

# 周和龙

性别：男

现所在地：成都

工作经验：四年

电话：14781433501

邮箱：1719351997@qq.com

专业：电子信息工程技术



Java 后端开发工程师



## 相关技能

- 熟练掌握 JavaSE 基础（集合、反射、泛型、多线程、IO 等）。
- 擅长使用 Spring Boot、Spring MVC、MyBatis 等主流框架进行 Web 应用开发。
- 熟悉 MySQL、Oracle、PostgreSQL 等主流数据库，具备一定的 SQL 优化经验。
- 熟悉 Redis、RabbitMQ、ELK 等中间件，具备一定的分布式系统开发与性能调优能力。
- 熟悉 HTML5、CSS3、JavaScript 及 Vue 框架，对前后端联调开发经验丰富。
- 熟练使用 Git、Maven、Docker、IDEA、VS Code 等工具进行项目构建、版本控制与部署。
- 熟悉 Linux 常用命令与 Nginx 配置，了解 Spring Cloud 微服务架构，掌握 Gateway 网关、Hystrix 熔断器、Eureka 注册中心、Feign 服务调用等组件的使用。



## 工作经验

2022.08-至今

广东国地科技有限公司

岗位：Java开发工程师

### 工作概要：

- 负责公司GIS平台的维护与新功能开发，基于Spring Cloud微服务架构和Vue前端框架，实现系统稳定升级与功能扩展。
- 独立完成多个模块的编码，负责项目的部署及其上线。
- 协助项目经理完成需求分析、技术文档及接口文档的撰写与修改，提升团队协作效率。
- 参与三维可视化模块开发，基于Cesium协同前端完成点线面实体渲染与空间查询功能，实现三维地理信息的数据驱动展示。

2021.08-2022.06

成都微鑫通时代科技有限公司

岗位：Java开发工程师

### 工作概要：

- 负责子系统中数据录入模块的编码工作，基于Activiti实现多节点业务流程配置与表单数据规范化录入，提升系统流程自动化程度。
- 根据项目经理制定的计划，高效完成分配的功能模块开发与联调任务，确保开发进度与质量。
- 负责APP端、PC端接口开发，配合前端同事完成数据交互、接口联调与功能实现，保障APP端核心功能稳定运行。

2023-10 到 至今

叙永历史文化平台

项目描述:

满足县级历史文化数据汇聚、历史文化名城管理利用业务协同、信息联动为要求构建历史文化保护传承利用体系。构建“1+1+1+N”的平台总体架构，即“一张网、一张图、一平台、N个应用”。

技术栈: JDK8、SpringCloud、Minlo、Nginx、Redis、Git、SpringSecurity等。

工作描述:

- 负责历史文化数据的管理开发，设计并实现后台管理模块及数据录入功能，提升文物数据管理效率。
- 主导业务流程梳理与审核机制设计，完善审核流程并通过系统配置实现可视化审批，提高审核准确率与合规性。
- 设计并实现统一的历史文化分类编码模板，采用接口 + 继承机制封装公共逻辑，减少约30%的开发工作量，提高代码复用率。
- 利用线程池优化全量历史数据的统计任务，显著缩短批量计算时间，提升系统响应效率。
- 负责系统部署上线、配置运维，保障平台稳定运行与后期问题响应处理。
- 基于PostgreSQL 完成空间数据全文检索。

2022-08 到 至今

昆明市自然资源和规划局勘测定界智慧审批系统

项目描述:

建设涵盖全市14个县（市、区）5、8个局内处室及直属单位，市、县区统一的勘测定界系统，统一支撑市级自然资源勘测定界审批业务。

技术栈: JDK8、Springboot、SpringCloud、Redis、Minlo、LOG4j、Vue、Git、Activiti等。

工作描述:

- 负责系统新功能开发与旧功能维护，确保业务稳定运行。
- 使用 Activiti 工作流引擎完善科室业务流程，提高审批流程自动化和规范化水平。
- 基于 ArcGIS 和 PostgreSQL 实现多种空间分析功能，支持地理信息的精准查询和统计。
- 利用 LuckySheet 实现在线 Excel 编辑与格式转换功能，提升用户操作体验。
- 使用 Apache Tika 完成项目文件校验，检测附件目录中文件完整性及按规则进行格式转换，保障数据安全性。
- 基于 Electron 框架开发 PC 端报盘软件，简化新流程的启动操作。
- 优化前端页面加载速度及数据库查询效率，显著提升系统响应性能。

2021-08 到 2022-6

勘察单位项目全生命周期管理平台

项目描述:

勘察单位项目全生命周期管理平台包含三个子系统:

岩土分析云：结合三维 GIS 等建设项目信息一张图，有效 对历史成果的分析、利用。

勘察协同云：施工单位人员可通过系统录入勘察过程 的各种数据和文件、系统可对数据处理，生成可视化图形方便技术人员分析处理。

业务管理云：项目信息管理系统，围绕项目启动、项目规划、项目实施、项目监控、项目收尾五大过程，实现项目全生命周期管控。

**技术栈：JDK8、SpringBoot、EasyExcel、Minlo、LOG4j、Vue、Git、webSocket、RabbitMQ等。**

## **工作描述：**

- 使用 Redis、Spring Security 及 JWT 实现三系统统一登录认证模块，提升系统安全性与用户体验。
- 实现三系统间项目立项、踏勘、报告编制、勘察大纲及归档数据的互通，确保业务流程数据同步与一致性。
- 基于 EasyExcel 实现模板化数据的导入导出及自定义规则处理，提升数据处理效率。
- 对接钉钉 SDK 结合 RabbitMQ 实现三系统消息集成，增强系统间实时通讯能力。