**洛言**

15124521241 585268475@qq.com

Java后端开发

|  |
| --- |
| **教育经历** |

**吉首大学张家界学院** 计算机科学与技术 本科 2022-09 ~ 2026-06  
GPA:3.5 / 5 | 排名: 10%  
英语水平:CET-4  
主修课程:Java 程序设计､操作系统､数据结构与算法､计算机网络､数据库原理

|  |
| --- |
| **专业技能** |

• **掌握 Java 知识**(如集合类､异常处理)：熟练运用 Lambda､Hutool､Easy Excel､Apache Utils编程,使用 JUnit 编写单元测试并使用 Jacoco 生成单测报告｡  
• **掌握 SSM + Spring Boot 开发框架**：能够使用 MyBatis Plus + MyBatis X 自动生成基础 CRUD代码｡  
• **熟悉 MySQL 数据库及表设计**：能够定位慢查询,进行索引优化,Explain 分析等方式优化性能｡  
• **熟悉开发规范**：能够使用 CompletableFuture 等 JUC 类,自定义线程池实现并发和操作异步化  
• **熟悉 Redis**：实践过基于 Redis 的分布式锁､分布式锁､基于 Redisson 的分布式限流｡  
• **熟悉 RabbitMQ 消息队列**：有过手动消息确认､消息持久化､交换机队列定义､消息生产消费的实践｡  
• **熟悉常见业务开发场景**：比如数据批量导入､基于标签的查询､缓存预热､定时任务等  
• **其他**：熟练运用 Git､IDEA､Linux 基本命令､Maven､ChatGPT､Swagger 接口文档等工具提高开发协作效率,遵守企业开发规范与代码提交规范｡  
• **前端**：熟悉 React 框架及组件库,熟悉 Vue 框架､TailWind CSS 框架｡

|  |
| --- |
| **其他** |

• 熟悉设计模式,易于掌握新技术,能够独立思考解决问题  
• 有较强的文档阅读能力:曾阅读 RabbitMQ 等官方文档进行学习,并掌握运用到项目中  
• 有较强的自学能力:持续关注技术社区,学习新技术

|  |
| --- |
| **个人博客和技术平台** |

在学习中总结发表到博客上 1153 篇原创 全栈排名 1083  
• CSDN 博客：<https://blog.csdn.net/qq_39921135>  
算法刷题平台,算法全栈排名 14,461 共解决 744 道算法问题  
• LeetCode：<https://leetcode.cn/u/shui-bu-xing-u2/>

|  |
| --- |
| **项目经历** |

OJ在线评测系统 2023-12 ~ 2024-03

全栈开发 在线访问：<https://www.luo-yan.cn>

GitHub：<https://github.com/Epiphany6666/Elite-Code>

基于 Spring Boot + Spring Cloud 微服务+ Docker (+ Vue3+ Arco Design)的编程题目在线评测系统｡在系统前台,管理员可以创建､管理题目;用户可以自由搜索题目､阅读题目､编写并提交代码｡

在系统后端,能够根据管理员设定的题目测试用例在 自主实现的代码沙箱 中对代码进行编译､运行判断输出是否正确｡

1. 基于 Vue3 + Arco Design 组件库,自主实现了在线做题､题目检索和管理､提交列表､用户登录等页面｡
2. 使用 TypeScript + ESLint +Prettier + Husky 保证项目编码和提交规范,提高项目的质量｡
3. 由于判题逻辑复杂､且不同题目的判题算法可能不同(比如 Java 题目额外增加空间限制), 选用策略模式
4. 使用 Java Runtime 对象的 exec 方法实现了对 Java 程序的编译和执行,并通过 Process 类的输入流获取执行结果,实现了 Java 原生代码沙箱｡
5. 通过编写 Java 脚本自测代码沙箱,模拟了多种程序异常情况并针对性解决,如使用守护线程 + Thead.sleep 等待机制实现了对进程的超时中断､使用 JM -Xmx 参数限制用户程序占用的最大堆内存､使用 黑白名单 + 字典树 的方式实现了对敏感操作的限制｡
6. 使用 Java 安全管理器和自定义的 Security Manager 对用户提交的代码进行权限控制,比如关闭写文件8执行文件权限,进一步提升了代码沙箱的安全性｡