

赵志文

(+86) 185-5613-5826 | cnjszzw@qq.com | cnjszzw | zhaozhiwen.site

籍贯：江苏扬州 | 现居城市：上海 | 年龄：26(1999/10/27)



教育经历

山东大学-本科	广播电视编导-新闻与传媒学院-山东济南	2018/09 - 2022/06
◦ 雅思IELTS (6.5分)、英语六级CET-6 (593分)、计算机二级证书 (MS OFFICE)		
西京学院-硕士	计算机技术-计算机学院-陕西西安	2022/09 - 2025/01
◦ 2022年度西京学院一等奖学金 (前20%)、2022传智杯程序设计赛区域赛二等奖(前20%)		

实习经历

后端开发实习生	北京流金岁月科技有限公司	2024/12 - 2025/03
◦ 负责开发数据采集及数字化处理系统，实现结构化管理、数据清洗、数据审核、数字化监控和预警功能		
测试开发实习生	美团 (上海)	2024/02 - 2024/05
◦ 参与美团内部测试工具的开发工作，包括需求分析、开发文档编写、编码与测试、漏洞排查和修复、跨部门沟通等。		
◦ 负责在线点餐上单流程接口自动化测试，包括业务/接口梳理、方案设计、数据构造、交互流程校验、用例维护等。		

项目经历

1 数据采集及数字化处理系统	北京流金岁月科技有限公司	2024/12 - 2025/03
技术栈: Java、SpringBoot、Maven、Oracle、JDBC、Git		
项目描述: 数字化采集系统是一个基于规则引擎的数据同步系统，核心目标是高效、准确地实现不同数据库表项之间的数据同步。系统通过四个主要阶段（同步映射管理、数据清洗、数据审核、数据同步）确保数据的完整性、安全性和可用性。		
我的职责: 负责多个数据同步阶段中的数据管理功能的开发，包括同步过程中的预警机制、异常处理和监控看板的开发。		
项目亮点:		
◦ 优化监控看板性能: 针对监控看板中数据量大且实时性要求高的挑战，采用定时任务与缓存技术，提升了接口响应速度。		
◦ 架构优化: 通过反射与JDK动态代理技术，优化了系统架构，实现了功能模块的解耦，提高了系统的可扩展性与维护性。		
◦ 冗余字段自动处理: 通过自定义注解与AOP切面编程，实现了自动化处理，简化了代码，提高了系统的效率和可维护性。		
2 仿"B站"弹幕视频网站	个人开源项目	2024/05 - 2024/11
项目开源地址: https://github.com/Cnjszzw/imooc-bilibili 线上地址: www.citywork.icu		
技术栈: Java、SpringBoot、Mybatis、Redis、RocketMQ、Nginx、FastDFS、WebSocket		
项目描述: 实现B站核心功能，包括“用户功能”、“视频功能”、“弹幕功能”。具体实现了用户注册登录、用户关注、用户动态发布、用户视频上传和观看、弹幕推送等逻辑，并进行了系统性能提升和用户体验优化。		
我的职责:		
◦ 使用JWT实现基于双Token机制的用户无感登录和注册功能，利用RSA进行加解密、MD5进行加密存储和比对保证安全		
◦ 使用RBAC模型实现权限控制，通过提供接口实现前端元素、页面权限控制，利用AOP切面编程实现部分接口权限控制		
◦ 使用RocketMQ、Redis基于订阅发布模式推方式实现动态发布推送订阅功能，减少DB压力、解决大量动态实时发布问题		
◦ 使用FastDFS实现视频上传、下载和在线观看功能，通过断点续传以及秒传提升用户体验，通过Nginx实现外部Http访问		
◦ 使用WebSocket协议构建高并发下的弹幕系统，使用Redis、MQ实现弹幕异步化推送以及数据库的削峰和异步化存储		
项目亮点:		
◦ 设计模式: 利用工厂策略模式对登录进行了优化，实现了代码解耦，符合了代码开闭原则，提高了拓展性		
◦ 调优(线程池): 利用线程池技术进行数据汇总，优化原接口响应速度，从150ms降低到50ms，提升67%		
3 JBOX环境治理工具	美团 (上海)	2024/02 - 2024/05
技术栈: Java、SpringBoot、Redis、Redisson、Git		
项目背景: 主干环境每日拉取最新服务代码构建部署，且直连团队采用JBOX插件容器技术对接不同商家，存在“平台”和“插件”概念，不同部署方式和特定部署顺序。当前内部平台无法：按序部署插件、感知插件、及时同步线上下插件。		
项目任务: 新技术和平台的不兼容引发了：插件部署失败、插件记录缺失、新插件不同步等一系列现象，并最终导致环境的不稳定以及大量自动化用例无效失败，针对这些现象进行了JBOX环境治理工具的开发以解决问题。		
工作成果:		
◦ 独立负责并完成线上下插件同步工具开发，解决线上下插件及时同步问题		
◦ 参与插件监控修复工具开发，重新设计原问题方案并完成开发和测试，日均修复20+问题插件		
◦ 对工具进行日常持续维护、反馈收集，共计解决一个线下告警并修复相关代码Bug		
项目亮点:		
◦ 利用Redis和分布式锁解决分布式架构下同平台插件只能串行部署的问题- 利用多线程技术并发部署不同平台的插件，提高插件的部署速度和效率		

专业技能

- 具备扎实编程基础，熟悉Java语言、JVM、内存模型、并发编程；熟悉SpringBoot、SpringCloud、Mybatis等开发技术
- 熟悉关系型数据库MySQL，有一定SQL优化经验；熟悉Redis等非关系型数据库；熟悉RocketMQ等主流消息中间件
- 可以灵活使用设计模式，如：单例、工厂、策略、责任链等设计模式进行开发；熟练运用git、Linux操作系统等基本命令
- 熟悉分布式常见解决方案：分布式事务、分布式一致性、分布式锁；有高并发、高性能系统架构设计实践，有性能调优经验
- 熟悉计算机网络、熟悉HTTP、TCP/IP和WebSocket协议，熟悉数据结构，了解栈、堆、树等基本结构