

知 UIS不同cvk虚拟机之间互相Telnet偶尔丢包

张昊 2020-06-29 发表

组网及说明

UIS E0708

问题描述

cvk1下所有虚拟机被其他cvk下虚拟机telnet时，有时候会发生丢包情况，但是将cvk1下虚拟机迁移到其他cvk时，就会正常。telnet过程中一直长ping，一直可以通。cvk1和其他cvk均连在S5120交换机下，网口聚合互联，已经确认聚合口状态无异常，也在交换机上做了流统，交换机本身收发包正常。

过程分析

执行/opt/bin/ovs_dbg_listports，查看目前虚拟交换机绑定的端口，发现cvk1的业务虚拟交换机所使用的两个网口，为不同速率的网口，即eth1和eth2网口绑定，eth1为千兆，eth2为万兆。网口自协商速率不一致，导致Telnet偶尔出现丢包的现象。

解决方法

执行ovs-vsctl del-port vswitch_bond;ovs-vsctl add-bond vswitch vswitch_bond eth1 eth3 bond_mode=balance-slb，删除掉原聚合并添加新聚合。将eth2与千兆网口eth3对调，使bond两个网口均为千兆，故障现象消失。
同时建议检查1、ifcfg-eth2、ifcfg-eth3与现有mac是否对应；2、检查/etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules文件确保mac与网口名对应。否则重启可能仍会出现网口对调的问题。