

# 夏大强

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

## 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
- Jenkins CI
- Appium / Selenium
- RobotFramework
- gcc/gdb / Makefile
- Linux System C/C++
- OpenCV / Qt
- GitHub .etc
- Markdown / reStructuredText

## 工作经历

海康威视 嵌入式软件开发 2017.04~2018.04

- 新硬件平台移植
- 新功能定制开发
- 交叉编译第三方库

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。
- **《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