

以客户为中心 • 打造智能硬件新生态



操作说明书

深圳市亿晟科技有限公司

SHENZHEN YISHENG TECHNOLOGY CO., LTD



地址:深圳市福永镇新田大道立新湖高新产业园研发中心6、9楼 广州办事处:广州市番禺区石基镇金龙路桥山村段18号A3座 网址:www.yishengtec.cn 电话:0755-27383670



U 盘/SD 卡/TF 卡升级

举例说明U盘升级

1.把"update.zip 固件"放到 U 盘/SD 卡/TF 卡"根目录下",拷贝完成之后拔出我们的U盘。 注意:固件名为"update.zip",放到 U 盘根目录下不需要修改名字,否则会识别不到固件以至于不可以升级;



④ 2. 在安卓机器已经开机情况下插入U盘/SD卡、TF卡(如下图所示) 注意:U盘升级时U盘要插入白色USB进行升级,插入黑色USB-OTG口升级会导致升级失败。



3. 当设备读取到我们的U盘里面的安装包之后,我们可以看到设备的屏幕上面会,出现"固件升级"界面的一个提示(如下图所示) ——我们点击"安装",点击安装即可(如下图所示)

	1 固件升级	
在安卓机器已经开机情况 下插入 U 盘/SD 卡、TF 卡 会出现固件升级界面	发现一个升级包:mnt/usb_starage/USB_DISKO/udisko/update.img." 点击安装即可升级 是否要安装升级包?	
	放弃 安装	

 4.点击安装之后会出现如下图的一个提示,让我们不要拔卡、不要拔电,这个时候我们只需要等待他进入升级 界面等待升级完成即可(如下图所示)



⑤ 5.升级之后板卡会自动重启,重启之后屏幕就会进入一个开机动画的一个界面(如下图所示)



 6.开机完成之后会有一个升级成功的一个提示,是否删除升级包,——我们点击"是"(如下图所示) (点击是之后会把U盘里的固件删除)

系统升级					
恭喜升级成功!是否删除升级包? 级,可能会给	如果不删除,系统可能再次提示升 ¦您带来不便!				
否	是				

⑦ 7. 如何检测是否升级成功:

我们可以点击"设置"按钮——进入关于设备——拉到最底下的一栏的版本号——查看固件版本日期,日期 是否是我们要升级的这个版本,如果是的话,那我们就升级成功了。(如下图所示)





U盘升级:是因为它是一个一定要去点击安装的一个操作,所以说,这个升级要求有两点需要注意的

- 第一:屏幕需要有显示的
- 第二:我们的U盘里面的这个ZIP包的版本一定要高于这个板卡里面现有的固件,否则会升级失败



SD_Firmware_Tool(TF 升级卡制作升级)



① 1. 我们要把升级工具以及我们需要升级的固件包准备好(如下图)



● 2. 打开升级工具──打开升级卡升级的工具包──双击打开SD_Firmware_Tool.exe升级工具(如下图)



● 3、升级卡的制作(需要用 SD/TF 卡)步骤:(如下图)

★★注意:由于这个制卡升级,做的升级卡是会格式化我们的SD卡或者TF卡,所以在制卡之前,一定要把需要的数据做好备份





升级过程

④ 4. 我们把做好的SD卡或TF升级卡插到我们的板卡上(注意:在板卡断电情况下插入)然后上电开机(如下图)



● 5.上电开机后,等待10S左右会自动进入升级模式(如下图2.1/2.2)

注释:图 2.1 为正在升级过程的提示,此时不要拔出升级卡



图 2.1

注释:图 2.2 为升级完成的提示,提示拔卡,拔出升级卡之后主板将会自动重启,重启过程会看到电源 指示灯从红灯变成绿灯,这个时候就升级完成了





PC 升级工具升级

① 1. 我们要把升级工具以及我们需要升级的固件包准备好(如下图)



● 2. 打开升级工具包──双击打开PC升级工具(如下图)

85.doc					(i)juge selate
7.28ETV##	■ 図 ■ • C\Users\/ 文作 主団 邦族	idministrator\Desktop\RK重統升後 V7.1 查看			- □ ×
(12-109)). 		基成升级 V7.1) 名印	#88日4	×0	2.双击打开PC
SERIO	Desktop #	YS-A80 PC升极工具 V7.1 YS-A80 #升极工具 V7.1 YS-A80 国共升极讯用 V7.1 YS-A80 国共升极讯用 V7.1.pe	2019-08-06 16:33 2019-08-06 16:33 2018-10-30 20:17	党作典 文件先 MPS PDF 文档	升级工具
Presente V/1 工具1	1) Y5 MB AP62 包 BrRecv SVN				
VEADO.	3 3D Holls				

 ③ 3. 点击DriverAssitant_v4.5文件夹安装驱动——双击Driverinstall.exe——在弹窗中选择"驱动安装" ——安装成功点击确定(如下图)



● 4.关闭弹窗——回到工具文件夹——点击打开Androidtool_Release_v2.42文件夹

名称	修改日期	类型	大小
Androidtool_Release_v2.42	2019-08-06 16:33	文件夹	
DriverAssitant_v4.5	2019-08-06 16:33	文件夹	
■ 升级工具安装.txt	2018-10-29 22:27	文本文档	1 KB

 5. 点击打开Androidtool.exe升级工具——点击升级固件——点击固件——找到我们的固件选中后点击打开 读取固件成功后,就可以进行主板这边的操作。

占 称	修改日期		类型	大小			
l bin	2019-08	-06 16:33	文件夹				
Language	2019-08	-06 16:33	文件夹				
Log	2019-08	-06 16:33	文件夹				
AndroidTool.exe	2017-08	-26 14:28	应用程序	1	,077 KB		
] Android开发工具手册.pdf	2017-08	-26 14:28	WPS PDF 文档	1	,507 KB		
config.cfg	2017-08	-26 14:28	CFG 文件		8 KB		
config.ini	2017-08	-26 14:28	配置设置		2 KB		
linux_config.cfg	2017-08	-26 14:28	CFG 文件		2 KB		
average The O.O.for and old			_				
、集忍极开发工具 v2.42 for android					- ×		
、第28世元王具 v2.42 for android 下教義後 丹皮田井 高切り能 四日 日本 日本 日本 日本 日本 日本		下载镜像	升级固件 高级功		×		
、第50月7日王年 v242 for android 下美麗香 月4日田午 単日の気 国際 月日 1日 1日 1日 1日 田子家主 しooder 家主	芯片信意	下較資像	升级固件 高级功 : 升级	能	一 × 招採Flash		
第5回行死王軍 v2.42 for android 下利品等 日の日代	乙片信息	下载镜像 固件	升级固件 高級功 : 升级 飯本: 7.1.00	能 切换 Loader版	· · · ×	芯片信息:	RK32

6. 第一步:准备一根两头的USB线,一头接入主板的OTG接口,一头接入电脑

第二步:手按住uboot(烧录)按键不要松开,然后进行上电,此时板卡会进入uboot升级模式,待电脑的升级工具这边识别到LOADER设备时可以松开uboot按键,电脑升级工具点击升级即可。



★★注意:如果是处于整机状态,不方便按住uboot按键,并且机器是可以正常开机看到显示界面的,可以 先将主板连接至电脑(打开主板设置中 USB 选项,把"连接至 PC"选项选中),点击升级界面下的"切换"按 钮,就可以切换至 LOADER设备。 7. 点上电完成之后,工具这边会读取到一个LOADER设备,——然后点击升级——当右边的框中显示
重启设备成功,说明已经升级完成了。

★★注意: 烧录固件只能够在 loader 和 maskrom 设备进行操作, 其他的设备需要先点击切换进 行切换。

团件	升级 切换 摺涂Flash		校验芯片开始
固件版本:	7.1.00 Loader版本: 2.36	芯片信息: RK32	获取FlashInfo开始 获取FlashInfo成功 准备IDB开始 地想的Benth
固件:	C:\Users\Administrator\Desktop\Y	S-AB0-20190729\YS-7.1-2019-07-	下载IDB开始 下载IDB成功 重启记条开始
			重启设备成功 等待Loader开始 等待Loader团功
			测试设备开始测试设备成功
			下或回年升始 正在下载同件(100%) 正在校验固件(100%)
			下载同件成功

整机PC 升级

在整机情况下,没有预留Uboot按键接口,且机器可以正常使用情况下要进行PC升级,可以按照以下方法:

● 机器端设置:

第一步:在主界面点击应用程序——然后点击设置按钮



第二步:在设置界面点击打开USB选项





第三步:进入USB选项界面后,在"连接到PC"后面小方框打钩



● 电脑PC工具的操作:

在机器把连接到PC打开之后,使用一根USB线连接电脑以及主板;电脑这边的升级工具打开,此时会提示发现一个ADB设备,点击固件加载需要升级的固件,点击切换,会切换到LOADER设备,点击升级。

X 瑞芯微开发工具 v2.42	for android		• ••	-	 	- ALLA	X
下載镜像升级固件	高级功能						
固件 升約	吸 切換	擦除Flash					
固件版本: 7.0.	.00 Loader版	本: 2.60	芯片信息:	RE330A			
固件: P: V	合板卡回汗/883368	7.1\15-7.1-2019-08	-U6-I.img				
	1.点击	∃升级 件					
			-				
	发现一	一个ADB设备					

下數鏡像 升级固件 高级功能	切換Rockub开始 切换Rockub成功
固件版本: 1.0.00 Loader版本: 2.60 芯片信息: RK330A 固件: F:\各板方固件\RK386-7.1\TS-7.1-2019-06-06-T.img	
3.点击升级	
发现一个LOADER设备	