**CentOS7.0安装JDK1.8.0\_31**

1.检查一下系统中的jdk版本

1. $>java -version

java version "1.7.0\_"  
OpenJDK Runtime Environment (IcedTea6 1.11.1) (rhel-1.45.1.11.1.el6-x86\_64)  
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 20.0-b12, mixed mode)

2.检测JDK安装包

[$>rpm -qa | grep java

avapackages-tools-3.4.1-6.el7\_0.noarch  
tzdata-java-2014i-1.el7.noarch  
java-1.7.0-openjdk-headless-1.7.0.71-2.5.3.1.el7\_0.x86\_64  
java-1.7.0-openjdk-1.7.0.71-2.5.3.1.el7\_0.x86\_64  
python-javapackages-3.4.1-6.el7\_0.noarch

3.卸载OpenJDK

1. $>rpm -e --nodeps tzdata-java-2014i-1.el7.noarch
2. $>rpm -e --nodeps java-1.7.0-openjdk-headless-1.7.0.71-2.5.3.1.el7\_0.x86\_64
3. $>rpm -e --nodeps java-1.7.0-openjdk-1.7.0.71-2.5.3.1.el7\_0.x86\_64

4.安装新的Jdk1.8.0\_31

 解压缩tar.gz

1. $>mkdir  -p /usr/lib/jvm
2. $>tar  -zxvf jdk1.8.0\_31.tar.gz -C  /usr/lib/jvm

5.设置环境变量

1. $> vi    /etc/profile

在最后添加：

1. export JAVA\_HOME=/usr/lib/jvm/jdk1.8.0\_31
2. export JRE\_HOME=${JAVA\_HOME}/jre
3. export CLASSPATH=.:${JAVA\_HOME}/lib:${JRE\_HOME}/lib
4. export  PATH=${JAVA\_HOME}/bin:$PATH

6.执行profile

[j$>source /etc/profile

7.检查新安装的jdk

1. $>java -version

## Centos7下配置DNS过程：

[root@centos7 git-1.8.3]# systemctl status NetworkManager.service

鈼[0m NetworkManager.service - Network Manager

Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/NetworkManager.service; enabled; vendor preset: enabled)

Active: active (running) since Fri 2017-05-12 23:19:24 CST; 3 weeks 2 days ago

Docs: man:NetworkManager(8)

Main PID: 609 (NetworkManager)

CGroup: /system.slice/NetworkManager.service

鈹溾攢 609 /usr/sbin/NetworkManager --no-daemon

鈹溾攢28040 /sbin/dhclient -d -q -sf /usr/libexec/nm-dhcp-helper -pf /var/run/dhclient-enp0s9.pid -lf /var/lib/NetworkManager/dhclient-efa9fa33-6e8c-446b-a3b9-95108d5c8b13-enp0s9.lease -cf /var/lib/NetworkManager/dhclient-enp0...

鈹斺攢28046 /sbin/dhclient -d -q -sf /usr/libexec/nm-dhcp-helper -pf /var/run/dhclient-enp0s8.pid -lf /var/lib/NetworkManager/dhclient-defbd8a3-cc97-4426-9202-dc0916873b58-enp0s8.lease -cf /var/lib/NetworkManager/dhclient-enp0...

Jun 05 08:09:36 centos7 dhclient[28040]: bound to 192.168.56.102 -- renewal in 478 seconds.

Jun 05 08:10:47 centos7 dhclient[28046]: DHCPREQUEST on enp0s8 to 10.0.2.3 port 67 (xid=0x40868807)

Jun 05 08:10:47 centos7 dhclient[28046]: DHCPACK from 10.0.2.3 (xid=0x40868807)

Jun 05 08:10:47 centos7 NetworkManager[609]: <info> [1496621447.8918] dhcp4 (enp0s8): address 10.0.2.4

Jun 05 08:10:47 centos7 NetworkManager[609]: <info> [1496621447.8919] dhcp4 (enp0s8): plen 24 (255.255.255.0)

Jun 05 08:10:47 centos7 NetworkManager[609]: <info> [1496621447.8919] dhcp4 (enp0s8): gateway 10.0.2.1

Jun 05 08:10:47 centos7 NetworkManager[609]: <info> [1496621447.8919] dhcp4 (enp0s8): server identifier 10.0.2.3

Jun 05 08:10:47 centos7 NetworkManager[609]: <info> [1496621447.8919] dhcp4 (enp0s8): lease time 1200

Jun 05 08:10:47 centos7 NetworkManager[609]: <info> [1496621447.8920] dhcp4 (enp0s8): state changed bound -> bound

Jun 05 08:10:47 centos7 dhclient[28046]: bound to 10.0.2.4 -- renewal in 520 seconds.

[root@centos7 git-1.8.3]#

[root@centos7 git-1.8.3]# nmcli dev status

DEVICE TYPE STATE CONNECTION

enp0s8 ethernet connected enp0s8

enp0s9 ethernet connected enp0s9

enp0s10 ethernet disconnected --

enp0s3 ethernet disconnected --

lo loopback unmanaged --

[root@centos7 git-1.8.3]# nmcli con mod enp0s8 ipv4.dns "114.114.114.114 8.8.8.8"

[root@centos7 git-1.8.3]# nmcli con up enp0s8

Connection successfully activated (D-Bus active path: /org/freedesktop/NetworkManager/ActiveConnection/21)

[root@centos7 git-1.8.3]#

[root@centos7 git-1.8.3]#

[root@centos7 git-1.8.3]# ping baidu.com

PING baidu.com (111.13.101.208) 56(84) bytes of data.

64 bytes from 111.13.101.208 (111.13.101.208): icmp\_seq=1 ttl=49 time=67.9 ms

64 bytes from 111.13.101.208 (111.13.101.208): icmp\_seq=2 ttl=49 time=31.9 ms

^C

--- baidu.com ping statistics ---

2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1002ms

rtt min/avg/max/mdev = 31.967/49.963/67.959/17.996 ms

[root@centos7 git-1.8.3]#

## Centos6.7 配置公网DNS方法

修改网卡配置文件，红色字体

[root@Centos6 network-scripts]# vi ifcfg-eth1

DEVICE=eth1

HWADDR=08:00:27:00:12:E4

TYPE=Ethernet

UUID=07294dea-479a-4c96-9b29-24dde4b5aa11

ONBOOT=yes

NM\_CONTROLLED=yes

BOOTPROTO=none

IPADDR=10.0.2.5

NETMASK=255.255.255.0

GATEWAY=10.0.2.1

DNS1=8.8.8.8

DNS2=114.114.114.114

~

保存后，重启网络服务即可。

[root@Centos6 network-scripts]# service network restart

[root@Centos6 network-scripts]# ping www.baidu.com

PING www.a.shifen.com (183.232.231.172) 56(84) bytes of data.

64 bytes from 183.232.231.172: icmp\_seq=1 ttl=49 time=33.2 ms

64 bytes from 183.232.231.172: icmp\_seq=2 ttl=49 time=32.9 ms

## 4.Yum本地源配置

[root@Centos6 gcc\_rpm]# mkdir /mnt/cdrom

[root@Centos6 gcc\_rpm]# mount /dev/cdrom /mnt/cdrom

mount: block device /dev/sr0 is write-protected, mounting read-only

[root@Centos6 gcc\_rpm]# df -h

Filesystem Size Used Avail Use% Mounted on

/dev/mapper/vg\_centos6-lv\_root

50G 3.7G 43G 8% /

tmpfs 344M 76K 344M 1% /dev/shm

/dev/sda1 477M 37M 415M 9% /boot

/dev/mapper/vg\_centos6-lv\_home

28G 159M 27G 1% /home

/dev/sr0 3.7G 3.7G 0 100% /media/CentOS\_6.7\_Final

/dev/sr0 3.7G 3.7G 0 100% /mnt/cdrom

[root@Centos6 gcc\_rpm]#

[root@Centos6 gcc\_rpm]# cd /etc/yum.repos.d/

[root@Centos6 yum.repos.d]# ls

CentOS-Base.repo CentOS-Debuginfo.repo CentOS-fasttrack.repo CentOS-Media.repo CentOS-Vault.repo

[root@Centos6 yum.repos.d]# mkdir bak

[root@Centos6 yum.repos.d]# mv \*.repo bak/

[root@Centos6 yum.repos.d]# ls

bak

[root@Centos6 yum.repos.d]# cat /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-

RPM-GPG-KEY-CentOS-6 RPM-GPG-KEY-CentOS-Security-6

RPM-GPG-KEY-CentOS-Debug-6 RPM-GPG-KEY-CentOS-Testing-6

[root@Centos6 yum.repos.d]# sudo vim local.repo

[local\_server]

name=Thisis a local repo

baseurl=file:///mnt/cdrom

enabled=1

gpgcheck=1

gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-6

[root@Centos6 yum.repos.d]# yum clean all

[root@Centos6 yum.repos.d]# yum makecache

...

Metadata Cache Created

[root@Centos6 yum.repos.d]#

## 5.[CentOS 配置网络yum源](http://www.cnblogs.com/zoulongbin/p/5773330.html)

配置网络yum源(需要保证外网开通，使用网易163提供开源镜像站)

1、下载repo文件

方法一：下载到本地windows再上传到linux服务器上:

下载地址 ： <http://mirrors.163.com/.help/CentOS6-Base-163.repo>

方法二：Linux服务器直接下载：

 wget –P /home/backup/  <http://mirrors.163.com/.help/CentOS6-Base-163.repo>

2. 备份并替换系统的repo文件

[root@localhost ~]# cp /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo  /home/backup/CentOS-Base.repo           #备份原来的.repo配置文

[root@localhost~]#mv/home/backup/CentOS6-Base-163.repo  /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo     #复制网易下载的.repo并修改文件名称

3. 执行yum源更新

[root@localhost ~]# yum clean all       #清除以前使用yum的缓存

[root@localhost ~]# yum makecache    #建立一个缓存，以后方便在缓存中搜索

4、检查网络yum源

[root@localhost ~]#yum list | grep telnet\*      #查找网络yum源的telnet安装包

telnet.x86\_64                              1:0.17-59.el7               base

telnet-server.x86\_64                        1:0.17-59.el7               base

[root@localhost ~]# yum install telnet.x86\_64    #执行安装

标注：把网易163的/etc/yum.repos.d/ CentOS-Base.repo多余配置项删除掉文件修改成如下也能正常使用yum下载，把配置多余配置项删除掉

[base]

name=CentOS-$releasever - Base - 163.com

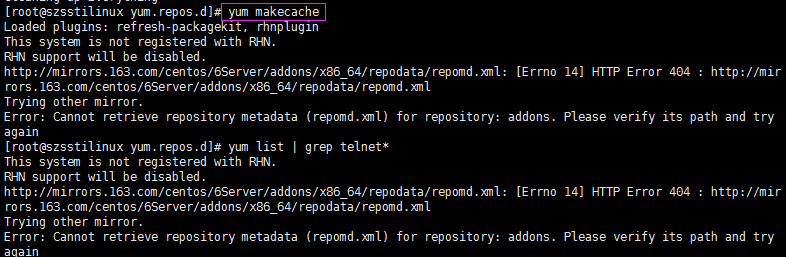
baseurl=http://mirrors.163.com/centos/$releasever/os/$basearch/

gpgcheck=1

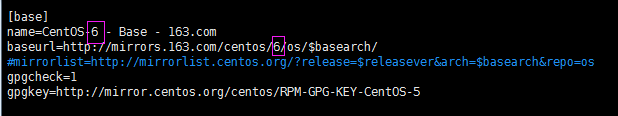
gpgkey=http://mirror.centos.org/centos/RPM-GPG-KEY-CentOS-6

**特殊情况：**

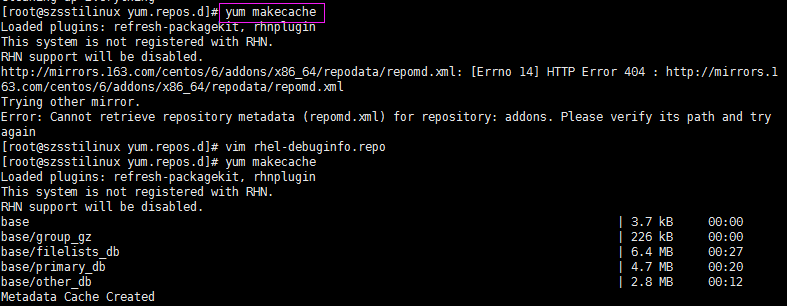
如果运行 yum  makecache  提示如下错误：



那就是你系统没有配置环境变量$releasever 和 $basearch ，需要把配置文件就把$releasever 都 改成6或者i386



运行 yum  makecache  正常情况应该是这样提示：



## [CentOS6.5 安装Python2.7后， yum出现“No module named yum”错误](http://blog.csdn.net/alsmile/article/details/20745265)

安装如下方法安装python2.7：

yum install –y python27 python27-devel [**Python**](http://lib.csdn.net/base/python)-docutils

cd /usr/bin/

rm -rf [**python**](http://lib.csdn.net/base/python)

cp python2.7 python

出现yum错误：No module named yum

解决方法，查看 /usr/bin下python有哪几个版本

ll /usr/bin

我这里是：2.6  和  2.7 （刚安装的）

由于yum命令不兼容python2.7，需修改/usr/bin/yum文件，将第一行由“#!/usr/bin/python”改为“#!/usr/bin/python2.6"

**Linux下环境变量设置的三种方法**：

如想将一个路径加入到$PATH中，可以像下面这样做：

**1、**控制台中设置，不赞成这种方式，因为他只对当前的shell 起作用，换一个shell设置就无效了：

$PATH="$PATH":/NEW\_PATH  (关闭shell Path会还原为原来的path)

**2、**修改 /etc/profile 文件，如果你的计算机仅仅作为开发使用时推存使用这种方法，因为所有用户的shell都有权使用这个环境变量，可能会给系统带来安全性问题。这里是针对所有的用户的，所有的shell

在/etc/profile的最下面添加：  export  PATH="$PATH:/NEW\_PATH"

**3、**修改bashrc文件，这种方法更为安全，它可以把使用这些环境变量的权限控制到用户级别，这里是针对某一特定的用户，如果你需要给某个用户权限使用这些环境变量，你只需要修改其个人用户主目录下的 .bashrc文件就可以了。

在下面添加：

Export  PATH="$PATH:/NEW\_PATH"

使生效：

source /etc/profile

## 使用命令：

如查找mysql\_config文件的位置，使用  
 [root@Centos6 MySQL-python-1.2.5]# find / -name mysql\_config

/opt/mysql/bin/mysql\_config

# 替换文件中的所有匹配项  
 sed -i 's/原字符串/home /g' filename

**目前可以直接使用 tar xvJf  \*\*\*.tar.xz来解压**