

H68K TF 卡固件烧录说明

更多资料请访问: <https://www.nas-ya.com/>

我们推荐在内置存储运行系统, 如果你强烈期望在 TF 卡中运行可以参考本文。

TF 卡中运行系统可能存在以下问题:

- 1, 某些 TF 卡的兼容性不佳, 导致无法启动系统或者不稳定。**
- 2, 某些固件未针对 TF 卡启动进行优化, 导致无法启动系统或者不稳定。**

一、准备材料

- 驱动: 📁Rockchip_DriverAssitant_v5.1.1.zip
- 刷机工具: 📁RKDevTool_Release_v2.84.zip
- 一台 windows 电脑 (仅限 windows 7/10, 不可使用 windows 11 和苹果系统)
- Loader文件: 📁H6XK-Boot-Loader.bin
- TF 卡烧录工具: 📁balenaEtcher-Setup-1.18.11.exe
- 固件: 在此页面下载 <https://www.nas-ya.com/44.html>
- 卡针或尖锐物品:



- 一条 TYPE A to C 数据线:



二、擦除 Flash

擦除 H68K 内部存储上的数据后，可以启动 TF 卡上的系统。

1、安装驱动

解压 Rockchip_DriverAssitant_v5.1.1.zip，在【DriverAssitant_v5.11】文件夹中双击【DriverInstall.exe】，然后点击‘驱动安装’。



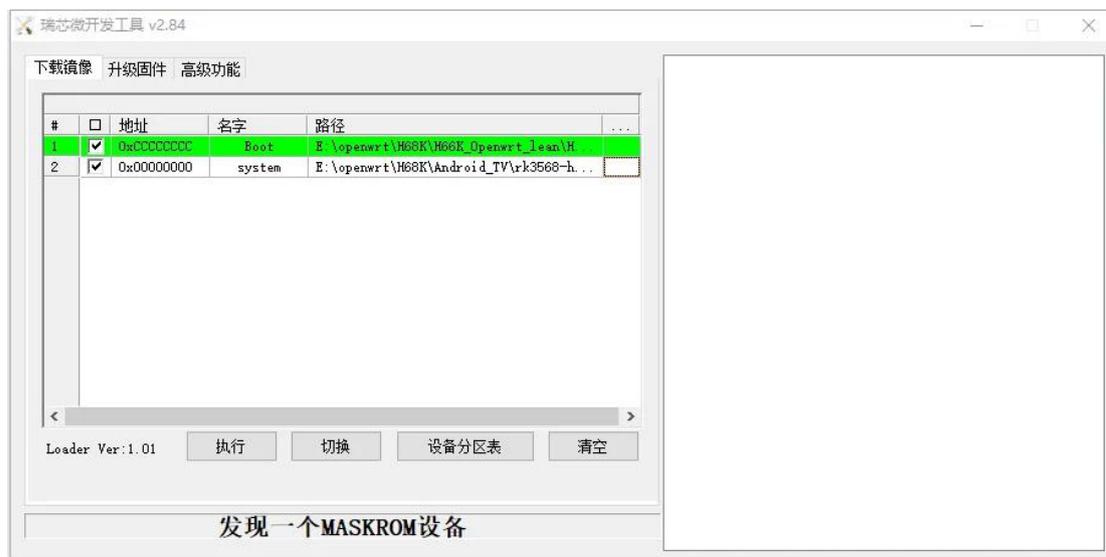
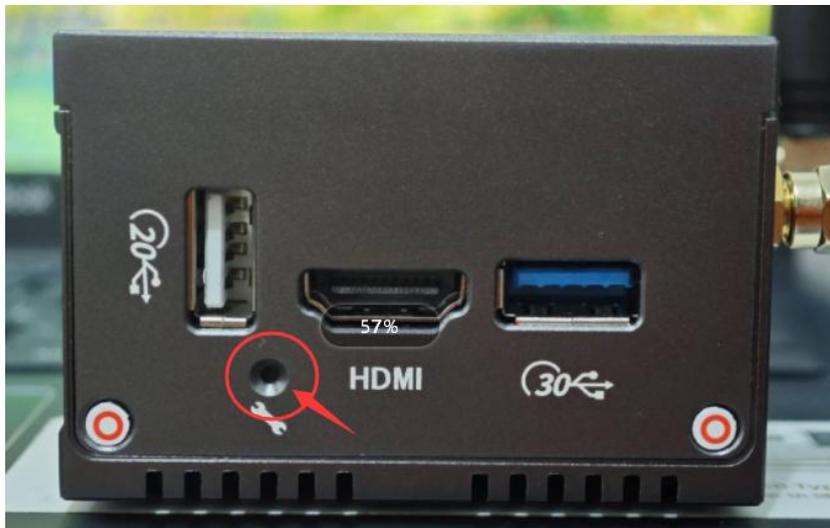
2、进入 Maskrom 模式

解压 RKDevTool_Release_v2.84.zip，进入 RKDevTool_Release_v2.84 文件夹，点击打开 RKDevTool.exe（瑞芯微开发工具）。

2.1，断开电源和所有数据线，取出 TF 卡。

2.2, 用牙签或者卡针插入带有扳手的孔, 按住孔中的按键不要松开。

2.3, 使用 type-c 线连接设备和电脑, 在瑞芯微开发工具中看到【发现一个 MASKROM 设备】相关字样, 则连接成功。此时可以松开卡针。



3、执行擦除 Flash

3.1, 在【升级固件】选项卡中点击 **固件** 按钮, 导入 H6XK-Boot-Loader.bin 文件 (H68K/H69K 通用)。

3.2, 然后点击 **擦除 Flash** 按钮, 开始擦除 flash。擦除成功之后会弹出成功弹框。

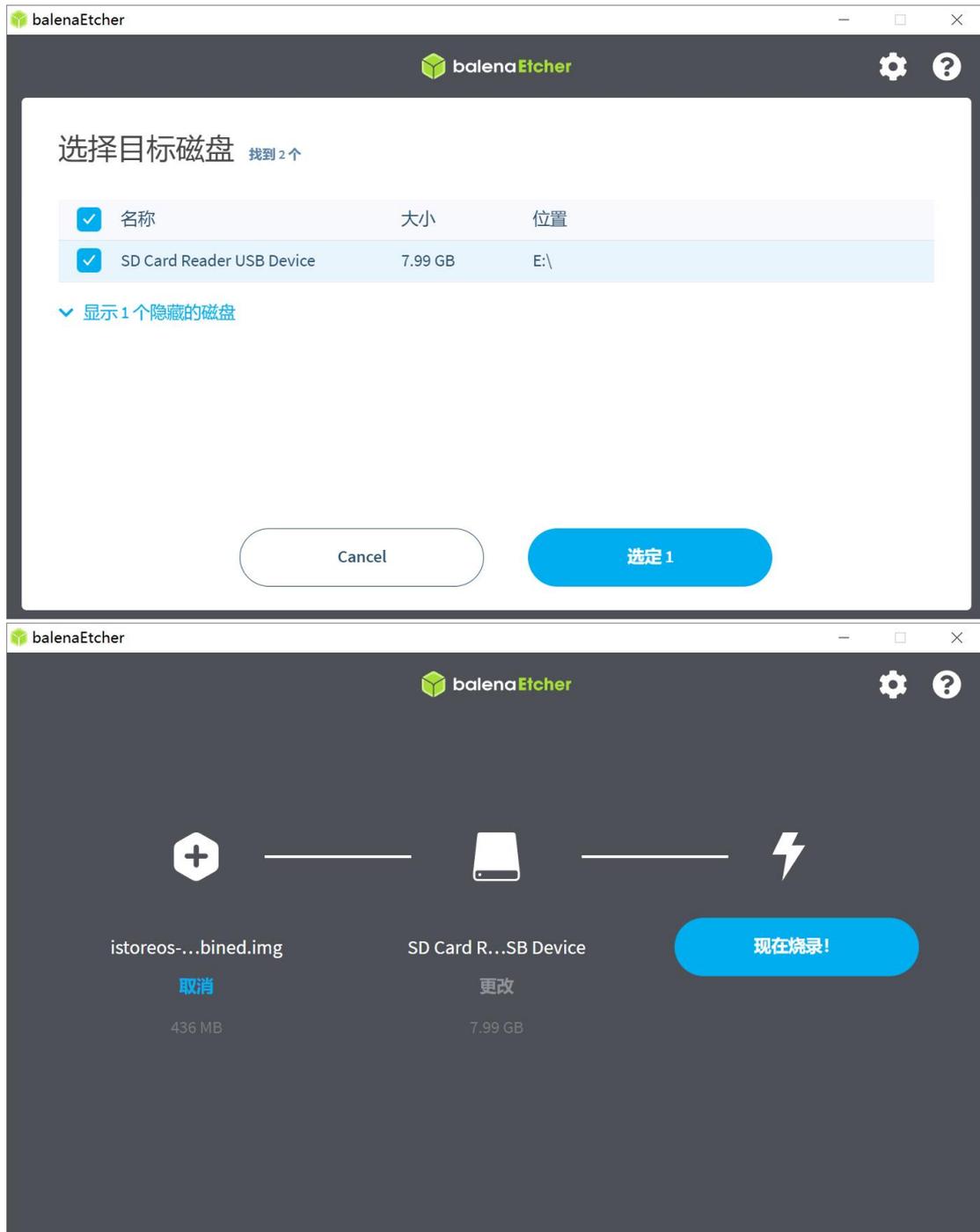


三、TF 卡刷入固件

打开 balenaEtcher，导入固件镜像，选择 TF 卡对应的磁盘，点击【**烧录**】，等待一两分钟写入完成。

请注意：固件一般是 img 格式，gz、7z 等格式是压缩包，请务必解压后刷 img 文件





设备断电，插上 TF 卡，使用 DC 供电启动机器，需要一点时间启动，如果 5 分钟内无法启动则尝试断电重启。

提示:固件刷入之后，TF 部分分区 windows 将不可识别，不可以当作正常存储卡使用。你可以使用 SDFormatterha 重新格式化，恢复为普通存储卡。

附录：关于双系统共存

目前如果 EMMC 中是 Android 系统，TF 卡中为 Openwrt 系统（包括 istoreOS），则可以双系统共存。此时优先启动 Openwrt 系统（包括 istoreOS）。

操作步骤：

在擦除 Flash 后，EMMC 刷入 Android 系统即可，其他步骤保持不变。

Android 系统固件在 <https://www.nas-ya.com/44.html> 下载。

1、导入 Android 系统固件

在【升级固件】选项卡中点击 **固件** 按钮，即可选择固件。

这里强烈建议不要使用过深的路径，路径和文件名不要带中文。

请注意：固件一般是 img 格式，gz、7z 等格式是压缩包，请务必解压后刷 img 文件



2、开始刷 Android 系统

在【升级固件】选项卡中点击 **升级** 按钮，开始刷入 Android 固件到 EMMC 中。

需要注意需要在 maskrom 模式下才能执行（如果擦除 FLASH 后没有自动重启进入 MASKROM 模式，请重新手动进入 Maskrom 模式）。

刷机完成后系统会自动重启。

