

主机功能：按下S1，从机1灯亮；按下S2，从机1灯灭；

按下S3，从机2灯亮；按下S4，从机2灯亮；

按下key2，从机1和从机2同时灯亮；

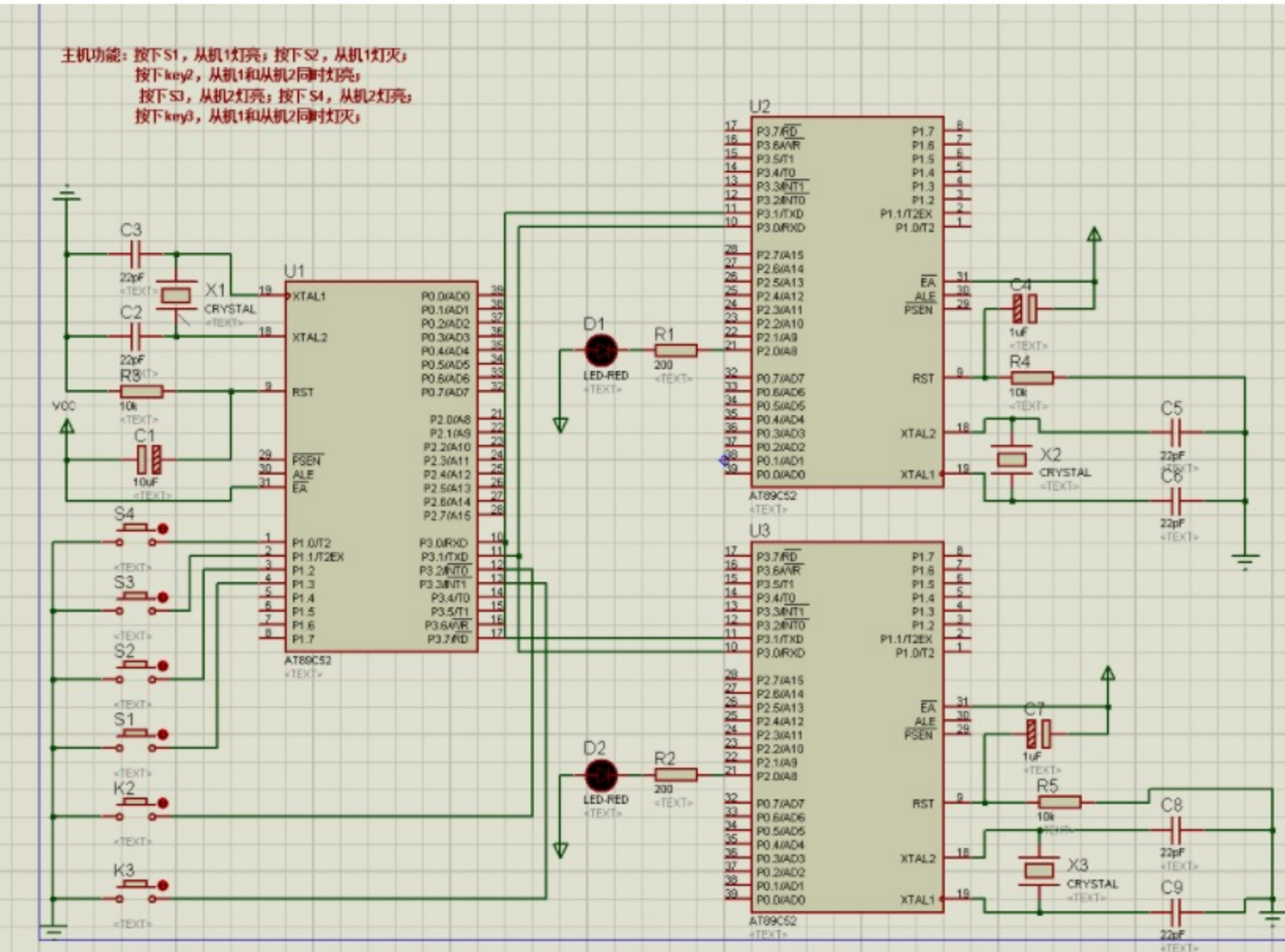
按下key3，从机1和从机2同时灯灭；

接 线： 主机P3^0(RXD)分别接从机1和从机2的P3^1(TXD)；

主机P3^1(TXD)分别接从机1和从机2的P3^0(RXD)；

从机1和从机2共地；

主机P1^7接地，使矩阵键盘S1-S4为独立键盘使用。



```
1 #include<reg51.h>
2 #include<string.h>
3 #define addr    0x01//从机1的地址
4 #define _SUCC_  0x0f//数据传送成功
5 #define _ERR_   0xf0//数据传送失败
6 unsigned char aa=0xff;//主机与从机之间通信标志
7 unsigned char Buff[20];//数据缓冲区
8 //串口初始化函数
9 void init()
10 {
11     TMOD=0x20; //定时器1工作于方式2
12     TH1=0xfd;
13     TL1=0xfd; //波特率为9600
14     PCON=0;
15     SCON=0xd0; //串口工作于方式3
16     TR1=1; //开启定时器
17     TI=0;
18     RI=0;
19 }
20 //接收数据函数
21 unsigned char RECE_data(unsigned char *Buff)
22 {
23     unsigned char i,temp;
24     unsigned char leneth;
25     unsigned char check;
```

