

## 776 连接有人云配合虚拟串口一对一透传

### 一、说明

#### 1、基础资料

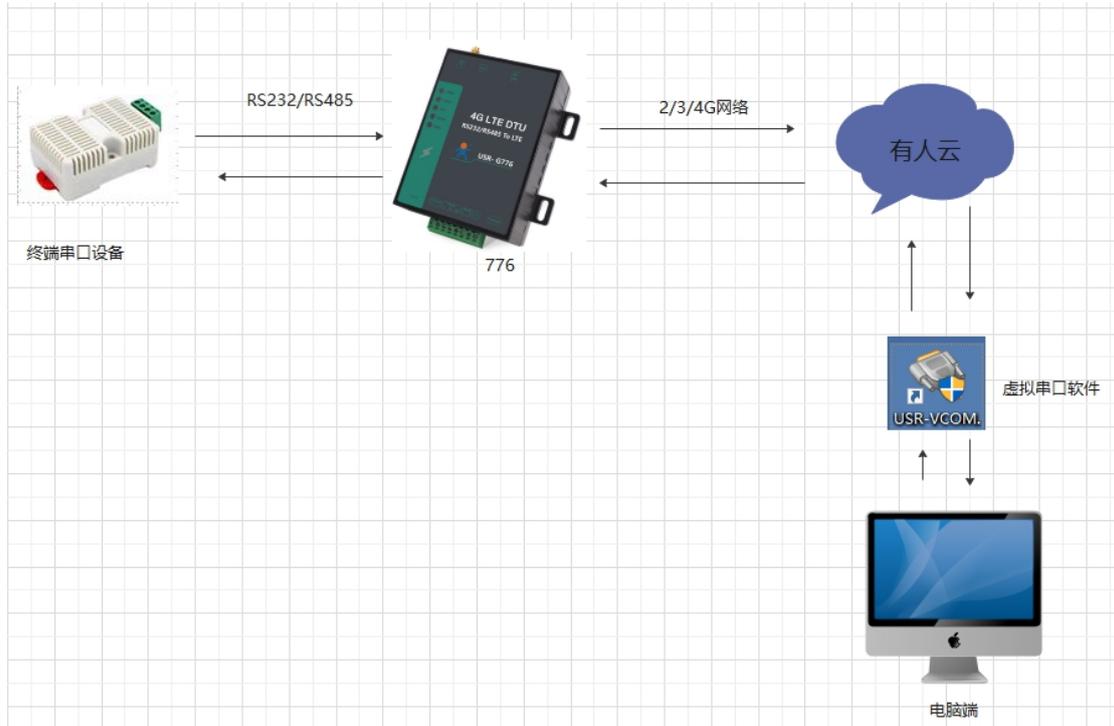
说明书 <https://www.usr.cn/Download/806.html>

软件设计手册 <https://www.usr.cn/Download/807.html>

设置软件 <https://www.usr.cn/Download/814.html>

虚拟串口下载地址 <https://www.usr.cn/Download/31.html>

#### 2、硬件连接拓扑图



### 二、配置步骤

#### 1、登录有人云（如果没有账号先注册通行证）

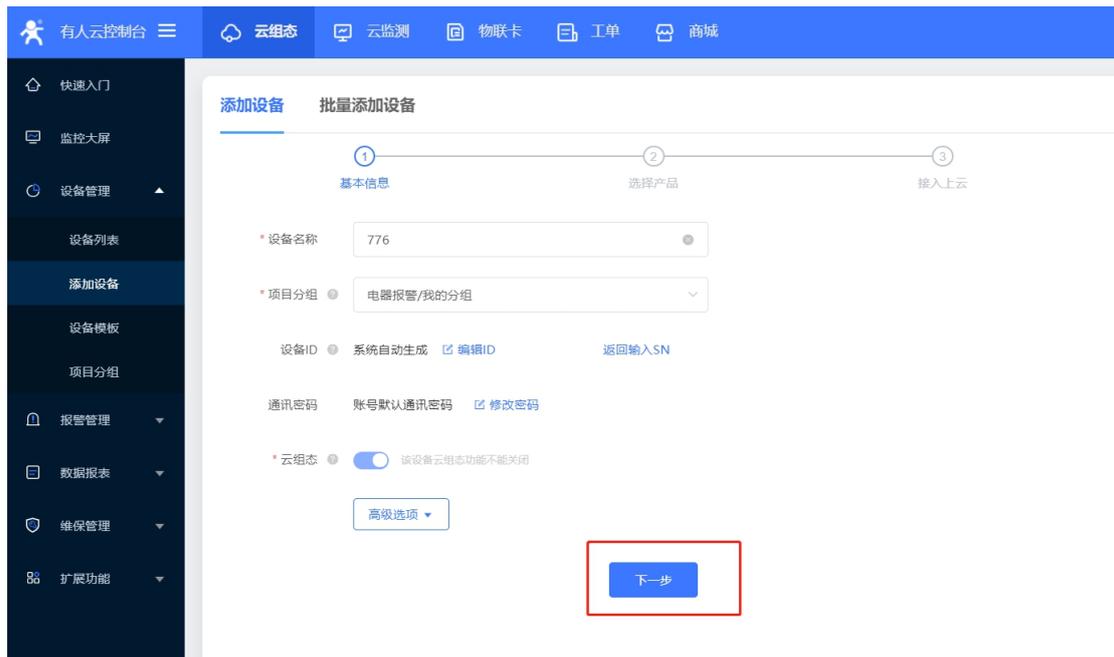
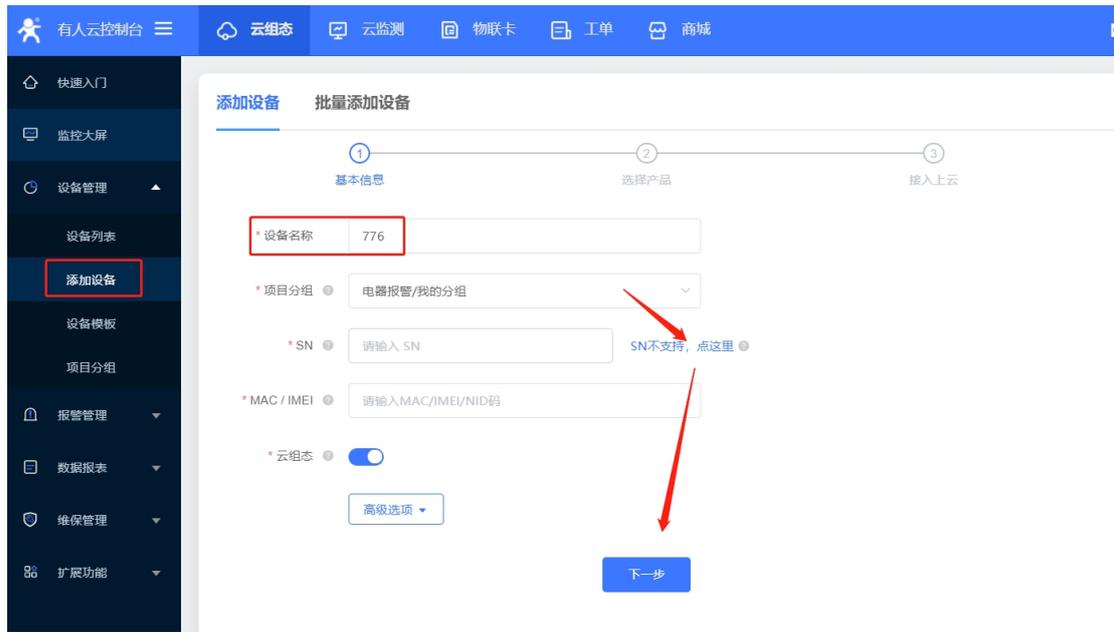
[https://account.usr.cn/#/login?type=mp\\_scada&logout=1](https://account.usr.cn/#/login?type=mp_scada&logout=1)

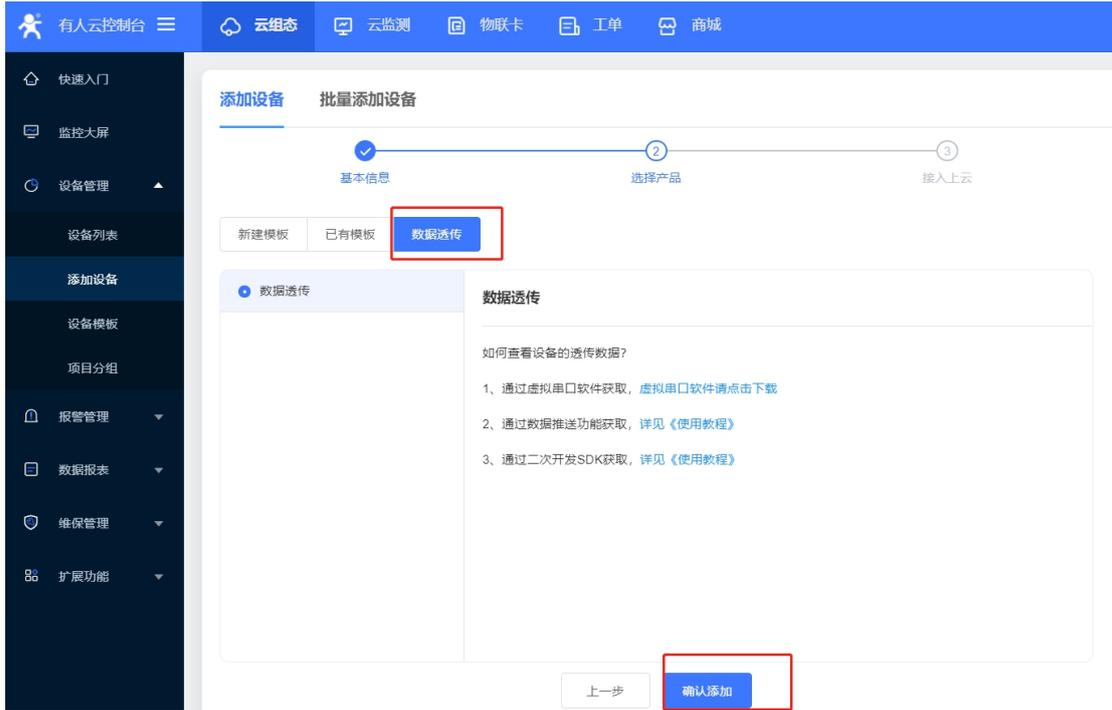


#### 2、添加设备

有人云以设备 ID 方式添加，ID 是系统自动生成的，点击 **SN 不支持**，[点这里](#)

添加步骤如图：

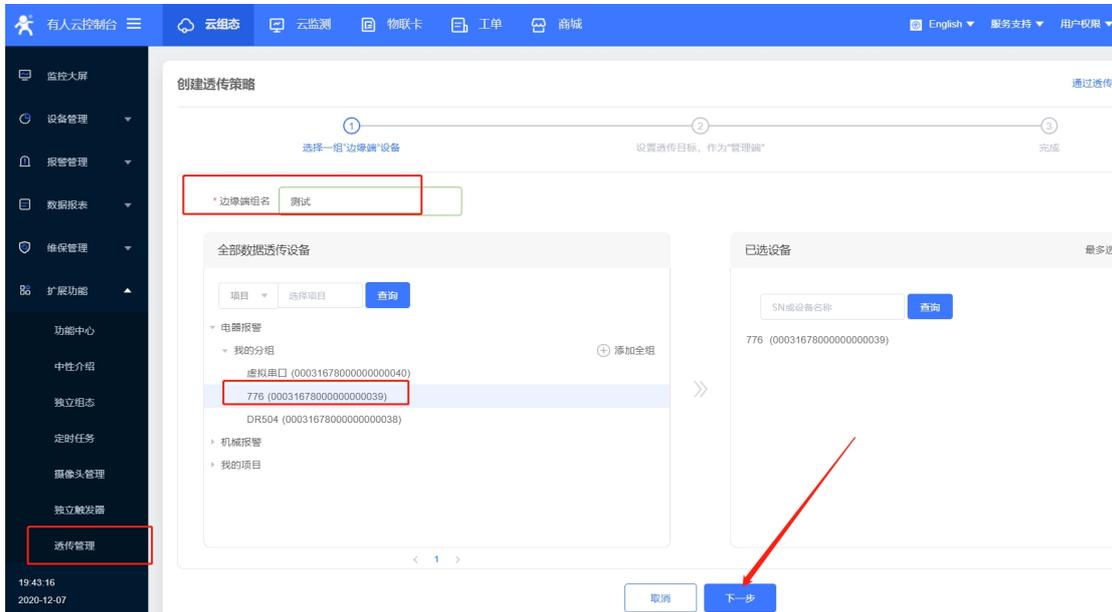


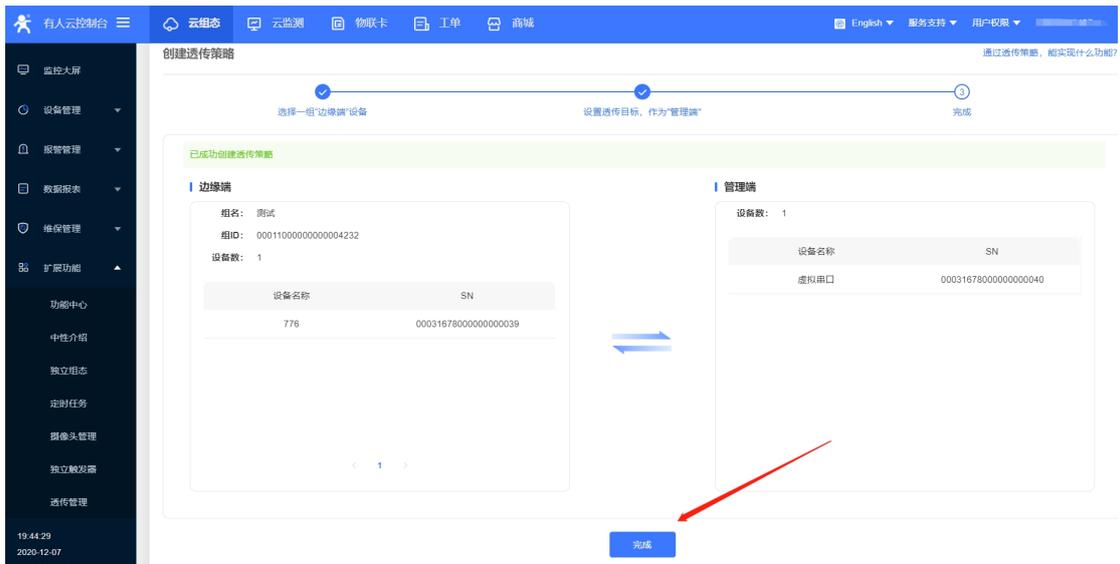
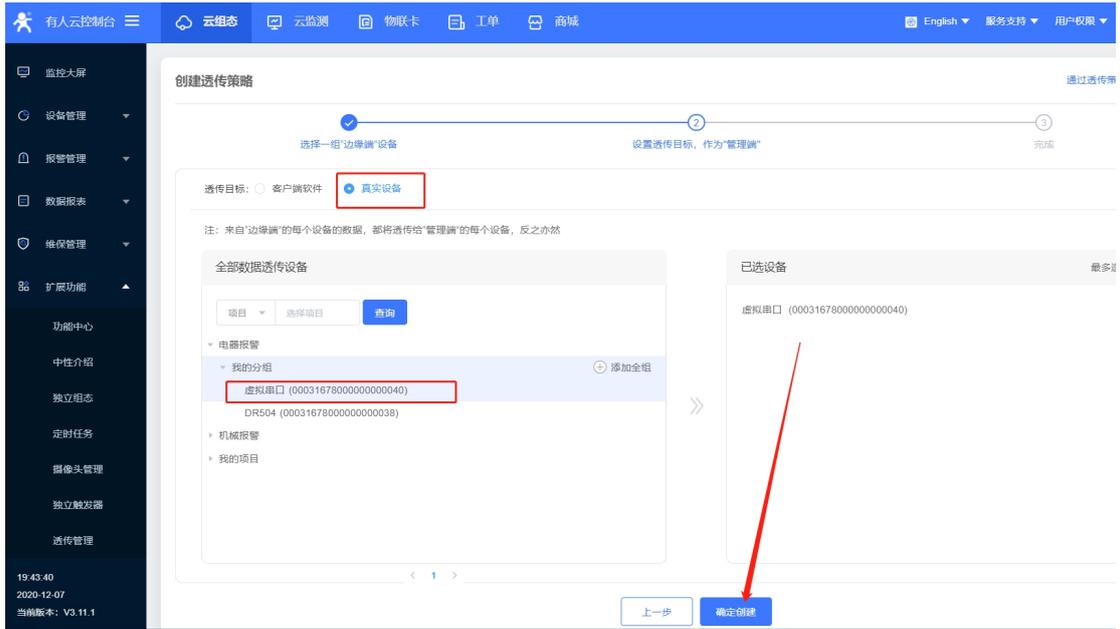


同样的方式添加一个虚拟串口

状态	设备名称	SN	所属项目	所属分组	设备地址	标签	操作
<input type="checkbox"/>	虚拟串口	00031678000000000040	电器报警	我的分组	山东省济南市...		<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">运行组态</a> <a href="#">更多</a>
<input type="checkbox"/>	776	00031678000000000039	电器报警	我的分组	山东省济南市...		<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">运行组态</a> <a href="#">更多</a>

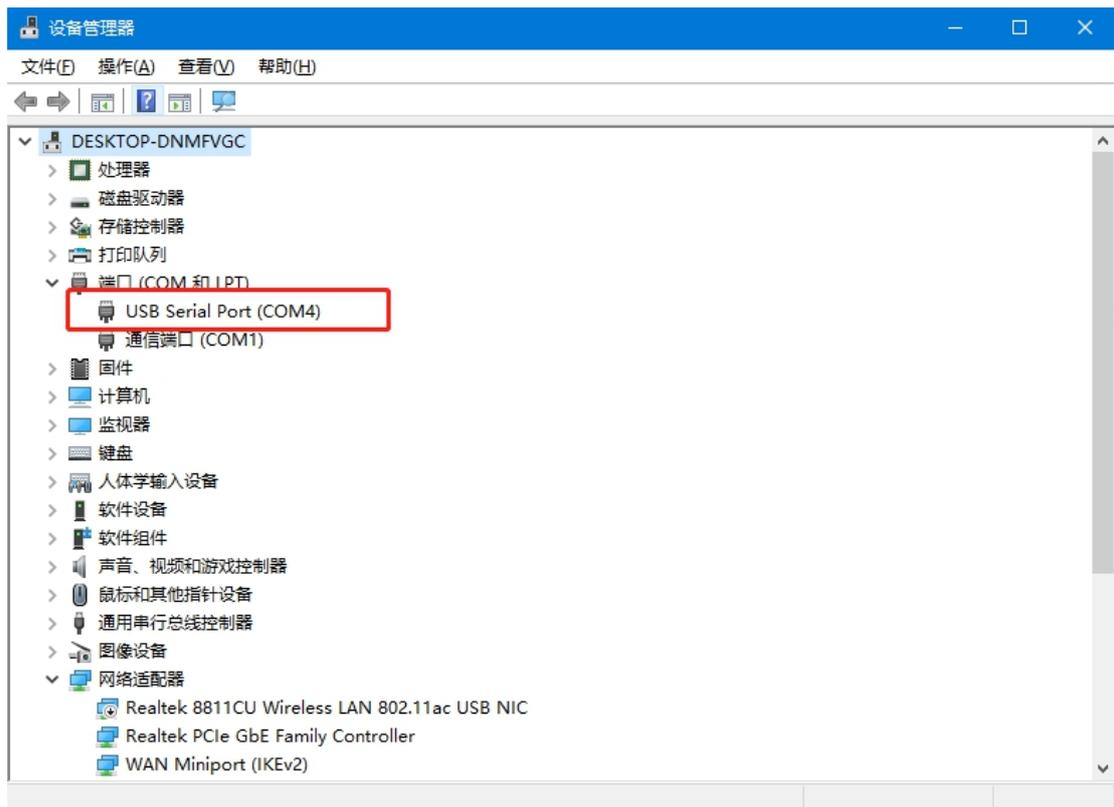
### 3、创建透传管理



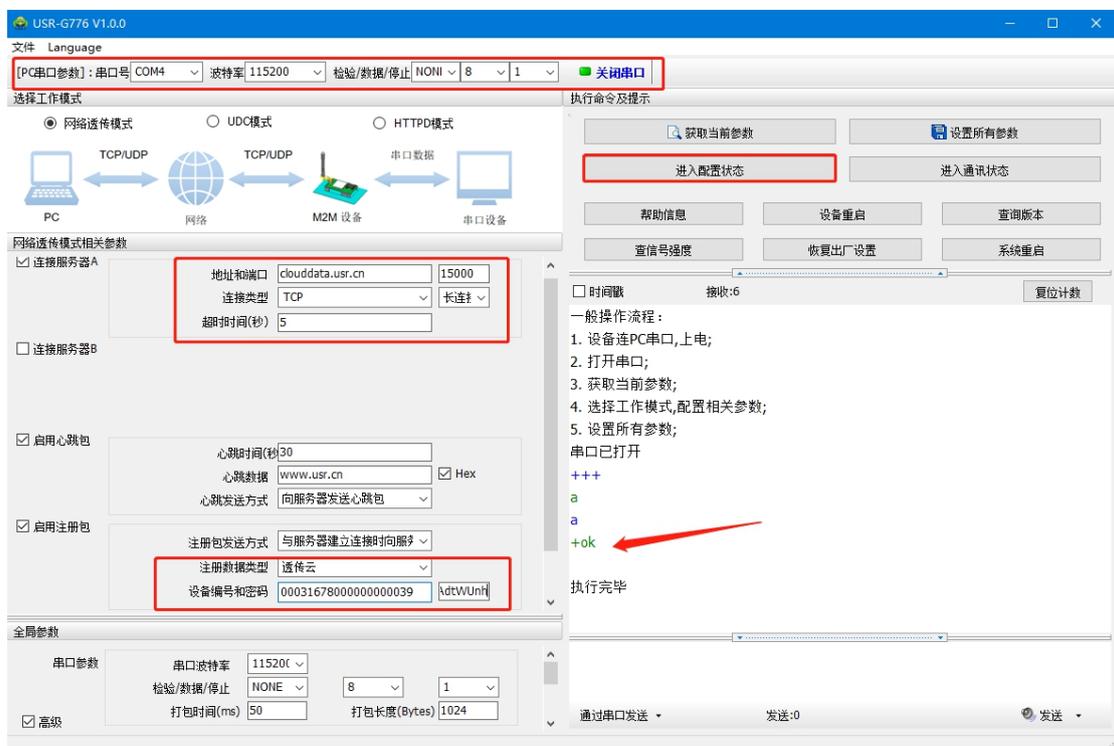


#### 4、DTU 参数配置

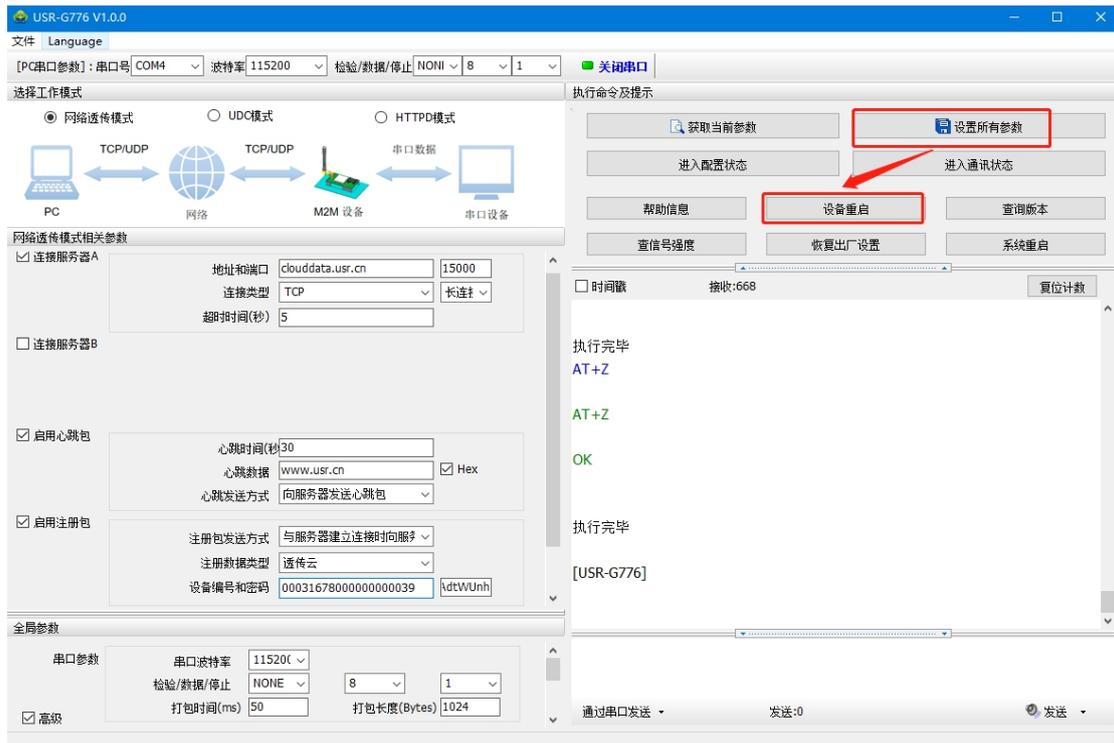
(1) 在设备管理器查看串口号



(2) 默认串口参数 115200 N 8 1,打开串口——进入配置状态——返回 OK 说明进入配置状态成功——设置有人云的地址: clouddata.usr.cn 端口 15000——在有人云查看设备编号和通讯密码, SN 即设备编号, 将 SN 和通讯密码分别复制到设备软件的设备编号和通讯密码;

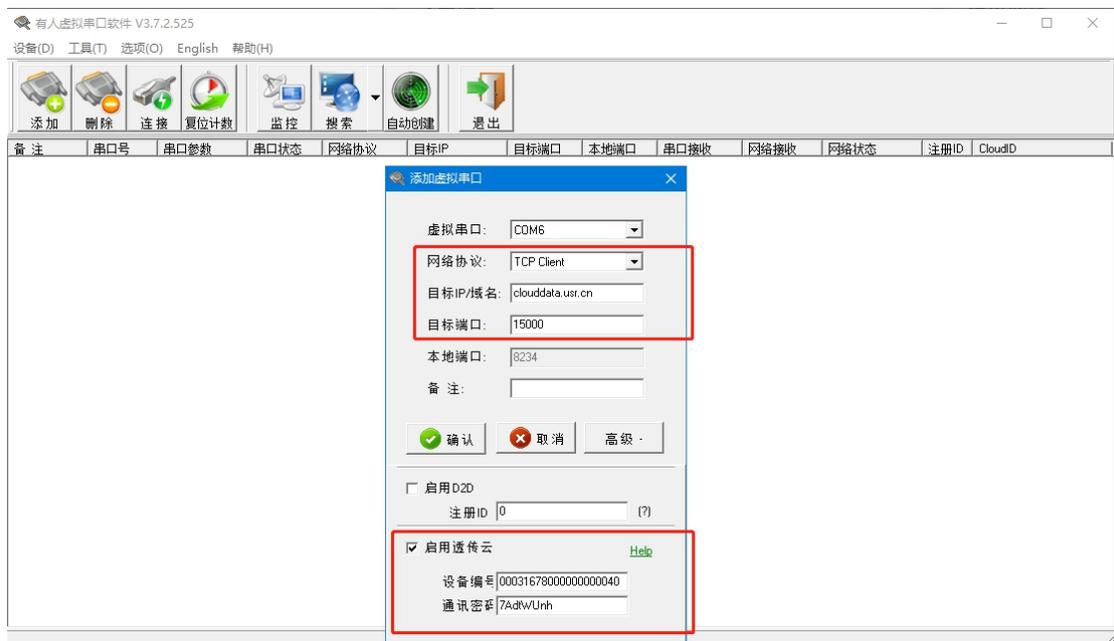


(3) 设置所有参数——设备重启以后参数生效



## 5、虚拟串口配置

点击添加——选择虚拟串口号——网络协议 tcp client ——目标 IP/域名 clouddata.usr.cn——端口 15000——启用透传云——将云端生成的虚拟串口的设备编号和通讯密码复制到参数区，点击确认；可以看到虚拟串口在有人云上线



设备列表

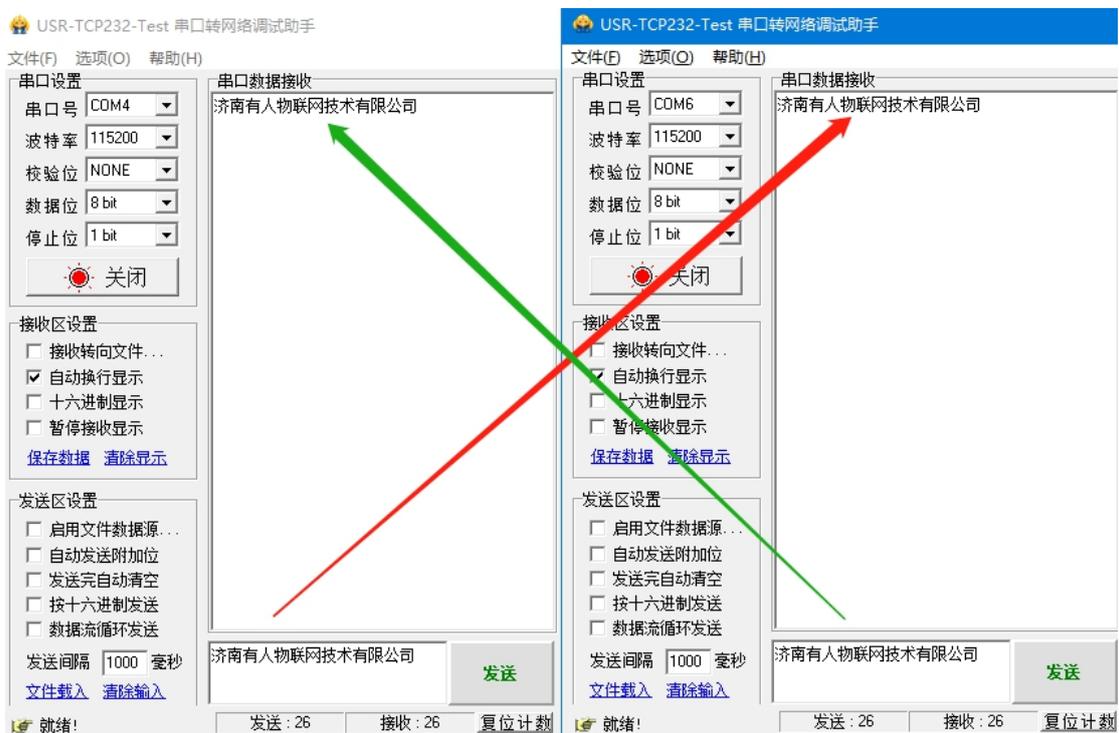
所有项目	全部	标签	SN或设备名称	查询	+ 添加	批量删除	# 排序	导出设备二维码
<input type="checkbox"/>	状态	设备名称	SN	所属项目	所属分组	设备地址	标签	操作
<input type="checkbox"/>	在线	虚拟串口	00031678000000000040	电器报警	我的分组	山东省济南市...		查看 编辑 运行组态 更多
<input type="checkbox"/>	在线	776	00031678000000000039	电器报警	我的分组	山东省济南市...		查看 编辑 运行组态 更多

共 2 条 10条/页 上一页 1 下一页 前往 1 页

## 6、数据透传测试

打开两个 USR-TCP232-TEST 网络助手，左侧串口部分用 COM4 和虚拟串口 COM6 打开，串口参数和 776 设置一致。

然后用 USR-TCP232-TEST 测试串口和虚拟串口之间的数据传输。



G776 基本测试通讯和使用案例 <http://www.usr.cn/Faq/424.html>

G776 连接远程服务器设置方法 <http://www.usr.cn/Faq/425.html>