

Moxa PCI 多串口卡简易安装测试向导-Linux

适用产品 (CP-102U 系列、CP-104U 系列、C104H/PCI 系列、C168U 系列、C168/PCI 系列、CP-132U 系列、CP-118 系列、CP-134U 系列)

适用操作系统: Linux; 测试环境: FC3, 支持内核版本至 2.6.17

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, 进入系统命令行界面, 并在#提示符下进行操作

3、#cd / /*进入根目录

4、#cp /mnt/cdrom/<driver directory>/mxser.tgz /*复制 mxser.tgz

5、#tar xvfz mxser.tgz /*注意区分文件名大小写

6、#cd /mxser/driver

7、#. /msmknod /*建立设备节点

8、#cd /mxser

9、#make clean; make install

10、 #modprobe mxser /*加载驱动

/*将驱动加入到自动加载项目中

11、 #cd /etc/rc.d

12、 #cp /mxser/rc.mxser

13、 #vi rc.local /*编辑 rc.local,
并将/etc/rc.d/rc.mxser
加入到末行, 保存退出

第二部分: 测试

1、使用环线连接需要测试的端口

2、#cd /moxa/mxser/utility/diag /*诊断

3、#. /msdiag

4、#cd /moxa/mxser/utility/term /*测试

5、#. /msterm

6、进入界面, 更改 Communication Setup 中的/dev/ttyS0 为/dev/ttyM0






















7、回到主菜单, 选择 Dumb Terminal 进入终端窗口

8、在 Linux 窗口下打开第二个端口终端

9、在第二个端口下选择 Advanced Transfer Modes, 点击 Send Pattern 发送数据

10、 若安装正常, 可看到第一个窗口中接收到第二个窗口发出的数据。

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