# android压力测试命令monkey详解

1. **Monkey 是什么？**  
   Monkey 就是SDK中附带的一个工具, 是Android中的一个命令行工具, 可以运行在模拟器里或实际设备中。在SDK的platform-tools目录下。

**二、Monkey 测试的目的？**  
该工具用于进行压力测试, 一种为了测试软件的稳定性、健壮性的快速有效的方法。 然后开发人员结合monkey 打印的日志和系统打印的日志，结合测试中出现的问题。

**三、Monkey 测试的特点？**  
Monkey测试，所有的事件都是随机产生的，不带任何人的主观性。它向系统发送伪随机的用户事件流(如按键输入、触摸屏输入、手势输入等)，实现对正在开发的应用程序进行压力测试。

**四、adb命令**

1. 查看设备链接情况：adb devices

返回结果list of devices attached 备注：要勾选“设置—开发者选项—usb调试”

设备SN号 device

可查看手机系统的具体命令如下：

Adb shell getprop 查看机器的全部信息参数  
Adb shell getprop ro.serialno 查看机器的SN号  
Adb shell getprop ro.carrier 查看机器的CID号  
Adb shell getprop ro.hardware 查看机器板子代号

adb shell pm list packages：列出所有的包名

2. 安装apk命令：adb install apk绝对路径

3. 卸载apk命令：adb uninstall apk绝对路径

4. 从电脑发送文件到设备：adb push 本地路径 远程路径

如adb push E:// yangche-qq\_24\_91.apk /storage/emulated/0/

5. 从设备拷贝文件到电脑：adb pull 远程路径 本地路径

如adb pull /storage/emulated/0/yangche-qq\_24\_91.apk E://

6. 查看应用程序包名 adb shell ps 查看所有正在运行的程序

adb shell pm list packages：列出所有的包名。  
adb shell dumpsys package：列出所有的安装应用的信息  
dumpsys package com.android.XXX：查看某个包的具体信息

**五、执行Monkey命令**

连接手机电脑，打开platform-tools目录，运行cmd，命令行操作。Ls Data/data命令可以查看该电脑可以执行的包名

1. 基本操作：adb shell monkey –p 包名 –v 500

Eg: adb shell monkey –p your.package.name –v 500

启动指定的应用程序，并对其执行500次伪随机时间。-p指定一个包名，指定多个包名要用多个-p；-v日志级别，-vvv日志级别更高，更详细。

1. pct\_touch（调整触摸事件的百分比） pct\_switch（调整启动activity的百分比） pct\_syskeys（调整系统事件的百分比，比如HOME键，音量等） pct\_motion等

eg：adb shell monkey –p your.package.name –v 500 –pct\_touch 50% -pct\_motion 10%

启动指定应用程序，一共执行500次随机事件，其中触摸时间占50%，动作事件占10%

1. –ignore –crash 忽略异常，保证Monkey顺利执行完。

Eg：adb shell monkey –p your.package.name –v 500 –ignore –crash

1. 将日志保存到txt文档中

Eg：adb shell monkey –p com.tuanche.sold –v 500 –ignore –crash >E:\tuanche\_log.txt

**六、Monkey测试停止的条件**

Monkey Test执行过程中在下列三种情况下会自动停止：

1、如果限定了Monkey运行在一个或几个特定的包上，那么它会监测试图转到其它包的操作，并对其进行阻止。

2、如果应用程序崩溃或接收到任何失控异常，Monkey将停止并报错。

3、如果应用程序产生了应用程序不响应(application not responding)的错误，Monkey将会停止并报错。

adb shell monkey -p com.xy.android.junit -s 500 --ignore-crashes --ignore-timeouts --monitor-native-crashes -v -v 10000 > E:\monkey\_log\java\_monkey\_log.txt

产生时间序列的种子值：500  
忽略程序崩溃 、 忽略超时 、 监视本地程序崩溃 、 详细信息级别为2 ， 产生 10000个事件。