

此程序的主要功能为通过链接获取所要查询城市最新上映的电影名、主演、导演、评分、标签、时长、简介。简单的说即是将获取到的数据传递到 html 文件中并在文件上显示。

项目效果图如下：



原来如此

主演:池丹,徐志飞,杨燕,罗雅文

导演:廖必翔

评分:5.2

标签:恐怖,悬疑

时长:86分钟

简介:女鬼为何还魂 尸妹为何附身

查看详情

}

Toggle navigation

电影

输入要搜索城市名称

搜索

具体操作步骤及主要代码功能介绍如下：

1 安装 pycharm,并配置环境变量

2 创建 Django 项目

- ① 安装 Django `pip install Django`
- ② 使用终端命令行创建项目
- ③ 切换到项目目录里面，创建 app，并在项目 settings 中添加 app
- ④ 创建 templates 文件（用于存放 html 文件），并在 templates 路径在 settings 中设置
- ⑤ 在项目文件中输入 `python manage.py runserver` 即可开启服务

主要代码及其功能介绍

```
urlpatterns = [  
    path('admin/', admin.site.urls),  
    url(r'^$', views.index),  
]
```

此语句用于导入 views 中的函数

```
return render(request, 'index.html', context=context)
```

Templates 中 html 文件，将函数（index）返回到这个网页

```
def index(request):  
    city = '郑州市'  
    url = 'http://api.map.baidu.com/telematics/v3/movie?qt=hot_movie&location='+city+'&ak=TueGDhCvwI6f0rQnlM0qmXxY9N00k0iQ&output=json'  
    response = requests.get(url).json()  
  
    if response.get('error') == 0:  
        movies = response.get('result').get('movie')  
        is_find=True  
    else:  
        movies =[]  
        is_find=False,  
    context = {  
        'city': city,  
        'movies': movies,  
        'is_find': is_find  
    }  
    return render(request, 'index.html', context=context)
```

此为编写的爬虫代码，用于获取数据，并将获取到的数据存放于字典当中

```
def index(request):  
    city = '郑州市'  
    url = 'http://api.map.baidu.com/telematics/v3/movie?qt=hot_movie&location='+city+'&ak=TueGDhCvwI6f0rQnlM0qmXxY9N00k0iQ&output=json'
```

通过字符串的拼接实现城市查询功能

```

context = {
    'city': city,
    'movies': movies,
    'is_find': is_find
}
return render(request, 'index.html', context=context)

```

获取数据，并将获取到的数据传到 html 中

html 文件代码部分:

```

{% for m in movies %}

```

使用 for 循环接收传过来的多个数据

```

<div class="col-md-3">

```

将每一组数据放入到一个 div 中，通过 style 设置 div 使其排列整齐

```

<h3>主演:{{ m.movie_starring }} </h3>
<h6>导演: {{ m.movie_director }}</h6>
<h6>评分:{{ m.movie_score }}</h6>
<h6>标签:{{ m.movie_tags }}</h6>
<h6>时长:{{ m.movie_length }}分钟</h6>
<p>简介:{{ m.movie_message }}</p>

```

将获取到的数据展示出来

```

<nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top"></nav>
<div class="container">
  <div class="navbar-header"></div>
  <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#navbar">
    <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
    <span class="icon-bar"></span>
    <span class="icon-bar"></span>
    <span class="icon-bar"></span>
  </button>
  <a class="navbar-brand" href="#">电影</a>
</div>

```

css 样式

```

<form class="navbar-form navbar-right" action="/" method="post"> </form>

```

该语句提交打开的连接

```
{% csrf_token %}
```

{% csrf_token %}避免在使用 post 请求中报 404 错误

```
<input type="text" name="city" placeholder="输入要搜索城市名称" class="form-control">
```

通过 name 属性获取输入到的东西，在 views,index 函数中使用 request.post.get('name')获取，再进行字符串拼接

```
<button type="submit" class="btn btn-success">搜索</button>
```

type="submit"为一个提交按钮，此行代码为一个搜索框的编写，用于提交搜索目标城市最新上映的电影