



cloudos删除虚拟机导致该虚拟机已卸载的硬盘被删除

方正 2020-01-22 发表

组网及说明

cloudos E1137H10

CAS E0503

组网为主机overlay

问题描述

现场在cloudos上对一台虚拟机的云硬盘执行卸载操作，执行之后该磁盘丢失，从cvk后台对应路径看该磁盘确实找不到了，卸载时间为1月19日中午10:23进行。测试过程为在从Cloud OS侧一台虚拟机上卸载云硬盘，然后新建一台虚拟机，挂载云硬盘，Cloud OS侧显示挂载中，操作日志提示挂载成功，到CAS侧看发型任务台提示volume-2200xxxxxx不存在，挂载失败，到对应cvk主机后台查看该volume确实不存在。

现场具体操作如下：

- 1、将虚拟机sft-gz-beifen挂载的磁盘sft-gz-cifs1-beifen 在系统内脱机，在云平台上卸载新挂载至虚拟机（已回收），系统内未联机；
- 2、新建虚拟机sft-gz-beifen0119，将磁盘sft-gz-cifs1-beifen挂载至此虚拟机时，显示磁盘不存在，其中虚拟机sft-gz-beifen与虚拟机sft-gz-beifen0119均在cvk68上。

过程分析

现场查看该虚拟机上挂载的磁盘确实无法找到，查看CAS和Cloud OS 操作日志发现该存储卷为1-17-14:46创建，之后也没有删除/销毁的操作日志，cvk后台用history查看也没有相关操作，find命令查找volume-2200*也没查到。查看了所有挂载该共享存储的cvk的operation没有对于磁盘的删除操作。查看计算节点的compute日志确实只有该磁盘的卸载操作，紧接着在后边进行该磁盘的挂载操作时报错挂载失败。该硬盘UUID如下：22000666-40a0-4e03-9ca1-95dff0788210

解决方法

现场在1月19日对0119虚拟机进行挂盘操作，挂盘之后对该虚拟机进行删除，此时在cas侧的虚拟机.xml文件中虚拟机仍对该磁盘存在关联关系，且现场版本为E1137H10，在删除虚拟机时会将虚拟机上挂载的磁盘同时删除掉。

建议现场后续按照如下方式进行关机操作

- （1）关闭虚拟机：强制关闭电源（原来没有硬性要求要关机既然客户授权删虚拟机了，关闭电源是合理的，强制关闭电源效率也还可以）
- （2）将云硬盘（数据盘）从虚拟机解挂 detach（关机后，不会有系统占用，以及不直接热删除的情况）；
- （3）执行删除虚拟机（如果此时，客户给的配置参数：destroy_type=delete_disk，此时，底层静态xml 动态xml 不会残留数据卷，因此虚拟机删除后不会删掉数据卷，只会删掉没有解挂的非数据盘：系统盘 swap盘 configdrive挂的vfat等）。

该删除磁盘无法找回，建议现场升级至CAS E0530H07之后最新版本可解决动态xml残留导致关联磁盘删除情况