Hi各位同学，

今天我想带你们一起学习一下串口的应用，以及如何进行串口编程。

在Qt的串口编程中有一系列的函数要学会使用，谢谢。

跟着我一起操作吧！

首先，我们双击pro文件，在首行增加serialport这个关键字段。

回到mainwindow.h头文件中，增加QserialPort库文件引用<QtSerialPort/QSerialPort>

跳转到mainwindow.cpp文件中，完成串口实例的参数设置包括：

在这儿我将链接我的Arduino的设备，可以通过设备管理器查看端口号，经过检查设置为COM7，这意味着我的Adruino设备可以和我们PC上的COM7端口互相通信；

紧接着设置通信波特率为9600bps，你可以选择其他的参数，如115200bps。

对于一个QserialPort主要的参数（major parameters）包括：端口号，波特率，奇偶校验。

现在我们来尝试一下生成一些错误。

首先我改一下端口号的名字，这个端口是不能在设备管理器中查询到的。

我们再次运行程序，可见调试信息中显示“串行端口未正确连接。“

我们还可进一步输出这个具体的错误信息是”DeviceNotFound”

接下来我还会举例说明如何通过串口进行读写操作。