本参考程序基于mbed NUCLEO-F103开发板

程序使用IIC硬件通信

程序先进行初始化，将寄存器配置为TXYZ输出，再开启持续感应模式，当芯片完成一次测量后，读取TXYZ（温度 x轴磁场 y轴磁场 z轴磁场）的输出 ，串口会打印出温度及三轴磁场值对应code

移植时可能需要修改的内容：

1.KTH57XXIIC.h中的I2C\_BASE\_ADDR宏定义，为IIC地址

注：在使用IIC通信时，CS脚需要接到高电平上。 SDA为OD模式，需要接5K1的上拉电阻。

接口：

如图 SDA PB\_7

D10 SCL PB\_6

D2 Buttout\_TRIG PA\_10

D3 INT PB\_3

