

SX127x 点对点 LED 控制

修改记录.....	1
1. 简介.....	1
2. 硬件连接.....	1
3. 软件下载.....	2

修改记录

类型	修改内容	修改人	日期	软件版本
A	初稿版本	杨宾	2020/09/04	-

类型：A-新增 M-修改 D-删除

1. 简介

这个例程是演示点对点 led 控制的 demo
实现了按一下亮灯，再按一下灭灯的实验

2. 硬件连接

测试需要两个模组(一主一从)，硬件连接相同

射频模组使用 RA01(H)/02

MCU 使用 STM32F103C8

接线

接电脑端的(接仪器):

PA_9	UART1_TX
PA_10	UART1_RX
PB_12	接 LED 控制脚
PB_13	接按键(低电平有效)

共用的:

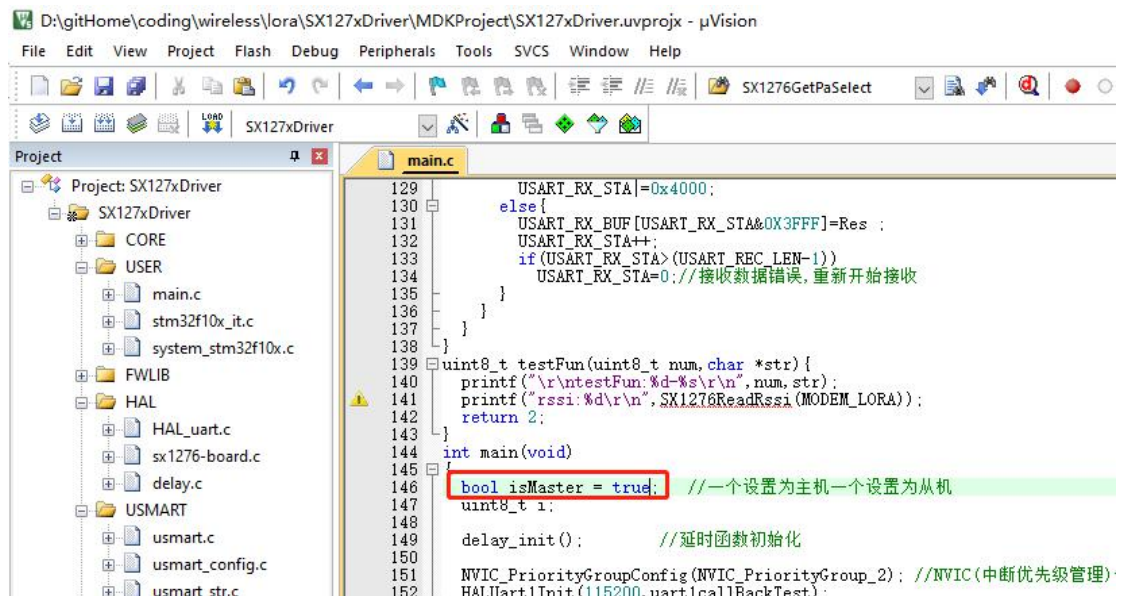
PA_4	//1278 的 spi 片选引脚
PA_5	SPI1_SCK
PA_6	SPI1_MISO
PA_7	SPI1_MOSI
PB_0	//DIO0 引脚
PB_1	//DIO1 引脚

表单编号: B&T-QR-EN-002 版本: B2 保存期限: 5 年 生效日期: 2014 年 7 月 4 日

PB_10 //1278 的复位引脚

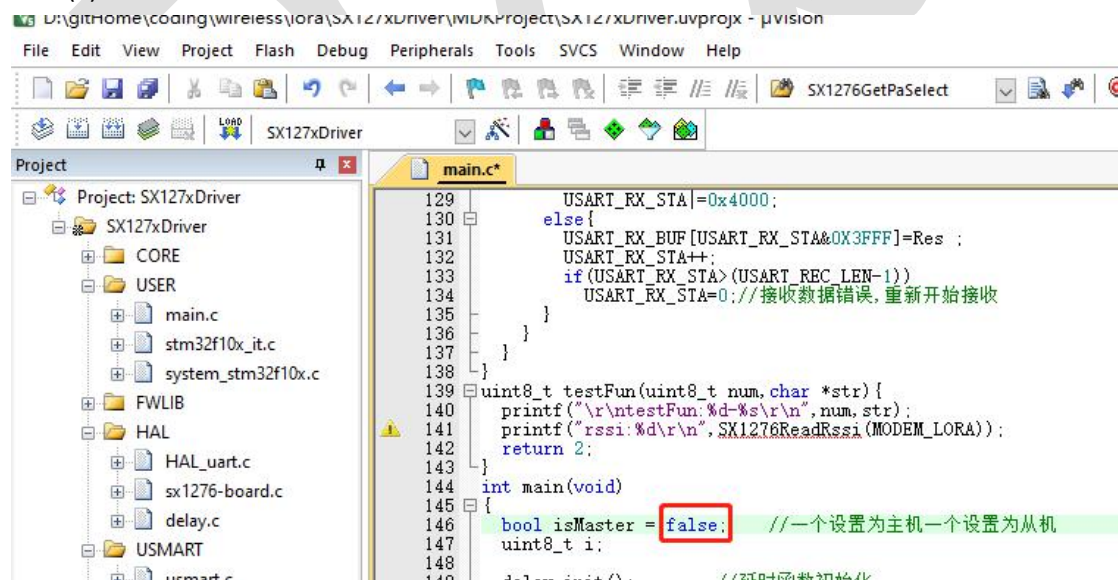
3. 软件下载

- (1) 使用 keil 打开 MDKProject/SX127xDriver.uvprojx
- (2) 确认 main 函数中的 isMaster 为 true



直接编译下载到模组 1 中作为主机

- (3) 将 main 函数中的 isMaster 修改为 false, 然后编译下载到模组 2 中作为从机



- (4) 给两个模组上电, 此时将发送端的 PB_13 按下(拉低)一次, 接收端的 LED 状态就会变化一次(按一次亮, 再按一次灭)