

Tom

地址: 江西省南昌市 | 电话:xxxxxxx | 电子邮件:xxxxxx@qq.com

教育背景

本科 | 2017-2021 | 信息管理与信息系统 东华理工大学

硕士 | 2021-2024 | 计算机科学与技术 东华理工大学

技能

Java 相关

- 1. 熟悉 java 语法和常用 API, 有良好的编程习惯
- 2. 熟悉关系型数据库 Mysql, 如事务隔离级别, 索引, 存储引擎, sql 优化等
- 3. 熟悉 Spring 的 IOC, DI, AOP 设计思想。
- 4. 熟练使用 SpringMVC, Mybatis/MybatisPlus, SpringBoot 等主流框架
- 5. 熟悉 Redis, 配置过 Redis 集群, 并对缓存击穿, 穿透, 雪崩有一定了解。
- 6. 熟练使用 SpringCloudAlibaba 微服务系列组件, 如 Nacos, Feign, Gateway 等
- 7. 熟练使用 Nginx, RabbitMQ, SpringSession, Elasticsearch 等
- 8. 熟悉容器化部署工具 Docker, 以及 linux 常用命令
- 9. 熟练使用常见开发工具, 如 Maven, Git, IDEA 等
- 10. 了解过 JVM 内存模型, 内存分配机制, 类加载机制, 双亲委派机制, 垃圾回收算法等
- 11. 熟悉 HTML, CSS, JS, 熟练使用前端框架 VUE 以及 Element-UI 组件
- 12. 熟悉常用的数据结构, 如链表, 栈, 队列, 二叉树等
- 13. 已过 CET-6, 具备一定的英文文档阅读能力

Python 相关

- 1. 熟悉 python 语法以及 openCV 相关 API
- 2. 熟悉 pytorch 框架, 了解过计算机视觉中常用的损失函数, 梯度优化算法
- 3. 阅读过深度学习中一些常用的骨干网络源码, 如 Resnet, Transformer 等

工作经验

在线书城后台管理系统 | 2022.6-2022.8

- 该系统是一个前后端分离的项目, 前端主要通过 Vue2+ElementUI+Echarts, 部署在 Nginx 上, 后端主要利用 SpringBoot+Mybatis-plus+Mysql+redis 部署在服务器上。
- 功能包括: 图书的上架, 下架, 更新以及查询, 后台管理人员的增删改查操作以及权限管理, 文件的上传和下载。其中主要的难点在于角色的鉴权, 根据角色权限的不同, 所渲染的页面也要有所区别, 我的解决方案为: 利用 axios 获取角色对应组件页面, 通过全局前置路由守卫在即将渲染页面之前将组件注册到 VueRouter 中, 注册过程利用 Vuex 实现。

在线商城网站 | 2023.6-2023-10

- 该网站采用的是分布式架构，使用的技术主要是 SpringCloudAlibaba 一系列技术栈，包括注册中心 Nacos，网关 Gateway，远程调用 Feign 等。基础开发使用的是 SpringBoot2.0,Mybatis-Plus，Vue 以及阿里云对象存储服务等。该网站主要是通过开源项目——人人开源上进行二次开发。其中包括面对开发的后台管理系统，以及面对消费者的在线商城网站。网站服务包含：会员，订单，产品，库存，搜索服务等。其中所有服务的基础功能都是通过 Mybatis-plus 的逆向工程自动生成。
- 在开发过程中，采用了 JSR303 进行后端参数校验，全局异常处理，全局统一返回，全局跨域处理。同时利用 redis 存储一些读多写少的资源，减少数据库的压力，利用线程池的异步编排异步获取数据，减少任务耗时，提高整个系统的吞吐量。在搜索服务中，整合 Elasticsearch，提高搜索性能以及搜索高亮显示等。在图片以及文件的存储上，采用阿里云对象存储服务，减轻服务器的内存消耗，同时提高系统性能。在用户登陆方式上，实现了社交登陆功能，并利用认证中心实现一处登陆处处登陆的功能。