

知 cloudos下发虚拟机异常，cas上没有创建动作

李震宇 2018-12-25 发表

组网及说明

cloudos1139H04+CAS 0512

问题描述

cloudos通过模板创建虚拟机失败，虚拟机状态异常，cas后台没有任务。

过程分析

cloudos后台使用docker ps | grep compute，查询计算节点id

使用docker exec -it 计算节点id bash命令，进入该计算节点

vi /var/log/nova/nova.log，查看nova日志

日志中通过cloudos网页上此异常虚拟机的uuid查看到有如下日志：

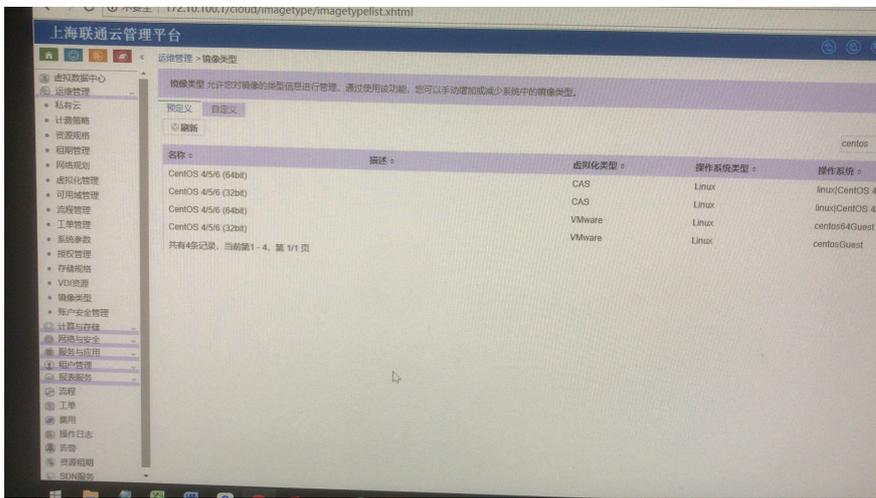
instance failed to spawn

```
74b3-a17e-42be-b323-7ce4444ebe6c] disk limit not specified, defaulting to unlimited
2018-12-15 20:51:48.736 565 INFO nova.compute.claims [req-28eb6730-98a2-441c-9418-e39
74b3-a17e-42be-b323-7ce4444ebe6c] Total vcpu: 40 VCPU, used: 32.00 VCPU
2018-12-15 20:51:48.736 565 INFO nova.compute.claims [req-28eb6730-98a2-441c-9418-e39
74b3-a17e-42be-b323-7ce4444ebe6c] vcpu limit not specified, defaulting to unlimited
2018-12-15 20:51:48.756 565 INFO nova.compute.claims [req-28eb6730-98a2-441c-9418-e39
74b3-a17e-42be-b323-7ce4444ebe6c] Claim successful
2018-12-15 20:51:49.677 565 INFO nova.virt.casapi.driver [req-28eb6730-98a2-441c-9418-
in to spawn instance[761574b3-a17e-42be-b323-7ce4444ebe6c].
2018-12-15 20:51:49.692 565 ERROR nova.virt.casapi.vmps [req-28eb6730-98a2-441c-9418-
:761574b3-a17e-42be-b323-7ce4444ebe6d] doesn't exist on the CAS!
2018-12-15 20:51:49.983 565 INFO nova.virt.casapi.vmps [req-28eb6730-98a2-441c-9418-e
574b3-a17e-42be-b323-7ce4444ebe6c] ---image_id:0a68038e-ffb1-41ba-9533-0419c82d066e, ima
2018-12-15 20:51:49.994 565 ERROR nova.compute.manager [req-28eb6730-98a2-441c-9418-e3
1574b3-a17e-42be-b323-7ce4444ebe6c] Instance failed to spawn
2018-12-15 20:51:49.994 565 ERROR nova.compute.manager [instance: 761574b3-a17e-42be-b
2018-12-15 20:51:49.994 565 ERROR nova.compute.manager [instance: 761574b3-a17e-42be-b
n_build_resources
2018-12-15 20:51:49.994 565 ERROR nova.compute.manager [instance: 761574b3-a17e-42be-b
2018-12-15 20:51:49.994 565 ERROR nova.compute.manager [instance: 761574b3-a17e-42be-b
n_build_and_run_instance
2018-12-15 20:51:49.994 565 ERROR nova.compute.manager [instance: 761574b3-a17e-42be-b
2018-12-15 20:51:49.994 565 ERROR nova.compute.manager [instance: 761574b3-a17e-42be-b
in spawn
```

查看此镜像使用的镜像类型为预定义镜像类型，操作系统为CentOS 7(64bit)，为客户自定义名称



判断故障出在此处，正确的定义名称应该参照预定义的镜像类型操作系统名称来定义，例如：linux|centos 7(64bit)



解决方法

将运维管理-镜像类型的操作系统名称修改为linux|CentOS 7(64bit)，重新新建任务，成功下发虚拟机，状态为运行。