

## 一、创建项目

Django-admin startproject 项目名  
了解项目各个自带文件作用

## 二、创建应用

先 cd 到 manage.py 同级目录  
Python manage.py startapp 应用名  
了解应用各个自带文件作用

## 三、创建模型类

在应用的 models.py 中创建模型类  
模型类需要继承 models.Model 才能拥有 ORM 方法  
模型主键会自动生成，不需要手动创建

创建模型完毕后需要将模型同步到数据库

### 1、生成迁移文件

Python manage.py makemigrations

### 2、执行迁移文件

Python manage.py migrate

## 四、Shell 命令行使用

Django 提供了没有启动项目就可以操作数据库的方法

Python manage.py shell

进入 shell 之后需要先引入所需要的模型模块

比如 from 应用名.models import \*

保存对象 对象.save()

更新对象 修改完对象的属性之后 对象.save()

删除对象 对象.delete()

查询对象 模型类名.objects.all()

一对多关系中相互查找，关系字段定义在多方

一找多：一方实例名.多方类名小写\_set.all()

多找一：多方实例名.关系字段名

## 五、启动站点

Python manage.py runserver

Django 自带了 admin 管理后台，需要先注册超级管理员

Python manage.py createsuperuser

## 六、注册模型

在应用的 model.py 中注册模型类

From .models import \*

Admin.site.register(模型名)

可以自定义模型的管理器

```
Class 模型名 Admin(model.ModelAdmin):  
    List_display = ("模型字段名", "模型字段名")
```

```
Admin.site.register(模型名, 模型管理器名)
```