

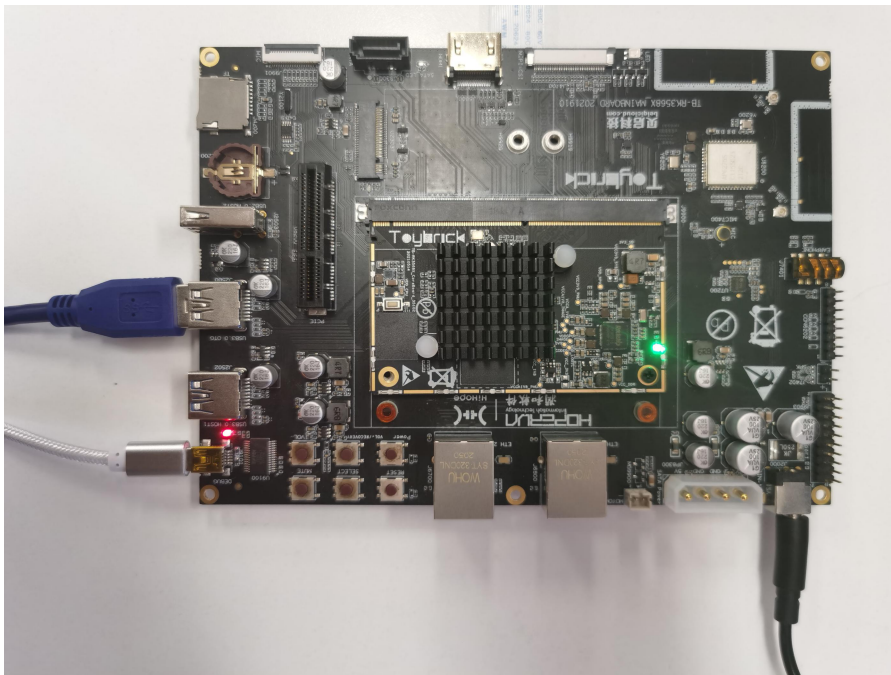
HiHope DAYU200 镜像烧录指南

2021 年 12 月



1 烧录前准备

1. 按照图片提示连接电源线，Debug 串口调试线，USB 烧写线



2. 下载固件

方法一：从每日编译的 Daily 版本中下载对应镜像（<http://ci.openharmony.cn/dailybuilds>），选择 dayu200 进行下载

流水线	设备层级	开发板	设备形态	分支	构建开始时间	构建结束时间	是否成功	失败原因	版本	下载链接
bearpi_hm_nano	L0	Wifiot	bearpi_hm_nano	master	12-26 08:01:18	12-26 08:05:12	成功	--	--	下载链接
hispark_taurus_ark	L2	Hi3516DV300	hispark_taurus_ark	master	12-26 08:00:15	12-26 08:33:13	成功	--	--	下载链接
hispark_taurus_Linux	L1	Hi3516DV300	hispark_taurus_Linux	master	12-26 01:01:16	12-26 01:08:52	成功	测试失败	--	下载链接
dayu200	L2	rk3568	dayu200	master	12-26 01:00:12	12-26 02:02:21	成功	--	--	下载链接

方法二：拉取源码编译，在路径 out/rk3568/packages/phone/images 目录里下载镜像

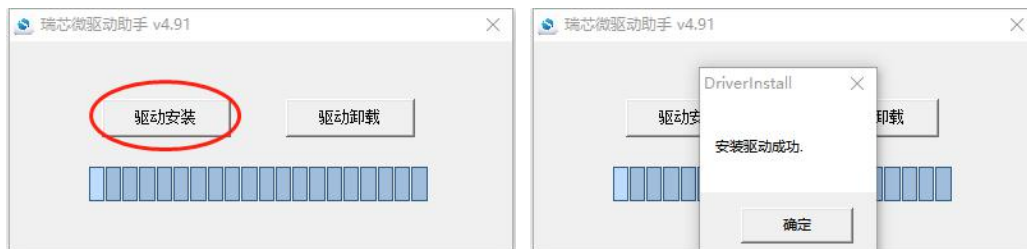
方法三：下载 HiHope 官方提供的固件，下载地址：https://gitee.com/hihope_iot/images

2 烧录步骤

Windows 主机烧写固件

1. 安装 USB 驱动

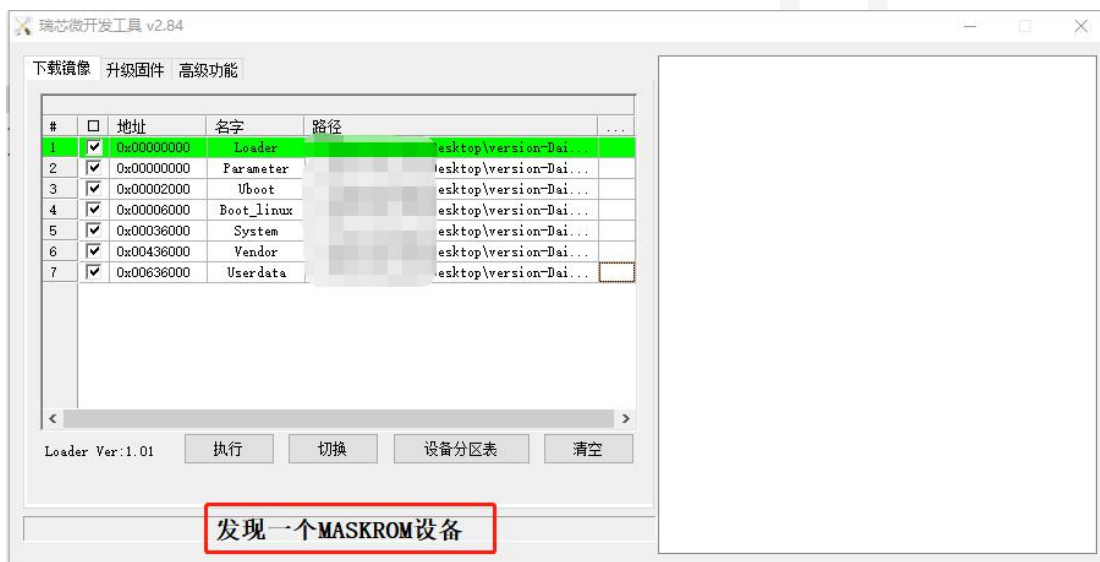
双击 windows\DriverAssitant\ DriverInstall.exe 打开安装程序，点击下图所示的“驱动安装”按钮：



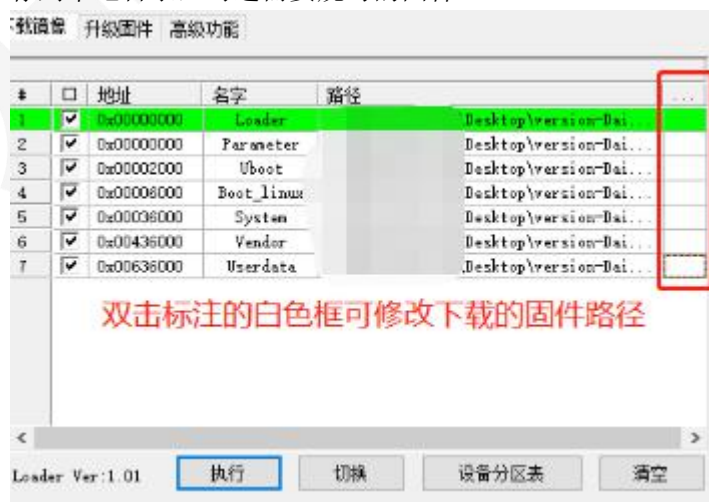
说明：如果已经安装旧版本的烧写工具，请先点击“驱动卸载”按钮下载驱动，然后再点击“驱动安装”按钮安装驱动。

2. 打开烧写工具

双击 windows\RKDevTool.exe 打开烧写工具，如图所示，默认是 Maskrom 模式：



将固件下载保存到本地目录，勾选需要烧写的固件

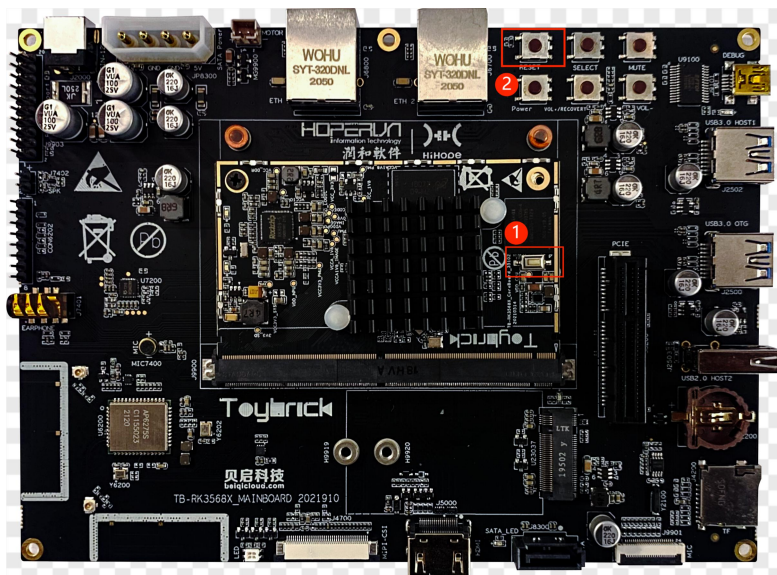


3. 确认开发板是否进入烧写模式

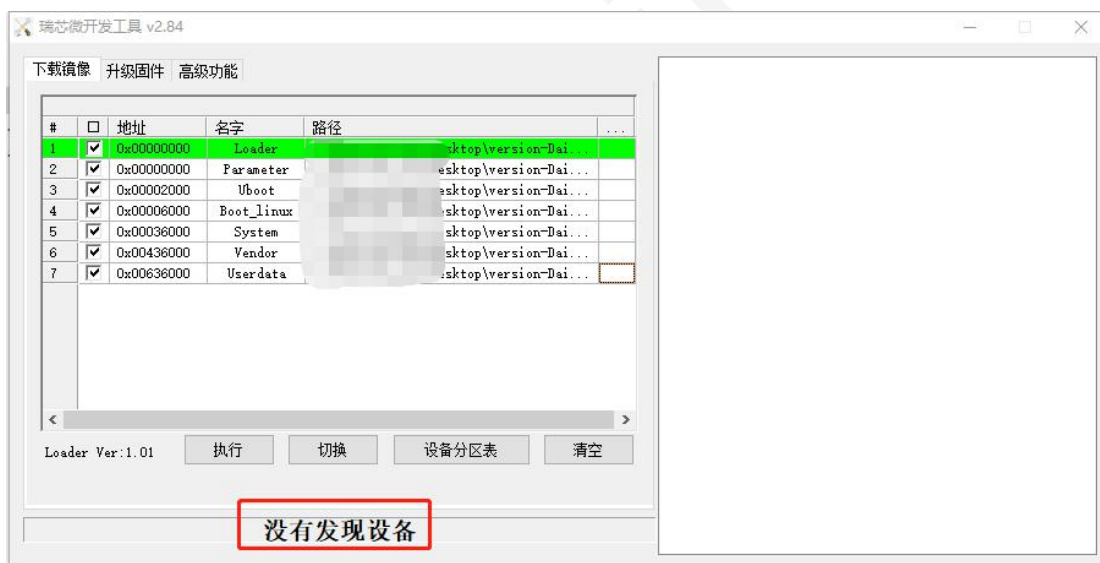
- ① 如果界面显示"发现一个 LOADER 设备", 说明开发板进入 Loader 模式等待烧写固件。
- ② 如果界面显示"发现一个 MASKROM 设备", 说明开发板进入 Maskrom 模式等待烧写固

件。

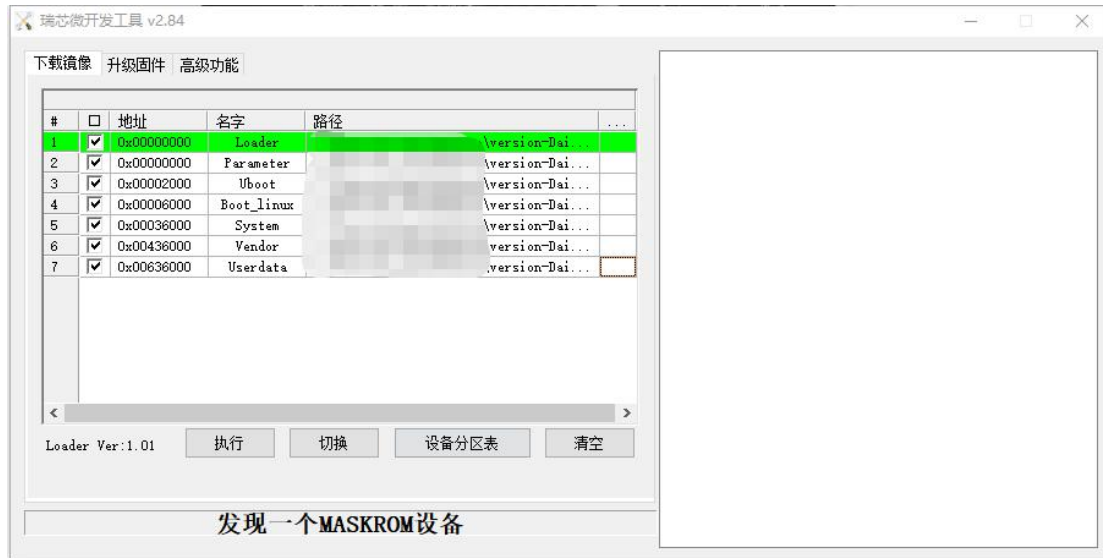
③ 如果界面显示“没有发现设备”，说明开发板没有进入烧写模式，请按以下步骤让开发板进入烧写模式。



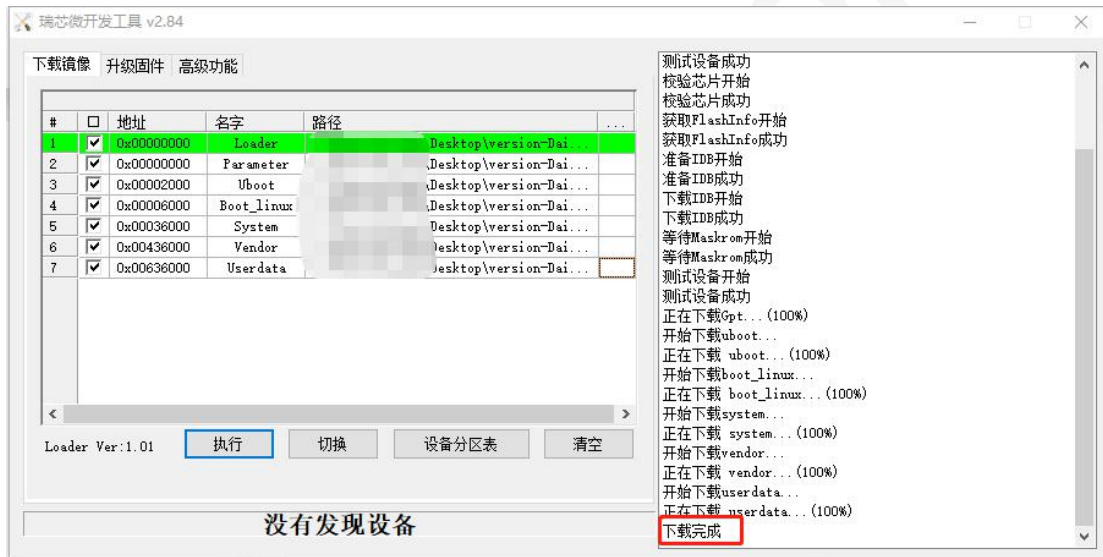
a. 按住白色按钮 Maskrom 按键（图中标注的①号键）和 RESET 按钮（图中标注的②号键）不松开，烧录工具此时显示“没有发现设备”；



b. 松开 RESER 键，烧录工具显示“发现一个 MASKROM 设备”，说明此时已经进入烧写模式



c. 松开按键，稍等几秒后点击执行进行烧录



说明:

如果烧写成功，在工具界面右侧会显示下载完成

如果烧写失败，在工具界面右侧会用红色的字体显示烧写错误信息，更多出错信息查看：
Log 目录下的文件

Linux 命令行烧写固件

1. 查看开发板是否进入烧写模式

进入 OHOS 的根目录，执行命令查看：python3 flash.py -q

说明:

如果输出"loader"，说明开发板进入 Loader 模式等待烧写固件

如果输出"maskrom"，说明开发板进入 Maskrom 模式等待烧写固件

如果输出"none"，说明开发板没有进入烧写模式，请按文档第 2 部分内容操作让开发板进入烧写模式

2. 烧写固件

烧写所有固件：

```
python3 flash.py -a
```

说明：此命令会烧写所有 OHOS 固件，包括：uboot, kernel(boot_linux), system, vendor, userdata

烧写指定固件：

```
python3 flash.py -u //烧写 uboot.img
```

```
python3 flash.py -k //烧写 boot_linux.img
```

```
python3 flash.py -s //烧写 system.img
```

```
python3 flash.py -v //烧写 vendor.img
```

```
python3 flash.py -d //烧写 userdata.img
```

说明：烧写多个指定固件，可以根据需要输入多个参数。如：-sv 表示烧写 system.img 和 vendor.img。

3 烧录完成

