

IX3000产品在Linux客户端的配置

一、组网需求:

无

二、组网图:

无

三、配置步骤:

3.1 设置超时时间

对于Redhat4.X系统, 采用方式(a)修改, 对于Redhat5.X和CentOS5.X系统, 采用方式(b)修改。如下:

(a) 编辑/etc/iscsi.conf文件, 在添加DiscoveryAddress之前添加如下两行:

```
IdleTimeout=20
COnnFailTimeout=300
DiscoveryAddress=192.168.52.51
```

(b) 编辑/etc/iscsi/iscsid.conf文件, 将下面这个参数设为300:

```
node.session.timeo.replacement_timeout = 300
```

3.2 设置iscsi服务为自启动

一些Linux操作系统默认是不启用iscsi服务的, 通过如下命令来修改:

```
chkconfig iscsi on
```

3.3 打开ICMP子网广播响应

icmp_echo_ignore_broadcasts参数表示是否响应icmp echo请求广播, 0表示响应icmp echo请求广播, 1表示忽略。默认为1, 执行命令:

```
echo "0" > /proc/sys/net/ipv4/icmp_echo_ignore_broadcasts
```

为了保证机器重启后保留配置, 需要修改 /etc/sysctl.conf文件中的该参数:

```
net.ipv4.icmp_echo_ignore_broadcasts = 0
```

四、配置关键点:

修改超时参数后必须重新启动iSCSI服务才能生效。在重启iSCSI服务前需停止业务软件并卸载 (umount) iSCSI卷。