

# Moxa Wireless NPort 简易安装测试向导

制作时间：2007 年 10 月 15 日

适用产品（NPort 无线系列）

适用操作系统（）

## 第一部分：安装






















- 1、将无线 NPort 通过网线连接到网络上，通电并确认“Ready”灯已亮
- 2、安装无线 NPort 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，主机与 NPort 在同一网段中
- 5、选择相对应的 NPort 双击或点击“configure”
- 6、进入 Web 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 Ethernet 的 IP 地址及其他的网络设置进行设置
- 8、在“WLAN”下对无线的 IP 地址及其他的网络设置进行设置，在选择 Mode 时，有“infrastructure”（底层结构模式）和“ad-hoc”（对等模式），（本向导选择 infrastructure）
- 注意：**在设置 WLAN 模式时，底层结构模式是基于基站服务的，它可以允许多个无线客户端同时接入，一般多用于大范围环境中，但必须有 AP；对等模式是一种点对点的方式，一般用于小范围环境中。
- 9、在选择 infrastructure 模式后，在 SSID 内的设置与 AP 设置保持一致，在“security”下需设置 WEP 密码，此处也必须和 AP 的设置保持一致（设置为 ad-hoc 时，还需要设置相同的 channel）
- 注意：**64 bits 需要 5 个 ASCII 字符或 10 个 HEX 字符。  
128bits 需要 13 个 ASCII 字符或 26 个 HEX 字符
- 10、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
- 11、在“Operating Mode”下，选择各端口设置工作模式（本向导选择 Real COM Mode）
- 12、完成以上各个设置后，进行保存重启。
- 注意：**重启后将网线拔出，再接电源。
- 13、选择“Real COM Mode”模式后，使用“NPort Windows Driver Manager”映射端口（Realcom Mode 安装请参考 NPort 另一篇安装向导）
- 14、点击“Add”将对应的 Nport 的端口映射到主机上，并设定端口号
- 15、点击“Apply”保存，退出

## 第二部分：测试

- 1、安装 PComm Lite 软件
- 2、使用环测线连接需要测试的端口
- 3、运行 PComm Terminal Emulator 程序
- 4、进入界面，点击“Open”，选择正确的 Com Port，并配置正确的串口通讯参数，点击“确定”来打开映射好的端口
- 5、测试结果：敲击键盘（即发送数据），若窗口内没任何字符（表明你的数据未被接收）；若在另一个窗口内显示所有刚发送的字符（表明你的数据已被接收）

**注意：**被激活的窗口为发送数据的窗口，因此这个窗口不应该显示已发送出去的数据。

附环测接线示意图：

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)
TxD  TxD RxD  RxD RTS  RTS CTS  CTS DSR  DSR DTR  DTR GND  GND DCD  DCD	TxD+(B)  RxD+(B) TxD-(A)  RxD-(A) RxD+(B)  TxD+(B) RxD-(A)  TxD-(A) GND  GND	Data+(B)  Data+(B) Data-(A)  Data-(A) GND  GND	TxD+(B)  RxD+(B) TxD-(A)  RxD-(A) RxD+(B)  TxD+(B) RxD-(A)  TxD-(A) GND  GND

