

个人简历 - Java后端开发工程师

基本信息

于延闯/男/24岁/江苏-盐城/ 联系方式: 17501568531(微信同号) 掘金地址//<https://juejin.cn/user/2982328556855774>

湖北文理学院/统招二本/计科/21界

Gitee地址//<https://gitee.com/RoilyFish>

专业技能

- Java基础扎实 ① 熟练使用Java语言进行编码, 理解Java面向对象编程思想, 掌握Java反射、范型、枚举、注解、序列化、基本数据类型和String的缓存技术的原理和应用 ② 熟悉Java集合类使用及底层原理(HashMap、List等) ③ 了解JVM相关知识(Class文件结构、JVM内存结构、JMM) ④ 熟练操作Stream流、Optional、Lambda表达式
 - 熟悉常用数据结构及其应用 ① 队列、栈(虚拟机栈)、堆(二叉堆)、② 树(字典树、二叉查找树、平衡二叉树、红黑树、B-树、B+树) ③ 图(最短路径算法) ④ 链表
 - 常见算法的使用场景和实现原理(排序算法、布隆过滤器、KMP算法等)
 - 熟悉常见设计模式原理、实现和应用(单例、代理、原型、装饰器、工厂等)
 - 了解计算机网络相关知识(TCP、UDP、HTTP、HTTPS、DNS)
 - 熟练主流框架的使用, 并了解原理(Spring、Mybatis、Mybatis-plus、SpringBoot、SpringCloud)
 - 数据库相关: ①掌握Mysql、Postgresql 使用和优化 ② 了解Mongodb可通过Java客户端简单操作 ③ 了解Redis, 熟练掌握Redis相关问题解决方案(缓存穿透、缓存击穿)
 - 熟练使用Idea、Git、Svn、Maven进行代码编写和项目管理;熟练使用swagger、postman、Jmeter进行接口测试;了解docker、nginx; 良好的代码和文档的编写习惯; 熟悉常用Linux命令
-

项目

项目一：芯银保通

项目简介：该项目主要做保险规则校验,对接银行保单落地。主要模块：基础公共模块、后台管理模块、商户管理模块、批处理模块、前置模块(做一些数据预处理和样式转化)、新单模块(业务主要逻辑)

项目架构：SpringBoot + SpringCloud + Mybatis-plus + Postgresql + redis + Vue

项目职责：主要负责批处理模块和后台管理模块；参与讨论项目管理流程和代码规范；对接上下游系统完成项目测试和上线工作。

技术要点：

- 数据：此项目需要对接上下游，对于老系统使用XML报文进行通信,对于不是很老的系统采用JSON进行通信
- 微服务解决方案：使用SpringCloud Tencent 一站式微服务架构进行服务治理和配置管理，Consul作为注册中心，借助OpenFeign进行远程接口调用并进行熔断处理
- 全局唯一订单号生成：借助Redis生成全局唯一订单号
- 设计模式：①模板方法模式：约束代码规范,提高代码复用,降低维护成本;②策略模式：通过参数分辨配置化的接口,合并相似流程,降低代码冗余
- ThreadLocal：将重要数据比如交易报文,保存在ThreadLocalMap中,便于全局访问,缩短参数列表长度，降低虚拟机栈压力。
- 前后端分离: Vue前端项目,使用Nginx进行反向代理和负载均衡,主要和后台管理模块进行对接

项目二：javaBase + foot

项目简介：此项目用于日常学习Demo+笔记，用于协助理解Java基础以及一些框架原理。

主要模块：javabase(Java基础理解、设计模式等)、spring(aop、ioc以及框架整合)、nosql(mongoDB、Redis客户端操作)、boot、cloud

项目地址：[代码JavaBase](#)、[笔记foot](#)

项目架构：Maven、Git、Spring全家桶、Redis、Mysql、MongoDB等。
笔记使用Typora，图片使用阿里云OSS进行存储。

自我评价

- 喜欢专研,动手实践。比如对于简单的枚举、注解、泛型,不止停于表面使用,而是通过javap、jad等工具去了解其底层实现。
- 适应能力、沟通能力、学习能力较强。编程是技术+业务,在有一定知识储备的情况下如何将业务转化成对应的代码,需要不错的逻辑,平时在看一些数据结构以及做知识总结时习惯性的画图协助理解,也一定情况下培养了逻辑思维能力。