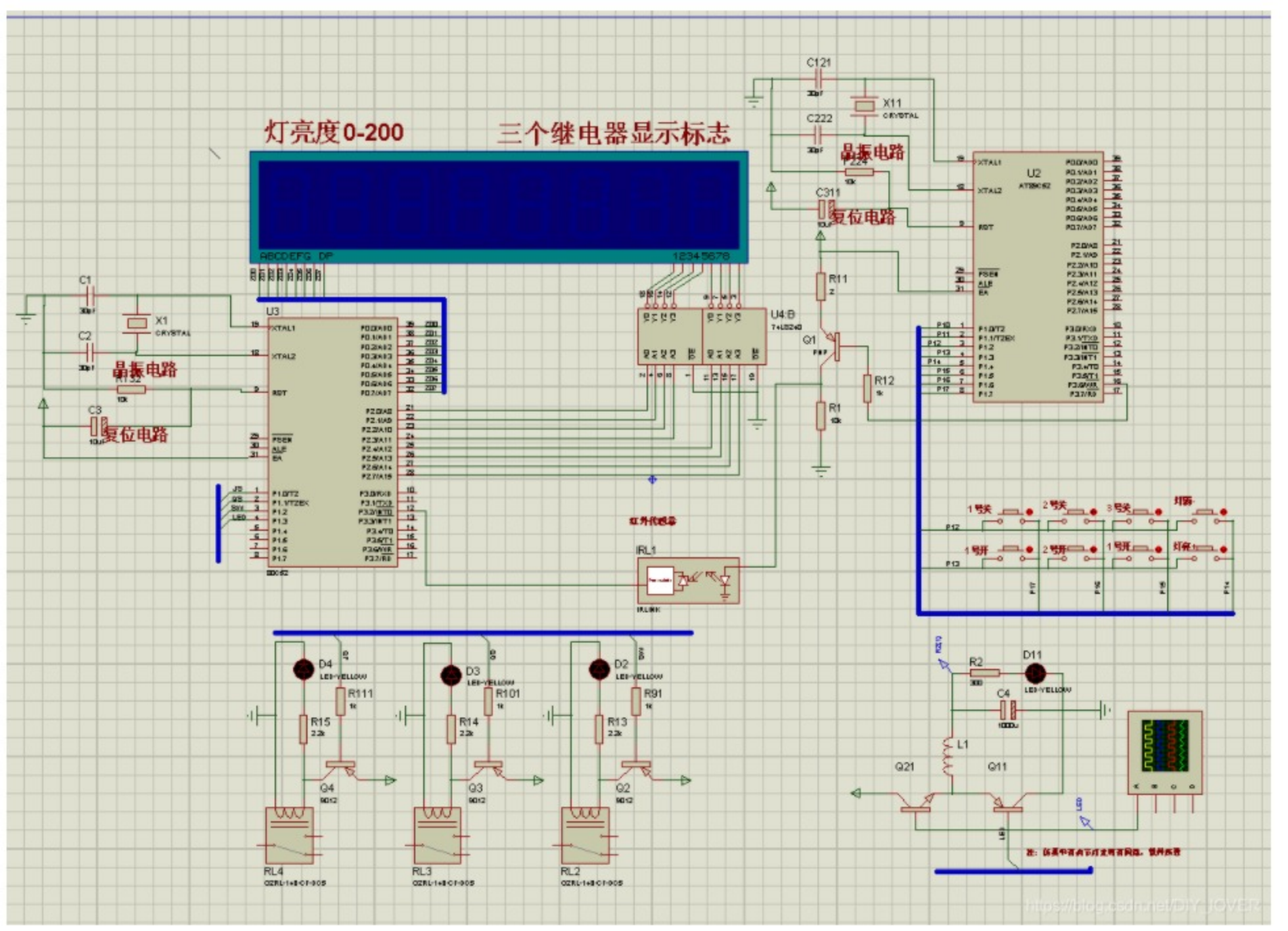


```
/*****************************************************************
    作品：红外线发射
  单片机：STC89C52RC
    晶振：12M
编译环境：Keil uVision4 V9.00
*****************************************************************/
//
//  发射引脚（按PNP三极管b极）
//  PNP三极管e极接2Ω电阻，c极接红外发射管

#include <REG51.h>
#include <intrins.h>
#define uchar unsigned char
#define uint  unsigned int

#define SBM   0x80              //识别码

#define m9    (65536-9000)      //约9mS
#define m4_5  (65536-4500)      //约4.5mS
#define m1_6  (65536-1630)      //约1.65mS
#define m_65  (65536-580)       //约0.65mS
#define m_56  (65536-560)       //约0.56mS
#define m40   (65536-40000)     //约40mS
#define m56   (65536-56000)     //56mS
#define m2_25 (65536-2250)      //约2.25mS

sbit IR  = P3^6;                //定义发射引脚（按PNP三极管基极）
sbit LED = P3^7;                //发射指示灯

uchar KEY(void);
void  SanZhuan(void);
void  ZZ(uchar x);
void  Z0(uchar temp);
void  TT0(bit BT,uint x);
void  YS(uchar time);

/*-----------------------------------------------------------
函数功能：主函数
-----------------------------------------------------------*/
void main(void)
{

  TMOD = 0x01;          //T0 16位工作方式
  IR=1;                 //发射端口常态为高电平

  while(1)
  {
   SanZhuan();
  }
}
/*****************************************************************
函数功能：              4x4矩阵键盘
                              键值
P1.0 P1.1 P1.2 P1.3 P1.4 P1.5 P1.6 P1.7
|     |    |    |    |    |    |    |
|     |    |    └────13   14   15   16   |
|     |    └─────────9    10   11   12   |
|     └──────────────5    6    7    8    |
└────────────────────1    2    3    4    |
*****************************************************************/
uchar KEY(void)
```

- 程序（核心文件）
- 仿真（核心文件）
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项
- 彩色原理图.pdf
- 仿真截图.png
- 黑白原理图.pdf