

RS-LAN-4431 快速用户手册

版本: V1.6



目 录

1. 连接.....	3
1.1 供电.....	3
1.2 连接计算机和 RS-LAN-4431.....	3
1.3 网络设置（仅首次使用需设置）	3
1.4 上位机软件操作	5

1. 连接

1.1 供电

请使用超低噪声电源 RS-UNPS-01 为 RS-LAN-4431 供电：

1. 将电源 RS-UNPS-01 接入市电。
2. 使用配套的 DB9 连接线将 RS-UNPS-01 与 RS-LAN-4431 连接，锁紧端子上的螺栓。

1.2 连接计算机和 RS-LAN-4431

若计算机带有标准以太网接口，请使用随机附带的网线连接采集卡与计算机。

若计算机无以太网接口，请使用随机附带的网口转 USB 转换器连接，驱动将自动安装。

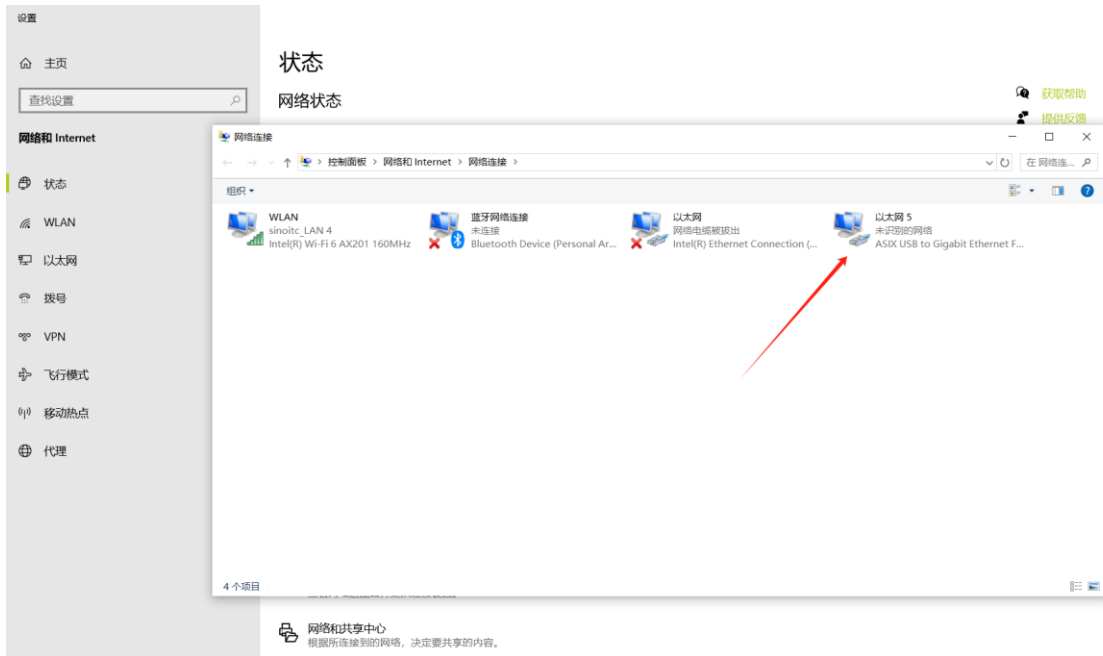
1.3 网络设置（仅首次使用需设置）

首次使用需进行网络设置，步骤如下：

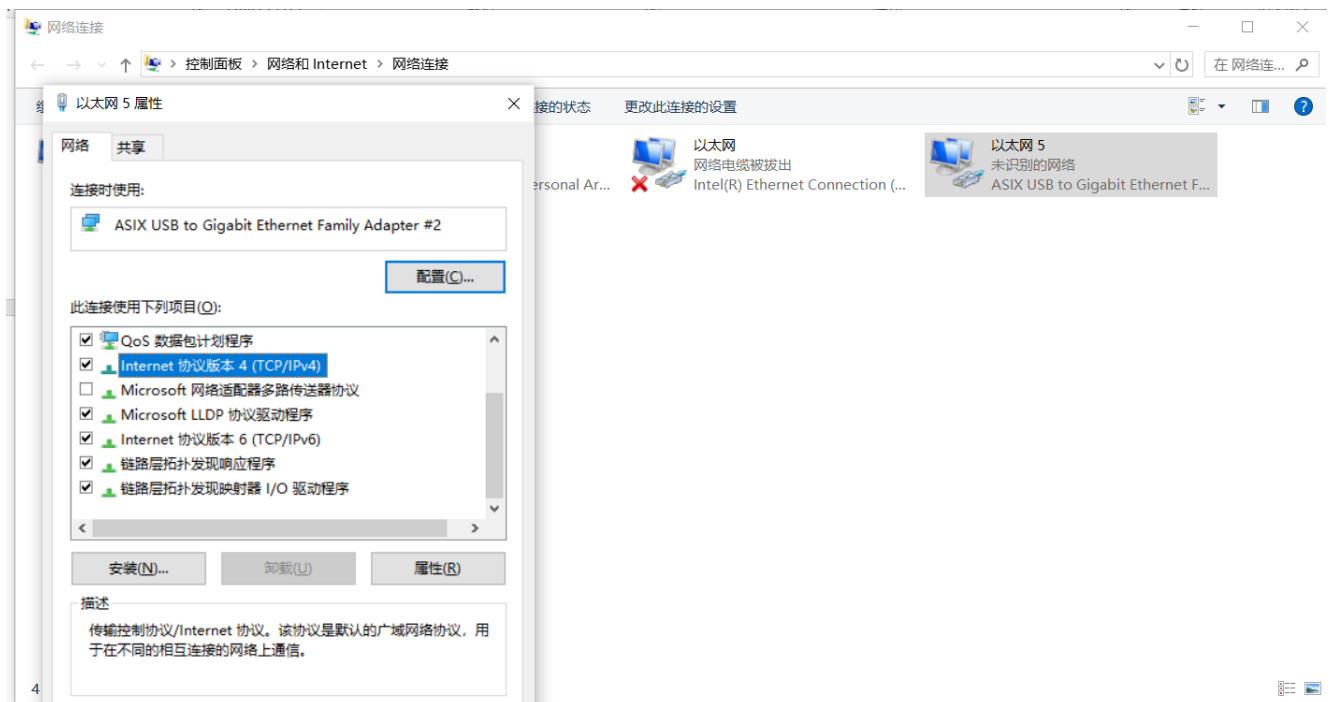
1. 打开“控制面板 → 网络和 Internet → 网络连接 → 更改适配器选项”。



2. 找到采集卡对应的网络，右键选择“属性”。

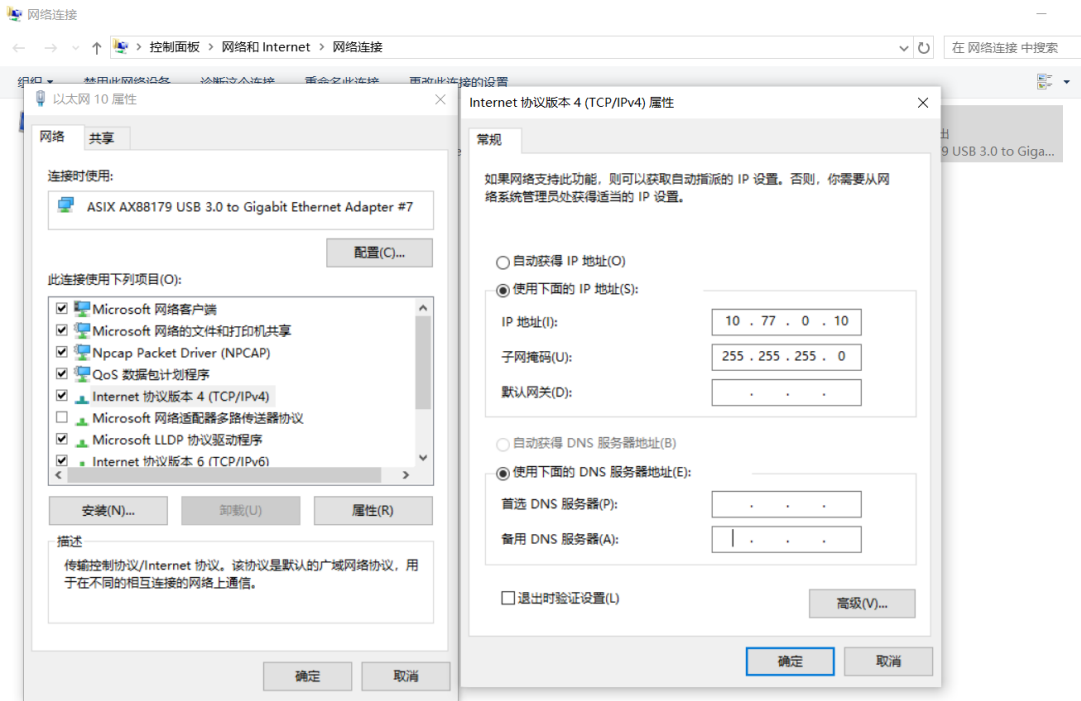


3. 在属性中找到“Internet 协议版本 4”，双击。



4. 按以下参数设置 IP 地址、子网掩码、网关：

- IP 地址: 10.77.0.10
- 子网掩码: 255.255.255.0
- 网关: 留空



IP 地址为出厂预设，发货时会随设备标明预设 IP，请根据实际设备 IP 修改此处的 IP 地址设置，其他保持与本说明一致即可。

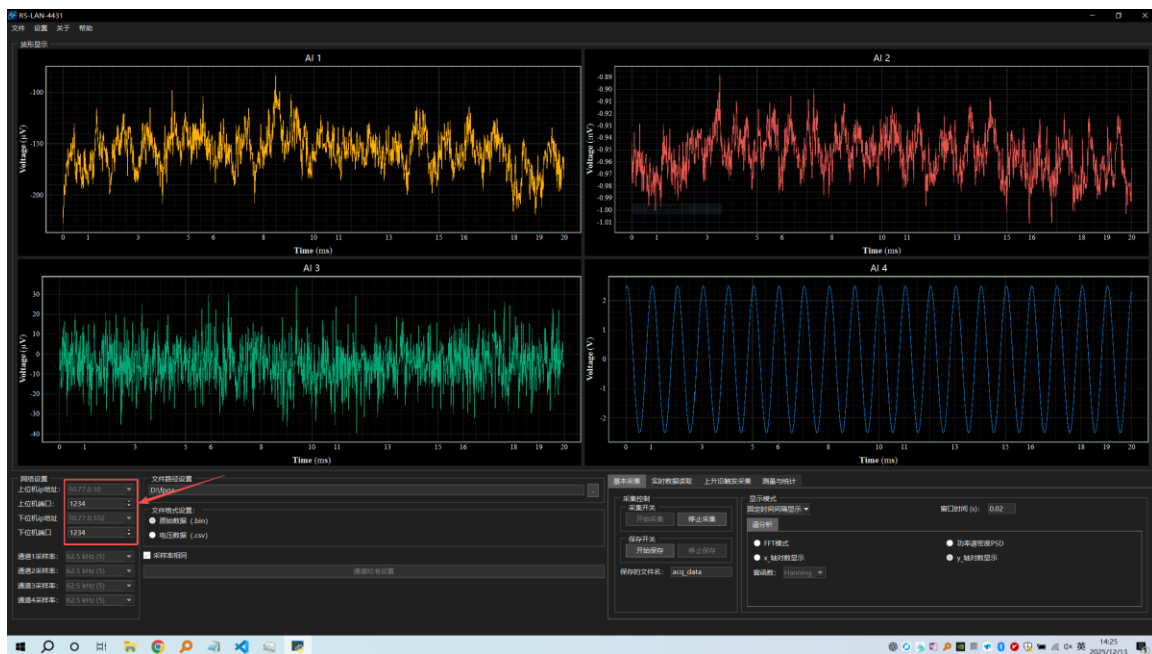
5. 点击“确定”保存退出。

1.4 上位机软件操作

1. 安装 RS DAQ Master setup.exe 安装程序后，打开桌面或启动栏的 RS DAQ Master.exe，等待约 10 秒进入程序主界面。



2. 点击“网络设置”，在 IP 地址下拉框选择 10.77.0.10（你的设备实际 IP）。



3. 其他参数保持默认，点击“采集”立即保存参数并开始采集。

4. 若弹出防火墙提示，请选择“允许访问”。

5. 成功连接后，界面显示已连接，并显示 IP 和端口。

6. 设置连接完成后，可以按照界面上的标识和提示进行采样率设置、各个通道的显示设置以及采集和数据记录等操作。

软件操作及 API 使用，请参考 [Usermanual 用户手册\(PDF\)](#)。



技术支持