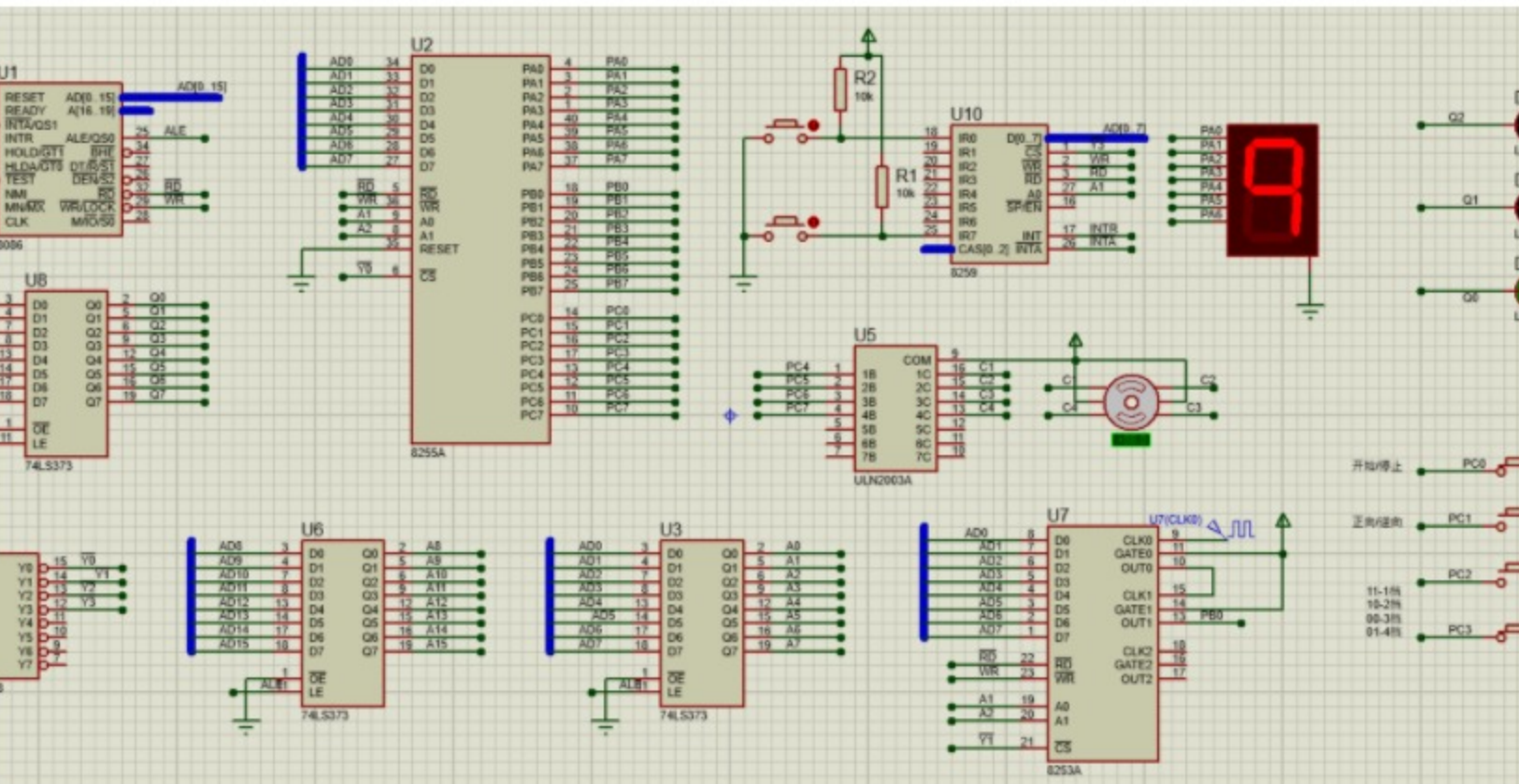


1. 按下启动开关，使电机能够旋转；通过拨动旋转开关来控制卷闸门上升和降落，即电机的正转和反转。电机停止时红灯亮，电机旋转时绿灯亮。
2. 设定电机旋转10圈可完成卷闸门的升降，通过一个数码管可以看到电机旋转的圈数，用来代表卷闸门所处的位置。
3. 加装紧急按钮，按下后电机停转，数码管封锁，黄灯闪烁。



```
1  STACK1  SEGMENT  STACK
2          DW 256 DUP(?)
3  STACK1  ENDS
4
5  DATA  SEGMENT
6      DTABLE1 DB 30H,20H,60H,40H,0C0H,80H,90H,10H;顺时针旋转数据
7      DTABLE2 DB 10H,90H,80H,0C0H,40H,60H,20H,30H;逆时针旋转数据
8      TAB      DB 3FH,06H,5BH,4FH,66H,6DH,7DH,07H,7FH,67H,77H
9
10     A8255 EQU 8000H ;8255的A口地址
11     B8255 EQU 8002H ;8255的B口地址
12     C8255 EQU 8004H ;8255的C口地址
13     K8255 EQU 8006H ;8255的控制寄存器地址
14
15     ICW1 EQU 00010011B ;单片8259，上升沿中断，要写ICW4
16     ICW2 EQU 00100000B ;中断号为20H
17     ICW4 EQU 00000001B ;工作在8086/88 方式
18     OCW1 EQU 01111110B ;只响应INT7,5 中断
19     CS8259A EQU 0B000H
20     CS8259B EQU 0B002H
21
22     A8253 EQU 9000H
23     B8253 EQU 9002H
24     C8253 EQU 9004H
```