

IX1000磁盘设备导入的方法

系统环境: 两台NeoStor Server、一台Console, 两台Neostor Server和一台Console服务器连接在同一个以太网中。

Server Name	IP 地址	用途
h3c-5	管理IP: 192.168.0.5	模拟发生故障的NeoStor服务器
h3c-6	管理IP: 192.168.0.6	作为被导入的NeoStor服务器
Console	192.168.0.241	作为管理控制台

物理设备导入介绍:

如果NeoStor服务器A损坏, 导致客户端无法正常访问该服务器, 可以将服务器A的物理设备连接到NeoStor服务器B, 然后通过NeoStor控制台可实现将服务器A的物理设备导入服务器B, 并保证数据的完整性和一致性。其中这些物理设备被称为外来设备, 它们可以是虚拟化的物理设备, 其上保留了在服务器A上设置的逻辑资源。

2 NeoStor把导入的物理设备标记为“Offline”, 直到所有的物理磁盘都被导入, NeoStor尝试重建虚拟设备, 并将其标记为“Online”。

2 导入物理设备时会保留物理设备上的数据, 但不保留所分配的客户端的信息, 因此设备导入后必须重新分配该资源给客户端。

操作步骤:

1. 在h3c-5拔出物理设备 (磁盘)
 - a. 在正常情况下, 移除物理设备前, 先执行“Prepare To Remove”,
 - b. 系统提示, 执行此操作可能导致数据丢失, 完成后, 将相关磁盘从当前NeoStor服务器h3c-5上拔出。
2. 查找新增的RAID阵列
 - a. 将磁盘插入另一台NeoStor服务器和h3c-6上后, 在该服务器上打开RAID Managerment (等待所有磁盘等状态灯正常)。
 - b. 执行“Disk->Rescan”, 完成后, 该服务器上显示新增加的四块磁盘。并显示一个新的ARRAY, 状态为hide。
 - c. 取消阵列的hide, 选择新增Array, 右键点击选择“Un-Hide”。
3. 查找新增的物理资源 (Physical Resource)
 - a. 在管理控制台主界面, 选择“Physical Resource”, 选择“Rescan”, 搜索新增物理资源。
4. 导入新设备, 并检查数据完整性
 - a. 选择新增加的SCSI Devices, 右键点击, 选择“Import”。
 - b. 重新给新增的SAN Resource分配SAN Client, 然后检查客户端新增设备, 检查数据完整性。
 - c. 逻辑资源配置、磁盘数据信息将被恢复。