

某局点comwareV7 配置VRRP之后报VRRP VRID冲突

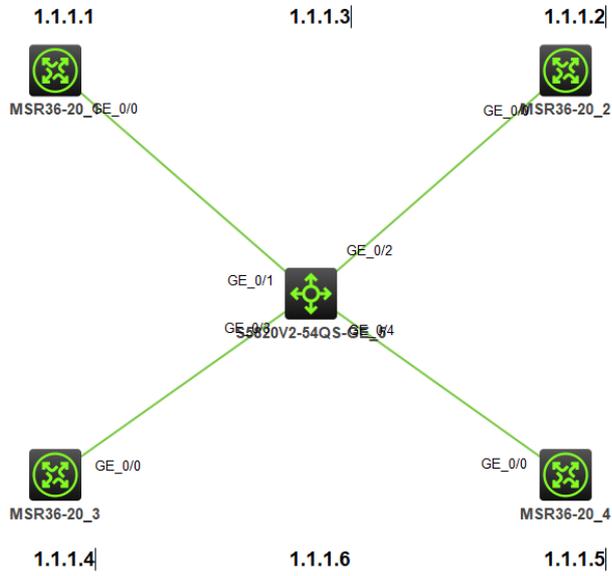
VRRP 孔德飞 2022-03-23 发表

组网及说明

某局点comwareV7 配置VRRP之后报VRRP VRID冲突

组网

本案例旨在说明VRRP的问题，所有三层设备均使用MSR代替FW



问题描述

问题现象:

现场使用VRRP对接VRRP, 发现MSR3设备上频繁有以下报错

```
%Mar 23 10:43:24:508 2022 H3C VRRP4/6/VRRP_CONFIG_ERROR:
```

```
The IPv4 virtual router 1 (configured on GigabitEthernet0/0) detected a VRRP configuration error: Virtual IP address error.
```

过程分析

问题分析:

检测MSR1与MSR3的配置,发现MSR1与MSR3的VRRP的VRID冲突,因为MSR1与MSR3之间连接的是一个二层设备,所以MSR1与MSR3在同一个广播域,在同一个广播域中不允许存在VRRP一样的设备,否则会报VRRP冲突

MSR1

```
interface GigabitEthernet0/0
port link-mode route
combo enable copper
ip address 1.1.1.1 255.255.255.0
vrrp vrid 1 virtual-ip 1.1.1.3
vrrp vrid 1 priority 250
```

MSR3

```
interface GigabitEthernet0/0
port link-mode route
combo enable copper
ip address 1.1.1.5 255.255.255.0
vrrp vrid 1 virtual-ip 1.1.1.6
vrrp vrid 1 priority 150
```

解决方法

解决方案

将MSR3的VRRP的VRID更改为与MSR1不一致即可

特别注意，在互相对接的VRRP设备，如果属于同一个广播域VRRP不能冲突，如果两者之间还有三层设备，即不在同一个广播域，则没有关系

