

1、在 adb shell 下，不触屏执行 busybox lsusb，再接上触屏后执行 busybox lsusb，两次执行结果不一样的那个 ID 为触屏的 ID

2、查看外接设备的信息：“设置”->“辅助功能”->“root 权限”打开

```
adb shell 下执行 su
进入 root 权限
cat /proc/bus/input
cat /proc/bus/input/devices
```

3、抓取 log: adb logcat -d -v time >D:\fflogcat

抓取拨号日志 adb logcat -d -v time >D: \fflogccat

4、ping adb shell ping 192.168.2.1 >e: *.txt (>e: *.txt 是保存 ping 的结果信息)

5、查看设备内存: adb shell dumphw meminfo

6、用 chmod 把文件夹改成可读写的权限

7、将 pc 的文件拷贝到工控机 adb push F:\workspace\积累汇总\工控机\roottool.apk /sdcard/aaaa/

8、安装 apk adb shell pm install -r /sdcard/DCIM/weixin-1060.apk

9、adb 远程调试的端口是 5555

10、adb 命令设置 ip ifconfig eth0 192.168.1.22 netmask 255.255.255.0

11、在 adb shell 下执行 wm size，可以查看系统分辨率

12、显示器超频，更改分辨率或可解决

13、安卓：可以在在 adb shell 下使用命令 tempSENSOR

我:

返回值如: Temperature sensor val=53, val=53, 这个 53 就是 CPU 温度

```
Linux: cat /sys/class/thermal/thermal_zone0/temp
```

14、所有 4G 统一选择 “#99***3# (LTE/3.75/4G)” 这个选项

15、adb 命令下 su 进入 root 权限，命令 cat /proc/cmdline 可查看系统有哪些显示输出接口，LCD 是 vga，LDB 是 lvds

16、adb shell 执行 busybox uptime。开查询系统运行时间

17、显示导航栏 am broadcast -a android.intent.action.hidenavigation --ez enable false

隐藏导航栏 am broadcast -a android.intent.action.hidenavigation --ez enable true

18、查看外设加载信息 cd /dev/input/

ls -l

19、勾选开启 root 权限 setprop persist.sys.rootenable=1

20、恢复出厂 adb reboot recovery

persist.sys.init.hwrotation

persist.sys.sfrotation 屏幕旋转 0,90,180,270

adb pull /sdcard/oray/log f:log 把 log 文件夹内内容复制出 f 盘

adb logcat -v time >d: \logcat.log 取日志输出到 d 盘 imx6

adb shell dmesg -v time : \dmesg.log

adb shell logcat -d > e:\log3.txt 取日志输出到 e 盘 rk3288

logcat -b radio -v time 取拨号日志

adb shell 下 wm size 查看输出分辨率

adb shell

screencap -p /sdcard/1.png 截屏

exit

adb pull /sdcard/1.png e:\1.png 导出截屏图片至 e 盘

adb push C:\Users\axax\Desktop\apk\2511.2020.0227(1).hex /sdcard 将文件从电脑拷贝到工控机上

先执行 cd /dev/ 再执行 ls -l 查看串口号

cd /dev/

busybox ls -l 查看 串口序号对应关系

busybox lsusb 查看转换芯片 id

busybox ls tty* 查看 mxc 串口号

busybox ls -i 查看对应关系 imx6

sudo -i 乌班图 root 权限指令

su 获取权限

apt-get update 获取本地更新

apt-get install curl 等 安装程序包 等

root 权限下 执行 `resize2fs /dev/mmcbk0p5`

乌班图重新调整 flash 存储空间

`getprop|grep dalvik`

`busybox top`

`busybox free -h`

`uptime` 运行时间

`adb shell` 下 `dmesg` 内核日志

`busybox fuser /dev/ttymx1` 串口设备使用情况, 结合 `ps` 查看进程

`debug> console` 4935 debug 口 输入 `console` 切换进系统模式

`console mode`

`root@rk3288_box:/# ls /dev`

`cat /proc/kmsg` 读取注册日志

`ro.sf.lcd_density`

`getprop |grep lcd`

`cat /sys/devices/ff280000.tsadc/temp1_input` 3288 查温度

`adb install *****` 安装 app 电脑通过 otg 安装 app

`cp -rf /data/logfile /storage/udisk/`

`cat /proc/kmsg`

再 root 下执行 `busybox tar czf /sdcard/log.tar.gz/data/logfile`

再远程把/sdcard/log.tar.gz 从设备种导出来

`cat /data/bootinfo/boottime.inf` 查询定时开关机参数 3288 , 飞思卡尔一样

`am broadcast -a com.fourfaith.reboot` 广播重启

`cat d/clk/clk_summary |grep ddr` 3288 查内存频率

易触广播设置定时开关机

`am broadcast -a com.easytouch.auto_power --ez effective true --es poweroff_time "16:50" --es poweron_time "16:53";`

`am broadcast -a com.easytouch.auto_power --ez effective false --es poweroff_time "16:00" --es poweron_time "16:05";`

`am broadcast -a com.easytouch.systembar --es status 0 或者 1` 易触广播设置导航栏开关

`cd /system/bin` 下查看 `dump_logs` 检查微信版本 是否会存在日志存储满导致系统使用

异常

`cp /apps/quectel-CM /bin/` 将 apps 下 que 文件拷贝至 bin

`am broadcast -a android.intent.action.hidnavigation --ez enable 1 --ez modekey 1` 微信验收版导航栏广播

`am broadcast -a android.intent.action.installslitent --es uri /sdcard/yidashi010906.apk --es component android_serialport_api.sample/.MainMenu`

`am broadcast -a android.intent.action.installslitent --es uri /sdcard/myserial.apk --es component android_serialport_api.sample/.MainMenu`

重新挂载 android 系统为可读写状态

- 1.到“设置” - “辅助功能” - “root” 权限 勾选打开 root
- 2.打开 usb 调试功能
- 3.adb root
- 4.adb remount

命令行查看系统版本号

`getprop | grep ro.build.display.id`

命令行查看模块 IMEI 号

`getprop | grep imei`

查看系统内存使用情况

`busybox free -h`

查看系统 flash 存储使用情况

`busybox df -h`

查看系统网络设备 IP 地址

`busybox ifconfig`

`busybox2 ifconfig` (rk3288 user 版本使用此命令)

`ifconfig` (android7.1 或 linux ubuntu 版本使用此命令)

查看设备的 CPU 平台

`getprop ro.board.platform`