

知 在SDN 网络Overlay组网中服务器两个网卡做bond 1(主备模式)接在交换机上时，主备网卡切换丢包问题分析

VCFC

陈楷铎 2018-09-18 发表

问题描述

在SDN 在SDN 网络Overlay组网中服务器两个网卡做bond 1(主备模式)接在交换机上时，主备网卡切换会引起业务丢包，但很快会自动恢复。

解决方法

因为在bond1模式下，交换机的两个接口不需要配置聚合，正常情况下服务器主网卡对应的交换机AC口上会有VLAN-VXLAN映射的配置，而备AC口上没有映射配置。当服务器网卡切换到备后，需要服务器发送ARP到备AC口，触发VCFC给交换机备口下发VLAN-VXLAN映射的配置，整个过程需要秒级的切换时间，故而会引起业务丢包。

解决方法：

在VCFC添加网元时勾选VXLAN转发预配置，预先下发VLAN-VXLAN映射的配置到设备上。避免服务器网卡从主网卡切换到备网卡时，因为交换机备AC口没有下发相关VLAN-VXLAN映射配置导致业务丢包。