



欣威视通产品说明书

欣威视通安卓日志抓取指导

V2.2

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。
V2.2	2023-11-01	许翔	戚国杰	

*本文档提供信息仅供参考，具体配置信息以销售合同为准。

©2023 南京欣威视通信息科技股份有限公司。版权所有，侵权必究。

1、使用APK抓取日志

1.1 准备APK 文件

U盘大小，选择16GB以下的U盘，在电脑进行格式化，格式化时选择FAT32格式，如下图



1.2 安装APK和打开APK

LogcatTool.apk（自行下载或者找工程师获取），放到U盘根目录的位置，如下图



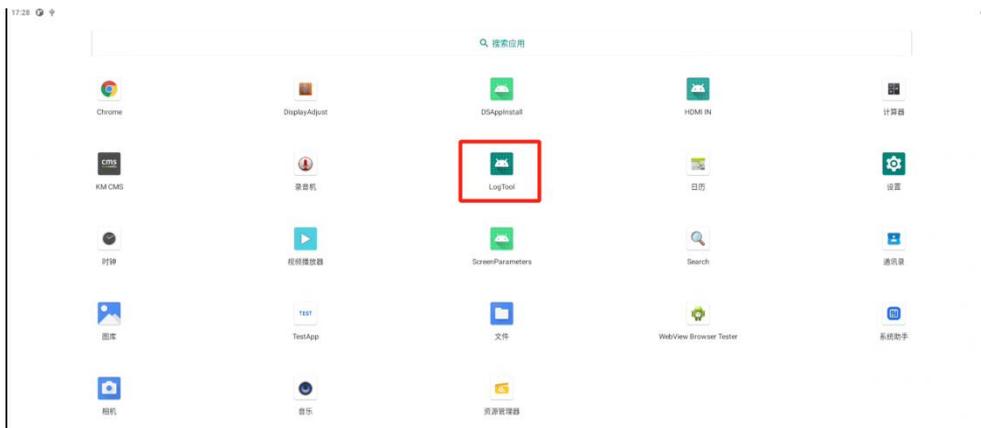
将U盘插在主板USB口处，如下图



安卓主板打开资源管理器，进入U盘，点击LogcatTool.apk进行安装



打开LogTool.apk

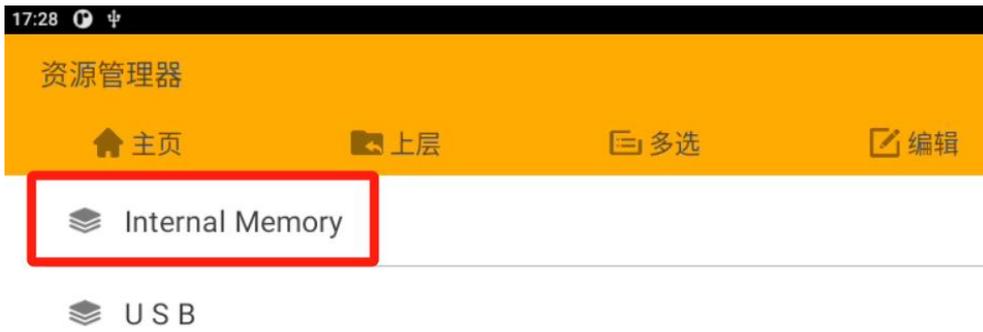


确认LOG SWITCH 开关打开后，可退出APK

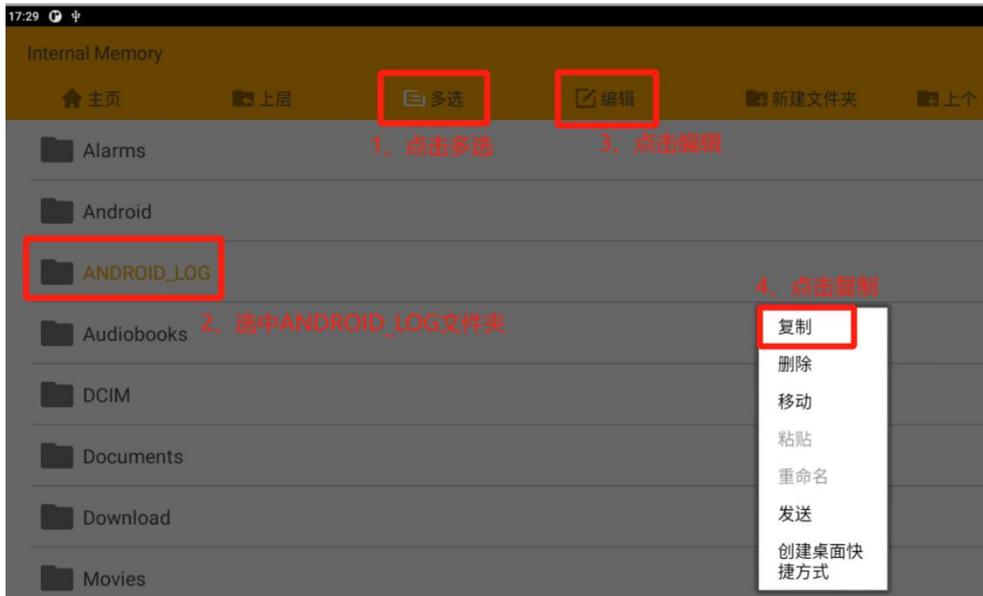


1.3 拷贝日志文件

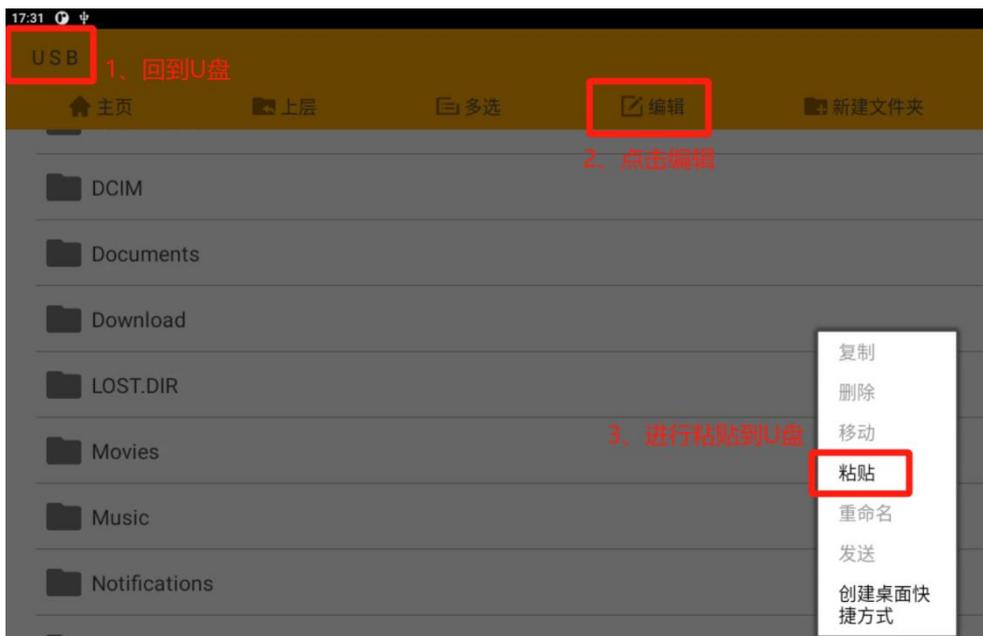
进入系统存储目录



复制ANDROID_LOG文件夹，到U盘中



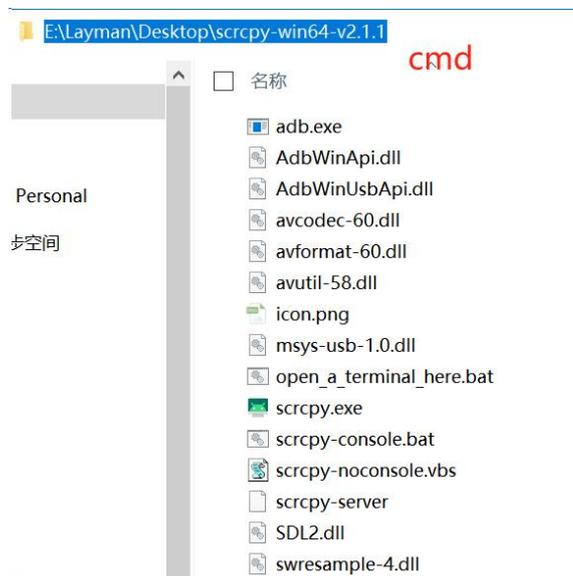
粘贴ANDROID_LOG文件夹，到U盘中



2、使用ADB调试抓取日志

2.1 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
在文件路径处输入cmd, 进入ADB环境窗口



2.2 调试方法

2.2.1 线调方法

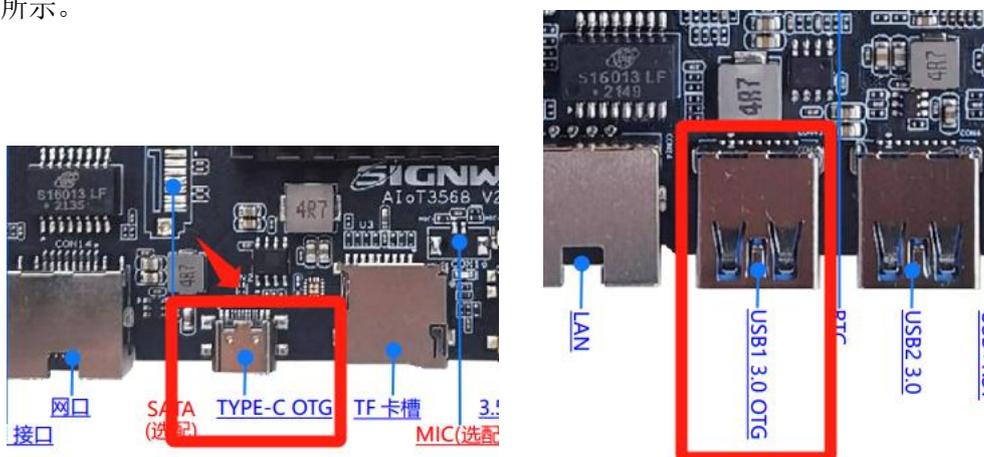
(1) 打开【设置】，在【版本号】选项上用鼠标左键连续点击 10 次，即在设置界面出现“{}开发者选项”。



(2) 进入板卡系统【设置APP】菜单中“系统->{}开发者选项”打开【USB 调试, USB OTG】



(3) 准备一根双公头USB的数据线或type-c的数据线连接线，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。



2.2.2 网络调方法

(1) 先将电脑和板卡链接在一个网段内，信发APK查看板卡 ip 地址。



(2) 在【设置->关于平板电脑->IP地址】中查看本机 IP。



(3) 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5566 (DS-960是5555)

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

E:\Layman\Desktop\scrcpy-win64-v2.1.1>adb connect 192.168.1.205:5566
* daemon not running; starting now at tcp:5037
* daemon started successfully
connected to 192.168.1.205:5566
IP : 端口

E:\Layman\Desktop\scrcpy-win64-v2.1.1>adb root
adb is already running as root

E:\Layman\Desktop\scrcpy-win64-v2.1.1>adb remount
remount succeeded

E:\Layman\Desktop\scrcpy-win64-v2.1.1>_
```

2.3 抓取日志操作和命令

2.3.1 抓取内核日志

- (1) 在电脑端图2 dos 命令界面，输入adb root 获取root权限
- (2) 再继续输入adb remount 获取读写权限
- (3) 再输入adb shell dmesg >D:\Kernel.log 将内核日志打印到电脑D盘根目录下，文件名"Kernel.log"

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

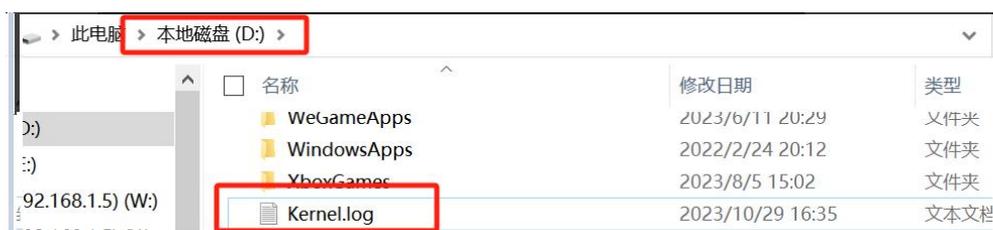
E:\Layman\Desktop\scrcpy-win64-v2.1.1>adb root
adb is already running as root

E:\Layman\Desktop\scrcpy-win64-v2.1.1>adb remount
remount succeeded

E:\Layman\Desktop\scrcpy-win64-v2.1.1>adb shell dmesg >D:\Kernel.log

E:\Layman\Desktop\scrcpy-win64-v2.1.1>_
```

- (4) 在 D盘根目录下就有 kernel.log日志文件了



2.3.2 抓取android 日志

- (1) 在电脑端图2 dos 命令界面，输入adb root 获取root权限
- (2) 再继续输入adb remount 获取读写权限
- (3) 再输入adb logcat -v time >D:\logcat.log 将logcat日志打印到电脑D盘根目录下，文件名”logcat.log”

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - adb logcat -v time
Microsoft Windows [版本 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

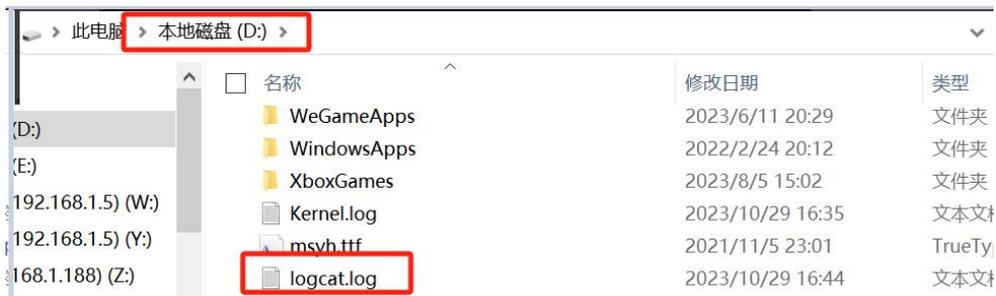
E:\Layman\Desktop\scrcpy-win64-v2.1.1>adb root
adb is already running as root

E:\Layman\Desktop\scrcpy-win64-v2.1.1>adb remount
remount succeeded

E:\Layman\Desktop\scrcpy-win64-v2.1.1>adb logcat -v time >D:\logcat.log
```

根据时长进行抓取，如果需要断开停止，可按键盘Ctrl+C

- (4) 在 D盘根目录下就有 logcat.log日志文件了



2.3.3 3G/4G 日志

- (1) 在电脑端图2 dos 命令界面，输入adb root 获取root权限
- (2) 再继续输入adb remount 获取读写权限
- (3) 再输入adb logcat -b radio -v time >D:\radio.log 将4G日志打印到电脑D盘根目录下，文件名”radio.log”

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - adb logcat -b radio -v time
Microsoft Windows [版本 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

E:\Layman\Desktop\scrcpy-win64-v2.1.1>adb root
adb is already running as root

E:\Layman\Desktop\scrcpy-win64-v2.1.1>adb remount
remount succeeded

E:\Layman\Desktop\scrcpy-win64-v2.1.1>adb logcat -b radio -v time >D:\radio.log
- 根据时长进行抓取，如果需要断开停止，可按键盘Ctrl+C
```

(4) 在 D盘根目录下就有 radio.log 日志文件了

