GDEW0097TC50 图片制作及取模说明



一、 图片制作

该款屏支持3种颜色显示,分别是黑、白、黄,以上3种颜色均是标准的颜色,实际可以参考windows系统自带的画图软件颜色表,在制作图片的时候,需要把184*88分辨率的黑白黄三色图片分离成黑白和黄白(黄色用黑色代替)两张单色图,并将图片保存为bmp 或 jpg 格式,详见图1。 注意:



图 1,图片分离步骤

二、 取模

取模可以采用 image21cd 软件, 官网可下载(<u>https://www.good-</u><u>display.cn</u>)。取模参数设置界面见图 2、图 3, 三色电子纸需要取模两次, 其中黑白和黄白图片取模步骤相同:

Å

- 1、 打开 image21cd 软件,点击"打开"按钮 ^{打开},调入需要取模的图片;
- 2、 输出数据类型:选择"C语言数组(*.c)" ^{输出数据类型:} □...,

					扫册快工		
3、	扫描方式:	选择	"垂直扫	描"	垂直扫描		. ;
Л	输山龙度.	冼择	" 畄 슈 "	<u>输出灰</u> 单色	度:	•	

5、 最大宽度和高度: 选择"184"、"88",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,	这五项选择"	自右至	至左扫描"	□ 高位在前(MSB First)	;	
7、	"颜色反转"	选择	☑ 颜色反转;			
8,	点击"保存"	保存	,把转换质	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。

121 Image2Lcd v2.9					
 合 日 6% 打开 保存 设置 	日 日 日 日 ●	》 <i>IZL</i> 助 关于			
 編出数据类型: 協言数组(*.c) 扫描模式: 垂直扫描 輸出灰度: 単色 	0.97 INCH E-PAPER SMILE	0.97 INCH E-PAPER SMILE			
 □ 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) 	回答图像头数据 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) 小比度: 恢复缺省值 ▼ 颜色反转 正常显示 ▼ 小比度: 小比度: → → → → → → → → → → → → → → → → → → →				
输入图像:184X88.bmp (184,88) 输出图像:(184,88)					

图 2,黑白图片取模参数设置



图 3, 黄白图片取模参数设置