

知 cloudos5.0由于数据库中镜像名称残留导致新建镜像报错“名称已存在”

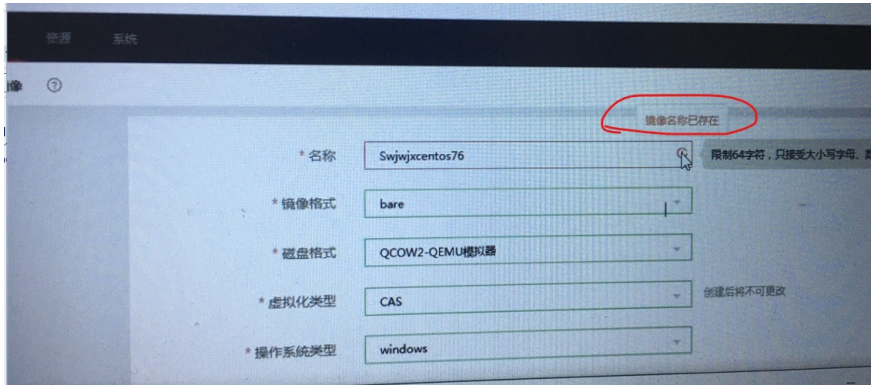
孙亚华 2021-10-27 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

现场使用一个名称创建过镜像，但是之后又删除了。删除成功之后再次使用相同的名称创建镜像报错“镜像名称已存在”（如下截图）。



过程分析

可以在glance的容器中查看是否有镜像残留，进入glance容器，在容器内部执行 `source root/admin-openrc.sh`，然后执行 `glance image-list | grep XXX` 其中XXX是报错已存在的镜像的名称（如下截图）。发现确实有残留，其中第一个就是查到的残留的镜像。可以确认是由于之前的镜像残留导致的。

```
[root@os-glance-0 /]#  
[root@os-glance-0 /]#  
[root@os-glance-0 /]#  
[root@os-glance-0 /]#  
[root@os-glance-0 /]# source root/admin-openrc.sh  
[root@os-glance-0 /]#  
[root@os-glance-0 /]#  
[root@os-glance-0 /]#  
[root@os-glance-0 /]#  
[root@os-glance-0 /]#  
[root@os-glance-0 /]# glance image-list | grep centos76  
| c904ae50-4c3e-4c91-8423-45fa8f61ac12 | Swjwjxcentos76 |  
| b5befc58-05a2-475c-9137-4a78789b9e6b | Swjwjxcentos76desktop |  
[root@os-glance-0 /]#
```

bring to the professional edition here: <https://mobaxterm.mobatek.net>

解决方法

1、使用glance image-show XXX 其中XXX就是上一步看到的镜像的UUID（如下截图）

```
[root@os-glance-0 /]#
[root@os-glance-0 /]#
[root@os-glance-0 /]#
[root@os-glance-0 /]# glance image-show c904ae50-4c3e-4c91-8423-45fa8f61ac12
+-----+-----+
| Property | Value |
+-----+-----+
| cas_ostype | linux|Other Linux(64-bit) |
| checksum | 3936fecc5405d446493734b571746656 |
| container_format | bare |
| created_at | 2021-10-01T23:37:09Z |
| description | |
| disk_bus | virtio |
| disk_format | qcow2 |
| hw_vif_model | virtio |
| id | c904ae50-4c3e-4c91-8423-45fa8f61ac12 |
| is_public | False |
| min_cpu | 2 |
| min_disk | 50 |
| min_ram | 4096 |
| name | Swjwjxcentos76 |
| os_username | admin |
| owner | 9052ae85792143ff955c35c52e8e41bd |
| protected | False |
| size | 8751611904 |
| status | active |
| tags | [] |
| updated_at | 2021-10-01T23:41:00Z |
| user_name | admin |
| virt_type | CAS |
| virtual_size | None |
| visibility | shared |
+-----+-----+
[root@os-glance-0 /]#
```

2、确认该镜像之前在cloudos前台已经被删除之后，可以在glance容器内，将该残留镜像删除，命令：
glance image-delete XXX 其中XXX就是之前看到的残留镜像的UUID（如下截图）

```
202 [root@os-glance-0 /]#
202 [root@os-glance-0 /]#
201 [root@os-glance-0 /]# glance image-list | grep centos76
201 | c904ae50-4c3e-4c91-8423-45fa8f61ac12 | Swjwjxcentos76
202 | b5bafc58-05a2-475c-9137-4a78789b9e6b | Swjwjxcentos76desktop |
202 [root@os-glance-0 /]#
202 [root@os-glance-0 /]#
202 [root@os-glance-0 /]#
202 [root@os-glance-0 /]#
202 [root@os-glance-0 /]#
202 [root@os-glance-0 /]#
202 [root@os-glance-0 /]#
202 [root@os-glance-0 /]#
202 [root@os-glance-0 /]#
202 [root@os-glance-0 /]# glance image-delete c904ae50-4c3e-4c91-8423-45fa8f61ac12
202 [root@os-glance-0 /]#
202 [root@os-glance-0 /]#
202 [root@os-glance-0 /]#
202 [root@os-glance-0 /]# glance image-list | grep centos76
202 | b5bafc58-05a2-475c-9137-4a78789b9e6b | Swjwjxcentos76desktop |
202 [root@os-glance-0 /]#
```

3、在后台删除之后，前台再次使用该名称创建镜像就可以成功了。

