



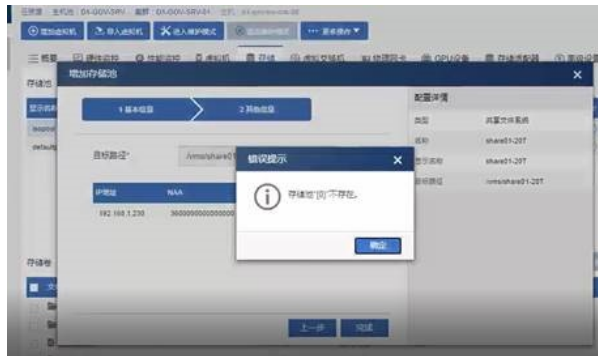
# CAS CVK主机添加共享存储失败

王岩强 2021-10-31 发表

组网及说明

## 问题描述

CAS E0710P11一台CVK主机发生硬件故障，从CVM中将该CVK主机删除并进行硬件修复，硬件修复完成后重新将该CVK主机添加到集群中。加入集群之后，该CVK主机添加共享存储时发生报错。



连接主机'd1-gov-srv-cvk-08'	d1-gov-srv-cvk-08	100%	连接主机'd1-gov-srv-cvk-08'失败。原因：存储池(0)不存在。
连接主机'd1-gov-srv-cvk-08'	d1-gov-srv-cvk-08	100%	连接主机'd1-gov-srv-cvk-08'失败。原因：存储池(0)不存在。

## 过程分析

CVK主机从CAS集群中删除的正确流程:

- (1) 删除CVK主机上挂载的所有共享存储;
- (2) 前台主机界面点击“删除主机”。

【问题分析】该问题中删除CVK主机时未将CVK上挂载的共享存储事先删掉，直接在主机前台界面将CVK主机删除。删除后进行了硬件修复，又将该主机重新添加回集群。由于未先删除共享存储就直接删除了CVK主机，导致残留的共享文件系统配置文件没有被清理，因此在加回集群后在添加共享存储时发生报错。

```
[root@d1-gov-srv-cvk-08 log]# cd /etc/libvirt/storage/
[root@d1-gov-srv-cvk-08 storage]# ls
autostart defaultpool.xml isopool.xml refersToFis
[root@d1-gov-srv-cvk-08 storage]# ls autostart/
cloud-data-02.xml cloud-data-03.xml cloud-data.xml defaultpool.xml isopool.xml share01-20T.xml
```

残留的共享文件系统配置文件保存在 /etc/libvirt/storage/autostart目录下。

## 解决方法

后台进入 /etc/libvirt/storage/autostart 目录下将残留的共享文件系统配置文件清理掉（可以移动到其他路径）；

```
[root@d1-gov-srv-cvk-08 storage]# cd autostart/
[root@d1-gov-srv-cvk-08 autostart]# ls
cloud-data-02.xml cloud-data-03.xml cloud-data.xml defaultpool.xml isopool.xml share01-20T.xml
[root@d1-gov-srv-cvk-08 autostart]# mv cloud-data* /root/
[root@d1-gov-srv-cvk-08 autostart]# mv share01-20T.xml /root/
[root@d1-gov-srv-cvk-08 autostart]# virsh pool-list --all
Name                               State Autostart
-----
defaultpool                         active yes
isopool                             active yes
```

然后重启libvirt服务，重启CVK主机；

```
[root@d1-gov-srv-cvk-08 fsm]# service libvirtd restart
Redirecting to /bin/systemctl restart libvirtd.service
[root@d1-gov-srv-cvk-08 fsm]# service libvirtd status
Redirecting to /bin/systemctl status libvirtd.service
● libvirtd.service - Virtualization daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/libvirtd.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Thu 2021-09-23 17:05:53 CST; 48s ago
     Docs: man:libvirtd(8)
           https://libvirt.org
  Main PID: 9331 (libvirtd)
    Tasks: 19 (limit: 32768)
   CGroup: /system.slice/libvirtd.service
           └─9331 /usr/sbin/libvirtd

Sep 23 17:05:53 d1-gov-srv-cvk-08 systemd[1]: Starting Virtualization daemon...
Sep 23 17:05:53 d1-gov-srv-cvk-08 systemd[1]: Started Virtualization daemon.
Sep 23 17:05:54 d1-gov-srv-cvk-08 ovs-vsctl[9408]: ovs|00001|vsctl|INFO|Called as ovs-vsctl -t 3 -- set Open_vSwitch . acs=|
```

添加共享存储成功。

显示名称	类型	路径	总容量	已分配容量	实际可用容量	状态	操作
defaultpool	本地文件系统	/vms/images	422.81GB	0.00MB	400.71GB	活动	
isopool	本地文件系统	/vms/isos	422.81GB	459.80MB	400.71GB	活动	
share01-20T	共享文件系统	/vms/share01-20T	20.00TB	2.80TB	19.21TB	活动	

