https://github.com/zhangzhao4444/Maxim.git

【环境预备】

支持 android 5，6，7，8

注 android 5不支持 dfs mode

将 framework.jar , monkey.jar push 到手机上某个目录中，比如/sdcard

【执行测试】

cmd 命令 ：

adb shell CLASSPATH=/data/local/tmp/monkey.jar:/data/local/tmp/framework.jar exec app\_process /system/bin tv.panda.test.monkey.Monkey -p com.panda.videoliveplatform --uiautomatordfs 5000

蓝： monkey入口类

红： 被测app

绿： 测试策略

策略支持：

1. 模式 DFS  
    --uiautomatordfs

增加深度遍历算法

1. 模式 Mix

--uiautomatormix

直接使用底层accessibiltyserver获取界面接口 解析各控件，随机选取一个控件执行touch操作。

同时与原monkey 其他操作按比例混合使用

默认accessibilityserver action占比50%，其余各action分剩余的50%

accessibilityserver action占比可配置 --pct-uiautomatormix n

1. 保留原始monkey
2. 总运行时长

--running-minutes 3 运行3分钟

1. **--act-whitelist-file /sdcard/awl.strings 定义白名单**

**--act-blacklist-file**

其他参与与原始monkey一致

20180112 增加防跳出及切回、防误点状态栏及下拉状态栏

20180115 增加防睡眠及睡眠唤醒、防假死及自拉活机制

20180116 增加随机输入

随机输入 需要提前安装adbkeyboard

<https://github.com/senzhk/ADBKeyBoard>

随机输入默认随机输入字符，内容可自定义配置，格式如ape.strings文件，每行为随机输入项。

20180118 增加Activity黑白名单 格式如awl.strings，可对跳转做更细粒度控制，比如控制仅在几个特定Activity中跑monkey

20180119 framework兼容 Android5, 6, 7, 8.0

Android5 不支持dfs 模式，因5的accessibiltyserver缺少一个api。故不支持

增加 APP崩溃时自动保存堆栈信息到 /sdcard/crash-dump.log 注 追加保存

20180211增加max.config项

max.startAfterNSecondsofsleep = 6000 启动后sleep 6秒,可自定义

max.wakeupAfterNSecondsofsleep = 4000 唤醒后

20180223 增加特殊事件

配置 max.xpath.actions

案例

[  
{  
 "prob": 1,  
 "activity":"tv.panda.account.activity.WebLoginActivity",  
 "actions": [  
 {  
 "xpath": "//\*[@class='android.widget.EditText']",  
 "action": "INPUTTEXT",  
 "text": "13810751000",  
 "index": 0,  
 "throttle": 300  
 },  
 {  
 "xpath": "//\*[@class='android.widget.EditText']",  
 "action": "INPUTTEXT",  
 "text": "123400",  
 "index": 1,  
 "throttle": 300  
 },  
 {  
 "xpath": "//\*[@content-desc='登录' and @class='android.view.View']",  
 "index": 0,  
 "action": "CLICK",  
 "throttle": 1000  
 }]  
},  
{  
 "prob": 1,  
 "actions": [  
 {  
 "xpath": "//\*[@class='android.view.View']",  
 "index": 0,  
 "action": "SWIPE",  
 "args": "10,1000,800,1000,100",  
 "throttle": 3000  
 }]  
 },  
{  
 "prob": 1,  
 "actions": [  
 {  
 "xpath": "//\*[@class='android.view.View']",  
 "index": 0,  
 "action": "TOUCH",  
 "args": "500,1000",  
 "throttle": 1000  
 }]  
}  
]

上述包含3个特殊事件

发生概率prob =1 为100%发生

仅当 当前activity 为 tv.panda.account.activity.WebLoginActivity 时或无activity配置时做事件查找

xpath 为待查找控件的xpath 支持复杂型xpath，支持 index 索引选择

throttle 为该特殊步骤执行完后sleep n 毫秒

Action 支持

1. Click 点击匹配到的xpath控件
2. INPUTTEXT 在匹配到的xpath控件中输入 text 指定字符，输入需要提前安装adbkeyboard
3. TOUCH 点击指定坐标 args = (x,y)
4. SWIPE 按执行路径滑动 args = (x1,y1,x2,y2,step)

注 配置完成后请贴在 json.cn 检查格式，注意” : , 非中文



