

NK105 固件升级和使用操作说明

版次:2018 年 7 月 6 日 第 1 版 作者:硬件平台 上海维宏电子科技股份有限公司 版权所有

1 固件升级操作说明

1.1 准备工作

更新固件前,查看所使用的U盘格式。首先,尽量保证所使用的U为品牌产品;其次,查看所使用的U盘格式是否为FAT32,若不是,请将U盘格式化为FAT32;最后将需要更新的固件拷贝到U盘根目录下(所谓根目录是指U盘第一级目录,不要将固件放到U盘下面的任何文件夹中)。

🥪 可移动磁盘(H:) 🖟	属性	X
常规 工具 硬	件 共享 自定义	
类型: 可移起 文件系统 FAT32	动磁盘 2	
- 已用空间:	405,741,568 字节	386 MB
- 可用空间:	14,490,460,160 字节	13.4 GB
	14,896,201,728 字节	13.8 GB
	with器 H:	
(确定 取消	应用 (A)

图 1 U盘所支持的文件系统格式查看图

对不在公司的同事,可选择从维宏云盘上取 NK105 的 EBOOT 固件,其路径如下图 2 所示: <u>http://pan.weihong.com.cn:5533/webman/index.cgi</u>



账户: liuyanfeng

密码: lyf@300508

	File Station			? - E X	
C yunpan01 > 7	仮级支持开发 > 镜像 > NK200系列 > NK105固件 > EBOOT > 三轴 > 中文	>	* 4) - 过滤	
新建文件夹 操作	- I具 - 设直			∃ - ∃	
	名称▲	大小	文件类型	修改日期	
01	NK105_EBOOT_R1.8.1.nb0	512 KB	NB0 文件	2018-06-14 13:39:00	
ata					
File Station ? - E X					
C yunpan01 >	板级支持开发 > 镜像 > NK200系列 > NK105固件 > EBOOT > 三轴 > 英文	>	* 3	0 - 过濾	
新建文件夹 操作	 ▼ 工具 ▼ 役置 			≡ - =	
新建文件夹 操作	 ▼ 【具 ▼ 役置 名称 ▲ 	大小	文件类型	E↓ E↓	
新建文件夹 操作 n01	 ▼ 工具 ▼ 设置 名称 ▲ NK105_EBOOT_R1.8.1.nb0 	大小 512 KE	文件 <u>类型</u> 3 NB0 文件	■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	

1.2 固件更新操作指导

 1、上电的同时按下手持盒"菜单"键,进入如下更新菜单界面,如下图3所示,如果本次未能 进入,请再次上电尝试。



图 3 更新主菜单界面图

2、 根据提示按"1"按键进入到更新子菜单界面,若按键失灵按 Shift 键进行按键重置。



图 4 更新子菜单界面



3、然后根据提示按"2"按键更新 U 盘根目录中的固件 EBOOT 更新,发现最高版本,按"3" 按键进行更新。



图 5 EBOOT 更新界面

4、更新完成后按"1"按键重启机器。



图 6 EBOOT 更新完成界面

1.3 查看版本号

上电按"菜单+shift"按键,该界面可以查看当前机器中烧写的 EBOOT 的版本号,看是否为 R1.8.1 版本,确认 EBOOT 已更新成功。

2 固件升级问题解决说明

1、遇到U盘无法识别现象。

当扫描不到 U 盘时,则屏幕会进行提示。操作者可根据屏幕提示重新扫描 U 盘,或检查 U 盘是 否插紧。当多次未扫描到 U 盘时,操作者需检查 U 盘的格式是否为 FAT32;如果是 FAT32 格式,则 可再次上电尝试查找。当多次尝试仍未找到,操作者可选择其他型号 U 盘操作。

2、找到U盘,但是找不到需要的文件。

当扫描到 U 盘时,如没找到所期望的文件时,操作者首先需确认 U 盘中是否已在根目录下放置 该文件,如己放置,则可能由于 U 盘中存放的文件量太多,导致无法扫描到该文件,操作者可选择 将 U 盘格式化。

3、操作者根据提示可以选择继续更新查找到的固件,也可以放弃更新或直接启动系统。

当更新某个固件完毕后,操作者可以根据屏幕提示,选择回到主菜单继续更新其他类型的固件, 或直接启动系统

4、更新 EBOOT 失败导致机器无法启动。

操作者在更新 EBOOT 时,请务必确保更新完毕。否则有可能会导致机器的 EBOOT 被破坏,下次无法启动。