

# 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

- 熟练使用JAVA, C, C++, Python, C#等基础语言;
- 熟练使用HTML5、CSS3、JavaScript, 精通Vue 3、Element-Plus与Axios, 擅长组件化和前后端分离开发。
- 熟练掌握Redis缓存, 掌握穿透, 击穿, 雪崩的解决办法;
- 熟练使用JWT认证机制, MD5加密, 并在项目中有所运用;
- 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;
- 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及国产数据库SqlSugar;
- 熟悉常用集合 (HashMap、ConcurrentHashMap、ArrayList等) 的底层实现, 熟悉乐观锁机制解决并发问题, 了解悲观锁、以及公平锁与非公平锁的使用场景, 熟悉RBAC、ABAC权限模型, 并在项目中熟练使用;
- 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:** 集成了SpringAI alibaba框架, 采用通义千问-Max大模型, 实现了可以通过自然语言交互的方式, 准确提取用户对话中的关键信息, 并智能化操作, 降低了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管理用户会话, 保障多线程环境下数据稳定性; 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;
- 独立开发后端接口, 独立编写了两个对设备信息查询的核心功能接口, 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;
- 掌握对需求文档、接口文档、自测文档的编写格式;



## 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