日志抓取工具汇总

一、 命令行工具

准备工具:双公头 USB 数据线、主板、电脑、跳帽

第一步:给主板上电,将主板的 USB 调试口用双公头 USB 数据线连接到电脑的 USB 口,用跳帽短接主板的 USB 口,如图一(或者到设置里面点击开发者选项,选择 USB 连接 PC ADB 功能如图二)。



进程统计信息 运行中进程的相关技术统计信息		
USB 调试 连接 USB 后启用调试模式		Ø
USB连接PC ADB功能	选择打钩	
网络ADB调试 通过两络接口(WLAN,USB网络)启用TCP/IP调试,该设置重启后失效		
电源键菜单错误报告 在电源键菜单中添加提交错误报告的选项		

图二

第二部:按快捷键 Windows+R 进入运行窗口,输入 cmd 回车进入命令行,

如图三。



图三、命令行界面

第三部:在命令行输入 adb shell,然后按回车键,查看电脑与主板是否建立 连接,如果已连接,则按快捷键 CTRL+C 返回(如图四所示);如未连接,则需要 查看 USB 驱动是否正常,如果 USB 驱动不正常,则需要进行一系列的驱动更新 和安装操作,直到主板和电脑能正常连接为止。



图四(连接成功并且已退出)

第四部:一般的日志抓取输入 adb logcat -v time >d:\logcat20170706-2.txt, 然 后按回车键(如图五所示),红色表示文件保存在 D 盘里(也可保存在 E 盘或 F 盘),绿色表示文件为 TXT 格式,下划线内容为文件名,可以随意更改。



图五

如果是要抓取 4G 模块的日志,则需输入命令 adb logcat -b radio -v time >e:\logcatyuga4g.txt,然后按回车键,解释同上(声明:输入命令式要注意 空格)。

二、 串口打印工具

准备工具:串口打印数据线、主板、电脑、SecureCRT 软件 第一步:将主板的串口 0 与电脑连接,如下图所示。



第二部:打开串口调试软件 SecureCRT,选择 COM4,点击连接,然后依次点击 File--->log session,然后选择保存路径,点击确定,这样在信息打印时就可以将打印信息保存了(如下图 a、b、c、d)。



serial-com4 - SecureCRT		County Laboration
File Edit View Options Transfer Script	Tools Window Help	
🗄 🖏 🏹 Enter host <alt+r></alt+r>	1 M 🔓 🗟 🔄 😤 💥 🕴 🞯 🛃	
ession Manager 🛛 📮 🗙 😽 🛩 🖌	erial-com4 ×	
🚨 💭 🧏 🗼 🖦 🖭 🗙 🖀 🎽 👘		
- 🔁 Sessions		~
	Select Log File	
serial-com4	保存在 (I): 📃 桌面 🗸 🧳) 🗇 📂 🛄 -
	C	
	展	
	「「「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」	和保存路径
	Carter Administrator 库 系统文件夹	
	レン語での いまでの シン語での ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
	计异机 网络	-
	文仕名(M)· session log	▼ 保存(S)
	网络 保存类刑(T): Log Biles (* log)	
		HS BU OU
111		

图 c

第三部:给主板上电,进行相应的操作就可以打印所需要的 log 信息了,如 下图,这个工具抓取的日志比较全面。

🝙 serial-com4 - SecureCRT					
File Edit View Options Transfer Script Tools Window Help					
🏣 💥 🆏 Enter host <alt+r> 🛛 🗈 🏝 👫 🛛 🙀 🎭 🛃 🖓 🖓 🕴 🞯</alt+r>					
Session Manager 🛛 📮 🗙	✓ serial-com4 ×				
_ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	cache : 37000000 30000000 metadata : 6700000 1000000 private : 6800000 1000000 klog : 6900000 1000000 alog : 6a00000 4000000 UDISK : 6e00000 0				
正在打印中	<pre>base bootcmd=run setargs_nand boot_normal bootcmd set setargs_mmc key 0 recovery key high 17, low 9 cant find fstbt value misc partition found misc_message->command = 0 to be run cmd=run setargs_mmc boot_normal mount part name bootloader cant open script.bin, maybe it is not exist WORK_MODE_BOOT board_status_probe power status = 3 axp buffer 0 [1.733]power trigger startup status = 1 power_start 3, power_case 1 stage1 resule 0 sunxi_bmp_logo_display [1.758]fetch script data boot_disp.output_disp fail [1.763]screen_id =0, screen_width =0, screen_height =0 [1.768]frame buffer address 46400000 [1.772]Hit any key to stop autoboot: 0</pre>				

三、 网络 ADB 调试

第一步:给设备联网,在设置》开发者选项里面的网络 ADB 调试后面打钩,

出现提示点击确定,如下图 1、2:



图 2

第二部:打开电脑命令行,输入 adb connect <u>192.168.1.101:5555</u>,下划线内 容表示 IP 地址,然后进行如下图操作:



必要的时候还需要进行以下操作:

因为PC端adb默认开启USB调试的,故这里必须先杀掉adb服务,如下命令:	一般情况下用不到
1 adb kill-server	
然后,通过命令连接设备ip和端口,如上图所示:	
1 adb connect 192.168.0.111:5555	
最后,如果要断开连接,则	
1 adb disconnect	