adb的一些基本操作

### ADB基本操作

ADB（Android Debug Bridge）是用于与Android设备通信的命令行工具，可进行调试、安装、卸载和截屏等操作。以下是基本操作：

1. **开启USB调试**

在设备上，前往“设置”>“关于手机”>“软件信息”>“更多”>“构建号”连续点击7次，开启“开发者选项”，返回选择“USB调试”。

1. **连接设备**

用USB线连接设备与电脑，确保安装Android SDK并配置环境变量。

1. **查看设备列表**

在命令行输入adb devices，查看连接的设备及序列号。

1. **安装应用**

输入adb install 文件路径安装APK。

1. **卸载应用**

输入adb uninstall 包名卸载应用。

1. **截取屏幕**

输入adb shell screenrecord - | nc termbin.com 9999截取屏幕并生成URL。

1. **重启设备**

输入adb reboot重启设备。

这些操作具实用性，可方便地管理Android设备。

adb 刷新

adb shell sync

stat %w Ford

**退出adb logcat** taskkill /F /IM adb.exe

发送指定命令给特定设备

-s + 设备id

如果有多个可用设备，但只有一个模拟器，请使用-e选项将命令发送至模拟器。

如果只连接了一个硬件设备，请使用-d选项将命令发送至硬件设备。

开启adb adb start-server

关闭adb adb kill-server

查看哪些设备实例已连接到adb服务器 adb devices

设备的连接状态：

offline：设备未连接到adb或没有响应

device： 设备已连接到adb服务器。此状态并不表示Android系统已经完全启动并可正常运行，因为设备连接到adb时系统仍在启动。再启动后，这将是设备的正常运行状态。

no device：未连接任何设备。

说明：包含 -l选项，devices命令会告知设备列表。

查看应用版本号adb shell pm dump com.flyme.auto.weather|findstr "version"

adb shell input text "" 输入文本内容

点亮屏幕 adb shell inputkeyevent 26

查看当前应用的包名 adb shell dumpsys window | grep mCurrentFocus

adb shell pm grant com.flyme.auto.mpservice android.permission.WRITE\_SECURE\_SETTINGS 允许应用程序写入安全设置数据库  
  
  
  
关闭app

adb shell am force-stop com.flyme.auto.mpservice

获取Setting.Global

adb shell settings get global GLOB\_PARKING\_CURRENT\_DETAIL  
adb shell settings put global GLOB\_PARKING\_CURRENT\_DETAIL null  
  
显示手机当前在运行的任务栈

adb shell dumpsys activity activities  
查看carsh adb logcat -b crash

使用adb命令启动一个网页

adb shell am start -a android.intent.action.VIEW -d <https://www.baidu.com/>

使用adb命令杀死一个进程

adb shell am force-stop {包名}

终止所有后台进程

adb shell am kill-all

删除应用所有数据

adb shell pm clear {包名}

获取设备已安装应用列表

adb shell pm list packages {选项}{关键字}

{选项} 和{关键字} 非必填

如果填写了{关键字}，将会输出包名包含关键字的应用。

{选项}具体有如下几种：

-f：查看关联文件。

-d：进行过滤以仅显示已停用的软件包。

-e：进行过滤以仅显示已启用的软件包。

-s：进行过滤以仅显示系统软件包。

-3：进行过滤以仅显示第三方软件包。

-i：查看软件包的安装程序。

-u：包括已卸载的软件包。

–user user\_id：要查询的用户空间。  
//查看应用安装路径  
[adb](https://so.csdn.net/so/search?q=adb&spm=1001.2101.3001.7020) shell pm list packages -f | grep 包名  
//查看当前activity

adb shell "dumpsys window | grep mCurrentFocus"

查看当前活动taskId  
adb shell dumpsys activity activities  
打开系统设置  
adb shell am start -n com.android.car.settings/.Settings\_Launcher\_Homepage

卡顿时  
adb shell dumpsys gfxinfo  
过滤日志

adb logcat -s [key]

wifi控制

//控制车机连接手机热点

1.TCAM网络切换到车机

adb root ---》 adb remount ---》 adb shell setprop persist.service.wifi.tcam false ---》adb reboot

2.启动wifi连接

adb shell cmd wifi set-wifi-enabled enabled

3.扫描可用wifi

adb shell cmd wifi start-scan

4显示可用wifi

adb shell cmd wifi list-scan-results

5.virus-phone 替换成连接WiFi名称//wpa2 加密方式// 替换成密码

adb shell cmd wifi connect-network virus-phone wpa2 ***\****

6.查看WiFi连接状态

adb shell cmd wifi status  
  
打印debug日志

adb shell setprop persist.sys.log\_reject\_level 0

//跳转L7debug调试页面

adb shell am start -n com.baidu.che.codriver/com.baidu.che.codriver.ui.DebugActivity

adb shell "su 0 cmd uimode night yes" //黑夜模式

adb shell "su 0 cmd uimode night no" //白天模式

**近期部分问题反馈缺少Log，需要先设置Log级别：**

**方法一：**

1. **拨号键\*#1379打开Log report：**

**Log report-->右上角设置-->高级模式-->其他-->日志输出等级，全部允许**

1. **应用列表打开工程模式：**

**工程模式-->日志-->设置Android log等级-->VERBOSE**

**方法二，执行命令：**

1. adb shell setprop persist.sys.log\_reject\_level 0
2. adb shell setprop persist.log.tag VERBOSE

录制视频

adb shell screenrecord /sdcard/screen.mp4

拉取录制视频

adb pull /sdcard/screen.mp4 C:\Users\JV\Desktop\pullData

有空整理

<https://www.cnblogs.com/newthread/p/12897681.html>  
  
杀systemui  
 adb shell kill $(adb shell ps | grep systemui | awk '{print $2}')

查看eventlog

adb shell -b events  
关闭小窗动画

adb shell settings put global window\_animation\_scale 0

adb shell settings put global animator\_duration\_scale 0

adb shell settings put global transition\_animation\_scale 0  
查找关键字

adb shell ps | find "monkey"  
adb shell ps | find "com.flyme.auto.weather"

获取活跃应用包名

adb shell am monitor  
<https://blog.csdn.net/L_fly_J/article/details/111669880>

获取应用下载路径

adb shell pm path ${包名}  
删除系统应用 adb uninstall --user 0 ${包名}  
[adb命令启动某个action\_常用adb命令汇总(绝对干货)-CSDN博客](https://blog.csdn.net/weixin_39912368/article/details/111517404)  
  
查看进程号  
adb进入shell模式

ps -A | grep systemui  
kill进程  
kill 进程号  
  
adb 获取分辨率  
adb shell wm size   
adb 获取dpi   
adb shell wm density  
  
adb 设置屏幕dm  
adb shell wm density 240 -d 0 -------------sw600  
重置屏幕dm  
adb shell wm density reset

查看room版本  
adb shell getprop [ro.build.display.id](https://ro.build.display.id)  
查看当前apk是否存在  
adb shell pm path com.ford.sync.account（账号）  
  
通过action跳转fragment  
adb shell am start -a android.intent.action.VIEW -d "AdayoSettings://openFragment?fragmentName=BluetoothFragment"

app启动时间

adb shell am start -W [packageName]/[packageName.AppStartActivity]

获取屏幕实际高度（需要计算 707上是1.5）

adb shell dumpsys window windows | grep -E "mFrame|mStable"

过滤日志

adb shell logcat |grep DE00  
亮屏操作  
[【adb命令】Android手机保持屏幕常亮\_adb设置屏幕常亮-CSDN博客](https://blog.csdn.net/qq_38513810/article/details/133232670)