



MER5200做L2TP LNS传输文件慢

L2TP VPN

王科

2022-03-03 发表

组网及说明

组网：pc---500M外网—l2tp vpn----100M专线—MER—服务器

问题描述

客户在家拨上L2TP后下载公司的文件，速度只有300多K，换成其他路由器能达到3M-4M。

过程分析

1. 修改mtu最大, tcp mss 1460、1280, 内外网口同时修改---无改善。
2. wan口fifo队列有丢包---排查两端协商是否正确
Output queue - FIFO queuing: Size/Length/Discards 0/75/9088
3. 抓包。

解决方法

1. 测试使用sslvpn时，速度能到达5-8MB/s---但是电脑上需要安装我司的sslvpn客户端。
2. l2tp over ipsec 客户端公网地址不穿nat，速度可以到4MB/s --- **此时公网上数据为esp包。**
3. L2tp或者l2tp over ipsec 客户端私网地址穿nat，速度100kB/s左右 --- **此时公网上数据为udp。**
4. **问题原因：l2tp速度慢，是因为运营商对l2tp或者udp有限速---如果用户想用l2tp做VPN，需联系运营商。**

