其它功能 李舒丹 2008-11-26 发表

IX3000产品如何升级Neostor软件

一、 组网需求:

无

二、 组网图:

无

三、 配置步骤:

此案例适用于IX3000-V6.00 Build6083E01版本及以前版本。

- (1) 个人PC机串口与IX3000 SC控制器串口1 (IOIOI) 连接;
- (2) 个人PC机网口连接管理口,配置PC网口IP地址与管理FE口在同一个网段;
- (3) 把USB光驱与IX3000的USB口连接,然后把Neostor Recovery CD放入USB光驱
- (4) 确认系统硬盘已放入SC控制器中。
- 2、升级过程
- (1) 在PC windows上运行[开始/程序/附件/通讯/超级终端],弹出对话框,输入连接
- (2) 点击"确定"后,根据实际情况选择所使用串口"COM1"或"COM2"并按"确定"键;
- (3) 点击"确认"后,进行串口参数配置:每秒位数:115200,数据位:8,奇偶校验 : 无, 停止位: 1, 数据流控制: 无;
- (4) 关闭IX3000之后, 启动SC控制器, 超级终端出现如图1显示的信息时, 按F4键 。(因为IX3000系统使用了串口重定向设置,所以需要使用F4)。

```
文件(2) 銀輯(3) 查看(4) 呼叫(2) 传送(3) 帮助(4)
AMIBIOS(C)2005 American Megatrends, Inc.
BIOS Date: 07/12/07 20:38:41 Ver: Neocean BIOS R0000P09
CPU : Intel(R) Xeon(R) CPU 5110 @ 1.60GHz
Speed : 1.60 GHz Count : 2
    Press DEL to run Setup (F4 on Remote Keyboard)
Press F11 for BBS POPUP (F3 on Remote Keyboard)
Initializing USB Controllers .. Done.
4096MB DK
USB Device(s): 1 Keyboard
```

图1 讲入BIOS (一)

(5) 如图2提示输入BIOS密码,请输入h3ch3c,进入BIOS。

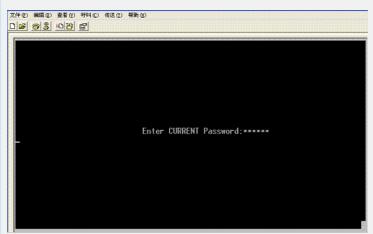


图2 进入BIOS (一)

(6) 进入BIOS, 如图3, 进入"Advanced"主菜单, 选择"IDE Configuration", 按Enter 键进入设置AHCI模式的子菜单。

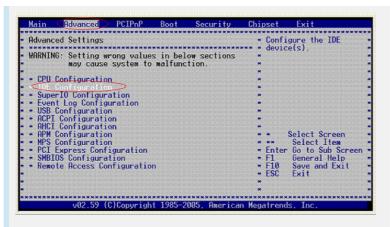


图3 设置硬盘模式 (一)

(7) 如图4,设置"ATA/IDE Configuration"为"Enhanced"模式。 选择"Configure SATA as"选项,将其配置成"AHCI"模式。

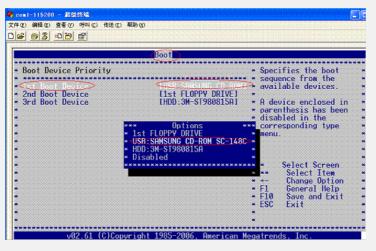


图4 图4 设置硬盘模式 (二)

(8) 如图5,6进入"Boot"主菜单,选择"Boot Device Priority",设置从光驱启动;



图5 设置从光驱启动 (一)



## 图6 设置从光驱启动 (二)

(9) 如图7,8在"Exit"主菜单下,选择"Save Changes and Exit",按回车,系统提示"Save configuration changes and exit setup",选择"OK"。



图7 保存BIOS配置 (一)

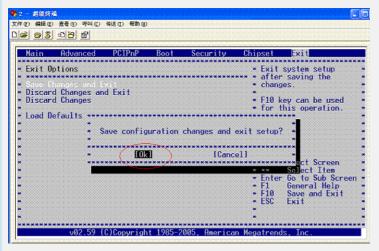


图8 保存BIOS配置 (二)

- (10) BIOS设置完以后,系统会从光驱重新启动。当出现图9的信息时(如果B6083E01升级时,应该是出现图10信息时修改PC串口波特率),将PC串口的波特率修改为960
- 0。 (具体的串口参数配置:每秒位数:9600,数据位:8,奇偶校验:无,停止位:
- 1,数据流控制:无)



图9 修改PC串口波特率

```
...
root (cd)
Filesystem type is iso9660, using whole disk
Filesystem type is iso9660, using whole disk
kernel /boot/vmlinuz ro quiet root=CDLABEL=RecoverCD rootfstype=iso9660 livecd
[Linux-bzImage, setup=0xle00, size=0xlb94fc1
initrd /boot/livecd_initramfs.img
[Linux-initrd @ 0x37d23000, 0x2cc589 bytes]
```

图10 修改PC串口波特率(针对B6083E01)

(11) 在串口上按Enter键进入安装界面。如图11界面上提示"是否要进行recovery cd 安装"的提示信息的时候,输入"yes";

文件® 編織® 重着® 呼叫® 传送® 帮助金 

Please type "yes" or "no"? yes Starting recovery...
load scsi\_mod found scsi\_mod driver load libata driver Found libata driver Found AHCI driver Found Sd\_mod driver Found sd\_mod driver Found sda drive Mount CD-ROM.

Mount CD-ROM.
Mount CD-ROM done.
Copying image to sda drive. Please wait....

图11 安装Neostor软件 (一)

(12) 安装大概需要6-7分钟。安装完成后,系统会提示把CD取出,如图12这个时候请直接拨掉USB光驱。将PC串口的波特率修改为115200。(具体的串口参数配置:每秒位数:115200,数据位:8,奇偶校验:无,停止位:1,数据流控制:无)

Please type "yes" or "no"? yes
Starting recovery...
load scsi\_mod
Found scsi\_mod driver
load libata driver
Found libata driver
Found AHCI driver
Found Sd\_mod driver
Found sd mod driver
Found Sd drive
Mount CD-ROM.
Mount CD-ROM done.
Copying image to sda drive. Please wait....
Recovery of sda done.

Please remove the CD from the CD-ROM drive..
The server will reboot in 10 seconds...
Make sure you change back the serial terminal baud to 115200 b/s.
Rebooting Server....

图12 安装Neostor软件 (二)

四、 配置关键点:

无。