**加我微信可进群学习交流：**

**微信号：**

luckylucky421302

也可通过扫描下面二维码添加



**课程更新的知识点会通过微信公众号免费分享给大家，可以关注我的公众号**

****

上节课回顾：

OSD全称Object Storage Device，主要是负责响应客户端请求返回具体数据的进程。一个Ceph集群一般都有很多个OSD。

使用rbd存储的前提，需要内核支持rbd

查看内核是否支持rbd

modprobe rbd

lsmod | grep rbd

**pool（池）：**

pool是ceph存储数据时的逻辑分区，每个pool包含一定数量的PG，PG里的对象被映射到不同的OSD上，因此pool是分布到整个集群的。

除了隔离数据，我们也可以分别对不同的POOL设置不同的优化策略，比如副本数、数据清洗次数、数据块及对象大小等。

**image：**

它将被条带化为 N 个子数据块，每个数据块将会被以对象（object）形式保存在 RADOS 对象存储中

**1.创建一个pool池**

ceph osd pool create testpool 256

**2.创建rbd**

rbd create testpool/myrbd --size 10240

**3.映射块设备到自己机器**

rbd feature disable testpool/myrbd object-map fast-diff deep-flatten #需要禁用，否则挂载不成功

rbd map testpool/myrbd 显示如下

/dev/rbd0

**4.挂载使用**mkdir /mnt/firstrbd mkfs.xfs /dev/rbd0 mount /dev/rbd0 /mnt/firstrbd