

邱文新

地址: 江西省南昌市 | 电话: 15979553284 | 电子邮件: 1246814044@qq.com

求职意向

Java 开发工程师

教育背景

本科 | 2017-2021 | 东华理工大学

硕士 | 2021-2024 | 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, 如 Resnet, Transformer 等

获奖情况

- 1. 学业特等奖学金 | 2022.6
- 2. 东华理工大学第三十九届研究生学术报告三等奖 | 2023.6

项目经验

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。

江西省核地学数据科学与系统工程技术研究中心开放基金项目 | 2021.9-2021-12

- 项目的成果为：基于图像分割和对抗训练的去雾算法。主要内容是通过深度学习中的相关算法实现对雾图进行去雾操作。大概的流程为通过 GAN 网络的思想，训练一个分离器，使用该分离器对输入的雾图进行分离操作，得到一张清晰图与雾图，最后输出清晰图。
- 在这个过程中，我主要负责相关文献的收集和数据集的预处理。文献收集主要通过各大搜索引擎以及该领域内各大会议以及期刊官网获取。数据的预处理（主要是对图像）包括对图像进行随机切割，翻转等操作，目的是为了增加算法的鲁棒性。

小样本在图像质量评价方面的应用的省级基金项目 | 2022.9-2023.8

- 这是本人在研究生阶段的课题，主要研究小样本在图像质量评价方面的应用。具体是将小样本学习中关于元学习中解决模型泛化性不足的方法应用到图像质量评价中。现以形成一篇论文，该论文中的模型以及论文的撰写基本上由本人独立完成。