openstack的常用命令

1、查看rabbitmq 队列：rabbitmqctl list\_queues

2、查看keystone的用户：keystone user-list

3、查看keystone endpoint：keystone endpoint-list

4、查看keystone的role：keystone role-list

5、查看keystone 服务：keystone service-list

6、查看keystone租户：keystone tenant-list

7、查看租户情况：keystone tenant-get ID

8、查看keystone进程：ps -ef | grep -i keystone-all

9、查看日志是否有错误：grep ERROR /var/log/keystone/keystone.log

上传imageglance：

add name="Ubuntu 12.04 cloudimg amd64" is\_public=true container\_format=ovf \

disk\_format=qcow2 < /root/precise-server-cloudimg-amd64-disk1.img

10、查看image：glance index

11、nova 命令查看image：nova image-list

12、查看image具体信息(ID是通过 glance index 查看获得）：glance show ID

13、查看nova 服务：nova-manage service list

14、创建密钥：nova keypair-add oskey > oskey.priv

chmod 600 oskey.priv

15、申请floating IP：nova floating-ip-create

16、安全组相关命令：

nova secgroup-add-rule default tcp 22 22 0.0.0.0/0  ---设置虚拟机能ssh

nova secgroup-add-rule default icmp -1 -1 0.0.0.0/0  ---设置虚拟机能ping icmp包

nova secgroup-list

nova secgroup-list-rules default

17、查看虚拟机配置种类：nova flavor-list

18、创建虚拟机（一个test的虚拟机）：

nova boot --flavor 2 --key\_name oskey --image ea3ffba1-065e-483f-bfe2-c84184ee76be test1

19、完整创建一个虚拟机的流程：

nova keypair-add oskey > oskey.priv

chmod 600 oskey.priv

nova flavor-list

nova image-list

nova boot --flavor 2 --key\_name oskey --image ea3ffba1-065e-483f-bfe2-c84184ee76be test1

nova secgroup-add-rule default tcp 22 22 0.0.0.0/0

nova secgroup-add-rule default icmp -1 -1 0.0.0.0/0

20、查看申请flating IP 列表：nova floating-ip-list

21、查看虚拟机：nova list

22、添加floating IP给虚拟机（id是虚拟机的ID，通过nova list获得）：

nova add-floating-ip  7eb1d4b3-13fa-4e39-be17-3a27eb0db218 10.1.199.33

23、查看虚拟机的floating IP （nova list，就可以查看，需要等待1分钟）：nova list

24、ssh到虚拟机上 （ubuntu的虚拟机，默认的用户名是ubuntu，只能用密钥登陆）：

ssh -i oskey.priv ubuntu@192.168.22.2

25、删除flating IP （ID就是虚拟机ID，通过 nova list 获得）：

nova remove-floating-ip ID 10.1.199.33

26、删除虚拟机：nova delete ID

27、创建10G的volumenova：volume-create --display\_name "test volume" 10

28、查看nova volume情况：nova volume-list

29、把volume添加到虚拟机上( ID是虚拟机的id，后面的1，是volume的ID）添加完后可以通过 nova volume-list查看结果：

nova volume-attach 7eb1d4b3-13fa-4e39-be17-3a27eb0db218 1 /dev/vdc

30、查看虚拟机里的volume情况（登陆虚拟机里）：

ubuntu@test1:~$ cat /proc/partitions

major minor  #blocks  name

253        0   10485760 vda

253        1   10474380 vda1

253       16   20971520 vdb

253       32   10485760 vdc

31、删除volume：nova volume-detach VM\_ID Volume\_ID

32、创建snapshot ( 完成后可以通过 nova image-list 查看）：

nova image-create 7eb1d4b3-13fa-4e39-be17-3a27eb0db218 "snapshot 1"

33、虚拟机重启，停止：

nova suspend ac9e6a9f-58c3-47c3-9b4c-485aa421b8a8

nova resume ac9e6a9f-58c3-47c3-9b4c-485aa421b8a8

nova reboot ac9e6a9f-58c3-47c3-9b4c-485aa421b8a8

34、迁移虚拟机：nova live-migration <server ID> <destination compute>

35、挂载快存储到虚拟机：nova volume-attach <server> <volume> <device>

36、基于kvm的也可以使用virsh list查看实例

root@compute1:/var/lib/nova/instances# virsh list