🗩 IV5000产品虚拟化IX1000资源配置

其它功能 **贲成华** 2007-04-24 发表

IV5000产品虚拟化IX1000资源配置

一 组网需求:

IX1000、IV5100和以太网交换机相连,网卡的地址设在同一网段,假设IX1000的业务 口地址为200.200.10.103,IV5000连接IX1000的业务网卡地址为200.200.10.105,IV5 000连接服务器的网卡和服务器网卡地址也在同一网段。



图1 组网图

三 配置步骤:

此配置案例适用于IV5000-V5.00Build994P02版本及之前的所有版本。

1. IX1000存储资源的分配

1. 在IX1000上创建一个SAN资源"SANDisk-IV5000",并创建一个IV5000的SAN客户端"IV5100",选择不需要Chap认证的方式,接着创建Target,将新建的SAN资源分配给SAN客户端Target。分配完成之后如图2所示。



图2 SAN客户端资源分配图

2. IV5000CLI界面中客户端参数的配置

1. 通过串口或SSH方式登录到IV5100的CLI界面,编辑/etc/iscsi.conf文件中的Discov eryAddress为IX1000存储的业务口地址"200.200.10.103"。如图3所示。编辑/etc/initiat orname.iscsi文件中的InitiatorName为IX1000中IV5100客户端的initiator名称,如图4所 示。(注意不是图2中的target名称,且名称的大小写必须一致)。



Source 2001.10.105 - Secure CK1 File Kit View Options Transfer Script Tools Help Source 2002.200.10.105 *** DO NOT EDIT OR REMOVE THIS FILE! *** To each iSCSI initiator. The InitiatorName aust be unique *** for each iSCSI initiator. Do NOT duplicate iSCSI InitiatorNames. InitiatorName=iqn.2003-11.com.h3c:iv5100

图4 设置initiator名称

2. 在IV5100-01的CLI界面下执行rciscsi restart或/etc/init.d/iscsi restart命令重起iSCSI 服务;执行命令iscsi-Is -I察看iscsi服务是否正常启动,如果正常启动则会显示所能查 找到的target,如果不能则需要检查DiscoveryAddress或者InitiatorName是否设置正确 ;最后执行fdisk -I 检查IV5100是否已经发现了存储设备,如图5所示。



图5 IV5000参数配置

3. IV5000GUI界面下的配置

1. 在IV5100中右键单击物理资源,选择"重新扫描",在弹出的对话框中选择"扫描新 设备",设配器选择"99至99",SCSI ID选择"0至254",这里设配器99表示只扫描SCSI 设配器。扫描之后完成之后,系统会发现一个新的SCSI设备,这即是IX1000所分配的 SAN资源。

