

知 CAS/workspace前台物理网卡名称显示为网卡PCI槽位号

孟小涛 2020-11-05 发表

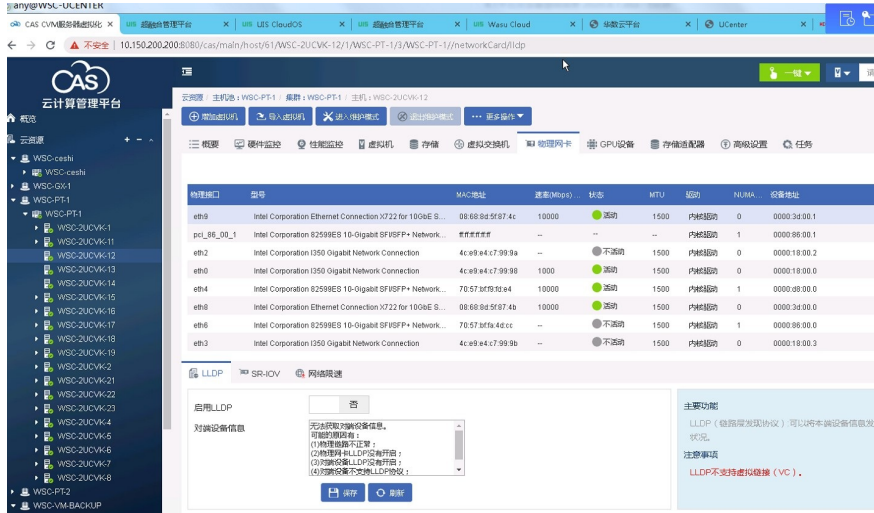
组网及说明

不涉及组网信息。

网卡型号为：Intel Corporation 82599ES 10-Gigabit SFI/SFP+ Network

问题描述

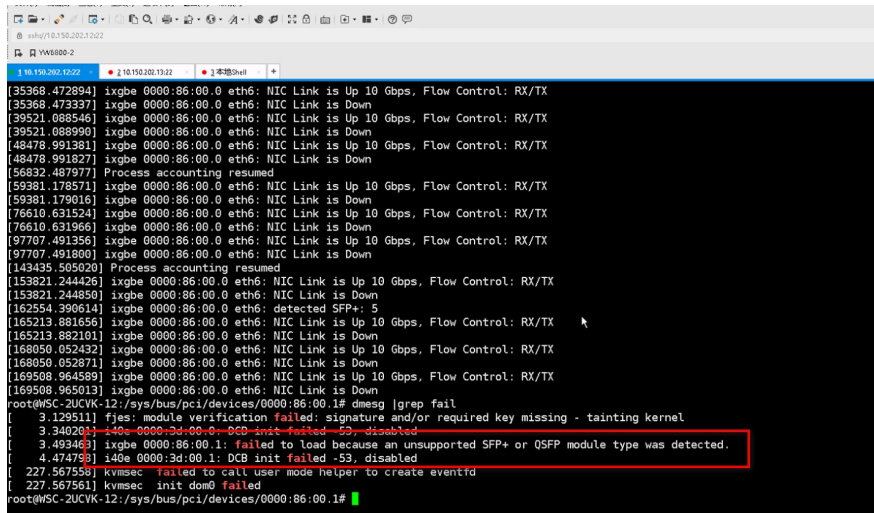
CAS前台cvk物理网卡显示名称为网卡的PCI槽位号，执行lspci |grep 82599能看到网卡在pci设备，但是使用ifconfig -a命令，却找不到网卡。



过程分析

通过dmesg | grep fail可以看到如下报错：

ixgbe 0000:06:00:0: failed to load because an unsupported SFP+ module type was detected
因为ixgbe光纤网卡的驱动在默认情况下不支持第三方兼容光模块，会导致网卡驱动加载失败。



解决方法

解决问题的方法是，执行rmmod ixgbe 卸载掉驱动，然后执行modprobe ixgbe allow_unsupported_sfp=1,1 驱动对allow_unsupported_sfp的解释为： allow_unsupported_sfp:Allow unsupported and untested SFP+ modules on 82599-based adapters (uint) 然后执行 modprobe ixgbe重新加载驱动后，大部分情况下ifconfig就能够看到网卡信息了。