

# 赵凯杰 - Java 高级开发工程师

✉ 19370986818@163.com | ☎ 19370986818 | 📍 上海

🌐 个人主页 🏢 8 年后端开发经验

🎓 东华理工大学

---

## 🏆 核心优势

- **Java 全栈专家**: 8 年 Java 开发经验, 熟练运用 Spring 全家桶 (**SpringBoot/SpringCloud/SpringData/Spring Security**) 构建高可用系统, 坚持精进技术, 熟悉数据结构以及设计模式
- **架构设计能力**: 主导设计过高并发的分布式系统, 具备微服务/高并发设计经验, 落地微服务拆分与熔断限流机制
- **抽象业务系统设计能力**: 能够快速且精确的对业务进行抽象, 将其变为系统流程, 快速进行业务开发
- **技术创新力**: 携程 2021 黑客松编程大赛冠军方案主设计师
- **行业经验**: 深耕金融科技领域, 熟悉风控系统、支付清算核心架构
- **代码能力一流**: 曾给开源社区文档提出过 contribute, 自己将代码作为平时的爱好, 也喜好算法

---

## 🔗 技术图谱

### 后端技术栈

#### 核心框架

Spring Boot, MyBatis Plus, Spring JPA, Spring Security, Quartz, SLF4J

#### 架构设计

Spring Cloud, 微服务, 分布式事务, 服务熔断, Nacos

#### 中间件

Redis, KafkaMQ, Apollo

### 数据库

Oracle, MySQL, SQL Server, SQL 优化, 读写分离

## 工程能力

JVM 调优, CI/CD 流水线, Jenkins, Docker, K8S

## 技术素养

拥有一颗保持学习的心, 精读 **Spring Framework** 等英文源码注释, 结合文档, 可以迅速熟练上手各种陌生开源项目, 熟练掌握并使用各种设计模式

---

## 职业履历

 上海花旗金融 | 高级开发工程师 (2022.09 - 至今)

### 固定收益项目组 | 地产金融方向

- 业务开发 (SpringBoot SpringData-JPA SQLServer Kafka Redis K8S Jenkins(CI/CD)) 开发并维护服务于美国市政项目 (CRA/LIHTC) 的业务管理系统。该系统提供端到端管理, 涵盖符合法案企业的意向管理、**Deal 全周期管理** (尽职调查、贷款协议谈判、议价定价、信贷审批、流程审批)、自动化开户、预算管理、资金发放、贷后抵押物管理及资产负债表管理等投融资核心环节。负责系统集成与数据治理: 通过多样化技术方案实现上下游系统无缝集成; 建立并执行数据核对 (Reconciliation Process) 机制, 确保跨系统数据一致性, 同时自动化生成各类业务报表与财务审计所需数据。

- 技术开发

开发公共组件**历史数据对比组件**, 目前在花旗友军后台服务中广泛使用

开发公共**分布式锁组件**, 使用多态化使其可拓展, 目前也在后台服务中使用

 携程旅行网 | 高级后端工程师 (2021.01 - 2022.09)

### 交通事业部 | 火车票业务线

**职责** 负责火车票系统的开发维护以及问题排查。进行开发系统的相关设计以及部分代码审核。以及部分业务系统中部分前端页面的开发 负责制定与业务系统相关的数据接口标准, 并进行相关的系统接口开发工作; 与产品对接安排开发周期按时完成开发计划。监测生产问题防止系统故障导致事故。

### 核心项目:

> 携程火车票电子客票线下票台项目 (SpringBoot Mybatis MySQL Kafka Redis K8S Distributed Transactions Quartz)

- 我在该项目中作为主开发，负责该项目中大部分功能开发。
- 负责对接携程内部火车票务接收 C 端订单并在系统中进行分发
- 包括订单分发，供应商管理，财务自动打款，支付核销等功能的开发
- 基本架构使用的 springboot+mybatis+mysql 架设，对进单以及退票系统进行过改造，全局使用 reids 作为分布式锁。并且数据交互接口为异步交互。缓存使用 redis 以及部分查找功能使用 es。
- 负责支付模块的开发。负责系统开发文档的编写。其中关键使用 redis 作为分布式锁，并且使用数据库乐观锁管理账号余额增减，以及日常付款等功能。
- 负责参与需求评审，需求沟通，需求落地以及实现。

## 平安消费金融 | Java 中级工程师 (2020.01 - 2021.01)

风控科技部 | 金融科技方向

### 职责

1. 负责业务系统的开发工作，包括需求分析、系统设计、编程和测试等；
2. 负责制定与业务系统相关的数据接口标准，并进行相关的系统接口开发工作；
3. 应用系统维护支持，协助运营处理生产事件，数据修改，数据采集相关工作；
4. 对其他软件工程师的代码进行审核；
5. 参与相关领域的业务需求和功能设计评审；
6. 参与开发评估，开发计划推荐和关联部门系统的事项推进；

**重点项目：**(SpringBoot Oracle MySQL Kafka Redis K8S Distributed Transactions Quartz Microservices)

曾接手过 风控系统接入开发，商城订单对接开发，基础信息查询模块建设开发，进件域改造开发

## 山西金石榴网络科技有限公司 | Java 中级工程师 (2017.01 - 2019.12)

开发部 | 项目工程 进行项目的后端代码开发，以及维护。将需求落地实现，按时完成相关代码开发需求

---

## 技术成就

- 携程 2021 Hackthon 冠军 项目
-

## 技术影响力

- 开源项目贡献者 (libgdx-doc)
- 

## 附加信息

- 英语能力：熟练阅读英文技术文档
- 技术追求：持续研究各种架构，保持学习。对于 OpenGL 以及 Java 游戏框架 **LIBGDX** 也有一定的兴趣，正在持续学习中