혠 关于VMware High Availability[HA] 常见配置问题

张殿君 2017-10-17 发表

关于HA常见问题: VMware High Availability (高可用)故障切换错误,详细错误可能有如下项: ESX主机上的HA代理不足以满足群集HA故障切换条件。 HA代理配置错误。HA无法连接到ESX主机。 在ESX主机上安装HA代理程序失败。 添加主节点失败,内部AAM错误,代理程序无法启动。 或HA错误 "/opt/vmware/aam/bin/ft_startup failed".

解决方案:

检查vCenter的SSL验证

Vi client—login to vCenter—Administration—vCenter Server Settings—SSL Settings—去掉"vCenter r equires verified host SSL certificates"的勾选。

_.

检查ESX的网络详细信息 (IP, DNS, 确认vmkernel port 将使用VMotion的勾打上)

Ξ.

vCenter与ESX系统的配置会影响到程序的正常运行: 各系统hosts 文件中,都要添加多条解析纪录,即:自身,对方ESX, virtualcenter;

检查/etc/hosts文件的默认记录是否存在(hosts文件中127.0.0.1该条系统自带解析记录不可删除) 127.0.0.1 localhost.localdomain localhost

在ESX 命令行终端, 输入: "hostname" 所列出的名字要保证本机hosts文件与对方ESX和virtual center 服务器操作系统中的hosts中相同;

还有请登录virtual center 操作系统,打开cmd命令行,输入"hostname",也要保证该名字在hosts各ES X hosts和本机hosts文件中存放的名字相同。如果您的VC服务器在微软的域中,请在各hosts解析文件中填入VC完整计算机名(右键"我的电脑"—计算机名—完整的计算机名称)。

四. 使用VI Client连接到ESX--Configuration--Security Porfile--Properties--aam已打上勾

五. 使用Ping命令Ping VirtualCenter和子网的其它机器 七.

1.Remove the ESX host from the VirtualCenter Inventory. 2.Log in as root to the ESX service console. 3.Type #rpm -qa | grep -i aam 4. This returns two packages that are named similar to: VMware-aam-haa-#.#.#-# VMware-aam-vcint-#.#.#-# 5. Remove these packages using rpm -e followed by the name of one of the returned packages. # rpm -e VMware-aam-vcint # rpm -e VMware-aam-haa # rpm -qa|grep -i aam //再次查询aam agent 程序rpm包应不存在 6. Repeat for both files. Run the command: #rpm -qa | grep -i vpxa A package named VMware-vpxa-#.#.#-##### is returned. 7. Remove this package using rpm -e followed by the name of one of the returned packages. #service vmware-vpxa stop #rpm -e VMware-vpxa #rpm -qa | grep -i vpxa //再次查询vpxa agent 程序rpm包应不存在 8. #userdel vpxuser // remove vpxuser on ESX server 9. Rename the "aam" folder: #mv /var/log/vmware/aam/ /var/log/vmware/aambak 10.#service mgmt-vmware restart 11.add the host to the cluster and enable HA to see if this has resolved the issue.

八. 使用命令: df -h检查/分区确保空间没有使用满

九. 关闭Cluster VMware HA, 之后再次开启Cluster VMware HA