

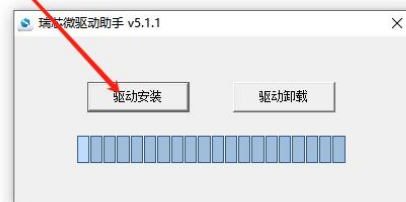
M02 固件烧录指南

准备工作:

- 一台 Windows 系统的电脑
- 一根 USB-C 数据线
- 以太网线
- 一把螺丝刀（用于拆解侧挡板）

1. 安装工具包中的驱动: DriverAssitant_v5.1.1/DriverInstall.exe

ADBDriver	2023/7/12 16:40	文件夹	
bin	2023/7/12 16:40	文件夹	
Driver	2023/7/12 16:40	文件夹	
Log	2025/2/28 10:26	文件夹	
config.ini	2014/6/3 15:38	配置设置	1 KB
DriverInstall.exe	2020/11/10 14:15	应用程序	490 KB
Readme.txt	2018/1/31 17:44	文本文档	1 KB



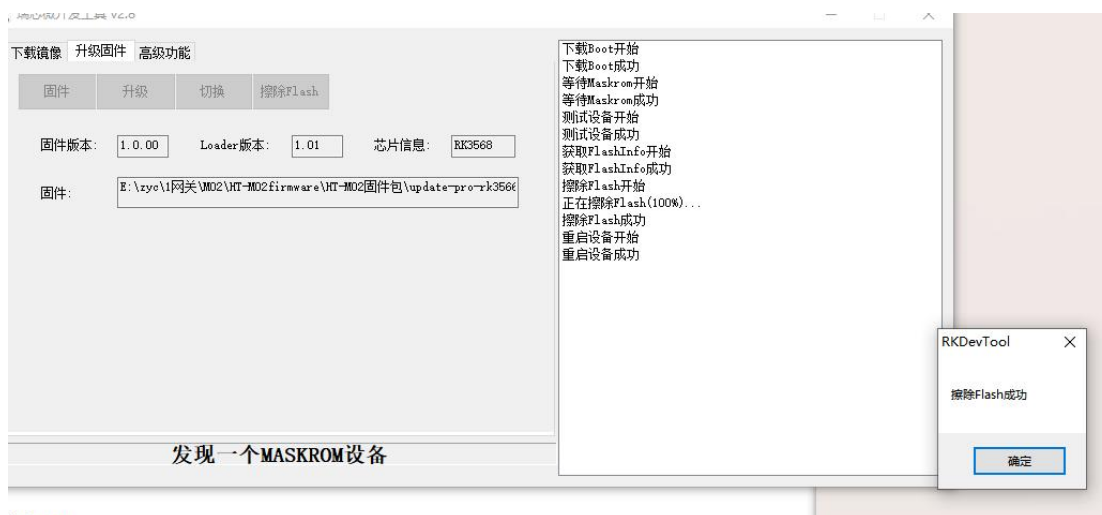
2. 打开机器侧面盖板, 通过 USB-C 链接电脑和设备, 连接电源。



3. 打开安装包中的 **RKDevTool_Release_v2.8, RKDevTool.exe**。
4. 按住盖板内的 **REC** 按钮然后上电, **RKDevTool** 软件上会显示“**发现 Loader 设备**”, 直到发现设备再松开 **REC**。
5. 点击到“**升级固件**”, 点击按钮“**固件**”选择安装包中的文件:
update-pro-rk3566-debian-20220515-230650.img,



6. 等待加载完成后, 点击按钮“**擦除 Fash**”, 等到弹出提示框“**擦除 Flash 成功**”后, 表示擦除完成。

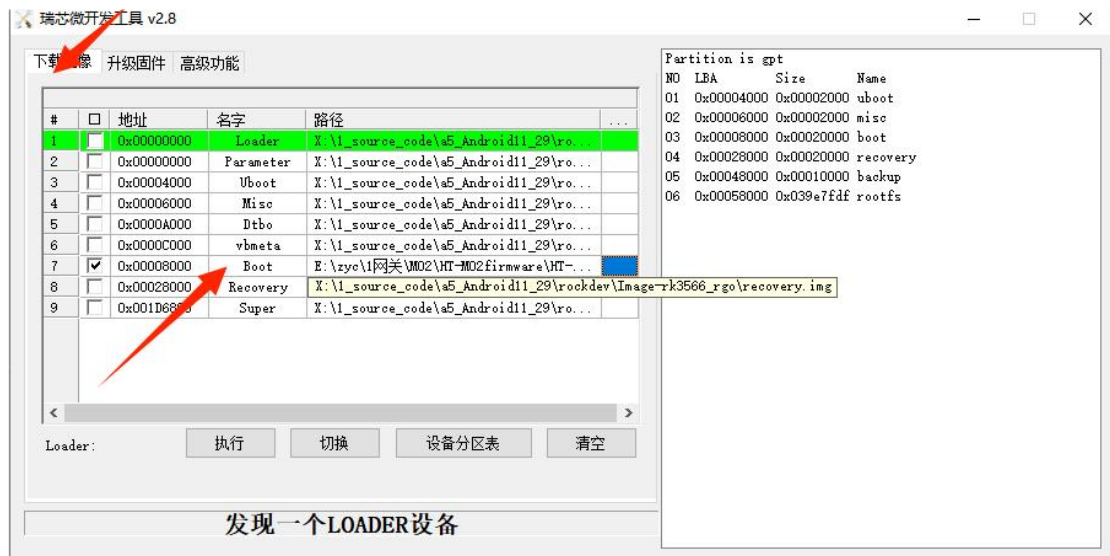


7. 点击按钮“**升级**”, 等待固件烧录完成。固件烧录成功会有“**100%**”的提示。

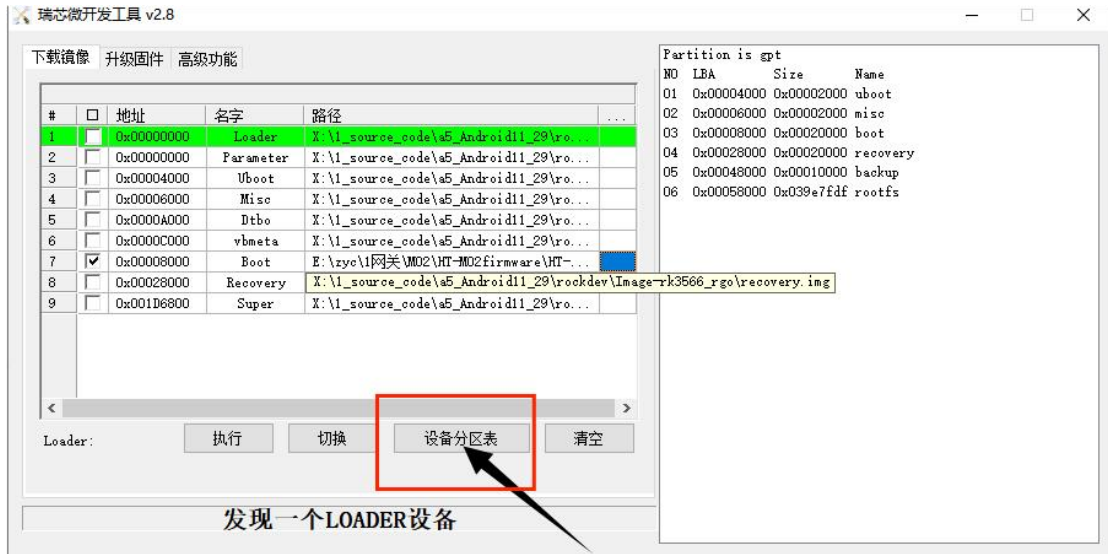


8. 设备自重启，此处请耐心等待大约 2-3 分钟，之后切断电源。按住盖板内的 **REC** 按钮然后上电，RKDevTool 软件上会显示“发现 Loader 设备”，直到发现设备再松开 REC。

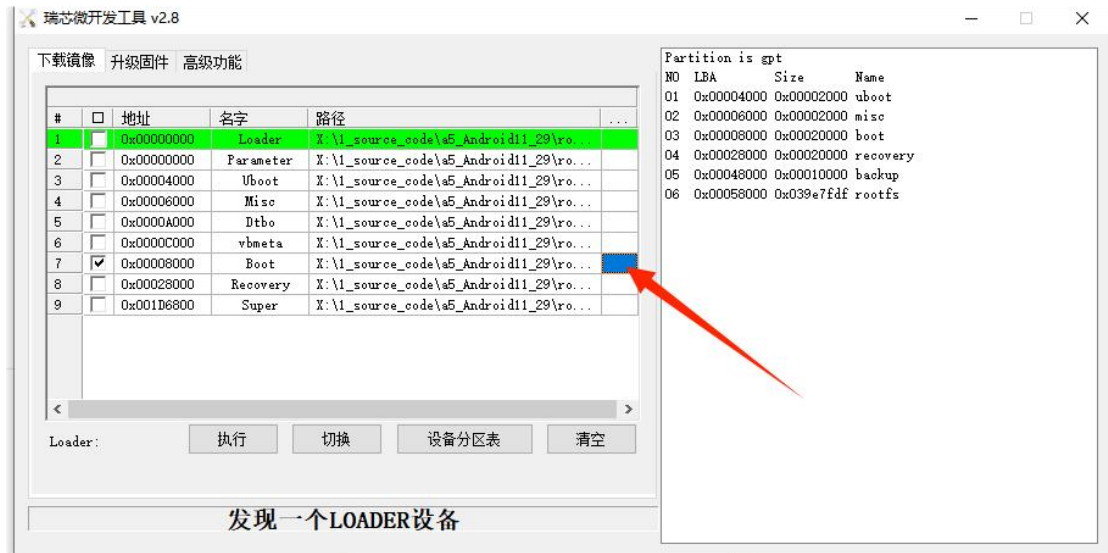
9. 切换到下载镜像页面，只勾选第 7 项 “Boot”



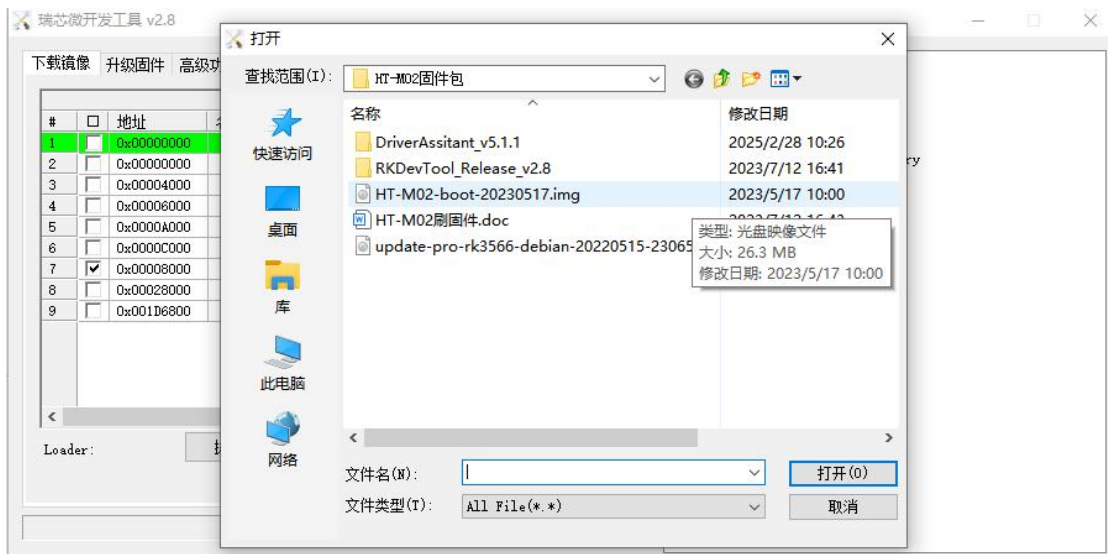
10. 一直点击“设备分区表”，弹出的提示框点击确认即可，直到地址变为 **0x00008000**,



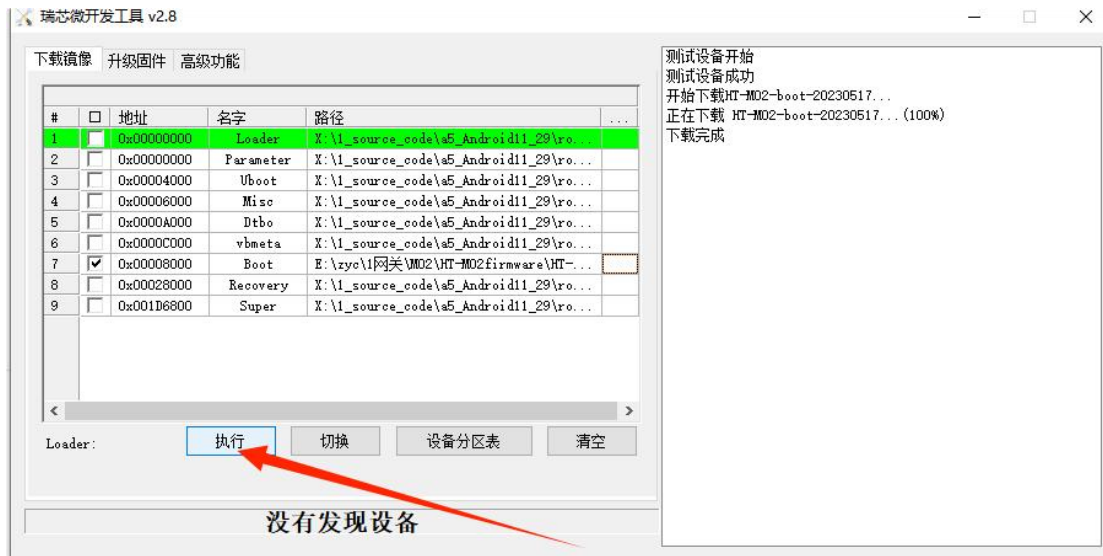
11. 点击 Boot 最右边的表格，如下图所示



12. 选择安装包中的“HT-M02-boot-20230517.img”



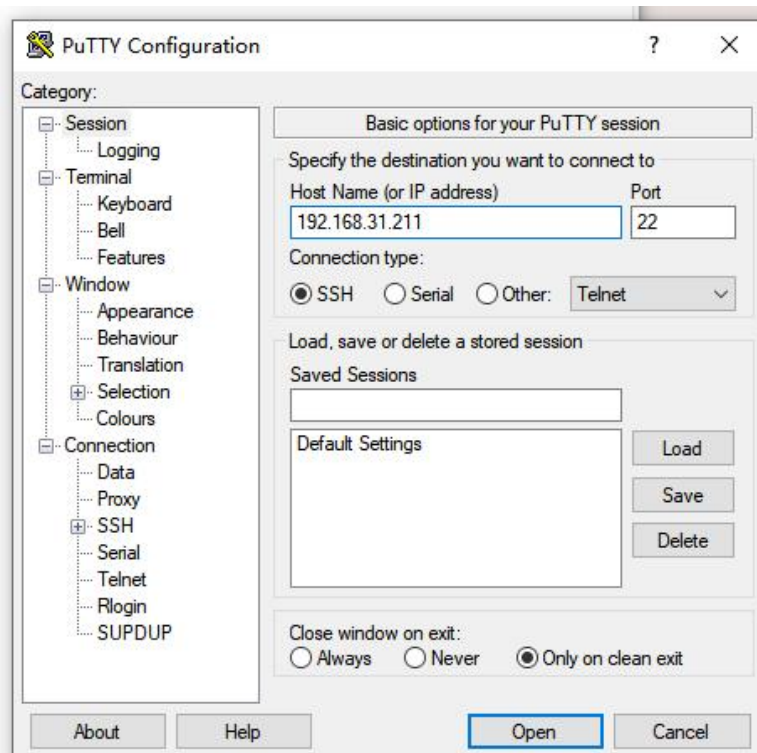
13. 点击 执行



14. 等待机器启动后, 用网线连接路由器, 在路由器中查看 M02 的 IP。它的 Hostname 可能会有些奇特。



15. 通过 SSH 连接机器, 默认端口 22, 登录用户名 root, 密码 root。



16. 执行初始化命令（根据你的硬件版本先择）：

（硬件版本 **ETH**）

```
rm -rf init_M02* && wget http://minerback.heltec.cn/download/init_M02_extraServer.sh &&  
chmod +x init_M02_extraServer.sh && ./init_M02_extraServer.sh
```

（硬件版本 **ETH+4G**）

```
rm -rf init_M02* && wget http://minerback.heltec.cn/download/init_M02_extraServer.sh &&  
chmod +x init_M02_extraServer.sh && ./init_M02_extraServer.sh 4G
```

（硬件版本 **ETH+wifi**）

```
rm -rf init_M02* && wget http://minerback.heltec.cn/download/init_M02_extraServer.sh &&  
chmod +x init_M02_extraServer.sh && ./init_M02_extraServer.sh WIFI
```

（硬件版本 **ETH+wifi+4G**）

```
rm -rf init_M02* && wget http://minerback.heltec.cn/download/init_M02_extraServer.sh &&  
chmod +x init_M02_extraServer.sh && ./init_M02_extraServer.sh WIFI 4G
```

17. 执行完成后，设备会重启并恢复到旧版出厂配置：

默认网络模式：ETH-WAN 口，wifi 为热点。

默认热点：SSID 为 HT-M02-AP, 密码 heltec.org

SSH: 登录用户名 root 密码 heltec.org

18. 连接 SSH 升级固件。注意此时的 SSH 的用户名和密码已改变：用户名 root, 密码 heltec.org 新的配置页面：

```
rm -rf update_M02* && wget http://minerback.heltec.cn/download/update_M02.sh && chmod  
+x update_M02.sh && ./update_M02.sh
```

升级 Basic station 功能：

```
rm -rf update_* && wget http://minerback.heltec.cn/download/update_basicstation.sh &&  
chmod +x update_basicstation.sh && ./update_basicstation.sh
```