2023.06.12第一次写，by Shirley ，适用安卓系统的手机和车机app.

Monkey压测是什么？

adb shell里面的一个命令，做app的压力稳定性测试

adb = Andriod Debug Brige(Android调试桥)

Andriod SDK自带的命令

# 一、环境搭建

1. sdk:

下载安卓的sdk

1.8版本的JAVA的jdk

配置环境变量:

D:\Program Files\Android\android-sdk\platform-tools

D:\Program Files\Android\android-sdk\tools

D:\Program Files\Android\android-sdk的SDK-Manager.exe双击安装：

Andriod SDK Platform-tools

Andriod SDK Build-tools

Google USB Driver

检查：

java -version

Javac -version

adb version

1. Adb命令：

Android调试桥

Adb devices

adb shell monkey查看有哪些命令

3.连接手机

模拟器：MUMU,夜神...

开启USB调试模式（设置-开发者选项-USB调试模式-打开）

用adb连接手机和电脑：adb connect 127.0.0.1:7555

真机:

开启USB调试模式（设置-开发者选项-USB调试模式-打开）

(物理连接)用数据线把手机和电脑连接起来

(软件连接)adb devices

# monkey基础命令

app性能测试：app在手机运行的性能；

app后台性能：服务器端性能用Locust.

monkey原理：伪随机持续地对app进行操作

1.-p:指定包

指定一个包：adb shell monkey -p com.htc.wheather 100

指定多个包：adb shell monkey -p com.htc.wheater -p com.htc.pdfreader -p com.htc.widgets 100

不指定包：adb shell monkey 100

查看设备中所有包：adb shell pm list packages | findstr qq

或查看活动页面adb shell dumpsys window |findstr mCurrentFocus

Package:com.tencent.mobileqq

adb shell

cd data/data

Ls

2.-v:日志等级

一共三个等级，-v -v -v 是最详细的日志

1. -s:随机数生成器的seed值

Seed相同，则两次Monkey测试所产生的事件序列也相同。

1. -throttle:指定2个事件之间的间隔ms
2. --ignore-crashes --ignore-timeouts --ignore-security-exceptions --kill-process-after-error

忽略程序崩溃，超时，证书错误等

1. -pct
2. Monkey命令实例：

monkey -p com.tencent.mobileqq -s 23 --throttle 100 --ignore-crashes --ignore-timeouts --pct-touch 1 --pct-motion 1 --pct-pinchzoom 1 --pct-trackball 1 --pct-rotaion 1 --pct-nav 1 --pct-syskeys 1 --pct-appswitch 1 --pct-filp 1 --pct-majornav 1 -v -v -v 100

1. 截图：

adb shell screencap /data/screen.png

adb pull /data.screen.png d:\

1. 视频：

adb shell screenrecord /data/test.mp4

CTRL+C结束录制

adb pull /data/test.mp4 d:\

1. 分析结果抓log

adb shell monkey -p com.tencent.moblieqq -s 23 --throttle 100 --ignore-crashes --ignore-timeouts -v -v -v 100 >> d:\log.txt

adb shell monkey -p com.tencent.moblieqq -s 23 --throttle 100 --ignore-crashes --ignore-timeouts -v -v -v 100 >d:\log.txt

查exception\apr\anr\crash\error

1. 监控CPU

adb shell top -n 1 -d 1 | grep com.tencent.mobileqq

# 压测平台

待完善，目前monkeyTest.py,cpuTest.py,cpumemTest.py可用，其他正在调试