

孙政

📞 14708084867

✉ sz14547557@gmail.com

🌐 <https://github.com/sz14547557>

📅 工作经验: 4.5年

📍 期望工作地: 牡丹江

❤ 职位: Java开发工程师



教育背景

绥化学院 软件工程 CET-4 (本科)

2016.09 ~ 2020.06

自我介绍

熟练阅读各种开发文档并自学，熟练对接第三方平台，并快速编写 Demo。

问题解决能力较强，能够利用 GitHub Issues区、AI工具、StackOverflow 等自主解决问题。

具有较强的抗压能力与沟通能力。具备团队精神，能与同事和部门积极配合，服从性好，能与领导保持良好的沟通，听从领导的安排。

工作上习惯总结和稳步推进，做事严谨细致，脚踏实地，有较强的学习能力。

认同公司的发展理念，并将其作为自己的奋斗目标。

个人技能

- ✔ 精通 Java 编程，掌握集合框架、Lambda 表达式与 Stream 流式编程，掌握多线程与并发的使用。
- ✔ 精通 MySQL 及库表设计，了解MySQL的底层结构，能熟练编写 SQL 完成统计分析等功能。
- ✔ 熟练使用 SSH、SSM、SpringBoot、SpringSecurity 开发框架。
- ✔ 熟练使用 SpringDataJpa，MyBatis、MyBatis Plus框架，使用 MyBatisX插件生成 CRUD 代码。
- ✔ 熟练使用 Redis 缓存机制，设计并实施缓存策略，提升显著系统 QPS。
- ✔ 熟悉使用Git、SVN、Maven、JMeter，能结合AI 编程助手快速定位与解决问题。
- ✔ 熟练掌握 Docker 容器化部署，熟悉 Dockerfile 编写、Docker Compose 多服务编排及 Portainer。
- ✔ 了解 Nacos、Dubbo、Spring Cloud Alibaba 微服务框架在服务注册、配置中心场景中的应用。

工作经历

大连数字鱼科技有限公司 技术部

2019.06 ~ 2020.02

- 1.参与公司Java后端系统的日常开发工作，协助开发和维护小程序网站的业务系统。
- 2.编写SQL语句，使用MySQL/SqlServer等数据库。
- 3.辅助开发CocosCreator小程序。

北京易普拉格科技有限公司 项目开发部

2020.09 ~ 至今

- 1.公司拥有高校、医院及科研院所等各类客户1300多家。工作期间参与过多个高校、医院的科研信息管理项目如：四川大学、西安交通大学、四川省骨科医院等项目的开发工作，提供定制化科研信息管理平台，涵盖项目申报、课题审批、成果登记、经费管理、用户权限、考核统计、数据导出等多个子系统，支持多角色协作与流程审批。
- 2.具备完整的需求分析、架构设计、编码测试、上线运维能力，与产品、测试、运维、客户支持等团队紧密配合，制定并跟踪项目进度，确保多项目并行交付。
- 3.针对科研数据量大、增速快的特点，设计并实施分库分表方案，实现年均百万级数据存储与查询架构。

四川大学科研管理信息系统 2023.04 - 2024.06

后端开发

项目描述：技术使用SpringBoot、SpringDataJPA、SpringSecurity、MySQL、Maven、Redis、Docker使用SpringSecurity实现用户角色权限校验，使用 Spring Data JPA 设计并实现各业务实体的持久化层，确保数据库操作简洁高效。Redis 实现热点数据缓存，降低数据库压力并优化查询响应时间。Elasticsearch、Logstash、Kibana实现集中式日志收集与可视化。Docker 容器化部署服务，编排容器网络和持久化存储，实现环境一致性与快速交付。制定并执行单元测试和集成测试方案，利用 JUnit 和 Mock 框架确保关键流程的可靠性。使用Swagger3 + Knife4j 自动化 API 文档，方便前端与测试调用

主要工作：负责协助科研人员与科研处负责人进行定制化开发工作。系统上线三个月内，日均访问量达 4,000+，缓存命中率提升至 85%，数据库负载降低 40%。

负责科研成果查询模块性能优化，通过慢查询分析、索引重构与 SQL 重写，将查询响应时间从 300ms 降至 150ms。

采用Docker 容器化部署后，平均部署时间从 30 分钟缩短至 5 分钟，实现灰度发布。

参与编写《高校科研信息管理系统升级意见汇总》内部文档，提高团队研发效率。

聚合科研信息检索平台 2024.02 - 2024.08

后端开发

项目描述：基于 Spring Boot+ MyBatis-Plus 构建微服务后端，开发聚合搜索接口，使用门面模式统一调用多数据源，适配器模式规范异构数据结构，注册器模式管理多源扩展 设计 Redis + MySQL 联合限流方案；实现 API 权限校验与角色白名单管理。针对 Elasticsearch 索引与分页查询进行性能调优：索引别名管理、字段映射优化。该平台可打通文献库、项目库、专家库、专利库等多源异构数据，一站式提供关键词检索、分类过滤、高亮展示、可视化分析与告警等功能，满足科研机构在文献检索、项目管理、绩效考核、学者画像、跨机构协同等核心场景的需求。提高了科研处负责人的检索效率，优化系统的使用体验。

主要工作：与产品及架构团队协作，梳理多数据源聚合搜索核心场景并负责项目的后端开发。

系统稳定运行 6 个月，累计服务调用超 50 万次，平均响应 < 200 ms。

用户检索效率提升 30%，团队无需重复开发搜索功能，运维成本降低 40%。

科研管理驾驶舱系统 2024.06 - 2025.01

后端开发

项目描述：该项目为高校/科研单位打造的数据驾驶舱平台，基于 Ant Design Vue、Element-UI 和 ECharts 实现前端数据可视化，后端采用 Spring Boot、Spring Data JPA 和 Spring Security 构建，集成 Redis 缓存提升性能，支持 MySQL、Oracle、SQL Server 多数据源，实现了科研项目、经费、论文、专利、获奖等多维度数据的可视化展示与分析，助力管理层高效决策。

主要工作：设计并实现灵活的驾驶舱配置管理机制，支持多维度数据动态接入和展示，提升系统扩展性。

主导前后端分离架构下的 RESTful API 设计与实现，提高系统可维护性与前端对接效率。

前端配合采用 ECharts 实现多类型图表（柱状图、折线图、饼图等），增强数据的可视化表达效果。

系统上线 6个月访问量达 30W+，平均响应时间 < 200ms。