

# 郑灵兮

Java开发工程师（实习） 12312344321 3383522774@qq.com

<http://8.134.218.152/> <https://github.com/Baiye959>



## 教育经历

2021-09~2025-07

厦门大学

计算机科学与技术专业

通过英语六级 | 大二获得中美创客大赛国家三等奖 | 大二获得嵌入式大赛国家三等奖

## 项目经历

### 1、技术派社区项目

#### 技术栈：

Spring Boot、MyBatis-Plus、MySQL、Redis、ElasticSearch、RabbitMQ、MongoDB、Docker

#### 项目描述：

技术派是一个前后端分离的社区项目，包括前端PC和管理后台，用于帮助开发者成长的社区，面向互联网技术人的内容分享平台。

#### 责任描述：

作为核心研发人员，主要负责登录认证、消息通知、文章模块、以及管理后台的开发工作。

#### 核心技术：

- 通过验证码和前端保持半长链接映射关系，当用户扫码关注公众号并输入验证码后，发起回调，识别用户信息并找到对应半长链接，实现**系统自动登录**；
- 将用户评论、点赞、收藏、系统消息发送到**RabbitMQ**，实现消息的异步解耦，提升系统效率和服务稳定性；
- 通过**Redis**实现计数统计和用户活跃度排行，并通过先写MySQL，再删除Redis的方案来保证高并发场景下的缓存一致性。
- 基于**ThreadLocal**在登录校验拦截器中封装线程隔离的全局上下文，以便在线程内部存储用户信息，减少用户信息的数据库查询次数。
- 自定义实现markdown编辑器，通过复制粘贴即可将非同源的图片下载并上传至OSS实现智能化转链，并借助线程池和异步任务提升系统的**高并发能力**；
- 通过**Nginx**代理，将客户端请求转发到目标服务器的后端API接口，从而解决跨域问题；

## 相关技能

- Java基础**：掌握Java基础，如集合、注解、反射等，熟悉并能运用主流的Java设计模式。
- JUC**：熟悉Java并发编程，如synchronized、ReentrantLock、同步器AQS等原理。
- JVM**：熟悉JVM，如JVM运行时内存区域、垃圾回收机制、类加载机制、对象创建过程等。
- 框架**：熟练使用Spring、MyBatis、SpringBoot等常用开发框架，熟悉Spring IOC、AOP。
- MySQL**：熟悉MySQL的使用，熟悉MySQL索引、事务、存储引擎、锁机制等原理。
- Redis**：熟悉Redis数据结构使用场景，熟悉持久化、内存回收策略，了解缓存高并发常见场景。
- 微服务**：了解SpringCloud微服务框架、Nacos注册中心、Fegin远程调用和GateWay服务网关等。
- 其他**：熟悉Git、Maven等项目管理及构建工具；熟悉Linux下常用的操作指令，能够独立完成环境搭建和系统部署。