Openstack

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------1、搭建yum源

Rhel7 yum源

OSP8 yum源（包含多个目录）

#vim /etc/yum.repos.d/\*.repo

1. 搭建DNS配置域名解析

#vim /etc/hosts //实验环境可以不需要搭建DNS服务器

#yum -y install bind bind-chroot

#vim /etc/named.conf

1. NTP服务搭建(ntp或者chrony)

#yum -y install ntp

#vim /etc/ntp.conf

#yum -y install chrony

#vim /etc/chrony.conf

1. 配置卷组

#Vgs（显示卷组，教学环境有rhel1）

1. 导入公钥

#rpm --import rabbitmq-signing-key-public.asc //下载包

1. 安装依赖包

#yum -y install conntrack-tools-1.4.2-9.el7.x86\_64.rpm libnetfilter\*.rpm //下载包

1. 配置ip地址

#nmcli connection modify eth0 ip\*\*

1. 配置packstack

#yum -y install openstack-packstack

#packstack --gen-answer-file answer.txt

#vim answer.txt (在root目录下)

1. 一键安装

#packstack --answer-file answer.txt //根据报错信息排查错误

\*\*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mariadb数据库版本高重新安装

（二进制包安装https://www.cnblogs.com/54db/p/7586577.html）

1、下载二进制软件包

2、解压到安装目录（/usr/local）

3、准备配置文件

Useradd -r -m -d /app/data -s /sbin/nologin mysql //添加mysql用户

Chown -R root:mysql /usr/local/mariadb

Cp /usr/local/mariadb/support-files/my-huge.cnf /etc/my.cnf

Vim /tec/my.cnf

[mysqld]

Datadir = /app/data //指名数据存放位置

Innodb\_file\_per\_table = on //每个表为单独一项

Skip\_name\_resolve = on //禁止主机名解析

...

1. 准备数据库文件

./scripts/mysql\_install\_db --datadir=/app/data --user=mysql

1. 准备日志文件

Touch /var/log/mariadb/mariadb.log

setfacl -R -m u:mysql:rwx /var/log/mariadb/mariadb.log

1. 准备命令文件

Cp /usr/local/mariadb/bin/\* /usr/local/sbin/

//服务启动程序mariadb.server

//需要把maiadb文件夹软连接到/usr/local/mysql(因为程序运行程序路径)

//使用systemctl管理应用需要copy ./supports/mysql.server到

/usr/lib/systemd/system/

Openstack install-guide-rdo文档

<https://docs.openstack.org/mitaka/zh_CN/install-guide-rdo/index.htm>l

QUEN安装包

https://repos.fedorapeople.org/repos/openstack/openstack-queens/rdo-release-queens-1.noarch.rpm

增加rdo更新源   
可以通过以下命令增加更新源rdo   
yum install -y [https://www.rdoproject.org/repos/rdo-release.rpm](https://www.rdoproject.org/repos/rdo-release.rpm" \t "/root/文档\\x/_blank)

安装openstack-packstack \*\*\*\*\*错误  
yum install -y openstack-packstack

安装pip       yum -y install python-pip                    pip install --upgrade pip

packstack –allinone    一路回车 最后y   
通过这个源安装很慢，安装过程中如果出现yum下载失败，重新执行packstack –allinone就行。

systemctl stop firewalld  && systemctl disable firewalld

关闭selinux

vim  ~/keystonec\_admin  查看登陆账户及密码

安装成功后，就可以通过浏览器访问http://<地址>/dashboard访问OpenStack管理界面了

如果是学习OpenStack，建议通过虚拟机进行安装，虚拟机内存不低于4G，虚拟机网卡可以只配置一个，使用桥接模式和宿主机连接。

可行安装方法

https://blog.csdn.net/qingyuanluofeng/article/details/70039498