中景园电子1.3英寸OLED常用操作说明

1. OLED没有背光，在只加电源的情况下显示屏不会有任何反应，必须在程序正确操作以后才会有显示，这点与LCD有很大不同，请大家注意。
2. 关于 7针SPI/IIC接口与6针SPI/IIC接口换为IIC接口时的操作说明。

7针和6针两种屏均支持SPI/IIC，默认为SPI接口出货。

将电阻SPI拆掉焊接到到IIC位置；R4两端用锡短接，DC，CS管脚接地；RES管脚通过一个IO去控制完成复位；复位方法先将RES管脚保持低电平200ms；然后将RES管脚操持高平完成复位操作，然后对OLED进行初始化操作；这样就可以用iic通信了; 时钟=SCL; 数据线=SDA。

这里特别说明一下DC管脚，在用IIC通信的时候DC管脚的高低电平是用来设置IIC设备地址的；一般常用是将DC直接接地了，如果IIC总线上有两个OLED屏，就需要一个将DC接地，另一个DC接高电平；这样两个OLED屏的IIC地址就会不同了，可以分时操作两个屏

6针与7针的不同是将CS管脚直接接地了；这样用户可以节省一个IO，不过这样的话6针的屏在用SPI接口的时候，就不能与其它SPI复用了，7脚的可以。

1. 关于取模操作说明
2. 图片取模：在图片取模的时候图片格式必须为单色位图，其它格式的不支持；我们可以用电脑自带的画图软件打开图片，然后另存为单色位图，这样再取模就可以了。图片最大为128x64；还有因为单色OLED是通过页操作的；一页刚好为8行；所以在图片取模的时候最好是图片高度为8的整数倍。
3. 文字取模：这个不需要太多注意；不过取模设置的方式一定要与程序一直；取模资料中有操作说明