

### 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、硬件连接

- (1) 个人PC机串口与IX3000 SC控制器串口1 (IOIO1) 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, 输入连接名称;
- (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)。

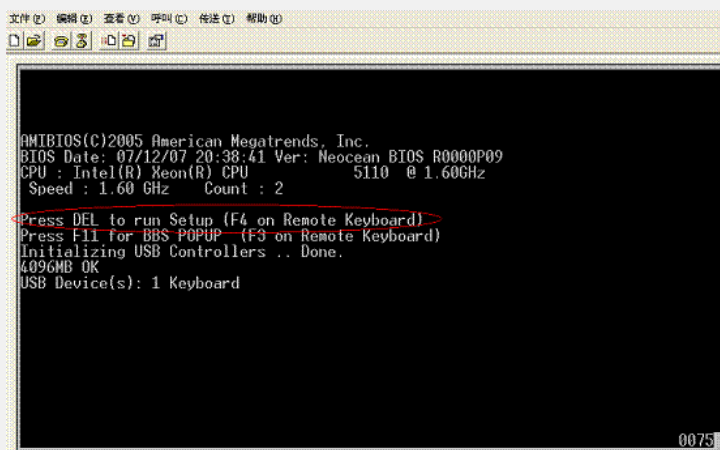


图1 进入BIOS (一)

- (5) 如图2提示输入BIOS密码, 请输入h3ch3c, 进入BIOS。

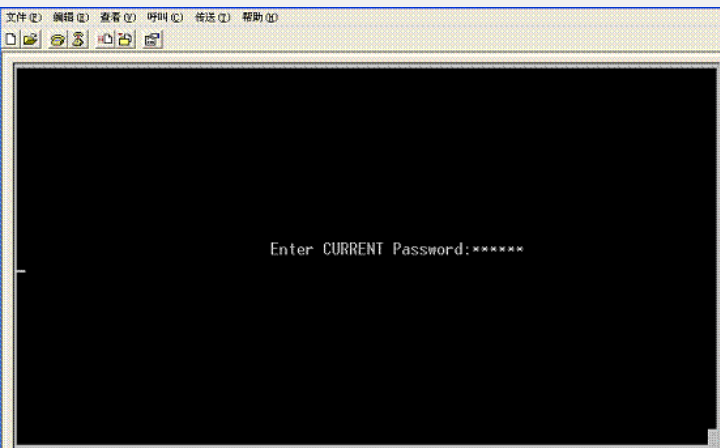


图2 进入BIOS (一)

- (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。

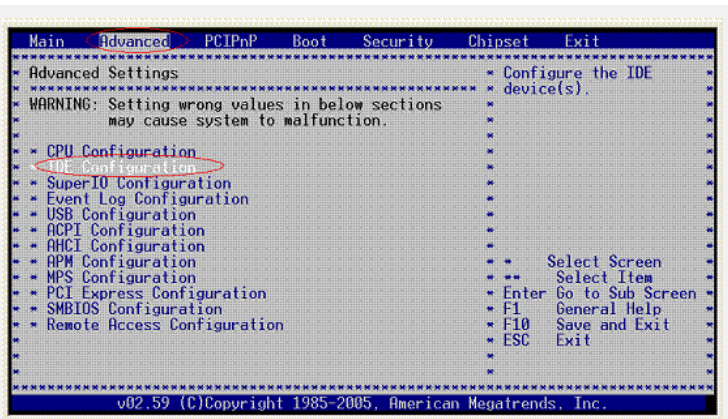


图3 设置硬盘模式 (一)

(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)

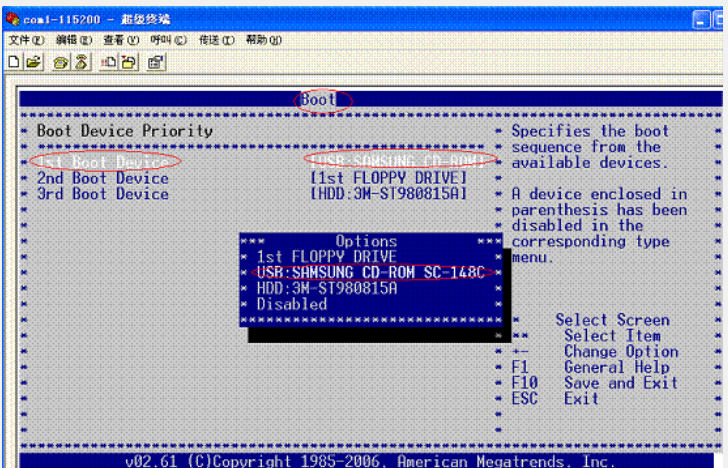


图6 设置从光驱启动 (二)

(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”。

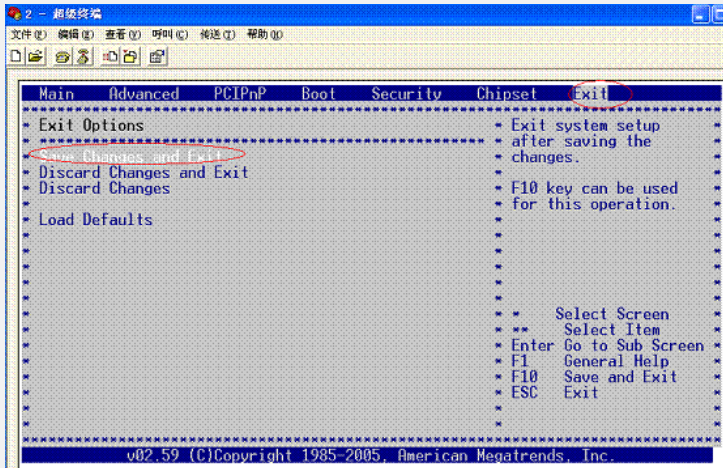


图7 保存BIOS配置 (一)

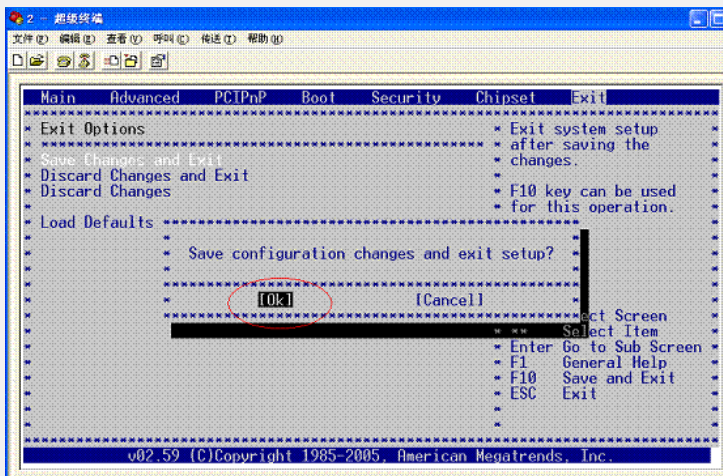


图8 保存BIOS配置 (二)

(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B6083E0 1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9600。(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)

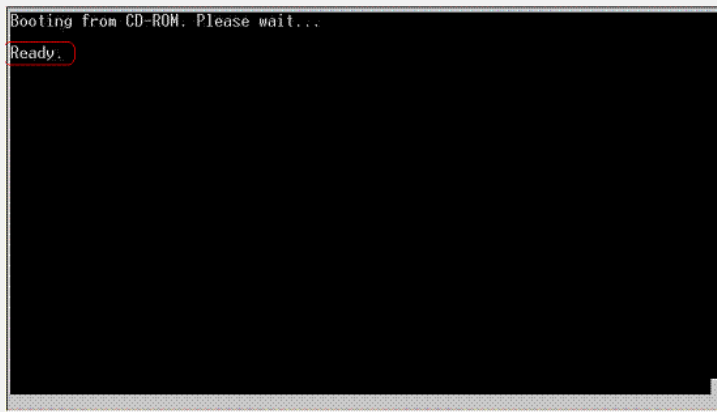


图9 修改PC串口波特率

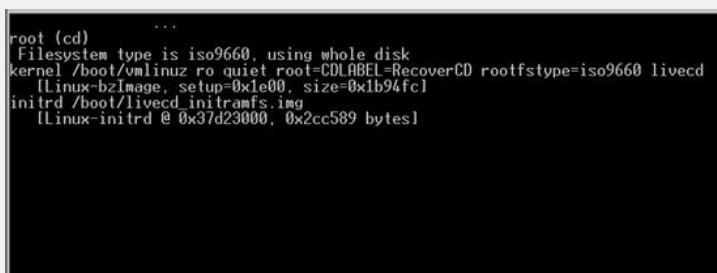
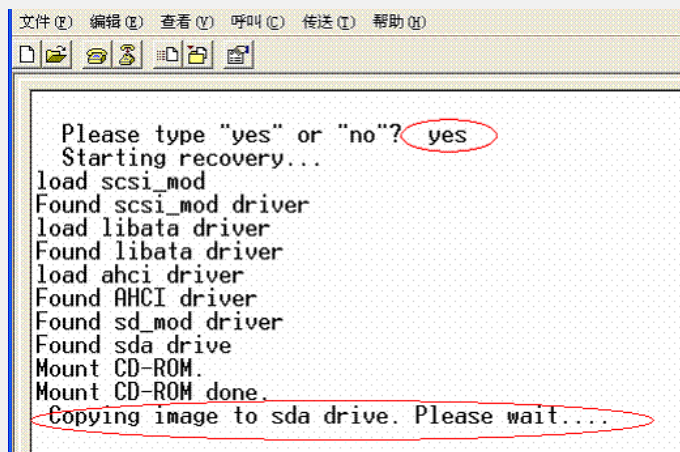


图10 修改PC串口波特率(针对B6083E01)

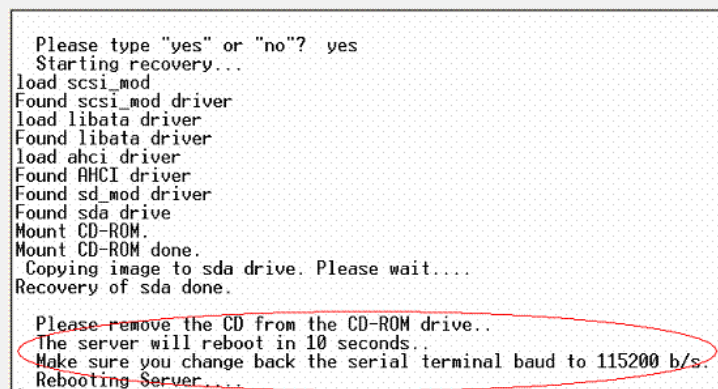
(11) 在串口上按Enter键进入安装界面。如图11界面上提示“是否要进行recovery cd安装”的提示信息的时候，输入“yes”；



```
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 呼叫(C) 传送(T) 帮助(H)
Please type "yes" or "no"? yes
Starting recovery...
load scsi_mod
Found scsi_mod driver
load libata driver
Found libata driver
load ahci driver
Found AHCI driver
Found sd_mod driver
Found sda drive
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这个时候请直接拔掉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
load ahci driver
Found AHCI driver
Found sd_mod driver
Found sda 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。