

DynaPath在Solaris上的安装和配置

一 组网需求:

IV5200: H3C NeoStor Server v5.00 (Build 988)

Solaris系统:

Solaris 6 SPARC with patch 105181-13 or later

Solaris 7 SPARC with latest recommended patch cluster

Solaris 8 SPARC with the latest recommended patch cluster

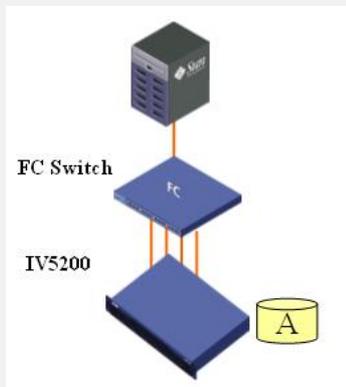
Solaris 9 SPARC with the latest recommended patch cluster

Solaris 10 SPARC

DynaPath: DynaPath-5.01

二 组网图:

如图所示, IV5200、SOLARIS主机通过光纤通道交换机连接, 在IV5200上为光纤通道适配器100和101启用Target模式, 在光纤通道交换机上划分了由以下成员组成的Zone : SOLARIS主机和IV5200上的光纤通道适配器100、SOLARIS主机和IV5200上的光纤通道适配器101。



三 配置步骤:

1 在SOLARIS主机上安装DynaPath

用root帐户登SOLARIS系统, 利用CD或是FTP获取DynaPath安装软件包, 进入Dyna path软件包所在的目录

```
# pkgadd -d ./dynaPath-<version number>.pkg
```

本例中, SOLARIS系统版本为Solaris 9 SPARC, 执行以下命令安装DynaPth:

```
# pkgadd -d ./dynapath-5.01-1032-generic.pkg
```

2 配置DynaPath软件

2.1 在IV5200上通过光纤通道协议把SAN资源A分配给SOLARIS系统

2.2 在SOLARIS系统上确认发现新的设备

运行命令

```
#devfsadm
```

```
#format
```

确认系统发现新的存储设备, 如果不能发现设备, 确认资源分配及物理链路, 如果没有问题, 可以重启服务器

2.3 启动dynapath

```
#dynapath start
```

2.4 进行dynapath配置

运行命令dpcli rescan进行设备扫描

注意:

对于首次分配设备后, 运行dpcli rescan命令, 系统可能会提示" error: cannot load configuration. (exiting)", 此种情况主要是记录设备的配置文件没有, 可以先运行dpcli set up或是dpcli rescan -f命令, 进行配置文件的生成。

之后使用命令dpcli status确认设备多路径的配置

```
# dpcli status
```

```
=====
=====
1 1:0 >c5t1d0          available 1 32 100 3000 1
1:1 c5t1d0            available
```

```
_dpd@1 = c7t1d0(started)    SAN
=====
=====
2.5 使用存储设备
使用命令：
#dpcli start
请利用dynapath生成的存储设备号进行存储设备的使用，就本例来说：
# dpcli status
=====
=====
1  1:0 >c5t1d0          available 1 32 100  3000  1
   1:1  c5t2d0          available
_dpd@1 = c7t1d0(started)    SAN
=====
=====
```

使用蓝色标记的设备即c7t1d0来进行相应的磁盘操作。

四 配置关键点:

4.1 如果要在IV5200上通过光纤通道协议为SOLARIS系统分配SED设备类型的SAN资源，那么对于来自于非H3C IV5000、IX1000系列的SED设备，在IV5200利用其创建SED类型的SAN资源时，不选择“保留物理设备查询字符串”这个选项。

4.2 在IV5200上创建SOLARIS系统对应的SAN客户端，在设置光纤通道协议选项时不要使用“启用卷集寻址”这个选项