



GDEW075Z08

图片制作及取模说明

GDEW075Z08 图片制作及取模说明



图一

以实现图一效果为例，简要介绍图片制作和取模。

一、图片制作

1. 黑白图片

该款屏不支持灰度，在制作图片的时候，需要做成 800x480 分辨率的纯黑白图片，需要显示的内容做成黑色，不显示的内容做成白色，保存成.bmp 位图文件。

2. 红色图片

红色图片制作方法同黑白图片，红色也需要做成 800x480 分辨率的纯黑白图片，需要显示的内容做成黑色，不显示的内容做成白色，保存成.bmp 位图文件。

二、取模

取模可以采用 image2lcd 软件，压缩包里面有。黑白取模参数设置界面见图二，红色取模参数设置界面见图三：

- 1、打开 image2lcd，调入需要取模的图片；
- 2、输出数据类型：选择“C 语言数组 (*.c)”；
- 3、扫描方式：选择“水平扫描”；
- 4、输出灰度：选择“单色”；
- 5、最大宽度和高度：选择“800”、“480”，选择后需要点击后面的箭头确认；

- 包含图像头数据
- 字节内像素数据反序
- 自右至左扫描
- 自底至顶扫描
- 高位在前 (MSB First)

- 6、 这 5 项都不要打钩；
- 7、 “颜色反转” 不打钩。
- 8、 点击 “保存” ，把转换后的数组存到扩展名为 “.C” 文件；
- 9、 最后把文件 “.C” 中的数组替换掉程序中对应的数组。



图二



图三