

知 MSRG2 是否支持NAT转换ESP 50协议号报文

NAT 林宇阳 2019-12-28 发表

问题描述

ipsec报文NAT转换测试时，有时涉及测试ESP50协议号的报文是否可以进行nat转换，但MSRG2设备无法转换该类报文

解决方法

MSRG2的NAT转换是基于TCP或者UDP端口号进行的，对于非TCP/UDP端口号的报文设备无法进行NAT转换。

IPSec报文正常情况下通过UDP500和UDP4500端口号进行封装传输，这两类报文MSRG2可以正常NAT转换，因此正常的IPSec报文通过MSRG2出口到公网没有问题。对于ESP 50的报文，无法解析其端口号，因此设备无法对其进行NAT。

综上所述，MSRG2设备不支持对ESP50报文进行NAT转换，但对通常的IPSEC NAT穿越场景都可以正常支持。