

# 虚谷号固件下载和烧写文档

文件状态:	当前版本:	V1.1
	作者:	Adolph
[]正在修改	完成日期:	2019.3.26
	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		



目录

前言:	3
固件下载:	3
固件烧写:	3
1、准备工作	3
2、解压固件,解压后看到文件如下	3
3、驱动安装	4
4、打开烧写程序	5
5、进入 MaskRom 模式(如果选择的是 Loader 模式请跳到第6步)	5
6、进入 Loader 模式	7



本文档介绍了虚谷板如何烧写固件

固件下载:

 最新固件下载地址: 1+8 版本固件下载地址: <u>https://pan.baidu.com/s/12Ple8738qg9FTmy0s9PeuA</u> 提取码: kiel 2+32 版本固件下载地址: <u>https://pan.baidu.com/s/1Scty-oZV7mTw88KaNy2qZg</u> 提取码: p3fa
 最新固件更新情况请访问: <u>http://www.vvboard.com.cn/bbs/forum.php?mod=forumdisplay&fid=48</u> 论坛查看

# 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

AndroidTool	2019/1/12 10:42	文件夹		— 烧写工具
DriverAssitant_v4.6	2019/1/12 11:05	文件夹		一驱动程序
xugu_xubuntu16.04_20190104	2019/1/4 14:41	好压 IMG 压缩文件	5,657,099 KB 🔶	— 升级固件
💷 虛谷号-版本信息	2019/1/4 15:32	DOCX 文档	16 KB 🔶	——版本信息
◎ 虚谷号烧写步骤	2018/12/25 20:37	DOCX 文档	653 KB	烧写步骤

虚谷号



#### 运行 DriverAssitant\_v4.6 文件夹下的 DriverInstall. exe 程序





		DriverInstall ×		
	驱动学		印载	
i i		安装驱动成功.		
	5 (73 - 15 ) S	X 463E404673-		

## 4、打开烧写程序

打开 AndroidTool \AndroidTool\_Release 目录下的 AndroidTool.exe

bin bin	2019/1/12 10:42	文件夹		
Language	2019/1/12 10:42	文件夹		
Log	2019/1/12 10:42	文件夹		打开此
Output	2019/1/12 10:42	文件夹		
in AndroidTool	2018/12/1 15:18	应用程序	1,152 KB	
Android开发工具手册_v1.2	2018/12/1 15:18	WPS PDF 文档	579 KB	
onfig config	2018/12/1 15:18	CFG 文件	7 KB	

F.		-bh-ti-	友会	吸须	
		0x00000000	loader	\rockdev\Image\MiniLoaderAll.bin	
	1	0x00000000	parameter	\rockdev\Image\parameter. txt	
	1	0x00004000	uboot	\rockdev \Image \uboot. img	
	17	0x00006000	trust	\rockdev\Image\trust.img	
	~	0x00008000	misc	\rockdev \Image \misc. img	
	~	0x0000A000	boot	\rockdev \Image \boot. img	
	~	0x0001A000	recovery	\rockdev\Image\recovery.img	
		0x0002A000	backup	\rockdev \Image \backup. img	
	~	0x0003A000	oem	\rockdev\Image\oem.img	
0	~	0x0005A000	rootfs	\rockdev \Image \rootfs. img	
1	•	0x0075A000	userdata	\rockdev\Image\userdata.img	
			++ <=	和44	

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。

载镜	懅	升级固件高级	吸功能		测试设备开始 测试设备成功		
#	1	地址	名字	路径	正在下载 resource(100%) 正在校验 resource(100%)		
1		0x00000000	Loader	\ \ \rockimg MiniLoaderAll. bin	止在卜载 kernel(100%)		
2		0x00000000	Parameter		止住牧短 kernel(100%)		
3	10	0x00002000	Uboot		ト取って内省		
4		0x00006000	recovery	\ \ \rockimg\recovery. img			
5		0x00016800	Resource	C:\Users\hans\Desktop\sq-px3\resour			
6		0x0001E000	Kernel	C:\Users\hans\Desktop\sq-px3\kernel			
7		0x0002A000	Boot	\\\\rockimg\rootfs.img			
.0 90	ler:		执行	切换低格清空			
			4×41	Анастроилья			

### 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。

◇ 培长鄉开始工具 12.61	虚谷号
下载道像 升级固件 高级功能	
#    出地址    名字    路径       I    ✓    0x00000000    Loader    \trockdev\Image\MiniLoaderAll bin    Mediate      2    ✓    0x00000000    parameter    \trockdev\Image\masselvparameter.txt    Mediate      3    ✓    0x0000000    troot    \trockdev\Image\masselvparameter.txt    Mediate      4    ✓    0x0000000    troot    \trockdev\Image\trackets.ing    Mediate      5    ✓    0x0000000    misc    \trockdev\Image\trackets.ing    Mediate      6    ✓    0x00000000    boot    \trockdev\Image\trackets.ing    Mediate      8    0x00000000    boot    \trockdev\Image\trackets.ing    Mediate      9    ✓    0x00000000    boot    \trockdev\Image\trackets.ing    Mediate      10    ✓    0x00000000    oen    \trockdev\Image\trackets.ing    Mediate      11    ✓    0x00075A000    userdata    \trockdev\Image\userdata.img    Mediate         Mediate    Mediate    Mediate    Mediate      Loader:    Mpdi	
5)、烧写	
下载镜像 升级固件 高级功能	
1  マ 0x00000000  日本時代本  「rockdev\Image\MiniLoaderAll bin    2  マ 0x00000000  parameter \rockdev\Image\parameter.txt    3  マ 0x00000000  uboot \rockdev\Image\uboot.img    4  マ 0x00000000  trust \rockdev\Image\trust.img    5  マ 0x00000000  miss \rockdev\Image\trust.img    6  マ 0x00000000  boot \rockdev\Image\trust.img    7  マ 0x00000000  boot \rockdev\Image\boot.img    8  0x000000000  boot \rockdev\Image\boot.img    9  マ 0x00000000  boot \rockdev\Image\boot.img    10  マ 0x0003A000  recovery \rockdev\Image\boot.img    11  マ 0x00075A000  roots \rockdev\Image\usercotta.img    11  マ 0x00075A000  userdata \rockdev\Image\usercotta.img    1  マ 0x00075A000  userdata \rockdev\Image\usercotta.img    1   0x00075A000  userdata \rockdev\Image\usercotta.img	
发现一个LOADER设备	
法达微开发工具 v2.61	
下载镜像 升级固件 高级功能	
固件  升级  切換  擦除Plash    固件  Loader版本:  芯片信息:    固件:	
发现一个LOADER设备	





虚谷号



#### 🔀 瑞芯微开发工具 v2.61

固件	升级	切换	擦除Flash	秋短心片开始 校验芯片成功 药mp1
固件版本:	8.1.276	Loader}	版本: 2.49	芯片信息: RK322H 茶取FlashInfo成功 准备IDB开始
固件:	E:\Baidul	Netdi skDown	load\xugu_xubu	#115.04_20190104\xugu_xubr T载TDB开始 下载TDB成功 下载TDB成功
				正在下载固件(100%) 下载固件成功 重启设备开始
				烧写完成