



## 过程分析

1、该设备存在以下限制：

系统共提供4094个三层接口硬件资源供各种类型三层接口使用。缺省情况下，4094个三层接口硬件资源分别分配给4094个VLAN接口使用。因此，在创建除VLAN接口外的其它类型三层接口前，需要先配置预留VLAN接口资源的功能。

2、进行以下配置前需要配置本地类型VLAN接口资源预留。

- 将二层以太网接口切换为三层以太网接口。
- 创建三层聚合接口。

每个三层以太网接口、三层聚合接口各需要占用一个三层接口硬件资源。例如：创建一个包括三个成员端口的三层聚合组，需要预留四个本地类型VLAN接口资源，每个成员端口占用一个，聚合接口占用一个。

#### 解决方法

每个三层口单独占一个硬件资源，根据实际需求配置预留VLAN资源，例如需要创建一个三层聚合口，聚合口包含2个成员端口。那么需要预留3个本地类型VLAN接口资源,具体如下：

```
<Sysname> system-view
```

```
[Sysname] reserve-vlan-interface 3000 to 3002
```

需要注意创建VLAN与配置该VLAN的接口资源预留互斥。请根据实际情况选择不需要使用的VLAN预留VLAN接口资源。

