

# 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](mailto: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 2023.9-2024.1 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。

## 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: 2023.6-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 **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