**一、建立虚拟环境**

每当我们开始一个新项目的时候，通常都会搭建一个全新、独立、隔离的项目环境，这样做的好处自然不必多说。有很多种建立项目虚拟环境的工具，使用比较普遍的是Python中的virtualenv。

virtualenv工具请自行安装，具体安装方法和使用说明，参考站内Python教程的[《virtualenv 虚拟环境》](http://www.liujiangblog.com/course/python/6)章节。

在Windows的CMD中，进入指定的目录，这里是Django\_course。使用下面的方式，建立一个mysite\_env虚拟环境：

virtualenv --no-site-packages mysite\_env

过程如下：

F:\Django\_course>virtualenv --no-site-packages mysite\_env

Using base prefix 'c:\\python36'

New python executable in F:\Django\_course\mysite\_env\Scripts\python.exe

Installing setuptools, pip, wheel...done.

虚拟环境建立得很快，我们通过--no-site-packages，指定只需要一个干净的环境，不要原来带的各种第三方库。整个文件夹大概如下面的样子，重点是Scripts目录。

F:.

├─Include

│ └─greenlet

├─Lib

│ ├─collections

│ ├─distutils

│ ├─encodings

│ ├─importlib

│ ├─site-packages

......

├─Scripts

└─tcl

├─tcl8.6

└─tk8.6

## 二、安装Django

进入mysite\_env目录下的Scripts子目录，运行activate命令，激活该虚拟环境，此时的命令行提示符将以(mysite\_env)开头。运行pip install django命令，自动安装最新版本的Django1.11.7和唯一的依赖库pytz。

F:\Django\_course>cd mysite\_env

F:\Django\_course\mysite\_env>cd Scripts

F:\Django\_course\mysite\_env\Scripts>activate

(mysite\_env) F:\Django\_course\mysite\_env\Scripts>pip install django

Requirement already satisfied: django in f:\django\_course\mysite\_env\lib\site-pa

ckages

Requirement already satisfied: pytz in f:\django\_course\mysite\_env\lib\site-pack

ages (from django)

(mysite\_env) F:\Django\_course\mysite\_env\Scripts>pip install django

Collecting django

Using cached Django-1.11.7-py2.py3-none-any.whl

Collecting pytz (from django)

Using cached pytz-2017.3-py2.py3-none-any.whl

Installing collected packages: pytz, django

Successfully installed django-1.11.7 pytz-2017.3

如果你需要退出虚拟环境，可以使用deactive命令。

因为不是专业版，只能手动创建django项目再在pycharm里打开，

[..\..\django官方文档学习\PyCharm社区版+Django搭建web开发环境](../../django官方文档学习/PyCharm社区版+Django搭建web开发环境)

[..\..\django官方文档学习\python virtualenv 虚拟环境](../../django官方文档学习/python%20virtualenv%20虚拟环境)

## 设置时区和语言

Django默认使用美国时间和英语，在项目的settings文件中，如下所示：

# Internationalization

# https://docs.djangoproject.com/en/1.11/topics/i18n/

LANGUAGE\_CODE = 'en-us'

TIME\_ZONE = 'UTC'

USE\_I18N = True

USE\_L10N = True

USE\_TZ = True

我们把它改为亚洲/上海时间和中文。

# Internationalization

# https://docs.djangoproject.com/en/1.11/topics/i18n/

LANGUAGE\_CODE = 'zh-hans'

TIME\_ZONE = 'Asia/Shanghai'

USE\_I18N = True

USE\_L10N = True

USE\_TZ = False