H3C CAS系统网口顺序调整案例

薛泰吉　2014-08-25 发表

H3C CAS系统网口顺序调整案例

一、 问题描述：

在服务器千兆网卡和万兆网卡同时存在的情况下，由于某些原因，同样配置的服务器，CAS系统下网口顺序不同。

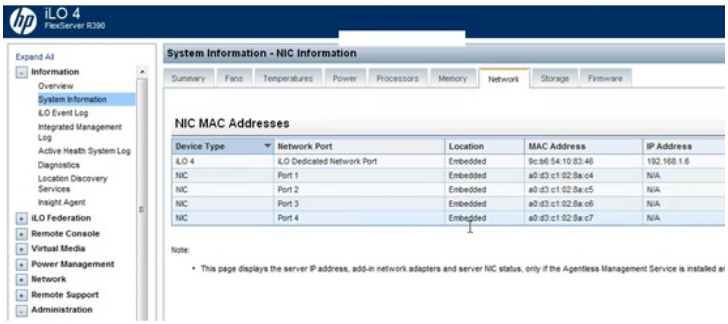
二、 过程分析：

在有些情况下，安装CVK后，系统识别到的网卡顺序会与设备顺序不一致，这将导致整个组网中服务器的接线不一致。以下介绍如何修改系统网卡顺序的方法。

系统识别网卡乱序的问题目前还不清楚根本原因，但是可以手动修改为正确顺序。

三、 解决方法：

1、 登陆iLO界面查看系统信息中的主板自带网卡信息。主板集成的网卡的MAC地址一般是顺序递增的，记录此处的网卡MAC。



2、 登陆CVK后台界面，Vi编辑/etc/udev/rules.d下的70-persistent-net.rules文件。以MAC地址为索引，主板集成的MAC地址最小的为eth0，逐个修改条目中NAME为正确的网卡编号即可。如果扩展的网卡较多，比如有千兆模块卡和万兆模块卡，正确顺序请与其他正常的主机进行对比确定，然后逐个进行修改。

```
# This file was automatically generated by the /lib/udev/write_net_rules
# program, run by the persistent-net-generator.rules rules file.
#
# You can modify it, as long as you keep each rule on a single
# line, and change only the value of the NAME= key.

# PCI device 0x14e4:/sys/devices/pci0000:00/0000:00:01.0/0000:07:00.0 (bnx2x)
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?*", ATTR{address}=="2c:44:fd:97:d2:1
0", ATTR{dev_id}=="0x0", ATTR{type}=="1", KERNEL=="eth*", NAME="eth0"

# PCI device 0x14e4:/sys/devices/pci0000:00/0000:00:01.0/0000:07:00.1 (bnx2x)
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?*", ATTR{address}=="2c:44:fd:97:d2:1
4", ATTR{dev_id}=="0x0", ATTR{type}=="1", KERNEL=="eth*", NAME="eth1"

# PCI device 0x14e4:/sys/de                    0000:00:02.0/0000:03:00.2 (tg3)
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?*", ATTR{address}=="a0:d3:c1:02:8a:c
6", ATTR{dev_id}=="0x0", ATTR{type}=="1", KERNEL=="eth*", NAME="eth4"

# PCI device 0x14e4:/sys/devices/pci0000:00/0000:00:02.0/0000:03:00.0 (tg3)
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?*", ATTR{address}=="a0:d3:c1:02:8a:c
4", ATTR{dev_id}=="0x0", ATTR{type}=="1", KERNEL=="eth*", NAME="eth2"

# PCI device 0x14e4:/sys/devices/pci0000:00/0000:00:02.0/0000:03:00.1 (tg3)
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?*", ATTR{address}=="a0:d3:c1:02:8a:c
5", ATTR{dev_id}=="0x0", ATTR{type}=="1", KERNEL=="eth*", NAME="eth3"

# PCI device 0x14e4:/sys/devices/pci0000:00/0000:00:02.0/0000:03:00.3 (tg3)
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", DRIVERS=="?*", ATTR{address}=="a0:d3:c1:02:8a:c
7", ATTR{dev_id}=="0x0", ATTR{type}=="1", KERNEL=="eth*", NAME="eth5"
"70-persistent-net.rules" 23L, 1621C                    1,1           All
```

3、 修改完毕后，reboot重启主机即可。