

Feng Jie

一、教育背景

2014 --- 2017	四川工商职业技术学院	软件技术	专科
2019 --- 2022	四川农业大学	软件工程	自考本科(有学位证)

二、工作经历

2022.12---现在	大华	资深后端Java开发
2021.11---2022.10	G7-北京汇通天下	
2019.06---2021.11	成都斯达领科(跨境电商)	物流模块组长
2017.03---2019.06	中非电子商务有限公司	后端组长

三、技术能力

- ☑ 带领过团、主导过微服务架构/组件设计、线上 JVM/SQL 调优
- ☑ 有多线程、高并发实战经验
- ☑ 熟悉 jvm 内存模型、垃圾回收器、GC 日志、锁、线程池、AQS 等原理
- ☑ 熟练使用 SpringCloud 全家桶，了解每个组件的底层原理、熟悉 SpringCloudAlibaba
- ☑ 看过 Spring, Mybatis 核心源码，理解其 ioc、aop, 以及 Spring 对第三方的扩展点和原理
- ☑ 常见中间件 Seate、Xxl-job、Redis、Sharding-JDBC、Elasticsearch、MongoDB 都有过实战经验
- ☑ 熟练使用 Kafka、RocketMQ、ZeroMQ，封装过 kafka 组件供全公司使用
- ☑ 熟练使用 Mysql, Oracle，理解底层锁、MVCC、缓存池原理，了解 TiDb
- ☑ 熟悉 BIO、NIO、AIO，Linux 的 Epoll 原理. 有实战过 Netty 研发经验
- ☑ 熟悉自动化部署，Jenkins、Docker、Kubernetes 容器化管理技术
- ☑ 了解过 DDD 领域设计思想、CQRS 读写分离框架设计思想

项目 3 骐骥运输系统 | G7

- **技术框架:** SpringCloud、MySQL、Redis、Kafka、Netty、Flink、HBase、ClickHouse、帆软报表、XXL-Job、Apollo、大众点评 Cat、Docker、K8s
- **项目描述:** 整个项目是以大宗煤炭运输为背景一个 SaaS 平台，组成部分包含物流运输系统、车队管理系统、中转站系统、IOT 服务、调度系统、司机 App 等。

技术部分，后端以微服务 spring cloud 为基础，分布式消息队列 (kafka)，分布式流式计算(Flink)，大数据存储(HBase)等技术作为 IOT 设备信息组件识别车辆运输信息；同时也集成智慧场站系统（车牌识别，门禁，磅房，堆场 等）指引车辆场内作业；以及智能调度派车系统。形成软硬件结合，运输全流程实时可视化化的智能甩箱系统。

■ 个人责任

1. 新技术探索

- 使用 AI 算法, 实现车牌号、集装箱、单据识别, 准确率 95%以上
- IOT 智能闸机定制开发, 使用技术基于 Netty 通信

2. 性低代码、实时 ETL

- 采用 ClickHouse 和 Hbase、MySQL 进行动态报表配置与展示
- 核心业务数据, 通过 Kafka+Flink 引擎进行实时计算监控

3. 监控服务

- 基于 Javaagent 技术, 使用大众点评下 Cat 中间件完成各微服务性能监控
- 使用 Grafana 和 ELK 日志系统完成 MySQL 性能监控
- 数据库整体主从架构设计

项目 2 跨境电商 ERP 后台 | 斯达领科

- **技术框架:** SpringBoot、SpringCloud、MybatisPlus、MySQL、Sharding-JDBC、Seate、Redis、Eureka、Kafka、XXL-Job、SkyWalking、Canal、Prometheus、Jenkins、Docker、K8s
- **项目描述:** 跨境电商整个系统包含两部分, 一个部分是商城 (PHP), 主要面向 C 端用户, 负责商品出售。另一部分是后台 ERP 部分 (Java), 主要由公司内部员工使用, 负责采购及发货等。整个 erp 后台包含订单、仓库、物流、采购、商品、店铺、BI.....等 10 多个模块共同完成, 形成一个完整闭环的系统, 支撑着公司日均 5W 订单, 年均 50 亿交易的业务。
- **重要贡献**
 - 负责 BI 模块的开发设计, 统一封装最复杂的权限管理功能
 - 在 BI 模块中, 通过多方位 SQL 优化, 使得百万数据查询速度提升数十倍
 - 担任物流组长一职, 任务分配, 组织 codereview 等
 - 及时发现并处理其他同事的 bug, 每年至少能给公司节约 70 万的成本, 被提名表扬
 - 负责物流 1、2 期核心业务研发, 顶层 API 封装, 技术栈实现
 - 封装部分团队共用中间, 包括 kafka、翻译中央缓存等
 - 负责处理线上问题

项目 1 文旅平台 | 中非电子商务

- **技术框架:** SpringBoot、SpringCloud、Mybatis、MySQL、MongoDB、ES、Redis、Nacos、RabbitMQ、FastDFS、XXL-Job Jenkins、Docker
- **项目描述:** 该项目主要是打造一个全新的 B2B 跨界文旅平台。以旅游和机票、酒店作为核心业务支撑, 以文化教育作为辅助。整体的的核心业务有点类似于携程等旅游网站。
- **责任描述:** 在项目中担任**后端组长**一职, 全程负责。1、所有**框架设计**, 中间件部分的封装; 2、人员的招聘和工作安排; 3、所有的开发**环境搭建**, 比如 (docker、Jenkins、Gitlib、Nexus、禅道、各种中间件); 4、负责核心**商品模块**的设计。由于自己的辛勤付出, 得到领导认可和提前转正机会, 我是**目前全公司第一位提前转正的员工**。
- **涉及技术:**
 - ☑ 基础框架建设 (基于 CQRS), 封装了核心模块以及业务模块配置 ([架构图链接](#))

- ☑ 优化了 SpringCloud 部分底层，比如 Feign 底层替换、压缩、超时配置等
- ☑ FastJson 全部配置，以及安全漏洞处理
- ☑ 组件化模式开发，同时对各种组件封装和优化，比如 Redis 组件封装和基于注解的优化、MySQL 组件配置等
- ☑ 使用 gateway 作为网关，使用策略模式提供多种限流机制，同时新增动态路由
- ☑ 使用阿里 Nacos 作为配置中心和注册中心
- ☑ 使用 Pinpoint 作为链路追踪
- ☑ 使用 OAuth2+JWT 作为鉴权机制
- ☑ 使用 XXL-Job 作为分布式调度中心，同时还开源了一套基于 JavaAPI 的 client， ([Git 链接](#))
- ☑ 集成各种第三方服务，比如短信服务、图片服务器、二维码、激光推送
- ☑ 在运维方便，采用 Docker+ Jenkins 自动化部署。

四、个人简述

最近今年都是从事互联网研发,这方面的经历相对比较丰富。同时也有一定的带领小团队的研究经验。个人为人方便踏实可靠,每份工作领导的评价都是挺好的,能信任我。自学能力比较强,能快速熟悉未知领域。

