

# 知 CloudOS 硬盘状态异常和挂载失败问题排查方法

付锦瑞 2019-12-16 发表

## 组网及说明

CloudOS版本：E3106H01

CAS版本：E0526H05

## 问题描述

CAS上一台虚拟机除了系统盘外需要挂载2块分别为2t的盘和1块400G的盘，3块云硬盘在CloudOS侧都可以看到。

## 过程分析

挂载第一块2t的盘正常；

挂载第2块2t的盘后，CAS没看到任务，但是CAS上虚拟机能看到这块盘，CloudOS上这块盘还属于未挂载状态；

挂载400G的盘任务压根没下发到CAS上，虚拟机也看不到这块硬盘。

```
2019-11-25 15:34:52.110: [INFO] [libvirt] virsh domblklist PACS-SERVER-205
2019-11-25 15:34:52.110: [INFO] [libvirt] Target Source
-----
vda /vms/storage_01_16TB/19629924-1a41-4973-894a-2ec7ce4dc43a
vdb /vms/storage_01_16TB/volume-11c2af16-5d9d-4fb2-818f-0a8d1c4b1539
vdc /vms/storage_01_16TB/volume-6412c870-3a16-4351-b0e1-d101f1db9f18
hda -
```

CVK日志，提示xml中有关于vdb的重复。

原因：前天有删除vdb的动作，怀疑删除时候磁盘处于忙碌状态，导致前台看到删除任务成功，但是后台有配置残留。

概要 性能监控 进程服务监控 备份管理 控制台 迁移历史 任务

登录名	操作员姓名	成功时间	登录地址	操作分类	操作对象	操作描述	执行结果
admin@VMC...	@VMC-RS	2019-11-25 15:34:52	192.168.65.65	虚拟机动作	PACS-SERVER	为虚拟机 PACS-SERVER 增加磁盘 vdb。	成功
admin@VMC...	@VMC-RS	2019-11-25 15:32:55	192.168.65.65	虚拟机动作	PACS-SERVER	为虚拟机 PACS-SERVER 增加磁盘 vdb。	成功
admin@VMC...	@VMC-RS	2019-11-25 15:29:39	192.168.65.65	虚拟机动作	PACS-SERVER	重启虚拟机 PACS-SERVER。	成功
admin	超级管理员	2019-11-25 08:27:57	192.168.4.188	虚拟机动作	PACS-SERVER	断开虚拟机 PACS-SERVER 电源。	成功
admin@VMC...	@VMC-RS	2019-11-23 07:29:44	192.168.65.65	虚拟机动作	PACS-SERVER	为虚拟机 PACS-SERVER 删除磁盘 vdb。	成功

## 解决方法

解决方案：重启虚拟机

重启前在CVK后台通过命令virsh domblklist vm\_name 查看该虚拟机的硬盘如图所示

```
root@CVK-03:/var/log/libvirt# virsh domblklist PACS-SERVER-205
Target Source
-----
vda /vms/storage_01_16TB/19629924-1a41-4973-894a-2ec7ce4dc43a
vdb /vms/storage_01_16TB/volume-11c2af16-5d9d-4fb2-818f-0a8d1c4b1539
vdc /vms/storage_01_16TB/volume-6412c870-3a16-4351-b0e1-d101f1db9f18
hda -
```

重启虚拟机后同步了实际状态，这个时候后台已经没有残留磁盘的配置了

```
root@CVK-03:/var/log/libvirt# virsh domblklist PACS-SERVER-205
Target Source
-----
vda /vms/storage_01_16TB/19629924-1a41-4973-894a-2ec7ce4dc43a
vdc /vms/storage_01_16TB/volume-6412c870-3a16-4351-b0e1-d101f1db9f18
hda -
root@CVK-03:/var/log/libvirt#
```

之后依次给虚拟机挂载云硬盘均成功