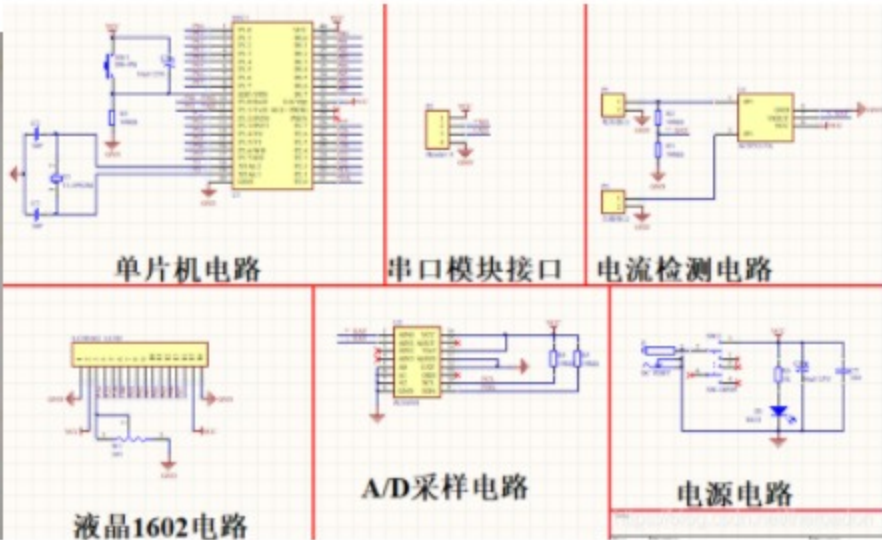
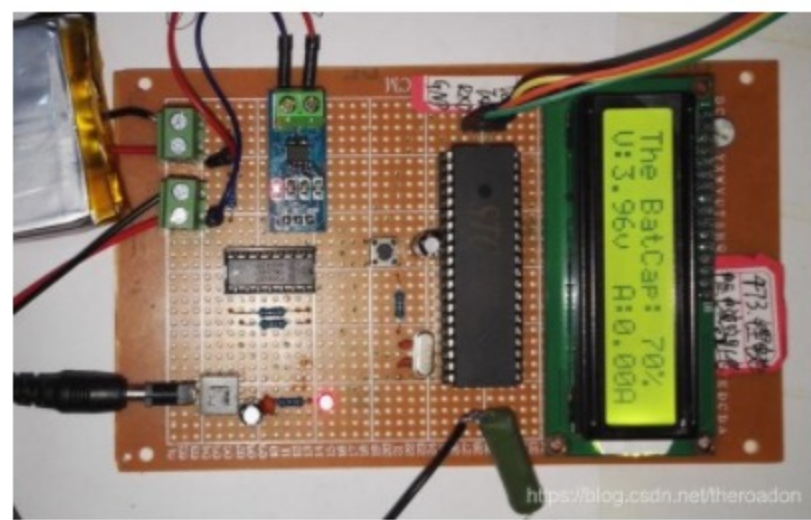


stc89c52具体功能就是可以检测锂电池组的电压，电流，剩余容量然后把相关参数显示在1602上，同时把参数传输到上位机。

【资源下载】下载地址如下：

<https://docs.qq.com/doc/DTIRSd01BZXNpRUxl>



```
1  #include<reg52.h> //包含头文件，一般情况不需要改动，头文件包含特殊功能寄存器的定义
2  #include<stdio.h>
3  #include "1602.h"
4  #include "delay.h"
5  #include "sysdefine.h"
6
7  char displaytemp[16];          //打印数组初始化
8  unsigned long time_20ms=0;    //定时器计数
9
10 float Volt=0.0;                //检测电压
11 float Acurrent=0.0;            //检测电流
12 unsigned int BatCap=80;        //容量初始化
13 void Init_Timer0(void);
14 void uartSendStr(unsigned char *s,unsigned char length);
15 void UART_Init(void);
16 void uartSendByte(unsigned char dat);
17
18 void main (void)
19 {
20     unsigned char midvolt,midcur;
21
22     Init_Timer0();              //定时器0初始化
23     UART_Init();
24
25     LCD_Init();                 //初始化液晶
26     DelayMs(20);                //延时有助于稳定
27     LCD_Clear();
28     sprintf(displaytemp,"The BatCap: %02d%%",BatCap); //打印电池容量值
29     LCD_Write_String(0,0,displaytemp); //显示第一行
30     sprintf(displaytemp,"V:%3.2fv  A:%3.2fA",Volt,Acurrent); //打印电压电流值
31     LCD_Write_String(0,1,displaytemp); //显示第二行
32     uartSendStr("reday ok!!",10);
```

- 开发资料
- 软件教程
- 实物
- 原理图
- 源程序
- 注意事项
- 截图.jfif
- 截图.jpg
- 要求.txt