

Java开发工程师 5年工作经验

个人信息

- 冯俊林
- 汉族/男/1996.02
- 住 址: 四川成都
- 邮 箱: 18428331683@163.com
- 电 话: 18428331683

教育背景

成都信息工程大学 网络工程 本科 2014.09 - 2018.06

个人技能

1. 熟悉JDK中常用集合、队列、锁、多线程相关底层数据结构及源码
2. 熟悉常用数据结构
3. 熟悉常用设计模式, 能在编码中灵活应用
4. 熟悉Spring、Spring Boot、Spring Cloud、MyBatis
5. 熟悉Kafka消息中间件; 了解其基本架构以及分区、分组、消息一致性等实现原理
6. 熟悉Redis; 了解其基本数据结构、AOF和RDB持久化机制、高可用机制、Redis分布式锁实现原理
7. 熟悉MySQL; 了解MySQL优化、锁、事务相关原理
8. 熟悉JVM, 包括内存模型和垃圾回收机制等
9. 了解分布式事务方案 (TCC、SAGA)
10. 了解Kubernetes、Istio、Docker基本概念以及基本使用
11. 了解jenkins、CI/CD、敏捷开发等
12. 英语 CET 4

工作经历

2019.11 - 至今 成都索贝数码科技股份有限公司 Java开发

- 负责Paas平台中统一认证、用户模块的设计与研发
- 负责数据同步服务的设计与研发
- 负责云管理平台用户权限模块的设计与研发, 部分Istio、Harbor镜像仓库对接开发

2019.07 - 2019.11 成都木马人网络科技有限公司 (破产欠薪) Java开发

- 负责霸屏、订单模块开发与部分重构

2017.11 - 2019.04 成都二十三魔方生物科技有限公司 Java开发

- 负责消息推送服务开发以及维护
- 负责App首页文章类、问卷类数据维护与需求开发

项目经历

2019.11 - 至今 用户统一认证中心

项目描述: 该项目为内容Paas平台中的一部分, 提供对外统一的登录入口以及用户登录态管理功能, 基于OAuth2.0协议实现多系统单点登录、登出功能, 同时提供了丰富的用户模块管理功能, 包括但不限于权限、部门等管理功能。为上层Saas应用定制化项目提供底座支持。

技术栈：Spring Boot + Spring Security + Oauth2.0 + Mysql + Redis + Kafka

职责：

1. 作为项目主程，负责前期认证授权整体的方案调研以及核心代码编写
2. 负责项目整体的需求对接以及解决方案输出工作

个人亮点：

1. 基于flyway实现了简化数据库版本管理机制，并扩展支持了MongoDB、ES的管理，解决了多环境项目版本升级时各类数据脚本管理混乱、执行困难的痛点问题
2. 基于Spring Security扩展并抽象了一套通用认证流程，能快速响应以及满足业务部门不同项目的不同认证需求
3. 独立实现了基于redis的用户缓存体系，并集中处理了缓存击穿、缓存雪崩、缓存穿透问题。

2021.4 - 2022.12 数据同步服务

项目描述：该项目用于实现新老系统升级过渡中基础数据的全量与实时增量同步（双向）。基于依赖Kafka中间件的独立消息服务，进行异步的数据同步工作，基于可配置映射关系在流程中处理兼容新老系统之间不同的数据格式。最终以保证异构新老系统升级过渡时的数据完整性以及同构系统副本模式的需求。

技术栈：Spring Boot + Redis + Kafka + Mysql

职责：

1. 主导该系统的架构设计，定义核心业务数据结构，以及编写关键代码。
2. 负责协调与支持其它同事在逻辑框架上实现对应的业务同步逻辑
3. 负责把控项目整体的需求变动与逻辑调整

个人亮点：

1. 项目初期基于需求高度抽象出了一套可扩展性强的模板代码，项目后期虽然进行了大型架构调整，但对前期实现的业务代码影响较小。
2. 基于redis实现的延迟队列以及Kafka分区逻辑，保证了同步数据的最终一致性。
3. 在大批量数据处理中使用多线程提升处理效率，收获了线程池优化的简易经验。

个人评价

1. 有良好的的编码习惯和抽象能力
2. 热爱编程，在工作中有强烈的责任心；创新意识强，有很强的执行力
3. 喜欢钻研，具有良好的学习能力并且注重团队合作