

Workspace 超融合模式部署查看OSD均衡的时间

H3C VDI 杨海航 2023-07-31 发表

问题描述

Workspace超融合模式部署，当进行OSD扩容或者节点扩容时，如何判断数据均衡需要的时长

解决方法

1、SSH到Workspace底层，执行ceph -s 命令，用当前集群所有objects数量除以同步的速率即可算出均衡所用时间。

```
root@cvknode11 ~]# ceph -s
cluster:
  id:         4a3532ac-8473-4f06-a114-8ebaf9f00009
  health: HEALTH_WARN
             2387306/22940249 objects misplaced (10.407%)
             Degraded data redundancy: 295 pgs unclean
集群总的OBS
services:
  mon: 5 daemons, quorum cvknode02,cvknode04,cvknode07,cvknode08,cvknode09
  mgr: cvknode02(active), standbys: cvknode07, cvknode04, cvknode08, cvkno
  osd: 22 osds: 22 up, 22 in; 295 remapped pgs

data:
  pools: 2 pools, 1536 pgs
  objects: 7467K objects, 29766 GB
  usage: 92666 GB used, 74302 GB / 163 TB avail
  pgs: 2387306/22940249 objects misplaced (10.407%)
       1241 active+clean
       295 active+remapped+backfilling

io:
  client: 41646 KB/s rd, 6987 KB/s wr, 962 op/s rd, 804 op/s wr
  recovery: 148 MB/s, 33 objects/s
同步的速率
```

如上图所示，用集群总的objects数量除以当前环境同步的速率 $2387306/33=72342$ 秒（20小时）

