



欣威视通产品说明书

欣威视通安卓调试方法指导

V1.0

南京欣威视通信息科技股份有限公司

版本历史

版本号	发布日期	作者	审核	修改说明
V2.0	2018-01-05	张林林		创建本文档。
V2.1	2019-05-16	张林林	张昌祥	增加如何进入开发者模式、修改网络抓取日志的方法。

*本文档提供信息仅供参考，具体配置信息以销售合同为准。

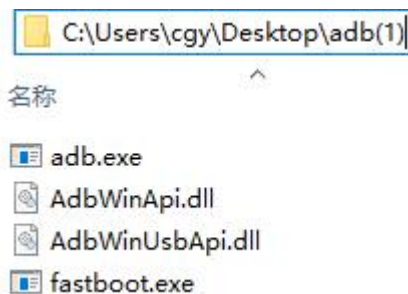
©2019 南京欣威视通信息科技股份有限公司。版权所有，侵权必究。

目录

1 准备 ADB 文件	1
2 日志抓取	1
2.1 内核日志.....	4
2.2 android 日志.....	5
2.3 3G/4G 日志.....	6
3 网络 adb 方法	7

1 准备 ADB 文件

需要一个 adb 文件（自行下载或者找工程师获取），放到任意方便的位置，本示例放到了桌面，如图所示。



4 日志抓取方法

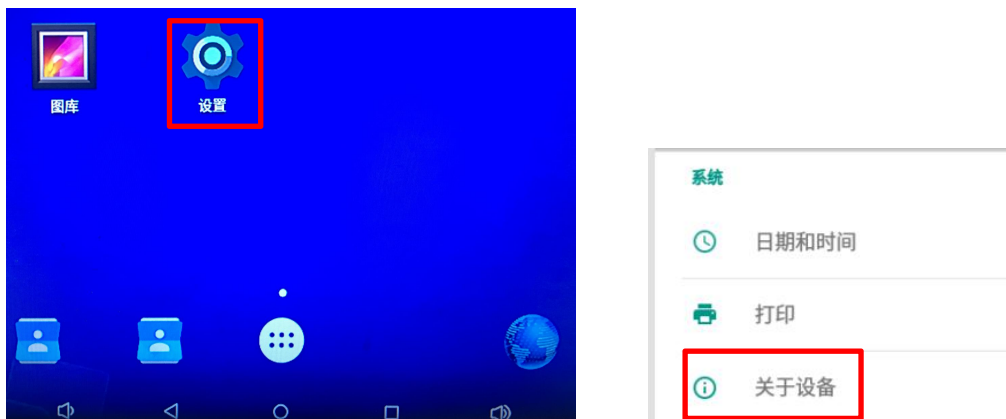
4.1 USB 线连接

准备一根双头 USB 连接线，将电脑 USB 接口与板卡上的靠近耳机孔的 USB 口连接起来，如图所示。



4.2 打开 USB 调试开关

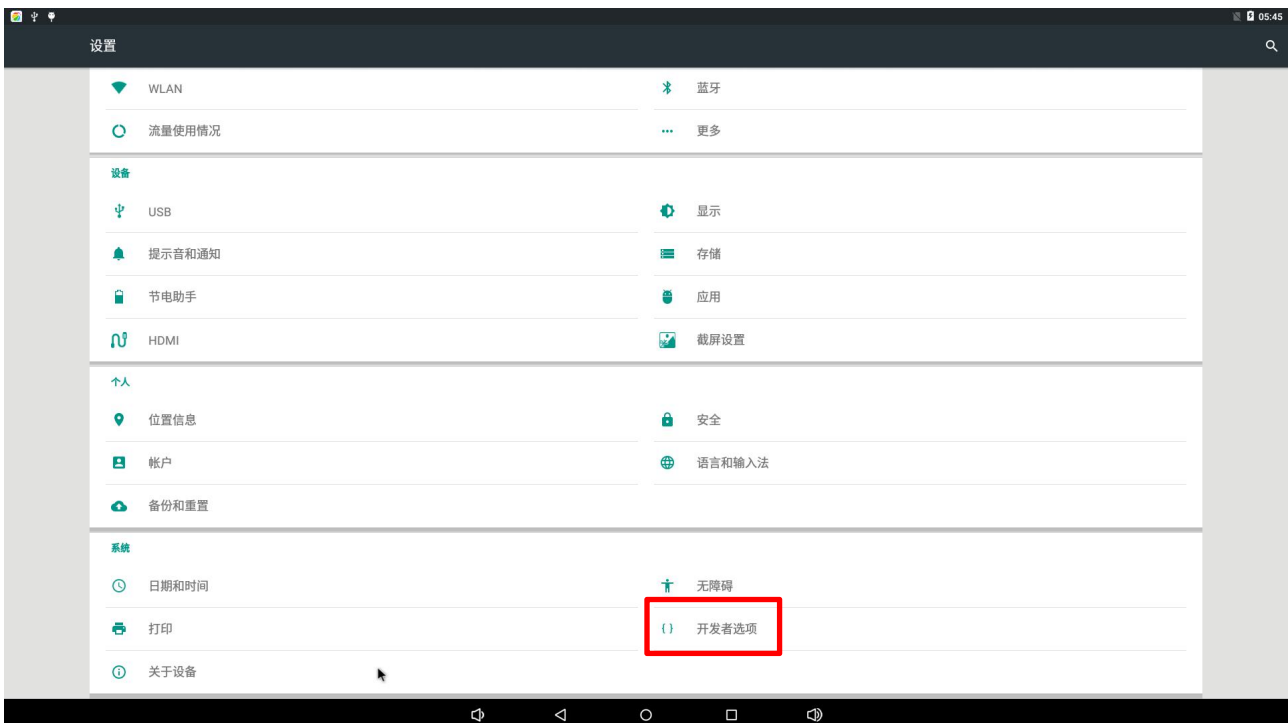
1. 在板卡系统【设置】菜单中选择“关于设备->版本号”

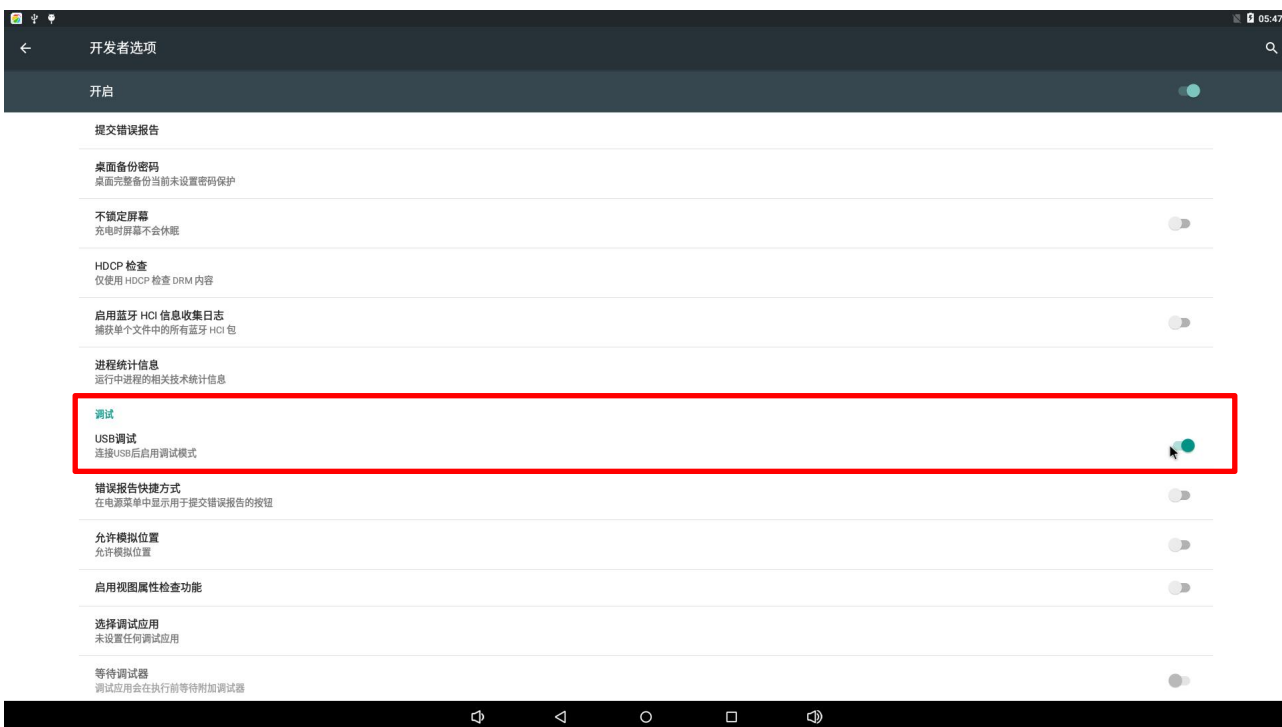


2. 在【版本号】选项上用鼠标左键连续点击 10 次，即在设置界面出现“{}开发者选项”。



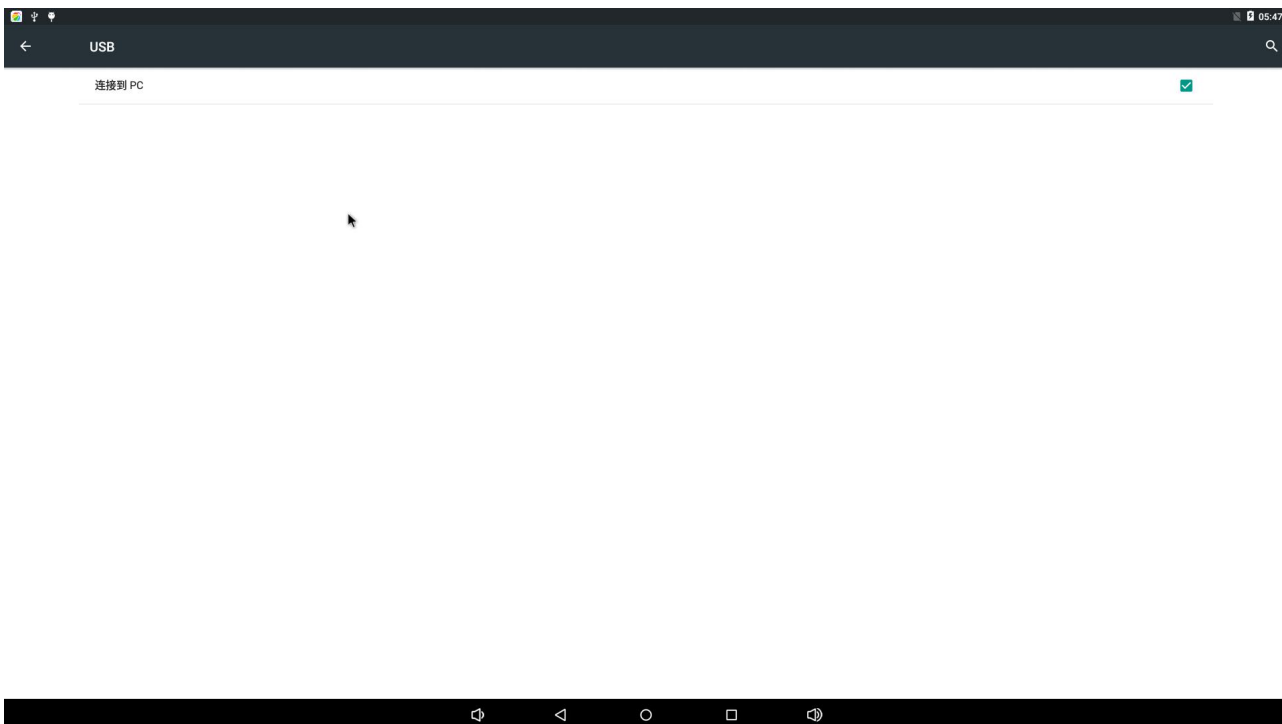
3. 在板卡系统【设置】菜单中选择“{}开发者选项”，打开【USB 调试】。





4.3 打开连接到 PC 开关

1. 在板卡系统【设置】菜单中选择“USB”选项，打开“连接到 PC”开关。



2. 在电脑端开启诸如豌豆荚之类的软件，让电脑识别到板卡。

4.3 执行 ADB 命令

4.3.1 内核日志

1. 在电脑端执行 cmd 进入 dos 命令界面，执行 cd adb 文件目录，进入到 adb 文件目录下，再键入 adb shell。

```
C:\Users\cgy>cd C:\Users\cgy\Desktop\adb(1)
C:\Users\cgy\Desktop\adb(1)>adb shell
shell@rk3288:/ $
```

2. 键入 ls mnt，查看 mnt 下 sdcard 对应的目录名，一般为 sdcard 或 internal_sd。

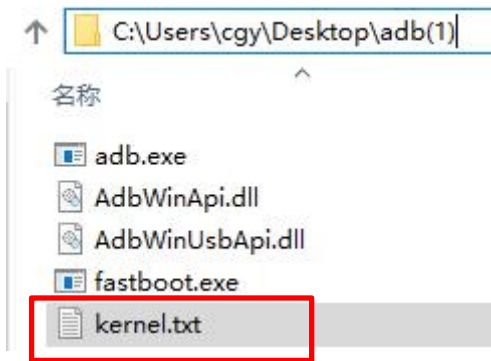
```
shell@rk3288:/ $ ls mnt
ls mnt
asec
external_sd
internal_sd
media_rw
obb
sdcard
secure
shell
usb_storage
usb_storage1
usb_storage2
shell@rk3288:/ $
```

3. 键入 dmesg > /mnt/sdcard/kernel.txt 或 dmesg > /mnt/internal_sd/kernel.txt，回车。
4. 同时按下 ctrl + C。
5. 键入 adb pull /mnt/sdcard/kernel.txt 或 adb pull /mnt/internal_sd/kernel.txt，回车。

```
1|shell@rk3288:/ $ dmesg > /mnt/internal_sd/kernel.txt
dmesg > /mnt/internal_sd/kernel.txt
shell@rk3288:/ $ ^C
C:\Users\cgy\Desktop\adb(1)>adb pull /mnt/internal_sd/kernel.txt
5573 KB/s (510892 bytes in 0.089s)

C:\Users\cgy\Desktop\adb(1)>
```

6. 在 cmd 命令的当前目录下就有 kernel.txt 日志文件了。
-



7. 将 kernel.txt 文件传回！

4.3.2 android 日志

1. 在电脑端执行 cmd 进入 dos 命令界面，执行 cd adb 文件目录，进入到 adb 文件目录下，再键入 adb shell。

```
C:\Users\cgy>cd C:\Users\cgy\Desktop\adb(1)
C:\Users\cgy\Desktop\adb(1)>adb shell
shell@rk3288:/ $
```

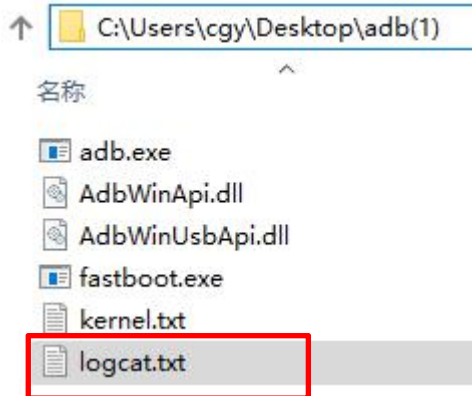
2. 键入 ls mnt，查看 mnt 下 sdcard 对应的目录名，一般为 sdcard 或 internal_sd。

```
shell@rk3288:/ $ ls mnt
ls mnt
asec
external_sd
internal_sd
media_rw
obb
sdcard
secure
shell
usb_storage
usb_storage1
usb_storage2
shell@rk3288:/ $
```

3. 键入 logcat > /mnt/sdcard/logcat.txt 或 logcat > /mnt/internal_sd/logcat.txt，回车。
 4. 同时按下 ctrl + C。
 5. 键入 adb pull /mnt/sdcard/logcat.txt 或 adb pull /mnt/internal_sd/logcat.txt，回车。
-


```
shell@rk3288:/ $ logcat > /mnt/sdcard/logcat.txt
logcat > /mnt/sdcard/logcat.txt
^C
C:\Users\cgy\Desktop\adb(1)>adb pull /mnt/sdcard/logcat.txt
5545 KB/s (548095 bytes in 0.096s)
```

6. 在 cmd 命令的当前目录下就有 logcat.txt 日志文件了。



7. 将 logcat.txt 文件传回！

4.3.3 3G/4G 日志

1. 在电脑端执行 cmd 进入 dos 命令界面，执行 cd adb 文件目录，进入到 adb 文件目录下，再键入 adb shell。

```
C:\Users\cgy>cd C:\Users\cgy\Desktop\adb(1)
C:\Users\cgy\Desktop\adb(1)>adb shell
shell@rk3288:/ $
```

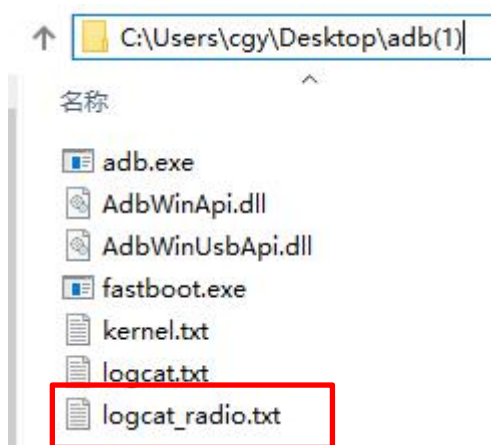
2. 键入 ls mnt，查看 mnt 下 sdcard 对应的目录名，一般为 sdcard 或 internal_sd。

```
shell@rk3288:/ $ ls mnt
ls mnt
asec
external_sd
internal_sd
media_rw
obb
sdcard
secure
shell
usb_storage
usb_storage1
usb_storage2
shell@rk3288:/ $
```

- 键入 `logcat -b radio > /mnt/sdcard/logcat_radio.txt` 或 `logcat -b radio > /mnt/internal_sd/logcat_radio.txt`, 回车
- 同时按下 `ctrl + C`。
- 键入 `adb pull /mnt/sdcard/logcat_radio.txt` 或 `adb pull /mnt/internal_sd/logcat_radio.txt`, 回车。

```
shell@rk3288:/ $ logcat -b radio > /mnt/sdcard/logcat_radio.txt
logcat -b radio > /mnt/sdcard/logcat_radio.txt
^C
C:\Users\cgy\Desktop\adb(1)>adb pull /mnt/sdcard/logcat_radio.txt
4498 KB/s (283354 bytes in 0.061s)
```

- 在 `cmd` 命令的当前目录下就有 `logcat_radio.txt` 日志文件了。



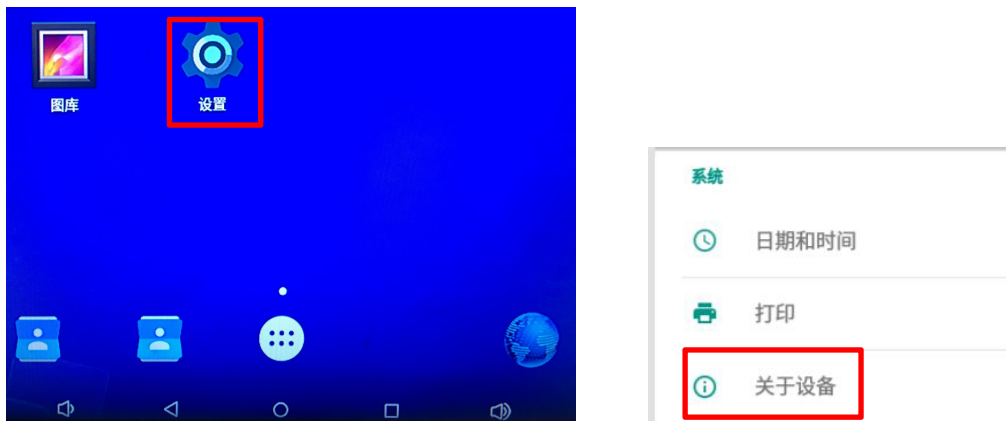
- 将 `logcat_radio.txt` 文件传回!

5 网络 adb 方法

- 先将电脑和板卡链接在一个网段内, 并查看板卡 `ip` 地址。
或者在【设置->关于设备->状态信息】中查看本机 `IP`。



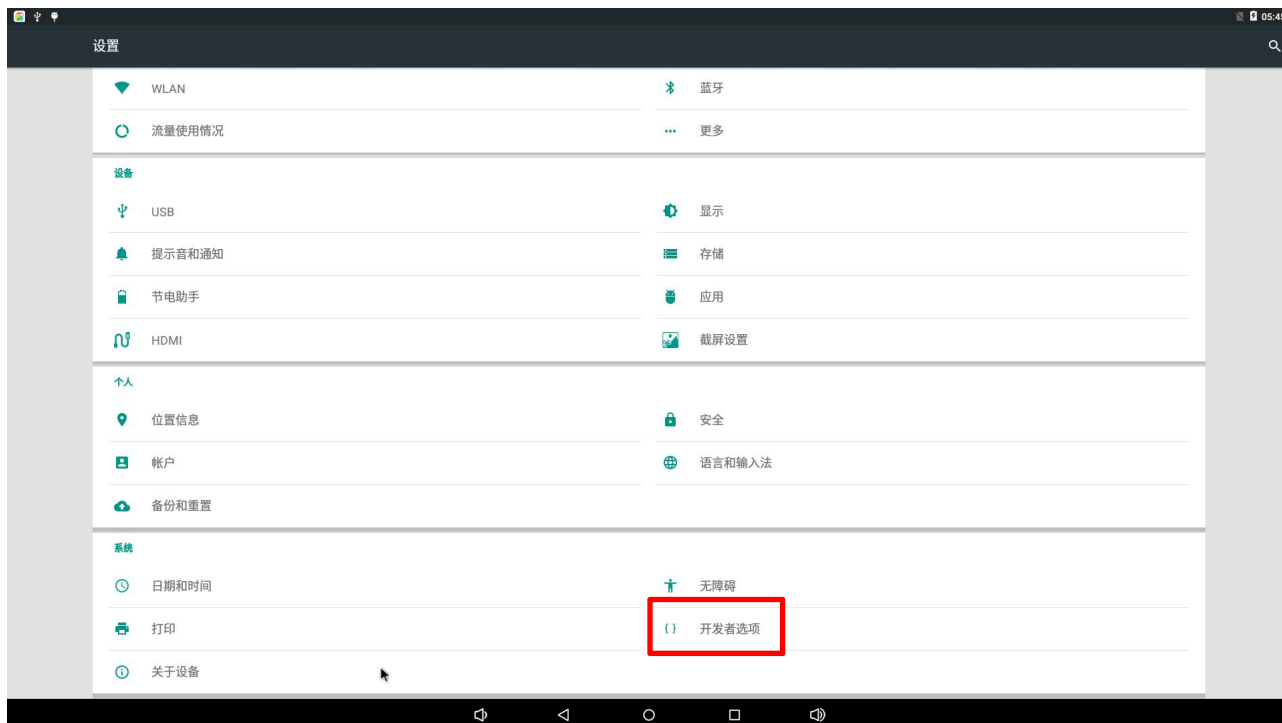
2. 在板卡系统【设置】菜单中选择“关于设备->版本号”

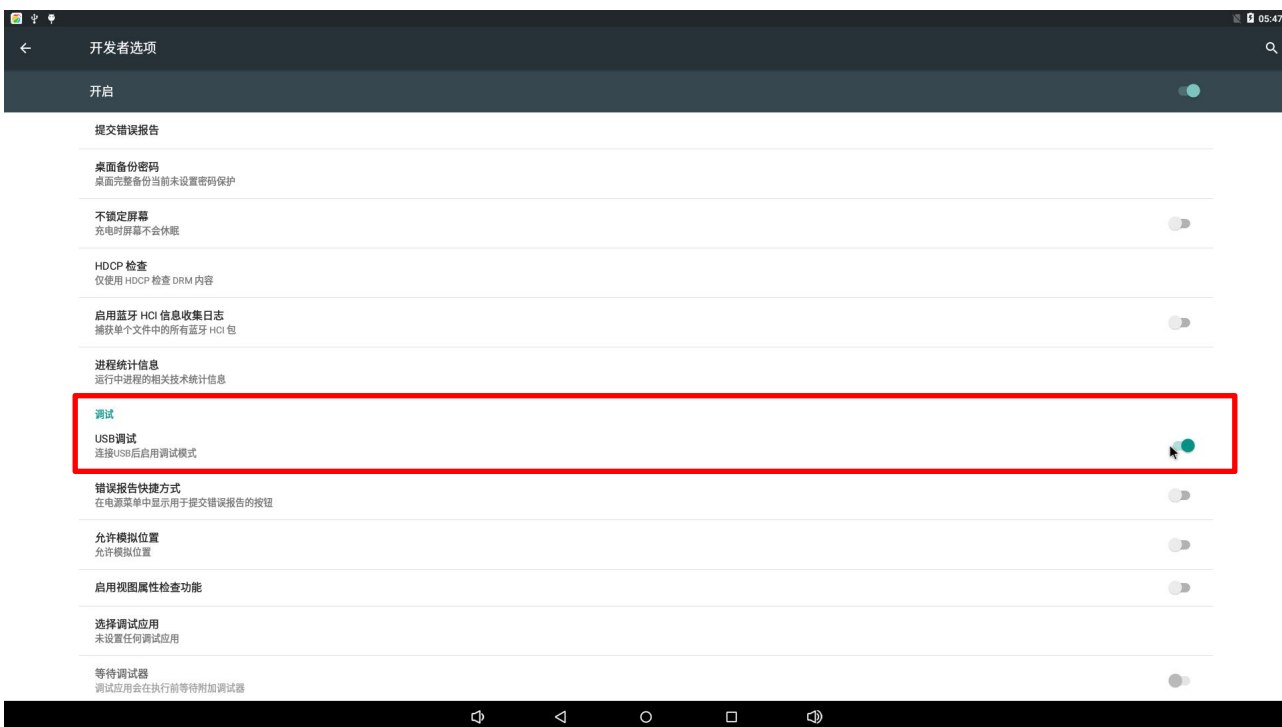


3. 在【版本号】选项上用鼠标左键连续点击 5 次，即在设置界面出现“{}开发者选项”。

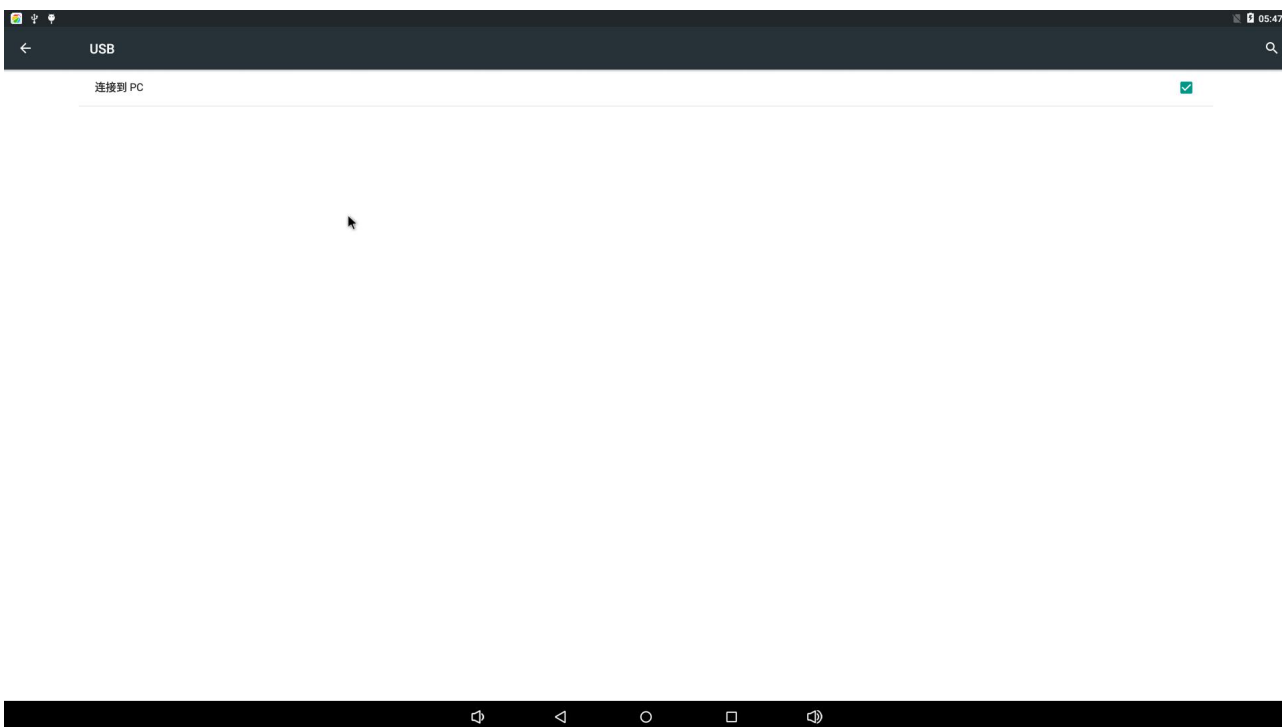


4. 在板卡系统【设置】菜单中选择“{}开发者选项”，打开【USB 调试】。





5. 在板卡系统【设置】菜单中选择“USB”选项，打开“连接到 PC”开关。



6. 电脑 cmd 进入到 adb 命令行, 键入 `adb connect 板卡 ip 地址:端口号` , 端口号一般为 5555 或 5566。
然后再键入 `adb shell`

```
[CharlesMBP-2:~ CharlesZHANG$ adb connect 192.168.0.34:5566
* daemon not running; starting now at tcp:5037
* daemon started successfully
connected to 192.168.0.34:5566
[CharlesMBP-2:~ CharlesZHANG$ adb shell
shell@rk3288:/ $
```

7. 键入 ADB 命令: `logcat -v time`, 日志将打印在屏幕上。

```
[CharlesMBP-2:~ CharlesZHANG$ adb shell ]
[shell@rk3288:/ $ logcat -v time ]
----- beginning of system
05-17 11:32:53.292 I/Vold ( 155): Vold 2.1 (the revenge) firing up
05-17 11:32:53.293 D/Vold ( 155): Volume internal_sd state changing -1 (Init
ializing) -> 0 (No-Media)
05-17 11:32:53.293 E/Vold ( 155): label internal_sd addPath /devices/ff0f000
0.rksdmmc/mmc_host/mmc
05-17 11:32:53.293 I/Vold ( 155): Error(call No 1) opening /sys/sd-sdio/resc
```

8. 将命令复制单文档中, 发给工程师定位问题即可。
-