

## MPU6050 程序使用说明

提供基于 STM32 的 DMP、卡尔曼、互补滤波代码。

程序二次开发平台：兼容 MDK4.7 或 MDK5.1

测试单片机型号：STM32F103C8T6

测试环境:WIN7 64 位

接线说明(只需接这 4 根线，其他悬空):

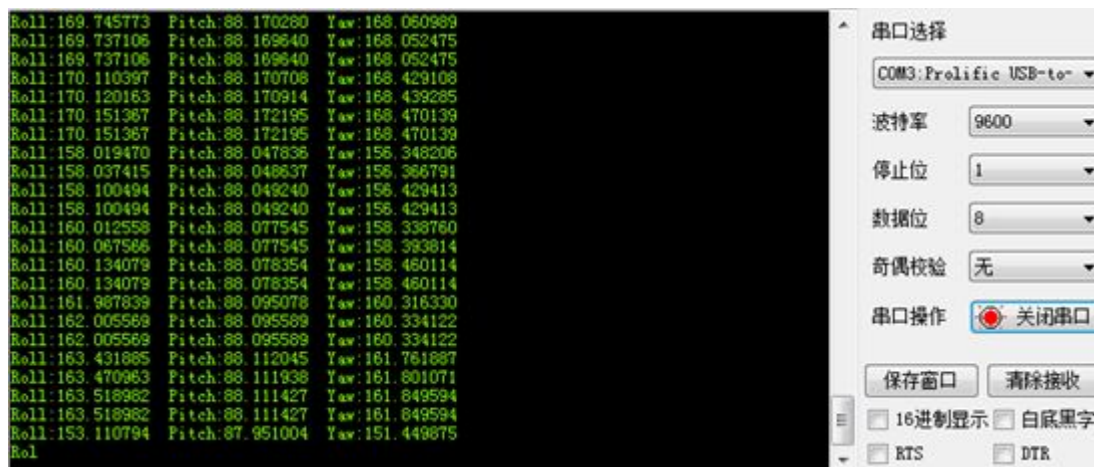
VCC-----3.3V~5.0V

GND-----GND

SCL----- PA11

SDA-----PA8

测试的时候，把程序下载到 STM32F103 中，程序默认会在串口 1 以 9600 的波特率输出解算后的角度。可以使用附送资料里面的串口调试软件，配置如下：



其中，DMP 版本，会分别输出 X Y Z 轴的角度。

卡尔曼和互补滤波版本会输出 Y 轴的倾角。

欢迎光临我的淘宝小店：<http://shop114407458.taobao.com/>