

功能描述：

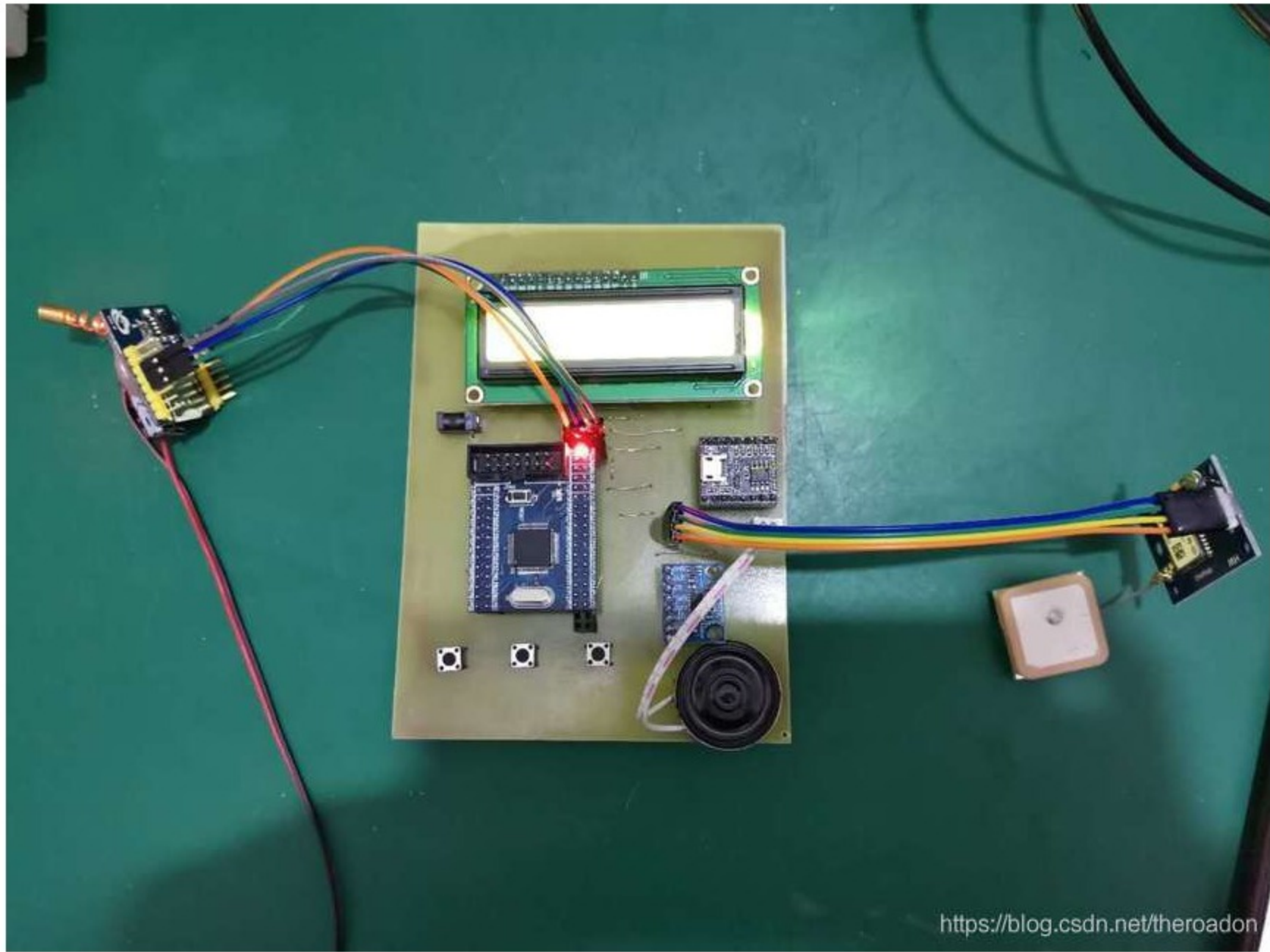
本设计采用MSP430F149单片机+ADLX345倾角传感器+GSM短信模块+GPS定位模块+语音播报模块+LCD1602液晶+按键组成。通过单片机读取ADLX345倾角状态信息，检测到倾角变化为 从平行到直立时，认定是老人摔倒，此时进行蜂鸣器及短信报警，短信内容为GPS经纬度坐标信息。用于可通过液晶显示器查看当前GPS坐标以及倾角信息。

资料说明：

程序采用C语言编写，通过IAR for MSP软件编译，文件为工程源代码。

温馨提示：

这个设计是有实物验证的，电路图源文件和源程序都是验证成功可用的，可以说是学习单片机设计制作的好素材！希望这个分享对大家有所帮助！



<https://blog.csdn.net/theroadon>



1-程序



2-电路图



4-电路图软件和程序软件
下载



5-元件清单



6-芯片资料



7-参考设计



FnlCZ8wj8qdJdmOXl4u
ITYewCzGf.jpg



Fnj0zC7dNgQ-kSJ8jeH
LETulo9Bl.jpg



PDF版本电路图.pdf



设计程序流程图.docx



设计说明.txt



实物图1.jpg



实物图2.jpg



硬件结构框图.docx

<https://blog.csdn.net/theroadon>