

# 知 CAS删除共享存储失败的问题分析

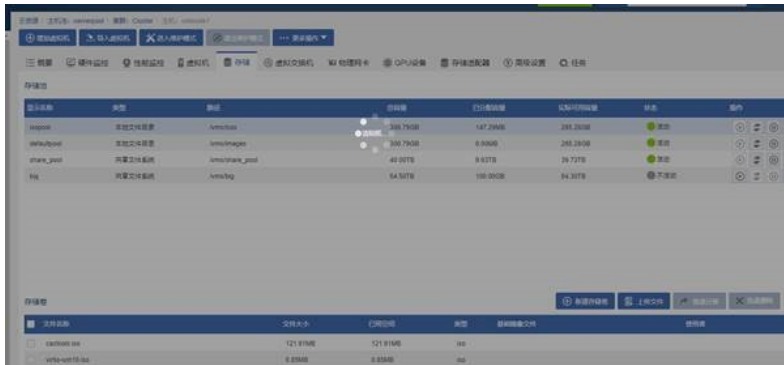
吴城 2020-12-15 发表

## 组网及说明

无

## 问题描述

由于客户误操作，直接先在存储侧删除存储lun，导致CAS这边前台删除一直都是请稍后，后台执行命令也无法正常删除。



## 过程分析

一、尝试在CAS后台通过virsh pool-delete命令直接删除存储，依旧失败：

```
visth: command not found
root@cvknode2:/vms# virsh pool-list --all
Name           State    Autostart
-----
big            inactive yes
defaultpool    active  yes
isopool        active  yes
share_pool     active  yes

root@cvknode2:/vms# virsh pool-delete big
error: Failed to delete pool big
error: failed to remove pool '/vms/big': No such file or directory

root@cvknode2:/vms#
```

二、这种情况需要修改多路径配置文件/etc/multipath.conf，把有问题的lun wwid去掉，然后重启多路径进程（service multipath-tools restart）。其中存储卷的wwid可以通过前台页面修改共享文件系统页面查看或者登录后台通过multipath -ll查看其wwid号：



三、按上述操作完之后，现场还一直存在删除的存储“主机共享文件系统fence umount告警”：

名称	主机共享文件系统fence umount告警
描述	主机共享文件系统"big"fence umount告警。
级别	 紧急
类型	故障告警
告警状态	未确认
告警来源	主机"cvknode1"(10.248.0.1)
最新告警时间	2020-11-09 11:34:03
首次告警时间	2020-11-07 15:05:59
重复次数	5337
告警原因	共享文件系统fence umount告警, 可能原因: 1、存储设备异常; 2、CVK主机到存储设备的物理链路不稳定中断。

当现场从存储侧直接删除lun, 就开始存在告警, 心跳不正常, 及时CAS侧删除存储, 对于告警模块, 该存储并未恢复, 所以一直在告警, 此时需要重启所有的CVK的cas\_mon进程 (service cas\_mon restart), 刷新告警模块。

#### 解决方法

正常的删除存储流程: 保证待删除存储卷上的所有数据已经迁移或者备份, 然后先在CAS侧停止对应的共享文件系统、删除共享文件系统, 再在存储侧执行删除对应存储卷的操作。