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, Jekins, 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](https://github.com/capa-cloud/capa-bff)

## 📚 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](https://libgdx.com/)也有一定的兴趣，正在持续学习中