

# 某局点S6800-4C 配置VXlan之后，underlay 网络不通问题处理经验案例

VLAN VxLAN 刘文峰 2019-03-21 发表

## 组网及说明

不涉及

## 问题描述

某局点使用S6800-4C作为汇聚设备，在聚合口6 下面配置服务实例之后，发现管理vlan 10无法ping 通网关，网关就在S6800上面，并且vlan 10 没有配置Vxlan映射，走的是传统underlay网络，见下面配置：

```
interface Bridge-Aggregation6
port link-type trunk
undo port trunk permit vlan 1
port trunk permit vlan 10 20 25 to 26 254
#
service-instance 254
encapsulation s-vid 254
xconnect vsi manage
```

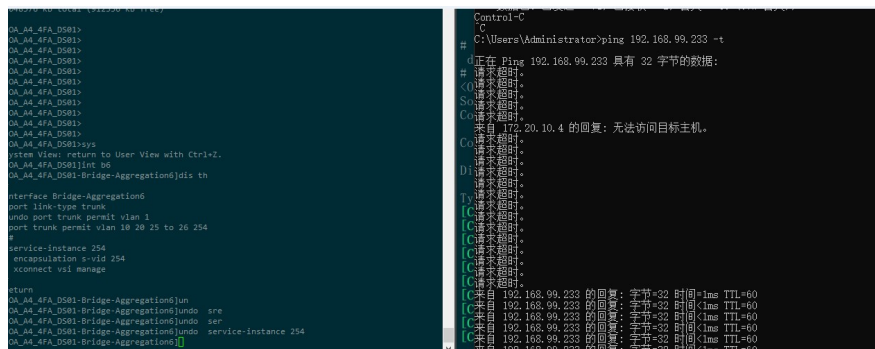
## 过程分析

在S6800 上查看mac地址，看测试的mac地址的vlan正常，属于vlan 10，并没有匹配服务实例，但是测试结果无法ping 通vlan 10网关，取消聚合口6下的服务实例之后，ping 网关正常，ping 服务器也正常，见下图：

=====display mac-address=====

MAC Address	VLAN ID	State	Port/Nickname	Aging
241c-040e-af69	10	Learned	BAGG6	Y
<b>a44c-c82e-XXXX</b>	<b>10</b>	<b>Learned</b>	<b>BAGG6</b>	<b>Y</b>

测试结果：



## 解决方法

最终跟产品线确认是由于S6800芯片限制导致，如果只跑overlay业务，那AC口是可以为聚合口的；如果overlay、underlay混跑，目前是不支持配置AC口为聚合口，由于芯片限制，配置AC口为聚合口，上来的报文会回弹，导致下面的接入交换机出现MAC漂移。可通过配置端口隔离规避此问题，但此规格数量较少，后续版本会增加隔离组的规格。