

```

/*****
//电源接法=====//
//VCC 接 5V DC，GND 接地

//=液晶屏数据线接线=====//
//CS      接 PB11 //片选信号
//CLK     接 PB13 //SPI 时钟信号
//SDI(DIN) 接 PB15 //SPI 总线数据信号
//==液晶屏控制线接线=====//
//LED      接 PB9  //背光控制信号，高电平点亮
//RS(D/C)  接 PB10 //寄存器/数据选择信号(RS=0 数据总线发送的是指令；RS=1 数据总线
发送的是像素数据)
//RST      接 PB12 //液晶屏复位信号，低电平复位

常见问题：
//=====如何精简到只需要 3 个 IO=====//
//1.CS 信号可以精简，不作 SPI 复用片选可将 CS 接地常低，节省 1 个 IO
//2.LED 背光控制信号可以接高电平 3.3V 背光常亮，节省 1 个 IO
//3.RST 复位信号可以接到单片机的复位端，利用系统上电复位，节省 1 个 IO

//==如何切换横竖屏显示=====//
//打开 lcd.h 头文件，修改宏#define USE_HORIZONTAL 值为 0 使用竖屏模式.1,使用横屏模式

//如何切换模拟 SPI 总线驱动和硬件 SPI 总线驱动=====//
//打开 lcd.h 头文件，修改宏#define USE_HARDWARE_SPI 值为 0 使用模拟 SPI 总线.1,使用硬
件 SPI 总线

//如何使模块支持 3.3V 电源接入？
//短路 PCB 底板上的 J1 焊盘，则 VCC 此时使用 3.3V 电压接入，千万不能再接 5V，会烧毁

//如何测试背光？
// VCC 接 5V DC，GND 接地，LED 引脚接 3.3V/5V 或者高电平，背光均正常点亮则证明背光
没问题。
*****/

```