**[django创建第一个项目helloworld](http://www.cnblogs.com/zqifa/p/python-django-1.html)**

环境：centos 7，已安装python 3.6环境

1、安装django并创建django第一个项目

1.1、使用pip安装django  
# pip install Django  
或指定安装版本  
# pip install Django==1.10.5

1.2、使用django创建hello项目  
下面我们就来创建我们的HelloWorld项目，在你想保存项目代码的目录下执行  
django-admin.py startproject hello

1.3、开启服务  
# python hello/manage.py runserver 0.0.0.0:8090

打开网页访问：127.0.0.1:8090就会看到django默认页面  
It worked!  
Congratulations on your first Django-powered page.

2、创建helloworld项目，包括视图和 URL 配置。

在先前创建的 mysite 目录下，新建一个 views.py 文件，并键入代码：  
from django 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，将代码修改为：

from django.conf.urls import url  
from django.contrib import admin  
from hello.views import helloworld

urlpatterns = [  
url(r'^admin/', admin.site.urls),  
url(r'^hello/', helloworld),  
]

完成后，启动 Django 开发服务器（一直将它运行着也是可以的。开发服务器会自动监测代码改动并自动重新载入，所以不需手动重启）。打开浏览器并访问：  
http://127.0.0.1:8090/hello/  
即可看到想要的输出：Hello world !

Ps：python django环境常见报错和解决办法  
报错1：  
bash: django-admin.py:command not found  
解决办法：  
找到django-admin.py，一般在/usr/local/python3/目录下，找到后添加软链  
# ln -s /usr/local/python3/bin/python-admin.py /usr/local/bin/python-admin.py  
查看软链是否添加成功  
# cd /usr/local/bin  
# ls -il

报错2：  
$ yum   
File "/usr/bin/yum", line 30  
except KeyboardInterrupt, e:  
^  
SyntaxError: invalid syntax

原因：  
这是因为yum采用Python作为命令解释器，这可以从/usr/bin/yum文件中第一行#!/usr/bin/python发现。而python版本之间兼容性不太好，使得2.X版本与3.0版本之间存在语法不一致问题。而CentOS 5自带的yum采用的是python2.7，当系统将python升级到2.7或3.0后，出现语法解释错误。

解决办法：  
很简单，一是升级yum，一是修改yum的解释器为旧版本python2.7（如果你没有采用覆盖升级的话）。  
升级yum的作法就不详述了。修改yum的解释器为旧版本python2.7：  
$ vi /usr/bin/yum  
将第一行"#!/usr/bin/python" 改为 "#!/usr/bin/python2.7"即可。  
# vi /usr/bin/yum  
FROM:  
#!/usr/bin/python  
TO:  
#!/usr/bin/python2.7

报错3：  
File "/usr/libexec/urlgrabber-ext-down", line 28  
except OSError, e:  
^  
SyntaxError: invalid syntax

原因:  
同错误2原因

解决办法：  
$ vi /usr/libexec/urlgrabber-ext-down  
将第一行"#!/usr/bin/python" 改为 "#!/usr/bin/python2.7"即可。  
# vi /usr/libexec/urlgrabber-ext-down  
FROM:  
#!/usr/bin/python  
TO:  
#!/usr/bin/python2.7

报错4：Django - No module named \_sqlite3  
解决：  
1，首先安装 sqlite-devel  
yum install sqlite-devel  
2，重新编译安装Python  
./configure --prefix=/usr/local/python3  
make && make install