|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | Author | modify | Note |
| V1.0.0 | Jolly |  |  |
|  |  |  |  |

1. 关于appium
2. 概念

Appium是一个开源的，适用于原生或混合移动应用应用（ [hybrid mobile apps](http://appium.io/slate/en/master/" \l "hybrid.md)）的自动化测试平台.   
Appium应用WebDriver: [JSON wire protocol](http://code.google.com/p/selenium/wiki/JsonWireProtocol) 驱动安卓和iOS移动应用.

1. 特点
2. 开源、跨平台（支持ios、android、hybrid）
3. 基于 Apple 、 Google原生UIAutomator框架，支持所有自动化apis
4. 使用 Selenium JSON Wire Protocol，支持selenium支持的语言及selenium webdriver；
5. 环境依赖
6. 开发环境

iOS

Mac OSX 10.7+  
XCode 4.5+ w/ Command Line Tools

Android

Mac OSX 10.7+ or Windows 7+ or Linux  
Android SDK ≥ 16 (SDK < 16 in Selendroid mode)

2、Android注意事项

1. 需要安装jdk、eclipse、sdk保证adb shell等正常运行
2. Root过的手机 or 模拟器。Eg.blue stacks

不要用google原生模拟器，超级慢；

不要用genymotion。卫士不支持在genymotion上安装；

1. Android sdk最低版本支持api level 18。因此选择device or emulator时注意系统版本号
2. 尽量不要选用miui，MX m9之类定制rom；
3. appium安装
4. 下载路径

<https://bitbucket.org/appium/appium.app/downloads/>

下载[AppiumForWindows-XXX.zip](https://bitbucket.org/appium/appium.app/downloads/AppiumForWindows-1.0.0.zip) ,下载1.1及以上版本

1. 安装包，解压，appium.exe,执行测试工程前必须启动appium服务

两种方式：

1. 点击appium.exe，右上角有启动按钮，无需设置任何参数
2. Cmd下运行命令：appium
3. Check安装

appium-doctor 来验证 Appium 的所有依赖。运行 appium-doctor，然后提供 --ios 或者 --android 参数来验证两个平台的依赖是否配置正确。如果从源代码运行，你可以使用 bin/appium-doctor.js 或者 node bin/appium-doctor.js

1. 工程配置
2. svn路径:

<https://huangliqiang-d1.corp.qihoo.net/svn/DataForT/tools_mobilesafe/PerfermanceTest_MobileSafe>

1. 测试工程为普通java工程。下载后修改如下文件：

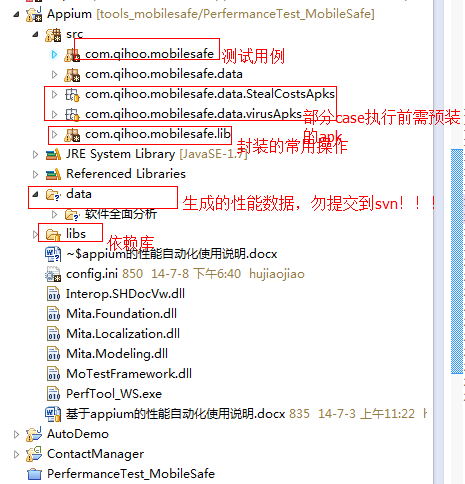
Init.java中install()函数中“adb –r install e:\project\apkPath”

注意把安装路径改为卫士apk的本地路径

1. 主程序

startTest.java

1. 工程目录简介



1. 本地文件修改
2. Init.java

install()函数中“adb –r install e:\project\apkPath”

注意把安装路径改为卫士apk的本地路径

1. Config.ini

性能监测工具配置文件

[config]

packageName：被测app包名

step：记录内存数据时间间隔

htmlTemplate：报表模板frame\_WS所在路径，本地路径。

请确认是否填错。错误的话“~/project/data/场景名 目录下无报表生成

perfDataOutputFolder：具体场景性能数据存储路径，本地路径

flag：0未记录 1记录ing。该配置用户可忽略不计

[mail]预留配置，暂不支持

1. 试试

3、

1. 调试技巧
2. 主程序startTest.java
3. Debug+Breakpoint
4. DDMS
5. Dumpsys
6. perfTool\_WS.exe + cmd
7. Manual——> Auto
8. Reference
9. 中文官网

[http://appium.io/slate/cn/v1.1.0/?ruby#toc\_0](http://appium.io/slate/cn/v1.1.0/?ruby" \l "toc_0)

1. Sauce labs中关于appium介绍

<https://docs.saucelabs.com/tutorials/appium/>

1. Appium client libs

Ruby - <https://github.com/appium/ruby_lib>

Java - <https://github.com/appium/java-client>

<http://appium.github.io/java-client/>

PHP - <https://github.com/appium/php-client>

JavaScript - <https://github.com/admc/wd>

Python - <https://github.com/appium/python-client>

C# - <https://github.com/appium/appium-dotnet-driver>

1. Junit

<http://junit.sourceforge.net/junit3.8.1/javadoc/junit/framework/TestCase.html>

## Appium Client Libraries

1. D

[http://appium.io/slate/cn/v1.1.0/?ruby#toc\_0](http://appium.io/slate/cn/v1.1.0/?ruby" \l "toc_0)

1、主程序startTest.java