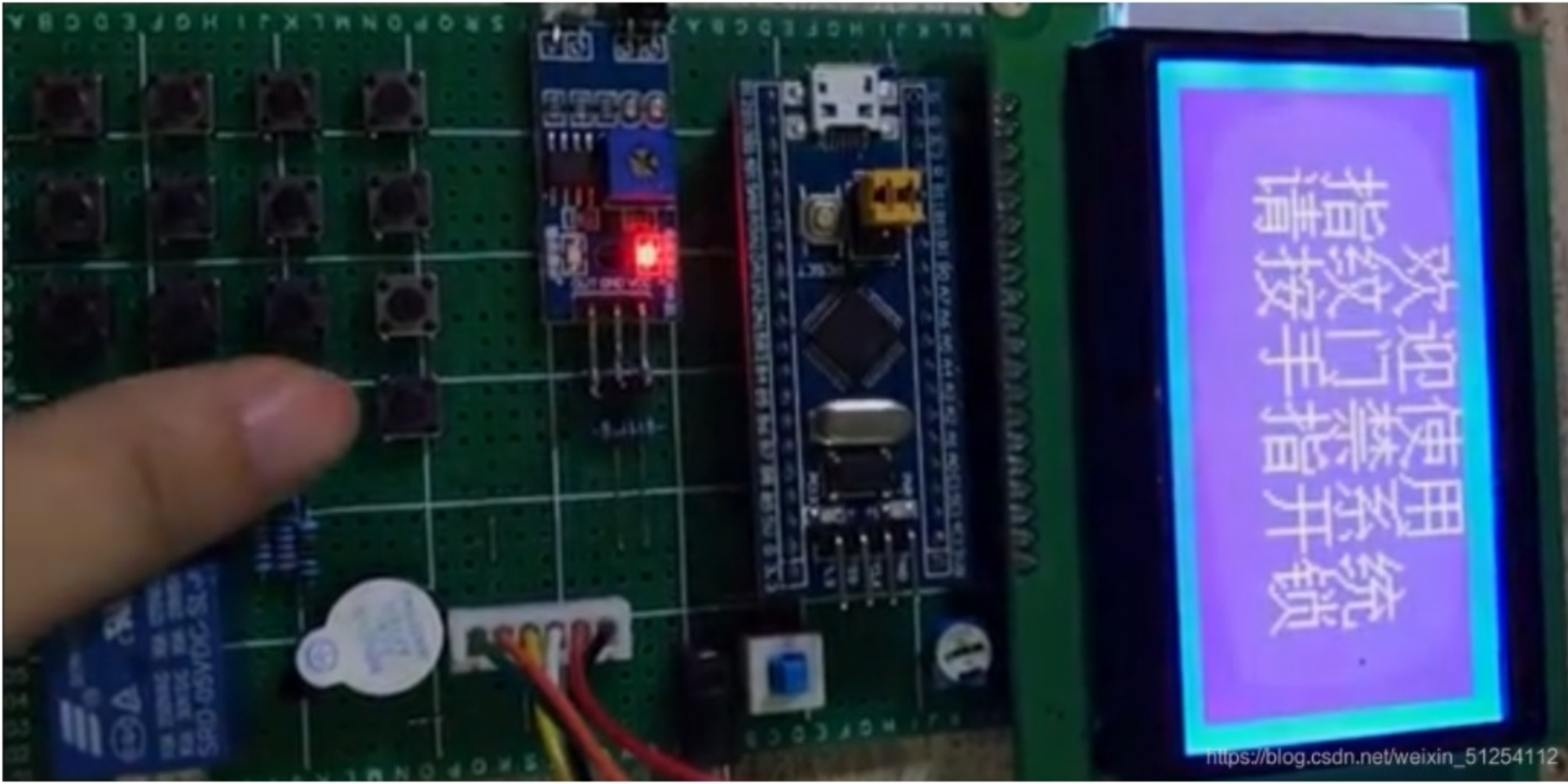


功能：

- 1.采用STM32内部的Flash可以实现存储的密码掉电保存。密码为6位，可以随意更改，更改时要输入两遍确认；
- 3.采用矩阵按键输入、12864液晶显示、继电器模拟开锁，有开锁指示灯。继电器有常开常闭触点可外接电磁锁等负载；
- 4.有管理员密码，即使忘记密码也不怕，可以找回；
- 5.两种开锁方式：指纹开锁（指纹模块）和密码进入管理员模式开锁（键盘模块）。
- 6.带红外人体检测，当检测到有人靠近时，系统开启，显示屏背光亮；当人离开3秒后，系统进入休眠模式，显示屏背光灭；
- 7.带蜂鸣器报警功能，当输入密码或者指纹识别3次失败后，蜂鸣器报警开启；



```
1
2  /*****
3  * 名称 : Chack(uchar User_Number)
4  * 功能 : 单一用户密码检测
5  * 输入 : User_Number
6  * 输出 : 密码正确与错误, 错误返回0, 正确返回1
7  *****/
8  uchar Chack(uchar User_Number)
9  {
10     uchar flag, i,temp[8],Address;
11     Address=User_Number;
12     // for(i=0;i<6;i++)
13     // {
14     //     temp[i]=x24c02_read(Address);
15     //     delay_ms(10);
16     //     Address++;
17     // }
18     // STMFLASH_Read(FLASH_SAVE_ADDR,(u32*)temp,2);
19
20     for(i=0;i<6;i++)
21     {
22         if(guanliyuanmima[i]==UserPassword[i])
23             flag=1;
24         else
25         {
26             flag=0;
27             i=7;
28         }
29     }
30     return flag;
31 }
32
33
34 /*****
35 * 名称 : PassWord_Chack()
36 * 功能 : 所有用户密码检测
37 * 输入 : 无
38 * 输出 : 密码正确与错误, 错误返回0, 正确返回1
39 *****/
40 uchar PassWord_Chack()
41 {
42     uchar i=0;
43     while(i<User)
```

1.stm32程序-带注释

2-原理图

3.操作说明

4.演示视频

5-实物图

6-参考论文

7.硬件框图

8-元件清单

9-开题报告

10-制作详解

教程-51单片机视频教程

教程-altium designer 视频教程

教程-C语言视频教程

教程-protues 视频教程

软件-altium designer14安装包...

软件-keil c51安装包及安装教程

软件-protues7.8安装包及安装教程

软件-STC-ISP 烧录工具及烧录教程

描述.txt

https://blog.csdn.net/weixin_51254112