

Moxa NPort 简易安装测试向导—Pair Connexion

Mode (Master/Slave)

制作时间：2007 年 11 月 6 日

适用产品（NPort 5000/6000 系列），

适用操作系统（ALL）[注：此模式适用于 2 只 Nport，网络对连通讯]






















第一部分：安装

- 1、将 NPort 连接到网络上
 - 2、安装 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 在同一网络中
- 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”下对两个 NPort IP 地址及其他的网络设置进行设置
 - 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 Pair. Conn. Slave Mode 和 Pair. Conn. Master Mode）
 - 10、一只 NPort 选择“Pair. Conn. Slave .Mode”模式后，在“local tcp port”设置端口号。
 - 11、另一只选择“Pair. Conn. Master .Mode”模式后，在“Destination Host”设置 Slave 端的 IP 和端口。

第二部分：测试

- 1、安装 PComm Lite 软件
 - 2、本例使用 2 个 NP5110 做测试，连接好 NPort5000 的网线，设置 IP 地址为对方那台 NP5110 的 IP 地址，端口使用号码为默认的 4001
 - 3、使用交换机连接 2 个 NPort（或使用直连线连接）网口，再将 2 个 NPort 串口连接到电脑的串口上。
 - 4、运行 PComm Terminal Emulator 程序，
 - 5、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”来打开电脑的串口 1 与串口 2
 - 6、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

