

知 6850 创建的VXLAN的ID不能大于1600000提示失败

配置优化 李敏 2021-12-14 发表

问题描述

设备: 6850-56HF F6610

问题描述:

L3VNI, 取值范围为0~16777215。但是设备上配置为16100000报错操作失败

```
^ Ambiguous command found at ^ position.  
[ZWY-P2F1-WUW-ZWW-JRSW-S6850-2-Vsi-interface10]dis version  
H3C Comware Software, Version 7.1.070, Feature 6619  
Copyright (c) 2004-2020 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.  
H3C S6850-56HF uptime is 0 weeks, 1 day, 0 hours, 10 minutes  
Last reboot reason : User reboot  
  
Boot image: flash:/s9850_6850-cmw710-boot-f6619.bin  
Boot image version: 7.1.070, Feature 6619  
Compiled Dec 14 2020 11:00:00  
System image: flash:/s9850_6850-cmw710-system-f6619.bin  
System image version: 7.1.070, Feature 6619  
Compiled Dec 14 2020 11:00:00  
  
MPU(M) Slot 1:  
Uptime is 0 weeks,1 day,0 hours,10 minutes  
H3C S6850-56HF MPU(M) with 1 C3558 Processor(s)  
BOARD TYPE: S6850-56HF  
DRAM: 4096M bytes  
FLASH: 3568M bytes  
NVRAM: 0K bytes  
PCB 1 Version: VER.A  
PCB 2 Version: VER.C  
Basic BootWare Version: 129
```

解决方法

l2vpn drni peer-link ac-match-rule vxlan-mapping

l2vpn drni peer-link ac-match-rule vxlan-mapping命令用来在采用以太网聚合链路作为IPL的分布式聚合组网中，配置通过VXLAN ID映射方式生成IPL上动态AC的报文匹配规则。

undo l2vpn drni peer-link ac-match-rule vxlan-mapping命令用来恢复缺省情况。

【命令】

l2vpn drni peer-link ac-match-rule vxlan-mapping

undo l2vpn drni peer-link ac-match-rule vxlan-mapping

【缺省情况】

采用以太网聚合链路作为IPL的分布式聚合组网中，IPL上动态AC的报文匹配规则与用户侧链路上AC的报文匹配规则相同。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【使用指导】

缺省情况下，采用以太网聚合链路作为IPL的分布式聚合组网中，用户侧接口上创建以太网服务实例、配置报文匹配规则并关联VSI后，VTEP会在IPL上自动创建具有相同报文匹配规则、关联相同VSI的AC。在这种情况下，如果不同用户侧接口上AC的报文匹配规则相同，但关联了不同的VSI，则会导致IPL上动态创建的AC之间发生冲突。本命令用来解决上述问题。

配置本命令后，IPL上的AC报文匹配规则将由VXLAN ID映射生成。在VTEP上创建VXLAN后，IPL上会自动生成AC，该AC与VXLAN对应的VSI关联，该AC的报文匹配规则为：

- 外层VLAN标签（s-vid）为VXLAN ID除以4094，取整后加1，即VXLAN ID/4094+1。
- 内层VLAN标签（c-vid）为VXLAN ID除以4094，取余后加1，即VXLAN ID%4094+1。
- 如果计算出来的外层VLAN标签为IPP口的PVID，则s-vid变更为VXLAN ID%4094+1、无c-vid。

执行本命令后，VTEP上创建的VXLAN的ID不能大于16000000。

