



# CloudOS 下发虚拟机失败

程鑫 2021-04-20 发表

## 组网及说明

CloudOS 2.0 3.0 5.0均涉及

#### 问题描述

Cloud OS 下发某镜像虚拟机，CloudOS界面显示为异常，CAS上提示转换存储卷失败。

## 过程分析

通过分析计算节点/var/log/nova中的日志

vi nova-compute.log

报错也提示存储卷转换失败。这个报错，一般是下发虚拟机的存储大小小于制作镜像时，配置的系统盘大小。

```
2021-04-19 20:02:03.859 484 ERROR nova.virt.casesi.vmpgs [req-c62b93f6-a0f8-4d28-935f-6bd70eaabf18 ebb4c9481bbe485098f97df75c22d8a8 19ca1831bbe674331bee397cd86273e75 - default] fail to deploy instance[uuid:9879b165-8adf-43a7-b5b1-e019928b5af9.name:tsgr-app-001-596], failMsg: 存储卷转换失败
2021-04-19 20:02:03.859 484 ERROR nova.compute.origin_manager [req-c62b93f6-a0f8-4d28-935f-6bd70eaabf18 ebb4c9481bbe485098f97df75c22d8a8 19ca1831bbe674331bee397cd86273e75 - default default] Instance: 9879b165-8adf-43a7-b5b1-e019928b5af9 Instance failed to spawn: InstanceDeployFailure: Failed to deploy instance. see error log message to get detailed information!
```

通过查看下发的虚拟机的配额，发现虚拟机磁盘为40G。但作为镜像的虚拟机磁盘80G。镜像的规格也是40G。镜像配置规格小于做镜像的虚拟机

| 概要                        | 网卡配置            | 硬盘配置 | 主机快照 | 计费 | 操作日志 |
|---------------------------|-----------------|------|------|----|------|
| 主机名称: [redacted]          | 别名: [redacted]  |      |      |    |      |
| 规格: 16核32G40G普通           | 镜像: Centos8-2   |      |      |    |      |
| 虚拟化类型: CAS                | 资源区域: computer1 |      |      |    |      |
| 云主机类型: 普通型云主机             | 所有者: [redacted] |      |      |    |      |
| 初始密码: 使用镜像密码              | 密钥: **          |      |      |    |      |
| 开始时间: 2021-04-19 20:01:01 | 结束时间: 永久        |      |      |    |      |

## 镜像虚拟机

|                                                                                                                           |                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>CPU配置: 2x1</b><br>CPU利用率: 0.74%      |  <b>内存: 4000B</b><br>内存利用率: 17.60%       |  <b>MAC地址: 0c:da:41:1d:44:44</b><br>IPv4地址:<br>VLAN: 1 |  <b>容量: 80.000B</b><br>总线类型: 高速<br>存储路径: /vms/C |
|  <b>容量: 0.00MB</b><br>总线类型: IDE<br>存储路径: |  <b>容量: 0.00MB</b><br>总线类型: FDC<br>存储路径: |                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |

## 镜像规格

|                                                                                                                                                |               |                           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|--|
|  <b>Centos8-2</b><br>77d0f0c-5889-45e0-ae76-ab0114ccce61 可用 |               |                           |  |
| 最小CPU (核): 2                                                                                                                                   | 所有者: admin    | 镜像格式: bare                |  |
| 最小内存 (MB): 4096                                                                                                                                | 最小磁盘 (GB): 40 | 创建时间: 2021-04-19 19:46:37 |  |
| 操作系统: CentOS 8 (64bit)                                                                                                                         | 磁盘格式: QCOW2   | 镜像密码: *****               |  |

#### 解决方法

- 1、下发虚拟机时，系统盘要大于等于80G
- 2、在重新上传镜像，配置镜像规格之前，对改镜像添加描述备注说明该规格。

