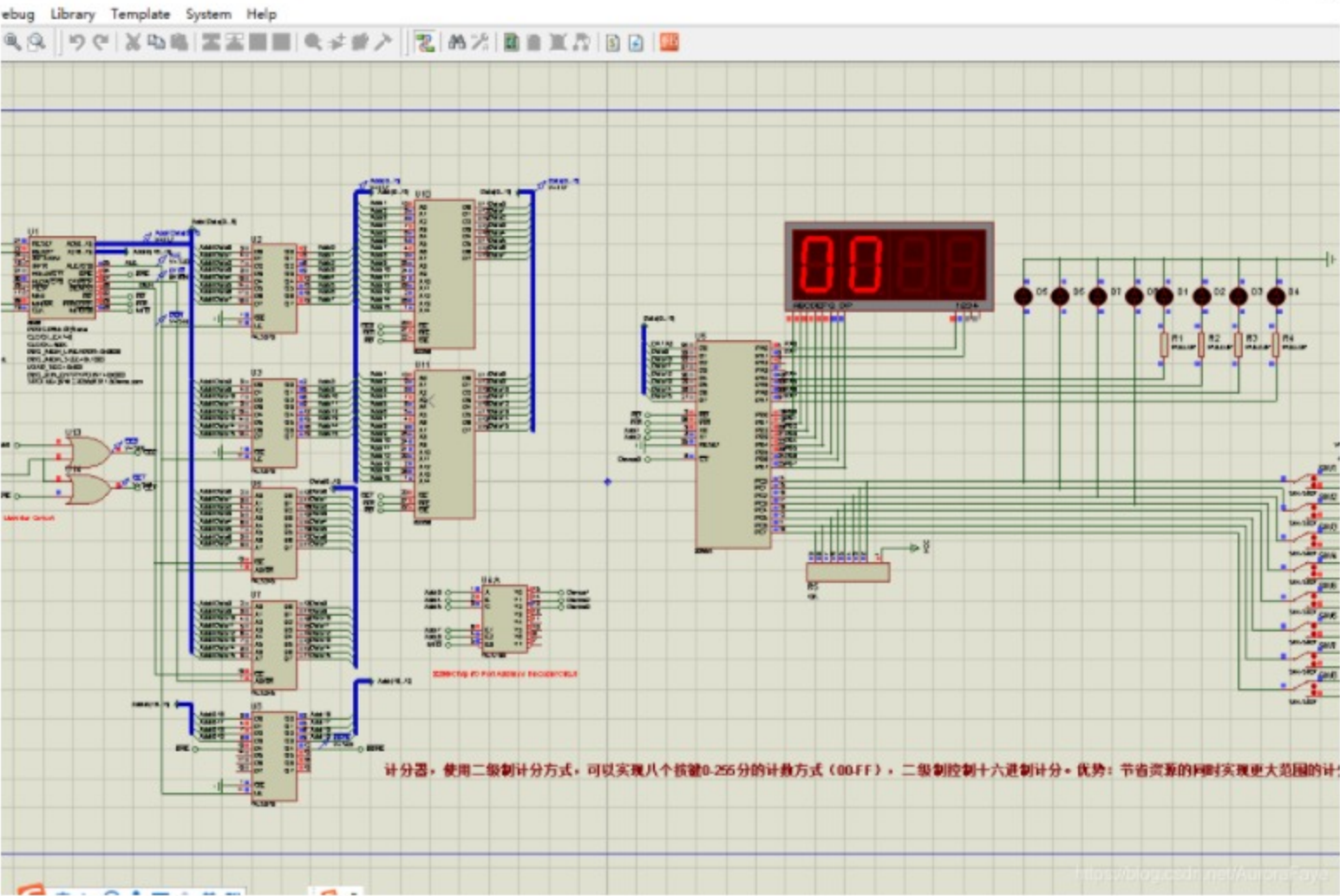




计数器，使用二进制计数方式，可以实现八个按键0-255的计数方式(00FF)，二进制控制十六进制计分。优势：节省资源的同时实现更大范围的计

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

```
1  -----
2      DOSSEG
3      .MODEL  SMALL      ; 设定8086汇编程序使用Small model
4      .8086              ; 设定采用8086汇编指令集
5  ;-----
6  ; 符号定义
7  ;-----
8  ;
9  ; 8255芯片端口地址 (Port number) 分配:
10 PortA  EQU    91H      ; Port A's port number in I/O space
11 PortB  EQU    93H      ; Port B's port number in I/O space
12 PortC  EQU    95H      ; Port C's port number in I/O space
13 CtrlPT EQU    97H      ; 8255 Control Register's port number in I/O space
14 ;
15 Patch_Protues  EQU    IN AL, 0    ; Simulation Patch for Proteus, please ignore this line
16
17
18 ;-----
19 ; 定义数据段
20 ;-----
21      .data              ; 定义数据段;
22
23 DelayShort  dw  400      ; 短延时参量
24 DelayLong   dw  40000    ; 长延时参量
25
26 ; 显示数字
27 DISCHAR DB 01,02,03,04
28
29 ; SEGTAB是显示字符0-F，其中有部分数据的段码有错误，请自行修正
30 SEGTAB DB 3FH ; 7-Segment Tube, 共阴极类型的7段数码管示意图
31         DB 06H ;
32         DB 5BH ;          a a a
33         DB 4FH ;          f      b
34         DB 66H ;          f      b
35         DB 6DH ;          f      b
36         DB 7DH ;          g g g
37         DB 07H ;          e      c
38         DB 7FH ;          e      c
39         DB 6FH ;          e      c
40         DB 77H ;          d d d    h h h
```