

李佳霖

出生年月：2001-09

性别：男

电话：15038610821

邮箱：2976647106weilin@gmail.com



教育背景

2021-09 ~ 至今

河南科技大学（统招全日制）

软件工程（本科）

主修课程：Java高级编程（92）、数据库原理（92）、设计模式（97）、JavaScript程序设计（91）、Python程序设计（93）、Java Web高级编程、机器学习、Linux操作系统基础



专业技能

- 1.熟练掌握Java、C、C++、Python、C#等编程语言，熟练使用Spring Boot框架进行后端开发，掌握Spring MVC、MyBatis等主流框架；
- 2.熟练使用HTML5、CSS3、JavaScript，掌握Vue3、Element-Plus与Axios等前端技术，具备组件化开发和前后端分离实践经验；
- 3.熟练使用Redis进行缓存，并掌握应对缓存穿透、缓存击穿、缓存雪崩等问题的解决方案；
- 4.熟悉JWT认证机制，了解MD5等哈希算法，并有实际项目应用；
- 5.熟悉多线程编程，了解乐观锁、悲观锁及公平锁/非公平锁的实现原理和适用场景；
- 6.熟悉RBAC（基于角色的访问控制）和ABAC（基于属性的访问控制）模型，并在项目中有实际运用；
- 5.了解7大设计原则，了解23种设计模式并对策略模式，工厂模式，适配器模式等有深入了解，并在项目中熟练使用；
- 6.熟练使用MySQL数据库，熟练使用Hive数据仓库进行大数据分析，了解SQLite及国产ORM框架SqlSugar；
- 7.熟悉常用集合（如HashMap、ConcurrentHashMap、ArrayList）的底层实现原理；
- 9.熟练使用IDEA、DataGrip、Postman、VS Code、Maven、微信开发者平台和Git版本控制工具；



项目经验

2024-11 ~ 2025-03

农产品溯源管理系统

系统前端采用 Vue 3 和Element-Plus 搭建交互界面，后端基于 Spring Boot，通过 MyBatis 持久化数据，使用 Redis 优化性能，采用 Validation 框架进行数据校验

主要核心模块：

- **AI助手模块：**集成Spring AI框架（接入阿里巴巴通义千问-Max模型），降低了用户使用系统的学习成本，提升了用户体验。；使用检索增强生成（RAG）技术，大幅提升了大型语言模型的响应准确性；
- **用户模块：**使用Redis缓存优化JWT令牌验证，提升认证效率并减轻数据库压力；采用MD5加密存储密码，增强系统安全性；利用ThreadLocal保存会话上下文，确保多线程环境下各线程数据的一致性；基于RBAC权限模型，实现精细化权限控制与管理。
- **商品管理模块：**采用OSS实现文件统一存储，提升农产品图片、文档等资源的上传与访问效率。通过Validation框架严格校验前端数据，确保数据完整性、准确性及系统安全性。



实习经历

2024-03 ~ 2024-09

北玻股份

后端开发实习生

工作内容：

- 参与公司设备产品资产信息化平台的维护和迭代；
- 独立完成后端接口开发，编写了两个产品设备信息查询的核心接口，确保数据交互顺畅；
- 对变更功能的风险点进行分析，提供应急止血的处理方式；
- 编写并执行测试用例，确保代码质量和功能的稳定性；
- 参与并掌握了需求说明、接口定义、自测报告的编写规范；



荣誉证书

第十五届“蓝桥杯”省级二等奖
互联网+校级二等奖

挑战杯三等奖
大学英语四级证书

网页设计大赛二等奖