



## 图片制作及取模说明



**GDEW0583Z83**

大连佳显电子有限公司

# 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)”；

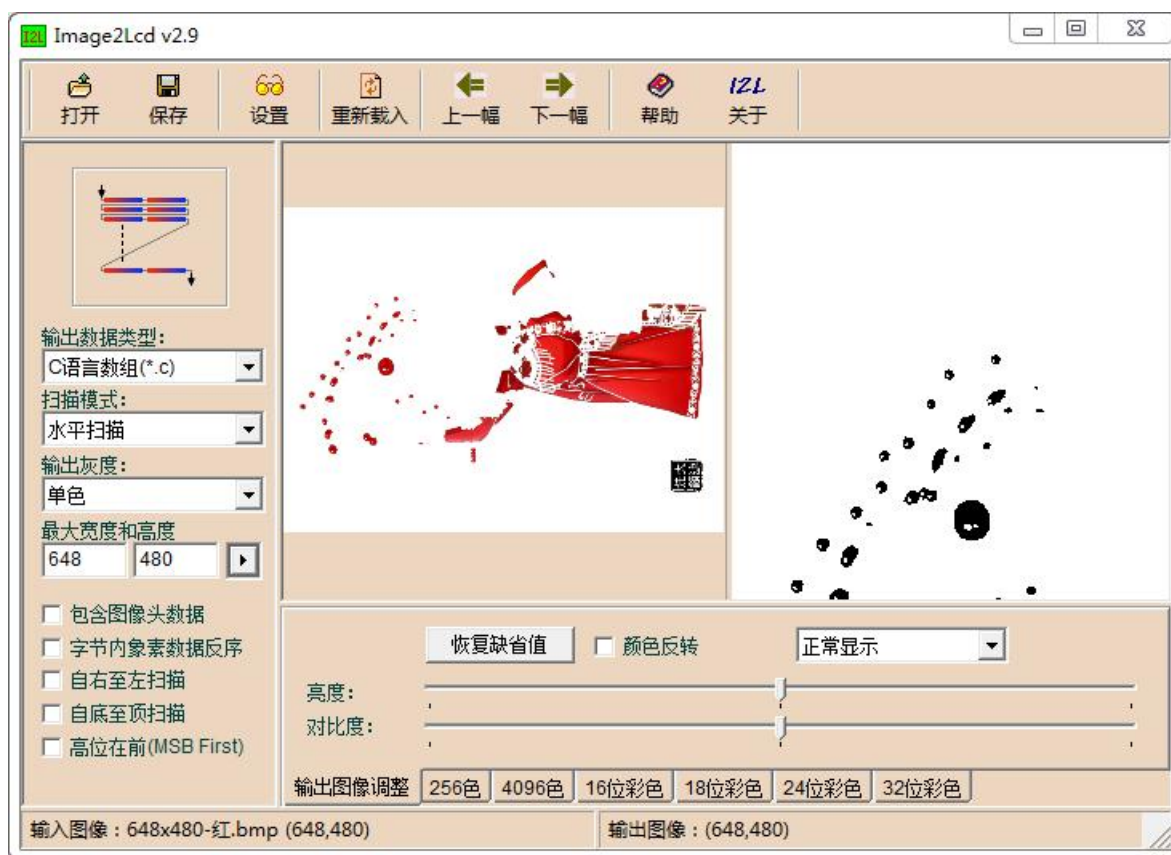
- 3、扫描方式：选择“水平扫描”；
- 4、输出灰度：选择“单色”；
- 5、最大宽度和高度：选择“648”“480”，选择后需要点击后面的箭头确认；

- 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