

知 S5570S-28S-EI 是否支持二层口切三层口

以太网接口 刘诚 2021-09-27 发表

组网及说明

不涉及

## 问题描述

S5570S-EI直接在接口下切换三层口，会报Failed to Switch

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]port link-mode route
The configuration of the interface will be restored to the default. Continue? [Y/N]:y
Failed to switch.
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]interface GigabitEthernet 1/0/2
[H3C-GigabitEthernet1/0/2]port link-mode route
The configuration of the interface will be restored to the default. Continue? [Y/N]:y
Failed to switch.
[H3C-GigabitEthernet1/0/2]
[H3C-GigabitEthernet1/0/2]
[H3C-GigabitEthernet1/0/2]
```

## 过程分析

正常如果交换机不支持二层口切三层口，会提示无此命令，但这个报错是切换失败，想到可能支持切三层口

## 解决方法

于是和产品线确认，此设备支持二层口切三层口

必须先配置保留vlan，然后可正常切三层口，命令如下：

每一个三层接口会占用一个保留vlan资源

配置命令是这样的

```
[H3C]reserve-vlan-interface 4000 to 4050 //增加这条命令，再切换三层口
```

这里就可以支持51个三层接口

按需增加保留vlan数量即可

