项目说明书

\* 项目名称：指纹识别

\* 项目功能：1、通过指纹模块识别非特定指纹，实现开、关门；

\* 2、通过温湿度传感器、烟雾传感器检测温度、湿度、各类有毒气体。

\*

\* 项目说明：a、拨码开关功能（**每次只能拨一个开关**）：

\* 【1🡪ON（从1处拨到ON处）】启动指纹识别；

\* 【2🡪ON（从2处拨到ON处）】启动录入指纹功能；

\* 【3🡪ON（从3处拨到ON处）】清除录入的所有指纹。

\*

\* b、指纹模块功能：

\* 录入指纹：将拨码开关从2拨到ON处，屏幕显示INPUT将准备录 \* 入的指纹轻放于指纹模块红灯闪烁处，屏幕会显示录入 \* 的指纹编号；继续换其他指纹进行录入……

\* 识别指纹：将拨码开关拨回2处，1处的开关从1处拨到ON，屏幕会\* 显示Identity，将之前录入的1号指纹放于指纹模块上，则\* 门会打开；将之前录入的2号指纹放于指纹模块上，则门 \* 会关闭；

\* 清除指纹：将拨码开关拨回1处，3处的开关从3处拨到ON，屏幕会\* 显示Clear OK！！，清除之前所有录入指纹。

\*

\* c、使用的开发板为：

\* ALIENTEK Mini STM32 Development kit V3.0

\*Program Size: Code=36808 RO-data=6416 RW-data=848 ZI-data=1072

\* 版本：2015-10-01/V2.1a

\*硬件连接方式(模块与开发板)：

\*1、指纹模块：

\* TXD<------------>PA3(RXD)

\* RXD<------------>PA2(TXD)

\*2、温湿度：data<------------>PC5

\*3、火焰传感器：data<------------>PA15

\*4、拨码开关：

\* ON(1)<------------>PA5

\* ON(2)<------------>PA6

\* ON(3)<------------>PA7

\* 1234端<------------>GND

\*5、烟雾传感器：data<------------>PA4【 ADC 通道4】

\*6、舵机：RX<------------>PA9(TX)

\*7、开门指示灯 [-]<------------>PA8;[+]<------------>VCC(5V)

\*项目制作人：白旭 蒋亚文 李珊

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*^\_^\*\*\*\*\*\*\*\*END\*\*FILE\*\*\*\*\*\*\*\* T^T \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

革命尚未成功，同志仍需努力！！！

不认命，就拼命！！！