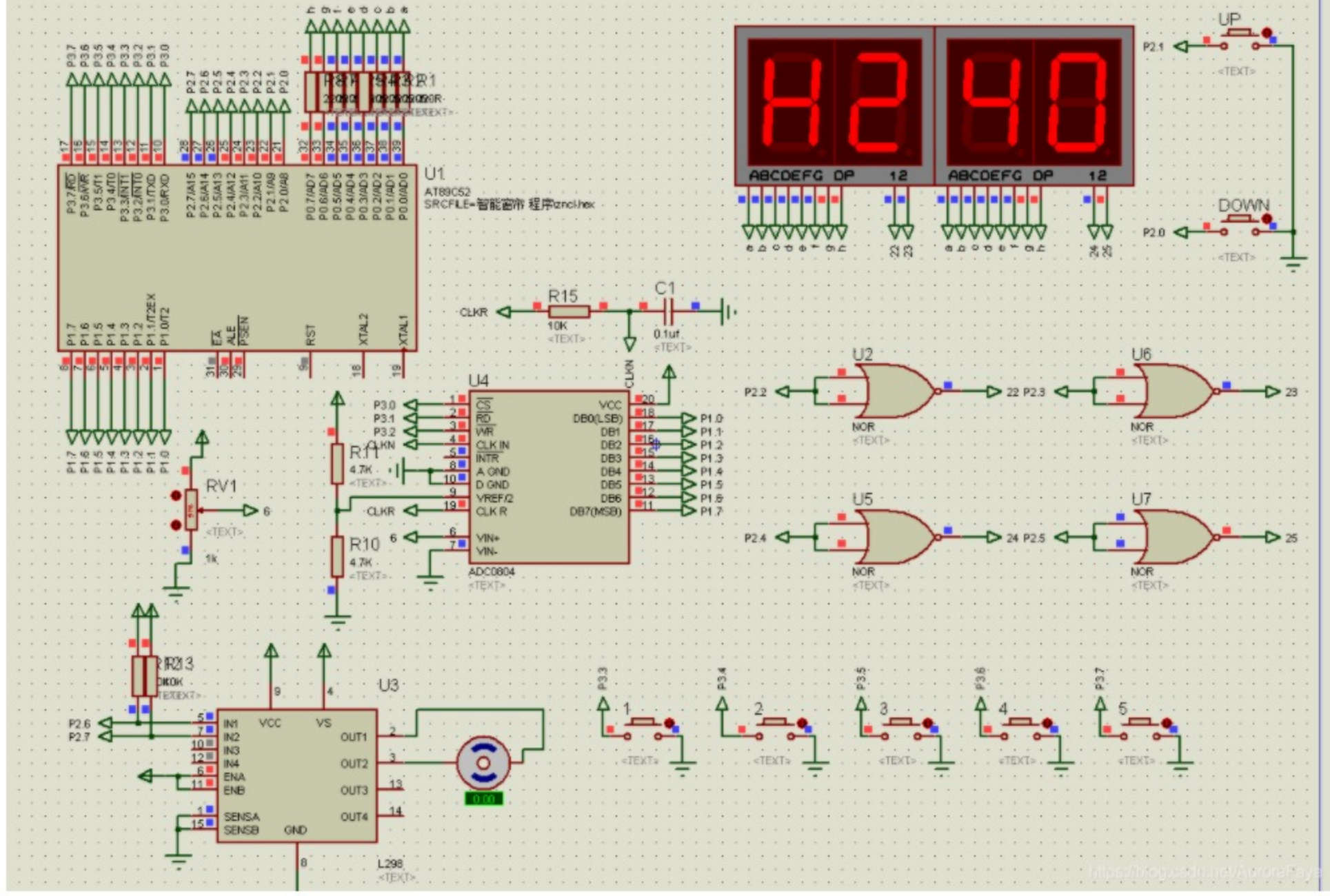




```
1 #include <REGX52.H> //头文件
2 #define uchar unsigned char
3 #define uint unsigned int
4
5 #define CS P3_0 //ADC0804 CS端口
6 #define RD P3_1 //ADC0804 RD端口
7 #define WR P3_2 //ADC0804 WR端口
8 #define g_kz P2_5 //数码管个位控制
9 #define s_kz P2_4 //数码管十位控制
10 #define b_kz P2_3 //数码管百位控制
11 #define q_kz P2_2 //码管千位控制
12 #define SMG_XS P0 //数码管显示端口
13 #define AD_data P1 //ADC0804输出端口
14 #define Up P2_1 //上限限位开关端口
15 #define Down P2_0 //下限限位开关端口
16 #define Key1 P3_3 //手动/自动切换 按键
17 #define Key2 P3_4 //定时/光控功能切换 按键
18 #define Key3 P3_5 //设置 按键
19 #define Key4 P3_6 //加 按键 (手动模式: 打开窗帘 定时模式: 定时打开窗帘)
20 #define Key5 P3_7 //减 按键 (手动模式: 关闭窗帘 定时模式: 定时关闭窗帘)
21
22 #define IA P2_7 //直流电机控制端口
23 #define IB P2_6 //直流电机控制端口
24
25 int adval; //ADC 输出变量
26 int j; //定义循环变量 i j
27 uchar flag=0; //显示标志位(0: 正常显示 1: 上限光照度设置(调时) 2: 下限光照度设置(调分)
28 bit flag_gd=0; //光控/定时标志位(0: 当前光照度 1: 定时时间 )
29 bit ms=0; //模式(0: 手动模式 1: 自动模式)
30 bit move=0; //定时时间到标志位(0: 时间未到 1: 时间到)
31 bit OFF_ON=0; //电机正反转标志位, 表示窗帘打开或关闭(0: 窗帘关闭 1: 窗帘打开)
32 bit Time_OFF_ON=0; //定时时间到执行窗帘打开或关闭(0: 定时关闭窗帘 1: 定时打开窗帘)
33
34 char hour=12,min=0;sec=0; //定义时间“时 分 秒”变量 上电默认12.00.00
35 char num=0; //时间基数
36 uint H_GM=240; //定义上限光敏度设置变量, 上电默认200
37 uint L_GM=100; //定义下限光敏度设置变量, 上电默认100
38 uchar t=1; //数码管动态扫描延时参数
39
40 uchar code table[]={0xC0,0xF9,0xA4,0xB0,0x99,0x92,0x82,0xF8,0x80,0x90};
41 //数码管显示数组 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
42
43 void delay(uint time) //延时函数
44 {
45     uint x,y; //定义临时变量 x y
46     for(x=time;x>0;x--)
47         for(y=110;y>0;y--); //空操作
48 }
49
50 void Time_init() //定时器初始化
51 {
52     EA=1;
53     TMOD=0x11;
```