串口adb

Wifi-adb调试

Win-cmd:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| cls | Clear screen |  |  |  |
| Findstr | 正则匹配 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Adb调试方法

## 网络adb调试-有线

基本思想：Pc主机（P端）和android手机（A端）在同一局域网下。

### 配置详解

1. 硬件环境：用usb转网口线，usb口接Android设备，网口接PC主机
2. 软件配置（A端）：adbd\_tcp.sh &
3. shell查询A端的busybox ifconfig，获得IP\_A(192.168.1.210)和maskA(192.168.1.255)
4. P端配置：本地连接->属性->Internet 协议版本4->配置Ip在同一有局域网（如：192.168.1.211）
5. Pc发起连接：adb connect 192.168.1.210

命令如下：

|  |
| --- |
| 1. C:\Users\key.guan>adb root  2. C:\Users\key.guan>adb shell  3. **root@zs600b:/ # adbd\_tcp.sh &**  4. [1] 1968  5. root@zs600b:/ # /system/bin/adbd\_tcp.sh[19]: [: Link: unexpected operator/operan  6. d  7. root@zs600b:/ # busybox ifconfig  8. eth0 Link encap:Ethernet HWaddr 00:E0:4C:68:02:27  9. inet addr:**192.168.1.210** Bcast:192.168.1.255 Mask:255.255.255.0  10. UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1  11. RX packets:832 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0  12. TX packets:5 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0  13. collisions:0 txqueuelen:1000  14. RX bytes:60146 (58.7 KiB) TX bytes:1198 (1.1 KiB)  15. root@zs600b:/ # exit  16. 拔掉usb线  17. **C:\Users\key.guan>adb connect 192.168.1.210**  18. connected to 192.168.1.210:5555 |

### 常见问题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 问题描述 | 操作步骤 | 原因和解决办法 |
| 网卡没有插好 | root@zs600b:/ # adbd\_tcp.sh  Net card(eth0) has not found!! |  |
| 不是root权限 | shell@zs600b:/ $ adbd\_tcp.sh  /system/bin/adbd\_tcp.sh[19]: [: Link: unexpected operator/operand  error: SIOCSIFADDR (Operation not permitted) |  |
| 没有拔掉usb线 | C:\Users\key.guan>adb shell  error: more than one device/emulator  可以查询当前的adb连接  C:\Users\key.guan>adb devices  List of devices attached  192.168.1.210:5555 device  2QNHFFIW4A device | 联上之后是插拔usb口是不会有问题的，只是多了个虚拟设备而已 |
| 网络掉线了 | C:\Users\key.guan>adb devices  List of devices attached  192.168.1.210:5555 offline |  |
| 网络连接有误 | C:\Users\key.guan>adb connect 192.168.1.211  unable to connect to 192.168.1.211:5555: cannot connect to 192.168.1.211:5555:  由于目标计算机积极拒绝，无法连接。 (10061) |  |
| **A端系统adb异常，插拔U线和网线都无法adb shell了** | C:\Users\key.guan>adb connect 192.168.1.210  unable to connect to 192.168.1.210:5555: cannot connect to 192.168.1.210:5555:  由于目标计算机积极拒绝，无法连接。 (10061)  C:\Users\key.guan>adb shell  error: no devices/emulators found | **adbd\_tcp.sh &漏了&,在执行sh的**stop adbd的时候，退出控制台，导致没有执行到adbd **start，系统的adbd就一直处于关闭状态**  **。只好重启** |
| Ifconfig不可以用 | 只能用busybox | （busybox1.11 ifconfig也可，单独的ifconfig被阉割了不能被系统识别） |

### adbd\_tcp.sh

|  |
| --- |
| #!/system/bin/sh  net\_card=`busybox ifconfig | grep eth0`  net\_config\_adbd\_restart()  {  ifconfig eth0 192.168.1.210 && \  ifconfig eth0 up && \  setprop service.adb.tcp.port 5555 && \  stop adbd && \  start adbd  }  if [ $net\_card=="" ]; then  echo "Net card(eth0) has not found!!"  exit 1  else  net\_config\_adbd\_restart  fi |

## 网络adb调试-无线

保证手机和PC在同一网段（推荐手机连接APP-OFFICE，PC是有线连接）

### 配置详解

1. 硬件环境：路由器，USB数据线，PC电脑，Android设备
2. USB数据线连接后，cmd下 敲 adb tcpip 5555
3. 连接手机 adb connect ip (如 adb connect 10.81.1.123)
4. 拔掉USB线就好，adb shell

命令如下：

|  |
| --- |
| C:\Users\key.guan\AppData\Local\Android\sdk\platform-tools>adb connect 10.81.5.77  connected to 10.81.5.77:5555 |

### 常见问题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| wifi的adb连接断开 | 手机与遥控器通过USB连接或断开的时候会导致 | 重新connect一下 |
|  |  |  |

1. 无需数据线

且可解决部分机器在方法1时出现的“unable to connect to 192.168.1.199:5555”错误

在android设备上安装 “终端模拟器”等类似shell命令工具，使用下面命令（**需root权限**）：

TCP/IP方式：

setprop service.adb.tcp.port 5555

stop adbd

start adbd

usb方式：

setprop service.adb.tcp.port -1

stop adbd

start adbd

https://twiceyuan.com/2014/11/21/Android%E7%BD%91%E7%BB%9C%E8%B0%83%E8%AF%95%E5%BC%80%E5%90%AF%E6%96%B9%E6%B3%95/

## 三星手机5.1调试

1. ~~左上角插入手机卡2才有用（待验证）~~

　　1、点开设置—更多—关于设备-》软件信息-》版本号。点内部版本号7到8次左右。

　　2、点过之后返回，就会看到开发者选项，这个勾选USB调试就行啦！

　　3、如果不能安装驱动，在三星官网下载PC套件Samsung kies(包含了链接所需要的驱动)。点击打开。【[PC套件下载地址](http://www.samsung.com/cn/support/usefulsoftware/KIES/)】http://www.samsung.com/cn/support/usefulsoftware/KIES/

4、那个KIES软件安装到电脑上，通过数据线连接电脑（链接模式为媒体设备MTP）即可。

实在连不上可以尝试重启一下

提示：若要解除阻止并通过USB数据线连接至+其他设备，请插入USIM&oq=若要解除阻止并通过USB数据线连接至+其他设备，请插入USIM