16、配置计算节点的计算服务

配置nova配置文件（备份配置文件，删除配置文件里的所有数据，使用提供的配置）：

compute#

vi /etc/nova/nova.conf

[DEFAULT]

enabled\_apis = osapi\_compute,metadata

transport\_url = rabbit://openstack:openstack@controller

use\_neutron = True

firewall\_driver = nova.virt.firewall.NoopFirewallDriver

#本机IP地址

my\_ip = 192.168.215.101

[api]

auth\_strategy = keystone

[keystone\_authtoken]

auth\_uri = http://controller:5000

auth\_url = http://controller:35357

memcached\_servers = controller:11211

auth\_type = password

project\_domain\_name = default

user\_domain\_name = default

project\_name = service

username = nova

password = nova

[vnc]

enabled = True

vncserver\_listen = 0.0.0.0

vncserver\_proxyclient\_address = $my\_ip

novncproxy\_base\_url = http://controller:6080/vnc\_auto.html

[glance]

api\_servers = http://controller:9292

[oslo\_concurrency]

lock\_path = /var/lib/nova/tmp

[placement]

os\_region\_name = RegionOne

project\_domain\_name = Default

project\_name = service

auth\_type = password

user\_domain\_name = Default

auth\_url = http://controller:35357/v3

username = placement

password = placement

[libvirt]

virt\_type = qemu

[libvirt]说明：

确定您的计算节点是否支持虚拟机的硬件加速：

$ egrep -c'（vmx | svm）'/ proc / cpuinfo

如果这个命令返回一个或多个，你的计算机支持硬件加速这通常不需要额外的配置。

如果此命令返回值为零，则您的计算节点不支持硬件加速您必须配置libvirt以使用QEMU而不是KVM。

由于本人使用VMware虚拟机创建计算节点，所以使用qemu虚拟化。

开机自启动和启动服务

compute#

systemctl enable libvirtd.service openstack-nova-compute.service

systemctl restart libvirtd.service openstack-nova-compute.service

在控制节点上查看前面所有的服务搭建详情

controller#

openstack hypervisor list

openstack compute service list

openstack catalog list

openstack image list

在控制节点上发现计算节点：

controller#

命令方式，每次新增计算节点时都需要执行。

su -s /bin/sh -c "nova-manage cell\_v2 discover\_hosts --verbose" nova

或者，修改配置文件方式，每隔300s自动发现计算节点。

vi /etc/nova/nova.conf

[scheduler]

discover\_hosts\_in\_cells\_interval = 300