

个人简历

杨浩宇

出生日期: 2003/05

民族: 汉

联系方式: 13299076089

邮箱: yhy166521@163.com

求职意向: Java 后端开发工程师

学历: 本科



教育背景

西安科技大学高新学院

计算机科学与技术

2021/9-至今

主修课程: 计算机组成原理、c 语言程序设计、java、数据库、软件工程、数据结构与算法、计算机网络等

专业技能

Java 编程基础

- 精通 Java 语言及其面向对象编程思想;
- 熟练掌握数组、集合等基本数据结构与算法;
- 掌握 JDBC 数据库连接技术, 能够处理数据库交互;
- 具备良好的异常处理能力;
- 了解 Java IO 流处理机制;
- 遵循严格的编码规范, 确保代码质量;

Web 开发框架

- 熟练使用 Spring 框架家族, 包括 SpringBoot、Spring MVC、MyBatis ORM 框架;
- 精通 Spring Boot 微服务架构及其快速开发特性;
- 使用 Maven 作为项目的构建工具, 管理项目依赖;

前端技术

- 精通 HTML、JavaScript 和 CSS, 能够利用这些核心技术构建响应式网页布局, 并优化用户体验;
- 熟悉 Vue3 框架, 拥有使用 Vue.js 进行高效前端开发的经验, 能够构建复杂且可维护的前端应用;
- 了解 TypeScript 语法, 掌握 JavaScript 的超集 TypeScript, 能够在项目中实施静态类型检查以提升代码质量;

- 具有一定的前端页面开发能力，能够独立完成从设计稿到前端页面的实现；
- 了解 JSON 数据格式及其解析方法，掌握使用 Ajax 进行前后端异步数据交互的技术；
- 熟悉 Axios 作为 HTTP 客户端的应用，以及 npm 作为前端依赖管理工具的使用；

操作系统

- 了解 Linux Ubuntu 操作系统的基本操作，熟悉常用的 shell 命令，具备基本的文件操作能力；

其他技能

- 了解 JSON 数据格式及其解析方法；
- 掌握 Ajax 异步通信技术，能够优化用户体验；
- 使用 Axios 作为 HTTP 客户端，进行前后端交互；
- 了解 NPM 包管理器，可以安装和管理前端项目依赖；

项目经验

项目名称：CMS 管理系统

2024/07-2024/08

项目需求：

CMS 管理系统旨在为用户提供一个便捷的工具，帮助他们创建、管理和发布文章内容。本系统涵盖了文章管理、轮播图管理、用户管理及用户登录等功能，并提供了一个直观的客户端界面。

担任角色：后端开发

技术栈：

- 框架：Spring、Spring MVC、MyBatis、Maven
- 数据库：MySQL

本人职责：

- 系统开发：全面负责 CMS 后端管理系统的开发工作，包括但不限于文章管理、用户管理、轮播图管理等多个关键功能模块。具体工作内容包括实现这些模块的数据增删改查操作、分页功能，以及支持图片上传与管理等高级特性。在整个开发过程中，确保了系统的稳定性和功能完整性；
- 数据库设计与优化：对文章管理、用户管理、轮播图管理这三个主要功能模块进行了详细的数据库设计工作。设计过程中，注重数据的一致性和完整性，同时对数据访问逻辑进行了优化，确保了数据库操作的高效性与准确性；

项目名称：星岛技术栈

2024/08-2024/09

项目需求：

本项目是一个专为移动设备设计的 H5 网页应用，其核心功能包括自定义标签、按标签搜索用户、推荐相似用户，以及支持用户间的即时私聊功能。该应用旨在提供一个互动性强、用户体验流畅的社交平台。

主要功能：

- 自定义标签：允许用户创建个性化的标签，以便更好地组织和分类内容。
- 标签搜索：实现了按标签搜索用户的功能，使用户能够根据兴趣找到相关的人群。
- 相似用户推荐：通过算法分析，向用户推荐与其兴趣相匹配的其他用户，增强社区内的互动性。
- 即时私聊：集成 WebSocket 技术，实现实时消息传递，支持用户之间一对一的即时通讯。

技术栈：

- 后端：Spring Boot、MyBatis Plus、Redis、MySQL
- 前端：Vue3、Vant UI

本人职责：

- 分布式 Session 管理：使用 Redis 实现分布式 Session，解决了集群环境下登录状态同步的问题。
- 性能优化：通过 Redis 缓存首页用户信息列表，将 API 响应时间从 4.5 秒优化至大约 47 毫秒。
- 缓存预热：利用 Spring Scheduler 定时任务对缓存进行预热，改善了新用户首次访问时的加载速度。
- 算法优化：采用编辑距离算法匹配最相似用户，并通过优先队列减少 TOP-N 计算中的内存消耗。
- 数据批量导入：利用 MyBatis Plus 进行大批量数据的高效导入，提升了数据处理效率。

自我评价

作为一名计算机科学与技术专业的本科生，在西安科技大学高新学院的学习经历让我打下了坚实的理论基础，并在实际项目中得到了充分的实践锻炼。在 CMS 管理系统项目中，我积累了丰富的后端开发经验，特别是在系统开发和数据库设计方面，不仅

熟练掌握了 Spring 框架家族和 MyBatis 等技术，还能够运用所学知识解决实际问题，保证了系统的稳定性和功能性。而在星岛技术栈项目期间，我深入接触了 Spring Boot 微服务架构和 Redis 等技术，成功地解决了分布式环境下的 Session 管理问题，并通过性能优化、缓存预热等措施显著提高了系统的响应速度。此外，我还运用算法优化来提高用户体验，展示了我在技术上的全面能力和解决问题的能力。我相信，凭借我的专业知识、实践经验以及持续学习的态度，能够胜任 Java 后端开发工程师这一职位，并为团队带来积极贡献