

侯江涛

☎ 13027595769 | ✉ houjiangtaoay@foxmail.com | 📷 saveunhappy

个人总结

热爱钻研,擅长阅读源码来解决问题,近一年在[GitHub](#)有1400次提交,给世界顶级项目 [Apache Maven](#)、[SpringBoot](#)、[Gradle](#)、[alibaba/fastjson](#) 贡献过代码。通过阅读《重构:改善既有代码的设计》和《Effective Java》使自己的技术水平又有了进一步的提升,对底层原理比较好奇,出于兴趣,实现了一个编译器的部分功能。

个人技能

- 熟练掌握 Java 语言以及面向对象设计思想,具有扎实的 Java 编程功底和编码规范
- 熟悉 Spring、SpringMVC、MyBatis、Spring Boot 等开源框架做整合开发
- 熟悉 Spring Boot+Spring Cloud 的微服务架构,了解 Spring 的 IOC、AOP 的编程思想
- 熟悉 MySQL(MariaDB) 关系型数据库,理解主从复制读写分离的原理,对 MongoDB 有一定的了解
- 熟悉 Redis 非关系型数据库,了解 RDB 和 AOF 方式
- 熟练使用 Maven、Gradle 进行项目依赖管理
- 熟悉 Linux、Docker 等常用命令可以独立部署项目

工作经历

上海亦贴网络科技有限公司

Java 开发工程师

上海

2019.7 - 2020.6

- 负责平台程序维护和新增功能二次开发
- 协助完成日常服务运维、部署等工作,保证服务的稳定运行
- 在应用开发部门从事管理系统开发,主要参与故障处理平台建设
- 完成故障处理、版本升级功能的需求分析,数据库设计以及后端实现

项目经历

在线视频课程系统

- 基于 [Spring Cloud+Vue](#) 的在线视频课程系统,采用前后端分离架构并且使用 [Docker Compose](#) 进行部署开发
- 集成 [MyBatis Generator](#) 生成持久层代码,并且经过拓展使用 [FreeMarker](#) 模板语言做出通用的代码生成器,可以一键生成 Controller、Service、Dao、前端界面以及枚举
- 使用 [Eureka](#) 进行服务注册与发现,使用 [Gateway](#) 作为网关进行对接口的统一处理
- 在项目中经过不断的重构将通用的功能做成组件,例如:分页组件、文件上传组件、视频播放组件、富文本框
- 在文件上传模块,完成了 [分片上传](#) 以及 [极速秒传](#),大大节省了上传文件的时间,最后使用阿里云的 OSS 进行存储
- 在视频播放模块,使用了阿里云的视频点播服务,对视频进行加密处理
- 在通用权限设计模块没有使用权限框架,而是自己从零实现了一个权限控制模块,有利于自定义的一些拓展
- 基于 [Redis](#),实现用户的单端登录及登录校验

美食社交

- 独立开发的后端基于**SpringBoot**技术栈的美食社交 APP
- 使用**Spring Security+OAuth2**搭建用户认证中心
- 在扣库存时发生超卖现象使用**Redis+Lua**解决超卖问题
- 多线程抢购时会发生一人多单问题, 初始还是使用 Redis+Lua 解决问题后期改为使用**Redisson**作为分布式锁解决一人多单问题
- 用户关注会推送消息, 类似朋友圈, 根据时间排序使用**Sorted Set**实现 Feed 流功能
- 用户签到如果使用传统数据库 MySQL 占用的资源太多使用高阶数据类型**Bitmap**完成用户签到功能

wiki 知识库系统

- 独立开发的**SpringBoot+Vue**的知识库系统, 采用前后端分离架构
- 集成**MyBatis**及其官方代码生成器**MyBatis Generator**生成持久层代码, MyBatis 分页插件**PageHelper**
- 集成支持 Vue3 的 UI 组件库**Ant Design Vue**, 完成网站页面基本布局, 提高了开发效率, 减少了**50%**的开发时间
- 使用 IDEA 的 HTTP Client 进行 RESTful API 进行接口测试, 通过后端校验框架**Validation**进行参数校验
- 集成轻量级富文本框**wangEditor**, 支持在知识库中插入图片、视频等
- 对接分布式缓存**Redis**, 实现用户登录及登录校验
- 使用 SpringBoot 定时任务进行定时统计, 集成**WebSocket**完成网站通知, 增加数据统计并集成报表组件**ECharts**完成相关报表展示, 丰富首页内容, 最后通过**Nginx**发布项目

自媒体平台

该项目包含了门户平台、媒体中心、运营中心三大平台, 主要包含用户模块、文件模块、文章模块、管理模块

- 独立开发的**SpringBoot+Vue2**的具有门户平台 + 媒体中心 + 运营中心的自媒体平台, 采用前后端分离架构
- 集成腾讯云的短信服务完成一键登录注册功能, 阿里云的**OSS**进行用户头像保存, 门户中心使用人脸识别进行登录以及 AI 文本检测对内容安全审核
- 集成 HTTP 组件**Axios**与后端进行交互
- 通过后端校验框架**Validation**进行不同场景的参数校验
- 集成富文本框**Summernote**, 进行文章、图片以及视频的上传
- 对接分布式缓存**Redis**, 实现用户登录, 登录校验, 缓存用户信息, 阅读数, 点赞数, 粉丝关注数等
- 使用 SpringBoot 定时任务进行文章定时发布, 集成**RabbitMQ**进行解耦避免定时任务的全表扫描, **ECharts**完成展示男女粉丝比例以及地域信息
- 集成**MongoDB**来保存友情链接, **GridFS**保存用户人脸信息
- 集成**Freemarker**详情页数据静态化, 将文件上传到**GridFS**
- 集成**SpringCloud**组件, **Ribbon+Feign**负载均衡, **Zuul**配置网关, **Config+Bus**统一配置中心

其他链接

- 我的博客: <https://www.yuque.com/u646146-axqht/iz4znd>
- 我的 GitHub: <https://github.com/saveunhappy>

教育经历

河南科技学院新科学院

本科-计算机科学与技术

新乡

2020.9-2022.7