UIS 主机时钟不同步导致osd down经验案例

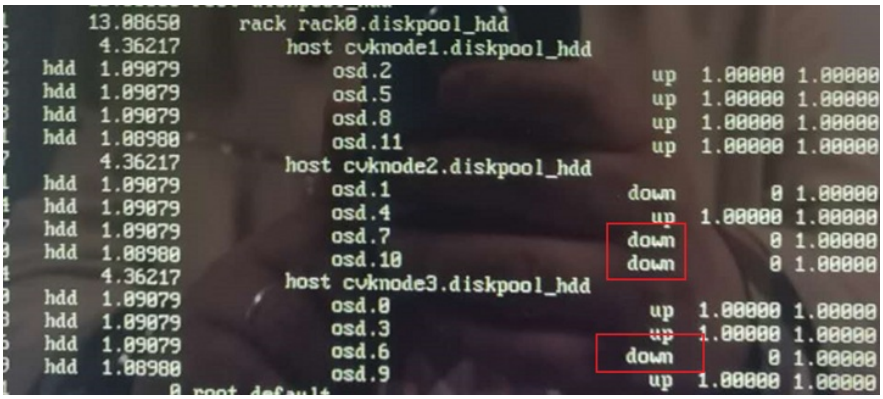
张月鹏 2020-05-31 发表

组网及说明

无

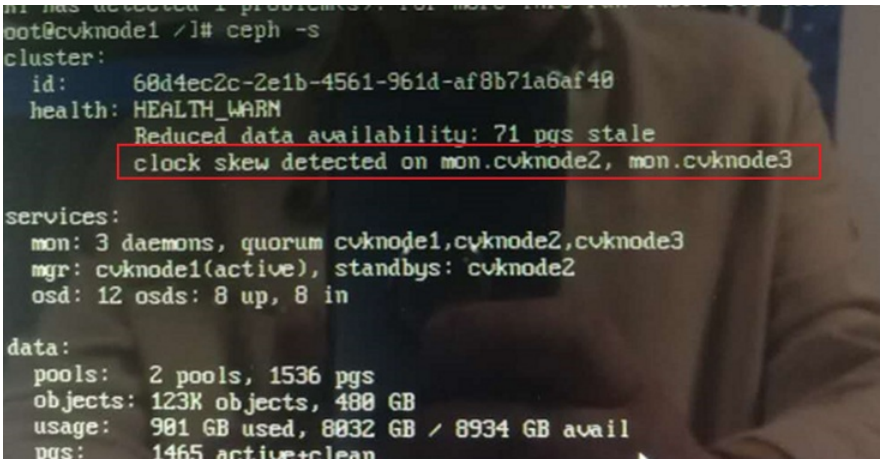
问题描述

UIS6.5 环境断电重启后，前台页面卡顿，查看后台osd状态，node2及node3节点均有部分osd down



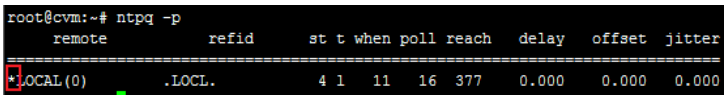
过程分析

通过ceph –s 查看集群状态，有告警产生，状态有明显报错，clock skew detected on mon.Cvknode2 ，mon.cvknode3，可基本判断2,3节点与1节点时钟不一致，导致集群异常。

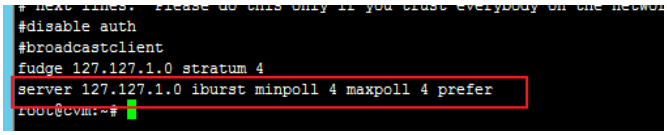


后台通话date命令查看时间是否一致 root@cvm:~# date Thu Apr 16 01:12:00 CST 2020

通过ntpq -p确认 如果ntp server 正常的话，IP前应该有符号“ * ”,前面没有这个星号*，证明当前配置的ntp server不可用



查看etc/ntp.conf 确认地址是否配置正确



解决方法

如果时间超过5秒，是风险值，若监控节点间的时间差超过7秒，则监控节点间的通信认证会失效，可能会导致集群不可用，业务中断。 建议配置ntp服务器配置外部时钟源，备用服务器指向管理地址。

设置NTP服务器
管理平台中所有物理主机的系统时间必须保持一致。通过设置NTP时间服务器，能
NTP主服务器
192.168.127.45
NTP备用服务器