

在Ubuntu下安装Anaconda科学计算包-1Z实验室出品

加阿凯QQ（244561792）

免费OpenCV入门教程，涨知识。

概要

在这节课, 阿凯带大家从Anaconda的官网下载sh安装文件, 并在本地运行它.

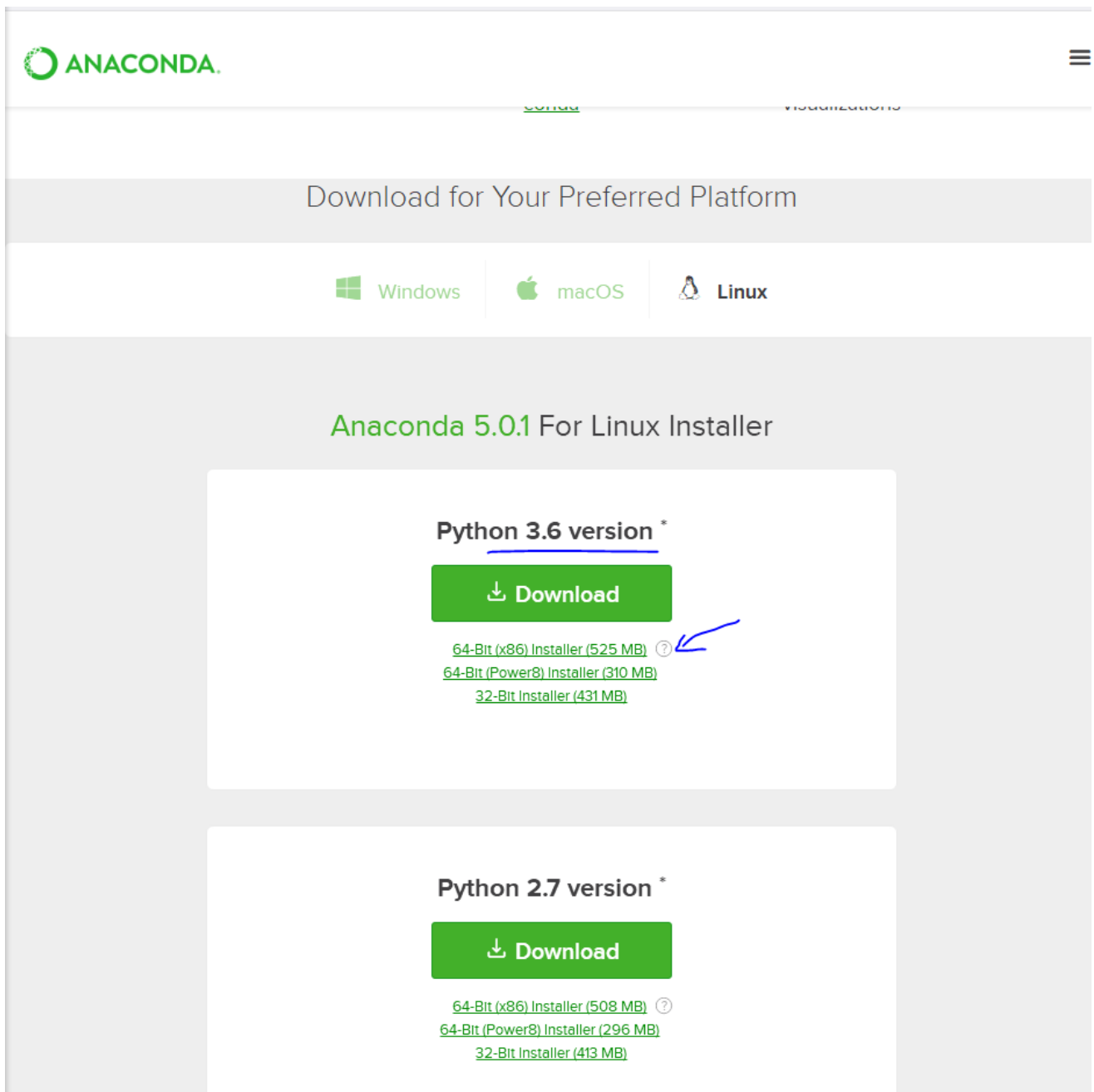
安装完成之后, 需要添加环境变量PATH到.bashrc下, 接下来我们测试一下anaconda是否安装成功.

最后, 阿凯给大家演示了, 安装Anaconda之后运行IPython与Jupyter Notebook 交互式编程环境.

下载Anaconda的sh脚本

首先我们需要下载一个anaconda的sh脚本

我们可以从官网下载 (<https://www.anaconda.com/download/#linux>)



在演示视频里，阿凯是从清华的anaconda镜像里下载的。

<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/help/anaconda/>

Anaconda的所有版本都可以在这个网站下获取，

<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/archive/>

这里我们需要用最新的版本， 页面翻到底部。

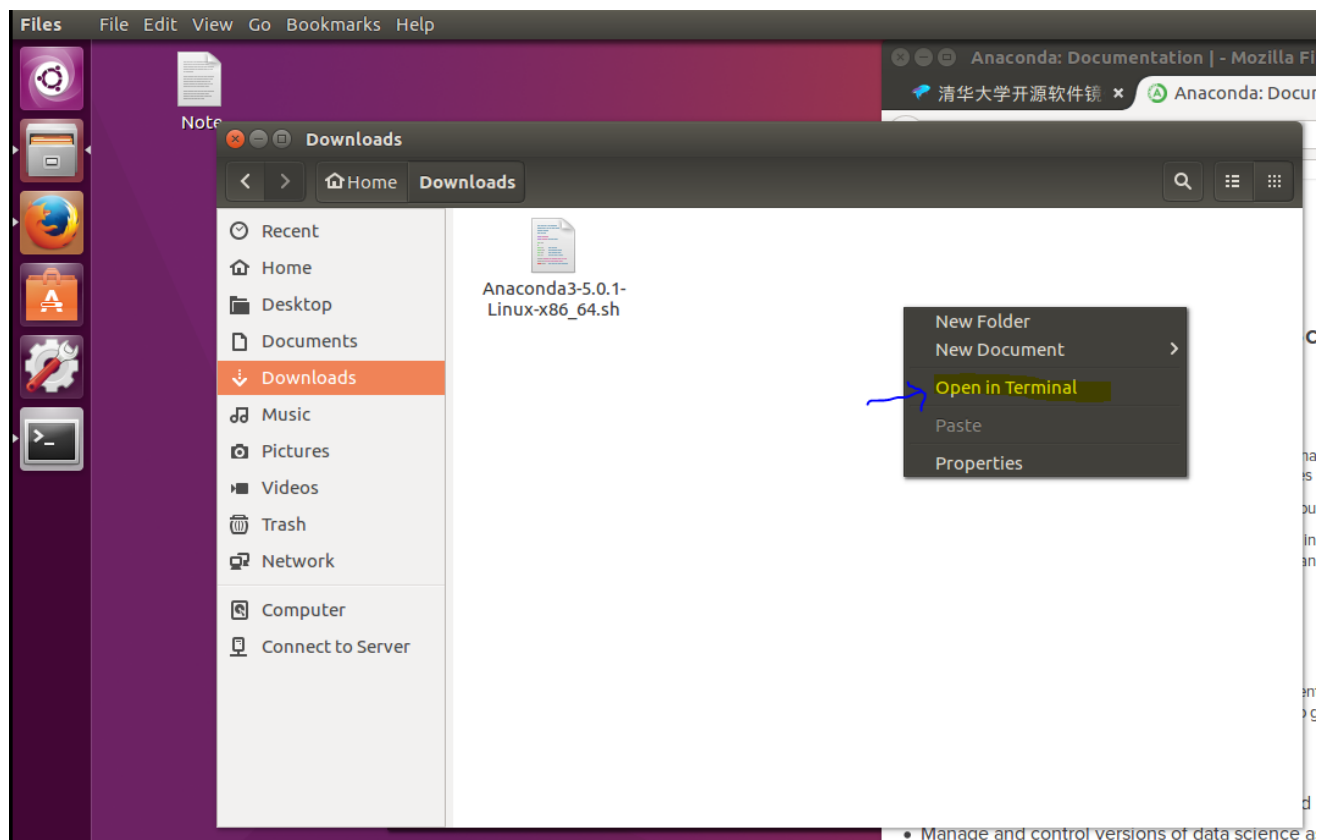
Anaconda3-5.0.0-Linux-x86.sh	429M	2017-09-27 05:43
Anaconda3-5.0.0-Linux-x86_64.sh	523M	2017-09-27 05:43
Anaconda3-5.0.0-MacOSX-x86_64.pkg	567M	2017-09-27 05:31
Anaconda3-5.0.0-MacOSX-x86_64.sh	490M	2017-09-27 05:34
Anaconda3-5.0.0-Windows-x86.exe	416M	2017-09-27 05:34
Anaconda3-5.0.0-Windows-x86_64.exe	510M	2017-09-27 06:17
Anaconda3-5.0.0.1-Linux-x86.sh	430M	2017-10-03 00:33
Anaconda3-5.0.0.1-Linux-x86_64.sh	524M	2017-10-03 00:34
Anaconda3-5.0.1-Linux-x86.sh	431M	2017-10-26 00:41
→ Anaconda3-5.0.1-Linux-x86_64.sh	525M	2017-10-26 00:42
Anaconda3-5.0.1-MacOSX-x86_64.pkg	569M	2017-10-26 00:42
Anaconda3-5.0.1-MacOSX-x86_64.sh	491M	2017-10-26 00:42
Anaconda3-5.0.1-Windows-x86.exe	420M	2017-10-26 00:44
Anaconda3-5.0.1-Windows-x86_64.exe	515M	2017-10-26 00:45

下载，默认是保存在 `Download` 文件夹下的。

执行脚本

我们进入下载路径。 `~/Downloads`

我们也可以进入到图形化界面的download文件夹，右键， `Open In Terminal` ，然后就会打开终端，并进入当前文件夹。



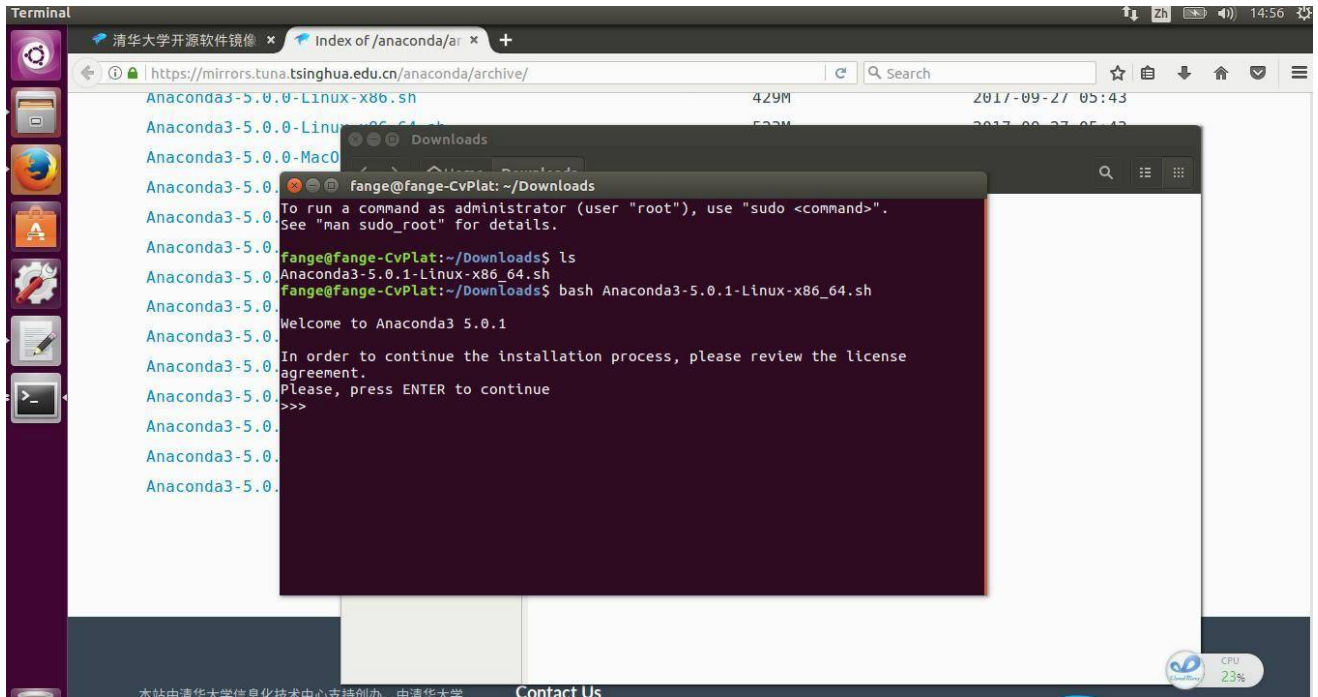
然后执行脚本

```
fange@fange-CvPlat:~/Downloads$ bash Anaconda3-5.0.1-Linux-x86_64.sh
```

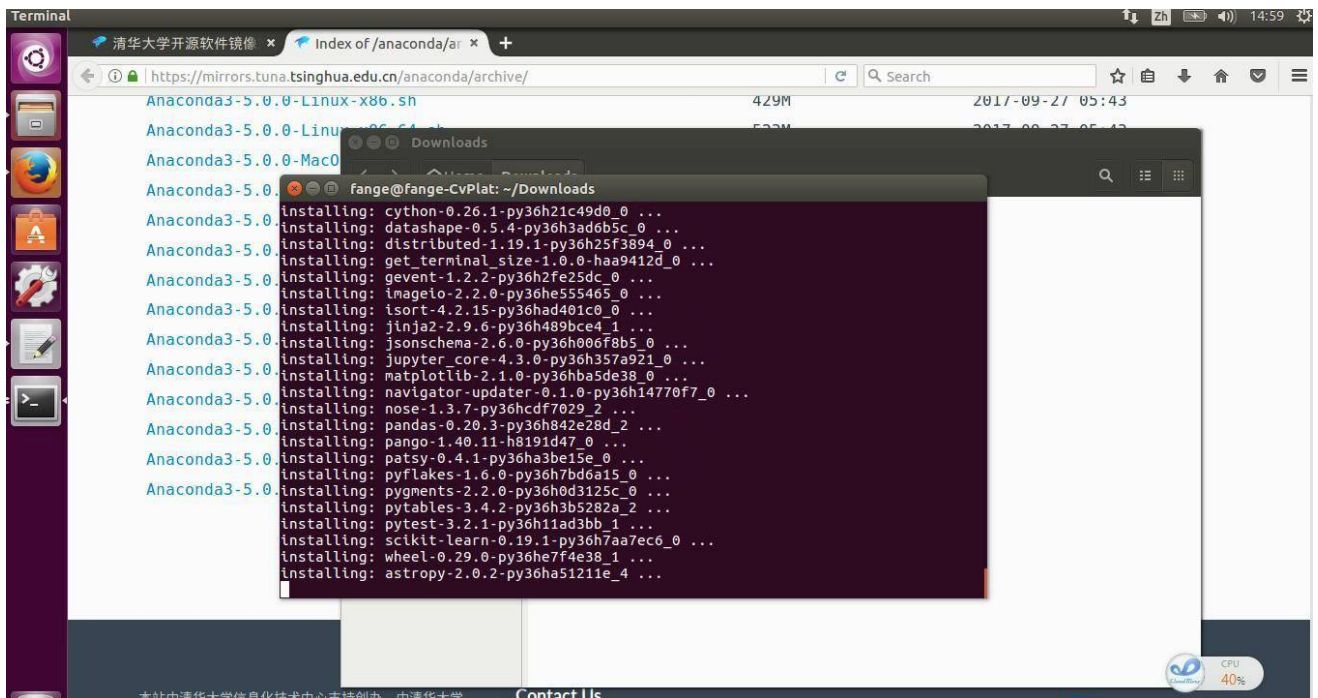
然后就会自动安装

前期你要同意一些协议， 键盘输入 `yes`

翻阅协议使用 `Enter` 键。



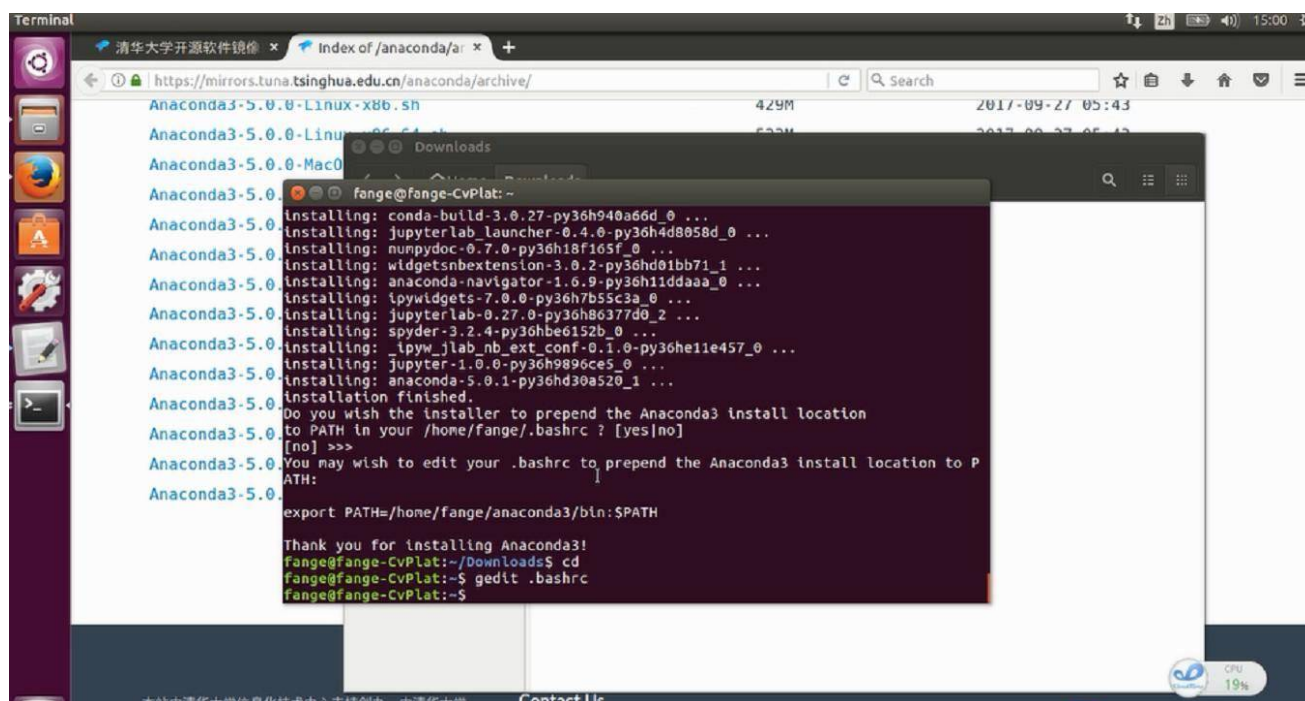
然后你就会看到下面的界面。



添加路径到用户目录下的.bashrc文件

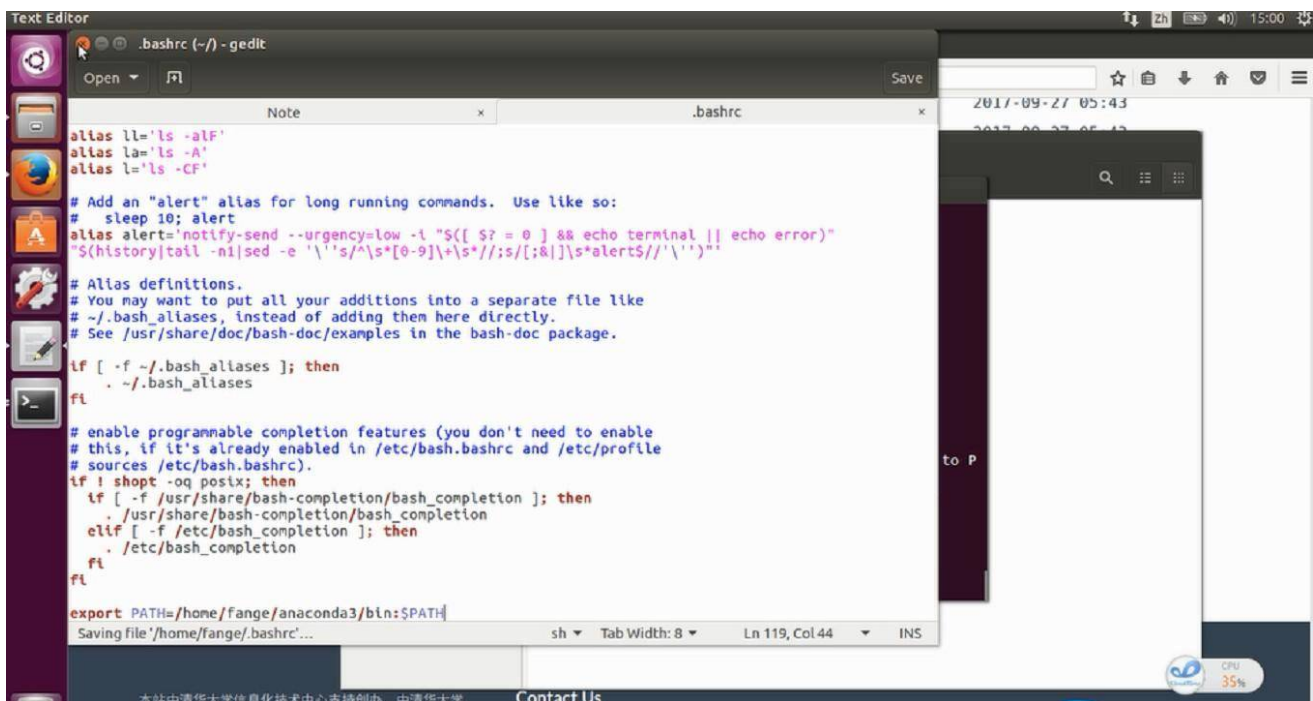
进入到用户主目录，使用gedit对.bashrc进行编辑，添加系统环境变量PATH

```
cd
gedit .bashrc
```



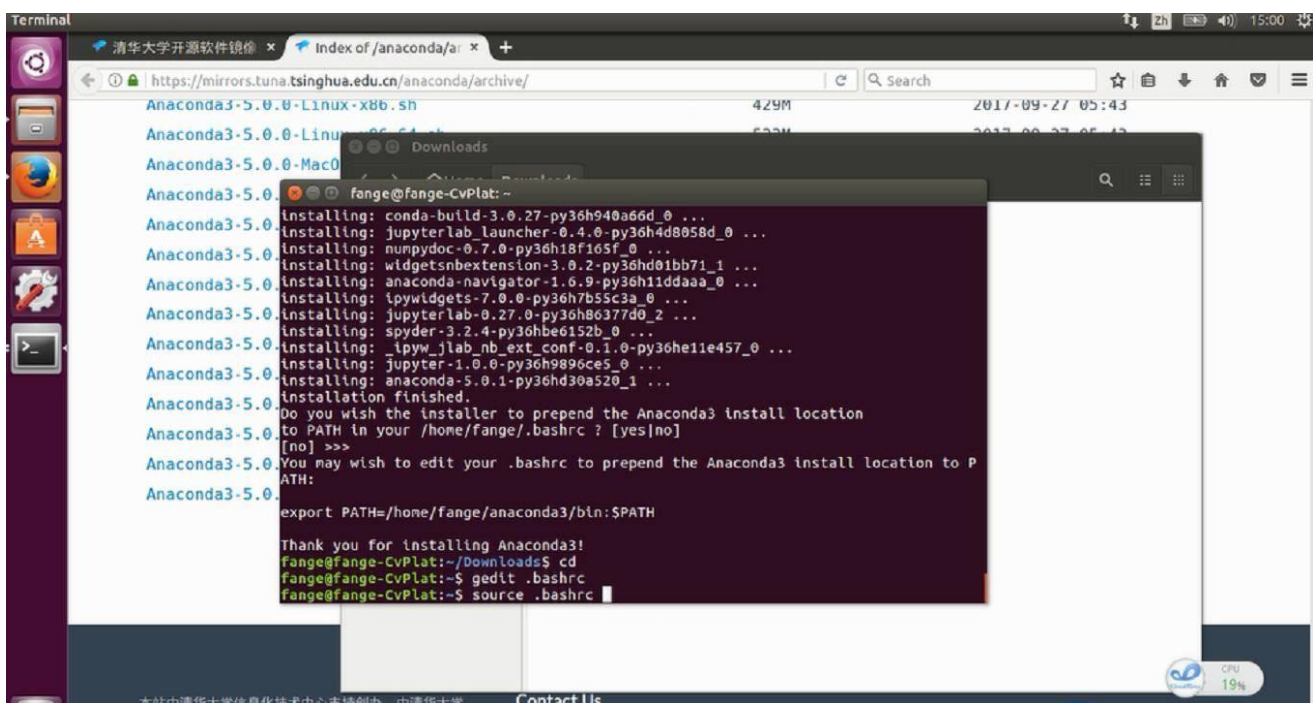
在文件末尾添加一行

```
export PATH=/home/fange/anaconda3/bin:$PATH
```



刷新一下 source

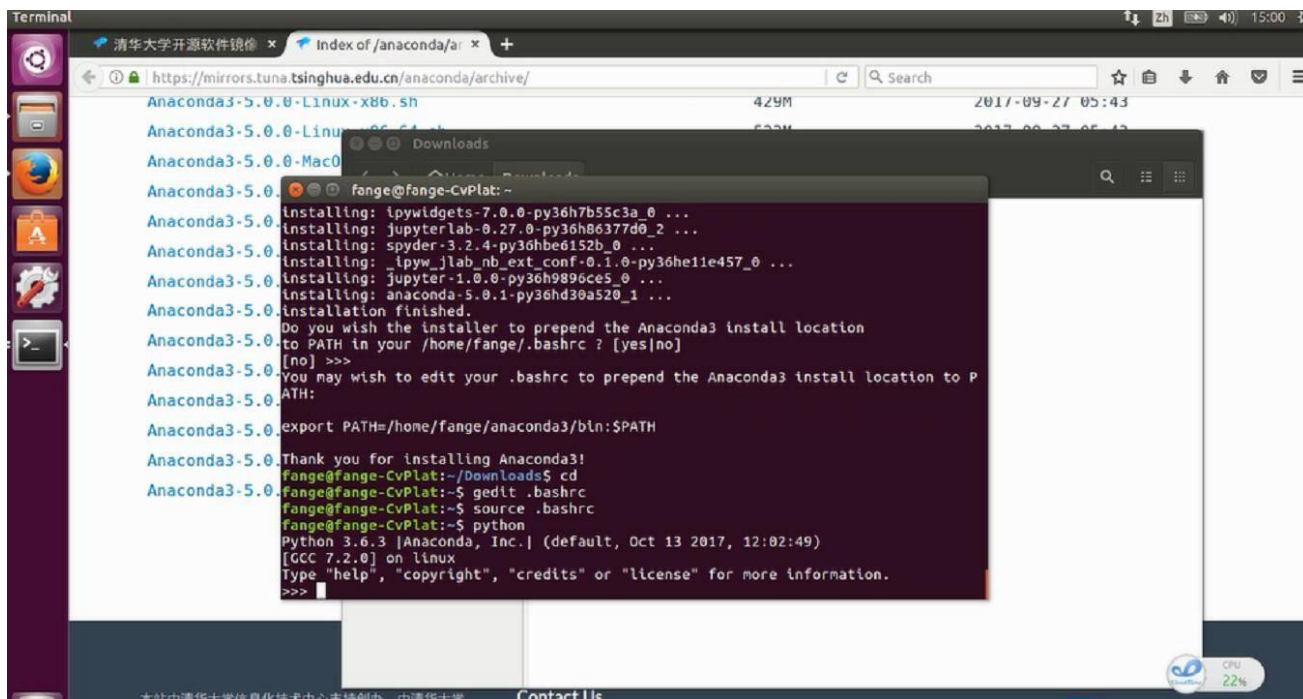
source .bashrc



测试Anaconda的安装

终端输入

python



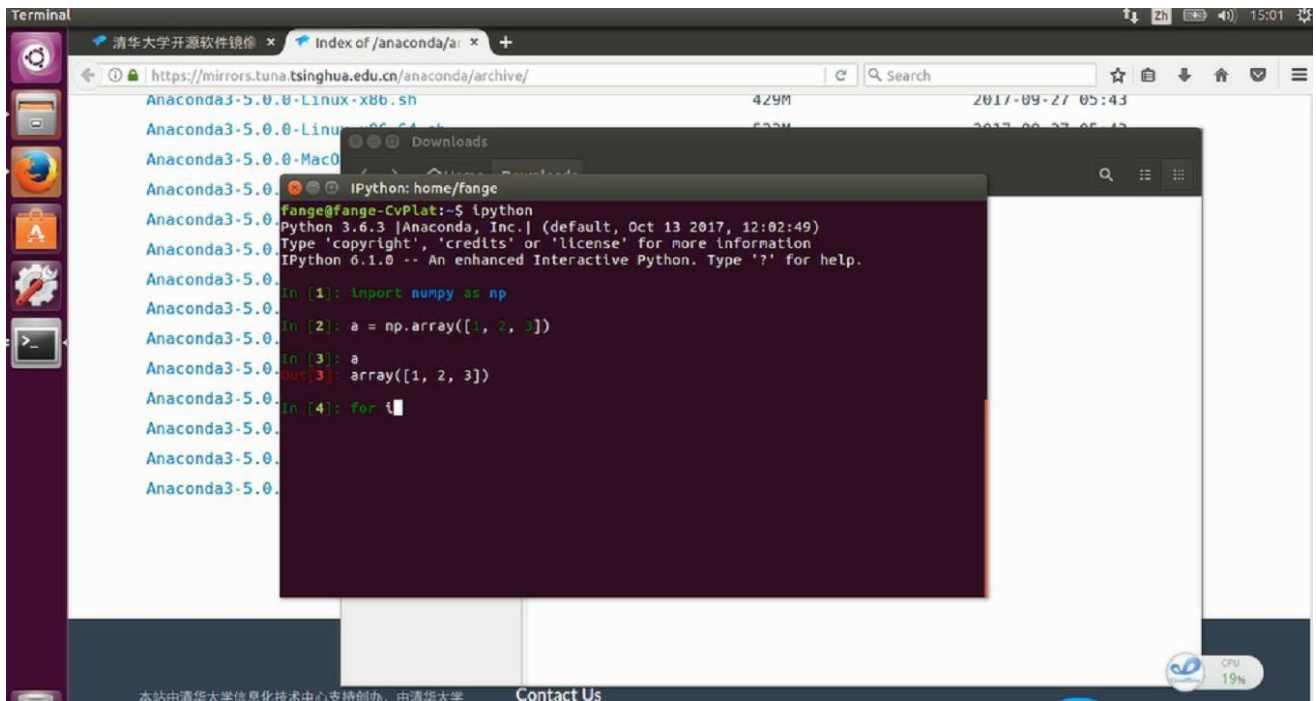
如果显示如下，就说明你安装成功了。

```
fange@fange-CvPlat:~$ python
Python 3.6.2 |Anaconda custom (64-bit)| (default, Jul 20 2017, 13:51:32)
[GCC 4.4.7 20120313 (Red Hat 4.4.7-1)] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

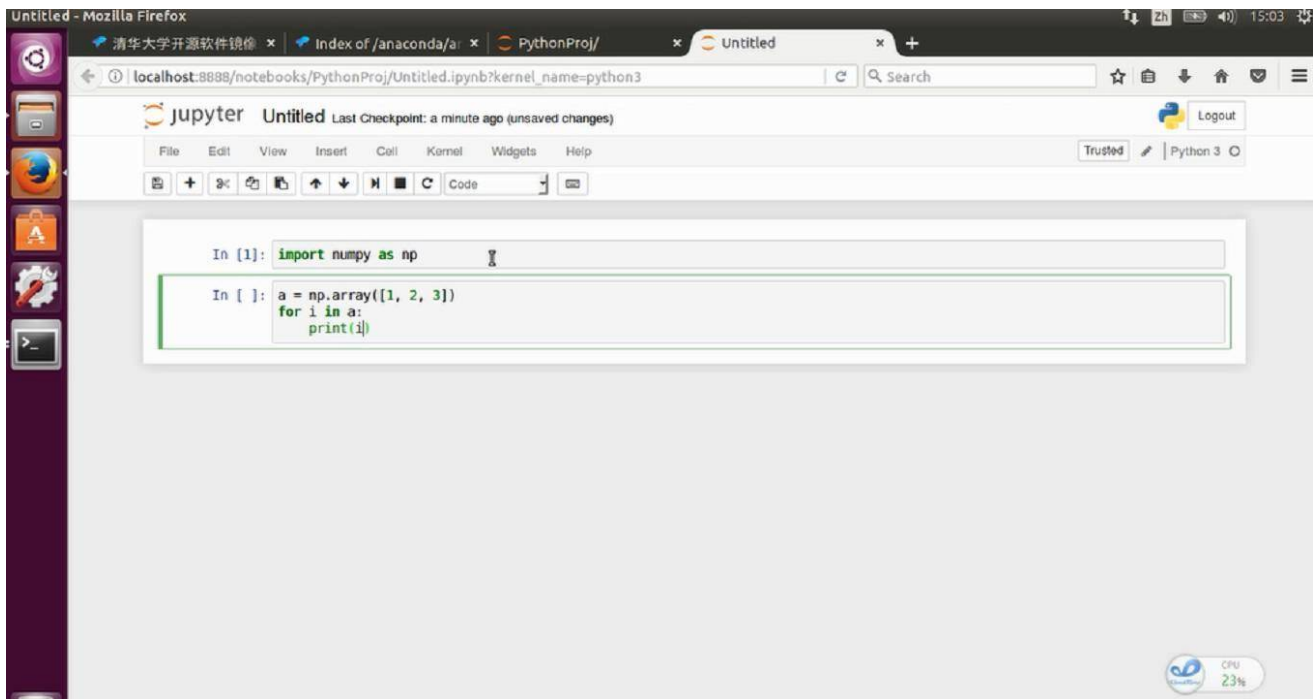
尝试运行ipython与jupyter notebook

具体测试过程，请见视频。

IPython



Jupyter Notebook



视频最后，阿凯还给大家演示jupyter notebook 这个Web IDE的使用。