

知 CAS 虚拟机进行在线迁移存储, 提示: 创建外部快照失败

戴丽丽 2021-12-18 发表

组网及说明

无

## 问题描述

对CAS上虚拟机进行在线迁移存储，提示：创建外部快照失败

## 过程分析

- 1、虚拟机在线迁移时会创建外部快照，用于当虚拟机迁移失败时恢复使用，快照内容是存储在虚拟机磁盘所在共享文件系统路径的，检查虚拟机所在磁盘的存储资源是否充足；
- 2、查看syslog与cas.log日志有无异常打印；
- 3、后台检查这台虚拟机是否有阻塞的任务，如果有会导致无法进行迁移，检查方法如下：

找到虚拟机的id号：

```
root@YEWU-R390-CVK126-B10-06:~# virsh list
-----
 Id   Name                                     State
-----
  1   PDKJW-INT-CYYDJXPG-DB01-886           running
  2   PDGH-INT-GHT-DATASRV01-30             running
  4   PDXCZZF-INT-YSHWXPT-APP01-888         running
 28   PDWJW-SQGWY-DDDL-DB01-1129            running
```

查看虚拟机磁盘信息：

```
root@YEWU-R390-CVK126-B10-06:~# virsh domblklist 2
-----
Target      Source
-----
vda         /vms/share02/7ebd35d2-853c-4ae7-bdde-d0a544c2b576-inc753
sdb         /vms/share02/volume-aa2c8806-1eb5-434f-9c7d-d3913a00648c
hda         -
```

执行virsh命令进行交互模式，查看这台虚拟机后台是否有阻塞任务：

```
virsh # blockjob 2
error: command 'blockjob' requires <path> option
virsh # blockjob 2 vda
Block Copy: [100 %]
virsh # blockjob 2 sdb
No current block job for sdb
```

发现vda硬盘有一个block copy的任务卡在100%。

通过查看虚拟机的操作日志发现有OS下发快照失败的任务，可以判定这个阻塞的任务即为云平台下发的快照任务。云平台下发快照的任务CAS侧会先

undefine虚拟机，然后blockcopy，最后再define虚拟机，CAS E0706后续版本修改了大云快照的实现方式，没有undefine操作了，直接是blockcopy。

#### 解决方法

将卡住的blockcopy任务中止，执行blockjob 2 vda -abort中止这个任务。中止后虚拟机在线迁移存储正常。

