

组网及说明

cloudos纳管CAS

问题描述

admin用户给租户的云主机加载云硬盘时，无法找到已有的云硬盘



过程分析

- 查看云硬盘和云主机的用户发现不一致，user1属于user1manager，而user2不属于user1manager。因为cloudos的各个租户的资源是隔离的，所以user1主机看不到user2的云硬盘是正常的。但是为什么看不到user1的云硬盘呢？



- 我们查看云主机和云硬盘的详细信息，发现nova可用域和cinder可用域不是对应的一个主机，即意味着云主机和云硬盘不在一个集群中。



云硬盘 > user1disk

详细信息 🔄

UUID	98d2d6b6-1cf6-4cdb-a602-0ba45bdd5060
名称	user1disk
描述	
类型	普通
容量	100GB
运行状态	正常
可用域	cinder20
存储规格	普通
可启动	否
创建时间	2019-06-03 19:15:12
加载至云主机	

Nova可用域 🔄 🗑️

可用域	主机	操作
nova2	[host2222222222]	管理主机
nova20	[host20rc]	管理主机

选择可用域

可用域别名	描述	可用域	主机	虚拟化类型	状态
cinder2		cinder2222222	[host2222222222rc]	CAS	正常
cinder20		cinder20	[host20rc]	CAS	正常

- 有时由于业务调整，云主机会取消纳管之后跨集群迁移到其他集群中去，导致了云硬盘和云主机不在一个集群中。

解决方法

- 如果属于同一计算域但不属于同一租户。
 - 可以用硬盘所属的租户user2下发一个临时虚拟机testVM，将其挂载后取消纳管；
 - 在CAS上将其和临时虚拟机testVM解绑，然后目的云主机添加存储选择该硬盘；
 - 用user1租户纳管云硬盘，同时删除临时虚拟机testVM。
- 如果属于同一租户但在不在同一个计算域中。
 - 可以同租户user1下发一个临时虚拟机testVM，将其挂载后取消纳管；
 - 在CAS上迁移虚拟机和磁盘至目的集群的存储中；
 - 在CAS上将其和临时虚拟机testVM解绑，然后目的云主机添加存储选择该硬盘；
 - 用user1租户纳管云硬盘，删除临时虚拟机testVM。
- 如果不属于同一租户也不在同一个计算域中。
 - 可以用硬盘所属的租户user2下发一个临时虚拟机testVM，将其挂载后取消纳管；
 - 在CAS上迁移虚拟机和磁盘至目的集群的存储中；
 - 在CAS上将其和临时虚拟机testVM解绑，然后目的云主机添加存储选择该硬盘；
 - 用user1租户纳管云硬盘，同时删除临时虚拟机testVM。

提示：云硬盘加载需要满足如下条件

- 云硬盘和虚拟机都属于同一个用户；
- 云硬盘和虚拟机要在同一个计算节点。