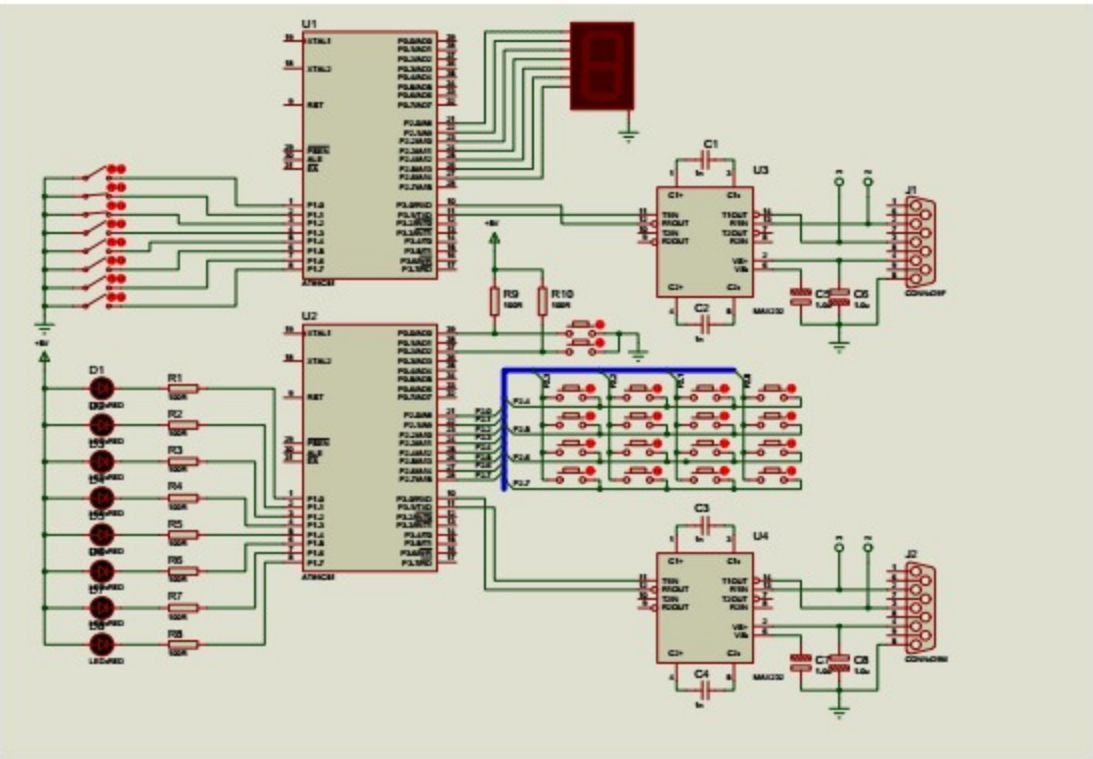


- 功能：
- (1) 甲机 P1 口的开关控制乙机 P1 口的发光二级管，开关闭合发光二级管亮，开关断开发光二级管灭。
 - (2) 乙机 P2 口的开关控制甲机 P2 口的数码管，按下 4*4 矩阵键盘，显示对应的键值 0~F
 - (3) 乙机 P0^0 口的开关控制甲机 P2 口的数码管，按下按键，数码管从 0~9 循环显示；乙机 P0^2 口的开关控制甲机 P2 口的数码管，按下按键，数码管清零。

仿真图：



```
1  sbit L6=P1^6;
2  sbit L7=P1^7;
3  sbit KEY2=P0^2;
4  void delay(uint z)
5  { uint x,y;
6    for(x=z;x>0;x--)
7      for(y=110;y<0;y--);
8  }
9  void send(uchar c) //向串口发送字符
10 { SBUF=c;
11   while(TI==0);
12   TI=0;
13 }
14 uchar key() //按键扫描
15 { uchar keyon,temp;
16   P2=0x0f; delay(1);
17   temp=P2^0x0f;
18   switch(temp)
19   { case 1:keyon=3;break;
20     case 2:keyon=2;break;
21     case 4:keyon=1;break;
22     case 8:keyon=0;break;
23     default:keyon=16;
24   }
25   P2=0xf0;
26   delay(1);
27   temp=P2>>4^0x0f;
28   switch(temp)
29   { case 1:keyon+=0;break;
30     case 2:keyon+=4;break;
31     case 4:keyon+=8;break;
32     case 8:keyon+=12;break;
33   }
34   return keyon;
```