**Android调试常用命令**

1、连接android设备（如：手机）：

adb devices

1. 通过IP地址与设备连接（如：电视）：

adb connect <设备IP地址>:5555

1. 断开与设备的连接：

adb disconnect 192.168.1.122

4、关掉adb服务器

adb kill-server

5、重新装载andriod文件系统：

adb remount

6、重新以可读的形式挂载根分区：

adb shell

mount -o rw,remount /system

7、以root权限重新启动 adb的守护进程：

adb root、

1. 查看应用包名方法：

aapt dump badging +应用APK

9、安装应用APK方法：

adb install <应用APK>

adb install:这个命令将指定的apk文件安装到设备上

10、覆盖安装应用APK方法：

adb install -r <路径+应用APK>

11、卸载应用APK：

adb uninstall <应用APK包名>

12、从PC上发送<应用APK>到设备上：

adb push <本地路径> <远程路径>

用push命令可以把本机电脑上的文件或者文件夹复制到设备（手机）

13、删除系统预置的应用APK方法：

adb shell

cd system/app （cd - 进入目录 如：进入到系统app目录下）

ls （ls - 显示文件目录）

rm TCL\_TV\_MARKET.apk （rm - 删除文件）

14、从Android设备上导出文件到电脑：

adb pull <远程路径> <本地路径>

1）.用pull命令可以把设备（手机）上的文件或者文件夹复制到设备（手机）

在data目录下导出文件如：

adb shell

cd data/app

ls

adb pull data/app/com.atet.tvgamepad-1.apk D:\\

2）.导出xml文件如：

adb shell

cd etc

ls

cd appinfo

ls

adb pull etc/appinfo/appconfig.xml D:\\

3）.导出键值表Generic.kl如：

adb shell

cd system/usr/keylayout

ls

adb pull system/sur/keylayout/Generic.kl D:\\

4）.导出SD卡中的文件如：

adb pull mnt/sdcard/logs.txt D:\\

adb pull mnt/sdcard/<文件名> D:\\

adb pull mnt/sdcard/sxhl/tcltvmarket/game/<包名> D:\\

15、清除应用APK数据方法：

adb shell pm clear <应用APK包名>

16、查看应用APK存放的路径：

adb shell pm path <应用APK包名>

17、读取设备ChientType方法：

adb shell

cat data/devinfo.txt

18、截图命令及导出截图文件到电脑D盘：

adb shell

screencap -p /sdcard/aa.jpg(aa为文件名、jpg是文件格式)

adb pull mnt/sdcard/aa.jpg D:\haiyang.jpg

19、查询内存使用情况：

adb shell

df

20、查看设备的运行内存：

1）adb shell

procrank （查看‘PSS’占用的运行内存）

2）adb shell

dumpsys meminfo com.sxhl.tcltvmarket(查看‘total’全部占用运行内存）

3）adb shell

procrank|grep -E 'atet|sxhl'（查询占用的内存，输出时匹配包含atet或者sxhl的行）

21、在SD卡目录下创建文件夹：

adb shell

cd sd/sxhl

ls

mkdir logtrace

linux新建文件夹和删除文件夹命令式mkdir和rmdir

22、monkey测试

1.不添加延迟执行100000monkey测试

adb shell monkey -p com.sxhl.tcltvmarket -v 100000

2.添加500毫秒的延迟执行执行100000monkey测试

adb shell monkey -p com.sxhl.tcltvmarket --throttle 500 -v 1000000

3.日志指定位置

adb shell monkey -p com.bbk.recorder -v 10000 >d:\monkey.txt

23、读取手柄的PID和VID命令：

adb shell

cat /proc/bus/input/devices

24、MS828/G9项目从V033版本开始，串口和ADB默认都取消了root权限。

有指令可获取root权限：

1. 系统启动后，Shell（串口）默认无root权限。获取root权限方法：输入指令：tclsu

2. 禁止 adb root, 添加了 debug.service.adb.root 属性

adb 获取 root 权限方法如下：

a. adb 连接电视后，进入 adb shell

b. 输入 setprop debug.service.adb.root 1

c. adb exit. 然后输入 adb root

d. 重新连接 adb 就有了 root 权限。

25、抓取log日志及保存log信息到指定电脑D盘文件夹的方法：

adb logcat -v time>D:\log\qqws.log

26、开启电视板（设置）命令

adb shell am start -n com.android.settings/.Settings

27、获取用户权限

su或者tclsu

## android 电视机串口调试方法及命令

android 系统的电视机，当用串口小板联接时，可以像linux系统一样用命令操作。有一些命令与linux命令一样，比如：cd ，ls。应该说大部分命令都一样。

我列出一些在调试程序时常用的命令。

1、串口抓取logcat调试信息

logcat 或者logcat -v time

2、串口下安装应用APK方法

pm install <应用APK>

pm install -r <应用APK> 覆盖安装之前应用APK

3、卸载已安装的应用APK方法

pm uninstall <应用APK包名>

4、安装应用文件到系统目录

cd /mnt/usb/065B-35E/ (把应用APK拷贝到U盘根目录，U盘插入电视端口）

ls

busybox cp <应用APK> /system/app

ll (ll是查看应用权限）

chmod 644 <应用APK> （赋予文件权限）

sync （同步）

reboot （重启）

5、挂载文件

mount -o remount rw /system/

在查看系统文件时，一般这个文件夹还没有挂载到系统中，需要自己手动挂载才可以看到下的内容。

一些系统软件就放在/system/app下，只有挂载之后才可以删除

6、删除应用文件

cd system/app

ls

rm <应用文件>

7、电视板开端口方法：（需要开端口的电视7366/MS901/MT55）

su

setprop service.adb.tcp.port 5555

stop adbd

start adbd

busybox ifconfig

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*