

목차

Ceph Storage PG reduce	3
강제 변경하는 방법	3
새로운 <i>Pool</i> 생성하는 방법	3
참조링크	3

Ceph Storage PG reduce

— 이강우 2016/11/30 11:04

Ceph 를 사용할때 Pool의 pg_num을 늘릴수는 있어도 줄일수는 없게 되어있다. 가끔 초기 pg_num을 잘못 설정하여 줄이고 싶은데 이미 데이터가 많이 들어가있어서 삭제 / 재생성하기 어려운경우에는 아래 방법으로 재구성 하면 된다.

강제 변경하는 방법

```
[user@host]# ceph osd pool set <poolname> pg_num <numpgs> --allow-experimental-feature
```

예제

```
[user@host]# ceph osd pool set monpool pg_num 512 --allow-experimental-feature
set pool 512 pg_num to 512
```

새로운 Pool생성하는 방법

일단 이미 생성된 기존 Pool을 이용하여 새로운 Pool을 생성한다. 새로운 Pool 생성시 초기 pg_num값을 지정하여 주도록 한다.

```
[user@host]# ceph osd pool create <my-new-pool> <pg_num> # 새로운 Pool
을 생성하면서 pg_num을 지정
[user@host]# rados cppool <my-old-pool> <my-new-pool> # 기존의 Pool
데이터를 cppool로 복제
[user@host]# ceph osd pool delete <my-old-pool> # 기존의 Pool
제거
[user@host]# ceph osd pool rename <my-new-pool> <my-old-pool> # 새로운 Pool
이름을 기존 Pool 이름으로 변경
```

참조링크

- <https://www.sebastien-han.fr/blog/2013/03/12/ceph-change-pg-number-on-the-fly/>
- <http://lists.ceph.com/pipermail/ceph-users-ceph.com/2015-April/000717.html>

From:

<https://atl.kr/dokuwiki/> - **AllThatLinux!**

Permanent link:

https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/ceph_storage_pg_reduce

Last update: **2016/11/30 02:34**

