

固件升级

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

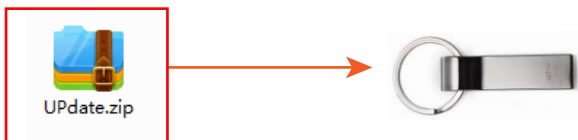
电话：0755-27383670

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。

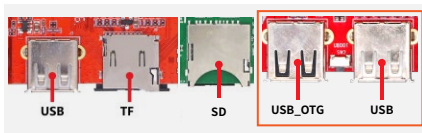
注意：固件名为“update.zip”，放到 U 盘根目录下不需要修改名字，否则会识别不到固件以至于不可以升级；



- 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。

例如右图：



在安卓机器已经开机的情况下，将U盘插入到主板的白色USB接口上。



- 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)



- 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)



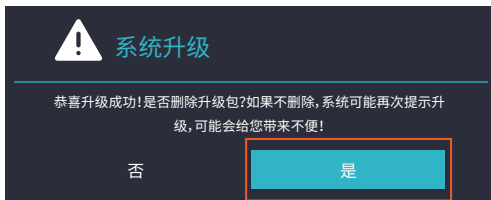
进入升级界面



- 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)

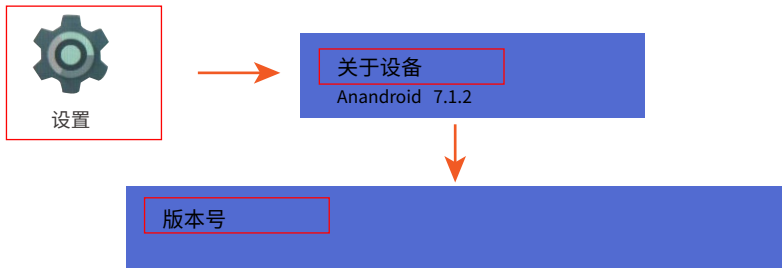


- 6. 开机完成之后会有一个升级成功的一个提示, 是否删除升级包, ——我们点击“是”(如下图所示)
(点击是之后会把U盘里的固件删除)



- 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)



★★特别说明:

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

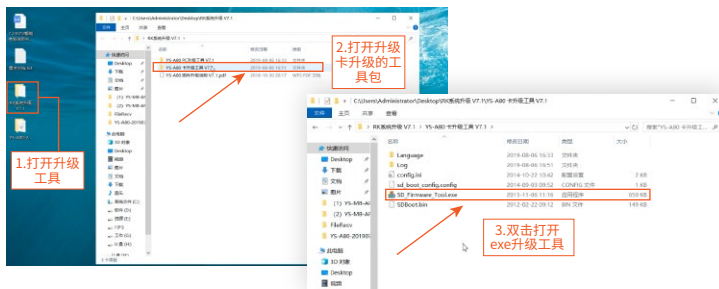
SD_Firmware_Tool(TF 升级卡制作升级)

举例说明TF卡升级

- 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)

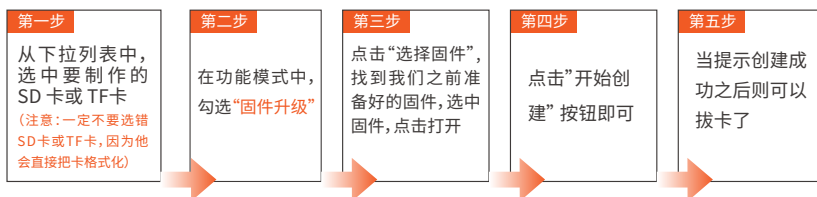


- 2. 打开升级工具——打开升级卡升级的工具包——双击打开SD_Firmware_Tool.exe升级工具 (如下图)



- 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. 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

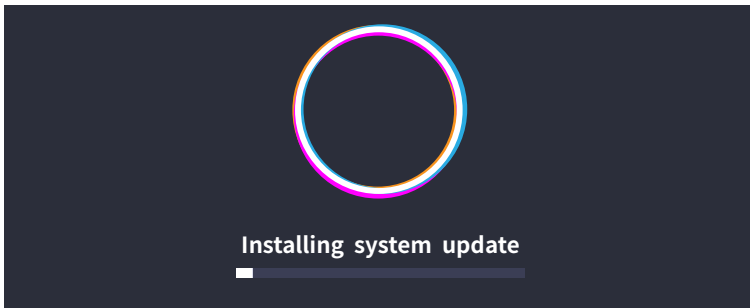


图 2.1

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

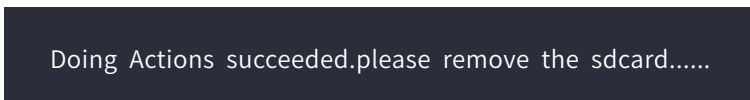


图 2.2

★★注意:如果升级过程中无法看到屏幕的显示:

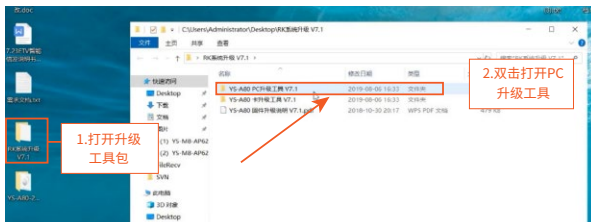
- (1) 我们可以从判断主板灯的变化来决定是否升级完成——当主板从绿灯变红灯说明升级完成后由于长时间不拔卡自动重启了,此时断电、拔卡,然后重新上电即可;
- (2) 插入升级卡上电 3min 钟后拔卡再重新上电。

PC 升级工具升级

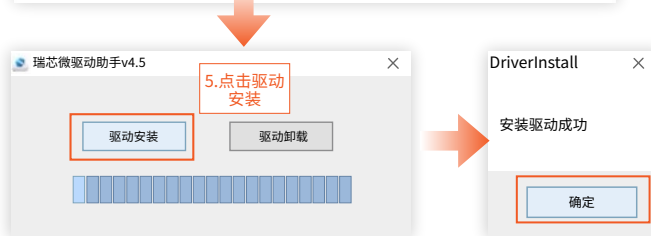
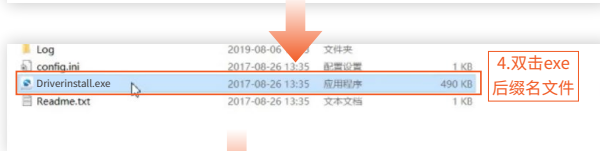
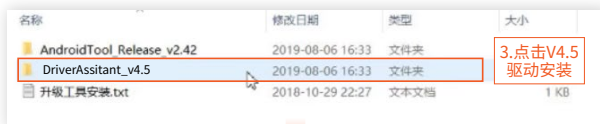
- 1. 我们要把升级工具以及我们需要升级的固件包准备好 (如下图)



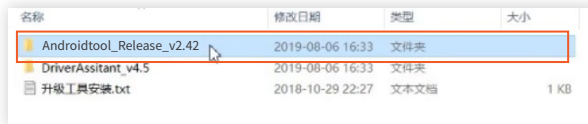
- 2. 打开升级工具包——双击打开PC升级工具 (如下图)



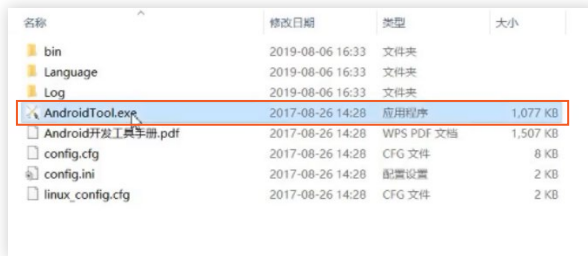
- 3. 点击DriverAssitant_v4.5文件夹安装驱动——双击Driverinstall.exe——在弹窗中选择“驱动安装”——安装成功点击确定 (如下图)



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

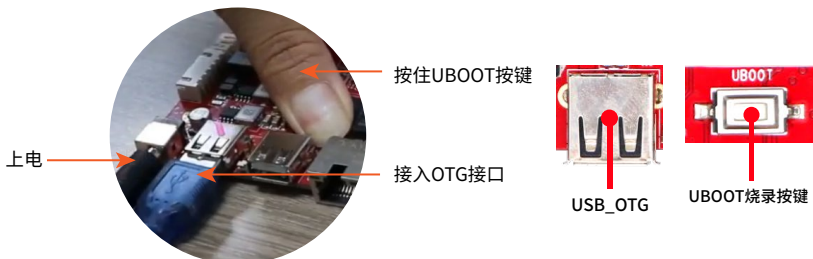


5. 点击打开Androidtool.exe升级工具——点击升级固件——点击固件——找到我们的固件选中后点击打开
读取固件成功后,就可以进行主板这边的操作。



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。

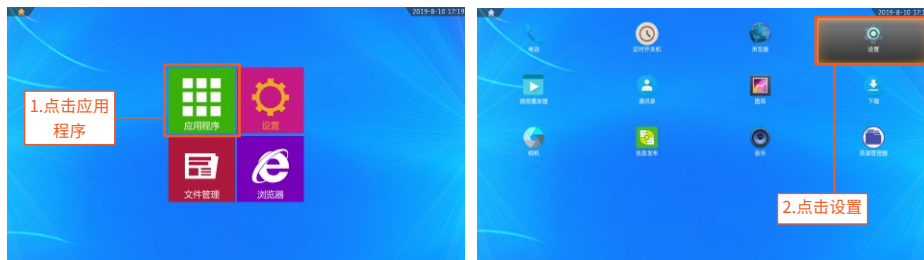


整机PC 升级

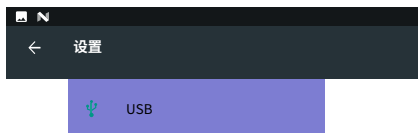
在整机情况下,没有预留Uboot按键接口,且机器可以正常使用情况下要进行PC升级,可以按照以下方法:

- 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。

