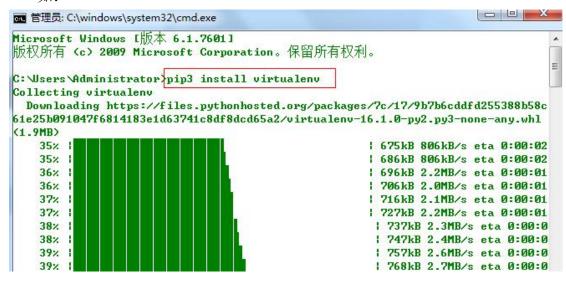


安装 virtualenv :

virtualenv 是用来创建虚拟环境的软件工具,我们可以通过 pip 或者 pip3 来安装:

pip install virtualenv pip3 install virtualenv

如:



100% :

B 696kB/s
Installing collected packages: virtualenv
Successfully installed virtualenv-16.1.0
You are using pip version 10.0.1, however version 18.1 is available.
You should consider upgrading via the 'python -m pip install --upgrade pip' comm and.

C:\Users\Administrator>

pip list: 可以查看安装了哪些包

注意:

如果你当前的 Python3/Scripts 的查找路径在 Python2/Scripts 的前面,那么将会使

用 python3 作为这个虚拟环境的解释器。如果 python2/Scripts 在 python3/Scripts 前面,那么

将会使用 Python2 来作为这个虚拟环境的解释器

创建虚拟环境:

创建虚拟环境非常简单,通过以下命令就可以创建了:

virtualenv [虚拟环境的名字]

如:

virtualenv momo_env



SXT 的学堂 医疗外程序员

让人人享有高品质教育

简单的理解为在当前目录下创建好了一个文件夹,文件中有一堆东西而 已

进入环境:

虚拟环境创建好了以后,那么可以进入到这个虚拟环境中,然后安装一些第三方包,进入虚拟环境

在不同的操作系统中有不同的方式,一般分为两种,第一种是 Windows ,第 二种是 *nix :

- 1. windows 进入虚拟环境:进入到虚拟环境的 Scripts 文件夹中,然后执行 activate 。
- 2. Linux 、 Unix : 进入虚拟环境: source /path/to/virtualenv/bin/activate
- 一旦你进入到了这个虚拟环境中,你安装包,卸载包都是在这个虚拟环境中,不会影响到外面 的环境。

C: Wsers Administrator momo_env>cd Scripts

C: Wsers Administrator Momo_env Scripts dir 驱动器 C 中的卷没有标签。 卷的序列号是 D828-80FC

C: Wsers Administrator momo_env Scripts 的目录

```
2018/11/28 11:00
                   (DIR)
                    (DIR)
2018/11/28 11:00
                                   . .
2018/11/28 11:00
                             2,197 activate
2018/11/28 11:00
                               771 activate.bat
2018/11/28 11:00
                             8,325 activate.ps1
2018/11/28 11:00
                             1,143 activate_this.py
2018/11/28 11:00
                               512 deactivate.bat
                          102,789 easy_install-3.6.exe
2018/11/28 11:00
2018/11/28 11:00
                          102,789 easy_install.exe
2018/11/28 11:00
                          102,771 pip.exe
2018/11/28 11:00
                          102,771 pip3.6.exe
2018/11/28 11:00
                           102,771 pip3.exe
2018/11/28 11:00
                           100,504 python.exe
2018/11/28 11:00
                            58,520 python3.d11
2018/11/28 11:00
                         3,611,288 python36.dll
2018/11/28 11:00
                            98,968 pythonw.exe
2018/11/28
          11:00
                           102,767 wheel.exe
                            4,498,886 字节
             15
                        7,363,092,480 可用字节
```

C: Wsers Administrator momo_env Scripts activate

(momo_env) C:\Users\Administrator\momo_env\Scripts\

退出虚拟环境:

让人人享有高品质教育



deactivate : 退出虚拟环境命令

#□:

(momo_env) C:\Users\Administrator\momo_env\Scripts>deactivate C:\Users\Administrator\momo_env\Scripts>

创建虚拟环境的时候指定 Python 解释器:

在电脑的环境变量中,一般是不会去更改一些环境变量的顺序的。也就是说比如你

的 Python2/Scripts 在 Python3/Scripts 的前面,那么你不会经常去更改他们的位置。但是这时

候我确实是想在创建虚拟环境的时候用 Python3 这个版本,这时候可以通过 -p 参数来指定具体

的 Python 解释器:

virtualenv -p C:\Python36\python.exe [virutalenv name]

问题 1: 使用 virtualenv 创建环境的时候,当前目录在哪儿就在哪儿创建,会导致以后到处都是(C盘D盘)环境,不便管理。

问题 2: 需要记住环境目录所在,并使用 cd 命令 有可能 多次进入指定环境才能激活,过程有点繁琐,

不便操作。