Ceph实战：

安装KVM虚拟机，使用ceph存储提供的镜像作为硬盘

1. 创建名为vm1-image的镜像，大小10GB

[root@node6 ~]# rbd create vm1-image --size 10G --image-feature layering

[root@node6 ~]# rbd info vm1-image

[root@node6 ~]# qemu-img info rbd:rbd/vm1-image

1. 将物理主机作为客户端，安装软件包，拷贝配置文件

[root@room8pc16 nsd2018]# yum install -y ceph-common

[root@node1 ceph-clu]# scp /etc/ceph/ceph.c\* 192.168.4.254:/etc/ceph/

1. 正常创建一台KVM虚拟机，取名为myrhel7。向导结束之后，将其强制关机即可。
2. 导出myrhel7虚拟的声明文件，将虚拟删掉。

[root@room8pc16 nsd2018]# virsh dumpxml myrhel7 > /tmp/myrhel7.xml

1. 虚拟机使用CEPH存储，需要认证。方式是虚拟先生成secret，再将secret与CEPH账户映射
2. 编写账户信息文件

[root@room8pc16 nsd2018]# vim /tmp/secret.xml

<secret ephemeral='no' private='no'>

<usage type='ceph'>

<name>client.admin secret</name>

</usage>

</secret>

1. 生成secret

[root@room8pc16 nsd2018]# virsh secret-define --file /tmp/secret.xml

[root@room8pc16 nsd2018]# virsh secret-list 查看secret