其它功能 **彭奇锋** 2008-12-08 发表

```
IX3000/IV5600产品客户端软件DynaPath在AIX系统上的安装和配置
```

一、 组网需求:

```
AIX系统: AIX 5.3 (64-bit)、AIX 5.2 (64-bit)、AIX 5.1 (64-bit)
DynaPath: DynaPath-5.01.rte
```

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。



查看对应的vg在系统所使用的major number: #ls -l /dev/vgname 如系统有dbvg, 该vg的major number为如下值48: # ls -l /dev/dbvg crw-r---- 1 root system 48, 0 Aug 22 14:34 /dev/dbvg 去激活相应的vg: #varyoffvg vgname 将设备上的vg export; #exportvg vgname 删除设备: #rmdev --dl hdiskn 2.2 确认当前适配器属性: 一般光纤通道设备都是挂载在fscsiX适配器下,因此,需要设置对应的fscsiX的属性。 X表示相应的fscsi号,本例中X为0,使用如下命令确认当前fscsi0适配器属性: #Isattr -EI fscsi0 2.3 配置Dynamic Tracking #chdev -a dyntrk=yes -l fscsi0 2.4 配置Fast FC error recovery #chdev -a fc err recov=fast fail -l fscsi0 2.5 确认相应属性已经修改 # Isattr -El fscsi0 attach switch How this adapter is CONNECTED False ves Dynamic Tracking of FC Devices True <u>dyntrk</u> fc err recov fast fail FC Fabric Event Error RECOVERY Policy True scsi_id 0x10300 Adapter SCSI ID False sw_fc_class 3 FC Class for Fabric True 3 配置DynaPath软件 3.1 在IX3000上通过光纤通道协议把SAN资源分配给AIX系统 3.2 在AIX系统上确认发现新的设备 运行命令cfgmgr -v发现设备 运行命令lspv确认系统发现新的存储设备 # Ispv 000b3e2fa453dfb8 rootvg hdisk0 active hdisk1 000b3e2f87f82cb8 None hdisk2 none None hdisk3 none None hdisk4 popo hdisk4 none None hdisk5 None none 3.3 启动dynapath DynaPath的启动包含两个部分,即DynaPath Daemon及DynaPath Driver,首先运行 以下命令,确认DynaPath进程有没有运行: #dynapath status 如果没有运行,则运行以下命令来启动DynaPath: #dynapath start Starting DynaPath Daemon...... [OK] Starting DynaPath Driver...... [OK] 3.4 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 3.5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

四、配置关键点

无