SR66X插多块单板，升级V7版本之后nat表项异常问题

NAT Web页面 朱玉广 2015-11-06 发表

某局点，使用SR66X设备作为出口设备，上插了两块FIP单板，二槽位单板出两个接口聚合作为公网出接口，第三槽位单板出两个接口聚合作为内网口。
现场将该设备从V5升级到V7之后，出现了断网的情况，检查配置与之前的V5设备配置并无区别，查看nat情况，发现nat表项竟然建立在了第三槽位单板上，在第二槽位单板上竟然没有nat表项。

现场测试，出现了断网情况，ping接口地址可以通，但是ping外网不通，查看nat表项发现，在公网出口所在单板上并无nat表项，反而在内网口所在单板形成了表项，如下：
[H3C-Route-Aggregation1]dis nat session slot 2
Slot 2:
Total sessions found: 0
[H3C-Route-Aggregation1]
但是3槽确有会话。
[H3C-Route-Aggregation1]dis nat session slot 3
Slot 3:
Initiator:
  Source   IP/port: 172.21.22.153/1
  Destination IP/port: 61.190.194.193/2048
  DS-Lite tunnel peer: -
  VPN instance/VLAN ID/VLL ID: -/-/-
  Protocol: ICMP(1)
  Inbound interface: N/A

Initiator:
  Source   IP/port: 172.21.104.13/58399
  Destination IP/port: 183.61.39.89/8849
  DS-Lite tunnel peer: -
  VPN instance/VLAN ID/VLL ID: -/-/-
  Protocol: TCP(6)
  Inbound interface: Tunnel181
重启设备，reset nat表项均无法解决。

实验室复现，发现该问题必现。经过寻求开发协助，确认为V7新特性导致，V7设备中如果存在有多个单板，需要在聚合口指定service slot，将nat交由某个单板处理，否则的话，会在内网流量的入接口形成表项，进而导致报文转发异常。

在外网出口的聚合口上添加service slot 2，将nat交由第二槽位单板处理，再次测试，表项正常，访问网络正常，问题解决。