

Android ADB常用指令



Anne_胖达 [关注](#)

2016.12.20 11:53:50 字数 567 阅读 1,272

Android ADB常用指令

启动adb服务

```
adb start-server
```

关闭adb服务

```
adb kill-server
```

查看连接的设备

```
adb devices
```

adb通过IP连接设备

```
adb connect ip:port
```

adb指定IP断开连接

```
adb disconnect ip:port
```

清空日志缓存

```
adb logcat -c
```

抓取日志到指定路径

```
adb logcat -v time > c:*****.log
```

抓取日志到sdcard

```
adb logcat -v time > /mnt/sdcard/*****.log &
```

安装app,如果连接了多台设备,需要添加-s <serialNumber>来处理

```
adb install -r xxxx.apk
```

卸载app

```
adb uninstall packagename
```

进入shell环境

```
adb shell
```

清除应用的数据

```
adb shell pm clear packagename
```

查看栈顶Activity的信息

```
adb shell dumpsys activity top
```

查看进程信息

```
adb shell ps
```

查看所有已安装应用的包名信息

```
adb shell pm list packages -f
```

查看各种信息ams

```
adb shell dumpsys activity
```

查看包信息

```
adb shell dumpsys package
```

内存使用情况Memory Usage

```
adb shell dumpsys meminfo [packagename]
```

从手机复制文件到pc上

```
adb pull <remote> <local>
```

复制文件到手机上

```
adb push <local> <remote>
```

查看手机CPU信息

```
adb shell cat /proc/cpuinfo
```

获取手机磁盘空间

```
adb shell df
```

获取手机系统版本

```
adb shell getprop ro.build.version.release
```

Memory Use Over Time

```
adb shell dumpsys procstats
```

Graphics State

```
adb shell dumpsys gfxinfo
```

显示UI边界

```
adb shell setprop debug.layout true
```

开启调试 GPU 过度绘制

```
adb shell setprop debug.hwui.overdraw show
```

关闭调试 GPU 过度绘制

```
adb shell setprop debug.hwui.overdraw false
```

查看设备中能直接访问的App

```
adb shell dumpsys package queryies
```

查询/修改/还原当前设备的尺寸

```
adb shell wm size  
adb shell wm size 1920x1080  
adb shell wm size reset
```

查看/修改/还原当前设备的density

```
adb shell wm density
adb shell wm density 480
adb shell wm density reset
```

修改/还原屏幕内边距修改屏幕内边距(左上右下)

```
adb shell wm overscan 20,20,20,20
adb shell wm overscan reset
```

截图

```
adb shell screencap -p /data/data/file.png
```

获取当前窗口名称

```
adb shell dumpsys window | grep mCurrent
```

其他指令

网络抓包，将tcpdump文件push进设备（shell下）

```
tcpdump -p -vv -s 0 -w /data/data/capture.pcap
tcpdump -i any -s 0 -w /data/data/capture.pcap
```

monkey

eg.adb shell monkey -p packagename -v 500 > monkey_log.txt

向指定包名发送500个随机事件,并写入monkey_log.txt

```
adb shell monkey [options]
```

Log.isLoggable的使用姿势

```
adb shell setprop log.tag.Main D
```

测试应用启动性能

```
1 | #!/bin/bash
2 | int=1
3 | while (($int <= 10))
4 | do
5 |     echo "loop -> $int"
6 |     adb shell am force-stop package-name
7 |     adb shell am start -W -n package-name/activity | grep TotalTime | cut -d ' ' -f 2
8 |     sleep 6
9 |     let "int++"
10 | done
```

