1.使用putty远程连接

ip addr 显示ip

putty ip

2.修改yum repo

cat /etc/yum.conf

[main]

cachedir=/var/cache/yum

　　//yum 缓存的目录，yum 在此存储下载的rpm 包和数据库，默认设置为/var/cache/yum

keepcache=0

　　//安装完成后是否保留软件包，0为不保留（默认为0），1为保留

debuglevel=2

　　//Debug 信息输出等级，范围为0-10，缺省为2

logfile=/var/log/yum.log

　　//yum 日志文件位置。用户可以到/var/log/yum.log 文件去查询过去所做的更新。

pkgpolicy=newest

　　//包的策略。一共有两个选项，newest 和last，这个作用是如果你设置了多个repository，而同一软件在不同的repository 中同时存在，yum 应该安装哪一个，如果是newest，则yum 会安装最新的那个版本。如果是last，则yum 会将服务器id 以字母表排序，并选择最后的那个服务器上的软件安装。一般都是选newest。

distroverpkg=redhat-release

　　//指定一个软件包，yum 会根据这个包判断你的发行版本，默认是redhat-release，也可以是安装的任何针对自己发行版的rpm 包。

tolerant=1

　　//有1和0两个选项，表示yum 是否容忍命令行发生与软件包有关的错误，比如你要安装1,2,3三个包，而其中3此前已经安装了，如果你设为1,则yum 不会出现错误信息。默认是0。

exactarch=1

　　//有1和0两个选项，设置为1，则yum 只会安装和系统架构匹配的软件包，例如，yum 不会将i686的软件包安装在适合i386的系统中。默认为1。

retries=6

　　//网络连接发生错误后的重试次数，如果设为0，则会无限重试。默认值为6.

obsoletes=1

　　//这是一个update 的参数，具体请参阅yum(8)，简单的说就是相当于upgrade，允许更新陈旧的RPM包。

plugins=1

　　//是否启用插件，默认1为允许，0表示不允许。我们一般会用yum-fastestmirror这个插件。

bugtracker\_url=http://bugs.centos.org/set\_project.php?project\_id=16&ref=http://bugs.centos.org/bug\_report\_page.php?category=yum

# Note: yum-RHN-plugin doesn't honor this.

metadata\_expire=1h

installonly\_limit = 5

# PUT YOUR REPOS HERE OR IN separate files named file.repo

# in /etc/yum.repos.d

修改/etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo为

# CentOS-Base.repo

#

# The mirror system uses the connecting IP address of the client and the

# update status of each mirror to pick mirrors that are updated to and

# geographically close to the client. You should use this for CentOS updates

# unless you are manually picking other mirrors.

#

# If the mirrorlist= does not work for you, as a fall back you can try the

# remarked out baseurl= line instead.

#

#

[base]

name=CentOS-$releasever - Base

#mirrorlist=http://mirrorlist.centos.org/?release=$releasever&arch=$basearch&repo=os

baseurl=http://ftp.sjtu.edu.cn/centos/$releasever/os/$basearch/

gpgcheck=1

gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-5

#released updates

[updates]

name=CentOS-$releasever - Updates

#mirrorlist=http://mirrorlist.centos.org/?release=$releasever&arch=$basearch&repo=updates

baseurl=http://ftp.sjtu.edu.cn/centos/$releasever/updates/$basearch/

gpgcheck=1

gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-5

#additional packages that may be useful

[extras]

name=CentOS-$releasever - Extras

#mirrorlist=http://mirrorlist.centos.org/?release=$releasever&arch=$basearch&repo=extras

baseurl=http://ftp.sjtu.edu.cn/centos/$releasever/extras/$basearch/

gpgcheck=1

gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-5

#additional packages that extend functionality of existing packages

[centosplus]

name=CentOS-$releasever - Plus

#mirrorlist=http://mirrorlist.centos.org/?release=$releasever&arch=$basearch&repo=centosplus

baseurl=http://ftp.sjtu.edu.cn/centos/$releasever/centosplus/$basearch/

gpgcheck=1

enabled=0

gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-5

#contrib - packages by Centos Users

[contrib]

name=CentOS-$releasever - Contrib

#mirrorlist=http://mirrorlist.centos.org/?release=$releasever&arch=$basearch&repo=contrib

baseurl=http://ftp.sjtu.edu.cn/centos/$releasever/contrib/$basearch/

gpgcheck=1

enabled=0

gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-5

b. 导入GPG KEY

yum 可以使用gpg 对包进行校验，确保下载包的完整性，所以我们先要到各个repository 站点找到gpg key，一般都会放在首页的醒目位置，一些名字诸如RPM-GPG-KEY-CentOS-5 之类的纯文本文件，把它们下载下来，然后用rpm --import RPM-GPG-KEY-CentOS-7 命令将key 导入。

cd /etc/pki/rpm-gpg/

rpm --import RPM-GPG-KEY-CentOS-7

1. 安装fish

cd /etc/yum.repos.d/

wget <http://download.opensuse.org/repositories/shells:fish:release:2/CentOS_7/shells:fish:release:2.repo>

yum install fish -y

chsh -s /usr/bin/fish

4.安装图形界面

yum groupinstall "X Window System" 回车（注意有引号）

yum grouplist 回车

yum groupinstall "GNOME Desktop" 回车

5.安装lua

Yum install readline-devel

Cd /usr/local/

curl -R -O http://www.lua.org/ftp/lua-5.3.4.tar.gz

tar zxf lua-5.3.4.tar.gz

cd lua-5.3.4

make linux test

1. 安装python3

cd /usr/local/

wget <https://www.python.org/ftp/python/3.6.1/Python-3.6.1.tar.xz>

1. 添加用户

adduser rgang

passwd rgang

usermod -g root rgang