

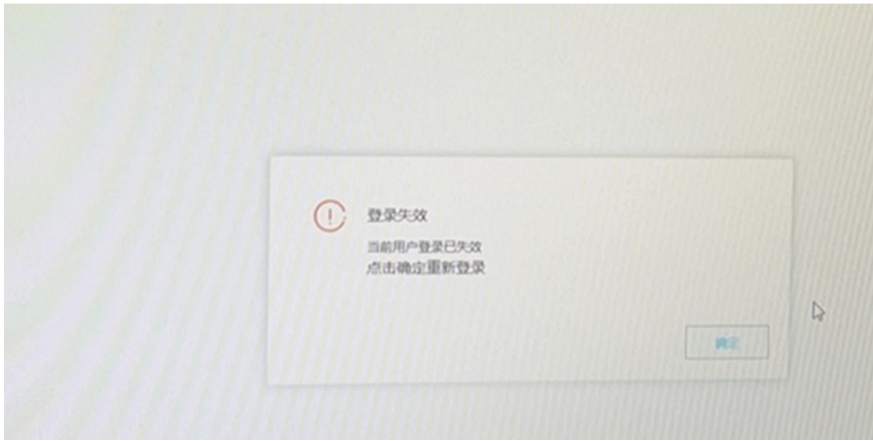
知 某局点更换网卡后导致前台页面无法进入，虚拟交换机端口绑定案例分析

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**