

个人简历

个人信息 (Personal Info)

姓名: 张嘉明 年龄: 21 岁
电话: 13712399567 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: 测试开发工程师



实习经历 (Internship experience)

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。

专业技能 (Skills)

- 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。

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:** 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。

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