GDEW0371Z80 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 416*240 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"垂直扫描";
- 4、输出灰度:选择"单色";
- 5、最大宽度和高度:选择"416""240",选择后需要点击后面的箭头确认;



- 6、 「 <u>acct m (MSB First)</u> 第 3 项打勾;
- 7、 颜色反转: 打勾显示原图, 不打勾颜色反转;
- 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

Image2Lcd v2.9				Σζ
輸出数据类型: ○语言数组(*.c) → 扫描模式: 垂直扫描 輸出灰度: 単色	GOOD DISPLAY Www.e-paper-display.cn		1 12	play.
最大宽度和高度 416 240 •				. (
□ 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 □ 高位在前(MSB First)	恢复缺省值 ▼ 颜色反转 正常显示 高度: 対比度: 輸出图像调整 256色 4096色 16位彩色 18位彩色 24位彩色 32位彩色			1-1-
輸出图像调整 256色 4096色 16位彩色 18位彩色 24位彩色 32位彩色 32位彩色 416x240 GDEW0371Z80-红.bmp (416,240) 輸出图像: (416,240)				

图三 取模设置-红