

# 赵凯杰 - Java 高级开发工程师

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

个人主页 ([voidvvv.github.io](https://voidvvv.github.io))

🏢 8 年后端开发经验 熟悉算法 数据结构, 技术能力过硬

🎓 东华理工大学(2012 ~ 2016)

---

## 🔗 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, RESTful API

---

## 📁 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。负责交易管理系统日常的开发以及维护交易中的 Deal, Facility 等各项业务数据, 设计并开发高可用的 API

使用 springboot 框架开发后端服务器实现用户需求。使用状态机 (StateMachine)开发 Facility 管理后台并大大简化代码复杂度

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

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

使用 jenkins k8s 对项目进行 CI/CD 集成部署，使用 redis Kafka 等中间件保证系统的性能，搭建 SpringCloud Gateway 用来集中管理服务接口。

主导项目 springboot2.x 升级 springboot 3.x

使用 springgateway 主导设计并开发项目 dt-gateway

Kubernetes pod 调优，JVM 调优，Sql 性能优化，Java 逻辑优化，hibernate 优化

## 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
- 负责使用 vue + theamleaf 进行供应商接口前端页面的开发
- 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

重点项目：

消金进件域开发(SpringBoot Oracle MySQL Kafka Redis K8S Distributed Transactions Quartz Microservices)

使用 spring boot + mybatis + Oracle 进行业务系统的维护以及改造。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，开户系统搭建等核心模块的主要开发工作。

## 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