

已配置复制关系的IX3000逻辑资源的扩展方法

一 组网需求:

某个已创建复制的逻辑资源需要扩展, 同时要求扩展时不删除复制关系。

二 组网图:

无

三 配置步骤:

本案例适用于IX3000 V100R001版本。

1 扩展资源

本例中名为SANDisk-copy1大小为200MB的源资源建立了复制关系, 如图1所示, 对应的目标资源也为200M如图2示。



图1 待扩展的源资源



图2 待扩展的目标资源

在逻辑资源的SAN资源列表下选中资源名称, 右键选择“扩展”, 如图3所示。对源资源进行扩展时不能在复制的“复制出”下操作。



图3 扩展资源

根据扩展SAN资源向导进行操作, 如图4所示左边框中选“主SAN资源”, 右边框中显示可用的物理设备, 选择合适的设备名称, 注意不要选择共享盘的设备名称。

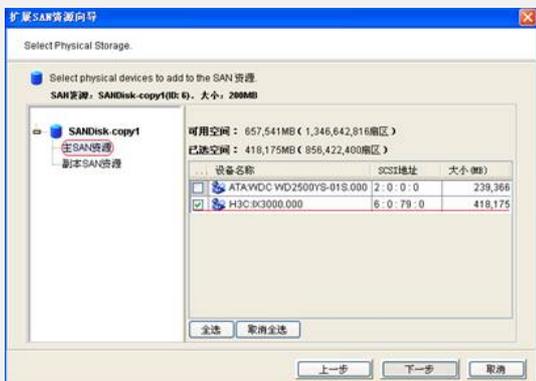


图4

2 选择扩展方法

选择扩展资源的方法, 有“自定义”和“快速”两种方法, 如图5。选择“自定义”的扩展方法时, 会有主SAN资源和副本SAN资源分别进行扩展的向导。选择“快速”的扩展方法时系统自动选择资源进行扩展, 没有分别扩展的向导。推荐使用“自定义”方式进行扩展。本例以“自定义”扩展为例。



图5 扩展方法

### 3 自定义扩展

选择“自定义”后，先扩展主SAN资源，如图6。



图6 扩展主SAN资源

下一步选择物理设备即选择用于进行主SAN资源扩展的物理设备，如图7。

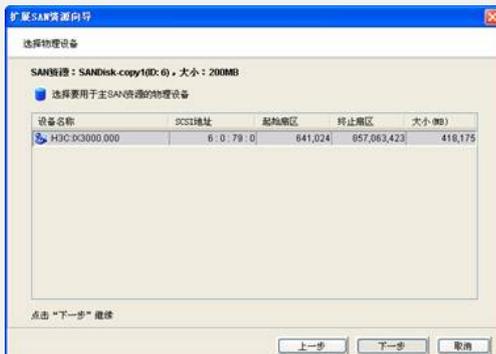


图7 选择物理设备

下一步指定需要扩展的磁盘空间大小，手工输入需扩展的大小，如图8。



图8 选择扩展资源大小

下一步确认配置资源的磁盘段，如图9。



图9

下一步进行副本SAN资源的扩展，如图10。



图10

下一步选择副本SAN资源扩展所有的物理设备，如图11。



图11

下一步指定副本SAN资源扩展的大小，这里会根据主资源的扩展大小自动进行扩展，如图12。



图12

下一步确认副本资源扩展的磁盘段，如图13。



图13

下一步扩展资源确认，如图14，主SAN资源和副本SAN资源扩展分布情况确认。其中黑色的硬盘段为硬盘现有段也就是SAN资源现在的大小，蓝色的硬盘段为要添加到逻辑资源中的新段也即在原有基础上新扩展的SAN资源大小。



图14

#### 4 扩展结果确认

本例中主SAN资源SANDisk-copy1原来大小为200MB，新增100MB，扩展后为300 MB，如图15。副本SAN资源IX3240-SC0-SANDisk-copy1原来大小为200MB，新增100 MB，扩展后为300 MB，如图16。整个扩展过程中无需删除复制关系。



图15 主SAN资源扩展后状况



图16 副本SAN资源扩展后状况

#### 四 配置关键点:

确认源服务器和目标服务器上的物理设备有足够空间供扩展；  
建议不要在复制进行过程中即不要在有数据进行同步的时候扩展源资源的容量。