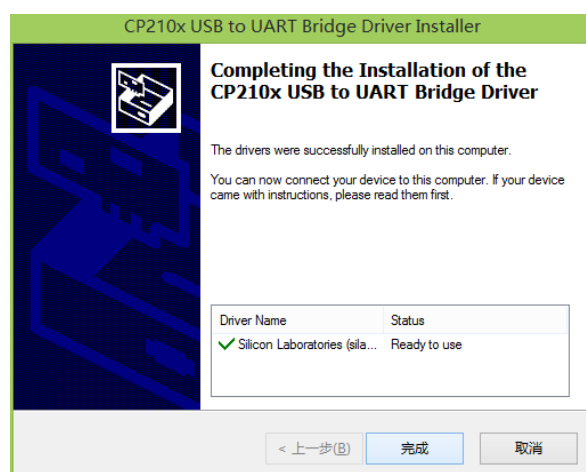
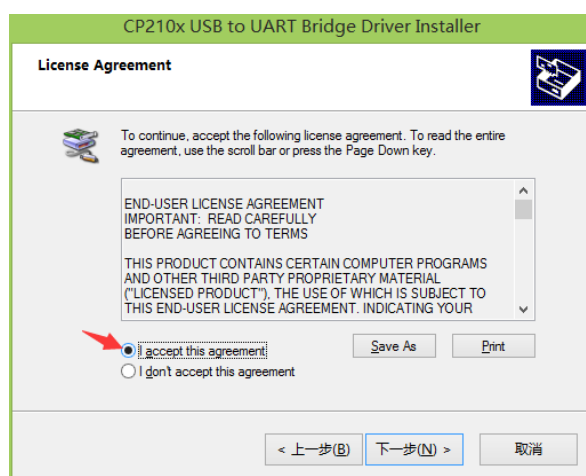


USB 转串口模块使用方法

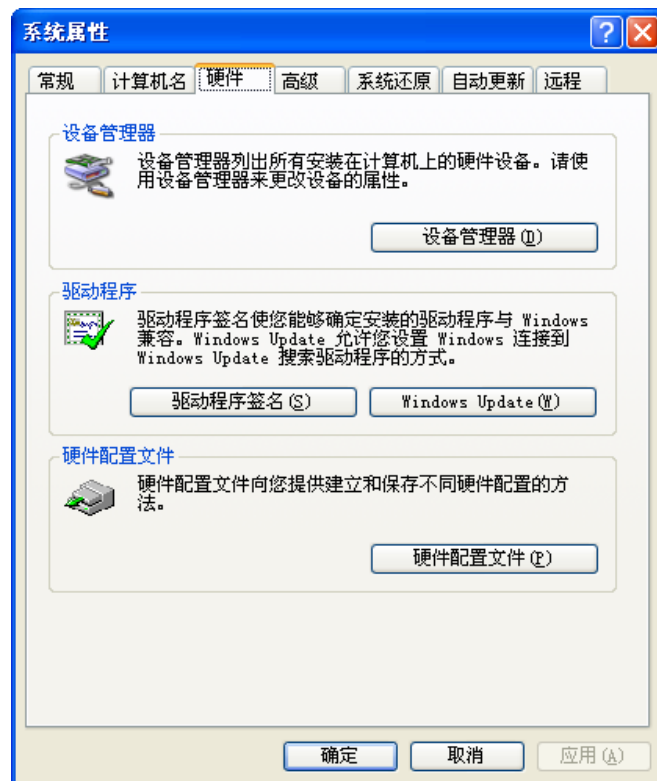
1 安装驱动

首先，打开资料包里面 CP2102 驱动文件夹，安装驱动程序。如果是 32 为系统请 安装 CP210xVCPInstaller_x86.exe，64 为系统请安装 CP210xVCPInstaller_x64.exe。一路点下一步即可完成安装。安装完成以后，插入六合一串口模块即可在 PC 端虚拟出一个 COM 口。

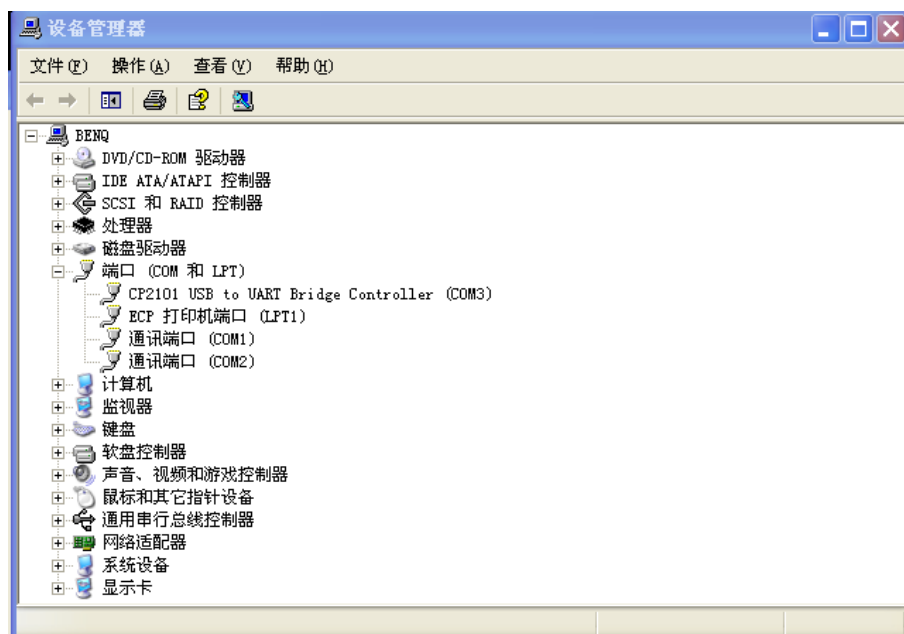


2 查看端口号

右击我的电脑\属性\，点击硬件选项卡



点设备管理器

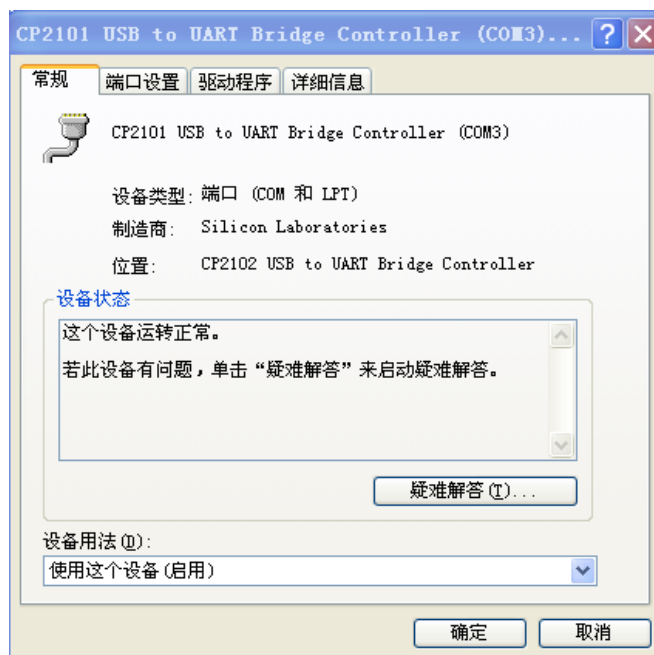


展开端口（COM 和 LPT），可以看到 CP102 的驱动已经安装完成，端口号为 COM3。

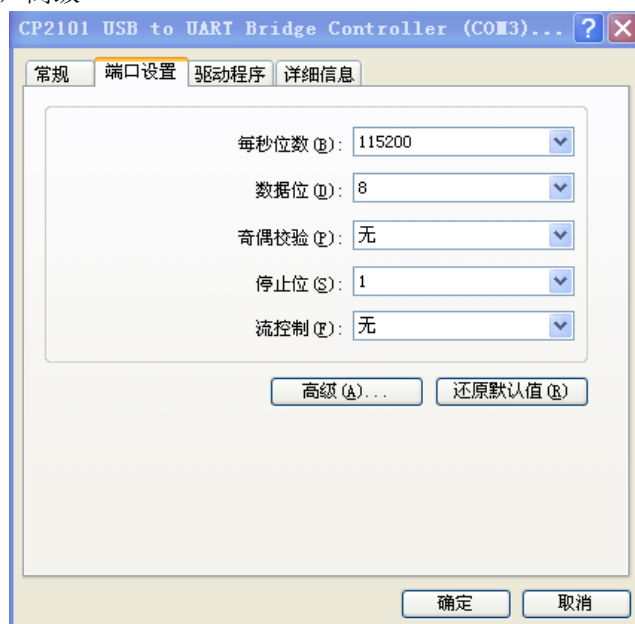
3 更改端口号

有时我们会在电脑中插入多个 USB 串口模块，根据需要，有时我们希望串口号按照我们的预想的方式进行分配，这样，就需要手动调整串口号了。如将上面的串口 3 改为串口 4，操作步骤如下。

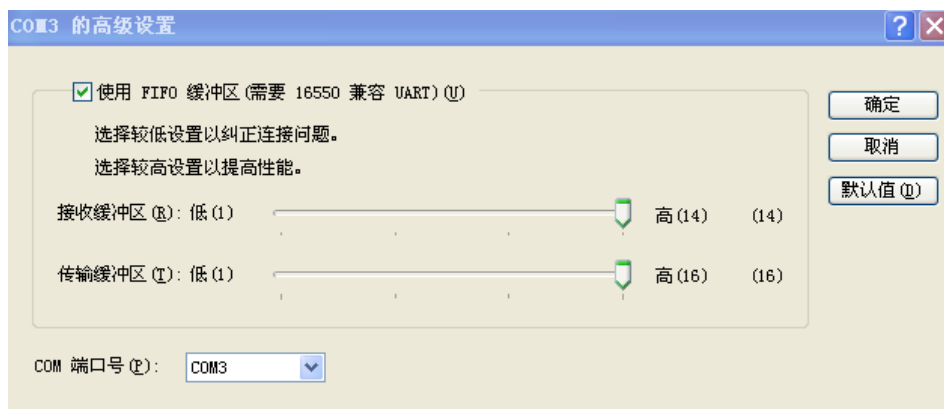
打开设备管理器，右击 CP102 USB to UART Bridge Controller，选择属性



选择端口设备，高级



将 COM 端口号设置为 COM4，确定即可。



4 接口接线说明

引脚名称	功能
+5V	+5V 电压输出
DTR	流控制输出
TXD	TTL 发送
RXD	TTL 接收
GND	TTL 参考地
3V3	3.3V 电压输出

5 功能自闭环测试

通过 USB 转 TTL 的自闭环测试可以验证产品功能。方法如下：

将模块的 TXD 和 RXD 用杜邦线连接起来，将模块插入到计算机中，用串口调试助手发送数据，看是否有对应的数据返回。如果能收到发送出去的数据，证明模块功能正常。