

DynaPath在WINDOWS上的安装和配置

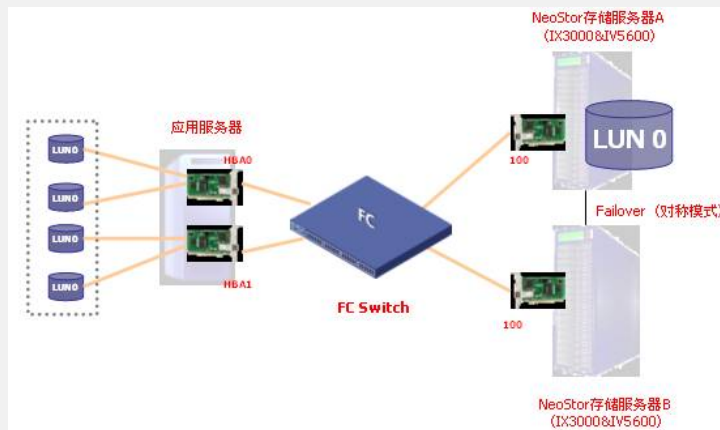
一、组网需求:

Windows系统: Windows 2003, 带有SP4的Windows 2000。

DynaPath: build921

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。

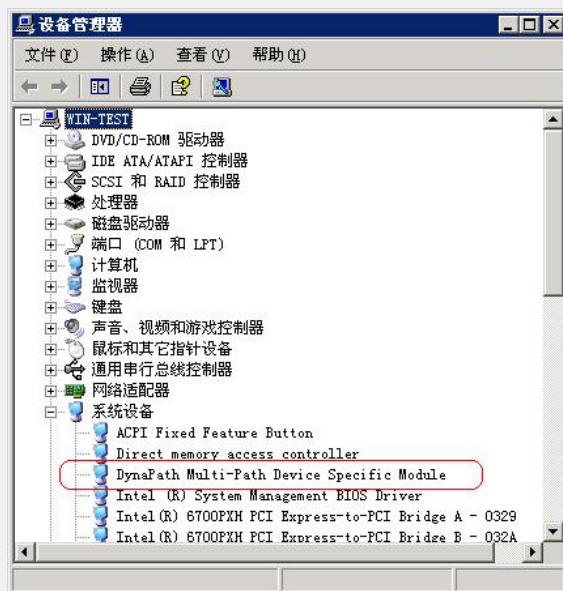


三、配置步骤:

此软件适用于IX3000 V1R1版本

1 在WINDOWS主机上安装DynaPath

在dynapath的安装文件夹下双击setup.exe程序, 选择next, 按照提示到完成, 重启机器后, 完成安装后在设备管理器中出现如下设备

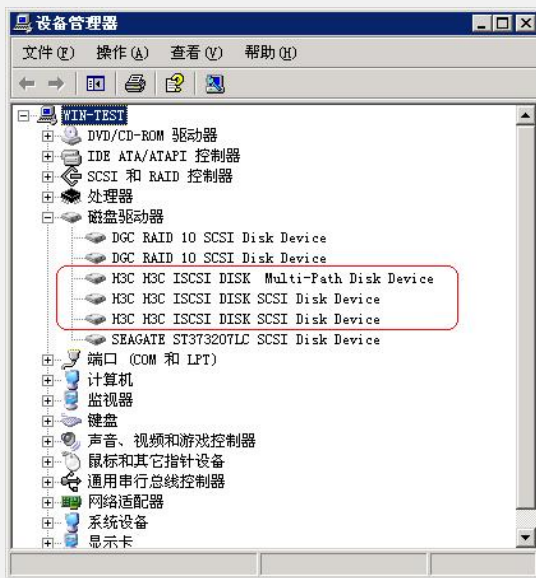


2 配置dynapath软件

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

2.2 在设备管理器中, 选中磁盘驱动器, 点击刷新。

2.3 系统能自动发现新的设备, 而DynaPath也能自动对新的设备进行多路径处理。



2.4 在命令行检查相关的路径信息

启动windows命令工具，在提示符下输入：

dynacfg -l

会显示如下信息：

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>dynacfg -l
Dynapath version 5.01 build 919
Successfully opened \\.\dps
Successfully created event
Send SPD_GETALLID
Debug_Level is set to 0
PnP Delay is set to 1 seconds
Use Page 80 is set to 0
There is 1 group
-----
      spd_id: 1
Done.
C:\>

```

获知dynapath的设备组名后，即spd_id的值，输入如下命令：

dynacfg -s 1

会显示路径及相关参数信息

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>dynacfg -s 1
Dynapath version 5.01 build 919
Successfully opened \\.\dps
Successfully created event
spd_id is 1
Send SPD_GETPATHSTATE
Group: 1
-----
      npath: 2
      balance: 1
      retrydelay: 3000
      retrycount: 10000
      failback: 0
      exclude: 0
      primarygroup: 0
      type: 0
      StrID: 600D778009B6F1FA1BE766813F4D
      Path Status:
      -----
      Path00:          State: PATH_GOOD
      Path00: OnController: Primary
      Path00: Commands Read: 16
      Path00: Commands Write: 1
      Path00: Bytes Read: 8192
      Path00: Bytes Write: 512
      Path01:          State: PATH_GOOD
      Path01: OnController: Primary
      Path01: Commands Read: 7
      Path01: Commands Write: 2
      Path01: Bytes Read: 3584
      Path01: Bytes Write: 1024
Done.

```

四、配置关键点

无

