

李德银

男 | 年龄：23岁 | 18754039385 | work@imldy.cn

求职意向：Java后端开发

个人优势

- 掌握 Java 基础、多线程、高并发，了解 JVM 调优
- 熟悉 RESTful 接口设计、熟悉 Spring Boot 全家桶开发前后端分离程序，了解 Spring Cloud 微服务开发
- 熟练使用 MyBatis，熟悉 Redis 提高系统并发、熟悉MongoDB
- 熟练使用 IDEA、Eclipse、Git、Maven 项目开发、管理；熟练使用 Nginx、Docker、CentOS、Debian 等部署项目。
- 熟悉前后端联调，熟悉 HTML、JavaScript，以及 Vue 等相关框架，41k star 开源项目 ChatGPT Next Web 贡献者
- 了解 Python 爬虫、Xpath/正则表达式语法、Hadoop、Spark 大数据开发
- 熟练使用官方文档、搜索引擎与 ChatGPT 解决开发中遇到的问题

项目经历

黄海集市（校园线上交流平台） 后端开发与运维 | 技术合伙人

2022.11-至今

项目说明：本项目是面向学校师生的线上交流社区，提供发帖、美食交流、二手转让等功能。由合伙人成立工作室面向学校运营，目前用户近万。

技术栈：Spring、Spring MVC、Spring Boot、MongoDB、JWT等

技术说明：

1. 在RuoYi分离版基础上开发，但改为使用MongoDB作为业务数据库，增加了微信小程序登录API。
2. 使用Wechat-Group/WxJava调用微信API，因本项目从统一的Token Server获取Access Token，所以继承并重写了方法，统一刷新避免了造成冲突。
3. 使用Spring Data连接MongoDB数据库：通过MongoTemplate做增删改查，以及较为复杂的聚合管道操作，供小程序业务使用；同时使用MongoRepository快速开发接口，供管理系统使用。
4. 通过Aspect实现事件驱动编程，做到对原有业务的增强：
 - 1) 通知被回复的人：异步推送消息给相关人员。
 - 2) 对UGC内容创建前的审查：调用了内容安全审查接口，内容正常才允许入库，否则抛出异常待统一处理。
 - 3) 使用AI自动回帖：帖子被创建后，调用OpenAI大模型接口，自动回帖。
5. 因有图片上传需求，因此配置并实现了七牛云存储桶类，提供方法返回UpToken供前端上传图片到对象存储。
6. 因同一对象在不同场景下适合不同的类，分别实现了各个对象的DTO、PO、BO、VO类，并编写了相互转换的工具类。

健康打卡提醒系统 个人开发者

2021.09-2022.12

项目说明：逆向打卡管理平台接口，定时获取数据，对比已有数据库内容，定向提醒相关人员；支持多个班级自主添加班级人员、设置提醒时间、提醒内容。

项目模块：

一、核心模块：

技术栈：Spring Boot、Quartz、Mybatis等。

技术说明：

- 1、通过Quartz Scheduler维护提醒事务；
- 2、启动时创建Trigger Set，并将其与JobDetail添加至Scheduler；对外使用Spring MVC框架开放HTTP接口，用于更新事务或触发器，做到动态更新调度器（Scheduler）

3. 定义Pusher Interface，可方便地增加推送渠道。

二、后端模块：

技术栈：Spring Boot、Spring MVC、Mybatis等。

技术说明：

- 1、遵循RESTful规范设计接口，结构清晰、易于理解和扩展；
- 2、使用javax.validation自动校验接口传入DTO对象的参数；
- 3、为保护用户数据安全，账户密码加盐并HASH后存储，即便数据库泄露也不会影响用户数据安全；
- 4、全局异常处理、包装VO响应体，统一返回内容的格式、code、message，方便前端使用；
- 5、使用Spring MVC框架提供的过滤器以及Servlet，实现路径免登录白名单、登录验证。

三、前端模块

技术栈：HTML、Vue2、Axios等

HTML文件引入vue.js文件实现的单页前端。

四、其他模块

- 1、因需提醒未打卡人员，所以需要获取打卡平台数据。逆向了平台HTTP接口，使用Java OkHttps 库对API接口发起请求；解耦相关函数为SDK模块，提高了代码通用性，方便其他模块调用。
- 2、因核心模块和后端模块都需要读取数据库，因此Dao层的Mapper单独放在一个模块中，共用Mapper接口。
- 3、通用的Java Bean抽离到单独模块，方便复用。

教育经历

青岛黄海学院 本科 计算机科学与技术 2021-2023

开发健康打卡提醒系统、“线上交流论坛小程序”后端程序。任班长，学习成绩本年级本专业第1。2023届省优秀毕业生。

山东水利职业学院 大专 软件与信息服务（大数据方向） 2018-2021

在校多次参加比赛，获省一等奖1次，二等奖1次，三等奖3次；另获省政府奖学金；2021届省优秀毕业生。

实习经历

山东广视信合信息技术有限公司 Java后端开发 2023.02-2023.03

- 1. 完成了组长分配的修复 Bug 任务：期间使用 IDEA DeBug 工具调试程序，发现并处理了边界情况，修复了 Bug
- 2. 增加原有后端项目的接口：通过阅读公司项目文档与源码，了解此项目的接口设计风格，根据组长需求增加接口，编写控制器层与业务层代码。
- 3. 编写 API 文档

临沂高新区小喵喵网络工作室 后端开发与运维 | 技术合伙人 2023.03-2023.07

开发小程序后端和运维工作。

开发：遵循 RESTful 风格设计接口。RuoYi 分离版后端的基础上二开。

运维：打包为 Jar 包，上传至 Debian Linux，使用宝塔管理运行。

详细信息请看“黄海集市”项目说明。