

主机更换主板后管理地址丢失，重新添加提示已被CVM管理

秦娟 2019-03-28 发表

组网及说明

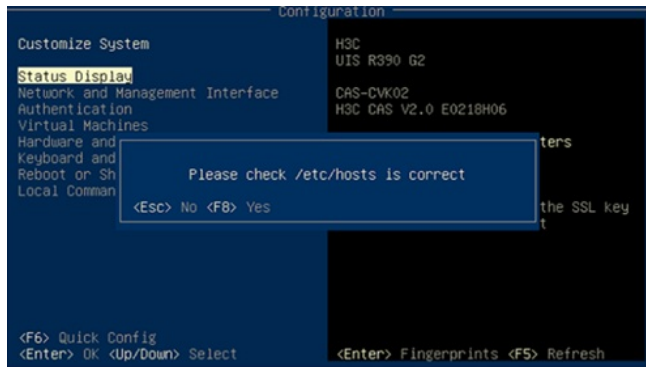
CAS E0218H06

问题描述

现场cvk2主板故障，更换主板后导致管理地址丢失，用户CVK管理口使用的是主板自带的网口，更换主板后管理地址丢失，用户更换主板前将主机设置为维护模式，但没暂停存储池。

主机无法退出维护模式、删除；

xconsole界面无法修改管理地址，提示被cvm管理，如下截图：



之前现场已经将共享文件系统umount

过程分析

用户CVK管理口使用的是主板自带的网口，更换主板后管理地址丢失，用户更换主板前将主机设置为维护模式，但没暂停存储池。

将共享存储池umount；

查看主机的网卡配置文件与服务器ilo口网卡MAC地址对比：

主机网卡配置文件中，并没有新更换网卡的MAC地址信息：

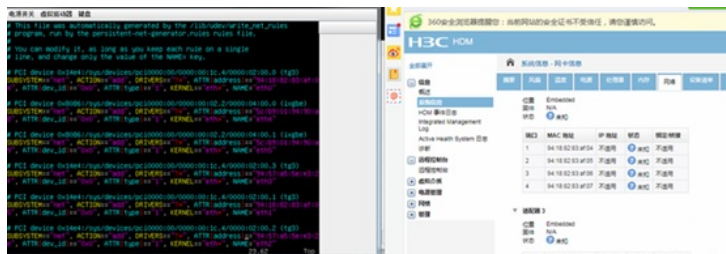
更换后网卡网卡配置为匹配，管理网绑定的是eth0，而eth0对应的MAC地址是之前的损坏网卡，导致启动后管理网无法识别到实际网卡；

解决方法

解决方法一：

1、手动修改配置文件：/etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules，将原来的ethX对应的MAC地址，按照web界面提示对应修改一致，修改前要先备份。

需要注意：更换办卡后，板载的网卡可能会按照依次往后的顺序在配置文件中新增网卡配置，如原来是eth0-MAC0、eth1-MAC1、eth2-MAC2、eth3-MAC3、eth4-MAC4，更换后变为：eth0-MAC0、eth1-MAC1、eth2-MAC2、eth3-MAC3、eth4-MAC4、eth5-MAC5、eth6-MAC6、eth7-MAC7、eth8-MAC8，但是需要注意红色是目前生效的MAC地址，也可以从web界面确认网卡的MAC地址，然后按照需求，将无用的注释掉，再修改ethX编号，MAC和ethX是一一对应的，注意不要修改冲突，会导致网卡识别异常。



2、重启服务器网络配置找回。

解决方案二：

- 1、直接将网卡配置文件备份到本地，然后将主机的网卡配置文件删除。
- 2、重启主机，生成一个新的网卡配置文件，检查网卡配置文件，保证新网卡MAC对应的网卡编号是eth0，此时网络会恢复。注意重启服务器后，共享存储可能会自动挂载上，需要再手动umount下；
- 3、按照客户需要，将主机剔除集群，检查无问题后再添加到集群中。

附件下载：主机更换主板后管理地址丢失.pdf

