某局点更换网卡后导致前台页面无法进入，虚拟交换机端口绑定案例分析

夏洪宇 2021-09-29 发表

组网及说明

暂无

问题描述

某局点更换网卡后导致space console页面无法进入，主机与外部无法通信,单节点部署,E1009H10版本，如上图:

过程分析

问题解决思路：更换网卡实际的MAC地址---删除虚拟交换机绑定的网卡---重新绑定网卡---前台重置授权过程

解决方法

1）首先确定系统是Ubuntu系统还是centOS系统，二者网卡文件存放位置不同

Cent OS的文件位置为： etc/sysconfig/network-scripts，其余情况类似

位置如下:

```
[root@cvknode1 ~]# cd /etc/sysconfig/network-scripts/
[root@cvknode1 network-scripts]# ll
total 276
-rw-r--r-- 1 root root   236 Sep  7 18:55 ifcfg-eth0
-rw-r--r-- 1 root root   237 Sep  9 20:27 ifcfg-eth1
-rw-r--r-- 1 root root   236 Sep  7 18:55 ifcfg-eth2
-rw-r--r-- 1 root root   237 Sep  9 20:27 ifcfg-eth3
-rw-r--r-- 1 root root   236 Sep  7 18:55 ifcfg-eth4
-rw-r--r-- 1 root root   236 Sep  7 18:55 ifcfg-eth5
-rw-r--r-- 1 root root   254 Aug 24  2018 ifcfg-lo
```

例如：eth3,4,5为更换后的网卡

操作步骤为：

1.更换网卡实际的MAC地址

（1）.备份网卡信息：cp ifcfg-eth1 ifcfg-eth1.bak　　//备份网卡信息为bak格式文件，也可以为别的可读文件后缀

（2）.查看并修改eth0,eth1.eth2 的网卡mac地址：（以eth0网卡为例） vi ifcfg-eth0　　//修改HWADDR参数为实际服务器上的MAC地址，可在HDM上查看，也可 ip a 查看情况

```
# generated by ovs frist_boot.sh
TYPE="Ethernet"
BOOTPROTO="none"
IPV6INIT="no"
NAME="eth0"
DEVICE="eth0"
ONBOOT="yes"
HOTPLUG="yes"
NM_CONTROLLED="no"
NOZEROCONF="yes"
DEFROUTE="yes"
IPV4_FAILURE_FATAL="yes"
HWADDR="80:e4:55:9d:b0:d4"
```

（3）.全部都修改完成后，删除eth3,4,5,的网卡信息，即：rm -f ifcfg-eth3 ifcfg-eth4 ifcfg-eth5　　//删除网卡文件保证网卡信息不会冲突

（4）. 删除完成后，重启network服务 ： service network restart　　//重启network服务

（5）.重启主机：reboot

2.删除虚拟交换机绑定的网卡---重新绑定网卡:

参考下图情况：注意多网口聚合时情况有变化，删除操作仍为 del-port,如下图所

```
[root@cvknode1 ~]# ovs-vsctl de
del-aa-mapping  del-aclrule     del-controller  del-manager     del-ssl
del-acl         del-br          del-fail-mode   del-port        destroy
```

- **更换网卡**