

夏大强

<https://github.com/lucyking> joealisaishi1943@gmail.com 13738020604

学历

- 本科 杭州电子科技大学 电子信息工程
- 硕士 杭州电子科技大学 计算机科学与技术

获奖

- 2015华为奖学金 三等奖
- 2015计算机学院一等奖学金 Top10
- 2015华为软件精英赛杭厦赛区32强
- 2016华为软件精英赛杭厦赛区64强

能力

- Shell Script
- Python / PyPI
- Java / Android / AOSP
- gcc/gdb / Makefile
- Linux System C/C++
- OpenCV / Qt
- GitHub .etc
- Markdown / reStructuredText

实习

网易自动化测试开发 2015.11~2016.7

- Jenkins / Travis CI 持续集成
- Appium / Selenium2 **App/Web**端自动化测试
- RobotFramework 自动化测试框架
- Netease aircv / AutoamtorX 计算机视觉分析与处理

项目经验

- **RobotFramework自动化测试框架** 2015.11.1~2016.8.5
 - 搭建自动化测试框架，实现测试用例自动化执行。
 - 移植**OpenCV**至RobotFramework:
 - 解决WebView等部分元素无法定位问题，使测试用例可以实现基于**计算机视觉**的点击操作。
 - 积极提交lib补丁，官方已接受补丁如下：
 - **Appium** (3900+ stars)
 - #1 : <https://github.com/appium/appium/pull/6283>
 - #2 : <https://github.com/appium/appium/pull/5987>
 - **RobotFramework-appiumlibrary** (90+ stars)
 - #1 : <https://github.com/jollychang/robotframework-appiumlibrary/pull/81>
- **持续集成** 2015.11.01~2016.07.01
 - 在自动化测试中应用Jenkins CI，实现定时、**代码提交**等事件触发用例自动执行。
 - 将RobotFramework Library迁移到github，利用**Travis CI**实现**pypi**版本自动发布。
- **Android Grid设备集群** 2015.12.1~2016.3.1
 - 以Linux OS为基础，搭建Android Devices Grid,解决测试资源紧缺问题。
 - 测试人员可以通过协议远程访问Hub上的注册设备，提高设备利用率。
- **基于Android的远程监控应用** 2013.10.1~2014.3.15

- 在Android应用端访问GPS设备，获取经纬数据，以SMS的形式推送到指定监视人手机。
- 具有定时（以月，天，小时，分钟为单位）发送功能。广泛应用于儿童监护，工程车辆定位等场景。
- 基于**GPU集群和Hashcat的哈希值高速计算和碰撞破解** 2012.6.30~8.15
 - 显卡集群并行计算，可获得80~120倍于单CPU的计算能力。
 - 利用GPU并行能力，批量计算字典的hash值，实现**WPA/WPA2**等弱口令密码爆破。
- **《Firefox OS quick guide》翻译** 2014.8.4~8.15
 - 参加**Mozilla China**《Firefox OS开发快速入门》本地化项目，完成中文手册50%的翻译工作。
 - 项目地址：<https://github.com/MozillaChina/firefoxos-quick-guide>

More Details

- 5年以上Linux OS操作经验
 - 已获得**CompTIA Linux+**证书
- 具备较强的开发和编程能力 热衷开源
- 兴趣广泛：电子设备 象棋 摄影