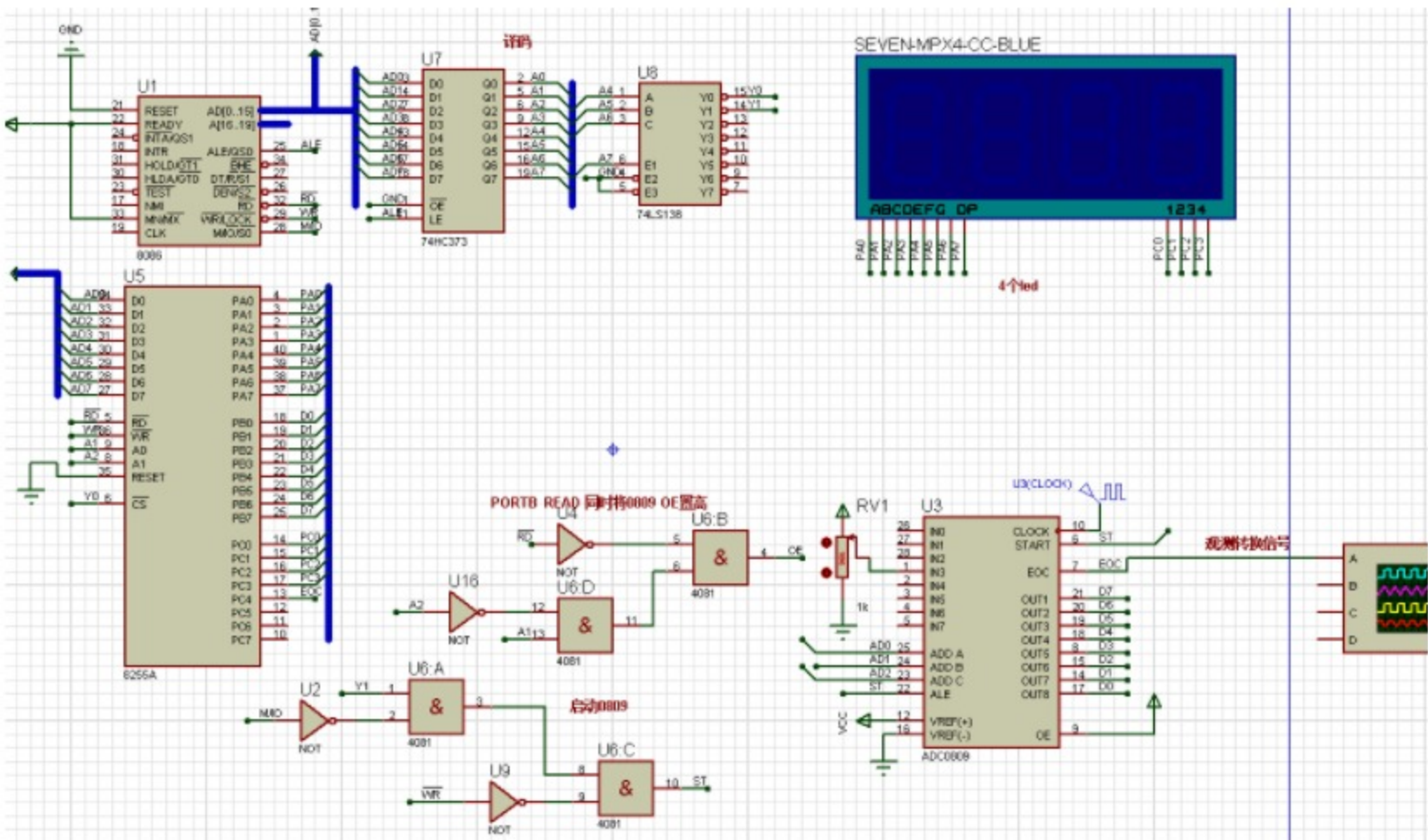


温度测量系统设计方案为硬件电路设计和软件设计两部分，其中硬件部分用PROTEUS进行搭建，并在其上进行电路的链接和仿真，实现系统的温度测量功能。具体如下：

- 1) 利用热敏电阻和电桥电路测量温度变化信号;
- 2) 经过放大后送到ADC0809转换成数字信号;
- 3) 计算后在LED数码管显示其温度值;



```

1  ORG 100H
2
3  ; -----SET 8255A ADR-----
4  PORTA EQU 80H
5  PORTB EQU 82H
6  PORTC EQU 84H
7  CTR8255 EQU 86H
8  MODE8255 EQU 8AH ; PA,PCL OUTPUT      ;PB,PC _H INPUT
9  ;-----
10 ;-----ADC 0808 SET-----
11 ;A8,A9,A10 CHOOSE CHANNLE 0F ADC
12 ADR0808 EQU 90H      ;CHANNLE 1 OF ADC0808
13
14 ;-----
15
16
17
18     CALL INIT_8255
19 SST:
20     CALL ADC0808
21     CALL SHOW_NUMBER
22
23     JMP SST

```

