

知 CAS主机添加共享存储报错：“集群配置文件不一致”

陈明玉 2022-03-14 发表

组网及说明

不涉及

## 问题描述

CAS产品E0718P03版本，新增共享存储后启动存储卷报错“存储卷“\*\*\*\*”集群配置文件不一致”

The screenshot displays a storage management interface with a table of storage volumes and an error dialog box.

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
ecppool	本地文件目录	/vms/loop	430.15GB	470.58MB	407.45GB	活跃	[操作图标]
defaultpool	本地文件目录	/vms/images	430.15GB	0.00MB	407.45GB	活跃	[操作图标]
XstreamIO-DELL-2-2...	共享文件系统	/vms/XstreamIO-DELL-2-2-SYSTEM	8.00TB	5.65TB	5.05TB	不活跃	[操作图标]

The error dialog box contains the following text:

错误提示

存储卷“XstreamIO-DELL-2-2-SYSTEM”集群配置文件不一致。

确定

## 过程分析

由于这台主机是新增的第一个存储池，cluster.conf (/etc/ocfs2/cluster.conf) 文件正常情况下会新增该节点，并将该配置同步到集群所有节点中，但现网有几台没有同步该文件。

手动复制正确的cluster.conf文件到集群内所有主机中，再次启动该存储池，报错“internal error: OCFS2 configuration error, o2cb parameters mismatch all remote host. please add all storage again”



查看o2cb文件 (/etc/default/o2cb)，发现文件中对fence方式的参数主机也不一致，部分为umount，另一部分为reset，规律是参数为reset的主机也正是在上一步同步集群配置文件中不更新的。

# O2CB\_FENCE\_METHOD: How to fence one node.

O2CB\_FENCE\_METHOD=umount

询问现场这些主机是否有特殊性，现场说这些主机是升级过程（E0513H02 -> E0535 -> E0718P03）中没有重启的主机，现网重启主机的实操步骤为迁移虚拟机、解挂共享存储卷、重启主机，导致后续必须要将共享存储加回来，导致了问题的产生。

#### 解决方法

等升级重启主机过程结束后再添加共享存储。

