

# NK105 更新 LOGO 功能使用说明

版次：2011 年 7 月 25 日 第 1 版

类型：记录文件

作者：NK105-3MS01

上海维宏电子科技有限公司 版权所有

## 1 功能说明

NK105-3MS01 控制器为客户提供了更新 LOGO 图片的功能，客户只需将符合格式要求的 BMP 图片保存在 U 盘中，通过简单的操作即可实现 LOGO 图片的更新，快捷方便。若更新的图片格式不对，系统会提示图片加载错误，并调用系统默认的 LOGO 来显示。

## 2 更新过程

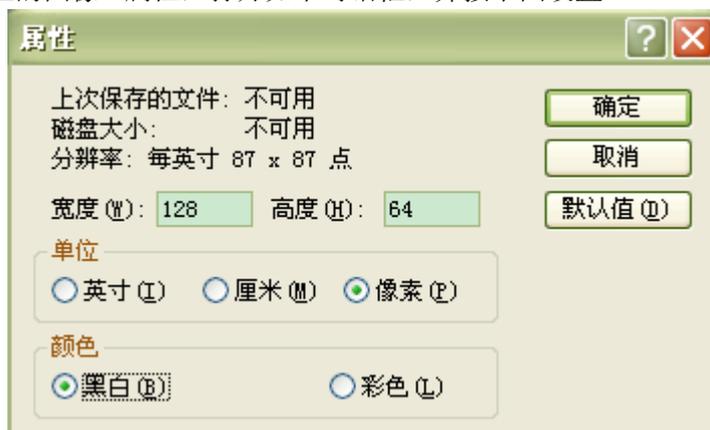
图片的更新过程分两个阶段：

- 准备符合格式要求的 LOGO 图片
- 将 LOGO 图片保存到系统存储器中

### 2.1 LOGO 图片的准备

可通过 photoshop、Windows 系统自带的画图工具等来完成 LOGO 图片的制作。下面以自带的画图工具为例说明 LOGO 图片的绘制过程：

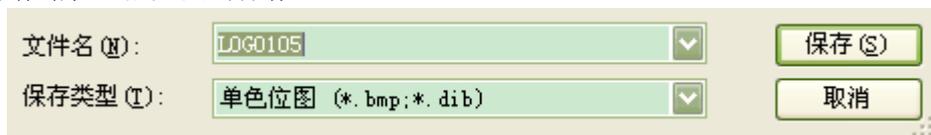
- (1) 点击程序->附件->画图，打开画图工具；
- (2) 点击菜单栏的图像->属性，打开如下对话框，并按下图设置：



点击确定，退出对话框；

- (3) 新建一个画图文件，默认按步骤 (2) 中设置的属性显示画布；

- (4) 在空白画布上绘制客户想要的 LOGO;
- (5) 绘制完成, 点击文件->保存, 保存文件名为 LOGO105, 保存类型设置为单色位图, 选择好保存路径, 然后点击保存。



## 2.2 LOGO 图片的更新

**注意: 请确认 NK105 当前的 BOOT 版本号为 3.0 以上 (3.0 以上的版本才具有更新 LOGO 的功能)。若版本不对, 请联系厂商更新。**

LOGO 图片的更新过程十分简单, 步骤如下:

- (1) 将 2.1 中制作好的 LOGO105.BMP 图片保存到 U 盘中, 然后将该 U 盘插入 NK105 控制器对应的 USB 接口;
- (2) 开机按“菜单”+“确定”键进入更新界面, 按“4”键, 更新 LOGO;
- (3) 更新过程很快, 界面显示“更新完成, 请重启设备”。
- (4) 断电重启, 系统就会显示新的 LOGO 图片。

## 3 常见问题与解决方法

问题 1. 更新完 BOOT 程序后, 未更新 LOGO 图片, 重启设备, 界面出现错误提示: “图片格式错误! 使用默认图片!”。

分析: 系统中没有保存 LOGO 图片, 所以无法加载, 系统自动调用了默认的 LOGO。

解决方法: 用 U 盘往系统中更新一张格式正确的 LOGO 图片, 错误提示即消失。

问题 2. 在更新界面, 单击“4”键更新 LOGO, 提示“读取数据失败!”

分析: U 盘中保存的 LOGO 图片命名错误。

解决方法: 确认 U 盘中的 LOGO 图片文件名称为: LOGO105.BMP。

问题 3. 更新完新的 LOGO 画面, 重启设备, 界面仍然出现错误提示: “图片格式错误! 使用默认图片!”

分析: 使用的 LOGO 图片格式设置错误, 不是 BMP 图片或保存的不是黑色的单色位图。

解决方法: 用画图工具打开该图片, 如 2.1 步骤(2)所示检查颜色设置是否为黑白; 点击保存文件, 确定保存类型是否为单色位图 (\*bmp; \*dib)。

问题 3. 更新完新的 LOGO 画面, 重启设备, 界面出现错误提示: “图片大小错误! 使用默认图片!”

分析: 使用的 LOGO 图片大小设置错误。

解决方法: 用画图工具打开该图片, 如 2.1 步骤(2)所示检查设置: 宽度 128, 高度 64, 单位: 像素, 确认设置正确后, 重新保存, 再次更新。