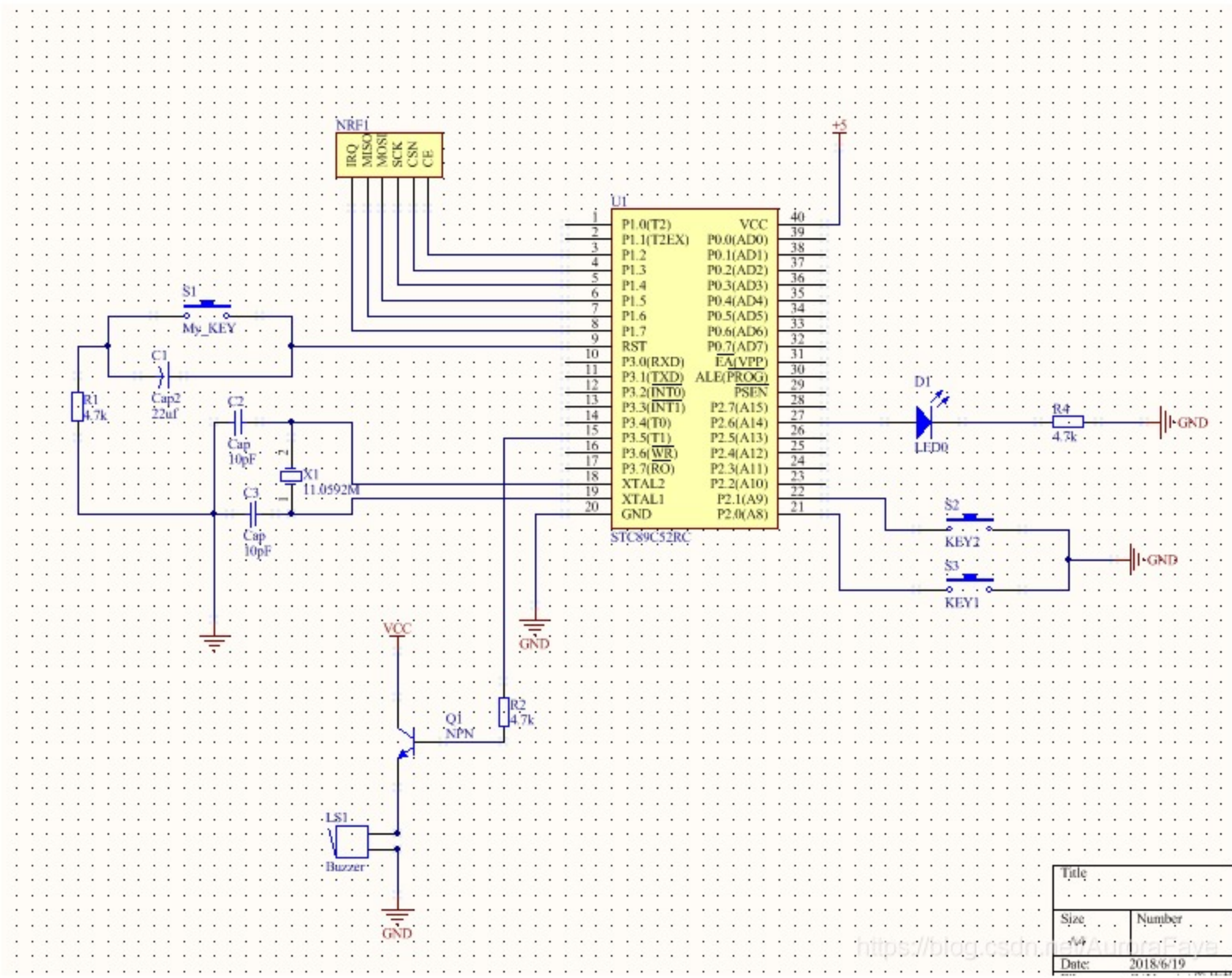


本设计可以实现两块51单片机开发板之间通过NRF24L01实现无线通信。开发板可以在接收模式和发送模式之间切换。在发送板上按下对应的按键，接收板上的灯可以对应的在亮和暗两个状态之间切换。其中LED灯可以根据需求换成继电器或者其它东西，在本设计的基础上可以设计出个性化的设计。



<https://blog.csdn.net/AuroraFaye>



<https://blog.csdn.net/AuroraFaye>

```
名称
Listings
Objects
51_收发一体.c
51_收发一体.uvgui.Jing
51_收发一体.uvopt
51_收发一体.uvproj
2401.h

51_收发一体.c - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

#include <reg51.h>
#include "2401.h"

sbit KEY1=P2^0; //发送按键
sbit KEY2=P2^1; //发送按键
sbit beep=P3^5; //喇叭
sbit LED=P2^6; //接收到数据后的功能实现灯

void delay_ms(uint z) //延时函数
{
    uint x,y;
    for(x=z;x>0;x--)
        for(y=110;y>0;y--);
}
void delaysms(unsigned int x)
{
    unsigned int i;
    while(x--)
        for(i=125;i>0;i--);
}
```

<https://blog.csdn.net/AuroraFaye>