

QUICK START

Installation

- appium desktop (appium-server)
<http://10.23.35.34:90/tools/Appium-windows-1.15.1.exe>
- python3.6+ 配置系统环境变\$PATH
- 下载Android sdk 并且配置\${ANDROID_HOME} \${PATH}
- 在你的python路径下 python3.6/site-packages/ git clone [git@github.com:ep-platform/bili_appiumlibrary.git](https://github.com/bilibili/ep-platform-bili-appiumlibrary)
- 在bili_appiumlibrary目录下 python3 -m pip install -r requirements.txt
- IDLE:pycharm plugin: robot framewrok support

创建自己的模块

- 根据已有模块的层级样式,copy一个然后修改
- 如果是已存在的模块,直接在此目录下修改
- 目录层级影响导入的路径,请保持一致

如何开始copy

- Demo_keyword.robot 复制到模块keywords目录下,进行修改
- Demo_testcase.robot 复制到模块目录下,开始修改
- 有疑问请尽可能参考已有的代码,它能解决你大部分问题

如何修改Demo_testcase.robot

*** Test Cases ***

修改Resource的 keywords/???.robot

*** Variables ***

- 给多次使用到的元素,设置变量名\${XXX},使其他人可方便理解
- 00_module_login.robot 中的账号密码,请修改为对应的

*** Test Cases ***

- 从你的测试用例中复制你的用例名,根据实际情况修改.
- 从Method_You_Need.robot中复制你需要的方法 (正常来说,不会超过此范围)
- 从appium-inspect 中复制定位元素的 id or \${xpath} (click element \${xpath})
- 从 adb logcat | grep neuron.api (linux or mac) 获取对应埋点日志,从中找出你所需要的埋点
(assert neuron utils \${mEventid} \${mExentd})
- 从 adb logcat | findstr neuron.api (windows) 获取对应埋点日志,从中找出你所需要的埋点
- 如果 neuron.api 不满足你的需求,直接adb logcat 查找. adb logcat > 1.txt 可帮你保存日志到文件, ctrl+c中断
- 给一些比较特殊的情况,添加注释,比如动态页面需要稍下滑一次,才会出现搜索框

如何修改GOBAL

- gobal_keyword.robot 中修改 \${deviceid}!!!必须修改此参数为自己的! (adb devices获取,执行时请只插一台手机)
- gobal_keyword.robot 中的\${buvid} @{device_window} 只在播放器中使用到,其他人无需修改!

如果执行

- 在模块目录下执行 robot XXX.robot 即可简单执行
- 在bili_auto_android目录下执行robot helptool.robot,会帮助你clear你执行后的截图和txt.
- ctrl+c 可中断执行,一次为中断,会等待程序关闭.多次为强制中断! 强制中断后,请重新启动下appium desktop的server!
- 执行时请尽量关闭 appium-inspect!!反正每次执行后appium-inspect 都需要重启!
- 请尽量保证执行完毕后 app关闭了,再下次执行!
- !!!万能秘籍:1.重启appiumdesktop的服务 2.关闭手机上的app 3.重新运行

如何查看reprot

- 打开report.html 或者 log.html (report.html会去跳转到log.html)

- 每条case开始和结束会有截图(gobal_keyword.setup screenshot) 点开即可
- assert log utils 会显示你断言的条件,和当时截取的log 请ctrl+F查找

TOOLS

- 如何Format code:python -m robot.tidy --inplace 01*.robot

appium inspector

- 请一条条复制输入,不要直接复制json,会报You must include a platformName capability
- {
 "deviceName": "66058e69",
 "appPackage": "tv.danmaku.bili",
 "platformName": "Android",
 "appActivity": "tv.danmaku.bili.ui.splash.SplashActivity",
 "noReset": "true"
}