

某局点H3C UniServer R4900 G3服务器360T-L3网卡在VMware ESXi 6.0u3下通过基于源虚拟端口ID的路由方式进行端口绑定会产生丢包

VMware LOM 周锋 2020-01-02 发表

组网及说明

软硬件信息：

BIOS：2.00.32P05

CPLD：008

HDM fw：1.11.33P91

RAID-P460-M2 fw：1.98.0

OS：VMware ESXi 6.0u3

360T-L3 fw：3.33

360T-L3 drv：1.5.8/1.7.5/1.9.5

问题描述

某局点一批R4900 G3机器配置360T-L3（mLOM）网卡在VMware 6.0u3下做网卡绑定（基于源虚拟端口ID的路由）后丢包，ping测试发现丢包40%，不做绑定不丢包。其他的绑定模式也不丢包。

过程分析

检查VMware及上联交换机配置；

更新网卡驱动，使用华三官网1.5.8测试问题依旧；

使用VMware官网相同芯片的1.7.5和1.9.5版本驱动测试问题依旧；

使用360T-B2的标准PCIe网卡没有问题；

最终用户使用联想OEM系统中的1.7.5版本驱动，故障消失，最终测试发现这个也是临时规避，使用上述有问题方案时在网卡绑定时手动修改绑定顺序也可以规避该问题。

解决方法

禁用mLOM（360T-L3）网卡的LLDP后，问题解决。具体方法如下：

在BIOS下关闭LLDP：

Platform Configuration ——>Miscellaneous Configuration——>MLOM LLDP Control——>Disable

