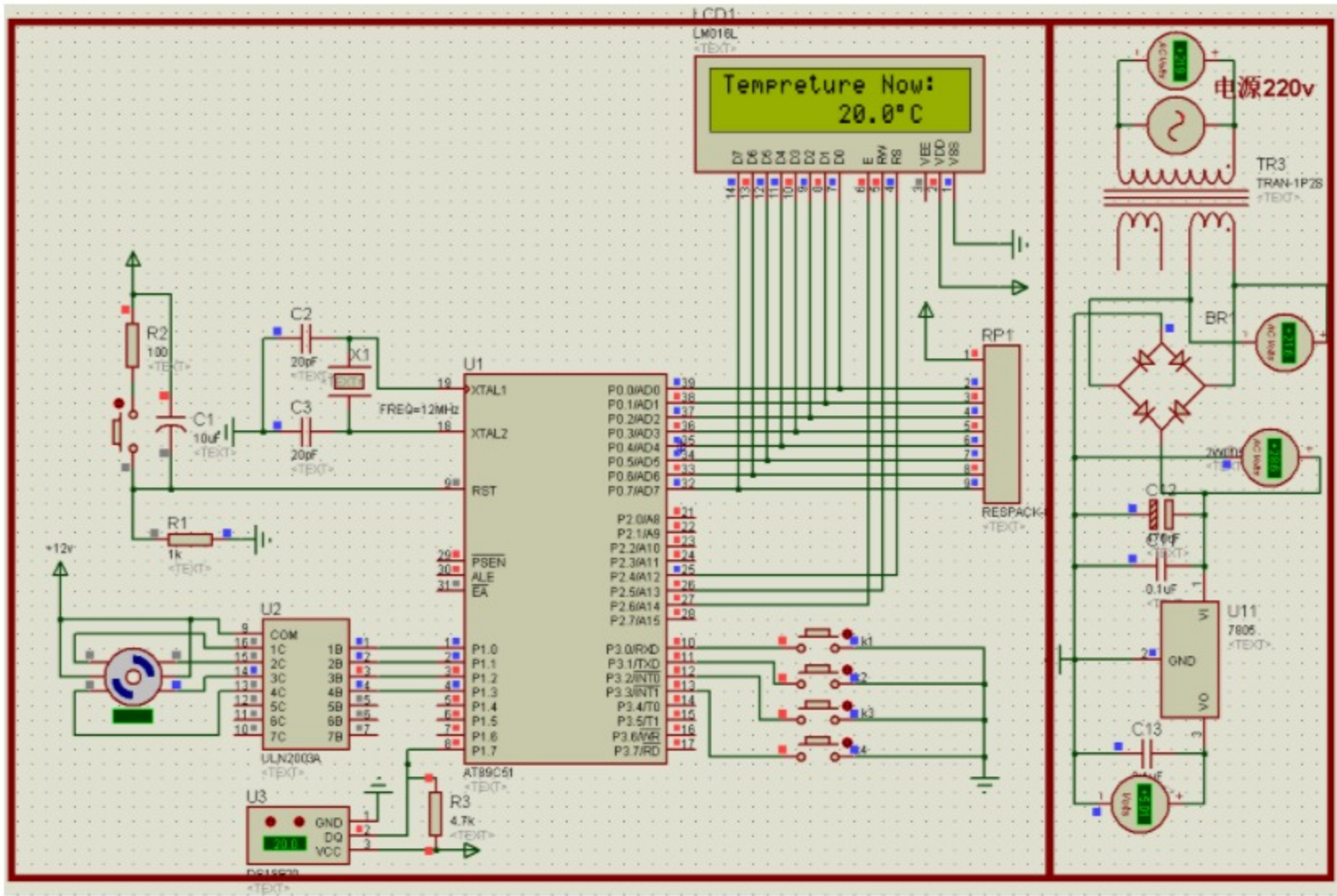


; 简单功能说明：一个显示实时水温的小系统，可以自行设
; 定高温报警和低温报警值，实现温度控制电机带动外围器
; 件功能。



```
1 ;-----
2     DQ EQU P1.7 ;DS18B20控制口
3     RS EQU P2.4
4     RW EQU P2.5
5     E EQU P2.6
6     LCD EQU P0
7     FLAG EQU 30H
8     GEWEI EQU 29H
9     SHI EQU 28H
10    XIAOSHU EQU 27H
11    TEMP_TL EQU 20H ;低温限值
12    TEMP_TH EQU 21H ;高温限值
13    TEMPH EQU 22H ;温度高字节
14    TEMPL EQU 23H ;温度低字节
15    TEMP EQU 24H
16    K1 EQU P3.0
17    K2 EQU P3.1
18    K3 EQU P3.2
19    K4 EQU P3.3
20 ;=====
21
22 MAIN: MOV TEMP_TH,#25
23        MOV TEMP_TL,#01
24        ACALL INIT_LCD ;初始化液晶
25        ACALL WR_THL ;写入高温限值和低温限值寄存器
26        ACALL WR_PROM
27        ACALL RE_PROM ;从EEPROM中返回高温限值和低温限值
28        ACALL RESET ;初始化1820
29        JB FLAG,LOOP
30        ACALL ERROR ;报错
31
32 LOOP: ACALL READ_T ;1820读取温度
33        ACALL DISP_TEMP ;液晶显示实时温度
34        ACALL KEYSKAN ;键盘设定高温限值和低温限值
35        ACALL TEMP_COMP
```