### 创建块设备镜像

rbd create foo --size 1024

### 查看块设备镜像(RBD是默认池名称)

rbd ls {poolname}

### 查询显示镜像信息

rbd --image {image-name} -p {pool-name} info

### 调整块设备镜像

rbd resize --image foo --size 2048

### 删除块设备镜像

rbd rm {image-name} -p {pool-name}

### 加载Ceph的RBD模块

modprobe rbd

### 获取的镜像列表

rbd list

### 映射块设备

使用RBD镜像名称映射到一个内核模块。必须指定映像名称、池名称和用户名。

sudo rbd map {image-name} --pool {pool-name} --id{user-name}

如果你使用cephx的认证，还必须指定一个密钥。它可能会从密钥或包含密码的文件获取。

sudo rbd map foo --pool rbd --id admin --keyring /path/to/keyring或者

sudo rbd map foo--pool rbd --id admin --keyfile /path/to/file

### 显示映射块设备

sudo rbd showmapped

### 取消映射块设备

sudo rbd unmap /dev/rbd/{poolname}/{imagename}

### *查看集群中的池*

ceph osd lspools

### *查看认证信息*

ceph auth list