其它功能 **孙小芹** 2010-08-06 发表

```
NeoStor FC端口的NPIV模式和普通模式的配置
一、组网需求:
无
二、组网图:
无
三、配置步骤:
本案例适用IX3240、IX3240E和IV5680的NeoStor Build6164E01及之
后版本。
1. 设置存储设备的FC端口为NPIV模式
(1) 切换target模式时,需要按正常流程停止存储业务。如umount
相应磁盘。
(2) 如果存储设备为普通模式,则用串口登陆存储设备,执行以下
命令根据提示选择NPIV模式。
[root@IX3240_UP_81 ~]# neostor stop all
[root@IX3240_UP_81 ~]# neostor configtgt
NeoStor server supports the following target mode HBAs
NOTE: NeoStor server only supports one target mode HBA at a time
   qlogic) QLogic HBA
qlogicnpiv) QLogic NPIV HBA
       q) No Fibre Channel support
Select HBA class: qlogicnpiv
                             //手动输入选择NPIV模式
NeoStor server will use QLogic 2x00 Multi-ID (8.02.21) as the target
mode HBA
[root@IX3240_UP_81 ~]# neostor start all
(3) 启用target模式
选择 "光纤通道适配器", 点击"启用Target模式", 如下图。
                       🋺 光纤通道适配器
                        重新扫描
      🍋 光纤通道适配器
                     🚮 重命名
      🃭 光纤通道适配器
                        启用Target模式
🛛 👌 💩 物理设备
📴 光纤通道适配器. 101
               启用Target模式
                                                  X
光纤通道适配器.102
                You are about to enable target mode. Click OK to continue
光纤通道适配器. 103
物理设备
                          确定 取消
Storage Pools
确定后,如下图中FC端口右下角图标有大写字母"D",模式为dual,
说明NPIV模式启用成功。
2 IX3240_UP_81
                      常規 SCSI设备 SMS 永久绑定 ①
🗅 👩 物理资源
                       名称
                                值
 - 11 物理适配器
                       适配器ID
                                 101
    - D SCSI 适配器. 0
                       适配器信息
                                 QLogi
     D SCSI适配器.1
                       模式
                                 dual
                      WWPN
                                20-00-00-0f-e2-00-01-13 (ALPA: ef)
     ▶ SCSI适配器. 2
                       Port Status
                                 Link Up
     D SCSI适配器.3
                      Target VWVPN 0 21-00-00-0d-77-00-01-13 (ALPA: ft)
     D SCSI适配器. 4
     ▶ SCSI适配器.5
     D SCSI适配器.6
     D SCSI适配器.7
    - 10 块适配器.98
     光纤通道适配器.100
    12月 光纤通道适配器. 101
                   2. 设置存储设备的FC端口为普通模式
(1) 设置FC端口为普通模式时,需要截图保留存储上的配置信息,
且需要按正常流程停止存储业务。
用串口登陆存储设备,执行以下命令根据提示选择QLogic HBA模式
,即普通模式。
[root@IX3240_UP_81 ~]# neostor stop all
[root@IX3240_UP_81 ~]# neostor configtgt
NeoStor server supports the following target mode HBAs
```

NOTE: NeoStor server only supports one target mode HBA at a time qlogic) QLogic HBA qlogicnpiv) QLogic NPIV HBA q) No Fibre Channel support Select HBA class: qlogic //手动输入选择普通模式 NeoStor server will use QLogic 2x00 Multi-ID (8.02.21) as the target mode HBA [root@IX3240_UP_81~]# neostor setup //初始化配置 [root@IX3240_UP_81 ~]#neostor start all (2) 启用target模式 选择 "光纤通道适配器", 点击"启用Target模式", 如下图。 - 🕟 块适配器. 98 📴 光纤通过 重新扫描 1月 光纤通过 光纤通注 💦 重命名 启用Target模式 12 光纤通过 刷新 12 光纤通过 设置伪WWPN 12 光纤通过 一月月 光纤通过 取消伪WWPN 如果如下图的"模式"栏中显示为"target",并且光纤通道适配器显示"T"

的标识,则表示FC端口为普通模式。

- 🍺 SCSI适配器. 5 🏼 🍟	常规 SCST设备	SNS 🚹
- 📔 SCSI适配器. 6	名称	 值
- 뒏 块适配器.98	适配器ID	101
- 🍋 光纤通道适配器. 100	适配器信息	QLogic
- 📴 光纤通道适配器. 101	模式	target
- 🦳 光纤通道适配器. 102	WWPN	20-00-00-0f-e2-00-01-17
- 🍋 光纤通道适配器. 103	Port Status	Link Up

四、 配置关键点:

1、NeoStor V6.0版本不支持NPIV特性。

2、 neostor setup命令主要解决由NPIV模式切换回正常模式后,虚拟 WWPN依然会GUI显示的问题。使用"neostor setup"命令,会导致之 前所有的配置都会被初始化,请确认对所有配置有截图保存。不可以 使用"保存配置"再"恢复配置"的办法进行配置导入,这样导入的配置依 然会在GUI显示出之前的虚拟WWPN。