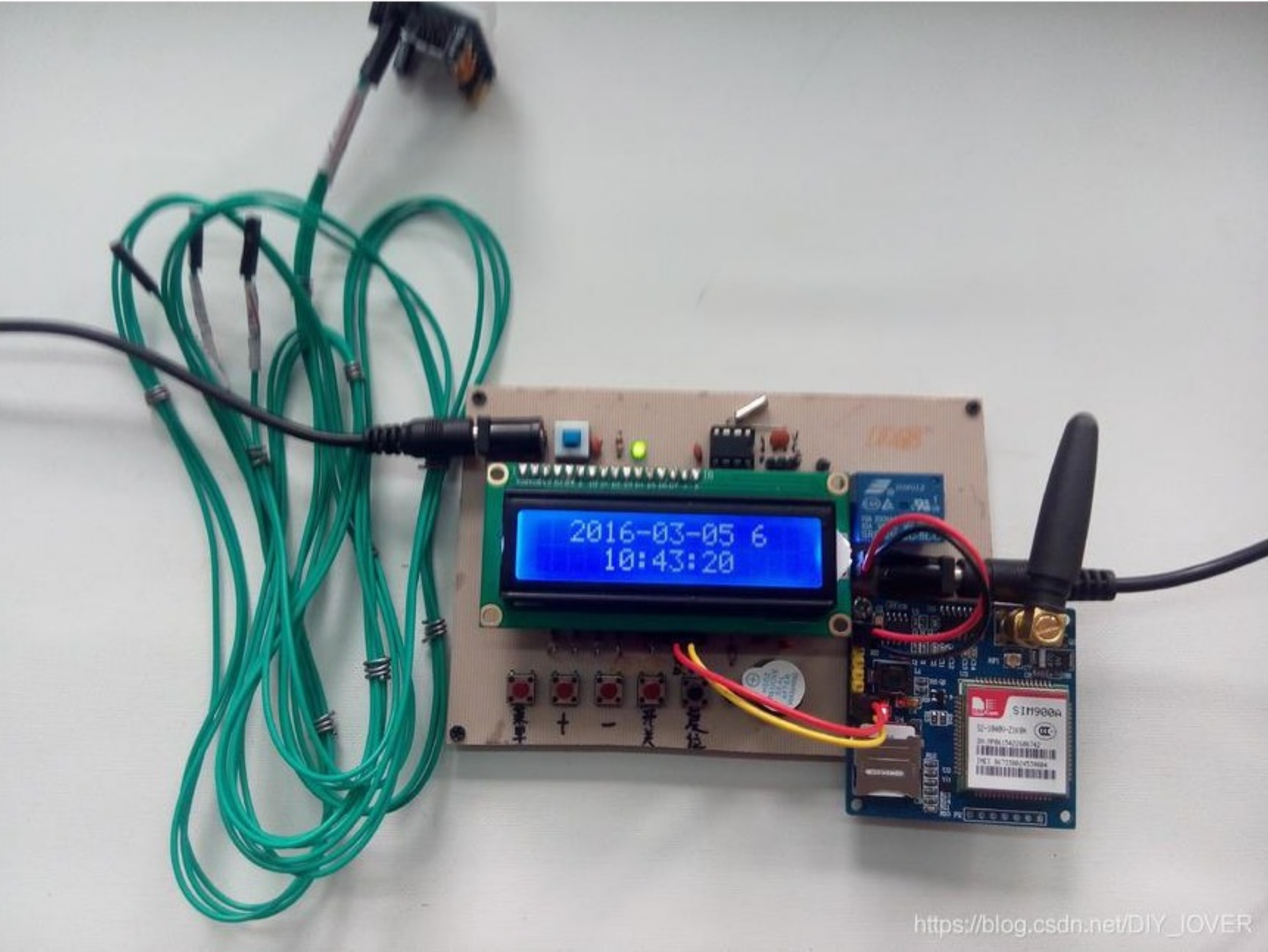


本系统主要由单片机和GSM短信模块组成，借助最可靠、最成熟的GSM移动网络，以最直观的中文短消息或电话形式，直接把报警地点的情况反映到您的手机屏幕上。它采用主动式红外传感器进行检测，变有形的传统防盗网防盗窗为无形，给火灾时的逃生提供方便。并配备烟雾传感器和燃气泄漏传感器，实现防火、防燃气泄漏的作用。

功能介绍

本设计以STC89C52单片机位主控，可实现显示万年历，支持掉电保护按键可调；可设置定时报警，时间到，如果有人接近，蜂鸣器报警，继电器吸和，通过GSM向户主发送短信报警，可手动关闭报警装置。

【资源下载】下载地址如下（850）：<https://docs.qq.com/doc/DTIRSd01BZXNpRUxl>



```
1
2 #include "delay.h"
3 #include "lcd1602.h"
4 #include "ds1302.h"
5 #include "display.h"
6 #include "key.h"
7 #include "GSM.h"
8
9
10 void main()
11 {
12     TMOD=0x20;//定时器1操作模式2:8位自动重载定时
13     #ifdef FOSC_12M //在这里根据晶振大小设置不同的数值初始化串口
14         TH1=0xf3;//装入初值，波特率2400
15         TL1=0xf3;
16     #else
17         TH1=0xfd;//装入初值，波特率9600
18         TL1=0xfd;
19     #endif //end of SOC_12M
20     SM0=0;//设置串行通讯工作模式，（10为一部发送，波特率可变，由定时器1的溢出率控制）
21     SM1=1;//(同上)在此模式下，定时器溢出一次就发送一个位的数据
22     REN=1;//串行接收允许位（要先设置sm0sm1再开串行允许）
23     init(); //液晶初始化
24     Ds1302Init(); //DS1302初始化
25     while(1)
```