

M ONEStorE33XX版本出现pg inconsistent时使用脚本修复方法

江淮 2021-12-18 发表

组网及说明

ONEStorE33xx,同样适用于UIS和Workspace融合部署场景

问题描述

集群出现pg变为 inconsistent 状态,inconsistent状态是pg通过scrub检测到某个或者某些对象在副本之间出现了数据不一致。数据不一致的原因有很多种比如磁盘数据静默错误、磁盘出现坏道导致EIO、磁盘数据不一致、磁盘元数据不一致等。pg inconsistent是ONEStor集群中最常见故障。

```
pot@ceph-100 ~]# ceph -s

cluster e3813060-afb7-44bf-a621-5162c87481f7

health HEALTH_ERR

1 pgs inconsistent

1 pgs repair

1 scrub errors

monmap e2: 3 mons at {ceph-100=15.189.0.100:6789/0,ceph-101=15.189.0.101

election epoch 137732, quorum 0,1,2 ceph-100,ceph-101,ceph-102

osdmap e726024: 72 osds: 72 up, 72 in
```

不涉及

解决方法

从ONEStorE33xx版本后ONEStor自带pg修改脚本,本案例仅介绍使用ONEStor自带脚本修复pg的方注

步骤1:在集群handy节点,执行pg故障恢复工具脚本 bash /usr/lib/ceph/pg_recovery_tool.sh

```
[root@cvknode27 ~]# bash /usr/lib/ceph/pg_recovery_tool.sh [WARN] 使用该工具前,请结合参考《PG故障恢复工具操作指南》
I accept? (Yes|No): yes [INFO] 故障修复工具正在确认集群是否存在osd因为osdmap丢失/损坏导致osd down故障场景 [INFO] 修复脚本检测到不存在osdmap丢失/损坏故障,继续修复其他故障 [INFO] 当前集群PG故障如下:
[WARN] 即将退出PG故障恢复程序,将清除相关标志位及后台防拉起文件
```

步骤2:选择pg_inconsisten场景进行修复(版本不同,此步骤界面不同,请根据现场版本提示进行选择)

步骤3: 等待修复成功