**1.Monkey**[**测试**](javascript:;)**基本命令**

**1.1 Monkey基本命令：**

执行单一apk：

monkey –p <options> -c <options> -s <seed> <限制语句> --throttle <milliseconds> -v 执行次数> C:\monkey\_test.txt

执行apk集合：

monkey –pkg-blacklist-file /data/blacklist.txt -c <options> -s <seed> <限制语句> --throttle <milliseconds> -v 执行次数> C:\blacklist\_test.txt //执行黑名单以外的应用

或

monkey –pkg-whitelist-file /data/whitelist.txt -c <options> -s <seed> <限制语句> --throttle <milliseconds> -v 执行次数 > C:\whitelist\_test.txt //执行白名单的应用

**1.2 Monkey各项参数说明：**

1首先是约束限制的参数：

-p <包名>使用该参数制定一个包或者几个包，monkey将只允许系统启动这些包里的Activity；指定多个包，则需要使用多个-p参数，由此出现了apk集合的测试命令。

-c <main-category>用此参数指定一个或多个类别，同样，需要指定多个类别就需要多个-c参数；常见的类别有Intent.category.LAUNCHER、Intent.category.MONKEY。

2其次是调试的参数：

--dbg-no-events设置此参数，monkey将执行初始启动，进入到一个测试Activity后，不会进一步生成事件。

--ignore-crashes设置此参数，应用程序崩溃或异常时（crash、exception），继续发送事件信息

--ignore-timeouts设置此参数，在应用程序超时（ANR）的时候，继续发送事件

--ignore-security-exceptions设置此参数，在应用程序发生许可证错误的时候（认证或证书异常），继续发送事件

--kill-process-after-error设置此参数，在应用程序出现错误后，将会通知系统停止发生错误的进程

--monitor-native-crashes设置此参数，监视并报告**[Android](javascript:;" \t "_self)**系统中本地代码的崩溃事件，如果设置”--kill-process-after-error”参数，系统将停止运行该进程

--ignore-native-carshes设置此参数，忽略本地代码导致的崩溃

3最后是事件参数：

-s <seed>伪随机数生成器的seed值，如果使用相同的seed值再次运行同一个包，它将生成相同的事件序列；注意，要生成相同的事件序列，需确保再次执行monkey时的起始界面相同。

-- throttle <milliseconds>在事件之间插入固定的延迟事件,这个选项可以减缓monkey的执行速度

-v每一个-v将增加反馈信息的级别，级别越高，log的信息就越详细，一般采用三个-v；

Level0一个-v的命令，除了启动的提示、测试完成和最终结果之外，提供较少的信息

Level1两个-v的命令，提供较为详细的测试信息，如逐个发送到Activity的事件

Level2三个-v的命令，提供更加详细的测试信息，如测试中被选中或未被选中的Activity

--pct调整事件的百分比，具体如下：

--pct-touch <percent>触摸事件百分比，就是log中down-up事件，发生在屏幕的某一个单一的位置

--pct-motion <percent>动作事件的百分比

--pct-trackball <percent>轨迹事件的百分比，拖动屏幕

--pct-nav <percent> 基本导航事件的百分比，如上下左右键

--pct-majornav <percent>主要导航事件的百，如中间键，取消、确定或菜单引发的图形接口的动作

--pct-syskeys <percent>系统按键事件，如Home、Back、StartCall、Endcall及音量控制键等

--pct-appswitch <percent>启动Activity的百分比，在随机间隔中，执行一个startActivity（）方法调用

--pct-flip <percent>点击事件的百分比

**1.3 APK集合测试的设置方法**

APK应用集合分为黑名单和白名单，黑名单是指系统将执行除了黑名单中以外的apk；白名单则是只执行在白名单中的apk。

黑名单的设置方法：

a.创建一个名称为blacklist的txt文档，在文件中输入应用程序的包名，如mms应用，则在文件中输入com.android.mms；如果有多个应用程序不想被执行，则在文件中添加多个包名，注意包名与包名之间均用回车键。

b.将blacklist.txt的文件导入到**[手机](javascript:;" \t "_self)**的/data目录下，然后在执行monkey测试的时候使用--pkg-blacklist-file参数再加上blacklist文件的存储路径，其他的参数设置则和测试单一apk没有区别。

白名单的设置方法：

白名单的设置方法和黑名单的设置方法基本一致，只是在创建txt文档的时候，文件的命令应为whitelist。在执行monkey的时候，只执行白名单中的应用。

补充说明:在执行monkey测试的时候，如果将monkey测试的**[日志](javascript:;" \t "_self)**存放在手机的sdcard或者其他目录下，在monkey测试命令的最后加上一个&符号，则可以再不连接USB的情况下继续执行monkey。如：

monkey –p com.android.mms –s 100 --throttle 1000 –v –v –v 15000 > /mnt/sdcard/monkey\_test.txt &

投顾电子书Monkey命令

monkey -p linlong.tougu.ebook --monitor-native-crashes --pct-touch 30 --pct-appswitch 40 --pct-flip 10 -s 10 -v -v -v --throttle 500 1000000 1>/sdcard/071501.txt 2>/sdcard/061301\_err.txt &

monkey -p linlong.tougu.ebook --monitor-native-crashes --pct-touch 30 --pct-appswitch 40 --pct-flip 10 -s 1 -v -v -v --throttle 500 10000 1>/sdcard/071501.txt 2>/sdcard/061301\_err.txt &