## GDEW0583Z83 图片制作及取模说明



图一 显示效果

## 一、图片制作

将需要显示的图片分离成两张 648\*480 分辨率的图片,黑色部分为一张,红色部分为一张,分别保存为 BMP 或 JPG 文件(推荐使用 BMP 格式)。

## 二、取模

取模可以采用 image2lcd 软件,压缩包里提供了此软件。

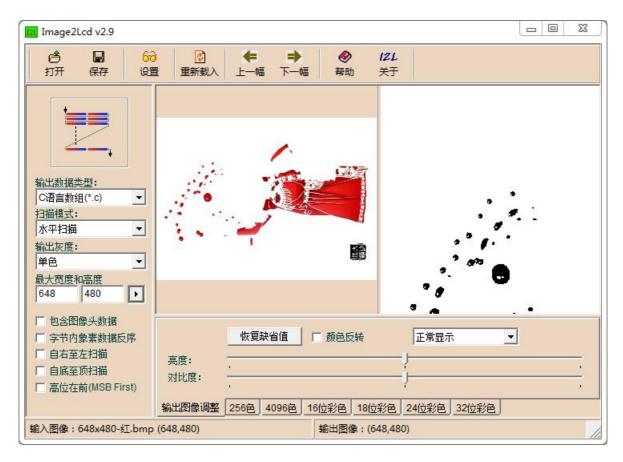
分离出的黑红两张图片需要分别取模,以实现图一效果为例,取模参数设置界面见图二和图三:

- 1、 打开需要取模的图片;
- 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"648""480",选择后需要点击后面的箭头确认;
  - □ 包含图像头数据 □ 字节内象素数据反序 □ 自右至左扫描 □ 自底至顶扫描
  - 6、「高位在前(MSB First) 这 5 项都不要打勾;
  - 7、颜色反转:不打勾;
  - 8、 点击 "保存" , 把转换后的数组存到扩展名为 ".c" 的文件;
  - 9、 最后用文件 ".c" 中的数组替换掉程序中对应的数组。



图二 取模设置-黑



图三 取模设置-红