

余洪

意向: JAVA 开发 | 18983876467 | 2637737010@qq.com | www.yuhong.icu | 重庆



教育背景

2022.9 - 2026.6 本科 重庆科技大学 软件工程 / 专业排名前 10%

竞赛荣誉

2023.12 ACM-ICPC 重庆市银奖 2024.6 ACM - ICPC 四川省铜奖 2024.6 CCPC 重庆市铜奖
2024.6 蓝桥杯 C/C++本科 B 组 全国三等奖 2024.8 “互联网+” 全国铜奖 2024.9 全国大学生数学建模 重庆市一等奖
获得 15 项省级以上奖项, 二等学业奖学金, 三等国家级创新奖学金, “工业互联网平台开发工程师中级”

工作经历

2024.9 - 2025.1 用友 | 智石开工业软件有限公司 Java 开发实习生

技术栈

熟悉 Java SE (并发编程, 网络编程等), 熟练使用集合, IO 流, 集合, 多线程等, 具有良好的编程思想和代码习惯
了解 JVM 的基本原理, 包括内存模型、垃圾回收机制, G1 垃圾回收器等
熟悉使用 Maven, Git, Docker, Linux, Kotlin, Gradle 等
熟悉常见的设计模式, 例如工厂模式, 策略模式等
熟悉 MySQL 的基本使用, 对索引, 事务, 锁机制有一定了解
熟悉 Spring, Spring MVC, Spring Boot, Spring Security, MyBatis, MyBatis-plus, RuoYi 等框架的基本使用和基本原理
熟悉 Spring Cloud & Spring Cloud Alibaba 及其组件的使用, 例如 Eureka, Nacos 注册中心, LoadBalance 负载均衡等
熟悉 Redis 的基本使用, 熟悉缓存穿透, 击穿, 雪崩, 持久化机制, 淘汰策略等
熟悉 RabbitMQ 的基本使用, 了解消息可靠性, 消息持久化, 死信队列, 消息丢失等
了解 html, css, JavaScript, vue, uni-app, jQuery, Android 等开发技术和框架

项目经历

2024.2 - 2024.6 烟草轮种数字化监测系统(企业项目) Java 后端

项目描述: 该系统集成了数据记录与分析、种植密度与间距监测、实时种植面积追踪、历史数据存档与对比、面积统计与趋势分析、异常监测预警、多源数据集成 (如气象、土壤) 及移动端访问管理等功能。通过该系统, 有效提升了烟草轮作种植的管理效率与决策科学性, 为优化种植布局、提高作物产量提供了强有力的数据支持。

主要技术: Spring Boot, Spring Security, MyBatisPlus, Redis, MySQL, Vue, uni-app, Axios, ElementPlus, Echarts, flask 等

职责描述:

- 集成 Spring Security 与 Jwt, 实现用户认证与权限管理, 利用 Redis 管理黑名单和登出状态
- 设计 Redis 缓存策略, 提升数据库读写效率, 实施缓存更新与失效机制
- 运用 AOP 技术自动记录系统日志, 支持日志查询与分析, 助力问题排查与系统优化
- 编写高效 SQL, 设计 Restful API, 封装数据响应, 确保接口规范与高效
- 编写 flask 封装 python 函数接口, 并调用
- 进行系统性能分析, 优化数据库与代码, 快速响应并解决运维中的问题

2024.6 - 2024.9 AI 知识库 (医院在用) Java 后端 & uni-app

项目描述: 该系统是以文心一言大模型为基础, 实现自主上传文件的内容智能查询, 实现了客户端, 运营端和微信小程序端, 客户端可以询问 AI 自建库, 得到有效相关回复, 管理员对组织的管理, 且可上传文件到知识库。运营端可审核来自客户端上传请求, 查看客户的消费流水进行记账等, uni-app 端可以实现数据的查询和基本功能

主要技术: Spring Boot, Spring Security, Spring Cloud Alibaba, MyBatisPlus, Redis, MySQL, RabbitMQ, Vue, uni-app, Axios, ElementPlus, Echarts 等

职责描述:

- 构建基于 Spring Cloud Alibaba 的微服务系统, 实现服务的注册(Nacos)、发现、配置管理和路由
- 集成 Sentinel 进行服务流量控制、熔断降级, 保障服务高可用,采用 Seata 管理分布式事务, 确保数据一致性
- 集成 Spring Security 与 Jwt, 实现用户认证与权限管理, 利用 Redis 管理黑名单和登出状态
- 设计 Redis 缓存策略, 提升数据库读写效率, 实施缓存更新与失效机制
- 负责设计并实现基于 RabbitMQ 的消息队列系统, 优化系统间通信流程, 提升数据处理的解耦性和可扩展性
- 编写高效 SQL, 设计 Restful API, 封装数据响应, 确保接口规范与高效, -进行系统性能分析, 优化数据库与代码, 快速响应并解决运维中的问题
- 编写 uni-app 界面,实现基本功能, 调用文心一言 AI 模型接口, 创建上传自己的知识库体系