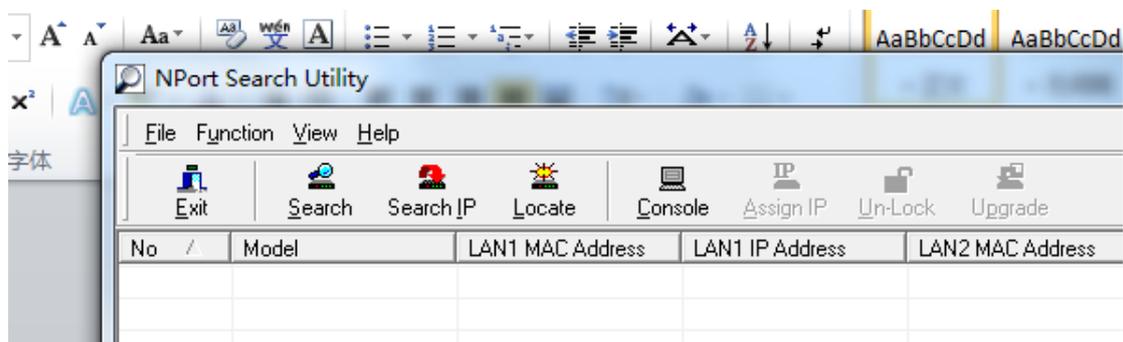# Moxa NPort 简易安装测试向导—Real COM Mode.

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.

如没有，请到以下网址下载：
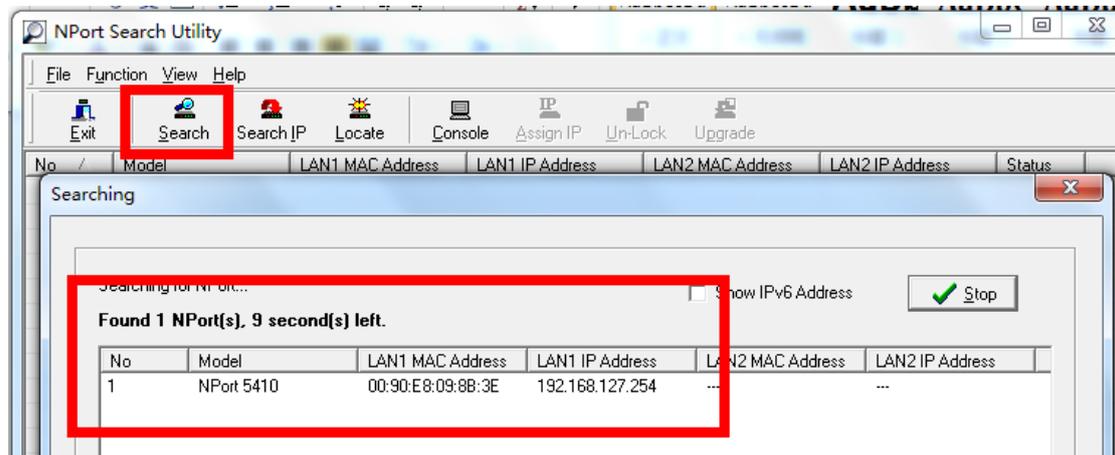
http://www.moxa.com/drivers/DN_Search_Utility/nploc_setup_Ver1.13_Build_12021410.zip

3、安装完成后，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，请将主机 IP 与 NPort IP 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 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 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，<mark>流控方式</mark>(如果您没有使用流控，请将 Flow contral 选为 none)

可以在以下位置更改接口界面,选择232或者422或者2w-485或者4w-485

或者

9、在"Operating Mode"下，选择各端口设置工作模式（本向导选择Real COM Mode）

10、选择"Real COM Mode"模式后，使用"NPort Windows Driver Manager"映射端口
下载地址：
http://www.moxa.com/drivers/DN_Driver/Windows/drvmgr_setup_Ver1.17_Build_13020109_whql.zip
安装完成后打开

11、点击"Add"将对应的Nport 的端口映射到主机上，并设定端口号
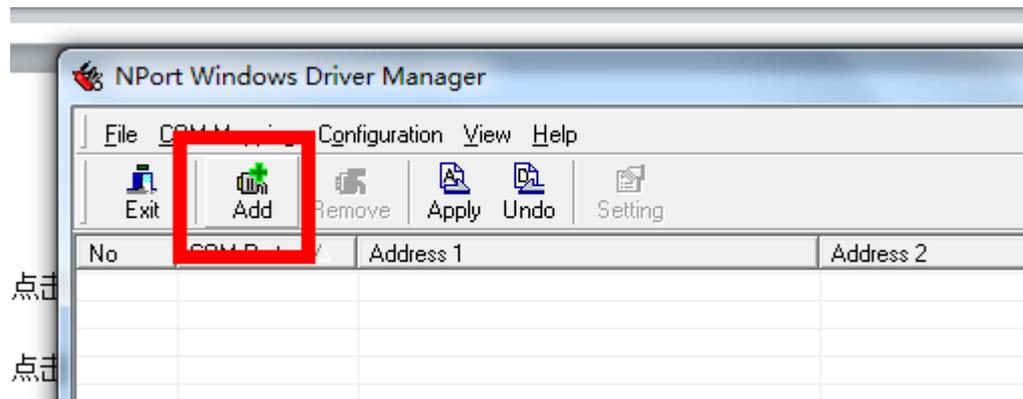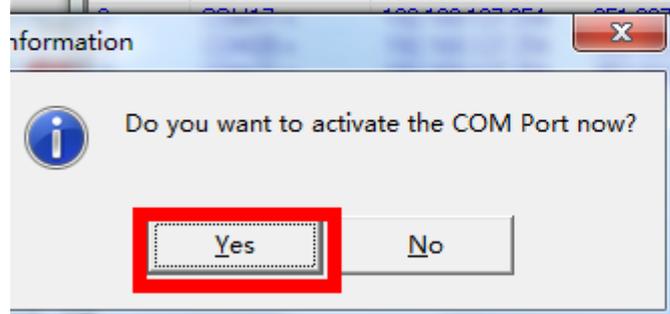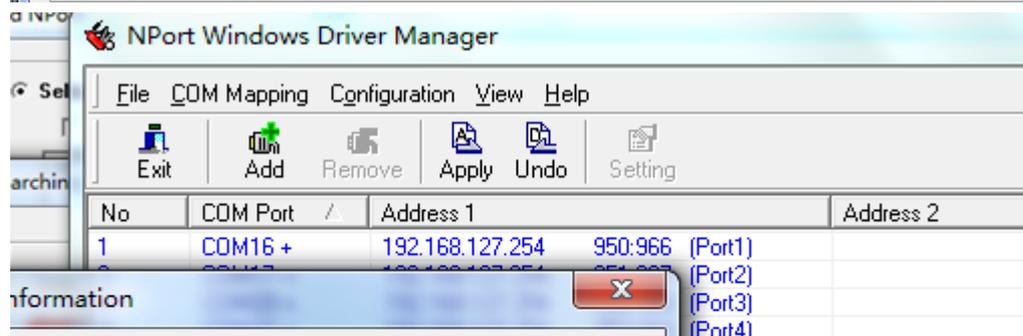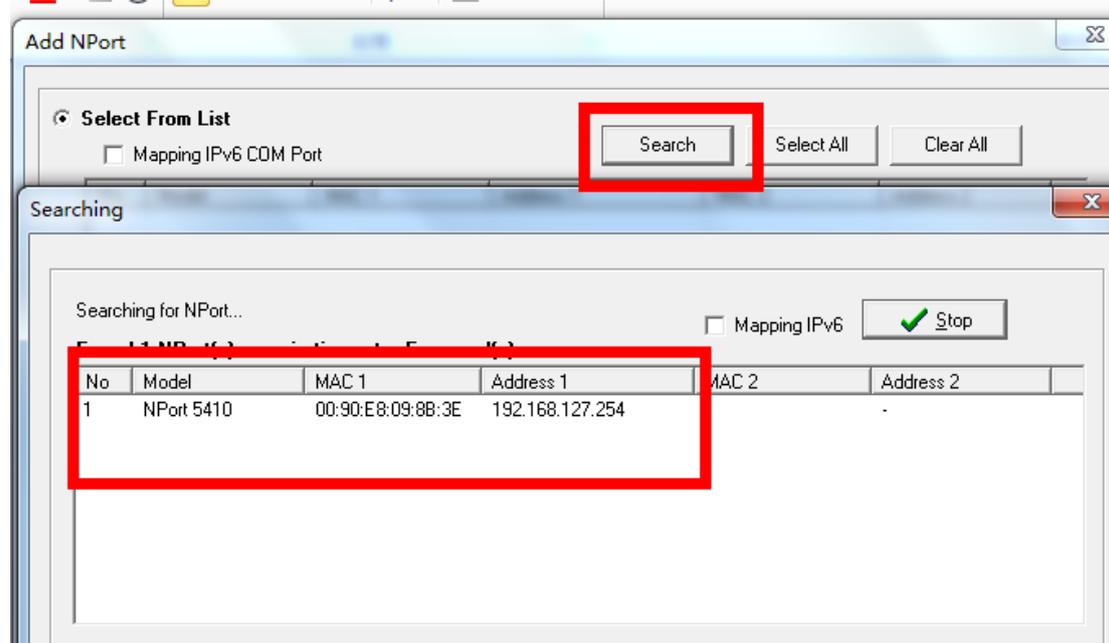
12、映射完成

第二部分：测试

1、 使用环测线连接需要测试的端口，环测线做法如图所示。

将以下要打开的 2 个 COM 口环测，如果只使用一个 COM 口，打开一个既可。

2、安装 Pcomm，下载地址

http://www.moxa.com/drivers/pcommlite/win2k/setup_pcommlite_1.6_12041917.zip

3、安装完成之后，打开 PComm Terminal Emulator。

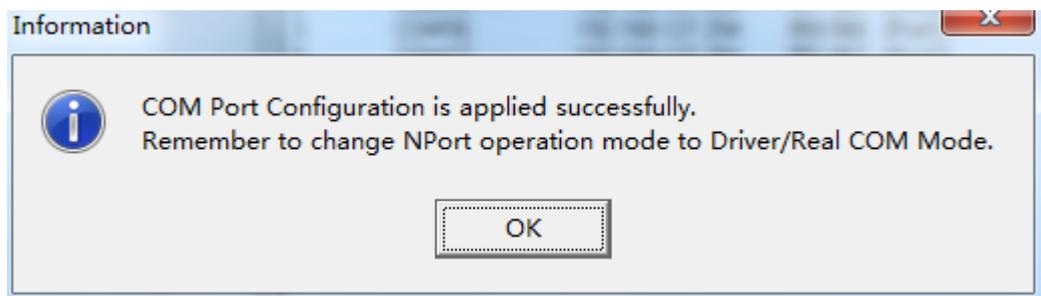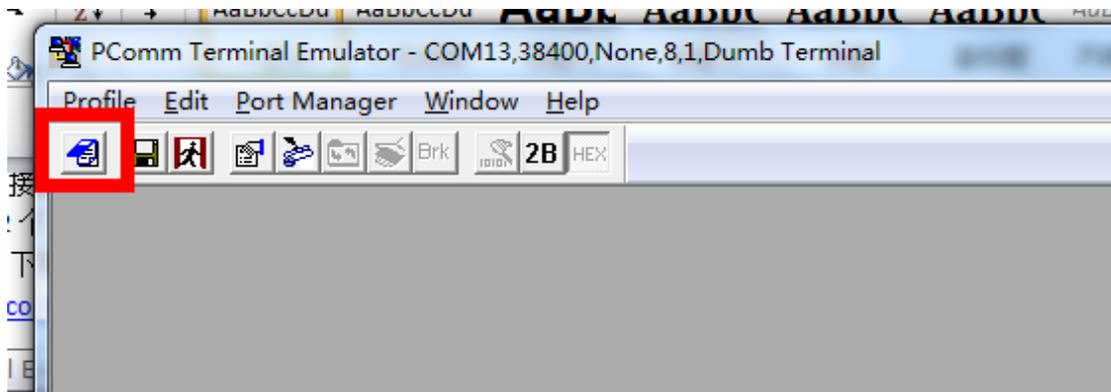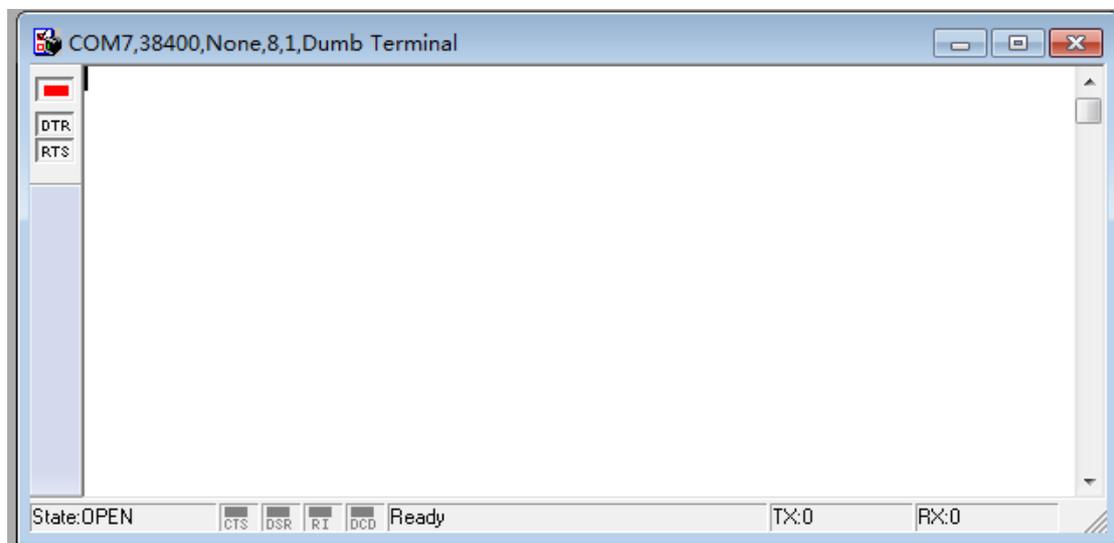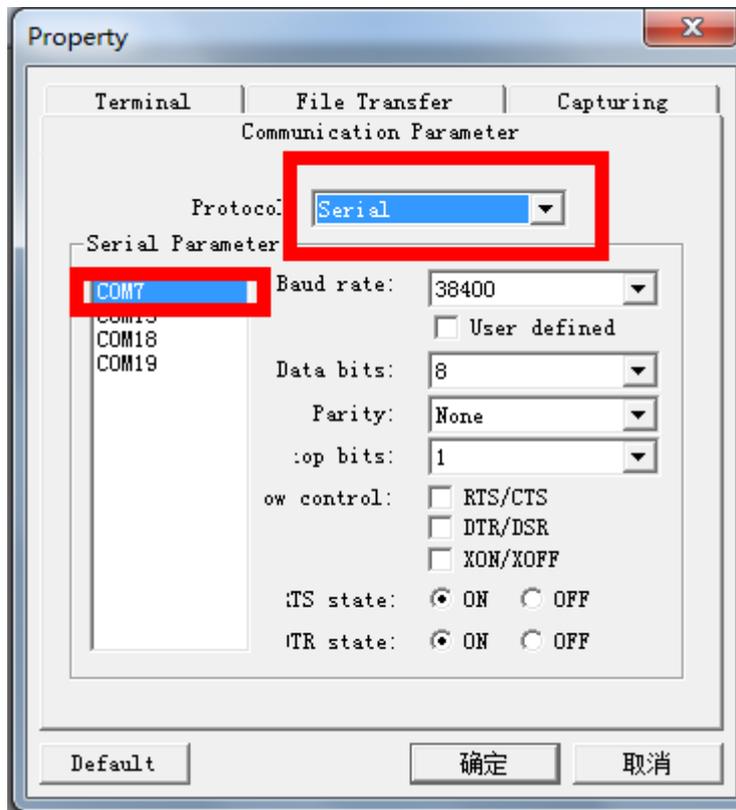然后点击左上角的

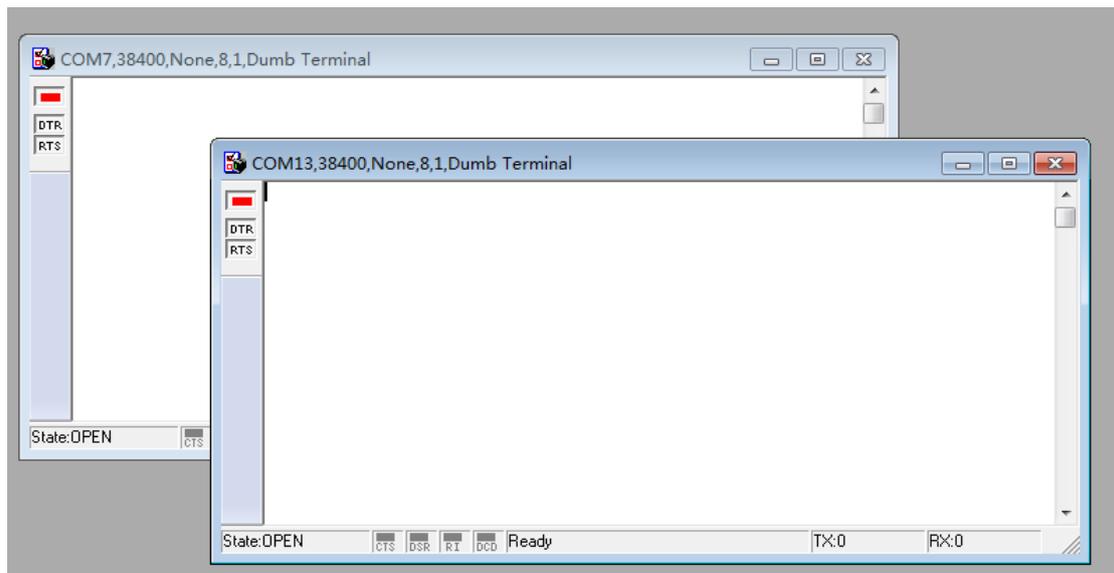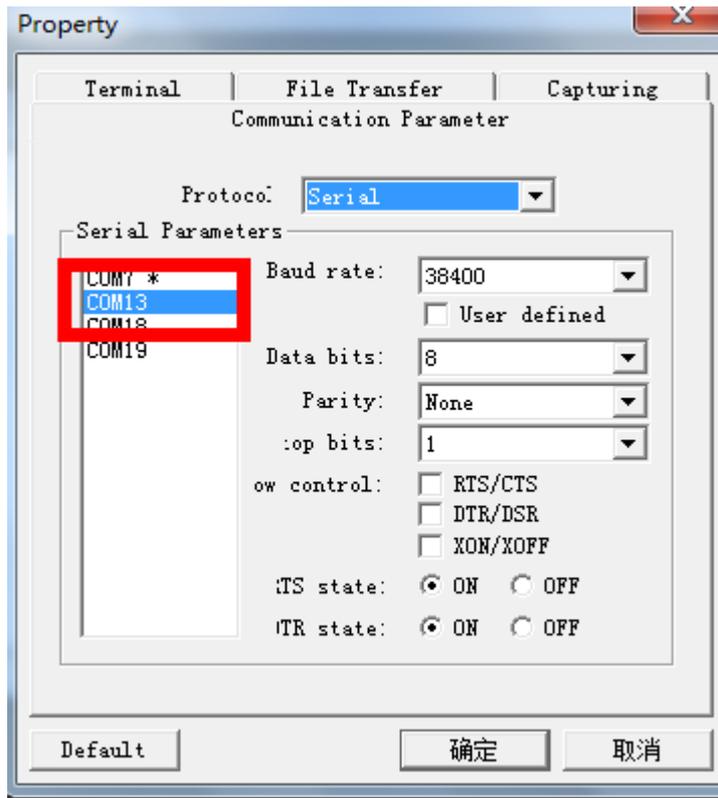再选择"Serial"，比如选择 COM7(您手中的比如 USB 转串口之类设备的串口)，配置串口参数，然后点击确定

4，同样在操作一次，打开 COM13.

5，在其中任何一个窗口键盘输入任意字符，在两个窗口都正常显示出来，那么，测试成功。

注意：在测试完成以后，直接中止命令即可。

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

DB9 Male RS-422/485 Port Pinouts for NPort 5150

Pin	RS-232	RS-422/4-wire RS-485	2-wire RS-485
1	DCD	TxD-(A)	---
2	RxD	TxD+(B)	---
3	TxD	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR	RxD-(A)	Data-(A)
5	GND	GND	GND
6	DSR	---	---
7	RTS	---	---
8	CTS	---	---