

# Moxa PCI 多串口卡简易安装测试向导-sco

制作时间：2006-3-13

适用产品（CP-102U 系列、CP-104U 系列、C104H/PCI 系列、CP-168U 系列、C168H/PCI 系列、CP-132U 系列、CP-118U 系列、CP-134U 系列）

适用操作系统（Sco Unix）

## 第一部分：安装

1、将多串口卡插入 PCI 插槽

**警告：**安装和移去任何多串口卡时必须确保您的计算机已经关闭电源，否则将会导致计算机和多串口卡的损坏。

2、打开计算机，进入系统的命令行界面，在 # 提示符下进行操作

3、# pwd /\*查看当前目录，确保当前在根目录下

4、# dosdir a: /\*显示 A 盘上的文件，记下 sco××.tar，此时 A 盘为 DOS 格式

5、# doscp a:/sco××.tar / /\*注意文件名是之前记下的，在最后一个“/”之前**有一个空格**

6、# tar xvf sco××.tar

7、# cd /tmp/moxa

8、# ./mxinstall

9、进入安装界面，键入：1（选择操作系统，本向导以 Sco Openserver 5 为例）

10、出现下一个选择，键入：5（选择设备，本向导是硬盘安装）

11、安装完毕，进入工具界面，选择您已安装的卡片的型号（如：CP-168U），并存设置并且退出。

12、等待复制文件和配置到系统里，复制完毕按任意键继续，然后等待重建 kernel。（此过程可能需要一点时间，请耐心等待）

13、# mxadm /\*进入 Moxa 的配置工具

14、选择 port monitoring，进入之后可以看到您已经安装好 tty 串口。

## 第二部分：测试

1、在 moxaadm 程序中选择“terminal emulator”可以进行测试，建议打开 2 个终端窗口，调用 2 次 moxaadm 来测试 2 个串口之间的数据收发。

2、使用环测线连接需要测试的端口

3、进入界面，配置正确的串口通讯参数，点击“确定”来打开映射好的串口

**注意：**本向导的测试需要打开两个串口来进行测试

4、测试结果：敲击键盘（即发送数据），窗口内没有任何字符（表明您的数据未被接收）；敲击键盘来发送数据，在另一个窗口内显示所有刚发送的字符

**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：

环测线的制作：

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）
			