

# 郑舜

意向岗位：Java后端开发



性别：男

邮箱：zs1127s@qq.com

联系方式：17759050222

出生年：2002年

籍贯：福州平潭

政治面貌：中共党员

现居地：厦门

入职时间：一周内

期望薪资：面议

## 教育经历

莆田学院 本科 数据科学与大数据技术

2021-2025

## 荣誉奖项

获得证书：软件设计师职业资格证书、工业互联网平台开发工程师中级（能力五级）证书

荣誉称号：优秀毕业论文、优秀毕业生、三好学生、优秀学生干部、优秀共青团员

## 获奖经历

- 蓝桥杯全国软件大赛：Java软件开发大学B组**国家级二等奖、省级一等奖**
- RoboCom机器人开发者大赛：CAIP编程技能赛道**国家级二等奖、省级一等奖**
- 中国高校计算机大赛-天梯赛：**国家级三等奖、省级二等奖**
- 全国高校计算机能力挑战赛：**国家级三等奖、省级一等奖**
- 百度之星程序设计大赛：福建赛区铜奖
- 全国大学生算法挑战赛（春季赛）：福建赛区铜奖
- 校级一等奖学金、校级特别奖学金、**翁俊民奖学金(全校仅50名)**

## 专业技能

- 具备扎实的Java编程基础**，深入理解代码规范，能够快速理解并上手复杂代码结构，具备良好的代码重构和优化能力。
- 精通MySQL数据库管理与优化**，熟练掌握SQL查询优化、索引设计及性能调优技术，能够有效提升数据库查询效率。
- 拥有深厚的算法与数据结构功底**，熟练掌握常见算法（如查找、排序、搜索等）及数据结构（如栈、堆、队列等），能够针对实际问题设计高效的算法解决方案。
- 具备扎实的数学基础，包括逻辑思维、数理推理、离散数学和概率统计等，能够运用数学模型分析和解决复杂问题。
- 熟练使用**Spring Boot、Spring Security、MyBatis-Plus**等主流开发框架，并掌握使用**Redis、MongoDB、RabbitMQ**等分布式技术栈，具备构建高可用、高性能分布式系统的能力。
- 熟悉微服务架构设计与开发**，掌握使用**Spring Cloud**框架（如Eureka服务注册与发现、OpenFeign声明式调用、Gateway网关路由），能够基于Nacos实现动态配置管理与服务治理。
- 熟悉LLM（大语言模型）与LangChain**框架的深度整合应用，能够通过LangChain构建RAG系统并集成MyScale向量数据库实现高效语义检索利用MyScale的SQL+向量联合查询能力优化检索精度，结合LangChain的Agent模块实现多工具调用与复杂任务编排，并通过LCEL语法构建端到端AI workflows。

## 实习经历

福建植护网络科技有限公司 Java后端开发

2024.10-2025.05

### ■ 系统功能开发与优化

基于扎实的Java基础和代码规范理解能力，快速上手并独立完成快递货柜号管理模块的功能开发，支持Excel文件批量上传与下载，提升物流操作效率。

设计并实现快递短信自动上传功能，结合MySQL性能优化技术，优化数据库查询语句和索引，减少人工干预，提升处理量。开发客户收货信息管理模块，利用Spring Boot和MyBatis框架，支持多字段动态录入，降低信息错误率。

### ■ 数据管理自动化

主导SKU免审批导入功能开发，通过模板化Excel实现数据一键导入，节省审批时间。

优化电商平台数据交互流程，利用RabbitMQ实现异步消息处理，支持商品信息的批量导入导出功能，提升处理效率。

### ■ 系统集成与可视化

参与产品项目基础功能开发，集成OA系统实现多部门协作，结合Spring Security进行权限管理，推动项目交付周期缩短。构建Dashboard数据看板，支持三级分类动态展示，利用ECharts实现数据可视化，助力管理层实时监控业务核心指标。

### ■ 权限与标准化管理

新增商家授权信息管理模块，支持授权生效/失效时间配置，提升合作方管理规范。

## 项目经历

智能网盘系统 全栈开发

2024.10-2025.05

设计并实现一个支持多终端访问的云存储系统，集成用户管理、文件存储、目录管理、数据安全及大数据分析功能。系统支持分片上传/下载、断点续传、文件去重、跨平台分享，并通过混合存储架构（MinIO+Hadoop）优化资源成本，结合Redis热点缓存提升访问性能。

**技术栈：** Spring Boot + Spring Security + MyBatis + Redis + MinIO + Hadoop + Spark + LLM + LangChain + Myscale

### 主要功能：

#### ■ 用户与权限管理

基于Spring Security + JWT实现多角色登录鉴权，结合Redis分布式Token管理，支持单点登录与并发会话控制。通过MD5加密与加盐策略保障用户密码安全，集成EasyExcel实现用户数据批量导入导出，支持万级数据高效读写。

#### ■ 文件存储与传输优化

设计分片上传/下载机制，支持断点续传与异步合并，降低单节点负载压力。

混合存储架构：结合MinIO、MongoDB、Hadoop实现混合存储，实现高扩展性与低成本存储。

分布式存储：使用Hadoop特性，作为高可靠性的数据备份点，提高了数据的容错性和容灾能力。

实现文件去重功能：通过用户ID、文件名、文件大小、MD5四重校验，减少重复文件存储，节约存储成本。

基于Redis动态调整热点文件缓存策略，结合LRU算法淘汰低频数据，提升缓存命中率。

无感体验优化：支持无账户通过浏览器直接下载公开文件，结合视频分片流式播放与Office在线预览功能，提升用户体验。

#### ■ 目录管理与分享功能

采用树形结构+递归算法实现多级目录管理，支持Hash快速检索与敏感词过滤；通过逻辑删除机制设计回收站功能。

开发文件分享模块，支持公开/私密链接生成、邮箱/站内通知，无账户用户可通过浏览器直接下载。

#### ■ 大数据分析与安全监控

智能推荐系统：结合用户行为分析，构建了智能推荐系统，并通过ECharts实现了数据可视化，实时监控并优化用户存储。

设计风险预警模块：通过IP黑名单、异地登录检测、频繁操作拦截等策略，结合验证码二次验证，降低安全风险。

#### ■ 智能助手

引入Agent技术，开发定制化问答助手功能，能够即时、准确地响应关于系统功能、操作步骤及业务知识的咨询。通过自然语言处理与上下文理解，有效解决了使用系统时遇到的各种疑问，显著降低了学习成本与操作门槛，增强了用户交互体验。

集成OCR（光学字符识别）、IC（图像分类）与KWE（关键词提取）技术，智能解析多格式文件中的图文内容，自动识别图像特征、定位关键文本，并生成结构化标签，最终基于多维信息实现精准推荐。

本项目是一个智能招聘系统，旨在为企业与求职者提供一个高效、安全的招聘与求职平台。系统分为前台和后台两部分，前台主要面向企业和求职者，提供招聘信息发布、简历投递、面试管理等功能；后台则面向系统管理员，提供公告管理、企业信息审批、职位审批、简历审批等功能。系统还集成了大数据分析模块，用于企业推荐、简历推荐、用户行为分析等。

**技术栈：** Spring Boot + MyBatis-Plus + Redis + MinIO + Hadoop + Spark + Scala

#### 主要功能：

##### ■ 系统架构设计：

负责系统的整体架构设计，采用前后端分离的模式，后端使用Spring Boot框架搭建，前端通过Vue.js进行数据交互。

使用MyBatis作为ORM框架，简化数据库操作，提升效率。引入Redis作为缓存层，提升系统响应速度，减少数据库压力。

引入Mail消息推送功能，作为企业和求职者之间消息通知媒介。搭配管理员OA组件，实现高效审批。

##### ■ 简历管理模块：

集成AmazonS3和MinIO，作为简历文件的存储服务，支持简历的上传、下载和删除操作。

设计与实现基于大语言模型（LLM）的简历智能处理系统，通过深度语义分析精准解析简历内容，构建多维度评估模型进行自动化评分，并生成结构化、可操作的修改优化建议，显著提升简历处理效率与评估质量。

##### ■ 大数据分析模块：

定期进行企业数据的爬取和存储，更新企业信息。

使用Spark和Scala对用户行为数据进行分析，生成用户行为报告，包括登录时间、登录地点、文件操作等。

实现企业推荐和简历推荐功能，基于用户行为数据和企业数据，使用Spark MLlib进行机器学习模型的训练和推荐。

##### ■ 数据安全与风险预警：

实现数据加密功能，确保用户账户密码的安全性。

实现风险预警功能，异常登录检测（如异地登录、频繁登录、异常IP登录等），并通过验证码登录增强安全性。

##### ■ 可视化模块：

使用ECharts实现数据可视化，展示企业排行、求职报告、企业报告等信息。

## OJ在线测评系统 Java后端开发

2023.09-2024.05

主要负责前台的Java后端开发，完成了数据库设计，用户的身份认证、权限配置，竞赛的滚榜、在线测评等功能。

**技术栈：** Spring Boot + Spring Security + MyBatis + Redis + RabbitMQ

#### 主要功能：

##### ■ 用户管理：

使用Spring Security框架，实现用户身份认证、权限配置。

使用Redis中间件，实现图形验证码和定时生效功能，防止出现恶意登录的情况。

##### ■ 竞赛管理：

使用Redis有序集合，实现滚榜功能，动态高效的展示实时排名，使用计数器防止恶意点击提交。

使用RabbitMQ中间件，实现竞赛倒计时和公告发布等定时任务，确保了任务执行的可靠性。

## 个人优势

- 竞赛经验丰富：3年算法竞赛经历，擅长高压环境下快速定位问题并创新解决。
- 技术落地能力强：独立完成3个系统核心模块开发，代码质量高、性能优。
- 团队协作突出：学生工作中展现领导力，推动团队在竞赛与项目中取得突破性成果。

## 学生工作

### 莆田学院 - 班长/辅导员助理/社团副社长

2021.09-2023.09

- 统筹学科竞赛选拔与培训，带领团队获省级奖项100+、国家级奖项30+。
- 组织多场技术分享会，个人获“校级优秀学生干部”称号。