营与公司CRM系统，完成交单(签单申请)
  - 拉取、展示贷款办理进度与贷款协议等信息
  - 资金账户（独立服务）
- 摩经纪专业版
  - 在原摩经纪基础上修改，用于后台人员补单
  - 对接新的商机系统与资质系统，提交完整的签单申请
  - 取消结算返佣功能
- 摩经纪大众版
  - 在原摩经纪基础上修改，调整为多类型产品运营(公司助贷、第三方线上直贷等)
  - 重新定义与设计产品模块，摩经纪独立管理自己产品相关信息
  - 针对助贷不再交签单申请，对接CMR系统提交商机
  - 对接第三方直贷系统

### 技术体系：

- SpringBoot、SpringCloud、SpringCloudAlibaba、MyBatis-Plus、Redisson 等
- Mysql、Redis、ES、RabbitMQ 等

### 个人职责：

- 对接公司CMR助贷产品，包括专项匹配、智能匹配、签单申请等，实现助贷业务
- 负责大众版产品结构重新规划与设计，实现统一的交单流程（模板方法设计模式）
- 大众版拉新活动设计与开发（秒杀场景）
- 独立完成摩经纪专业版的改版和后续更新
- 独立负责资金账户的设计、建模、开发、重构
- 不定期维护、升级框架基础类库（core包）
- 对接平安银行新一贷产品
- 线上问题排查、调优

## 民航教育培训平台

该项目为公司配合民航飞行学院研发的产品，主要为管制员和飞行员提供专业的英语课程培训，整个平台包括PC端、手机端以及PC客户端。整个平台采用布式微服务架构，主要包含以下服务：账户子系统、学习系统、电商子系统、官网、产品服务、订单服务、系统配置服务、服务鉴权服务、用户鉴权服务等。

### 技术体系：

- SpringBoot、SpringCloud、MyBatis-Plus、JWT
- Mysql、Redis、Nginx、RabbitMQ

### **个人职责：**

- 系统整体设计与架构
- 根据产品经理输出的需求，完成整个项目设计与任务分化
- 主导整个系统的开发
- 负责团队管理（项目周期、项目计划、代码审查等）
- 负责部分运维工作（因为没有专门做运维的人）

### **伊犁州绩效管理平台**

该项目是为新疆伊犁州绩效办开发的绩效管理平台，意在将绩效办工作实现信息化、规范化、提供各部门工作效率，使绩效相关考核、效能建设等政府工作公开化、透明化。

### **技术体系：**

- SpringMVC+JdbcTemplate
- Oracle

### **个人职责：**

参与整个项目周期开发，客户现场驻场开发等