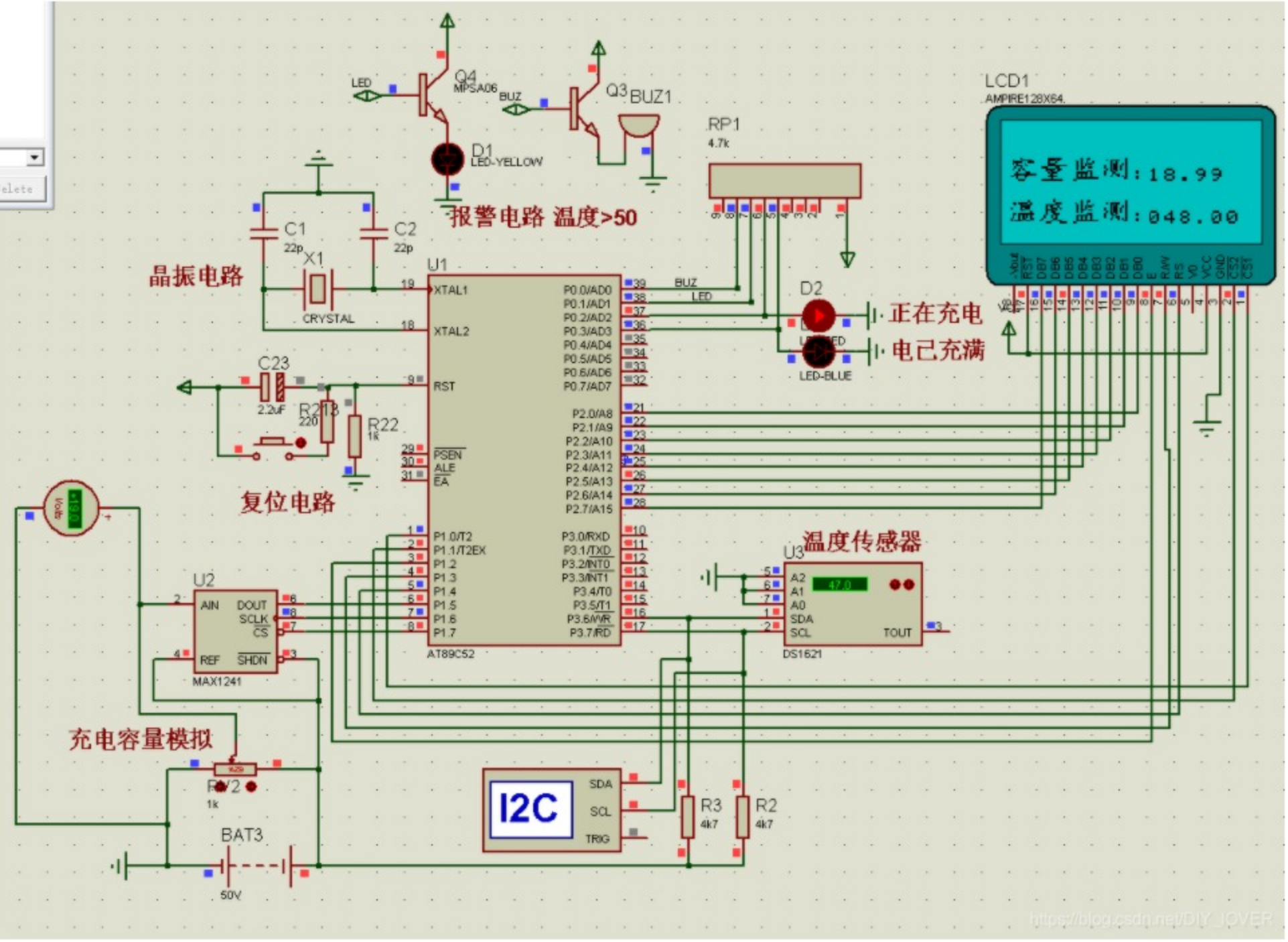


充电过程实时检测，检测电池容量和温度，当温度达到一定范围时报警。液晶显示容量和温度值。

包含的电路有温度检测电路，显示电路，声光报警电路，电池容量检测电路，单片机控制电路，指示灯显示电路。

可以适合多场景：电动车充电、手机充电、电瓶车、其它充电设备



```
1 DS1621_state()
2 {
3     do
4     {
5         I2C_start();
6     }
7     while(I2C_send(0x90));
8     if(I2C_send(0xac)==0)
9     {
10         do
11         {
12             I2C_start();
13         }
14         while(I2C_send(0x90));
15         if(I2C_send(0x00)==0)
16             //if(I2C_send(0x01)==0)
17         {
18             I2C_stop();
19             return 1;
20         } else
21             return 0;
22     } else
23         return 0;
24 }
25 void DS1621_th()
26 {
27 }
28 void DS1621_tl()
29 {
30 }
31 void DS1621_init()
32 {
33     while(DS1621_stop()==0)
34     {
35     }
36     ;
37     while(DS1621_state()==0)
38     {
39     }
40     ;
41     DS1621_th();
42     DS1621_tl();
43 }
44 /*****
45     字符为16*16显示, 分为两个部分写入32个字节
46     前16个字节写入第一页(16*8), 后16个字节写入
47     第二页(16*8)
48 *****/
49 *****/
50 void C_display_L(uchar C_Pagenum,uchar C_Tiernum,uchar C_Temp)
51 {
52     uchar k;
53     C_Pagenum=PAGEADD|C_Pagenum;
54     C_Tiernum=TIERADD|C_Tiernum;
55     WRCommand_L(C_Pagenum);
56     WRCommand_L(C_Tiernum);
57     for (k=0;k<16;k++)
58     {
59         WRdata_L(table2[C_Temp*32+k]);
60     }
61     ;
62     C_Pagenum=C_Pagenum+1;
63     WRCommand_L(C_Pagenum);
64     WRCommand_L(C_Tiernum);
65     for (k=0;k<16;k++)
66     {
67         WRdata_L(table2[C_Temp*32+k+16]);
68     }
69     ;
70 }
```

- 程序（核心文件）
- 仿真（核心文件）
- 开发资料
- 软件教程
- 1.使用者必读.doc
- 2.protues破解安装教程.doc
- 3.protues如何导入hex（重要）.docx
- 4.用8.0以上版本打开低版本仿真.docx
- 仿真截图 (1).png
- 仿真截图 (2).png
- 论文降重秘籍.pdf
- 演示视频.mp4
- 元器件清单.CSV
- 原理图.pdf
- 字模设置.png