

IX3000初始网口绑定的配置方法

一 组网需求:

无

二 组网图:

无

三 配置步骤:

Neostor软件安装后, 未初始化设置时, 设备的网口与设备面板的标示是不对应的。必须运行网口绑定脚本使网口与面板标示对应。脚本运行后, eth0对应IX3000的管理FE口, eth1-eth4(8)分别对于GE业务网口1- GE业务网口4(8); 网口绑定的操作如下

1 首先确认IX3000的型号

IX3000的型号可以通过查询neostor界面中的机箱页签查询, 也可以通过后面板上的接口数量来判断。若一个控制器上有4个千兆网口, 则为IX3040; 8个网口为IX3080; 4个千兆网口4个光纤口则为IX3240; 2个万兆网口为IX3620.

若是IX3620, 还需要确认一下网卡的型号。在IX3620上可以通过lspci -v |grep Eth命令来查看NIC芯片类型, 有Chelsio字样出现表示是Chelsio芯片, 否则是Intel芯片

2 执行h3c-netif-config命令

h3c-netif-config 命令的使用方法如下:

h3c-netif-config -hw 硬件参数

IX3000系列产品不同的型号的设备, 网口初始配置命令参数不同。具体命令参数请参考下表。

表1-1 网口绑定命令参数说明

设备类型	参数
Neocean IX3040	-hw ix3040
Neocean IX3080	-hw ix3080
Neocean IX3240	-hw ix3240
Neocean IX3620	1、如果IX3620 的NIC使用的是intel的芯片, 参数如下: -hw ix3620i 2、如果IX3620 的NIC使用的是chelsio的芯片, 参数如下: -hw ix3620c

下面以IX3080举例说明网口绑定操作过程。通过串口登陆到SC上的Linux系统, 执行如下命令:

```
# cd /usr/local/H3C/bin/
# chmod +x h3c-netif-config
# ./h3c-netif-config -hw ix3080 -mip 80.0.0.52 -sip 192.168 -iip 192.168
Network reconfigured!
Do you want to reboot the system? (Y)es/(N)o? [Y]y
Broadcast message from root (pts/0) (Mon Aug 27 16:13:30 2007):
The system is going down for reboot NOW!
```

3 选择“y”后系统自动重启

在上步的提示中输入y,系统自动重启, 网口绑定在重启后生效。

四 配置关键点:

确认IX3000的型号, 尤其是IX3620, 必须先查看是intel还是chelsio网卡; 以便在选择-hw参数的时候正确选择, 否则不会生效。