

知 MSR5680 sslvpn 拨入后访问内网个别业务地址不通

SSL VPN 罗梦楷 2022-05-04 发表

组网及说明

内网----MSR5680 (IRF) ----运营商-----终端

问题描述

现场MSR5680做堆叠，流量不涉及跨框，1框进出，流量涉及同框跨板，该组网下出现接入终端访问内部个别地址不通的情况。

过程分析

1、排查license 正常

2、排查流量涉及到同款跨板

Sslvpn基于ssl协议来实现远程接入，它采用标准的安全套接层SSL对传输中的数据包进行加密,从而在应用层保护了数据的安全性。设备在处理 SSL VPN业务流量时需要进行严格的加解密处理，目前设备的SSL VPN模块不下发流表，即随机HASH到某个业务板，对于现场MSR5680分布式设备无法保障不下流表的SSL VPN业务来回流量都上到同一块业务板卡进行SSL VPN的加解密处理。由于该限制，导致现场设备对个别处理流量HASH到不同业务板，数据加解密出错导致部分业务不通。

解决方法

调整业务流量路径，上下行流量不跨框，不跨板。

