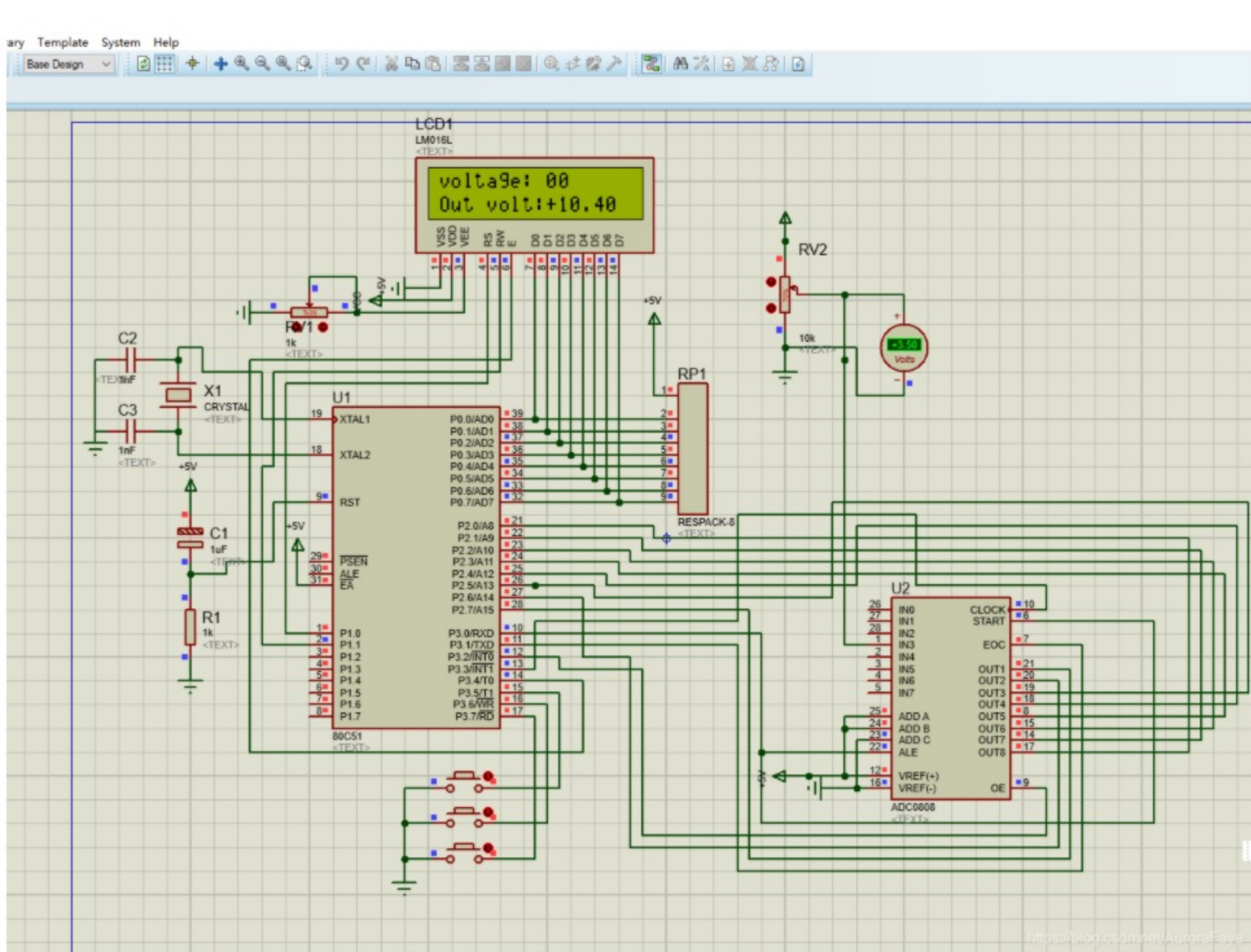




```
1 #include <reg52.h>
2 #include <intrins.h>
3
4 #define uint unsigned int
5 #define uchar unsigned char
6
7 #define RS_CLR RS=0
8 #define RS_SET RS=1
9
10 #define RW_CLR RW=0
11 #define RW_SET RW=1
12
13 #define EN_CLR EN=0
14 #define EN_SET EN=1
15
16 #define DataPort P0
17 #define adc0809_data P2// ADC0809模块的D0-D7 分别接P2.0-P2.7
18 /*地址选择 A 接H
19          B 接H
20          C 接L
21 选择通到IN3, 当然也可以通过软件设置地址
22          REF+ 接VCC
23          REF- 接GND
24 这样 AD=256*(VIN-(VREF-))/(VREF+)-(VREF-)
25          (VREF+)=5V;
26          (VREF-)=0V;
27          AD=256*VIN/5
28 所以IN3口的电压VIN=AD*5/256;
29 */
30 uchar code symbol[2]={'-', '+'};
31
32 int AD_DATA; //保存IN0通道转换后的数据
33 uint addata2;
34 bit b_DATransform=0;
35 uchar uc_Clock=0; //定时器0中断计数
36
37 sbit RS = P1^0; //1602定义端口
38 sbit RW = P1^1;
39 sbit EN = P3^4;
40
41 sbit STR=P3^0; //单片机P1.0接模块STR引脚, 启动转换信号
42 sbit EOC=P3^1; //单片机P1.1接模块EOC, 转换结束信号, 高电平有效
43 sbit OE=P3^2; //单片机P1.2接模块OE, 输出允许信号, 高电平有效
44 sbit CLK=P3^3; //单片机P1.3接CLK, ADC0809时钟, 输入50-800KHZ的频率
```

