

个人简历

个人信息 (Personal Info)

姓名: 张嘉明 年龄: 21 岁
电话: 19050107105 住址: 广东省深圳市
邮箱: 2731152477@qq.com 学历: 本科
GitHub: <https://github.com/zhazhaming> 意向岗位: 后端开发工程师



实习经历 (Internship experience)

影石 Insta360 2023.9-2024.2 测试开发实习生

实习简介: 主要负责人工智能算法、相机测试; 测试工具、软硬件自动化脚本开发。

主要工作: 1、**自动化脚本开发**: 包括 Appium 编写 app 的 UI 自动化脚本, 以及冒烟自动化脚本、固件 Monkey。
2、**对接工厂产研数据**。使用 Flask 编写后端接口, 提供产研数据到工厂的设备终端。
3、**版本提测平台接口维护**。包括平台新增需求接口编写以及修复平台出现的 bug。

专业技能 (Skills)

- 熟悉 Java 语言基础 (集合[List、Map]、多线程等)。
- 熟悉**数组、链表、队列、树**等数据结构和常用算法思想(双指针、排序、贪心、回溯等)。
- 熟悉**计算机网络**基本知识, 了解 TCP、UDP、HTTP/HTTPS 等常见协议。
- 熟悉 **MySQL** 数据库索引、事务、锁机制、日志等知识。
- 熟悉 **Redis** 常见的数据类型、持久化机制以及 Redis 缓存雪崩、穿透、击穿等问题。
- 熟悉 **Spring 全家桶**等框架使用以及常用中间件 **MongoDB、RabbitMQ** 等。
- 熟悉 **JVM** 内存结构, 垃圾回收, 类加载、双亲委派机制等知识。
- 了解 **Linux** 环境和常见命令和版本控制系统 Git 的使用。

项目经历 (Project experience)

- 项目名称: 今日焦点新闻** **时间: 2023.3-2023.6**
项目简介: 该项目采用前后端分离的方式, 后端采用分布式架构开发的新闻网站, 包括用户门户和管理员门户。打造一个高效、精美的新闻网站。
主要技术: SpringCloud、SpringBoot、MongoDB、Redis、RabbitMQ、Nginx
责任描述: 1、接入阿里云短信服务使用 **AOP 织入**实现拦截器进行登录注册鉴权, 使用 **BCrypt 加密算法**提高系统安全性。
2、结合 **Redis** 存储用户 Token 信息, 实现**分布式单点登录**。使用**缓存双删策略**, 保证 Redis 与 MySQL **数据一致性问题**。
3、搭建 FastDFS 分布式文件系统, 使用 **Nginx** 提供 web 服务, 实现用户图片上传并存储功能。
4、使用 **MongoDB** 存储人脸图片、文章等信息, 实现人脸识别安全登录、文章阅读功能。**提高系统的读写效率**。
5、使用 **FreeMarker** 静态化模板, 实现模板文件和代码逻辑分离、视图层和业务逻辑的解耦。
6、使用 **RabbitMQ** 消息中间件实现服务器解耦以及异步通信, 实现系统的高性能, 高可用性。
- 项目名称: 要来商城** **时间: 2023.4-2023.6**
项目介绍: 项目主体为微信小程序购物商城, 包括前端小程序和后台管理员端。
主要技术: SpringCloud、Redis、RabbitMQ、OAuth2、JWT、Docker
责任描述: 1、**订单模块:**
(1) 用户确认订单, 启用线程池和 CompletableFuture 异步获取用户信息、订单商品信息、订单号, 提高系统的运行效率, 并使用 Redis 缓存订单。
(2) 用户提交订单, 使用 LUA 脚本判断, 避免订单重复提交。同时校验并锁定库存。
(3) 使用 Rabbitmq 对超时未支付的订单进行关单操作。
2、**权限鉴定:**
(1) 使用 OAuth2+JWT, 使用密码模式进行身份验证并放回携带用户信息的身份令牌。
(2) 后续访问接口需携带 token, 拦截 token 进行身份权限鉴定。
3、**购物车模块:**
(1) 完成购物车的逻辑操作: 包括新增或修改商品、选中商品、删除商品。

论文期刊 (Journal)

- 基于改进 YOLOv5+Mobile Net 的动态手势识别方法 (知网)

教育背景 (Education)

- 2020.09-2024.06 韶关学院 | 计算机科学与技术 | 本科