

C++_SDK快速上手

适用型号

本示例程序可以适用于**维特TTL/232接口的陀螺仪产品**。

例程下载

进入下面链接下载示例

https://github.com/WITMOTION/WitStandardProtocol_JY901

例程介绍

本例程介绍怎么用Microsoft Visual Studio平台串口连接维特智能串口Normal协议，然后通过Microsoft Visual Studio调试直接打印数据，接收传感器数据和与传感器进行通信；

在查看这个例程前请阅读相关传感器说明书，了解传感器所使用的协议，以及传感器的基本功能

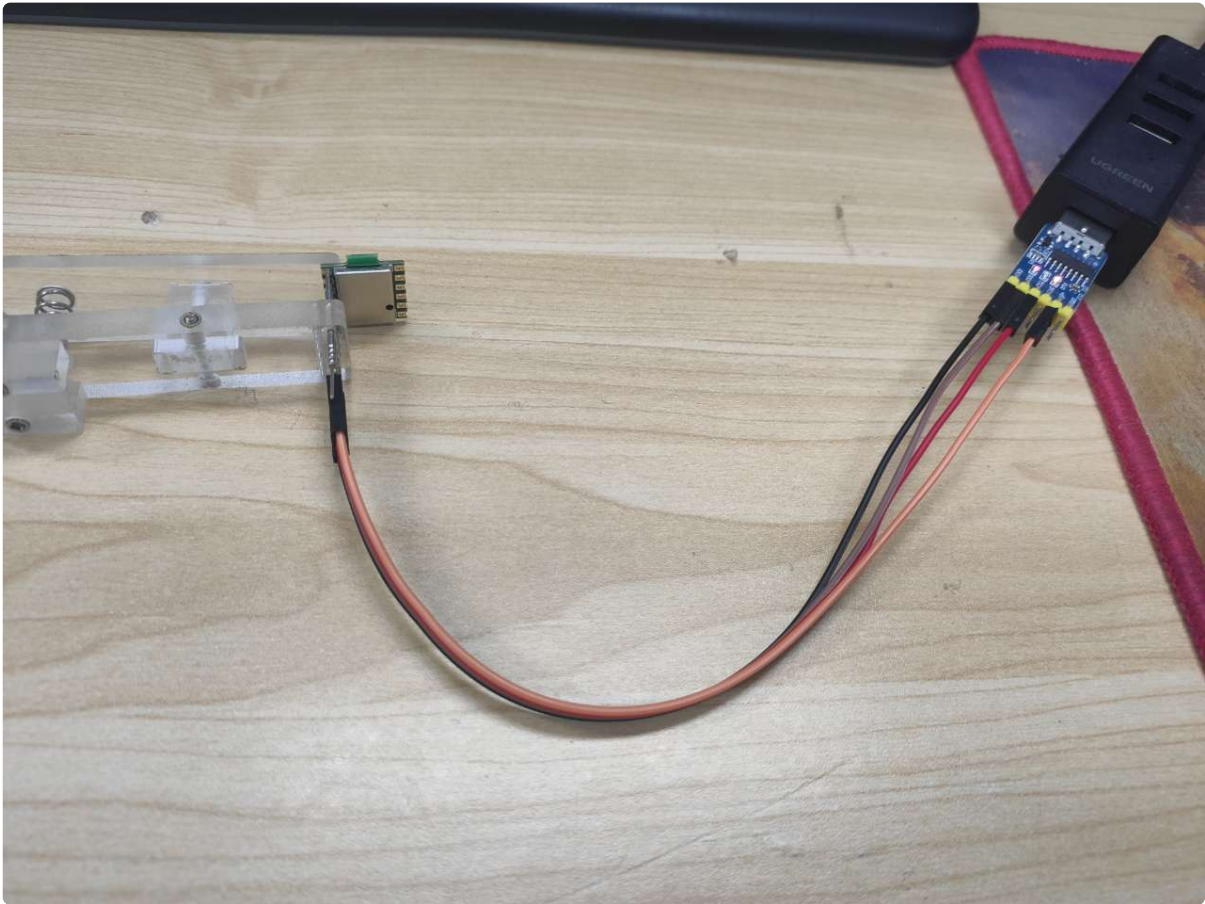
设备接线

首先准备维特智能标准传感器，这里以JY901S为例、串口三合一模块。接线方式：

```
/*
Test on Microsoft Visual Studio . use JY901S sensor

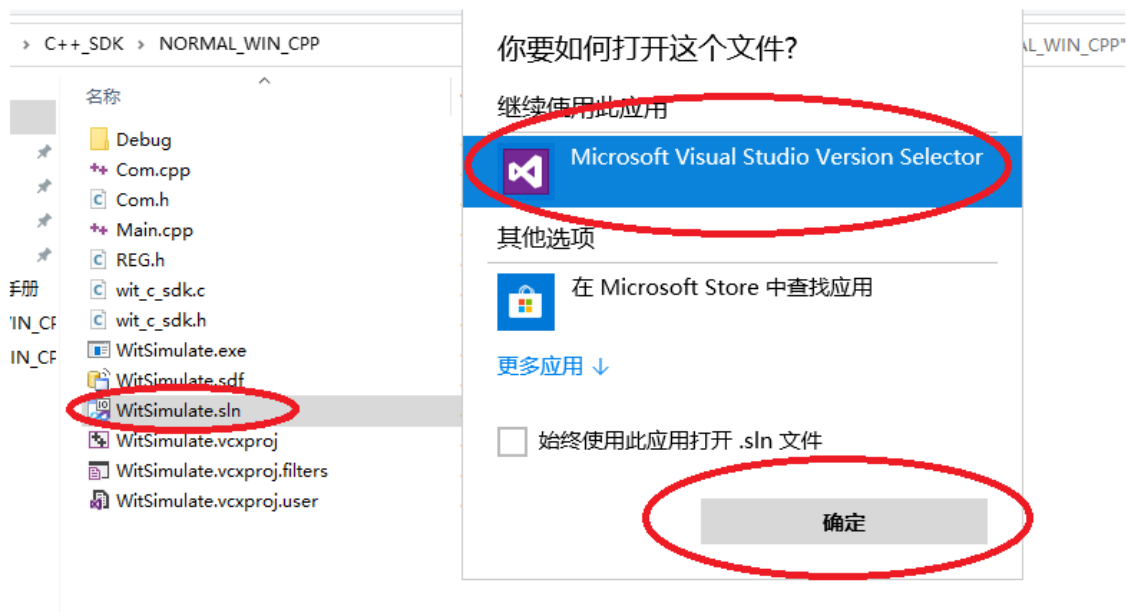
JY901S          USB-TTL
VCC  <---->  5V/3.3V
TX   <---->   RX
RX   <---->   TX
GND  <---->   GND
*/
```

- 实物接线图：

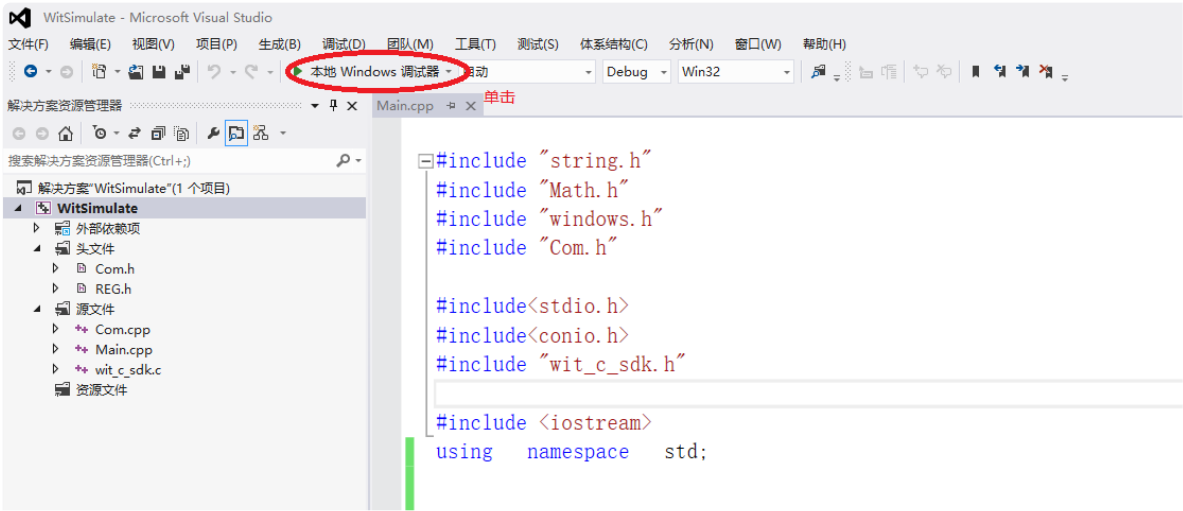


调试步骤

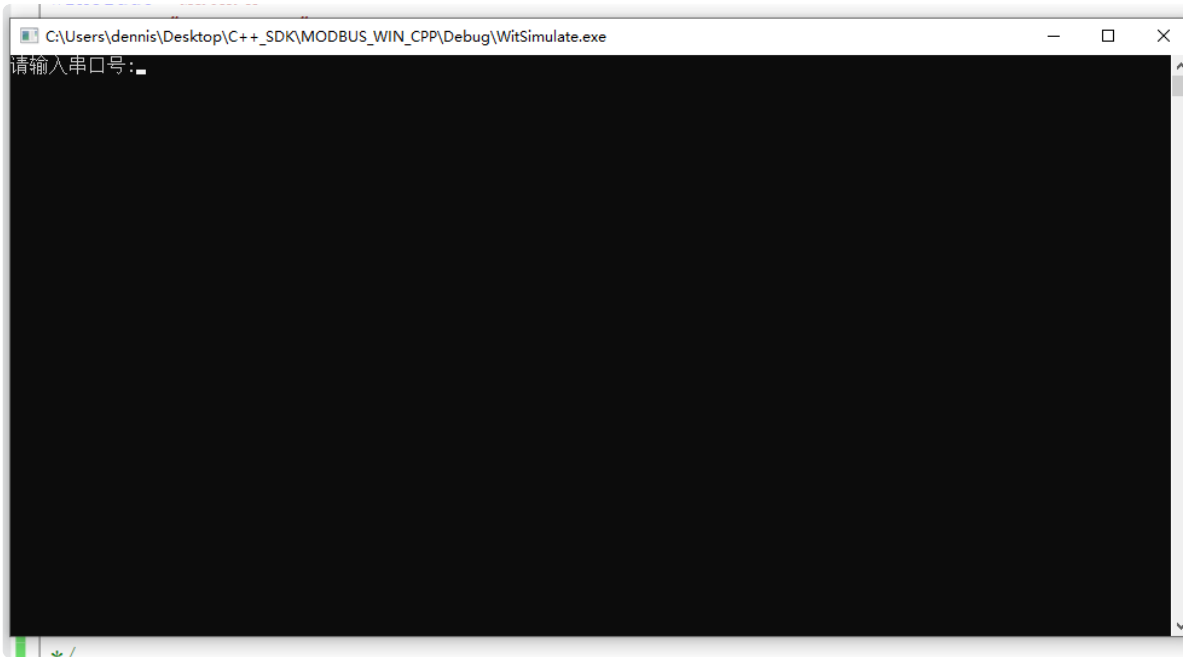
- 先利用Microsoft Visual Studio打开WitSimulate.sln文件



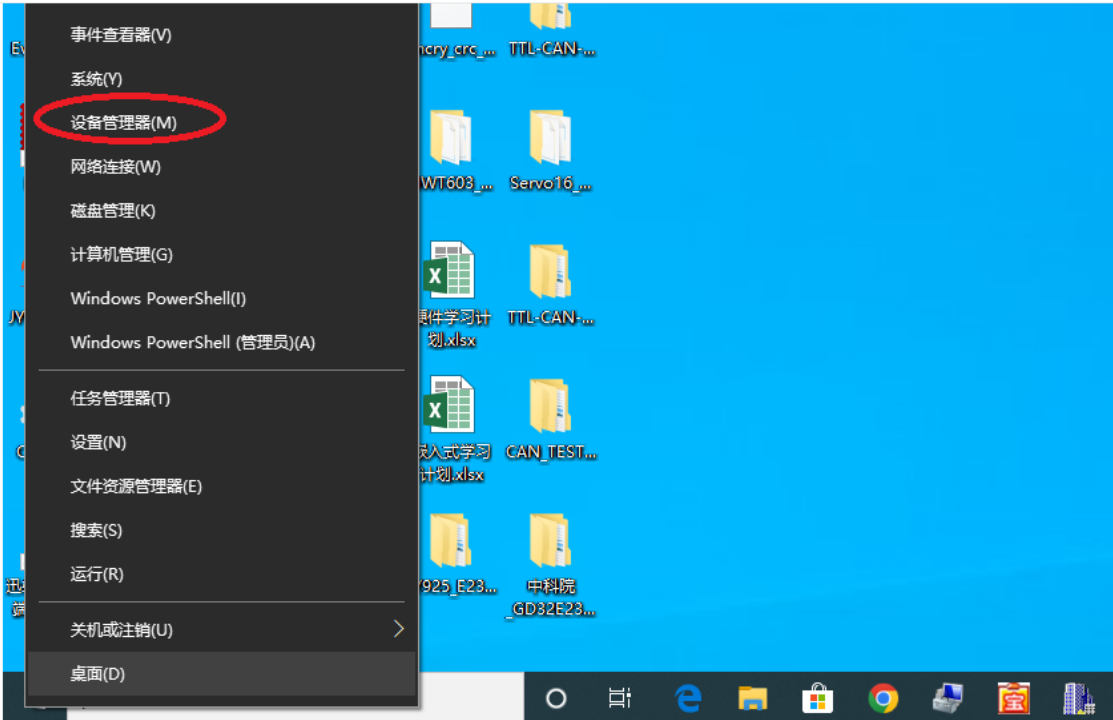
- 打开软件后，单击本地Window调式器



• 弹出窗口



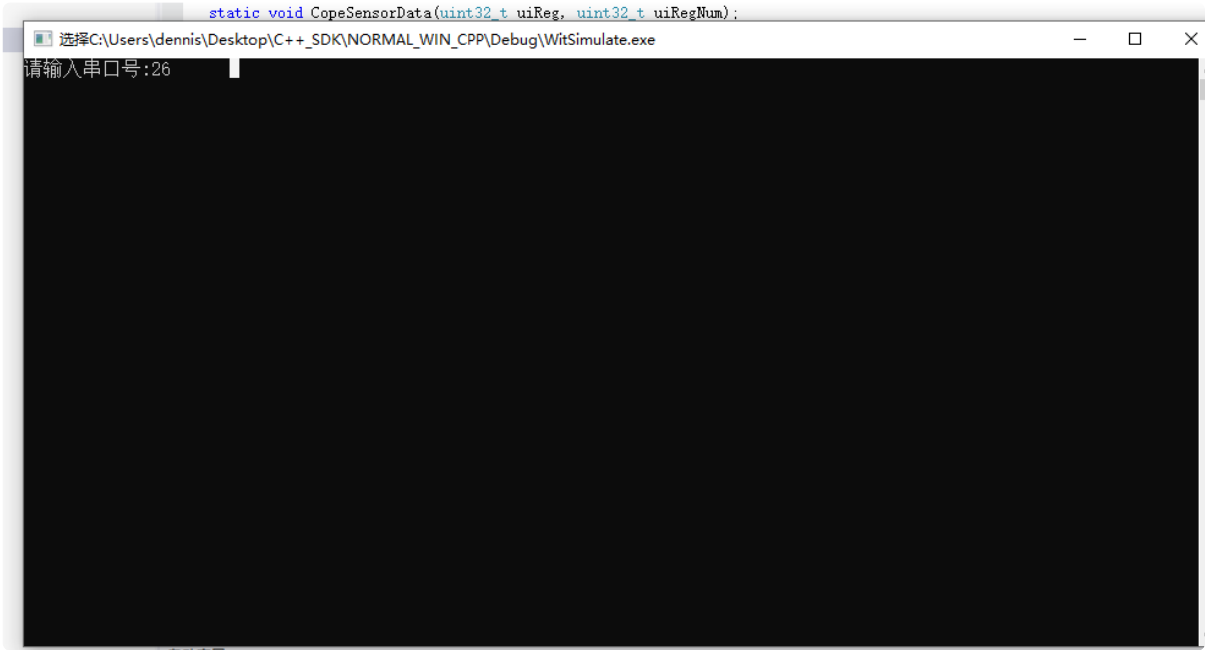
- 查找串口号
右击左下角的window，点击设备管理器



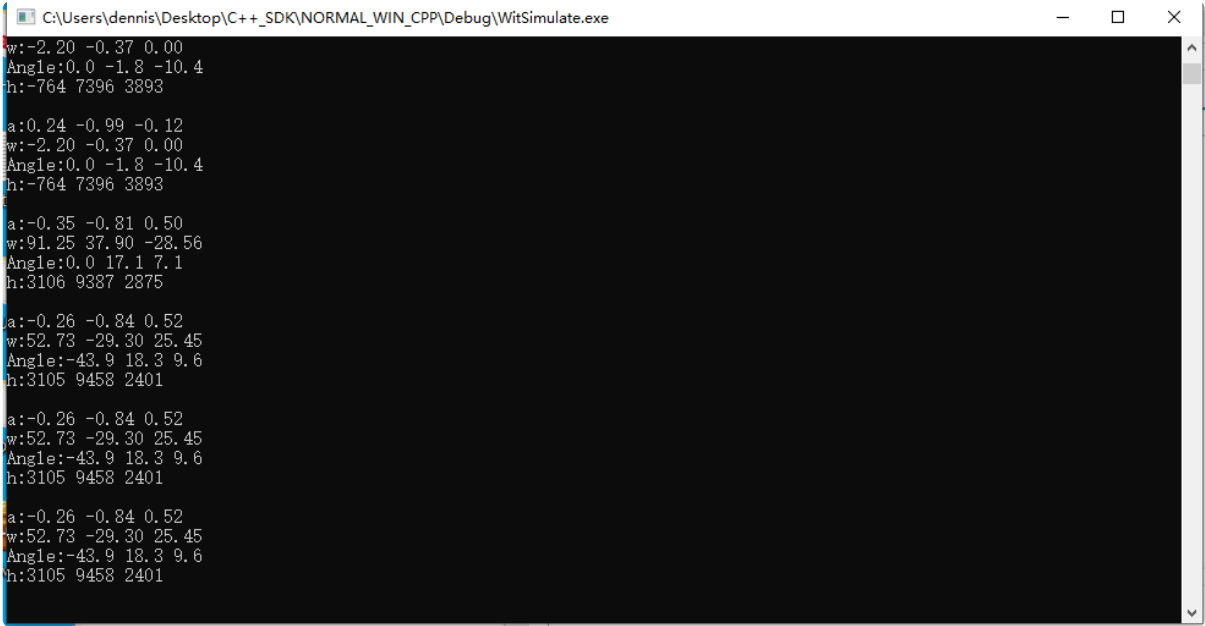
点击端口，找到串口号



- 回到运行界面输入串口号



输入完串口号之后，点击Enter，就会接收数据，晃动传感器数据就会实时回传显示



更多

其它操作请参考传感器说明书