

姓 名：张嘉明

电 话：13712399567

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：测试开发工程师

**个人信息（Personal Info）**

**个人简历**

**影石Insta360 2023.5-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**的测试；**测试工具、软硬件自动化脚本开发**。

**主要工作：**1、**自动化测试**，参与需求评审、测试方案和测试用例的编写。独立负责一条业务线。

2、**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。

3、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。

**实习经历（Internship experience）**

**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**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：云台业务测试开发（公司项目） 时间：2023.8-2023.12**

**主要业务：独立承接公司手持线相机业务线。负责自动化脚本开发以及自动化测试。**

**主要技术：**Python、Appium、OpenCV、java、Linux、ADB、PyQt5等。

**责任描述：**

* + **项目开发：**
    - **测试框架：**包括IOS和Android的NFC、蓝牙、飞行模式以及app端的相关操作**。**
    - **测试工具**：包括使用qt封装图片、音视频爬虫、音视频分割、ffmpeg转解码等功能。
    - **自动化脚本**：累加提供自动化脚本23个，涵盖25个测试项、92条测试用例。
    - **结合AI Test**：训练视觉模型，优化Appium寻找控件慢、寻找控件难的问题。
  + **项目支持**：
    - **测试方案**：分析需求完成后，确认明确测试目标和测试范围。
    - **测试用例编写**：实习期间，针对核心专项，编写有效测试用例300+条，覆盖大部分测试场景。
    - **编写测试脚本：**独立承接整个业务线，对接研发已经产品，根据测试需求编写测试用例。
    - **自动化测试：**执行测试用例进行自动化测试，累计发现289个Bug。

* 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）**

* Java基础扎实，熟悉其**基本语法**知识（数据类型、集合、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。
* 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**SSM、SpringBoot、SpringCloud**等框架使用以及常用中间件**Redis、RabbitMQ**等。
* 熟悉**JVM**内存结构，垃圾回收，类加载等基础知识。
* 了解**Linux**环境和常见命令和版本控制系统Git的使用。
* 熟悉**Python**语言，以及Numpy、OpenCV、**Pytorch**、**Appium**等库的使用。

**专业技能（Skills）**