

杨俊华

15594791983 | yangjh_null@sina.com | 西安
本科 | 咸阳师范学院 | 计算机科学与技术
Java开发及其相关职位



知识技能

- 语言基础**：熟练掌握Java常用API，集合框架，反射，IO，异常体系，进程与线程，锁机制，类加载机制等；
- 开源框架**：熟练使用MyBatis，Spring，SpringMVC，SpringBoot等框架进行项目开发，了解SQL映射、IOC、AOP、MVC等机制原理；
- 设计模式**：单例模式，代理模式，工厂模式等常用设计模式；
- 数据库**：熟悉MySQL数据库、SQL优化。掌握Redis缓存应用以及双写一致性、缓存雪崩穿透击穿等缓存常见问题与相应处理机制；
- 计算机网络**：了解计算机网络OSI七层模型以及TCP，UDP协议，了解三次握手，四次挥手的过程机制等；
- 数据结构/算法**：了解并使用常见数据结构，队列，栈，以及常见排序算法；
- 工具**：熟悉Linux、Eclipse，IDEA、PostMan、Tomcat等开发工具或容器；

所修课程：Java程序设计、数据库应用技术、JavaEE企业管理平台、数据结构与算法、Linux操作系统、计算机网络、计算机组成原理、数字模拟电路、汇编语言、离散数学等；

个人总结

- 热爱学习新的知识与技术，并能了解其原理，对学过的知识能很好地进行回顾和总结，喜欢做梳理并形成文档分享；(<https://app.yinxiang.com/fx/e329b76c-7722-4caa-8ada-fadb41727fb3>)
- 具备良好的沟通、适应及团队协作能力，并能够快速投入开发工作，一直担任小组课程设计的组长，完成项目的分工和个人编码的工作，主动承担测试。
- 在校担任创新创业部副部长，策划并组织完成计算机学院57-58期党员结业风采展示活动，并在校级大赛中获得三等奖；积极参与志愿活动，并获得运动会最佳志愿者；多次参与组织大型活动：互联网+，校级元旦晚会等等。

项目经历

学生返校登记

技术架构：SpringBoot 2.5 ,Thymeleaf ,Spring Data JPA ,SpringData Redis , aliyun 4.5 , AspectJ 1.9

运行环境：Tomcat 9.0+JDK 1.8+MySQL 8.0+Redis 3.6

开发工具：IDEA 2019 ,MySQLWorkBench ,Redis 3.6 ,PostMan

项目描述：该项目主要进行返校期间学生的信息登记以及提交返校申请，教师端对学生的申请进行审批和通知；

- 使用SpringBoot对Spring, Spring MVC ,Redis进一步封装，快速配置启动项目。
- 数据访问层使用ORM框架JPA进一步简化数据库操作，降低SQL与代码和数据库的耦合度，支持实体类和数据库表的映射关系。
- 使用Redis进行身份验证，减少不必要请求；借助Redis存储验证码，限制验证码有效期。
- 集成了阿里云短信接口以及Java Mail ,阿里云用于登录验证码的发送，Java Mail 用于将审批结果以邮件的形式通知学生审批结果。

疫情数据定时监测平台

技术架构：Spring5.x、SpringMVC、MyBatis3.5.x，Thymeleaf，SpringData 2.5.x，Spring Task, AspectJ 1.9，logback1.2+slf4j 1.7，fastjson1.2.x

运行环境：Tomcat9.0 + Jdk1.8 + MySQL8.0 + Redis 3.6

开发工具：Spring Tool Suite 4, MySQLWorkBench，Maven 3.6

项目描述：

通过腾讯新闻的疫情信息接口，进行数据的爬取和疫情数据的解析，保存，对数据进行分类展示。

- 使用Spring Task 实现任务调度，定时获取最新数据，数据采集使用URLConnection + BufferedReader+InputStreamReader请求腾讯新闻数据接口获取疫情数据集，并使用JSON进行解析；

- 2 .MySQL作为主存数据库，Redis作为缓存，确保数据存储的稳定性和提高数据访问效率；
- 3 .使用Spring-Data集成Redis，配合监听器(MessageListener) 实现订阅与发布最新疫情数据的功能；
- 4 .借助于AOP特性及logback+AspectJ技术进行日志的统一管理；

人员IP信息管理子系统

技术架构：Servlet3.0+MyBatis 3.5+POI 4.1 + FileUpload 1.3，FastJson 1.2 + Maven + JUnit 4.1

运行环境：Jdk1.8+ MySQL 8.0+Tomcat 9.0

开发工具：Eclipse 4.16，MySQL 8.0，Redis 3.6.x，devTools

项目描述：该项目主要用于某单位内部IP地址信息及时检索，批量添加、重复数据的分离、更新，以及满足对IP信息的高级精准搜索等功能；

- 1 .使用MyBatis框架重构底层，使用注解实现SQL映射，解决JDBC代码冗余；
- 2 .采用 监听器 + Redis缓存 + MyBatis（二级缓存） 加载及存放静态数据，减少数据库大量IO操作，缓解数据库压力，提高访问效率；
- 3 .使用FileUpload解析请求中的上传文件，以及文件的下载实现，利用POI将解析/生成Excel数据文件，实现批量导入导出；
- 4 .项目中使用到FastJson，利用json简化数据格式，配合Redis基于内存特性，缓存临时数据，提高查询效率；
- 5 .使用JUnit编写单元测试用例，确保项目质量；