

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

格式	(K HHX2 (I	F:)	×
容量	₽(<u>P</u>):		
28	.6 GB		~
文件	系统(E)		
FA	T32 (默认)		~
NT.	FS	7	
exF	AT		
	还原设备的	的默认值(D)	
卷杨	ī.(L)		
НН	X2		
格	式化选项(C)) (K(Q)	
		开始(<u>S</u>)	关闭(<u>C</u>)

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



onal

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

		Q, 搜索应用		
0			ins.	82
Chrome	DisplayAdjust	DSAppInstall	HDMI IN	计算器
cms	۲		100	10
KM CMS	录音机	LogTool	日防	19 M
•			Q	B
0190	视频播放器	ScreenParameters	Search	通讯装
	TEST	•	0	B
图库	TestApp	文件	WebView Browser Tester	系统助手
	۲	6		
12.10	19 G	(1) 多分 (1) 月		

确认LOG SWITCH 开关打开后,可退出APK

LogTool
LOG PATH:/mnt/internal_sd/ANDROID_LOG
LOG SWITCH:
确认开关打开即可退出

1.3 拷贝日志文件

进入系统存储目录

S¹GNW/Y</mark>南京欣威视通信息科技股份有限公司

17:28 () ψ		
资源管理器		
▲ 主页 上层	国 多选	☑ 编辑
📚 Internal Memory		
S USB		

复制ANDROID_LOG文件夹,到U盘中

17:29 () ψ					
	al Memory				
	主页	13 上层		■ 新建文件夹	國上个
	Alarms				
	Android				
	Audiobooks ^{2,}			复制	
	DCIM			删除移动	
	Documents			粘贴	
	Download			发送	
	Movies			创建桌面快 捷方式	

粘贴ANDROID_LOG文件夹,到U盘中

17:3	1 🛈 4	,				
		1、回到U盘				
	1	主页	▶ 上层		新建 文件夹	
		DCIM				
		Documents				
		Download			复制	
		LOST.DIR			删除	
		Movies			盘 移动	
		Music			重命名	
		Notifications			发送 创建桌面快 捷方式	

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"。

以太网 MA 0C:63:FC:03:	C 地址 23:9F			
开机累计时 28:21	Ϋ́			
版本号 AloT3568-X_	_RK3568_Android11.	_A_20230904.	172425	

(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。

关于平板电脑
设备名称 AloT3568-X
法律信息
SIM 卡状态 无法获取
型号 AloT3568-X
IMEI
Android 版本 11
IP 地址 fe80:eab7:c422:efa1:4570 192.168.1.64
WLAN MAC 地址 要进行查看,请选择已保存的网络

(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)



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"



(4) 在 D盘根目录下就有 kernel. log日志文件了

🥃 > 此电脉 > 本地磁	兹盘 (D:) »		~
· • •	│ 名称	修改日期	类型
)-)	📙 WeGameApps	2023/6/11 20:29	乂件米
5.9	WindowsApps	2022/2/24 20:12	文件夹
::)		2023/8/5 15:02	文件夹
92.168.1.5) (W:)	Kernel.log	2023/10/29 16:35	文本文栏

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"



(4) 在 D盘根目录下就有 logcat. log日志文件了

。 > 此电版 > 本は	也磁盘 (D:) >		~
	▲ □ 名称	修改日期	类型
(D·)	WeGameApps	2023/6/11 20:29	文件夹
(D.)	WindowsApps	2022/2/24 20:12	文件夹
(E:)	XboxGames	2023/8/5 15:02	文件夹
192.168.1.5) (W:)	Kernel.log	2023/10/29 16:35	文本文林
192.168.1.5) (Y:)	msvh.ttf	2021/11/5 23:01	TrueTy
168.1.188) (Z:)	📄 logcat.log	2023/10/29 16:44	文本文林

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 adbd 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

👡 > 此电脉 > 本地磁盘 (D:) >			~
1	▲ □ 名称	修改日期	类型
);) ;92.168.1.5) (W:) ;92.168.1.5) (Y:)	WindowsApps	2022/2/24 20:12	文件夹
	XboxGames	2023/8/5 15:02	文件夹
	Kernel.log	2023/10/29 16:35	文本文档
	msyh.ttf	2021/11/5 23:01	TrueTyp
	logcat.log	2023/10/29 16:51	文本文档
68.1.188) (Z:)	radio.log	2023/10/29 16:52	文本文科