

组网及说明

原CVM既做CVK用，同时也作为VDI管理平台。

问题描述

单机部署VDI管理平台，需要改成双机VDI管理平台。

过程分析

重点在于需要重装CAS的CVM管理平台。

推荐两种方案。

解决方法

一.CAS单机变双机:

- 1.两台全新服务器（240和242）搭建CVM双机热备环境（这两台服务器暂时不接入现有网络中，建议拿一台交换机临时用下），双机环境虚ip为192.168.3.234与原CVM ip一致；
- 2.禁用HA、DRS等功能；
- 3.将既作为CVK又作为CVM主机234上的虚拟机迁移至另一CVK主机238，待迁移完成，暂停主机234上共享存储，而后将主机234从控制台中删除；
- 4.备份CVM配置文件并下载到本地；注意“立即备份”后要用“备份历史”列表下载下来tar.gz的备份文件；
- 5.将单机CVM主机234正常关机（或者将管理网断开），将已部署好的CVM双机热备服务器接入到现有网络中；
- 6.登入CVM双机热备管理界面（虚ip：192.168.3.234），执行CVM配置备份（此步骤是为了在后台创建一个文件夹）；
- 7.将之前备份的CVM配置文件文件上传并还原即可；
- 8.修改CAS虚ip地址为192.168.1.234；
- 9.由于服务器硬件更换，导致CAS License失效，需要走license变更流程。

二.VDI单机变双机:

- 1.将VDI版本安装包分别上传至两台CVM主机解压，而后进入版本目录找到changeroot.sh脚本分别在两台主机上执行该脚本开启CAS数据库远程连接，最后执行VDI版本安装脚本；
- 2.分别在主备两台CVM主机上搭建VDI HA环境，配置虚ip为192.168.3.234；
- 3.将备份的VDI数据库文件上传至CVM主机root目录，执行脚本还原之前备份的VDI配置环境；
- 4.执行/opt/H3C/H3CDServer/mysql/bin/h3cd下的脚本reset_cas_server_ip.sh 重新设置CAS地址为虚ip 192.168.1.234；
- 5.重启H3CDServer，访问管理平台；
- 6.申请新的VDI license并注册；
- 7.环境正常可用后，如需使用桌面池部署桌面，请先重新选择虚拟机模板；
- 8.环境业务正常运行后，根据需要，可将原单机环境作为CVM的CVK234重装并修改IP，然后在安装好VDI版本后，可加入环境中使用。