

知 在MPLS网络中使用S3026时由于MTU的限制导致网络不通

王雪梅 2006-02-16 发表

在MPLS网络中使用S3026由于MTU限制导致网络不通

问题描述:

在MPLS网络中使用3026互连PE或P设备时，VPN下的用户Ping 1468字节以上的大包时不通（根据情况不同，可能ping1464以上的大包也不通）。

故障原因:

S3026采用的芯片只能支持最大接收1522字节的报文，因此这种以太网交换机不能用在以太网帧长度超过1522字节的环境中。如MPLS网络中由于MPLS标签的增加可能导致最长的IP报文在以太网上超过1522字节。

规避措施:

S3026E、S3526、S3526E、S3050等以太网交换机最大能够接收的报文可以达到1536字节，所以可以采取上述设备替代。