

# 常用adb命令的用法

## 使用adb命令管理自身设备

- adb devices :查看当前连接到电脑上手机设备
- adb get-serialno :获取连接手机的序列号
- adb reboot bootloader :手机重启静茹Fast Boot模式 (刷机启动模式)
- adb reboot recovery :手机重启到恢复模式
- adb shell :操作具体某一台设备 (此时仅有一台设备连接)
- adb -s FUSYRGFVJKBKJNL(连接的具体设备序列号) shell :操作具体某一台设备 (此时连接多台设备连接)
- adb -e shell :发送命令到模拟器

## adb自身管理

- adb kill-server :杀死adb进程服务
- adb start-server :重启adb进程服务
- adb root :以root权限重启

## 获取设备硬件信息

- adb shell cat /sys/class/net/wlan0/address :获取MAC地址
- adb shell cat /proc/cpuinfo :获取设备CPU信息
- adb shell cat /system/build.prop :获取系统配置属性
- adb shell cat /data/misc/wifi/\*.conf :获取手机上的Wifi信息

## 管理设备APP

- adb install xxx.apk :安装应用程序到手机
- adb install -r xxx.apk(-r表示覆盖安装, 保留缓存文件信息)
- adb install -s xxx.apk :将app安装到SD卡
- adb shell pm list package :列出所有安装到手机的应用程序包名
- adb uninstall com.cn.xxxx.jsbcjsc(根据包名卸载程序)
- adb shell ps :查看进程列表
- adb shell kill 杀死一个指定id的进程
- adb shell ps -x :查看指定进程状态
- adb shell top :查看cpu占用情况
- adb shell top -m 3 :查看占用最大的前三
- adb shell service list :查看后台服务信息
- adb shell cat /proc/meminfo :查看内存占用
- adb shell cat /proc/iomem :查看IO内存分区

## 进行文件操作

- adb shell ls mnt :查看所有存储设备名
- adb remount :将system分区重新挂载为可读写分区
- adb push Xxxx.apk /sdcard/ :将电脑上的文件push到SDcard中
- adb pull /sdcard/Xxxx.apk /local :将手机中SDcard中的文件拉到本地目录
- rm 删除文件
- mv 移动文件
- mkdir 创建一个目录
- chmod 修改权限
- cat 查看文件内容

## 其他命令

- adb shell input text “<http://www.baidu.com>” 向手机输入字符
- adb shell input keyevent KEYCODE\_HOME :键盘点HOME键
- adb shell wm size :获取手机分辨率
- adb shell getprop ro.bulid.version.sdk :获取设备参数信息
- adb shell setprop log.tag.HELLO BROVSE :设置设备参数信息 ( 仅限某些 )
- adb shell setenforce 0

## 使用adb命令截图和录制视频

### 截图

- adb shell screencap -p :将当前屏幕的截屏放到一目录下  
如：adb shell screencap -p /sdcard/screen.png (将截屏存放在sd卡中)；adb pull /sdcard/screen.png /local/(将截屏文件拉打本地)

### 录制视频

- adb shell screenrecord [options] <path/filename>  
options说明：  
-size WIDTH\*HEIGHT(传入屏幕分辨率)  
-bit-rate RATE(指定视频的传输比特率)  
-time-limit TIME(限制视屏的录制时间，默认3分钟)  
-rotate(将视频旋转90°)  
终止视频 ( CTRL+C )  
如：adb shell screenrecord/sdcard/s1.mp4(在4.4上支持);在手机上做一些操作开始录制视频；adb pull /sdcard/s1.mp4 /local/(将视频导到本地)