



# 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
<input type="checkbox"/> 正在修改	完成日期:	2019.3.26
<input type="checkbox"/> 正在发布	审核:	
	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



## 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：

1+8 版本固件下载地址：<https://pan.baidu.com/s/1ZPle8738qg9FTmy0s9PeuA> 提取码：kiel

2+32 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

## 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



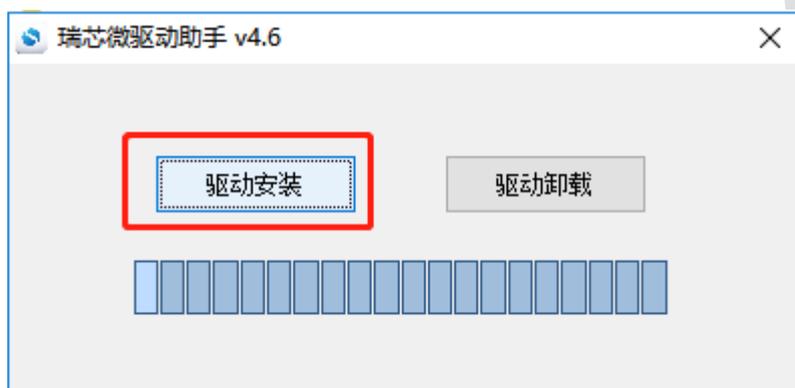


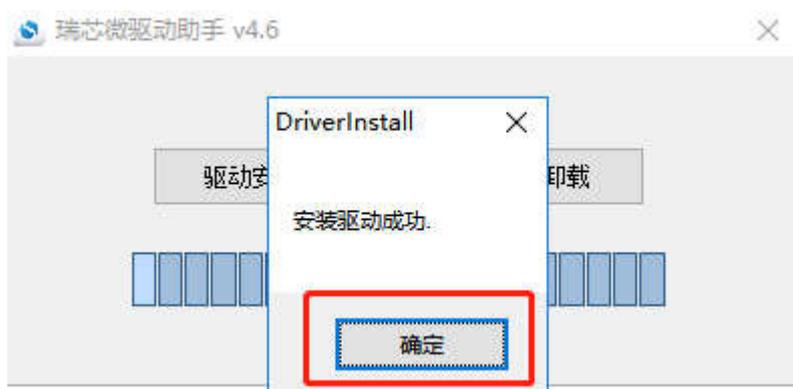
### 3、驱动安装

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

名称	修改日期	类型	大小
ADBDriver	2019/1/12 11:05	文件夹	
bin	2019/1/12 11:05	文件夹	
Driver	2019/1/12 11:05	文件夹	
config	2014/6/3 15:38	配置设置	1 KB
DriverInstall	2017/11/24 9:12	应用程序	490 KB
Readme	2018/1/31 17:44	文本文档	1 KB

运行此程序





#### 4、打开烧写程序

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



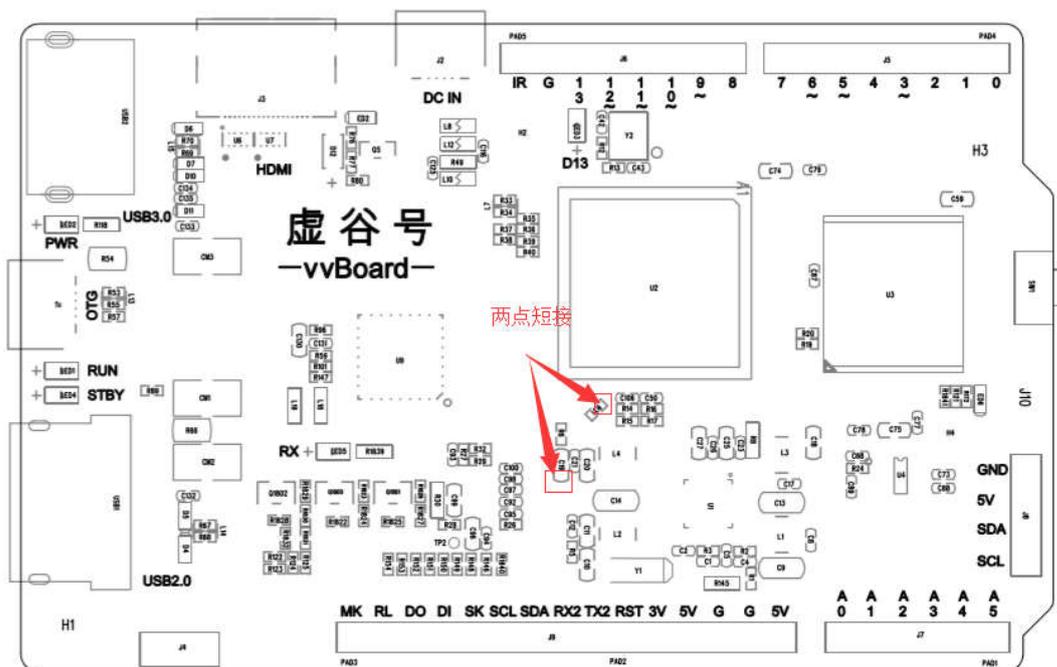
打开后如下图所示：



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

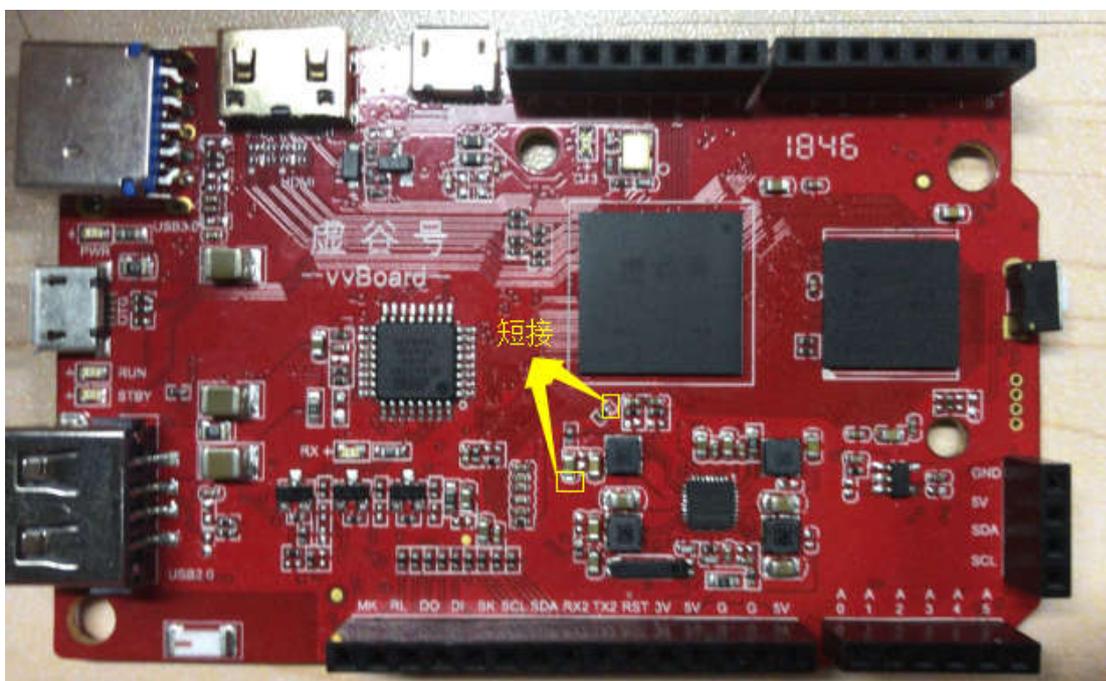


1)、在虚谷板上找到对应的两点，如下图红框内所示：



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。

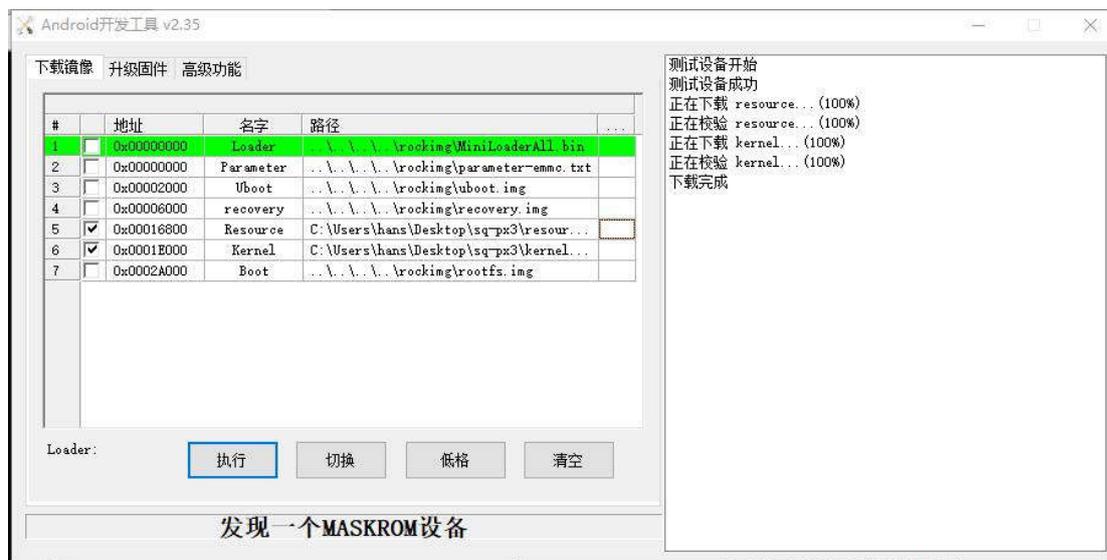


4)、用 Micro USB OTG 线连接好设备和主机。

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

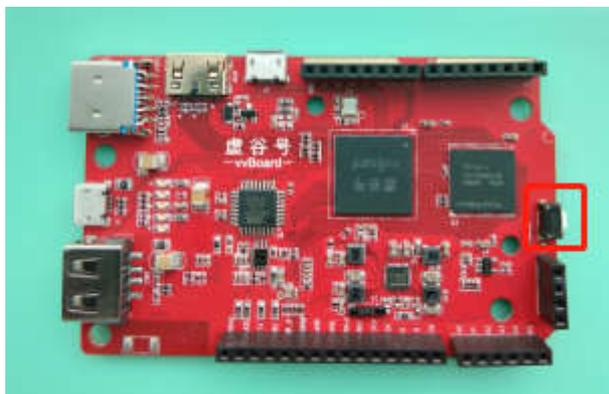


式，进行烧写。



## 6、进入 Loader 模式

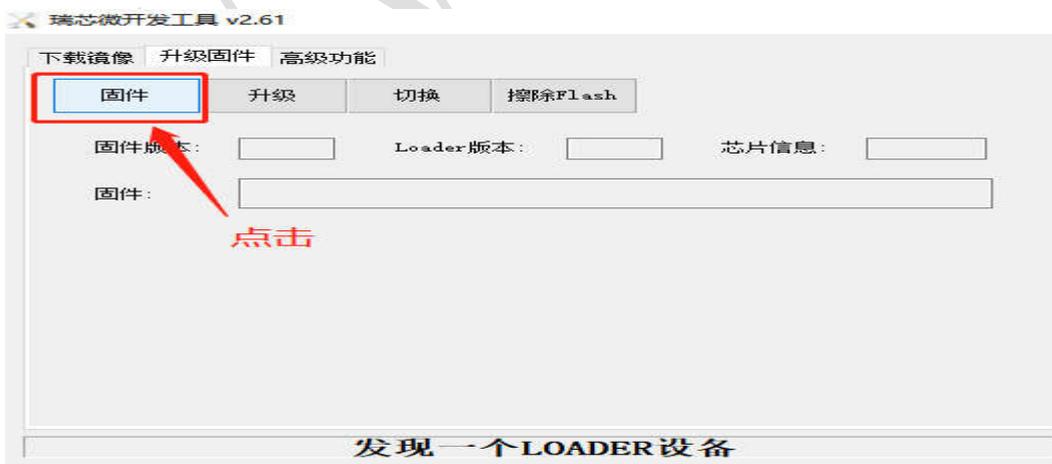
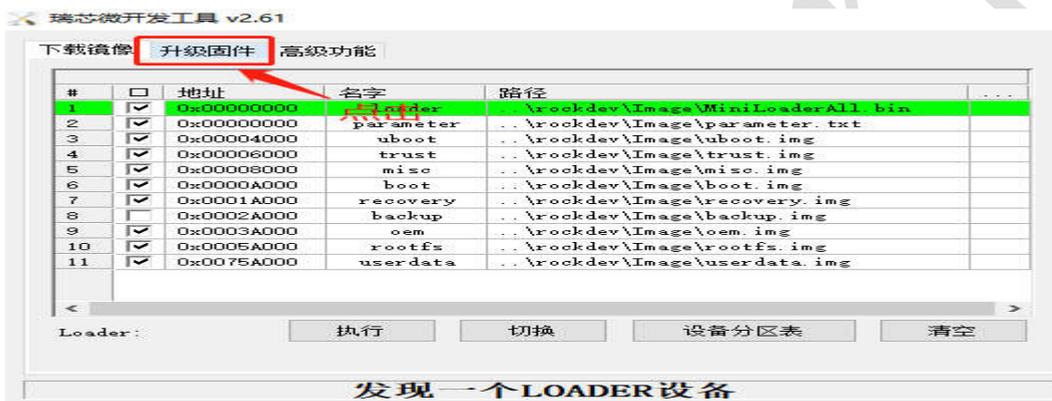
- 1)、设备断开所有电源。
- 2)、按住虚谷板的 reset 按键

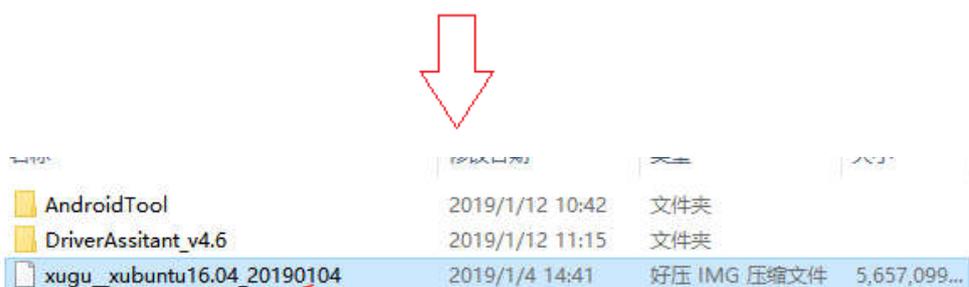


- 3)、用 Micro USB OTG 线连接好设备和主机。
- 4)、等待如下图显示发现一个 LOADER 设备时，松开按键设备就进入 Loader 模式，进行烧写。



### 5)、烧写





双击选择此img文件





瑞芯微开发工具 v2.61

下载镜像 升级固件 高级功能

固件 升级 切换 擦除Flash

固件版本: 8.1.276 Loader版本: 2.49 芯片信息: RK322H

固件: E:\BaiduNetdiskDownload\xugu\_xubuntu16.04\_20190104\xugu\_xubu

烧写完成

```
测试设备开始
测试设备成功
校验芯片开始
校验芯片成功
获取FlashInfo开始
获取FlashInfo成功
准备IDB开始
准备IDB成功
下载IDB开始
下载IDB成功
下载固件开始
正在下载固件(100%)...
下载固件成功
重启设备开始
重启设备成功
```

VBBoard