

- 思而不学 犹豫不决
- 最近我的windows本跑代码快跑废了，搞了一个阿里云学生机，装下anaconda
- 参考：<https://blog.csdn.net/ychgyyn/article/details/82258136>

- 1 下载Linux版的Anaconda
- 2 使用Xftp上传到服务器
- 3 安装Anaconda
- 4 配置环境变量
- 5 测试

## 1 下载Linux版的Anaconda

下载地址：

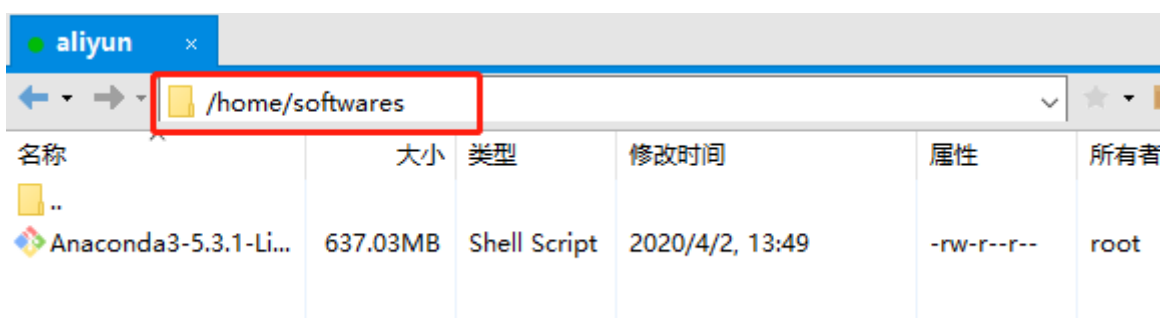
- 清华镜像源：<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/archive/>
- 官网：<https://www.anaconda.com/distribution/>

我是在清华镜像源下的：Anaconda3-5.3.1-Linux-x86\_64.sh

Anaconda3-5.3.1-Linux-x86.sh	527.3 MiB	2018-11-20 04:00
Anaconda3-5.3.1-Linux-x86_64.sh	637.0 MiB	2018-11-20 04:00
Anaconda3-5.3.1-MacOSX-x86_64.pkg	634.0 MiB	2018-11-20 04:00
Anaconda3-5.3.1-MacOSX-x86_64.sh	543.7 MiB	2018-11-20 04:01
Anaconda3-5.3.1-Windows-x86.exe	509.5 MiB	2018-11-20 04:04
Anaconda3-5.3.1-Windows-x86_64.exe	632.5 MiB	2018-11-20 04:04

## 2 使用Xftp上传到服务器

- 我在home下新建了个文件夹softwares用于存放软件包



名称	大小	类型	修改时间	属性	所有者
..					
Anaconda3-5.3.1-Li...	637.03MB	Shell Script	2020/4/2, 13:49	-rw-r--r--	root

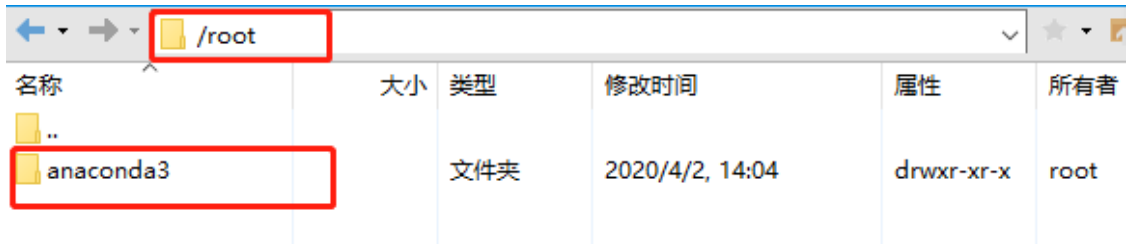
## 3 安装Anaconda

- 进入softwares：`cd /home/softwares`

```
[root@iz2zedw6lunkfjfrtul2cz ~]# cd /home/softwares
[root@iz2zedw6lunkfjfrtul2cz softwares]# ll
total 652328
-rw-r--r-- 1 root root 667976437 Apr  2 13:49 Anaconda3-5.3.1-Linux-x86_64.sh
[root@iz2zedw6lunkfjfrtul2cz softwares]#
```

- 在Linux里面 .sh 文件是可执行的脚本文件，需要用命令bash来进行安装
- 输入命令：`yum install -y bzip2`（我安装时缺失环境bzip2，执行了这一句就好了，不一定发生）

- 输入命令：`bash Anaconda3-5.3.1-Linux-x86_64.sh`
- 安装路径：用户下（我用户root）anaconda3



名称	大小	类型	修改时间	属性	所有者
..					
anaconda3		文件夹	2020/4/2, 14:04	drwxr-xr-x	root

- 然后，在安装过程中，我是不断按回车、输入yes默认

## 4 配置环境变量

- 修改profile文件：`sudo vi /etc/profile`
- 在配置文件中添加

```
#Anaconda
export PATH=$PATH:/位置/anaconda3/bin
```

- 我添加的

```
# Anaconda
export PATH=$PATH:/root/anaconda3/bin
```

- 最后重新载入配置文件，输入：`source /etc/profile`

## 5 测试

- 注意要输入python3测试

```
[root@iz2zedw6lunkfjfrtul2cz softwares]# python3
Python 3.7.0 (default, Jun 28 2018, 13:15:42)
[GCC 7.2.0] :: Anaconda, Inc. on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

- 如果输入python，会显示默认的python2版本

```
[root@iz2zedw6lunkfjfrtul2cz softwares]# python
Python 2.7.5 (default, Nov 6 2016, 00:28:07)
[GCC 4.8.5 20150623 (Red Hat 4.8.5-11)] on linux2
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```