H68K TF 卡固件烧录说明

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

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 卡启动经行优化, 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: **I**H6XK-Boot-Loader.bin
- 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/44.html</u>
- 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'。

● 瑞芯微驱动助手 v5.1.1		×
驱动安装	驱动卸载	

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。

🗸 瑞芯微开发工具	l v2.84							87 <u>—</u> 78	×
下载镜像 升级	固件 高级功	り能		点击	察除				
固件	升级	切换	擦除Flash						
一 固件版本:		Loader;	版本: 1.01	芯片信息:	RK3568]			
固件:	E:\openw	rt\H68K\H6X	K-Boot-Loader. bi	n					
1 点田	入文件								
		45 70		NI 4					
1		反 现一	↑ ^{MASKROM}	 					

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		-	
	🕎 balena Etcher		\$ 8
+		🗲	
▶ 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			

						\times
		🕎 baler	na Etcher		\$	0
选择目标磁盘	盘 找到2个					
✓ 名称		大小	位置			
SD Card Read	ler USB Device	7.99 GB	E:\			
✔ 显示1个隐藏的磁	Cance	l		选定1		
😚 balenaEtcher					 -	~
						\wedge
		😚 baler	na 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。

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

#芯微开发工具	v2.84						3 — 2	1
载镜像 升级的	固件 高级功能	iš.						
固件	升级	切换	擦除Flash					
固件版本:	11.0.00	Loader#	反本: 1.01	芯片信息:	RK3568			
固件:	E:\openwrt	:\H68K\Andı	roid_TV\rk3568-W	68ktv-opc-v2-2	0230111.2236.			
	L							
	2	文现一/	↑ MASKROM	设备				

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。

🔀 瑞芯微开发	[具 v2.84						×
下载镜像 升	级固件 高级功	能					
固件	升级	切换	擦除Flash				
固件版表	5: 11.0.00	Loader版	本: 1.01	芯片信息:	RK3568		
固件:	E:\openwr	t\H68K\Andr	oid_TV\rk3568-h	68ktv-opc-v2-2	0230111.2236.		
	-						
	5	发现一个	MASKROM	设备			