一　openstack

设置虚拟机内存：

[root@jluocc cloud-nodes]# cat /proc/sys/vm/overcommit\_memory

0

[root@jluocc cloud-nodes]# echo 1 > /proc/sys/vm/overcommit\_memory

１，前言

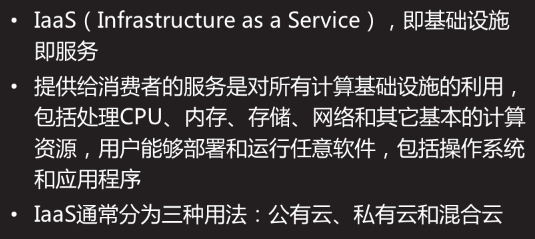
－－什么是云计算

基于互联网的相关服务的增加，使用和交付模式

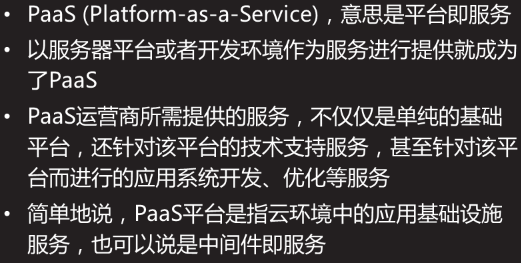
这种模式提供可用的，便捷的，按需的网络访问，进入可配置的计算资源共享池  
这些资源能够被快速提供，只需投入很少的管理工作，或与服务供应商进行很少的交互

通常涉及通过互联网来提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源

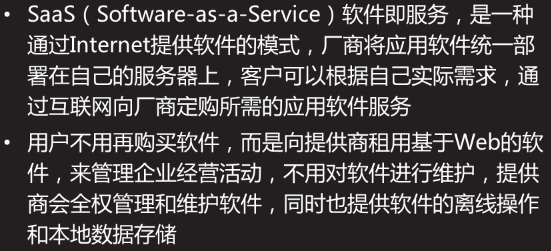
－－IaaS



－－PaaS



－－SaaS



－－什么是openstack

2，部署安装环境

[root@openstack ~]# packstack --gen-answer-file=answer.ini

42 CONFIG\_SWIFT\_INSTALL=n

75 CONFIG\_NTP\_SERVERS=192.168.3.254

840 CONFIG\_NEUTRON\_ML2\_TYPE\_DRIVERS=flat,vxlan

876 CONFIG\_NEUTRON\_ML2\_VXLAN\_GROUP=239.1.1.5

910 CONFIG\_NEUTRON\_OVS\_BRIDGE\_MAPPINGS=physnet1:br-ex

936 CONFIG\_NEUTRON\_OVS\_TUNNEL\_IF=eth1

1179 CONFIG\_PROVISION\_DEMO=n

注意：不能手动ctrl+c结束

常见错误：

##ntp时间不同步

192.168.3.10\_controller.pp: [ ERROR ]

Applying Puppet manifests [ ERROR ]

ERROR : Error appeared during Puppet run: 192.168.3.10\_controller.pp

Error: /usr/sbin/ntpdate 192.168.3.254 returned 1 instead of one of [0]

3，网络配置

4，管理项目

－－需要改配置文件并重新加载

[root@openstack ~]# cd /etc/httpd/conf.d/

[root@openstack conf.d]# vi 15-horizon\_vhost.conf

35 WSGIProcessGroup apache

36 WSGIApplicationGroup %{GLOBAL} //添加这一行

[root@openstack conf.d]# apachectl graceful //重新载入配置文件

－－查看默认用户名和密码

[root@openstack conf.d]# cd

[root@openstack ~]# ls

answer.ini keystonerc\_admin //keystonerc\_admin生成的文件，里面有用户名和密码

[root@openstack ~]# ls

answer.ini keystonerc\_admin

[root@openstack ~]# cat keystonerc\_admin

unset OS\_SERVICE\_TOKEN

export OS\_USERNAME=admin

export OS\_PASSWORD=8138c3dda9374e0a

export OS\_AUTH\_URL=http://192.168.3.10:5000/v2.0

export PS1='[\u@\h \W(keystone\_admin)]\$ '

export OS\_TENANT\_NAME=admin

export OS\_REGION\_NAME=RegionOne