



ER3208G3 l2tp电脑端拨号无法访问内网问题

L2TP VPN

罗梦恺

2021-12-28 发表

组网及说明

ERG3做L2TP服务器，终端接入后访问内网服务器。

问题描述

电脑端能拨号成功但是无法访问路由器内网以及无法上网。

过程分析

- 1、正常ER环境，因为pc上勾选了“在远程网络上使用默认网关”，l2tp拨号后PC上会自动生成一条默认路由，所有报文都走l2tp隧道发到erg3上。所以可以访问内网，上网也是先走隧道，然后经erg3上的。
- 2、异常ER环境(能拨通号但是无法访问内网)，拨号后可以ping通过内网，但是无法上网，通过抓包确定，当PC向l2tp发起tcp连接后，erg3发给pc的报文被运营商添加了2层l2tp头，导致到达pc后无法正常解析报文。

解决方法

排查运营商链路，找运营商解决该问题

