

# Moxa NPort 简易安装测试向导—TCP Client

制作时间：2007 年 11 月 6 日

适用产品（NPort 5000/6000 系列）

适用模式（TCP Client）

适用操作系统：具有网络功能的 OS（注：此例为 Windows 下测试）

## 第一部分：安装

- 1、将 NPort 连接到局域网，并打开电源；
- 2、从光盘上安装 NPort 5000 Series 管理工具——NPort Search Utility；
- 3、打开 NPort Search Utility；
- 4、点“search”或从指定 IP “search ip”来搜索 NPort；  
**注意：**在配置 NPort 时，请将 NPort IP 与主机 IP 设置在同一网段中；  
NPort 默认 IP: **192.168.127.254**；
- 5、选择相对应的 NPort 双击；
- 6、进入配置界面，在“Basic”下对产品名称、日期等进行基本设置；  
**注意：**在设置完各项后请单击“submit”提交设置。
- 7、在“Network”下对 IP 地址及其他的网络设置进行设置，（设定的 IP 地址在测试部分要使用）；
- 8、在“Serial”下可对各个端口进行基本设置，如波特率、数据位、校验位、停止位；
- 9、在“Operating Mode”下，选择各端口设置工作模式，本向导选择 TCP Client；
- 10、设定 Connection Control 为 Startup/None；
- 11、设定 Destination Host，目标主机的 IP 地址，也就是你要连接 Nport 的 PC 的 IP 地址；
- 12、设定 Dest. Port，目标端口，也就是目标主机侦听的端口，请设定并记录；  
NPort 默认 IP: **4001~4016**；
- 13、设定 Local Port，本地接收端口，Nport 用于接收来至目标主机的端口；
- 14、若有多台主机，请分别对多台主机进行设置，Nport 最多支持四台主机同时连接；

## 第二部分：测试

- 1、使用环测线连接 PC 的 COM1 口和需要测试的 Nport 的串端口，环测线做法如附图所示
- 2、运行测试工具：“网络数据传送工具”；  
此软件在 <http://www.onlinedown.net/soft/43217.htm> 可以下载到；
- 3、在“网络数据传送工具”窗口的 port 位置填入要监听的 TCP 端口号，并点“监听”；  
**注意：**本机的 IP 必须跟 Nport 设定的目标主机 IP 一致；Nport 的目标端口与程序监听的 TCP 端口也必须一致；
- 4、打开 Windows 超级终端，并打开 PC 的 COM1 口；  
**注意：**请将 PC 端的串口设定与 Nport 要测试的串口端的设定完全一致；
- 5、在 Windows 超级终端窗口敲击键盘，可以在“网络数据传送工具”窗口中看到相应应用的内容。  
如果看到相应应用的内容，那么，测试成功。

附环测线连接示意图：

RS-232（两个串口之间做回环）	RS-422（两个串口之间做回环）	2 线 RS-485（两个串口之间做回环）	4 线 RS-485（两个串口之间做回环）
			

