电话 18850042831

刘浪

Java 开发工程师

邮箱 isliulang@outlook.com

教育经历

华侨大学 本科 软件工程系

工作经历

2018.6 ~ 2022.12 电子硬件工程师

工作技能

Java

 熟练掌握 Java，熟悉 OOP （面向对象编程）、 IOC （控制反转）、 DI （依赖注入）、AOP （面向切面编

就职于群光电能科技有限公司

个人项目

MVC Web 框架 和 HTTP 服务器

程）

 熟练掌握多态、继承、装箱、泛型、注解、反射、自 动资源释放、 IO 流、常见集合等 Java 特性

 深入理解 Java 中的多进程、 多线程、线程与线程间 的同步机制、锁、内存模型、类加载机制、垃圾回收

技术栈 Java + MySQL + HTTP + Socket  Web框架 采用 MVC 架构

• Model 模型层使用自制的基于 MySQL 数据库实现 的类 MyBatis 数据持久层，提供 POJO 和 SQL 之 间的类型映射和绑定

• Controller 控制器层使用基于 HashMap 和

Method Reference 实现路由的分发映射、自定义 请求和自定义响应的封装

• View 视图层使用 FreeMaker 渲染模板

 HTTP服务器

• 实现了 HTTP 的接收、解析、生成和返回

• 底层通过封装 Socket 实现 TCP/IP 通信

 基于该框架，实现了微博项目

• 用户模块注册登录，密码的 Hash 加盐加密存储

• 微博和微博评论的增删改查功能

概念和原理

 能衡量算法复杂度，实现过常见的数据结构队列、 栈、链表、 HashMap 、HashSet 及其常见操作

Web 后端和服务器开发

 熟练掌握基于 Spring 的 Web 开发，理解 RESTful 设计理念

 熟练掌握 MySQL 、Redis 使用 , 理解数据库运作原 理、事务和锁机制

 熟练掌握 Linux 发行版 Ubuntu 系统的操作和开发环 境搭建

 掌握 Shell/Bash 脚本，能够编写一键部署脚本搭建 环境

 理解 MVC 模式，实现过 MVC 架构的 Web 框架

 深入理解 TCP/IP 协议，熟悉 HTTP 协议，实现过基

MVC 个人论坛

项目地址 [www.bocode.top/](http://www.bocode.top/)

项目源码 github.com/liubobo1996/boCode3 技术栈 Java + SSM + MySQL + Linux/Ubuntu

于 Socket 的 Web Server

 熟练掌握 Git 版本管理

Web 前端

 HTML/CSS

• 熟练掌握 HTML5/CSS3，能够实现较复杂布局

+ Tomcat + Redis + Nginx

 主要功能

• 用户模块：登录注册、身份权限、个人主页

• 话题模块：话题发布、编辑、评论、收藏

• 其他模块：邮件通知、积分榜、用户设置

• 使用 Spring Boot 自动配置， Spring MVC 作为基 础框架， Tomcat 作为 Servlet 容器

• 使用 MySQL 数据库进行数据持久化， ORM 映射采 ⽤ MyBatis

• 项目部署采用 Ubuntu 系统，利用 Nginx 进行反向 代理及静态资源压缩处理

• 变动频率较低的数据及用户 Session 使用 Redis 进 行缓存及持久化

• 实现防御 CSRF 、XSS 、SQL注入 等攻击

• 能够编写语义化的 HTML

○ JavaScript

• 熟练掌握 JavaScript，深入理解异步回调思想

• 熟练掌握 JS6 中 Promise ，class ，async 等特性

• 深入理解 AJAX 的运作原理及 JSON 数据结构

 前端工程化

 熟练掌握基于 React 框架的组件化封装

Web 安全

 深入理解 HTTPS、证书体系、数字签名、中间人攻 击、对称及非对称加密、SSH 登录的实现原理

 深入理解 CSRF攻击 、XSS攻击 、SQL注入攻击 的实 现和防御