

Linux系统日志中显示Connection to Discovery Address x.x.x.x closed等信息的分析

其它功能 安恒 2007-08-28 发表

Linux系统日志中显示Connection to Discovery Address x.x.x.x closed等信息的分析

一、组网：

RedHat Linux、RedFlag Linux或者CentOS，操作系统上安装软件iSCSI initiator软件，通过网卡连接H3C IX5000，IX5000版本为V1R1。
IX5000存储域的iSCSI业务IP地址为200.200.10.200，两个SCM的iSCSI业务IP地址分别为200.200.10.201、200.200.10.202。

二、问题描述：

在RedHat Linux系统日志中每隔30秒会有一次类似Connection to Discovery Address 200.200.10.200 closed 和Connected to Discovery Address 200.200.10.200 的信息（这里200.200.10.200是IX5000存储域的iSCSI业务地址），而且还有unexpected Send Targets data的信息。

三、过程分析：

每30秒出现一次Connection to Discovery Address 200.200.10.200 closed 和Connected to Discovery Address 200.200.10.200 的信息与IX5000的重定向机制有关系，不影响使用。主机连接的200.200.10.200地址是虚地址，会被重定向到200.200.10.201(或者200.200.10.202)，连接到200.200.10.201后，主机到200.200.10.200这个连接并没有断掉，但是因为这个连接上始终没有任何数据，所以IX5000会在一段时间（30s）后关闭这个连接。而Linux的做法是，一旦检测到这个连接断了，它就又向200.200.10.200发起连接，这样就开始了新一轮登陆过程。所以就在linux日志产生了上述信息。

日志中出现unexpected SendTargets data的信息是因为IX5000在返回target列表时，在结尾多添加了几个0（作为结尾符号），而Linux上的软件iSCSI initiator在分析这个target列表到结尾时，碰到这几个0就以为target端输出的数据不对从而显示这个信息，对实际结果没有影响，也不影响存储的使用。

四、解决方法：

如果要关闭这些信息，可以在iscsi.conf文件中是设置COntinuous=no即可。