



图片制作及取模说明

GDEM037F52 图片制作及取模说明



一、 图片制作

该款屏支持4种颜色显示，分别是黑、白、红、黄，以上4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416*240 分辨率的图片做成只包含黑、白、红、黄4种颜色的位图，并将图片保存为bmp 或jpg 格式，详见图1。

注意：


1. 单色：黑、白
2. 三色：黑、白、红 / 黄
3. 四色：黑、白、红、黄
4. 七色：黑、白、红、黄、蓝、绿、橙

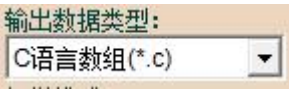


图1，四色样图

二、 取模

取模可以采用 image2lcd 软件，官网可下载(<https://www.good-display.cn>)。取模参数设置界面见图2：

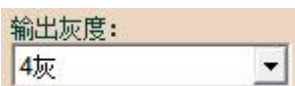
1. 打开 image2lcd软件，点击“打开”按钮 ，调入需要取模的图片；

2. 输出数据类型：选择“C 语言数组 (*.c)” ；

3. 扫描方式：选择“垂直扫描”



4. 输出灰度：选择“4灰”

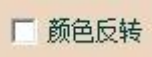


5. 最大宽度和高度：选择“416”、“240”，选择后需要点击后面的箭头确认



6. 这五项选择“自右至左扫描”

7. “颜色反转”不选择



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。



图2，4色图片设置