



链滴

Python 3.9 于 Linux 安装教程

作者: [Anileh](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1662175217326>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

下载并安装 Python

这里以CentOS为例，其他发行版只需更换yum

1. 更新系统环境

```
yum -y update
yum -y groupinstall "Development tools"
yum -y install gcc* make
yum -y install libffi-devel zlib-devel bzip2-devel openssl-devel ncurses-devel sqlite-devel readline-devel tk-devel
```

2. 运行安装

```
yum -y update
yum -y groupinstall "Development tools"
yum -y install gcc* make
yum -y install libffi-devel zlib-devel bzip2-devel openssl-devel ncurses-devel sqlite-devel readline-devel tk-devel
```

3. 建立软连接

目的：将安装目录的 `bin` 链接到 `/usr/bin/` 目录下，之后便可在任意位置使用 `exe`

注意：如果你系统中未安装过Python3.x版本，无需这一步

```
# 备份原链接
mv /usr/bin/python3 /usr/bin/python3.bak
# 将新安装的Python链接到环境变量
ln -s /usr/local/bin/python3 /usr/bin/python3
ln -s /usr/local/bin/pip3 /usr/bin/pip
```

安装检查：输入 `python3 -V`，如果能看到版本号为 `3.9.10` 即为成功

Pip镜像源(可选)

这一步为可选项，设置之后能提高第三方库下载速度

1. 升级 pip

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

2. 设置镜像源

可选目录：

- 清华源

```
pip config set global.index-url https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
pip config set install.trusted-host pypi.tuna.tsinghua.edu.cn
```

- 阿里源

```
pip config set global.index-url http://mirrors.aliyun.com/pypi/simple/  
pip config set install.trusted-host mirrors.aliyun.com
```

- 豆瓣源

```
pip config set global.index-url http://pypi.douban.com/simple/  
pip config set install.trusted-host pypi.douban.com
```

- 原始源

只做替代使用：如果有些库在镜像源找不到时，你可以指定恢复为原始pypi源

```
pip install 你要安装的库 -i http://pypi.org/simple/
```