

Author: 罗永升

Version: 0.1(20201029)

1、简介

1.1 安装包下载

1.2 安装完需要做的事

2、修改镜像源

3、附错误处理

4、Putty

1、简介

Ubuntu是一款基于 Debian Linux 的以桌面应用为主的操作系统，内容涵盖文字处理、电子邮件、软件开发工具和 Web 服务等，可供用户免费下载、使用和分享。一般分为：desktop和server版。

1.1 安装包下载

1、中科大 <http://mirrors.aliyun.com/ubuntu-releases/> 2、阿里云 <http://mirrors.aliyun.com/ubuntu-releases/>

1.2 安装完需要做的事

<http://centos.ustc.edu.cn/help/ubuntu.html>

2、修改镜像源

先备份sources.list 文件：

```
sudo mv /etc/apt/sources.list /etc/apt/sources.list.old
```

可以直接编辑 /etc/apt/sources.list 文件（需要使用 sudo）。以下是 Ubuntu 16.04 参考配置内容：

```
sudo vi /etc/apt/sources.list  
# ggdG清空所有内容，再按i插入
```

```
j1uzh@ubuntu:~$ sudo vi /etc/apt/sources.list_
```

```
# 添加阿里云镜像  
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial main  
deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial main  
  
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-updates main  
deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-updates main  
  
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial universe  
deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial universe
```

```
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-updates universe
deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-updates universe

deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-security main
deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-security main
deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-security universe
deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ xenial-security universe
```

更改完 `sources.list` 文件后保存文件，按Esc,输入:wq 回车Enter保存退出。

因为使用阿里去镜像，加多个DNS，加快速度。

```
sudo vi /etc/resolv.conf
```

打开后添加

```
#阿里的dns 因为我用的是阿里的源哦 这里要根据你使用的源修改
nameserver 223.5.5.5
```

接下来 重启网络服务

```
/etc/init.d/networking restart
```

再运行 `sudo apt-get update` 更新索引以生效。

3、附错误处理

因为Ubuntu16.04版本有点旧。在 `apt-get update` 时可能会出现一些错误。

N: 无法认证来自该源的数据，所以使用它会带来潜在风险。

N: 无法安全地用该源进行更新，所以默认禁用该源。

1. 进入 sources.list.d 文件 命令如下：

```
cd /etc/apt/sources.list.d
```

2. 移动文件

```
sudo mv fkru11-ubuntu-deadsnakes-artful.list fkru11-ubuntu-deadsnakes-
artful.list.save
```

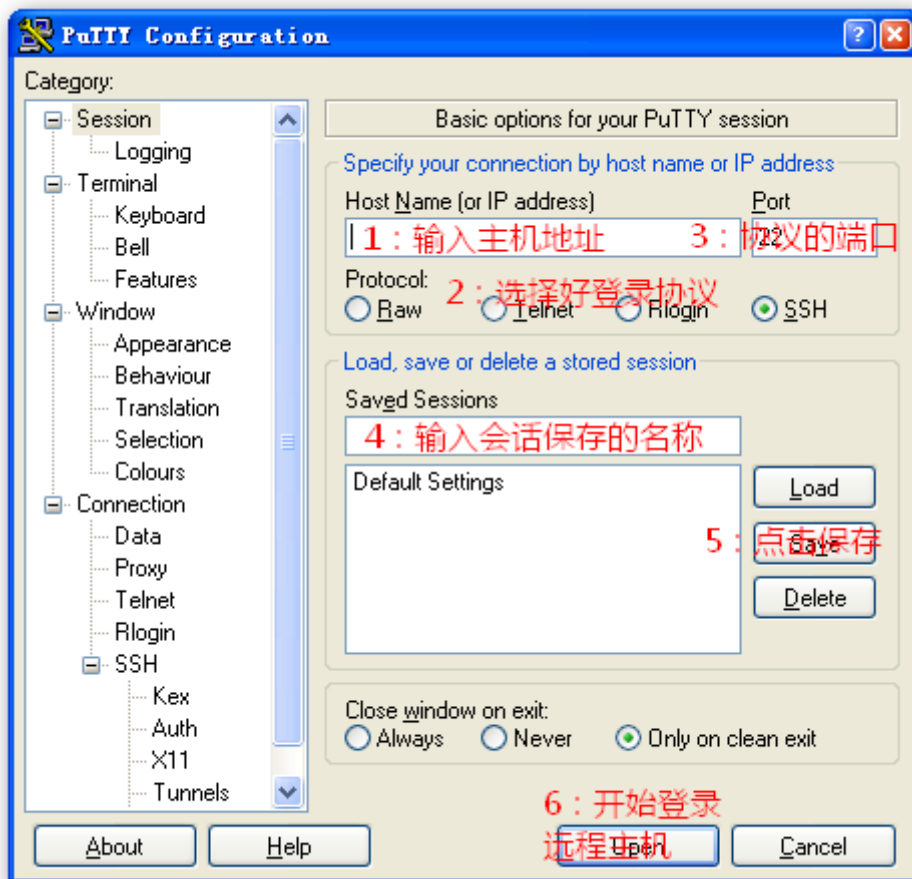
3. 再次更新

```
sudo apt-get update
```

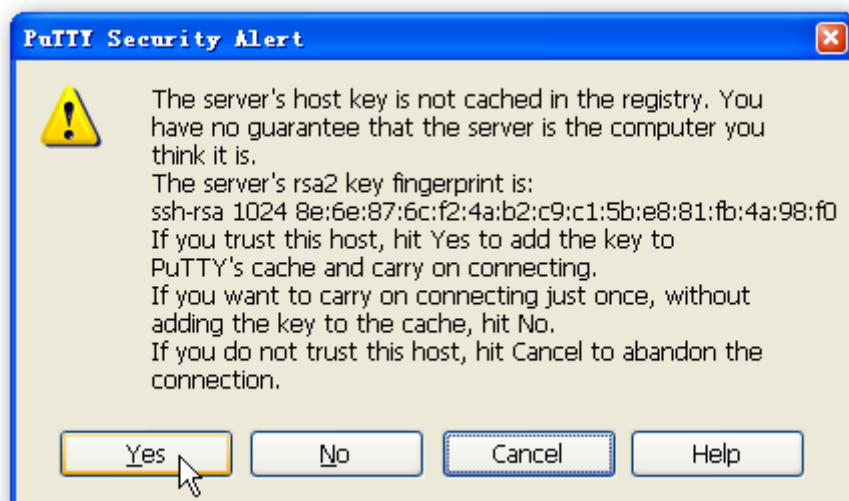
4、Putty

下载安装地址：<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

运行 PuTTY 就可以看到下面这个界面，在这里输入服务器的 IP 或主机名，选择好登录协议，还有协议的端口，如果希望把这次的输入保存起来，以后就不需要再重新输入了，就在第4步输入好会话保存的名称，比如：mail-server，或者干脆就是主机的地址，点击保存就可以了。



最后点下面的 Open 按钮，输入正确的用户名和口令，就可以登录服务器了。第一次登录时，会看到这个对话框



这是要告诉你登录的主机密钥指纹，点 Yes 就保存起来，以后就不会再弹出这个窗口，然后就正常登录。点 No 不保存，下次还是要提示你，然后也可以正常登录。如果一台主机我们只是临时登录一下，当然就是点 No 了。Cancel 就是取消，也就是取消了这次登录。如果你曾经登录过这台主机，但是又弹出来这个对话框，可能有以下几种情形：

- 主机重新安装了操作系统
- 这台主机可能有多个 IP，这次用的是另外一个 IP
- 有其他不怀好意的主机来冒充，诱骗我们登录，窃取隐秘信息

```
login as: jluzh
jluzh@172.19.16.118's password:
Welcome to Ubuntu 16.04.7 LTS (GNU/Linux 4.4.0-186-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

0 个可升级软件包。
0 个安全更新。

Last login: Thu Oct 29 20:51:30 2020
jluzh@ubuntu:~$
```

相关详细使用教程

<https://www.cnblogs.com/yuwentao/archive/2013/01/06/2846953.html>