

知 某局点 SR8805-F 初次配置qinq终结提示资源不足

QinQ 罗燕 2020-03-06 发表

组网及说明

现场部分配置如下：

```
interface Ten-GigabitEthernet2/1/3
port link-mode route
port link-aggregation group 2
#
interface Ten-GigabitEthernet2/1/4
port link-mode route
port link-aggregation group 2
=====display device verbose=====
Slot No. Brd Type      Brd Status  Software Version
0   CSR07SRPUD3      Master     SR8800-CMW710-R7951P10
1   CSR07SRPUD3      Standby    SR8800-CMW710-R7951P10
2   CSPEX-1304S      Normal     SR8800-CMW710-R7951P10
Sub1 MIC-XP4L1        Normal
Sub2 NONE              Absent
Sub3 NONE              Absent
Sub4 NONE              Absent
3   CSPEX-1304S      Normal     SR8800-CMW710-R7951P10
Sub1 MIC-XP4L1        Normal
Sub2 NONE              Absent
Sub3 NONE              Absent
Sub4 NONE              Absent
4   NONE             Absent     NONE
```

问题描述

在聚合子接口2.200下配置qinq终结，提示资源不足

```
[H3C SR8805-F-Route-Aggregation2.200]vlan-type dot1q vid 3811 to 3863 second-dot1q 1 to 4094
```

Not enough resources to complete the operation.

过程分析

qinq占用=物理接口数目*外层tag*内层tag

$2 * 53 * 4094 = 433964$

实际CSPEX-1304S单板的qinq资源为32W，现场如此配置的确会超过规格，提示资源不足

解决方法

配置模糊的VLAN终结，内层标签改为any

```
[H3C SR8805-F-Route-Aggregation2.200]vlan-type dot1q vid 3811 to 3863 second-dot1q any
```

这个时候占用的资源只有： $2 * 53 * 1 = 106$ ，占用的资源大大减少，问题解决。