

GDEW0583T7 图片制作及取模说明

图一

该款产品支持全屏刷新，也就是所有显示内容都是整张图片取模的方式，不支持局部刷新。图片数组中一个字节控制 2 个像素点：

白色：0000

黑色：0011

目前不支持灰度，如果传送数据 0001 和 0010 及其他将不能正常显示。

例程已经按照 1 个字节控制 8 个像素点处理过了，所以取模按照单色就可以。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

因为该款屏不支持灰度，所以在制作图片的时候，需要做成 600*448 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 或者.jpg 文件。

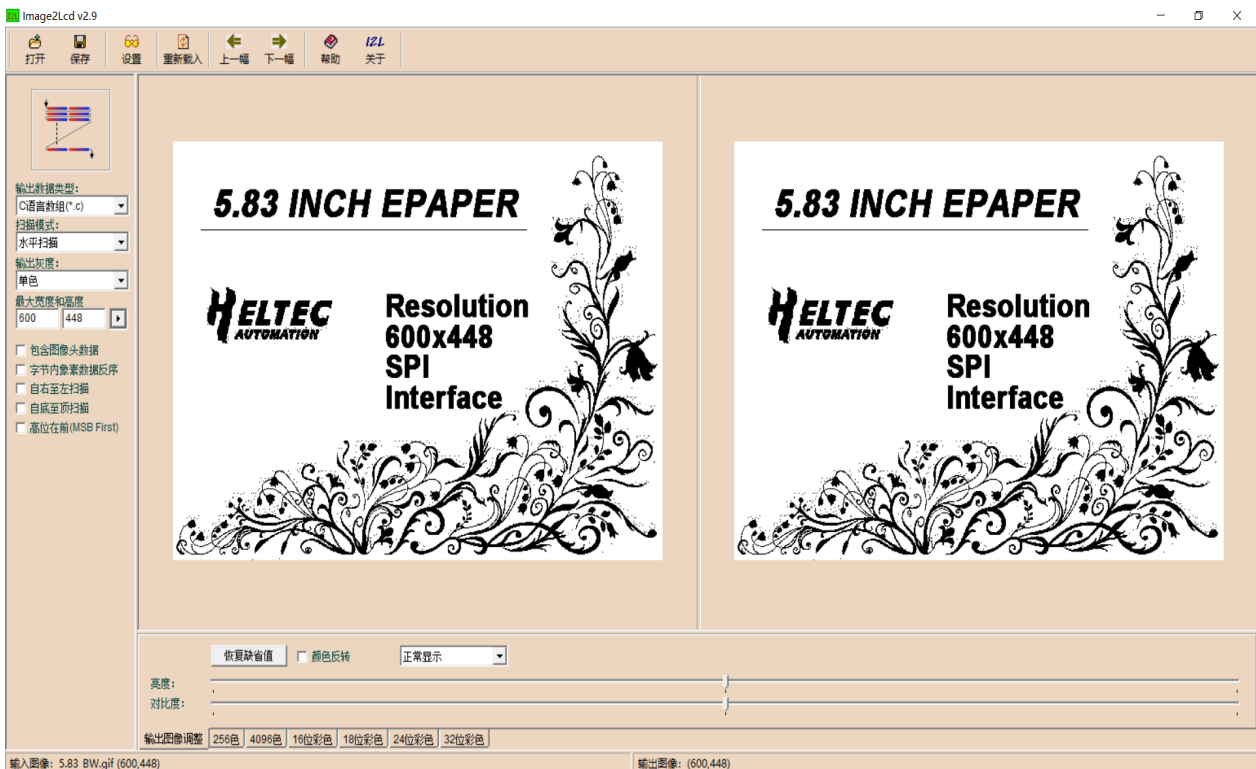
二、 取模

取模可以采用 image2lcd 软件，取模参数设置界面见图二：

- 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“600”、“448”，**选择后需要点击后面的箭头确认：**



- 6、这 5 项全不要打钩；
- 7、正显（白底黑字），则“颜色反转”不打钩；负显（黑底白字）则需要打钩。
- 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。
- 10、“编译”、“运行”即可刷新更换过的图片。



图二