

案例库

由于VRRP版本不一致导致vrrp状态双主 精

发布时间: 2019-07-08 | 浏览次数: 6643 | 下载次数: 6 | 作者: 00183405 | 文档编号: ETC0000017781

目录

[问题描述](#)

[处理过程](#)

[根因](#)

[解决方案](#)

[建议与总结](#)

问题描述

版本:
ME60 V6R2C02SPC700+SPH038

组网:


故障现象:

S7806与两台ME60组网如上图, 正常情况下两台ME60之间的VRRP心跳报文经过S7806转发。当打开两台ME60的子接口后, 两台ME60的VRRP状态都为Master。

[退出登录 >](#)

无

处理过程

1. 检查ME60和S7806配置没有发现问题。
2. 在S7806上启用vlanif 1911配置同网段IP地址也都能ping通。
3. 怀疑S7806转发心跳报文异常, 在两台ME60上debug vrrp报文, 见附件。

ME60-1能够正常收发vrrp报文:

<ME60-1>

Apr 27 2013 14:00:29.690.1+08:00 YL-YY-LJ-BAS-1.MAN.ME60 VRRP/7/DebugPacket:

Eth-Trunk2.1911 | Virtual Router 225 :receiving from 10.96.124.253, priority = 100,timer = 100, auth type is no, SysUptime: (11,924250442)

Apr 27 2013 14:00:29.690.2+08:00 YL-YY-LJ-BAS-1.MAN.ME60 VRRP/7/DebugPacket:

Eth-Trunk2.1911 | Virtual Router 225 :sending from 10.96.124.254, priority = 105,timer = 100, auth type is no, SysUptime:



<ME60-2>

Apr 27 2013 14:00:28.890.1+08:00 YL-YY-XS-BAS-1.MAN.ME60 VRRP/7/DebugPacket:

Eth-Trunk2.1911 | Virtual Router 225: **sending from 10.96.124.253**, priority = 100,timer = 1, auth type is no, SysUptime: (11,1355329634)

Apr 27 2013 14:00:29.890.1+08:00 YL-YY-XS-BAS-1.MAN.ME60 VRRP/7/DebugPacket:

Eth-Trunk2.1911 | Virtual Router 225: **sending from 10.96.124.253**, priority = 100,timer = 1, auth type is no, SysUptime: (11,1355330634)

4. 在ME60-2对端交换机接口做了出流量获取报文头，发现能够获取到ME60-1的vrrp报文，说明二层网络正常转发了vrrp报文，而这些报文没有到达设备或被丢弃。

5. 对比两台ME60 vrrp协议版本，发现ME60-1配置VRRP V3版本，而ME60-2配置V2。至此定位问题，由于VRRP协议版本不一致导致ME60-2不识别ME60-1的vrrp通告，因此形成双主。

```
[ME60-1] dis vrrp protocol-information
```

```
VRRP protocol information is shown as below:
```

```
VRRP protocol version : V3
```

```
Send advertisement packet mode : send v3 only
```

```
<ME60-2>disp vrrp protocol-information
```

```
VRRP protocol information is shown as below:
```

```
VRRP protocol version : V2
```

```
Send advertisement packet mode : send v2 only
```

根因

两边VRRP版本不一致

解决方案

6. 更改两边VRRP版本一致后，问题解决。

建议与总结

如无特殊需求，建议客户不用更改vrrp协议版本，默认为V2。

```
<HUAWEI> system-view
```

```
[HUAWEI] vrrp version v2
```

评论和回复

[退出登录](#) >



该知识库文章是否解决了您的问题: 是 否 只是浏览

*请您为该知识库文章评分: 很差 非常好

意见:

添加图片 (最多添加4张图片)

华为公司可能会与您联系, 以便帮助您尽快解决问题, 请填写您的联系信息:

联系人: 15501752377

*邮箱: 253202****@qq.com

电话: +86****377

[修改](#) [联系方式](#)

*您提交的意见内容中是否包含第三方商业秘密 否 是

提交

最近反馈

杨* 2015-01-14 08:32:32

该用户未发表意见

1 到第

[意见反馈](#) | [收藏此案例](#)

相关资源

[查看英文案例](#)

相关搜索

[退出登录](#) >

[按作者](#)

帮助我们改进

[贡献案例](#)

[关于我们](#)

[如何购买](#)

资源中心



快速链接



华为亿家 App



华为亿企飞 App

