

XXX- Java开发工程师

男/1998.10

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

<https://github.com/ImOkkkk>

教育背景

XXXX大学 - 物联网工程

2016.09 - 2020.06

技能清单

- 具有扎实的Java基础，对集合、多线程、JVM有深入理解。
- 熟悉设计模式原则，熟练掌握常用的设计模式：单例、模板、策略、责任链等。
- 熟练掌握 Spring MVC、Spring Boot、MyBatis 等开发框架，对Spring源码和核心原理有一定理解。
- 熟悉 MySQL，能够进行SQL的优化及问题处理，了解分库分表相关知识。
- 了解分布式系统的设计与应用，熟练掌握Redis、Kafka的使用及核心原理，熟悉RocketMQ。
- 熟悉 Spring Cloud Alibaba 微服务体系及相关组件。
- 熟悉 Docker，了解其核心原理，能够编写简单的 Dockerfile、构建镜像并容器化部署。

工作经历

XXXX股份有限公司 - Java开发工程师

2022.03-至今

XXXX股份有限公司 - Java开发工程师

2020.06-2022.03

项目经历

审批中心

SpringBoot Flowable MySQL Redis RocketMQ

- 项目描述
基于Flowable工作流引擎的基础审批服务，支持可视化的表单设计、流程设计、自动化任务调度，允许业务人员自定义和管理审批流程。集成了短信、邮件等消息推送，确保审批参与者及时收到任务通知，提升了流程的响应速度和参与度。
- 工作内容
 - 引入Redis作为缓存解决方案，优化了审批流程中的热点数据访问，减少了数据库、第三方服务的直接查询，提高了处理效率；
 - 采用RocketMQ，实现了审批流程中的异步任务处理，审批流程的平均处理时间缩短了50%，系统吞吐量提高了30%；
 - 设计并实现了一套标准化的API接口，使得审批中心能够与其它业务系统无缝集成；

- 在项目中应用了建造者、模版方法、策略、适配器等设计模式，简化了复杂业务逻辑的实现，降低了维护成本。

业务网关

Spring Cloud Gateway Redis RocketMQ Caffeine

■ 项目描述

公司自研API网关，提供访问后端服务的单一入口。提供API生命周期管理、请求合法性校验、动态路由、流量控制、API授权、API防重入、IP黑白名单等能力。

■ 工作内容

- 底层架构从Zuul 1.x 迁移至Spring Cloud Gateway，平均延时下降了70%，性能提升了20%；
- 引入多级缓存，并通过MQ进行节点间本地缓存的同步，进一步提升了系统性能；
- 使用单例、工厂、策略等设计模式，提升了代码的可维护性、可扩展性。

道琼斯名单解析

Spring Boot MySQL Kafka Redis DOM4J

■ 项目描述

定时从FTP服务器获取名单ZIP数据包，使用DOM4J解析结构复杂的XML文件内容，并清洗数据、适配为标准结构体后存储入库，用于后续名单决策。

■ 工作内容

- 引入Redis实现分布式锁，解决了多节点部署定时任务调度问题；
- 使用Kafka异步将大量数据写入数据库，降低数据库写入压力以及避免写入操作阻塞任务线程，从而提高系统响应速度和并发能力。

智能决策平台

Spring Cloud Alibaba Redis MySQL Nginx

■ 项目描述

实现指标、规则、模型、决策数、评分卡、决策流等模块的统一管理与可视化配置，形成专业、强大、灵活的风控决策中台，提供用于授信、支付等场景整体解决方案。项目采用微服务架构，使用Nacos作为注册中心，服务之间调用采用OpenFeign，网关采用SpringCloud Gateway，服务保护采用Sentinel，并使用Seata作为分布式事务解决方案。

■ 工作内容：

- 参与项目微服务化的技术选型和整体环境搭建；
- 负责分布式事务解决方案的调研，并运用于项目解决分布式事务问题；
- 引入CompletableFuture提升复杂接口的响应速度；
- 参与需求评审，评估需求合理性，产出概要设计文档及工时评估；
- 参与Code Review，对同组成员代码进行评估。