

H28K TF 卡固件烧录说明

更多资料请访问: <https://www.nas-ya.com/>

无内置存储版本, 可以参考本文。

有内置存储版本的 H28K, 我们推荐在内置存储运行系统。

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 (无内置存储版本无需准备)
- 刷机工具:  RKDevTool_Release_v2.84.zip (无内置存储版本无需准备)
- 一台 windows 电脑 (仅限 windows 7/10, 不可使用 windows 11 和苹果系统)
- Loader文件:  H28K-Boot-Loader.bin (无内置存储版本无需准备)
- 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/121.html>
- 卡针或尖锐物品: (无内置存储版本无需准备)



- 一条 TYPE A to C 数据线: (无内置存储版本无需准备)



二、擦除 Flash

擦除 H28K 内部存储上的数据后，可以启动 TF 卡上的系统。

无内置 EMMC 存储版本的 H28K 无需擦除。

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’。



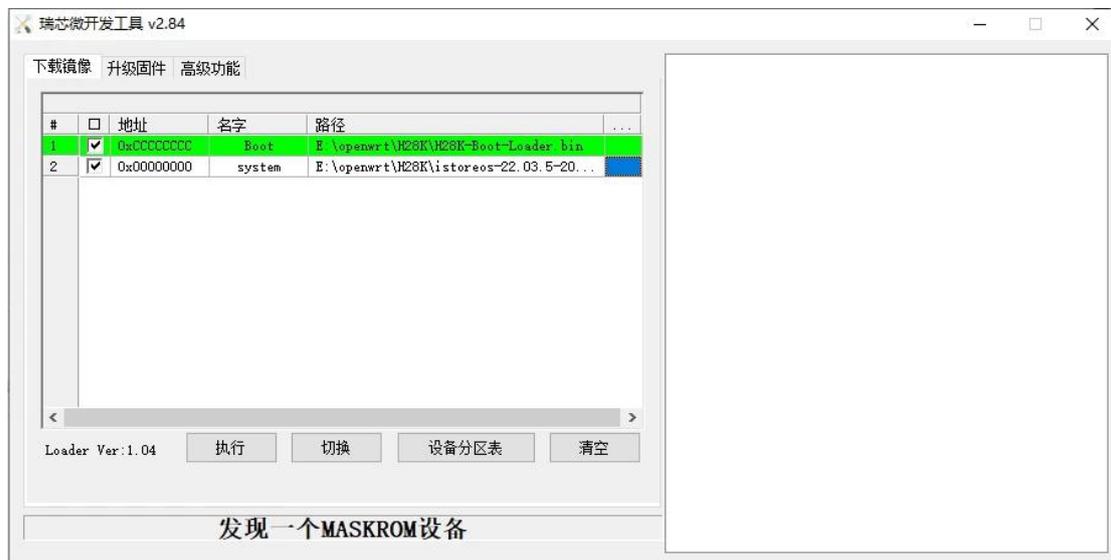
2、进入 Maskrom 模式

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 **H28K-Boot-Loader.bin** 文件

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。

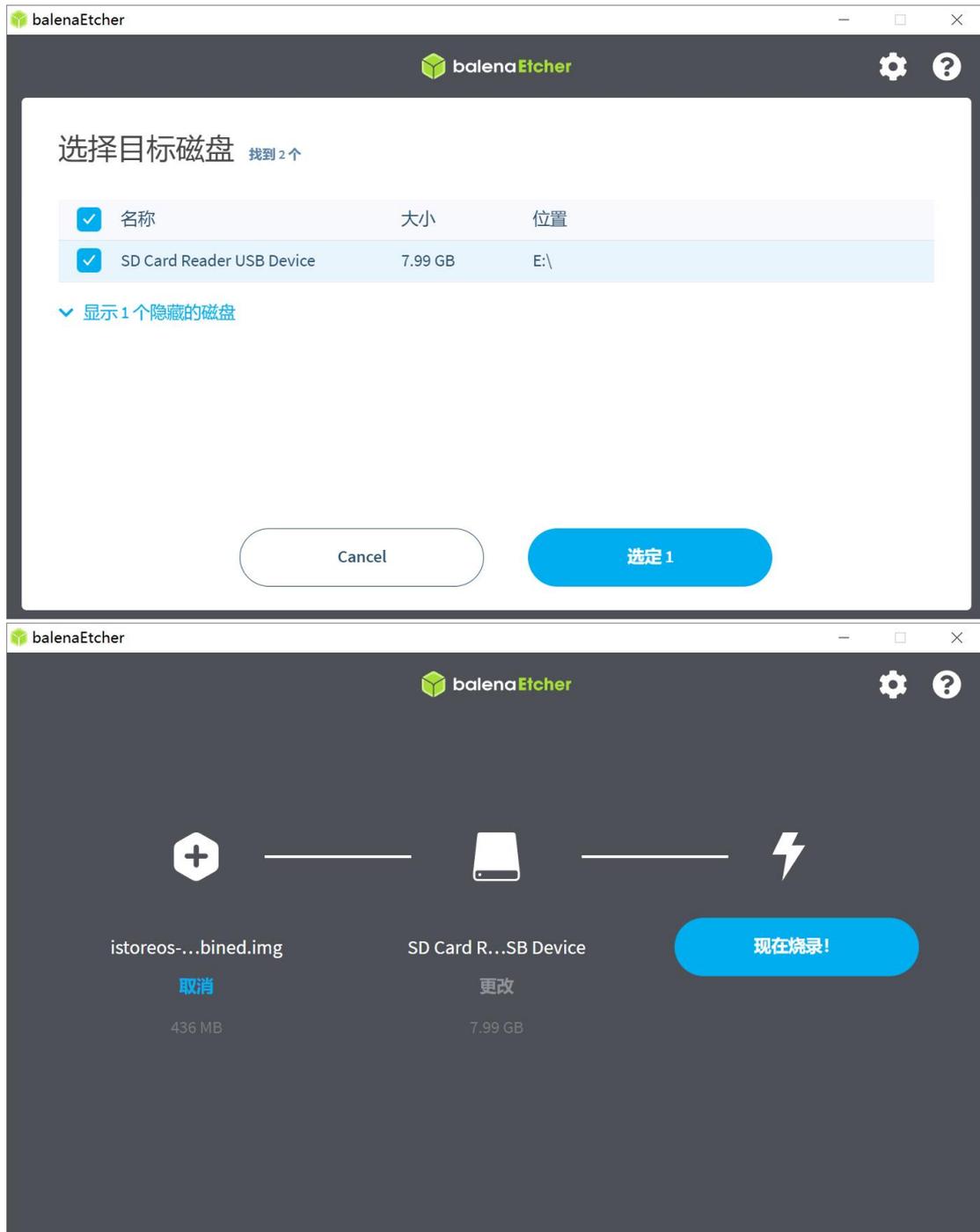


三，TF 卡刷入固件

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。