

8086交通灯，用8255控制动态显示数码管来作为红绿灯的秒数，用8253作为计数器（8086交通灯，用8255控制动态显示数码管的红绿灯秒数，并用8253作为柜台）

基于8086+8255+8253交通灯设计

8086+74HC573+4068+4075+74HC154+8255A+8253A+74HC139

数码管交通灯，有12个LED和四个数码管，包括红绿黄三种颜色，四方向，每个方向3个灯，南北公用俩数码管，东西公用俩数码管。状态如下。

如果正常状态按钮闭合，则进入正常状态。

正常状态1：东西南北红灯2S。

正常状态2：东西红灯，南北绿灯，5S。(绿灯后5S闪烁)

正常状态3：东西红灯，南北黄灯，5S。

正常状态4：南北红灯，东西绿灯，3S。(绿灯后5S闪烁)

正常状态5：南北红灯，东西黄灯，5S。

然后循环正常状态1-5。

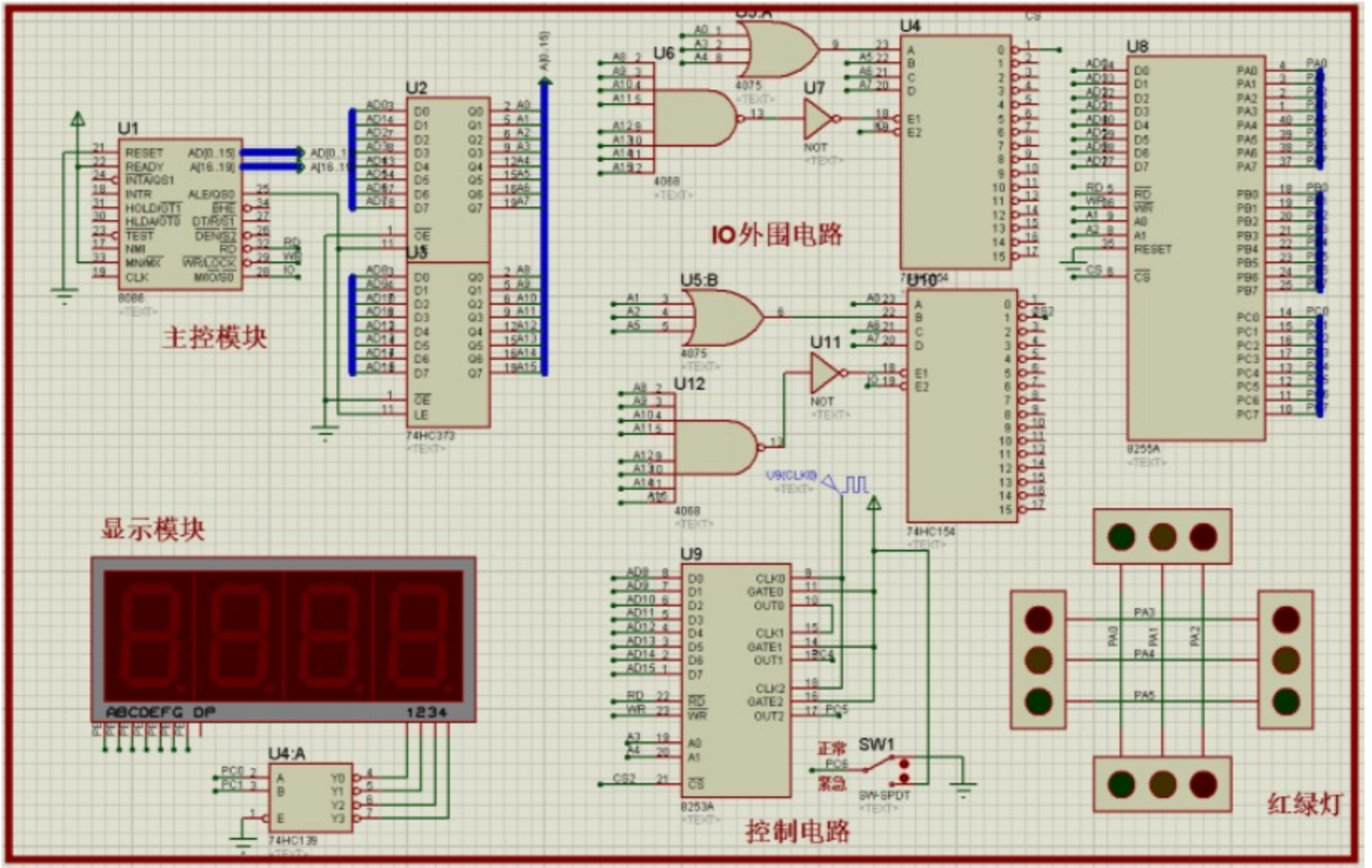
如果紧急状态按钮闭合，则进入紧急状态，时间停止不动，东西南北均为红灯。

1.8086cpu;

2.指示和控制交通信号;

3.显示交通时间;

4.紧急状态控制;



1	CT_PORT	EQU	006H
2	A_PORT	EQU	000H
3	B_PORT	EQU	002H
4	C_PORT	EQU	004H
5	MY8253_CT	EQU	19H
6	CLOCK_0	EQU	01H
7	CLOCK_1	EQU	09H
8	CLOCK_2	EQU	11H
9			
10	DATA	SEGMENT	
11	LED	DB	0CH,09H,0AH,24H,14H
12	TIME	DB	02H,55H,05H,42H,07H
13	TIME_2	DB	62H,60H,05H,35H,05H
14	TAB	DB	3FH,06H,5BH,4FH,66H,6DH,7DH,07H,7FH,6FH
15	MM	DW	?
16	MM_1	DW	?
17	MM_2	DW	01H
18	MM_3	DB	57
19	MM_4	DB	35