

知 CloudOS 3.0显示虚拟机状态与CAS不一致问题

云主机 王书琦 2020-10-14 发表

组网及说明

CloudOS 3.0纳管CAS 5.0，版本如下：

| 产品 | 版本号 |
|-------------|----------|
| CloudOS 3.0 | E3107H02 |
| CAS 5.0 | E0535H03 |

问题描述

CAS上虚拟机处于运行状态，但是在CloudOS上显示虚拟机状态为“暂停”，在CloudOS上点击“同步状态”后仍为“暂停”状态。

过程分析

1、查看CVM上虚拟机“任务”，发现虚拟机每天都有快照操作。虚拟机打快照时可能会有虚拟机短暂的暂停。

| 登录名 | 操作类姓名 | 完成时间 | 登录地址 | 操作分类 | 操作对象 | 操作描述 | 执行结果 |
|-------------|---------|---------------------|------------|-------|-----------------|-------------------------------|------|
| admin@VM... | @VMC-RS | 2020-10-14 06:37:14 | 10.0.0.218 | 虚拟机动作 | WCYY-DZBL-APP01 | 为虚拟机WCYY-DZBL-APP01 撤销快照 S... | 成功 |
| admin@VM... | @VMC-RS | 2020-10-14 06:02:47 | 10.0.0.218 | 虚拟机动作 | WCYY-DZBL-APP01 | 为虚拟机WCYY-DZBL-APP01 创建快照 S... | 成功 |
| admin@VM... | @VMC-RS | 2020-10-13 04:00:35 | 10.0.0.218 | 虚拟机动作 | WCYY-DZBL-APP01 | 为虚拟机WCYY-DZBL-APP01 撤销快照 S... | 成功 |
| admin@VM... | @VMC-RS | 2020-10-13 03:04:18 | 10.0.0.218 | 虚拟机动作 | WCYY-DZBL-APP01 | 为虚拟机WCYY-DZBL-APP01 创建快照 S... | 成功 |
| admin@VM... | @VMC-RS | 2020-10-12 03:50:54 | 10.0.0.218 | 虚拟机动作 | WCYY-DZBL-APP01 | 为虚拟机WCYY-DZBL-APP01 撤销快照 S... | 成功 |
| admin@VM... | @VMC-RS | 2020-10-12 03:02:00 | 10.0.0.218 | 虚拟机动作 | WCYY-DZBL-APP01 | 为虚拟机WCYY-DZBL-APP01 创建快照 S... | 成功 |
| admin@VM... | @VMC-RS | 2020-10-11 03:46:14 | 10.0.0.218 | 虚拟机动作 | WCYY-DZBL-APP01 | 为虚拟机WCYY-DZBL-APP01 撤销快照 S... | 成功 |
| admin@VM... | @VMC-RS | 2020-10-11 03:02:49 | 10.0.0.218 | 虚拟机动作 | WCYY-DZBL-APP01 | 为虚拟机WCYY-DZBL-APP01 创建快照 S... | 成功 |

2、在这个过程中CloudOS同步CAS虚拟机状态，OS上显示虚拟机为暂停状态。

3、当CAS虚拟机状态恢复后，由于CloudOS上和CAS上某些信息不一致导致同步状态失败，需要手工在后台手工执行状态同步。

解决方法

1、登陆CloudOS后台，进入虚拟机所在计算节点容器

```
[root@CloudOS01 ~]# pod | grep cpn
```

```
[root@CloudOS01 ~]# kubectl exec -it cpn-cluster02rc-lhq8b bash
```

```
[root@CloudOS01 ~]# pod | grep cpn
default          cpn-cluster01rc-krmjl          1/1      Running   2
default          cpn-cluster02rc-lhq8b          1/1      Running   2
[root@CloudOS01 ~]# kubectl exec -it cpn-cluster02rc-lhq8b bash
```

2、后台查看虚拟机状态，显示为“PAUSED”

```
[root@cpn-cluster02rc /]# source /root/admin-openrc.sh
```

```
[root@cpn-cluster02rc /]# nova list --all | grep APP01
```

```
[root@cpn-cluster02rc /]# nova show 563cc8a0-89d4-463d-951c-249c165f9e57
```

```
[root@cpn-cluster02rc /]# nova list --all | grep APP01
| 563cc8a0-89d4-463d-951c-249c165f9e57 | WCYY-DZBL-APP01 | 507fb14a-6bcb-4fac-8a57-0f2017208ca6 | PAUSED | -
| 49b8912d-ccc6-4df2-ab6a-94f5ab43d30d | WCYY-SJZ2-APP01 | 507fb14a-6bcb-4fac-8a57-0f2017208ca6 | ACTIVE | -
```

```
[root@cpn-cluster02rc /]# nova show 563cc8a0-89d4-463d-951c-249c165f9e57
```

```

| os-extended-volumes:volumes_attached | [{"id": "2d55f966-b09e-4d9f-b5ec-b40eb0
| security_groups                       | default
| status                                | PAUSED
| tags                                  | []
| tenant_id                             | 587fb14a-6bcb-4fac-8a57-0f2017208ca6
| updated                               | 2020-10-14T02:18:17Z
| user_id                               | 52f098dd-ae61-4178-b351-59922012adf5
| ? 疑. ? . . ? . . ? ? network      | 10.2.2.1

```

3、手工将这台虚拟机状态改为active

[root@cpn-cluster02rc /]# nova reset-state --active 563cc8a0-89d4-463d-951c-249c165f9e57

```

[root@cpn-cluster02rc nova]# nova reset-state --active 563cc8a0-89d4-463d-951c-249c165f9e57
Reset state for server 563cc8a0-89d4-463d-951c-249c165f9e57 succeeded; new state is active

```

```

| os-extended-volumes:volumes_attached | [{"id": "2d55f966-b09e-4d9f-b5ec-b40eb040db
| progress                             | 0
| security_groups                       | default
| status                                | ACTIVE
| tags                                  | []
| tenant_id                             | 587fb14a-6bcb-4fac-8a57-0f2017208ca6
| updated                               | 2020-10-14T02:53:53Z
| user_id                               | 52f098dd-ae61-4178-b351-59922012adf5

```

4、在CloudOS前台查看虚拟机状态恢复为“运行中”

| <input type="checkbox"/> | 名称 | 状态 | 镜像 | 云主机类型 | 规格 | 网络 |
|--------------------------|-----------------|--|------|--------|--------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> | WCYY-DZBL-APP01 | ● 运行中 | 纳管创建 | 普通型云主机 | 32核64G300G普通 | 电子病历虚拟机/10.2.2.1 |