

虚拟环境jupyter notebook使用

2018年07月06日 14:49:36 [little_people](#) 阅读数：472 [更多](#)

有两种方式创建虚拟环境，分别是anaconda和virtualenv，本文根据创建虚拟环境的两种方式，分别实现jupyter notebook的应用

1. Anaconda + jupyter notebook

1. Anaconda 安装

- 官网下载Anaconda-latest-Linux-x86_64.sh（根据pc选择具体下载版本）
- 终端输入：`bash Anaconda-latest-Linux-x86_64.sh`
- 安装后设置PATH操作，否则报错 `conda: command not found`:

```
# 将anaconda的bin目录加入PATH，根据版本不同，也可能是~/anaconda3/bin
echo 'export PATH=~/.anaconda2/bin:$PATH' >> ~/.bashrc
# 更新bashrc以立即生效
source ~/.bashrc
```

2. 创建虚拟环境并进入

```
conda create -n myproject python=2.7
```

- 进入虚拟环境，这是以后进入虚拟环境的操作；第一次创建虚拟环境后会直接进入因此不需要执行以下命令

```
source activate myproject
```

4. 安装支持虚拟环境的插件nb_conda

```
conda install nb_conda
```

或者可以直接为虚拟环境安装ipykernel包。即：

```
conda install -n myproject ipykernel
#激活环境
python -m ipykernel install --user
```

如果所需版本并不是已有的环境，可以直接在创建环境时便为其预装ipykernel。

```
conda create -n py27 python=2.7 ipykernel
```

5. 启动Jupyter Notebook并选择kernel

遇到的问题：

conda: command not found

解决方法参考：

for anaconda 2 :

```
export PATH=~/.anaconda2/bin:$PATH
```

for anaconda 3 :

```
export PATH=~/.anaconda3/bin:$PATH
```

for anaconda 4 :

Use the Anaconda Prompt

and then

```
conda --version
```

to confirm that it worked.

2. virtualenv + jupyter notebook

主要步骤：

1. 进入虚拟环境

```
source myproject/bin/activate
```

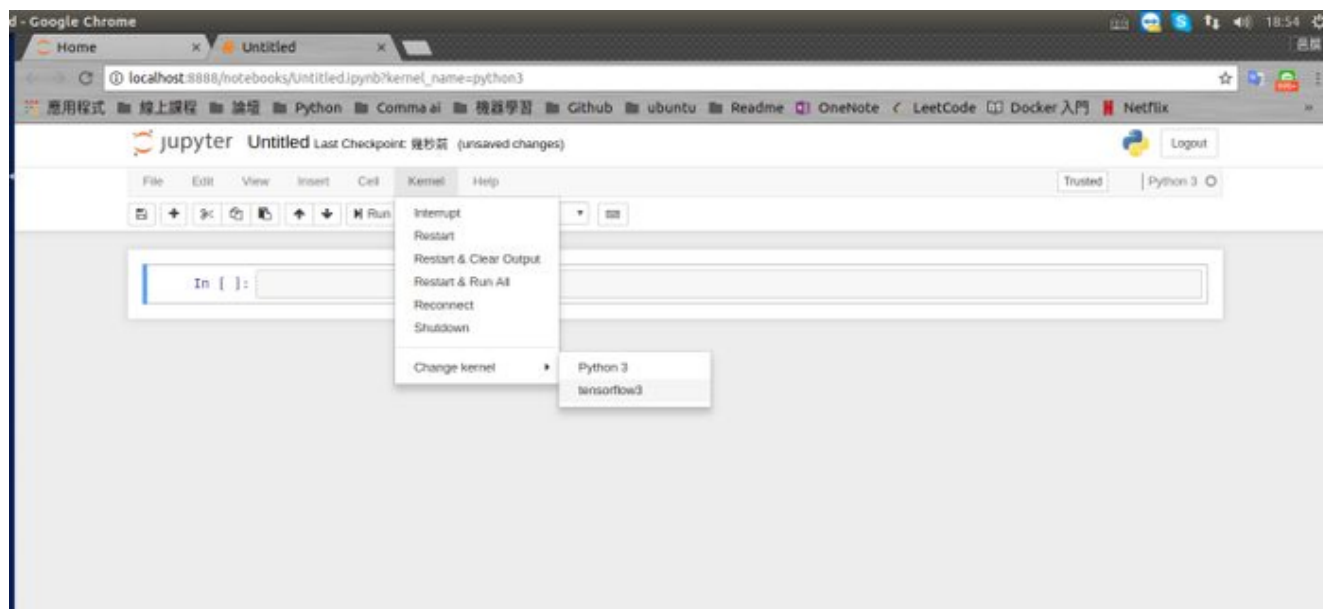
2. 安装 IPykernel

```
< python2 >
pip install ipykernel
< python3 >
pip3 install ipykernel
```

3. 将 Virtualenv 加入IPykernel

```
< python2 >
python2 -m ipykernel install --user --name=myproject
< python3 >
python3 -m ipykernel install --user --name=myproject
```

4. 启动jupyter notebook并更改kernel



更改kernel

作者：大号扁平脸

链接：<https://www.jianshu.com/p/0432155d1bef>

来源：简书

简书著作权归作者所有，任何形式的转载都请联系作者获得授权并注明出处。