

M9000配置NAT后，通过debug aspf信息发现，业务流量的反方向报文引流至与正方向报文不同的Blade板卡，进而因匹配不到已有会话表项，被ASPF策略丢弃。

无。

M9000同一条会话的双向报文，必须被牵引至同一块Blade板卡处理，因此可通过以下步骤进行排查，以检查是否正在异常。

第一步：查看NAT配置是否下刷成功

[M9000]display nat all

NAT outbound port block group

information:

Totally 8 outbound port block group items.

Interface:

GigabitEthernet1/5/0/24

port-block-group: 1

Config status : Active

Global flow-table status: Active

Local flow-table status: Active

Interface:

GigabitEthernet1/5/0/24

port-block-group: 2

Config status : Active

Global flow-table status: Active

Local flow-table status: Active

确认是否存在，Local 或者是Global 方向的 Inactive状态。

Global flow-table status	针对Global地址下发流表的状态 Active: 生效 Inactive: 不生效 该字段的支持情况与设备的型号有关，请以设备的实际情况为准
Local flow-table status	针对Local地址下发流表的状态 Active: 生效 Inactive: 不生效 该字段的支持情况与设备的型号有关，请以设备的实际情况为准
Reasons for flow-table inactive status	当下流表的状态为Inactive时，显示流表不生效的原因 其中，Not enough resources are available to complete the operation表示因为资源不足导致下发流表失败 该字段的支持情况与设备的型号有关，请以设备的实际情况为准

第二步：查看openflow 表象是否下发成功。

display system internal openflow instance inner-redirect flow-table

确认openflow表是否存在。

[M9000-probe]display system internal openflow instance inner-redirect flow-table

Instance 4097 flow table information:

Table 200 information:

Table type: Extensibility, flow entry count: 40, total flow entry count:

40

Flow entry 206 information:

cookie: 0x0, priority: 5525, hard time: 0, idle time: 0, flags:

check\_overlap

|reset\_counts|no\_pkt\_counts|no\_byte\_counts, byte count: --, packet count: -

-

Match information:

Input interface: XGE1/5/0/25

Ethernet destination MAC address: 7425-8a7b-0612

Ethernet destination MAC address mask: ffff-ffff-ffff

VLAN ID: 3000, mask: 0xfff

IP Range: IPv4 destination address from 140.243.0.1 to 140.243.8.49

Instruction information:

Write actions:

Output interface: Blade1/4/0/1

通过表项可以确认引流规则是否存在，同时确认指定的出接口，是否对应正确的Blade板卡或备份组。

第三步：查看设备上是否有qacl资源，只要是有一块接口卡资源不足，就有可能因为资源不足的问题导致nat 配置下发失败。因为有些资源是要求全局下发。会把策略添加到所有的接口板。

nat static/ nat server的私网地址的规则不区分接口，要求全局下发

逻辑口上的配置，策略下发的时候会全局下发。

查看qacl资源的方法，请参考其它相关资料。

第四步：确认是否有接口上的MQC 引流策略，导致被MQC策略引走。接口下和全局的qos策略优先与openflow规则。

无

无