

知 低端存储MTU配置为9000的注意事项

其它功能 韩立君 2008-06-03 发表

低端存储MTU配置为9000的注意事项

一、组网需求:

无

二、组网图:

无

三、配置步骤:

IX1000存储的问题, 如果是IPV4中, PC MTU - - - - 交换 - - - - 存储的MTU值一定要匹配才能发出9000的包。

经过再次验证, 这个问题实际上是现有ipv4中的一个缺陷。分如下几种情况:

PC MTU - - - - 交换 - - - - 存储MTU

1500 默认 1500 - - - - 》可ping出大小包, 自动分片;

1500 默认 9000 - - - - 》可ping出小包, 但超过源端的1500包, 经存储端组合成大帧后, PC端无法分片接收;

9000 默认 9000 - - - - 》可ping出大小包, 自动决定是否分片;

实验室用无法调整MTU的网卡D-LINK的网卡, 能重现问题; 但用可调节MTU的intel网卡, 则问题不复存在。

解决办法:

可用通过 存储 - - 交换 - - 客户端服务器 所有途径中MTU达成一致匹配来解决。如果客户那里的网卡当前不可跳MTU, 则请换intel的网卡。

另外, 在IPV6体系中, 则有效的解决了这个问题。收发包的包大小都可在提前探询后决定当前整条网路使用的最小MTU: