### 安装 setuptools

yum install python-setuptools

完成之后，就可以使用 easy\_install 命令安装 django

easy\_install django

### pip 命令安装方法

pip install Django==2.0.7

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

进入解压后的目录：

cd Django-1.x.y

sudo python setup.py install

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.

## 创建第一个项目

使用 django-admin.py 来创建 Hello 项目：

django-admin startproject Hello

创建完成后我们可以查看下项目的目录结构：

### 

* **Hello:** 项目的容器。
* **manage.py:** 一个实用的命令行工具，可让你以各种方式与该 Django 项目进行交互。
* **Hello/\_\_init\_\_.py:** 一个空文件，告诉 Python 该目录是一个 Python 包。
* **Hello/settings.py:** 该 Django 项目的设置/配置。
* **Hello/urls.py:** 该 Django 项目的 URL 声明; 一份由 Django 驱动的网站"目录"。
* **Hello/wsgi.py:** 一个 WSGI 兼容的 Web 服务器的入口，以便运行你的项目。

创建一个数据库

python manage.py migrate

接下来我们进入 HelloWorld 目录输入以下命令，启动服务器：

python manage.py runserver 0.0.0.0:8000

## 视图和 URL 配置

在先前创建的 HelloWorld 目录下的 HelloWorld 目录新建一个 view.py 文件，并输入代码：

## HelloWorld/HelloWorld/view.py 文件代码：

from django.http import HttpResponse def hello(request): return HttpResponse("Hello world ! ")

接着，绑定 URL 与视图函数。打开 urls.py 文件，删除原来代码，将以下代码复制粘贴到 urls.py 文件中：

## HelloWorld/HelloWorld/urls.py 文件代码：

from django.conf.urls import url from . import view urlpatterns = [ url(r'^$', view.hello), ]

我们也可以修改以下规则：

## HelloWorld/HelloWorld/urls.py 文件代码：

from django.conf.urls import url from . import view urlpatterns = [ url(r'^hello$', view.hello), ]

### Python 升级

# tar xvf Python-3.6.1.tar.xz # 解压文件

# cd ./Python-3.6.1 # 进入解压后的文件目录

# mkdir /usr/local/python3 # 创建编译安装目录

# ./configure --prefix=/usr/local/python3 # 配置编译安装目录

安装报错1：

configure: error: in `/tmp/Python-3.7.0':

configure: error: no acceptable C compiler found in $PATH

See `config.log' for more details

解决方法：

由于本机缺少gcc编译环境

1、通过yum安装gcc编译环境：yum install -y gcc

2、本机没有安装yum功能，可下载gcc安装包：https://gcc.gnu.org/

想·

zipimport.ZipImportError: can't decompress data; zlib not available

make: \*\*\* [install] Error 1

为缺少zlib 的相关工具包导致的

<https://blog.csdn.net/u014749862/article/details/54430022/>

1、打开终端，输入一下命令安装zlib相关依赖包：

yum -y install zlib\*

1

2、进入 python安装包,修改Module路径的setup文件：

vim module/setup

1

找到一下一行代码，去掉注释：

#zlib zlibmodule.c -I$(prefix)/include -L$(exec\_prefix)/lib -lz

去掉注释

zlib zlibmodule.c -I$(prefix)/include -L$(exec\_prefix)/lib -lz

安装报错3：

ModuleNotFoun dError: No module named '\_ctypes'

make: \*\*\* [install] Error 1

3.7版本需要一个新的包libffi-devel，安装此包之后再次进行编译安装即可。

yum install libffi-devel -y

安装报错4：

"Can't connect to HTTPS URL because the SSL module is not available