# H28K 固件烧录说明

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

# 一、准备材料

- 驱动: **I**Rockchip\_DriverAssitant\_v5.1.1.zip
- 刷机工具: **Î**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: **(**H28K-Boot-Loader.bin
- 固件:在此页面下载 <u>https://www.nas-ya.com/121.html</u>
- 卡针或尖锐物品:



● 一条 TYPE A to C 数据线:





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'。

驱动卸载	

# 三、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)。

1, 断开电源和所有数据线, 取出 TF 卡。

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。

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。



载镜	同の十万	₹具 v2.84 升级固件 _ 真约	马力能			
*				92.43		
1		0xCCCCCCCC	Boot	E \openwrt\H28K\H28K=Boot=Loader.bin		
2	~	0x00000000	system	E:\openwrt\H28K\istoreos=22.03.5=20		
<				>		
<	ler Ve	er:1.04	执行	> 切换 设备分区表 清空		
< l	ler V	er : 1. 04	执行	> 切换 设备分区表 清空		

## 四、擦除 Flash

- 1,在【升级固件】选项卡中点击 固件 按钮,导入 H28K-Boot-Loader.bin 文件
- 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 v2.84	8 <u>—</u> 8	×
下载镜像 升级固件 高级功能		
固件 升级 切换 操除Flash		
固件版本: 12.0.00 Loader版本: 1.04 芯片信息: RK3528		
E: \openwrt\H28K\H28K-Boot-Loader.bin		
1 点击导入又件		
发现一个MASKROM设备		

#### 五、刷入固件

## 1、刷入 istoreOS/OpenWrt/Armbian/Ubuntu/Debia 等固 件说明

#### 1.1、核对固件镜像和 Boot 文件

切换到【下载镜像】选项卡, 核对两个分区的文件路径, 点击下图处可以手动选择文件。

boot 分区文件其实就是 H28K-Boot-Loader.bin 文件,这是一个引导文件。

system 分区就是你要刷的固件镜像了。

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

載領	像	2144 V2.04 升级固件 高级	吸功能	● 点击选择bootloader引导文	件	
#		地址 OxCCCCCCCC	名字 Boot	路径 B:\openwrt\H28K\H28K-Boot-Loader bin		
2		0x0000000	system	E: \openwrt\H28K\istoreos-22.03.5-20 2 点击选择固件镜像 (img格式,其他格式需解	压)	
< Load	er Vo	er:1.04	执行	> 切换 设备分区表 清空		

#### 1.2、开始刷机

点击执行按钮,随机开始刷入istoreOS/OpenWrt/Armbian系统。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)

载镜	像	升级固件 高纲	及功能			
#		地址	名字	路径		
1 2	V	0x00000000	Boot system	E: \openwrt\H28K\H28K-Boot-Loader. bin E: \openwrt\H28K\istoreos-22.03.5-20		
¢				>		
< .oad	ler Ve	er:1.04	执行	> 切换 设备分区表 清空		

#### 1.3、刷机完成

当右边日志显示 下载完成 之后, 表示已经刷机完成。

刷机完成之后需要拔掉 TYPE-C 线,使用适配器进行供电。

若使用 TYPE-C 电脑供电, 会操作供电不足而设备驱动注册失败。

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。

<b>耑芯</b> 得	如开发	江具 v2.84			- D X
载镜	像	升级固件 高级	及功能		下载Boot开始 T T载Boot成功
#		地址 OxCCCCCCCC	名字 Boot	路径 D、\H68K\H6XK-Boot-Loader.bin	等待Maskron开始 等待Maskron成功 测试设备开始
2		0x0000000	system	D:\H68K\istoreos=22.03.6=2024061415	周11.0gm mA93 开始下载istoreos-22.03.6-2024061415-h6xk-squashfs-combined 正在下载 istoreos-22.03.6-2024061415-h6xk-squashfs-combine 下载完成 ◀
< Load	er V	er:1.01	执行	> 切换 设备分区表 清空	
			没	有发现设备	