

### 组网及说明

S7506E-X R7585P05 作为leaf, 充当终端的网关

### 问题描述

设备作为pc的网关 (leaf) , pc ping 网关不通, leaf入方向流通发现流量到了设备, 互连access的接口为1/0/0/11。

### 过程分析

查看现场的单板类型为LSQM2GP44TSSC0, 且1/0/0/11接口作为下连设备的网关, 查找资料发现, 该单板不支持VXLAN IP网关。

1/0	LSQM2GP44TSSC0	Normal	0	S7500EX-7585P06	None
1/1	NONE	Absent	0	NONE	None
1/2	NONE	Absent	0	NONE	None
1/3	LSQM2GP44TSSC0	Normal	0	S7500EX-7585P06	None
1/4	NONE	Absent	0	NONE	None
1/5	NONE	Absent	0	NONE	None
1/6	LSQM1MPU06B0	Master	0	S7500EX-7585P06	None
1/7	LSQM1MPU06B0	Standby	0	S7500EX-7585P06	None
1/8	NONE	Absent	0	NONE	None

1/0/0/11接口配置如下:

```
ip binding vpn-instance vpn1
ip address 172.18.9.254 255.255.255.0
mac-address 0000-0000-0001
local-proxy-arp enable
dhcp select relay proxy
dhcp relay information circuit-id vxlan-port
dhcp relay information enable
dhcp relay server-address 172.16.200.101
dhcp relay source-address interface Vsi-interface4094
dhcp relay request-from-tunnel discard
distributed-gateway local
```

以下接口板的端口上, 如果以太网服务实例匹配两层VLAN标签的报文 (**encapsulation**命令配置了**s-vid**和**c-vid**参数), 则该以太网服务实例关联的VSI不支持VXLAN IP网关功能。

- 下列SC系列接口板: LSQM2GP24TSSC0、LSQM2GP44TSSC0、LSQM2GT24PTSSC0、LSQM2GT24TSSC0、LSQM2GT48SC0、LSQM3GP44TSSC0、LSQM4GV48SC0
- EC系列接口板

### 解决方法

现场更换支持三层vxlan 网关的板卡即可。