

14. CMC-Q7-HCM - Task #1113

Add OSD 8T vào cluster Proxmox CMC-Q7

26-08-2024 10:35 - Tùng Nguyễn

Trạng thái:	Closed	Bắt đầu:	26-08-2024
Mức ưu tiên:	Normal	Hết hạn:	27-08-2024
Phân công cho:	Thanh Tâm Nguyễn	Tiến độ:	0%
Chủ đề:		Thời gian ước lượng:	0:00 giờ
Phiên bản:		Thời gian:	0:00 giờ

Mô tả

Mục tiêu: bổ sung thêm dung lượng cho pool s3 8T để chuyển dịch vụ S3 FPT-HCM qua

Thực hiện:

Bước 1: Disable weight, mục đích khi add các OSD mới thì weight của các OSD này sẽ là 0

```
ceph config set osd osd_crush_initial_weight 0 --force
```

Bước 2: Maintenance ceph, sau khi add osd thì crushmap sẽ thay đổi nên data sẽ được đẩy về các OSD mới, thực hiện disabled tạm thời 2 option để data chưa chuyển sang các osd mới

```
ceph osd set norebalance
```

```
ceph osd nobackfill
```

Bước 3: Tăng weight các OSD mới add lên từ từ

```
ceph osd crush reweight <OSD-ID> 0.1 (mỗi lần tăng 0.1 cho đến 7.2774)
```

Mục đích đánh giá tốc độ, giảm lượng object và thời gian rebalance/backfill vào OSD mới.

Bước 4: Bỏ maintenance và theo dõi có thể thao tác trên GUI

```
ceph osd unset norebalance
```

```
ceph osd unset nobackfill
```

=====

Quy trình làm:

- Maintenance ceph, sau khi add osd thì crushmap sẽ thay đổi nên data sẽ được đẩy về các OSD mới, thực hiện disabled tạm thời 2 option để data chưa chuyển sang các osd mới

```
ceph osd set norebalance
```

```
ceph osd nobackfill
```

- Tăng weight các OSD mới add lên từ từ

```
ceph osd crush reweight osd.ID 0.1 (mỗi lần tăng 0.1 cho đến 7.2774)
```

Mục đích đánh giá tốc độ, giảm lượng object và thời gian rebalance/backfill vào OSD mới.

- Bỏ maintenance và theo dõi có thể thao tác trên GUI

```
ceph osd unset norebalance
```

```
ceph osd unset nobackfill
```

=====

Các host sẽ add OSD

prox1-s3	OSD.12
prox2-s3	OSD.36
prox3-s3	OSD.61
prox4-s3	OSD.62
prox5-s3	OSD.63
prox7-s3	OSD.64

```
=====  
permitted by applicable law.  
Last login: Thu Aug 29 21:29:44 +07 2024 on pts/3  
root@prox1-s3:~# ceph osd crush reweight osd.12 0.1  
reweighted item id 12 name 'osd.12' to 0.1 in crush map  
root@prox1-s3:~# ceph osd crush reweight osd.12 0.2  
reweighted item id 12 name 'osd.12' to 0.2 in crush map  
root@prox1-s3:~# ceph osd crush reweight osd.12 0.3  
reweighted item id 12 name 'osd.12' to 0.3 in crush map  
root@prox1-s3:~# ceph osd crush reweight osd.12 0.4  
reweighted item id 12 name 'osd.12' to 0.4 in crush map  
root@prox1-s3:~# ceph osd crush reweight osd.12 0.5  
reweighted item id 12 name 'osd.12' to 0.5 in crush map  
root@prox1-s3:~# ceph osd crush reweight osd.12 0.6  
reweighted item id 12 name 'osd.12' to 0.6 in crush map  
root@prox1-s3:~# ceph osd crush reweight osd.12 0.7  
reweighted item id 12 name 'osd.12' to 0.7 in crush map  
root@prox1-s3:~# ceph osd crush reweight osd.12 0.8  
reweighted item id 12 name 'osd.12' to 0.8 in crush map  
root@prox1-s3:~# ceph osd crush reweight osd.12 0.9  
reweighted item id 12 name 'osd.12' to 0.9 in crush map  
root@prox1-s3:~# ceph osd crush reweight osd.12 1.0  
reweighted item id 12 name 'osd.12' to 1 in crush map  
root@prox1-s3:~# ceph osd crush reweight osd.12 1.1  
reweighted item id 12 name 'osd.12' to 1.1 in crush map  
root@prox1-s3:~# █
```

Lược sử

#1 - 29-08-2024 09:45 - Thanh Tâm Nguyễn

- Tập tin clipboard-202408290945-lc25v.png được thêm

- Mô tả cập nhật

#2 - 29-08-2024 09:46 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#3 - 29-08-2024 10:13 - Thanh Tâm Nguyễn

- Mô tả cập nhật

#4 - 29-08-2024 21:37 - Thanh Tâm Nguyễn

- Tập tin clipboard-202408292135-fwasw.png được thêm

- Mô tả cập nhật

#5 - 04-09-2024 09:07 - Tùng Nguyễn

- Trạng thái thay đổi từ New tới Closed

Tập tin

clipboard-202408290945-lc25v.png	21,1 KB	29-08-2024	Thanh Tâm Nguyễn
clipboard-202408292135-fwasw.png	122 KB	29-08-2024	Thanh Tâm Nguyễn