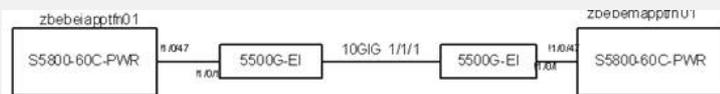


S5800交换机使能VRRP后Ping VRRP虚IP丢包的解决方法

一、组网：

组网如下描述。



二、问题描述：

两台S5800交换机通过QinQ/STP Tunnel（中间的两台设备为SuperStack S5500G）连接起来。客户从一台S5800交换机上ping对端S5800 VRRP组的虚IP地址，结果发现丢包；如果ping接口实地址，则没有问题。当把中间的QinQ连接系统移除后，同样没有问题。

三、过程分析：

2台S5800上有2个VLAN起了VRRP，并且2台S5800各在一个VLAN中为VRRP Master

。

VRRP为虚MAC方式时，它们发送的VRRP hello报文经过VLAN VPN打外层tag后就变成同一个VLAN了，从而导致S5500G学习的VRRP虚MAC对应的端口不断切换，导致ICMP报文丢弃。

四、解决方法：

将S5800上的VRRP组修改为实MAC方式，以确保不同的VRRP组具有不同的MAC地址。