

最终结果图：



爬取京东手机 Django 截图：
(只爬取 2 页的数据)



Django (爬取豆瓣 TOP250 和京东手机的价格)

1. 安装 django pip install Django
2. 创建第一个项目：django-admin startproject JDdjango
3. 启动服务器：python manage.py runserver 0.0.0.0:8000
4. 新建 view.py
5. 数据库配置：

```
DATABASES = {  
    'default': {  
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',  
        'NAME': 'mypachou', #数据库名字  
        'USER': 'root1',  
        'PASSWORD': 'wangjiayue',  
        'HOST': 'localhost',
```

```

        'PORT': '3306',
    }
}

```

6. 创建一个 TestModel 的 APP: Django-admin.py startapp TestModel

7. TestModel/model.py 代码: 建立一个 movie 表和一个 test 表 (京东手机)

```

# models.py
from django.db import models

class Test(models.Model):
    name = models.CharField(max_length=200)
    price = models.CharField(max_length=50)
    img = models.CharField(max_length=200)
    commit = models.CharField(max_length=50)
    def __unicode__(self):
        return self.name, self.price, self.img, self.commit

class Movie(models.Model):
    name = models.CharField(max_length=200)
    def __unicode__(self):
        return self.name

```

8. 在 setting.py 中修改代码:

```

INSTALLED_APPS = [
    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth',
    'django.contrib.contenttypes',
    'django.contrib.sessions',
    'django.contrib.messages',
    'django.contrib.staticfiles',
    'TestModel', #添加此项
]

```

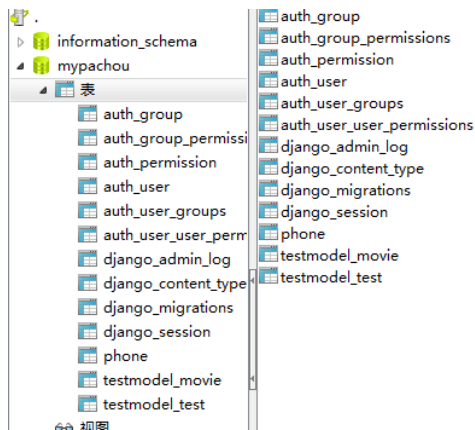
9. Cmd 运行:

Python manage.py migrate

Python manage.py makemigrations TestModel

Python manage.py migrate TestModel

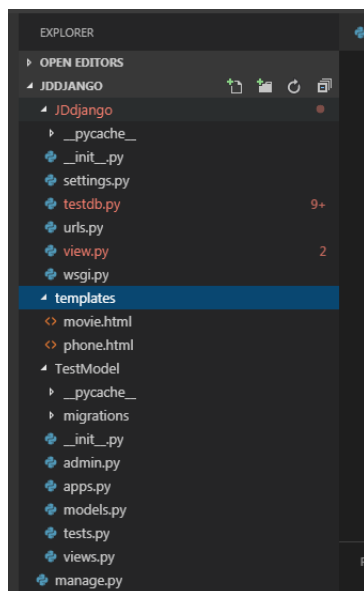
三句运行成功后在 test 数据库下会生成 testmodel_test, testmodel_movie 表



10. 在添加 testdb.py 代码来获取爬虫写入数据库的数据:

代码见源码

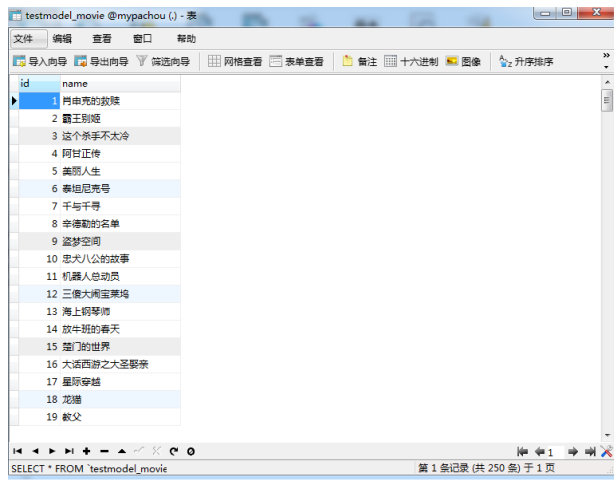
11. 目录: (导入 models 中的 Test 和 Movie 表, 一直报错, 不存在 objects 成员, 没解决但是能实现)



在 python 分别运行爬取豆瓣和爬取京东手机的代码, 将爬取的数据插入表中:

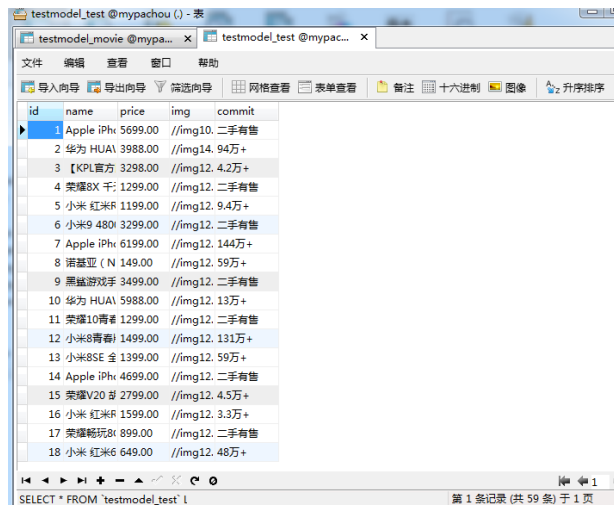
代码见源码

结果截图:



（京东手机只爬取了两页内容，代码以实现全部爬取：）

截图：



新建 templates 文件夹并在文件夹下新建 phone.html movie.html:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <h1>Top250</h1>
  <table>
    {% for line in movie_list %}
    <tr>
      <td>{{line.name}}</td>
    </tr>
    {% endfor %}
  </table>
</body>
</html>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <h1>京东手机</h1>
  <table>
    {% for line in phone_list %}
    <tr>
      <td>{{line.name}}</td>
      <td>{{line.price}}</td>
    </tr>
    {% endfor %}
  </table>
</body>
</html>

```

修改 View.py:

```
from django.shortcuts import render
import pymysql
from TestModel import models

def hello(request):
    phone_list = models.Test.objects.all()
    return render(request, 'phone.html', {"phone_list":phone_list})

def movie(request):
    movie_list = models.Movie.objects.all()
    return render(request, 'movie.html', {"movie_list":movie_list})
```

以及绑定到 urls.py:

```
from JDdjango import testdb
from django.conf.urls import url
from JDdjango import view

urlpatterns = [
    url(r'^phone$', view.hello),
    url(r'^movie$', view.movie),
    url(r'^testdb$', testdb.testdb),
    url(r'^testdb$', testdb.testmovie),
]
```