

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。



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. 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

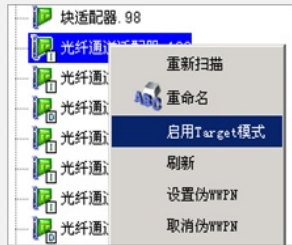
NeoStor server will use QLogic 2x00 Multi-ID (8.02.21) as the target mode HBA

```
[root@IX3240_UP_81 ~]# neostor setup //初始化配置
```

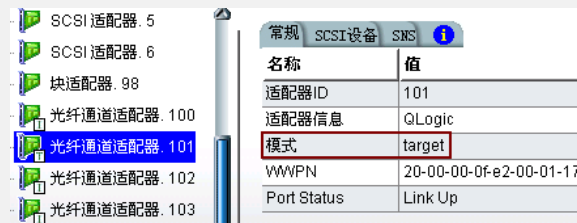
```
[root@IX3240_UP_81 ~]# neostor start all
```

(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。



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。



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。