

# OLED滚动显示



无厘头的瓜

关注

2020.09.08 21:54:51 字数 287 阅读 417

## 1、准备

OLED一块 （0.96或1.3寸）  
单片机 （stm32 51 arduino 等）  
杜邦线若干

## 2、接线方式

IIC、SPI、8080皆可

## 3、驱动编写

`void OLED_WR_Byte(unsigned char dat,unsigned char cmd):`

给oled发送数据或命令的函数，可以自己编写或参照其他网友的。

设置oled显示坐标

```
void OLED_Set_Pos(unsigned char x, unsigned char y)
{
    unsigned char x0;
    x0=x+2;//1.3寸需要位移2,0.96则去除
    OLED_WR_Byte(0xb0+y,OLED_CMD);
    OLED_WR_Byte(((x0&0xf0)>>4)|0x10,OLED_CMD);//设置高位地址
    OLED_WR_Byte((x0&0x0f),OLED_CMD);//设置低位地址
}
```

核心代码

```
/*
建立两个128*64的数组
OLED_GRAM[128][8]
OLED_GRAM_TEMP[128][8]
分别写入不同的显示内容
*/
void OLED_RollDisplay(void)
{
    unsigned char step,i,n;
    for(step=0;step<128;step++)
    {
        for(i=0;i<8;i++)
        {
            OLED_Set_Pos(step,i);
            for(n=0;n<(128 - step);n++)OLED_WR_Byte(OLED_GRAM[n][i],OLED_DATA);
            OLED_Set_Pos(0,i);
            for(n =(128 -step);n<128;n++)OLED_WR_Byte(OLED_GRAM_TEMP[n]
[i],OLED_DATA);
        }
        delay_ms((128-step)/20);//实现滚动变速效果
    }
}
```

## 4、效果



无厘头的瓜

关注

总资产0

### 推荐阅读

详细解析OLED及相关代码，基于SH1107的1.3寸OLED屏

阅读 151

Arduino Nano 驱动OLED滚动显示

阅读 1,238

简单的基于C51，oled的菜单，三个键控制

阅读 554

2018-08-22总线I2C的驱动

FM24CL64，亲测好用

阅读 1,213

物联网笔记1

阅读 612

