

# Django 安装

在安装 Django 前，系统需要已经安装了Python的开发环境。接下来我们来具体看下不同系统下Django的安装。

## Window 下安装 Django

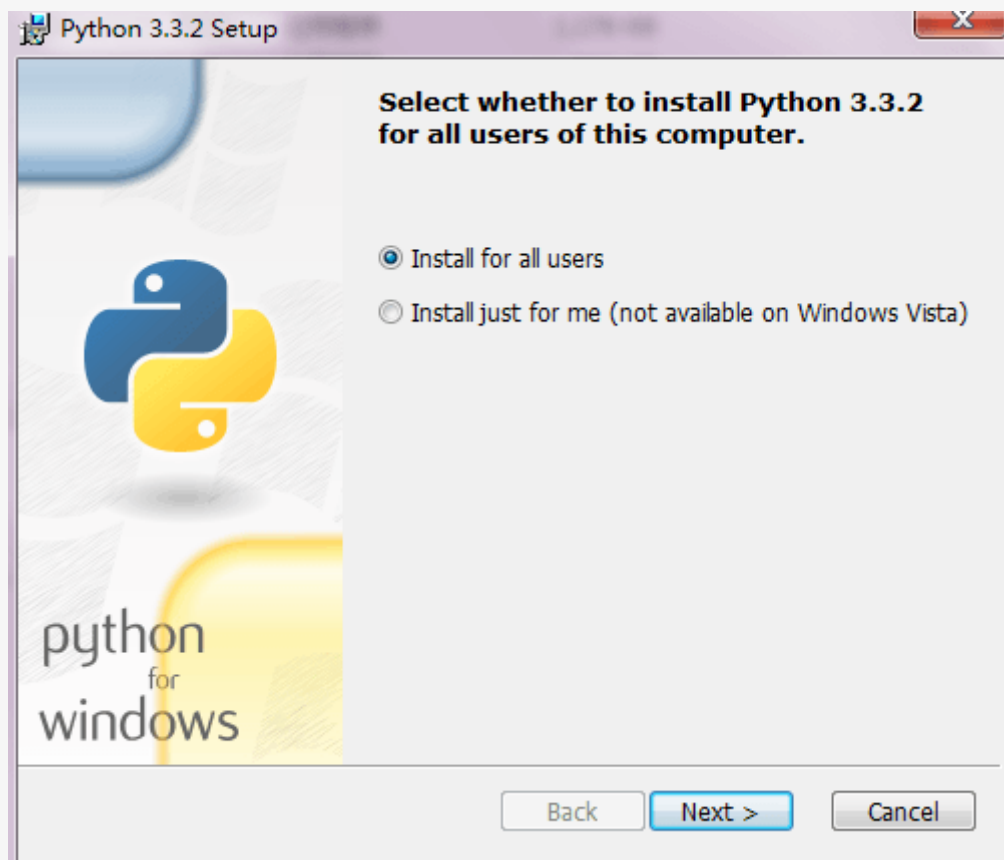
如果你还未安装Python环境需要先下载Python安装包。

- 1、Python 下载地址：<https://www.python.org/downloads/>
- 2、Django 下载地址：<https://www.djangoproject.com/download/>

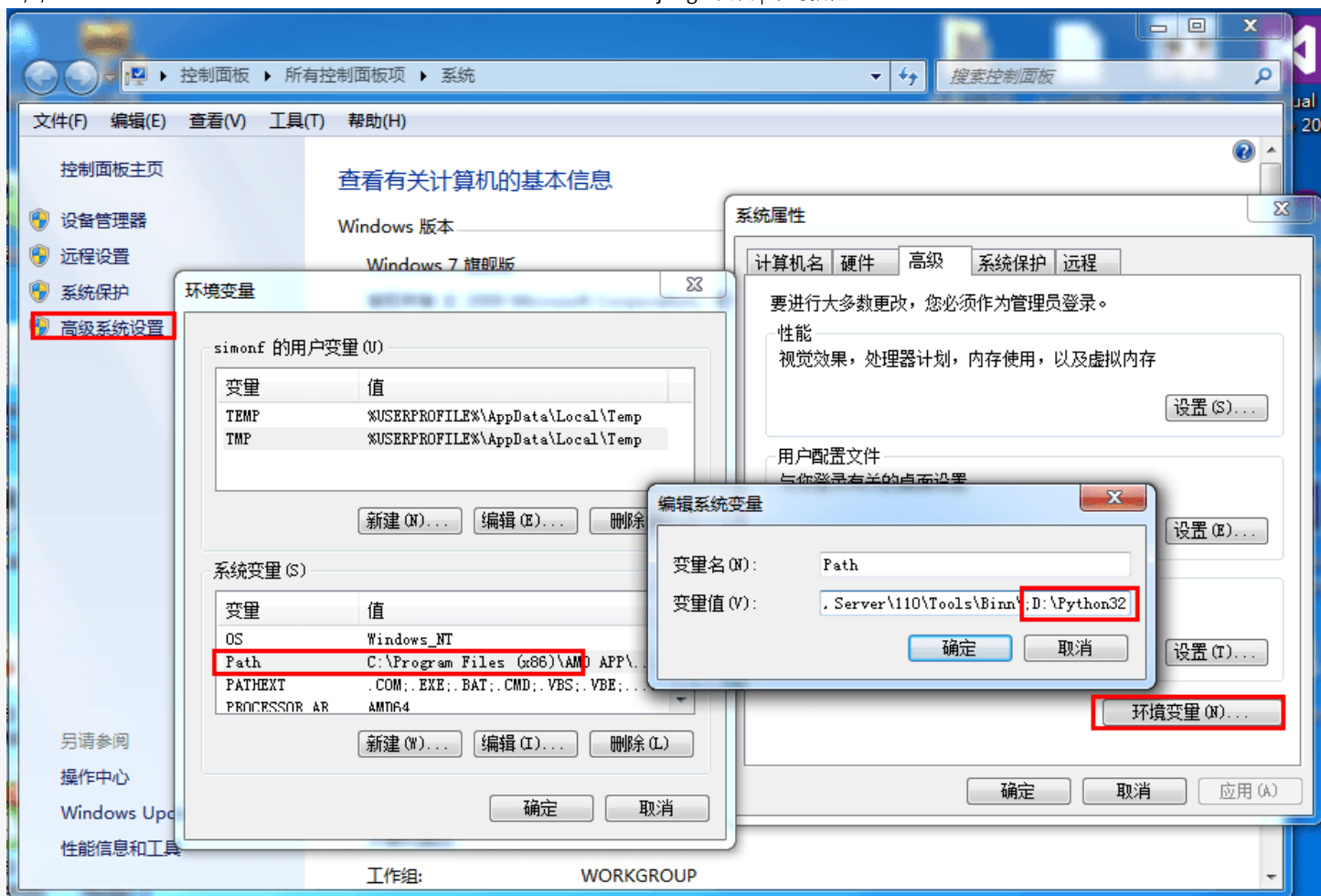
**注意：**目前 Django 1.6.x 以上版本已经完全兼容 Python 3.x。

### Python 安装(已安装的可跳过)

安装 Python 你只需要下载 python-x.x.x.msi 文件，然后一直点击 "Next" 按钮即可。

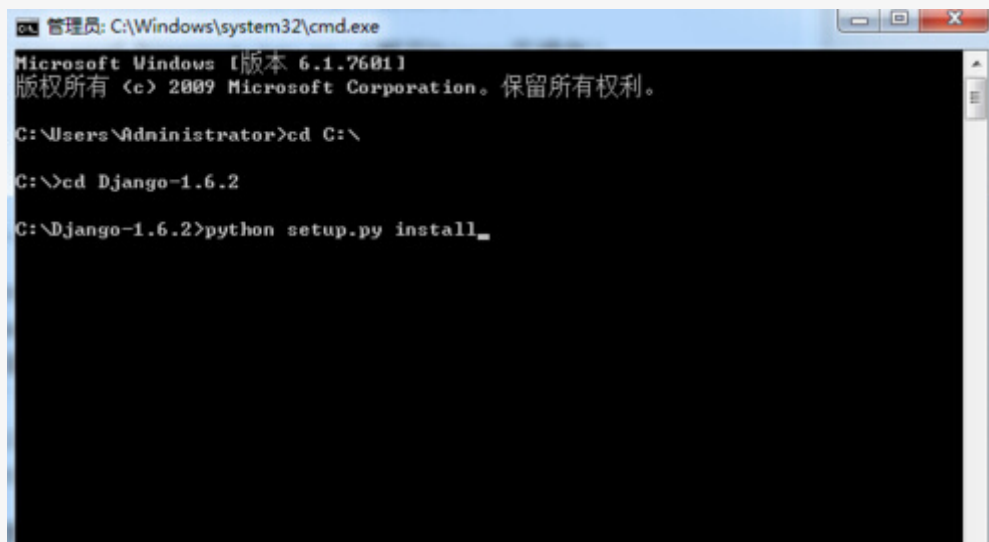


安装完成后你需要设置 Python 环境变量。右击计算机->属性->高级->环境变量->修改系统变量 path，添加 Python 安装地址，本文实例使用的是 C:\Python33，你需要根据你实际情况来安装。

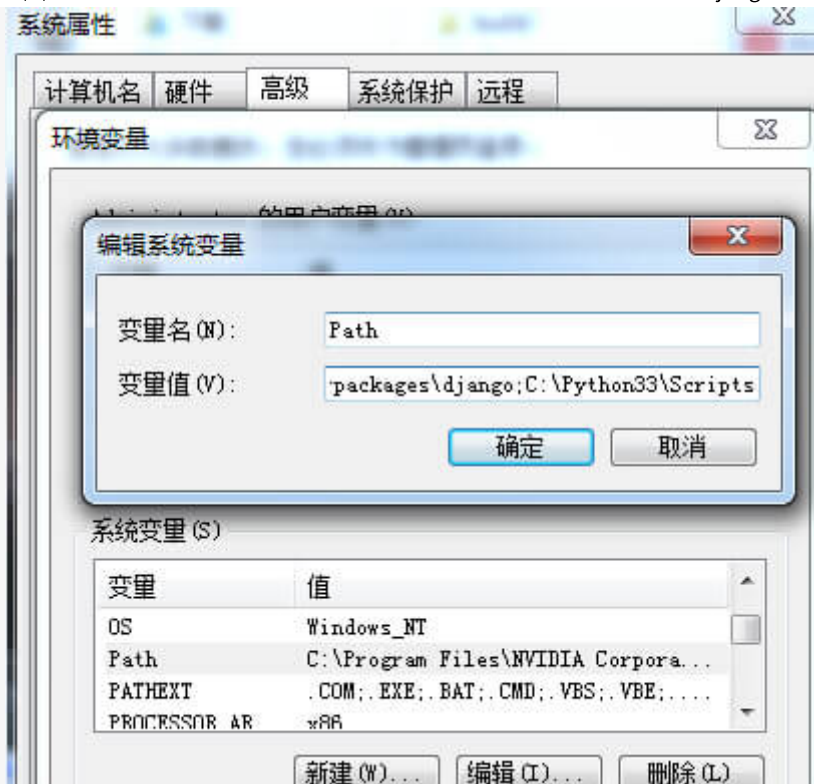


## Django 安装

下载 Django 压缩包，解压并和Python安装目录放在同一个根目录，进入 Django 目录，执行python setup.py install，然后开始安装，Django将要被安装到Python的Lib下site-packages。



然后是配置环境变量，将这几个目录添加到系统环境变量中：C:\Python33\Lib\site-packages\django;C:\Python33\Scripts。添加完成后就可以使用Django的django-admin.py命令新建工程了。



## 检查是否安装成功

输入以下命令进行检查:

```
>>> import django
>>> django.get_version()
```

```
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>cd C:\

C:\>cd Django-1.6.2

C:\Django-1.6.2>python
Python 3.3.2 (v3.3.2:d047928ae3f6, May 16 2013, 00:03:43) [MSC v.1600 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> import django
>>> django.get_version()
'1.6.2'
>>>
```

如果输出了Django的版本号说明安装正确。

## Linux 上安装 Django

### yum 安装方法

以下安装位于 Centos Linux 环境下安装，如果是你的 Linux 系统是 ubuntu 请使用 apt-get 命令。

默认情况下 Linux 环境已经支持了Python。你可以在终端输入Python命令来查看是否已经安装。

```
Python 2.7.3 (default, Aug 1 2012, 05:14:39)
[GCC 4.6.3] on linux2
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

## 安装 setuptools

命令：

```
yum install python-setuptools
```

完成之后，就可以使用 easy\_install 命令安装 django

```
easy_install django
```

之后我们在python解释器输入以下代码：

```
[root@solar django]# python
Python 2.7.3 (default, May 15 2014, 14:49:08)
[GCC 4.8.0] on linux2
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> import django
>>> django.VERSION
(1, 6, 5, 'final', 0)
>>>
```

我们可以看到输出了Django的版本号，说明安装成功。

## pip 命令安装方法

如果你还未安装 pip 工具，可查看：[Python pip 安装与使用](#)。

```
pip install Django
```

如果 pip < 1.4，安装方法如下：

```
pip install https://www.djangoproject.com/download/1.11a1/tarball/
```

## 源码安装方法

下载源码包：<https://www.djangoproject.com/download/>

输入以下命令并安装：

```
tar xzvf Django-X.Y.tar.gz    # 解压下载包
cd Django-X.Y                  # 进入 Django 目录
python setup.py install        # 执行安装命令
```

安装成功后 Django 位于 Python 安装目录的 site-packages 目录下。

## Mac 下安装

### 下载

从[这里](#)下载最新的稳定版本：Django-1.x.y.tar.gz，在页面右侧列表下载，如下图：

# For the impatient:

- Latest release: [Django-1.9.tar.gz](#)

Checksums: [Django-1.9.checksum.txt](#)

Release notes: [Online documentation](#)

记住是最新的官方版本哦。其中 **x.y** 是版本号。进入你下载该文件的文件夹目录，执行如下命令：（Mac下默认是/Users/xxx/Downloads，xxx是你的用户名）

```
$ tar xzvf Django-1.x.y.tar.gz
```

你也可以从 Github 上下载最新版，地址：<https://github.com/django/django>：

```
git clone https://github.com/django/django.git
```

### 安装

进入解压后的目录：

```
cd Django-1.x.y
sudo python setup.py install
```

安装成功后会输出以下信息：

```
.....  
Processing dependencies for Django==1.x.y  
Finished processing dependencies for Django==1.x.y
```

再进入我们的站点目录，创建 Django 项目：

```
$ django-admin.py startproject testdj
```

启动服务：

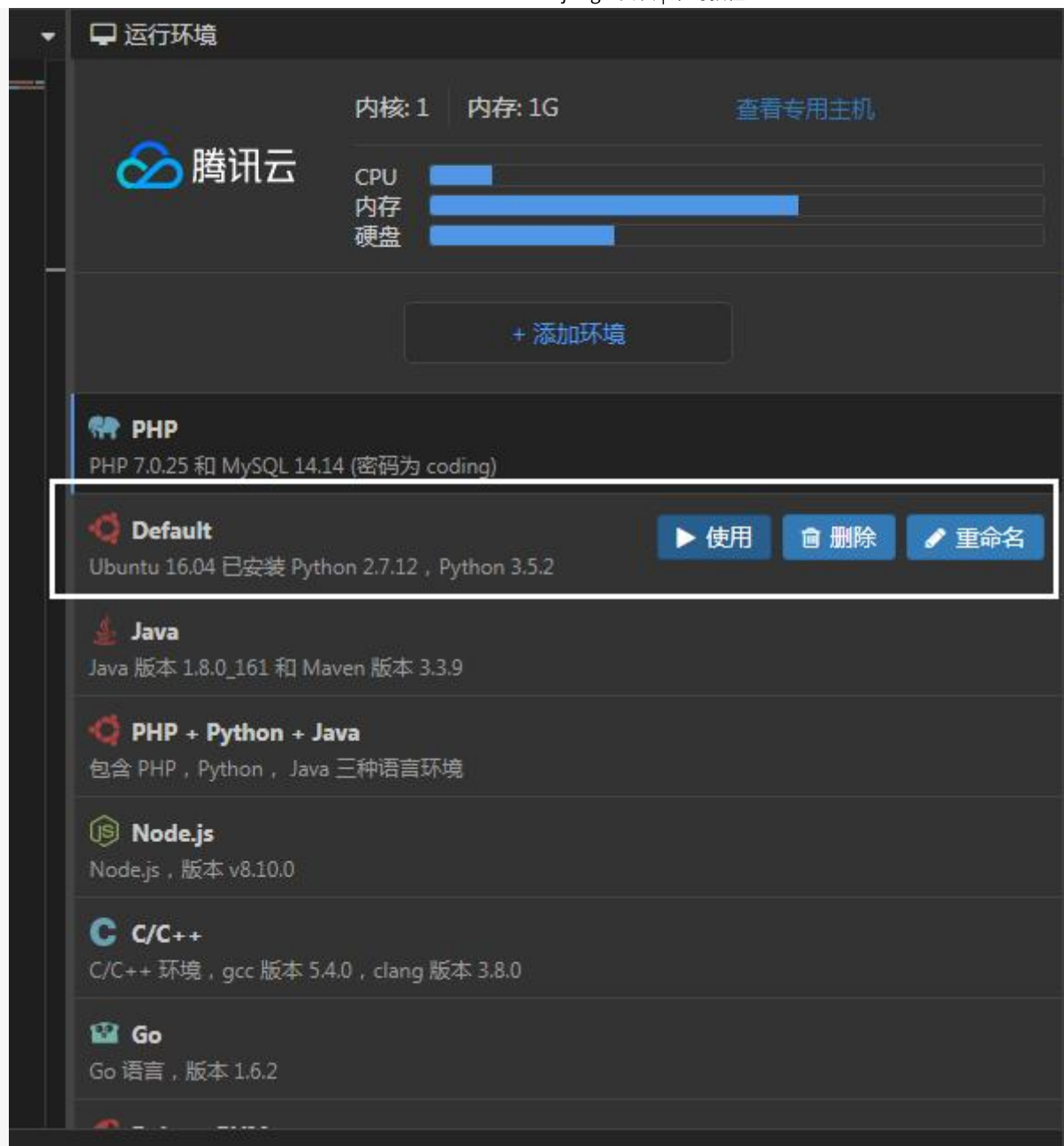
```
cd testdj # 切换到我们创建的项目  
$ python manage.py runserver  
  
.....  
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/  
Quit the server with CONTROL-C.
```

以上信息说明，项目已启动，访问地址为http://127.0.0.1:8000/。

## 在 Cloud Studio 中运行 Django

下面我们介绍如何在 Cloud Studio 中安装、使用 Django：

- step1：访问 [腾讯云开发者平台](#)，注册/登录账户。
- step2：在右侧的运行环境菜单选择："ubuntu"



- step3 : 在下方的终端执行命令，使用 pip 安装：

```
sudo pip3 install django
```

- step4 : 查看 Django 版本：

```
django-admin --version
```

现在 CODING 正在举办一场基于 Cloud Studio 工作空间的【我最喜爱的 Cloud Studio 插件评选大赛】。进入活动官网：<http://studio.qcloud.coding.net/campaign/favorite-plugins/index>，了解更多活动信息。

 点我分享笔记