

## 知 交换机 Super vlan 功能能否配合 VRRP 功能使用

Super Vlan VRRP 丁犁 2019-02-20 发表

### 问题描述

**F: VLAN100 作为 Super VLAN, 其Sub vlan为10~20, 用户希望在部署Super VLAN的交换机 interface Vlan 100中使能VRRP功能, 提升网关可靠性, 请问能否实现。**

### 解决方法

**Q: 目前 Super VLAN 不能配合 VRRP 使用。**因为Super VLAN 对应的VLAN ID (及VLAN100), 在设备接口中无法permit 允许通过, 因此将导致 VRRP 协议报文无法正常交互协商。

**解决方法:** 采用 N:1 VLAN-Mapping 功能, 实现VLAN-Tag替换。将该功能部署在二层转发交换机上, 让二层交换机 替换VLAN-Tag标签并将替换后的报文传递给网关设备, 由网关设备正常终结VLAN-Tag标签, 网关设备即可正常部署 VRRP 功能。