

赵相毅

4年 python 经验

爬虫工程师 · 上海礼友信息技术服务有限公司

男 | 27岁 | 本科 | 5年工作经验 | 上海

18930775127 | 469547150@qq.com

工作经历

上海礼友信息技术服务有限公司

爬虫工程师

2016.12-至今

根据数据需求，通过编写对应的爬虫来抓取相应的数据；根据目标平台的反爬手段，优化爬虫，使数据正常抓取；（如 ban ip, 过滤 useragent、cookies、referer 等，假数据，蜜罐，数据量限制，ip 黑名单等）优化框架，提升抓取效率；（如优化数据库插入语句，并发数量控制，抓取逻辑优化等）简单的训练识别图片中数据，抓取网站信息；使用 scrapy-redis 分布式下载图片；编写相应接口，满足坐标转换计算距离等需求；

上海久振网络科技有限公司

自动化工程师

2016.05-2016.11

搭建基于 Appium 框架的 Android ios 测试平台，通过 xml 降低识别控件耦合，采取 PO 设计模式，同时支持 2 种移动平台的测试执行，熟练掌握测试工具编写，如 QRcode 作图，并解码确认图片显示正确；多进程同步 server 与 case 的启动与结束；熟悉 2 种平台的基础动作，如截图比对等；在 unittest 添加 errorhandle，实现失败测试结果截图等；

诚迈科技南京股份有限公司

Python 自动化工程师岗

2015.03-2016.05

- Intel 外包，根据 Android 平台测试点需求，开发 python case，实现测试自动化，提高 case 自动化率
- 针对已有代码进行维护及 debug
- 对 Intel 新平台进行 porting，使代码可以在新平台正常执行
- 代码主要实现方式：利用 uiautomator 进行 UI 操作，用 GITS tool 录制 stream 比对截图，抓取节点，抓取 logcat 关键字，图像对比的 python 实现，拍照进行二维码解码核对等

上海广达制造城

助理工程师

2013.10-2015.03

通过修改编写测试用 apk 及编写需求的 bat, shell 等工具，配合 RD 维护产线生产顺利进行，主要负责维护 android 系统的平板，手机中的测试程式在生产中顺利执行，并通过测试结果 debug 相应的 issue。

■ 教育经历

上海应用技术学院

本科 · 电子信息工程

2013年毕业

■ 项目经验

爬虫项目

爬虫工程师

2017.07-2017.12

爬取几个主流招聘信息网站中公开的信息

intel 平台的平板或手机

python 自动化开发

2015.03-2016.05

根据手机平板特性，进行 case design，然后根据测试要点，将 case 用 python 实现；利用 uiautomator 操作 UI 界面，利用 am 命令控制 apk，抓取图片进行对比；利用 dumpsys, logcat, getprop 等抓取指定动作后的关键字等方式完成测试；通过底层提供接口测试平板显示是否正常；开发常用工具，实现批量化写脚本，自动 run case 等；根据新手机平板的平台适配代码；

某安卓平板电脑

SWRD

2014.01-2015.03

某 Intel 内核 Android 平台平板电脑，目前未进入量产 从 B 阶段到量产，通过修改调试 device 端的测试程式，即通过 eclipse 改源代码重新编译等手段，满足产线及台北 RD 测试需求，在 Ubuntu 下 sync 已搭建 code base，并根据需求增加 patch，生产测试中利用 bat, shell 等脚本满足产线要求。编写烧录 image 的脚本，解决测试 apk 当掉，异常等各种 device 端测试程式相关问题，配合 RD 整合测试 image，做预烧录验证，利用脚本推送工具，配合 apk 的改动。讨论测试方案，使测试顺利进行。

某安卓平板

SWRD

2013.10-2015.03

某 MTK 内核的 Android 平台平板电脑，参与于试产阶段 从 B 阶段到量产，通过修改调试 device 端的测试程式，即通过 eclipse 改源代码重新编译等手段，满足产线及台北 RD 测试需求，在 Ubuntu 下 sync 已搭建 code base，并根据需求增加 patch，生产测试中利用 bat, shell 等脚本满足产线要求。编写烧录 image 的脚本，解决测试 apk 当掉，异常等各种 device 端测试程式相关问题，配合 RD 整合测试 image，做预烧录验证，利用脚本推送工具，配合 apk 的改动。讨论测试方案，使测试顺利进行。

某安卓平板

SWRD

2014.03-2014.08

某 Qualcomm 内核的 Android 系统手机，产量30k+。从 B 阶段到量产，通过修改调试 device 端的测试程式，即通过 eclipse 改源代码重新编译等手段，满足产线及台北 RD 测试需求，在 Ubuntu 下 sync 已搭建 code base，并根据需求增加 patch，生产测试中利用 bat, shell 等脚本满足产线要求。fix bug, wifi 进入快速 performance 测试时有几率失败的问题，测试 apk 当掉，异常等各种 device 端测试程式相关问题，配合 RD 整合测试 image，利用脚本推送工具，配合 apk 的改动，满足卡电量需求。讨论测试方案，使测试顺利进行。根据测试需求，添加修改 app 中相应模块；
