SecPath F5000-M(V7) 源nat 不通，从公网口收到的回包被丢弃

NAT 王听宇 2023-10-19 发表

组网及说明

目的端服务器------公网----- fw-------内网---pc源

pc ping 服务器 不通

告警信息

debugging ip packet 发现回包被路由备动丢弃
prompt: FIB BLACKHOLE.

IPFW/7/IPFW_PACKET: -COntext=1;
Discarding, interface = Route-Aggregation1.1
version = 4, headlen = 20, tos = 0 pktlen = 84, pktid = 2203, offset = 0, ttl = 251, protocol = 1
checksum = 9440, s = 1.1.1.1, d = 2.2.2.2 channelID = 0, vpn-InstanceIn = 1, vpn-InstanceOut = 0.
VsysID = 1
prompt: FIB BLACKHOLE.
Payload: ICMP type = 0, code = 0, checksum = 0x680b.

问题描述

源nat不通，源nat 不通，从公网口收到的回包被丢弃

过程分析

外网口配置了vpn实例，nat outbound后没有加vpn实例

interface Route-Aggregation1.1

ip binding vpn-instance test

ip address 3.3.3.3

nat outbound address-group 1

解决方法

interface Route-Aggregation1.1

nat outbound address-group 1 vpn-instance test

接口下修改如上配置后正常

出口有vpn实例，nat中也要配置vpn实例

否则 流量匹配不上会话就查路由命中黑洞 （地址池中的地址暴露出去产生指向null的路由）

[H3C]session statistics enable

<H3C>display session table ipv4 source-ip 发起端ip destination-ip 发起端访问的目的地址 verbose