

虚谷号固件下载和烧写文档

文件状态:	当前版本:	V1.1
	作者:	元银萍
[]正在修改	完成日期:	2019.8.19
	审核:	
[]正在发布	完成日期:	

版本历史

版本号	作者	修改日期	修改说明	审核	备注
V1.0	张振丹	2019.1.12	初始版本	Adolph	
V1.1	Adolph	2019.3.26	更新固件下		
			载地址		
V1.2	元银萍	2019.8.19	更新报错处		
			理和老固件		
			下载地址		



目录

前言:	3
世代下载:	
固件烧写:	
1、准备工作	
2 、解压固件,解压后看到文件如下	
2、牌压回件,牌压石有到文件如下	
4、打开烧写程序	
5、进入 MaskRom 模式(如果选择的是 Loader 模式请跳到第 6 步)	
6、进入 Loader 模式	
7 、固件升级失败原因及解决方法	10



前言:

本文档介绍了虚谷板如何烧写固件

固件下载:

1、 最新固件下载地址:

创客版本固件下载地址: https://pan.baidu.com/s/1ZPle8738qg9FTmy0s9PeuA 提取码: kiel 教育版本固件下载地址: https://pan.baidu.com/s/1Scty-oZV7mTw88KaNy2qZg 提取码: p3fa

- 2、 最新固件更新情况请访问: http://www.vvboard.com.cn/bbs/forum.php?mod=forumdisplay&fid=48 论坛查看
- 3、 老版本固件下载地址:

创客版本固件下载地址: https://pan.baidu.com/s/1-mvM iJRXNOThQsQVgzYWA 提取码: ssb3 教育版本固件下载地址: https://pan.baidu.com/s/1yyHNaCuaKVgP6kGrAD82bw 提取码: 2e8l

固件烧写:

说明:虚谷号烧写固件有两种方式: MaskRom 模式和 Loader 模式, MaskRom 模式是设备崩溃的最后一条防线。强行进入 MaskRom 涉及硬件操作,有一定风险,因此仅在设备进入不了 Loader 模式的情况下,方可尝试 MaskRom 模式。下面将介绍这两种模式的烧写方法。

1、准备工作

- 虚谷板
- 固件
- 电脑
- 良好的 Micro USB OTG 线
- 金属镊子(Loader 模式下不需要)

2、解压固件,解压后看到文件如下





3、驱动安装









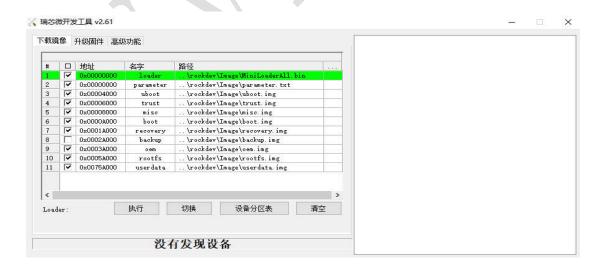


4、打开烧写程序

打开 AndroidTool\AndroidTool_Release 目录下的 AndroidTool. exe



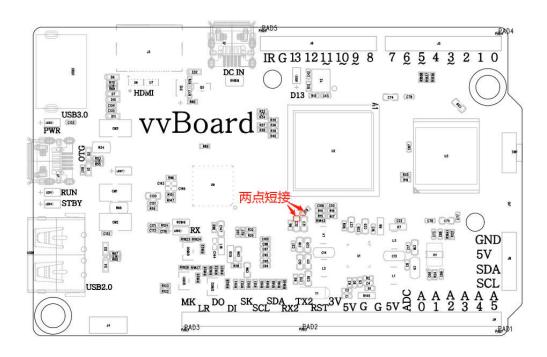
打开后如下图所示:





5、进入 MaskRom 模式 (如果选择的是 Loader 模式请跳到第6步)

1) 、在虚谷板上找到对应的两点,如下图红框内所示:

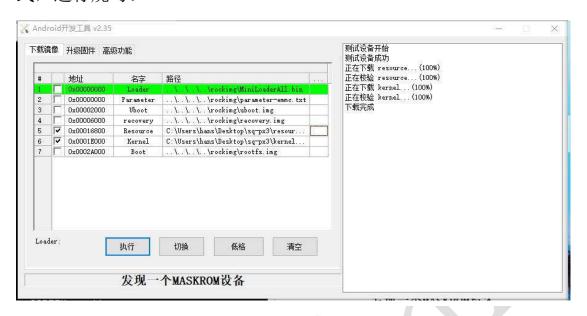


- 2) 、设备断开所有电源。
- 3) 、用金属镊子接通图片的两点 , 并保持。





- 4) 、用 Micro USB OTG 线连接好设备和主机。
- 5)、等待如下图显示发现一个 MaskRom 设备时,松开镊子设备就进入 MaskRom 模式,进行烧写。



6、进入 Loader 模式

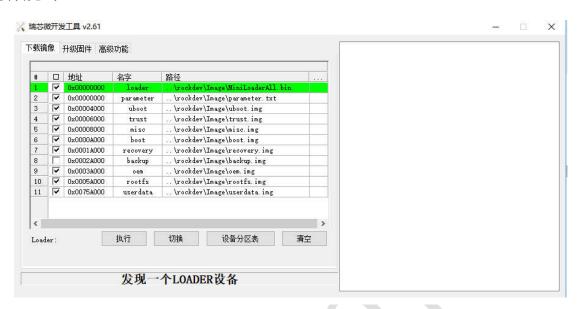
- 1) 、设备断开所有电源。
- 2) 、按住虚谷板的 reset 按键



3) 、用 Micro USB OTG 线连接好设备和主机。



4)、等待如下图显示发现一个 LOADER 设备时,松开按键设备就进入 Loader 模式,进行烧写。



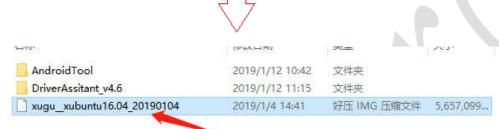
5) 、烧写











双击选择此img文件







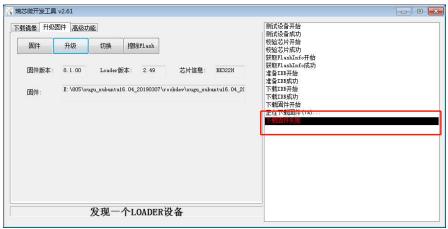


注: 烧写完成后第一次开机时间或 U 盘出现的时间要等待将近 2 分钟的时间

7、固件升级失败原因及解决方法

1) 固件升级显示升级失败,如下图所示:





失败的原因及为以下几种:

- A、升级过程中碰到连接线,导致供电不足
- B、只使用笔记本电脑给板子供电会出现供电不足的现象
- C、创客版的板子升级教育版的固件

解决方法:

A、供电不足:在进入 loader 模式后连接一根电源线,如下图所示



B、烧错固件: 更改为正确的固件进行烧录(注: 教育版的板子可以烧录创客版的固件)



