



CloudOS与CAS上虚拟机状态不一致手动同步方法

戴丽丽 2021-08-16 发表

组网及说明

CAS

CloudOS

问题描述

CloudOS上虚拟机状态显示暂停，实际在CAS上虚拟机是正常运行状态；

过程分析

这种情况一般是由于CAS上虚拟机快照/备份/迁移等任务导致虚拟机出现短暂的暂停状态，OS平台与CAS之间十分钟同步一次状态，当OS同步到虚拟机状态为暂停时，即使CAS上虚拟机状态变为运行中，也无法同步。

解决方法

- 1、在OS界面上手动点击同步状态；
- 2、如果界面无法手动同步，需要在后台数据库中手动同步；修改前请提前在9090页面或在系统页面处完成备份再进行如下数据库修改操作！

首先进入计算节点容器中依次执行：`source /root/admin-openrc.sh`；

`nova reset-state <uuid> --active`（uuid为需要同步状态虚拟机）；

- 3、如果需要同步虚拟机数量较多，可以采用批量同步的方法：

(1) 进入计算节点容器后，执行`source /root/admin-openrc.sh`；

(2) 执行`nova list --all |grep ERROR > /var/log/nova/ERROR.log`将输出结果保存到ERROR.log中；

(3) 执行`cat /var/log/nova/ERROR.log | awk '{print $2}' |xargs -l {} nova reset-state {} --active`，此命令会将上一步中状态为ERROR（异常）的虚拟机变为active（运行中）（注意xargs -l这一步中是大不是l）；

(4) 执行完毕后，输入`exit`退出容器；

(5) 如果执行中报错，或有疑问，请及时联系。

注意：（1）以上命令建议不要复制，可能存在中文字符的问题；（2）以上命令请对比检查确认无误后再执行。

