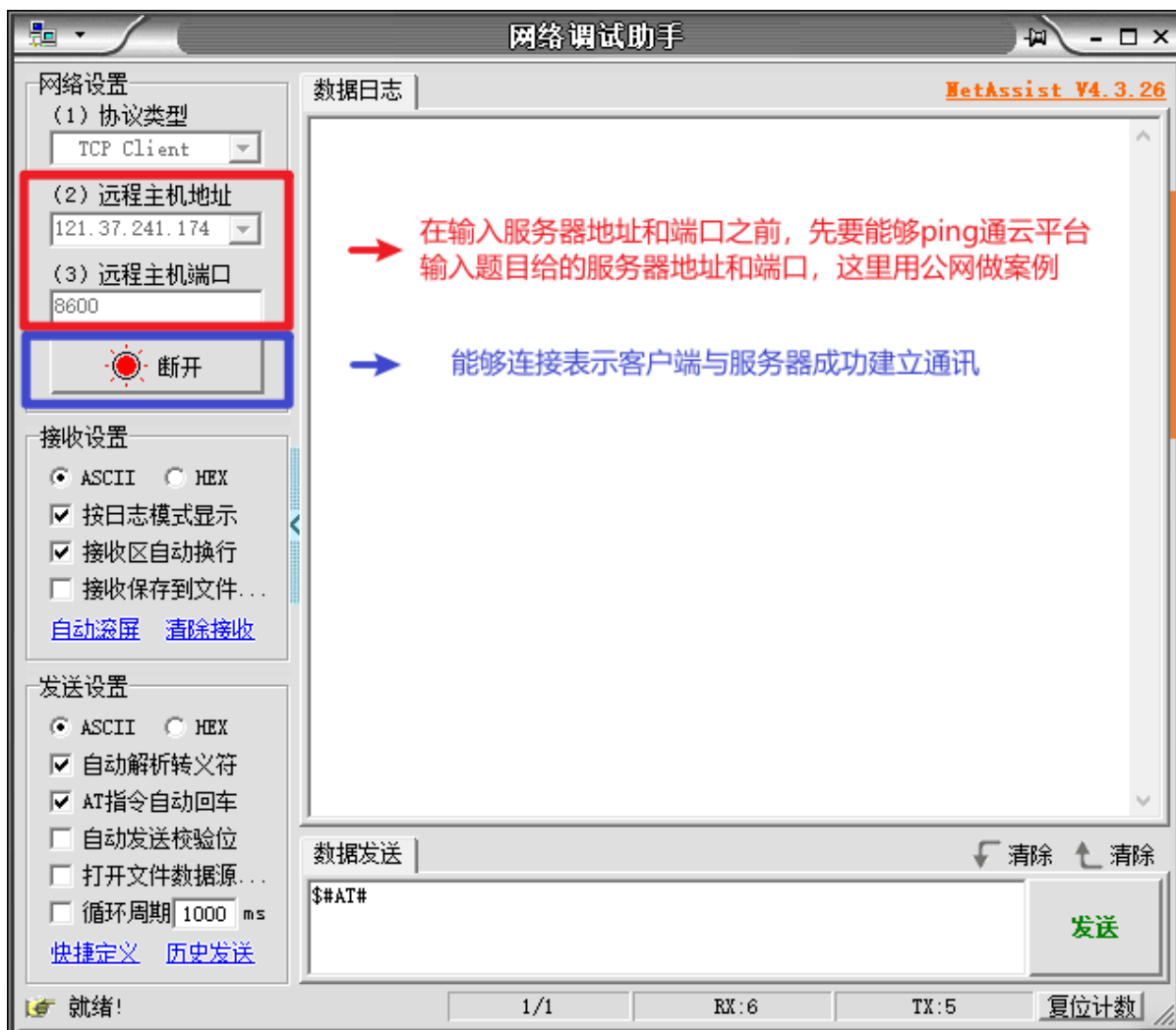




# TCP客户端连接云平台服务器

一、首先关闭中心网关电源。

▼ 二、使用网络调试工具NetAssist，以TCP Client方式连接上云平台服务器（168.0.138，端口：8600）。



▼ 三、发送心跳包\$#AT#，测试云平台服务器是否在线。



▼ 四、参考U盘资料目录下的“设备接入协议-TCP.doc”文件中关于连接请求部分的说明，结合云平台上已经安装部署好的中心网关参数、注册用户参数，在连接上云平台TCP服务器后，发送普通鉴权方式连接云平台的CONN\_REQ请求报文，鉴权成功后会收到云平台返回两条反馈信息。



▼ 五、在云平台设备传感器页面开启已添加的执行器风扇 2（ZigBee），网络调试工具NetAssist会收到云平台下发的CMD\_REQ 命令请求报文(在云平台历史命令列表也可看到记录，记住命令ID)。根据“设备接入协议-TCP.doc”里面命令响应报文格式，自行组织响应报文内容，用NetAssist向云平台发送响应报文。

物联网云  
MTCLOUD

开发中心

项目概览 · 设备管理 · 逻辑控制 · 应用管理 · 调试工具 · 191\*\*\*\*3587  
普通成员

云平台 / 开发中心 / 物联网网关 / 设备管理 / 设备编辑器

← 返回上一级

编辑设备 · 删除设备 · 克隆 · 历史数据 · 历史在线 · 历史命令

设备ID/名称	设备标识	通讯协议	在线?	上线IP:192.168.0.12	上线时间	上报记录数	数据保属性	数据传输状态
651591 / 物联网网关	E90e762bfa0	TCP	数据流数据	获取失败可尝试刷新	2023-03-17 09:13:15	0		
SecretKey		a57deae44ee471fb6ce73e43cdc0d2						
		www.nlecloud.com/device/651591						
		获取设备信息API						
		api.nlecloud.com/devices/651591						

名称

人体红外

烟雾

UHF射频读写器

火焰ZigBee

温度ZigBee

湿度ZigBee

人体ZigBee

光照ZigBee

超声波传感器

网络设置

(1) 协议类型

(2) 远程主机地址

(3) 远程主机端口

接收设置

发送设置

数据发送

网络调试助手

数据日志

数据发送

名称

标识名

名称	标识名	传输类型	数据类型	操作
Led显示屏	led_display	上面板下板	字符串	API · 发的内容
RGB灯带	m_rgb	上面板下板	字符串	API · 发的内容
123	ags	上面板下板	整型数	API · 发的内容

注意: 发送的报文同样不能有空格回车中文符号等内容

1、发送请求报文后，网关上线，当服务器和客户端失去连接时，网关下线

2、上线后对执行器设备进行操作，云平台会给客户端发送一个报文

3、报文中cmdid里面的内容表示执行器的ID（当云平台和客户端再次连接后，该ID将会重新生成）

4、发送报文: {"t": 6,"cmdid":"2fe17a47-abcd-4d4d-b2ac-faf44caba2f0","status":0,"data":0}

对应ID

数据命令

物联网云  
MTCLOUD

开发中心

项目概览 · 设备管理 · 逻辑控制 · 应用管理 · 调试工具 · 191\*\*\*\*3587  
普通成员

云平台 / 开发中心 / 物联网网关 / 设备管理 / 历史命令数据

开始时间

结束时间

==全部状态==

查询

命令ID	命令内容	下发时间	命令状态	设备标识	传感器标识	响应内容	响应时间
d5caf78c-868d-4502-b766-8c59ab52ada5	1	2023-03-17 09:03:19	命令已创建	E90e762bfa0	ags		
2fe17a47-abcd-4d4d-b2ac-faf44caba2f0	1	2023-03-17 09:01:01	设备已响应	E90e762bfa0	ags	0	2023-03-17 09:03:23
5ee5f629-0532-43ee-9951-cb0e98ff9c1f	0	2023-03-17 09:00:34	命令已创建	E90e762bfa0	ags		
a0f0fec-7f73-493f-b186-7fd3d490e5e4	1	2023-03-17 09:00:23	命令已创建	E90e762bfa0	ags		

云平台的历史记录中能够看到设备已响应、响应内容"data"和响应时间信息

只为教育做一流的服务

Copyright 2015-2020 北京新大陆时代科技有限公司  
京ICP备15057567号-2

## 六、最后重新接上中心网关电源。