

姓 名：张嘉明

电 话：19050107105

邮 箱：[2731152477@qq.com](mailto:2731152477@qq.com)

GitHub：https://github.com/zhazhaming

年龄：21岁

住 址：广东省深圳市

学 历：本科

意向岗位：后端开发工程师

**个人信息（Personal Info）**

**个人简历**

**影石Insta360 2023.9-2024.1 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**：结合小熊派和Appium编写自动化脚本，模拟人为app端触发相机控件。

2、使用**PyQT5封装**桌面工具，包括图片、评论爬虫、音视频分割和转换、ffmpeg解码等功能。

**3、版本提测平台接口维护。**包括平台新增需求接口以及修复平台出现的bug。

**实习经历（Internship experience）**

* 2020.09-2024.06 韶关学院丨计算机科学与技术丨本科

**教育背景（Education）**

**项目经历（Project experience）**

* **项目名称：今日焦点新闻 时间：2023.6-至今**

**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**FreeMarke**r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**消息中间件实习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、OAutho2、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。

（2）使用Redis缓存购物车对象。提高读写效率，减轻数据库压力。

* 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。

**专业技能（Skills）**