

# 李光宇

15855696490 | 2053457225@qq.com



## 教育经历

安徽理工大学 - 智能科学与技术 / 人工智能学院

2019.09 - 2023.06

## 实习经历

上海蔚来汽车有限公司 - 测试开发 / 数字化

2022.09 - 至今

- 【提效相关】参与提效工具建设, 完成基于Pytest的自动化接口测试, 负责接口函数, 功能函数的开发和维护, 达到系统接口覆盖率100%。
- 【测试工作】落实开发自测和质量卡点流程, 积极与PM沟通, 合理安排测试时间, 协调开发处理意外情况。熟练使用Charles, Fiddler抓包工具, 快速定位bug来源。
- 【工作产出】负责C端和B端产品的测试工作, 独立跟进App端和Web端测试任务, 按时完成大部分需求。

相关技术与框架: Python、Pytest、Charles、Jmeter、Postman

上海喜马拉雅科技有限公司 - 测试开发 AI中心

2022.05 - 2022.09

- 【测试工作】负责软件测试, 功能测试, 接口测试, 参与需求评审, 编写测试用例。同时还进行手机端的埋点测试, 利用抓包工具测试埋点信息的准确性和有效性。
- 【平台建设】设计和建设数据校验平台, 从 0 到 1, 自主测试验收, 迭代开发。工具由 Flask 作为 Web 框架, 设计前后端框架以及SQL语句。极大程度提高测试人员以及数仓人员的工作效率。
- 【工具开发】独立负责测试工具开发, 使用 vue 和 Django作为前后端框架, 将用例格式化、测试数据生成、jml文件解析等8个自动化脚本和造数工具合成到Web端, 大幅度提高测试工作效率。
- 【内容产出】编写技术沉淀文档10余篇, 为组内人员产出赋能视频4小时。

相关技术与框架: Javascript、React、Python、Flask、Django、Selenium、Hive、Jenkins

富士电机(中国)有限公司 - Python研发工程师

2021.07 - 2021.09

- 【脚本开发】开发功能性脚本, 提高数据质量, 大幅度提高数据工作效率。
- 【数据清洗】利用 Pandas 数据分析, 数据筛选, 高效率的提取颜色, 端口, 尺寸等数据。进行数据清洗, 数据集中校验。最后批量汇总中将数据存储到Mysql中。

相关技术与框架: Python、Pandas、Numpy、Mysql

物沃网络科技有限公司 - 后端开发

2020.06 - 2020.09

- 【爬虫开发】独立负责爬虫的开发, 利用 requests、selenium、beautifulsoup 等模块, 并运用延时、代理 IP、User-Agent 模拟请求等反爬手段获取大量需求数据。
- 【自动化相关】使用 selenium, 独立设计Web自动化项目, 大幅度减少了重复复杂的工作时间。
- 【聊天机器人】基于 Flask, 以及 telegramAPI, 独立设计结构, 设计 Mysql 表结构并建立索引, 达到十亿级数据毫秒访问。
- 【结构设计】设计社区口罩出货机结构, 并获得实用新型专利证书(退出式出货结构)。

相关技术与框架: Python、requests、selenium、Flask

## 活动经历

中国大学生计算机设计大赛 - 软件开发

2021.12 - 2022.01

【项目描述】参赛作品由一个智能温控开关, CMOS摄像头, 环境检测模块, 树莓派4b组成。并基于Yolo算法, 实现了对教室人数和温度的实时检测。通过红外模块进行自动开关, 达到了人走即关的效果。

【负责内容】设计项目框架和代码逻辑, 保证代码在linux服务器上部署以及稳定运行。

数字货币监控网站 - 全栈开发

2021.10 - 2021.11

【项目描述】该网站是用来实时监控数字货币的流向与价值, 其主要用途是用户上传节点, 网站后台实时分析来源、协议、端口、策略, 以使用户管理操作。

【负责内容】独自利用Python的Django框架构建网站后端。对主要数据用户表, 节点表进行设计, 持久化存储于Mysql。利用Redis建立本地缓存, 同时实现邮件验证等重要功能, 提高系统性能。

实时目标检测 - 软件开发

2022.09

【项目描述】使用RPI-zero2w作为主体, 采用USB免驱摄像头, 使用opencv为核心库并调用yolo v3算法, 达到能实时的精确识别人数, 并及时通过Cat.1 4G通信模块将所需图像文件上传。目前已被用于麦王环境公司(工地电梯以及冷库监控)。

## 专业技能

- 语言/技术:** 熟悉Python, JavaScript, Golang, 了解Java, C等开发语言, 掌握面向对象分析和设计, 熟悉linux常用命令、懂得linux相关的部署和shell脚本, 多种云产品的使用者。
- 框架/库:** 熟悉Django、Flask等后端框架, 掌握Html、CSS、React、Bootstrap等前端技术与框架, 可以快速开发Web应用。
- 业务能力:** 熟悉软件开发流程、熟悉接口测试、功能测试、自动化测试的测试流程, 熟练编写测试用例, 懂得与开发和产品进行良好有效的沟通