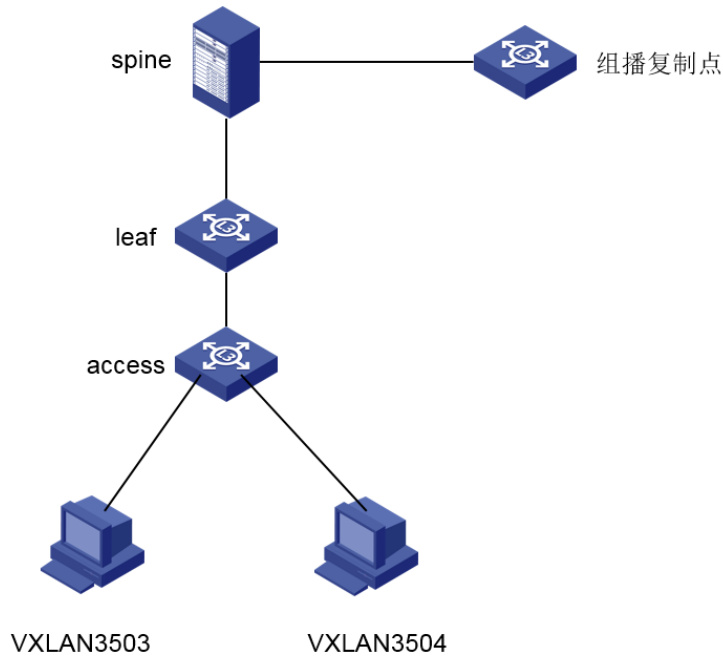


知 某局点ADcampus环境跨vxlan三层组播不通

ADCampus方案 IGMP PIM 张腾 2019-03-16 发表

组网及说明

现场ADCampus组网环境，VXLAN3503为组播源，VXLAN3504为组播接收者，拓扑如下：



问题描述

组播接收者无法获取到组播流量

过程分析

- 1、现场VXLAN隧道成功建立，单播业务正常；
- 2、与组播源属于同一VXLAN的组播接受者业务正常，组播源正常；
- 3、参考开局指导核对配置正确
- 4、查看 igmp-snooping group表项发现

在Spine上看不到igmp-snooping group表项，leaf上可以看到，如下

```
<Leaf>dis igmp-snooping group
```

Total 1 entries.

```
VSI vsi3503: Total 1 entries.
```

```
(0.0.0.0, 225.0.0.1)
```

```
Host ports (1 in total):
```

```
XGE2/3/0/11 (Link ID 6) (00:04:20)
```

Spine现在没有igmp-snooping表项，说明组播报文没有发过去

再次检查配置发现，DR2000在给设备下发配置时会默认将VSI的泛洪功能关闭

```
#
vsi vsi3503
gateway vsi-interface 3503
flooding disable all
vxlan 3503
evpn encapsulation vxlan
mac-advertising disable
arp mac-learning disable
route-distinguisher auto
vpn-target auto export-extcommunity
vpn-target auto import-extcommunity
igmp-snooping enable
dhcp snooping binding record
#
```

5、把leaf和spine上vsi3503和vsi3504的flooding disable all关掉，开启这两个vsi的泛洪功能后三层组播流量正常；

解决方法

把flooding disable all关掉，开启vsi的泛洪功能；