

江节胜

男 | 186****1768 | **@jiangjiesheng.cn 全日制统招本科学历

求职意向: Java后端研发工程师/Java技术经理 | 期望薪资: ** | 8年工作经验 | 5天左右到岗/可协调

专业技能与优势

熟练使用Spring、SpringBoot等开发框架。

熟练使用常用的设计模式，如责任链、工厂模式、观察者模式等。

熟练使用Java juc包实现高并发多线程编程，如synchronized、ReentrantLock、CyclicBarrier、CompletableFuture、CountDownLatch、Executors线程池等。

熟练使用jmap、jstack和arthas工具分析处理生产故障，熟悉JVM内存模型和常见垃圾回收算法。

熟练使用rabbitMQ消息中间件，掌握消息丢失、消息重复消费等问题的解决方案。

熟练对复杂业务SQL调优。

熟练使用Linux系统，对服务器部署运维有完整且丰富的实战经验。

对接过第三方平台，如视频直播、支付宝支付等。

其他技术栈包括但不限于Nacos、Redis、Dubbo、Docker、MySQL、MyBatis、ElasticSearch、Html5、小程序、原生安卓等。

曾负责维护每月百万数据级的系统和在线学习进度高并发场景下的更新优化。

具备建筑、汽车、化工、教育行业的系统研发经历。

具备团队领导经验，曾带领5人团队。

适应成熟型和创业型公司的工作氛围。

热爱编程和自主学习、重视工作复盘，尽职尽责，有良好的沟通协调能力，技术全面，具有独立解决实际问题的能力。

个人技术博客: jiangjiesheng.cn

工作经历

南京安元科技有限公司 核心开发及项目负责人

2021.03-2024.03

内容:

- 参与需求讨论评审、技术方案设计和实现。
- 负责教育培训相关产品的服务端研发，如凤凰云课堂、相关方培训系统等，提供高质量的在线教育解决方案。
- 负责开发并维护音视频文件转码服务。
- 负责各种大屏、数据对接和基于公司 PaaS 平台进行数据流和工作流的业务定制开发。
- 负责项目交付运维部署。
- 负责处理客户提出的使用问题工单，提供及时的技术支持和彻底解决问题的方案。

业绩:

- 针对公司原有的转码服务，进行深度代码逻辑优化，比如同步多线程、异常重试、自动导入jdk依赖so库、线程阻塞、多方案支持等，显著提升在各种场景下的转码成功率和可用性。
- 针对小组内同事开发的重要逻辑代码进行重写，解决由于代码质量问题导致的性能损耗和对正常业务使用的影响。
- 根据业务场景封装通用的工具类，比如最小粒度锁对象，MQ同一业务id的消息过滤、定时任务动态开关（AOP）、平台 workflow 数据流操作等。
- 作为研发主力成员，成功完成了多款产品的高质量上线交付。

1. 主要负责工单和到店系统的研发，工单系统涵盖多个业务领域，包括维保、洗车、理赔、智能检测、零售、报价以及汽车电子档案等，工单系统每月数据量大约300万单。
2. 负责ERP系统的需求迭代。
3. 相关技术栈：RocketMQ消息队列、OSS对象存储、XxlJob定时任务、Duddo远程调用、MySQL数据库、ehcache与Redis缓存、ElasticSearch搜索、JasperReport生成PDF等技术。

1. 负责移动执法、建安通、大屏、微信小程序和微信公众号平台（从0到1）的开发和发布工作，前后端均有参与，确保产品功能的实现和优化。
2. 担任核心开发及项目负责人，负责确定项目需求、开发任务分配、项目进度跟踪、代码审查、月度考核等工作。
3. 解决前后端各类疑难问题，提供技术解决方案。
4. 研究新技术，并将其应用到项目中。

项目经历

内容:

公有云教育培训系统是公司标准 SaaS 产品的核心服务之一，主要包括教育资源管理、考试管理、报表管理、培训管理等业务模块。

业绩:

1. 负责"培训实施"核心大模块的研发和其他模块常规迭代维护。
2. 实现国际化语言适配，Oracle和达梦数据库兼容。
3. 针对教育培训学习进度并发高带来的问题，结合jstack、arthas工具找到繁忙线程，进行代码优化并解决问题。
4. 将很多适用于数据库处理的逻辑，由繁杂的Java代码改成1条 SQL 实现。
5. 将表数据同步范围从全量改为增量，降低性能损耗。
6. 研究高并发下线线程阻塞消失的现象，通过调整Undertow的ioThread和workerThreads得到了改善。
7. 开发表检测工具，自动检测缺表、字段、索引并补偿，提高版本升级的部署效率。

内容:

1. 音视频、文档转码服务是为学习资源提供的转码解决方案，包括音视频、PPT、Word、PDF等多种格式的文档转码。
2. 文档转码部分主要采用LibreOffice6进行处理，视频转码依赖华为云技术，将其转换为m3u8流媒体格式。
3. 在存储服务方面，同时使用华为云和Minio，以实现高效稳定的资源管理。

业绩:

1. openjdk环境下，自动向jdk安装目录下复制必要的jpeg.so库并授权。
2. 结合countDownLatch和线程池实现同步多线程，加快转码速度。
3. 文档转码同时支持icepdf和pdfbox方案并自动切换。
4. 解决/tmp文件夹下的jave多媒体处理包被清除问题。
5. 解决libreOffice线程阻塞问题。
6. 引入md5方式进行校验，避免处理重复任务。
7. 实现转码超时或文件损坏等异常重试3次，提高成功率。
8. 实现大文件后台异步上传。

9. 针对视频转码逻辑进行优化，解决代码不严谨导致的死循环。

10. 增加对minio存储方案的支持。

F6智慧门店 (ERP系统) Java后端研发

2018.10-2021.03

内容:

1. F6智慧门店是一款全面覆盖手机、平板和PC终端的维修厂管理软件，致力于帮助维修厂快速实现在线化和智能化。
2. 该软件主要包含订单管理、工单、采购、库存、营销、数据、财务、业绩、报表等多个核心模块，为维修厂提供全方位的业务支持。
3. 工单模块包括工单、洗车、理赔、零售、报价、智能检测等业务，提供一站式的工单处理功能，帮助维修厂提高工作效率。

业绩:

1. 参与F6智慧门店（ERP系统）的Java后端研发工作，作为智修团队工单组的一员，负责工单系统的研发和维护。
2. 承担工单系统中报价、智能检测、电子工单档案模块的研发和维护工作，确保系统的稳定运行和功能的持续优化。
3. 同时负责前端逻辑的修改工作。

工单和到店系统 Java研发

2018.10-2021.03

内容:

1. 工单工程：负责处理工单后端逻辑，涵盖了工单管理、智能检测、洗车服务、理赔处理、零售业务以及电子工单档案管理等多个方面。
2. 到店工程：专注于处理 APP 到店的后端逻辑，实现报价功能和到店记录业务。

业绩:

1. 参与 工单 & 到店 工程的各项业务需求讨论和实现，对整个项目有深入的理解和实践经验。
2. 主导了报价、智能检测、电子工单档案等核心功能的研发工作，通过优化代码和算法，提高了系统的性能和稳定性。
3. 针对线上客户在使用过程中遇到的问题，进行及时的排查和修复，保障了客户的业务正常运行。
4. 参与其他后端工程的开发，如 task 异步导出、print 单据打印、pay 支付宝直连等，丰富了项目经验和技能栈。

电视直播&你问我答 (Java+安卓+小程序) 独立全栈研发

2020.07-2020.10

内容:

1. 此项目是一个基于微信小程序和原生安卓APP的个人应用，本人独立完成前后端的交互设计与实现。
2. 功能模块：该应用包含电视遥控器、你问我答、随手拍等功能模块。
3. 电视遥控器：为用户提供电视节目的切换、音量控制等功能，使用户可以轻松操作电视。
4. 你问我答：提供一个问答平台，用户可以提出问题，并由系统自动回复（预留问题和第三方智能对话平台）。

业绩:

1. 开发了一款名为"胜行电视"的安卓版本电视直播APP，该APP可以与"小程序电视遥控器"配合使用，实现远程遥控智能电视的功能，如启动、暂停、换台、音量、亮度调节、前后台切换、小窗播放等。通过使用个推透传消息，实现了遥控器与电视之间的信息交互。
2. 开发了一个名为"你问我答"的小程序模块，类似于FAQ系统。该模块预设了一些常见问题和关键字，对于未命中的问题，通过集成第三方智能对话API，为用户提供答案。
3. 设计并实现了"随手拍"小程序，该小程序允许用户随时随地拍摄并上报小区内存在的问题，以促进小区环境的改善和监督。

扫码直达小程序:



内容:

智慧安监大屏可视化平台是实时展示建筑工地安监数据的平台，包含项目总览、人员管理、安全管理、质量管理、设备管理、环境监测。

业绩:

该项目采用前后端分离的开发模式，负责接口项目搭建、实现SSO单点登录功能、对接远程监控视频（海康威视）以及多个模块的接口开发。同时开发前端页面中的部分组件，协助同事解决实际问题，并负责整体的项目进展。

微信小程序和公众号开发 小程序开发、Java后端研发和负责人

2018.01-2018.05

内容:

1. “江苏安监通”和“智慧安监”是为建筑安全管理系统配套的微信小程序和微信公众号，包含监督抽查、星级工地检查、复工材料审核、复工现场审核、项目分布、项目收藏、资讯消息等模块。
2. “智慧安监”微信公众号完成文本消息接收与回复（类似IM及时通讯页面，含消息列表和对话页面）、自定义公众号菜单、模板消息接口开发、登录授权、账号绑定。

业绩:

1. 作为小程序的主要开发人员和负责人，我在此项目中负责搭建小程序以及服务端项目架构，配置服务器端运行环境（反向代理、SSL配置、请求转发配置等），核心工具类封装，项目分布模块开发，首页开发，项目收藏功能开发，用户模块小程序端开发，用户模块接口开发，小程序和接口代码审查，项目开发进度跟踪以及考核，帮助小组成员解决开发过程中遇到的各种问题等。
2. 公众号由本人独立负责并完成，包括微信公众号接口文档学习、Web页面、内网映射配置（微信回调调试）、工具类封装等。

在线商城 Java全栈开发

2017.10-2018.03

内容:

该项目是一个Java在线商城项目，采用前后端完全分离的实现方式。项目分为3个开发阶段。第一个阶段主要开发后台接口，包括各种必要软件和服务的环境配置、用户模块、后台管理模块、分类管理模块、商品管理、购物车模块、收获地址管理模块、支付宝支付模块。第二阶段是前端的开发，使用webpack打包前端项目。第三阶段主要是后台的Tomcat集群与Redis分布式开发。

业绩:

该项目在4个月内独立开发完成，同时在开发过程中实时总结详细的开发经验。

核心技术栈:

CentOS(Linux操作系统)、阿里云软件源配置、Tomcat7、Maven项目构建(编译环境隔离)、vsftp搭建、iptables防火墙配置、MySQL、MyBatis、Nginx负载均衡、tomcat集群、分布式Redis、Redis分布式锁、Redis主从同步、Jedis框架、SSO单点登录、SpringSchedule定时关单(Cron服务)、Git代码管理、nodejs服务、webpack打包、内网穿透、前后端自动化发布脚本、云服务器部署等。

移动执法、建安通系统 研发和项目负责人

2016.01-2017.12

内容:

1. 建安通是江苏省建设工程施工现场安全管理平台，协助施工单位项目部人员完成项目的综合管理，项目部人员可以实时了解项目的进展情况，针对于项目上的安全隐患及时排查及整改。主要功能有项目消息、系统消息、文件通知、待整改、项目自查、形象进度、任务中心、备忘录、项目浏览等等。
2. 移动执法是一款协助安监机构人员对工程进行安全检查的服务型平台，安监机构人员可以快速准确的对周边工程进行定位。移动执法集成了日常检查、重大危险源、较大危险源、安全监督告知等功能。

教育经历

巢湖学院 本科（全日制统招） 微电子学

2011-2015

资格证书

大学英语四级 计算机二级

个人网站

个人技术博客 <https://code.jiangjiesheng.cn>

求职导航 <https://tech.jiangjiesheng.cn/dev/aboutme/resume-choose.html>

工作学习实战一览 <https://code.jiangjiesheng.cn/article/330>

Git <https://gitee.com/jiangjiesheng>

最新版简历可在 www.jiangjiesheng.cn 查看或下载



扫码直达相关网页导航