

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-至今 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。**包括新增逻辑删除字段

**实习经历（Internship experience）**

* 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）**

**奖项证书（Award certificate）**

泛珠三角+计算机作品赛总决赛（本科组）一等奖 中国大学生计算机设计大赛省级二等奖

微信小程序应用开发赛（华南赛区）二等奖 中国大学生计算机设计大赛国家级二等奖

中国计算机博弈锦标赛中国五子棋组国家级三等奖 大学英语四级（CET-4）

**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：2022.4-2022.6**

**项目介绍：**项目基于**Pytorch**深度学习框架，使用**Mobilefacenet轻量**神经网络对人脸特征进行提取并存

储和对比用户人脸**特征向量**。实现高效、轻量型的人脸识别模块。

**主要技术：**深度学习、Python、Pytorch、Mobilefacenet神经网络、余弦距离算法。

**责任描述：** 1、**数据集预处理**。使用开源CASIA-Webface数据集，对图片进行随机曝光处理、图像的标准

化和归一化**。**

2、搭建**Mobilefacenet神经网络**。对CASIA-Webface数据集进行**30次**迭代训练。

3、**训练调参**。调整训练参数，提高模型的泛化能力。如学习率、batch\_size等。

4、**模型评估**。对训练完成模型接入1000张人脸图片进行人脸评估，识别成功率在89.2%左右。

* 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）**