

知 CAS存储卷只读的修复方法

CAS安装 zhiliao_whiRV 2019-09-25发表

组网及说明

无

问题描述

某局点在迁移虚拟机到某共享文件系统时，提示“该共享文件系统只读”，某局点在迁移虚拟机到某共享文件系统时，提示“该共享文件系统只读”，CVK后台进入到该存储卷中，进行新建文件测试“touch test”，提示文件系统只读。

```
root@TZ-02-12-171:/var/log/libvirt# cd /vms/FC-ASA5200-04
root@TZ-02-12-171:/vms/FC-ASA5200-04# ls | grep test
iotest
iotest1
test
root@TZ-02-12-171:/vms/FC-ASA5200-04# ll -sh | grep test
435G -rw-r--r-- 1 root root 435G Sep 10 17:26 iotest
0 -rw-r--r-- 1 root root 0 Sep 10 14:39 iotest1
5.0G -rw----- 1 root root 5.0G Sep 22 13:50 test
root@TZ-02-12-171:/vms/FC-ASA5200-04# touch szh.txt
touch: cannot touch `szh.txt': Read-only file system
root@TZ-02-12-171:/vms/FC-ASA5200-04#
```

过程分析

从syslog分析

```
Jul 20 17:13:38 cvknode1 kernel: [7260336.399533] OCFS2: ERROR (device dm-0): ocfs2_vali
date_inode_block: Invalid dinode #519: i_blkno is 514
```

```
Jul 20 17:13:38 cvknode1 kernel: [7260336.399533]
```

```
Jul 20 17:13:38 cvknode1 kernel: [7260336.399548] File system is now read-only due to the p
otential of on-disk corruption. Please run fsck.ocfs2 once the file system is unmounted.
```

即从存储读数据，存储返回异常

解决方法

步骤一：

停止集群下所有使用了共享存储的虚拟机，暂停存储池

步骤二：

在cvm或者cvk上执行[fsck.ocfs2 -fn /dev/dm-1](#)，提前检查下损坏了哪些东西（具体dm-路径通过用df -h查看）

步骤三：

在cvm或者cvk上执行[fsck.ocfs2 -fy /dev/dm-1](#)，dm-1为只读的存储

步骤四：

完成后启动存储池，启动虚拟机恢复业务

附件下载：第三季度【经典案例】CAS存储卷只读的修复方法.doc