

知 在运营商城域网解决方案 (ADMAN) 中, POP SW的AC口封装VxLAN时, 接入模式应该采用以太模式还是VLAN模式?

ADMAN qinq VXLAN vbras 陈安 2018-10-17 发表

问题描述

在ADMAN解决方案中, POP SW通过VxLAN隧道, 将用户的二层报文转发到vBRAS, 在对用户报文封装VxLAN时, 其接入模式应该采用以太 (Ethernet) 模式还是VLAN模式?

解决方法

在运营商城域网ADMAN解决方案业务场景中, 终端的业务报文通常是QinQ报文, 在POP SW侧需要对业务QinQ报文打上一层VxLAN封装, 然后经城域网转发到vBRAS, vBRAS解封封装VxLAN, 得到用户的QinQ信息, 并进行记录。

在这个过程中, 要求用户的QinQ信息原封不动地传递到vBRAS, 网络设备不能修改。POP SW在配置AC口时, 接入模式要求采用以太 (Ethernet) 封装。在以太封装模式下, VTEP设备不会对业务报文的QinQ信息进行修改, 进VxLAN隧道时什么样, 出VxLAN隧道时还是什么样。相关配置可以参考如下:

```
#
service-instance 1976
  encapsulation s-vid 1976 c-vid 2000
  xconnect vsi pop_pppoe access-mode ethernet
#
```