

a. 创建一个Django项目

```
django-admin.py startproject HelloWorld
```

HelloWorld: 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。

HelloWorld/init.py: 一个空文件，告诉 Python 该目录是一个 Python 包。

HelloWorld/settings.py: 该 Django 项目的设置/配置。

HelloWorld/urls.py: 该 Django 项目的 URL 声明；一份由 Django 驱动的网站“目录”。

HelloWorld/wsgi.py: 一个 WSGI 兼容的 Web 服务器的入口，以便运行你的项目。

a. 启动服务

```
cd HelloWorld
```

```
python manage.py runserver 0.0.0.0:8000 #0.0.0.0 让其它电脑可连接到开发服务器
```

b. 创建一个app,名为sales (terminal中):

```
django-admin[.py] startapp sales
```

c. 建表:

```
python manage.py makemigrations sale
```

让 Django 知道我们在我们的模型有一些变更

```
python manage.py migrate sale
```

创建表结构

d. 收集静态资源 (css,js,image):

```
python manage.py collectstatic
```

e. 模糊查询:

```
sciencenews = models.Sciencenews.objects.filter(author__icontains=keyword)
```

author: 字段名

icontains/(contains): 大小写(不)敏感;

keyword : 查询的内容