# H28K TF 卡固件烧录说明

更多资料请访问: <u>https://www.nas-ya.com/</u>

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 卡启动经行优化, 导致无法启动系统或者不稳定。

#### 一、准备材料

- 驱动: **I**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 <u>https://www.nas-ya.com/121.html</u>
- 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'。

● 瑞芯微驱动助手 v5.1.1	×
和历史中学生	2077-h41#k
30400父太	<u>ب</u> #باط(/436
5	

### 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。

🔀 瑞芯微开发工具	Į v2.84			<i></i>	<i>1</i> 2		8 <u>—</u> 8	×
下载镜像升级	固件 高级功能	ii.	-	2 点击	察除			
固件	升级	切换	擦除Flash					
<b>一</b> 固件版本:	12.0.00	Loader)	版本: 1.04	芯片信息:	RK3528			
固件:	E:\openwrt	+\H28K\H28	K-Boot-Loader. bi	n				
1 (1)	子人又件							
	2	<b> </b>	个 MASKROM	设备				

## 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

😚 balenaEtcher		- 🗆 X
	🎓 balena Etcher	¢ 0
+		— <b>f</b>
■ 从文件烧录	选择目标磁盘	现在烧录!
の 从在线地址烧录		
● 克隆磁盘		

	ner						$\times$
			😚 bal	lena <mark>Etche</mark> r		\$	?
选择	¥目标磁盘 <sub>期2个</sub>						
	名称		大小	位置			
	SD Card Reader USB Device		7.99 GB	E:\			
✔ 显	示1个隐藏的磁盘	Cancel			选定1		
😚 balenaEtcl	her						
						-	$\times$
			😚 bal	ena Etcher		\$	×

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 分钟内无法没有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。