

DynaPath在Solaris上的安装和配置

一、组网需求:

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

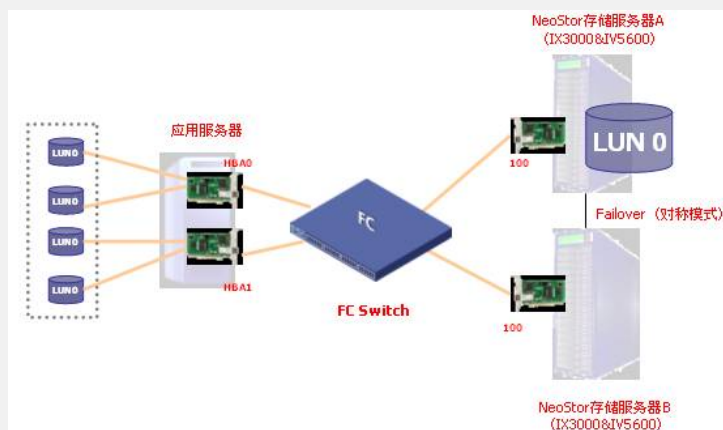
Solaris 9 SPARC with the latest recommended patch cluster

Solaris 10 SPARCSolaris

DynaPath: dynapath-5.01-1048-generic.pkg

二、组网图:

如图所示, 应用服务器端有2个FC HBA卡, 存储服务器端配置对称模式Failover, 一个LUN分配给客户端后将在客户端看到4条路径, 4条路径为两台存储服务器、应用服务器两条路径的组合; 确保应用服务器的路径冗余及存储服务器的Failover路径切换, 实现双重保护。



三、配置步骤:

此软件适用于IX3000 V1R1版本

1 在Solaris主机上安装DynaPath

1.1 卸载旧版本DynaPath

首先使用以下命令确认是否安装有旧版本DynaPath, 如果有, 则进行卸载, 卸载方法见卸载DynaPath软件。

```
# pkginfo -l dynapath
```

1.2 安装DynaPath软件

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

```
# pkgadd -d dynapath-5.01-1048-generic.pkg
```

2 配置DynaPath软件

2.1 在IX3000上通过光纤通道协议把SAN资源分配给solaris系统

2.2 在solaris客户端服务器上已经发现新设备, 如果不能发现设备, 在确认资源分配及物理链路没有问题的情况下, 可以重启solaris服务器

```
#devfsadm
```

```
#format
```

2.3 启动dynapath

运行以下命令确认DynaPath进程有没有运行:

```
#dynapath status
```

如果没有运行, 则执行以下命令来启动dynapath进程:

```
#dynapath start
```

2.4 进行dynapath配置

运行命令dpcli rescan进行设备扫描

```
#dpcli rescan
```

注意:

对于首次分配设备后, 运行dpcli rescan命令, 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 setup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
```

如果dpcli没有启动, 执行以下命令

```
# dpcli start
```

2.5使用存储设备

```
#dpcli start
```

请利用dynapath生成的存储设备号进行存储设备的使用, 举例来说:

```
# dpcli status
```

```
=====
=====
id gid:pid  device name      status  bal buf rtrcnt  rtrdly failback
=====
=====
 0 1:0 >c1t1d0          available 1 32 100  3000  1
dpd@0 = c6t0d0(started)
SAN
=====
=====
 1 1:0 >c2t2000000FE20001FE0 available 1 32 100  3000  1
 2:1 c2t2000000FE2000202d0 standby
dpd@1 = c6t1d0(started)  SAN
=====
=====
```

使用蓝色标记的设备即c6t1d0来进行相应的磁盘操作。

四、配置关键点

无