

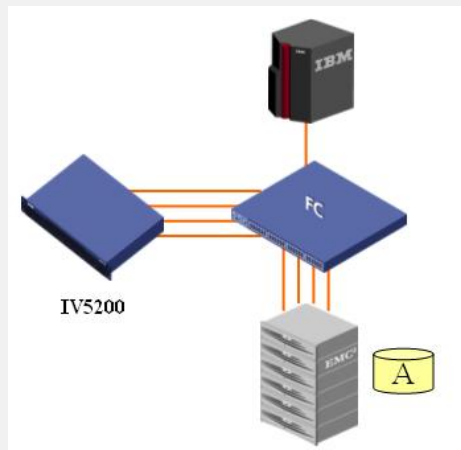
## 在IV5200上把SAN资源通过FC协议分配给AIX主机后在主机上发现的PV数量是正常的2倍

其它功能 安恒 2006-10-30 发表

在IV5200上把SAN资源通过FC协议分配给AIX主机后在主机上发现的PV数量是正常的2倍

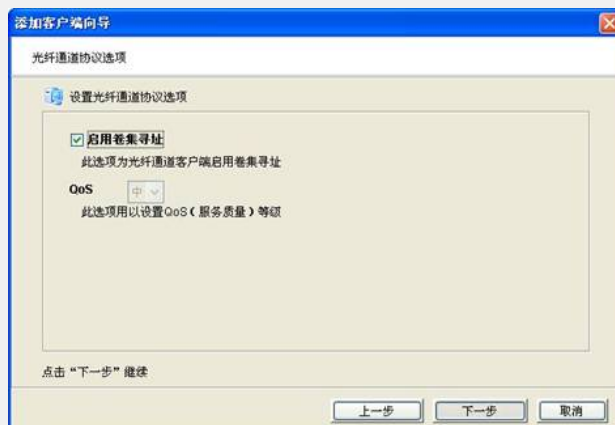
一 组网：

如图所示，IV5200、IBM主机及EMC CX300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：IBM主机和IV5200上的光纤通道适配器100、IBM主机和IV5200上的光纤通道适配器101、IV5200上的光纤通道适配器102和EMC CX300的SPA，IV5200上的光纤通道适配器102和EMC CX300的SPB，IV5200上的光纤通道适配器103和EMC CX300的SPA、IV5200上的光纤通道适配器103和EMC CX300的SPB。



在EMC CX300上创建LUN A，分配给IV5200，然后在IV5200上把LUNA对应的物理设备设置为虚拟设备。在IV5200上，使用LUN A对应的虚拟设备创建一个虚拟设备类型的SAN资源SAN-001。

在IV5200上创建IBM主机对应的SAN客户端，在设置光纤通道协议选项时选择了“启用卷集寻址”这个选项。



把SAN资源SAN-001通过光纤通道协议分配给IBM主机。

IBM主机上的操作系统为AIX 5.3，安装了一块光纤通道适配器（单端口），安装了H3 C disk 的ODM fileset软件h3cdisk.rte。

二 问题描述：

在IBM主机上发现新的PV，但是用lspv看到了4个新的PV，而不是2个。

```
# lspv
hdisk0    00c97ffb2ed9d22f      rootvg      active
hdisk1    00c97ffb0e395f7f        None
hdisk2    00c97ffb0e395f7f        None
hdisk3    00c97ffb0e395f7f        None
hdisk4    none                    None
```

三 过程分析：

一般情况下，只有HP-UX对应的SAN客户端在设置光纤通道协议选项时才需要使用“启用卷集寻址”这个选项，其他操作系统对应的SAN客户端不需要启用此选项，否则会出

现不可预见的结果。

#### 四 解决方法：

在IV5200的图形管理界面下，展开IBM主机对应的SAN客户端，在“光纤通道”上点击鼠标右键，选择“属性”，打开“光纤通道客户端属性”对话框，在“选项”页取消“启用卷集寻址”这个选项。之后在IBM主机上删除新发现的4个PV，重新扫描设备，可以发现2个PV，发现的PV数量正常。

