

# 十四、Ubuntu中如何更换pip国内镜像源？ 以及设置软链接

原创

弦之森

于 2023-08-22 22:48:21 发布

阅读量3k

收藏 4

点赞数 2

版权

分类专栏：

Linux

文章标签：

ubuntu

pip

linux



Linux 专栏收录该内容

0 订阅

18 篇文章

订阅专栏

前言：在配置之前，一定要给虚拟机拍照，以防万一！！！！

## 1、安装pip3

输入：

```
sudo apt-get install python3-pip
```

## 2、建立软链接

输入：

```
sudo ln -s /usr/bin/pip3 /usr/bin/pip
```

一般会出现两种情况，如无报错，则直接进行步骤三即可，如有报错，则输入：

```
sudo rm -rf /usr/bin/pip
```

这个语句的作用是删除/usr/bin/pip原本的路径，以便于设置用户在调用pip时，会匹配到pip3

## 3、开始配置

依次输入以下代码：

（1）这行代码的作用是创建对应目录：

```
mkdir ~/.pip/
```

（2）这行代码的作用是，进入1中所创建的目录

```
cd ~/.pip/
```

(3) 这行代码的作用是 **安装文本编辑器** vim，其实也可以安装vi，这里建议vim

```
sudo apt-get install vim
```

(4) 这行代码的作用是打开pip.conf编辑器

```
sudo gedit pip.conf
```

(5) 会出现一个文本，将如下代码赋值粘贴即可

```
[global]
index-url=http://mirrors.aliyun.com/pypi/simple/
[install]
trusted-host=mirrors.aliyun.com
```

## 4、更新pip

为了以防万一，第四步还是建议运行

```
sudo pip install --upgrade pip
```

## 5、下载包

```
# 安装最新版本
pip install name
# 安装指定版本
pip install name==version
```