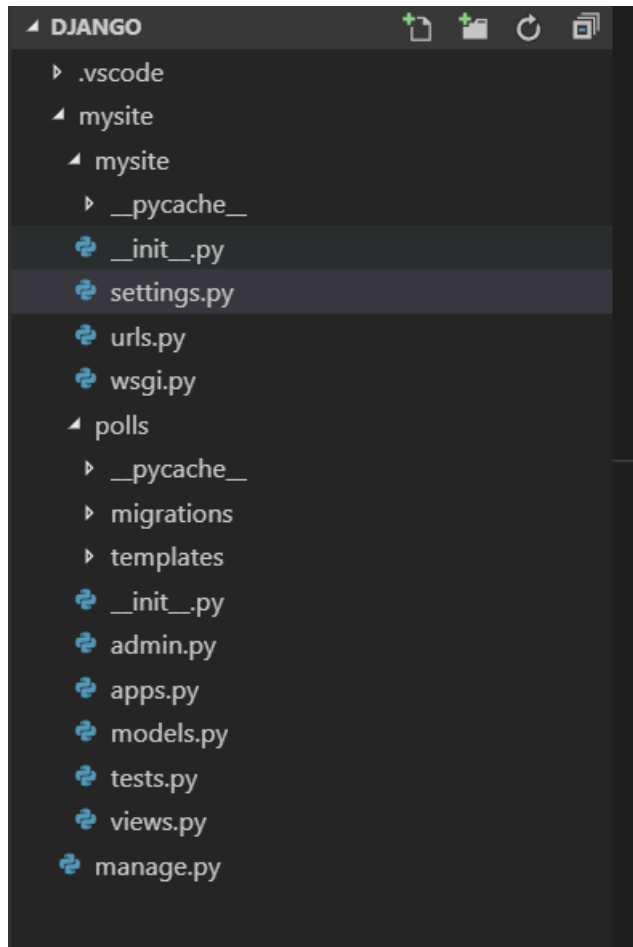


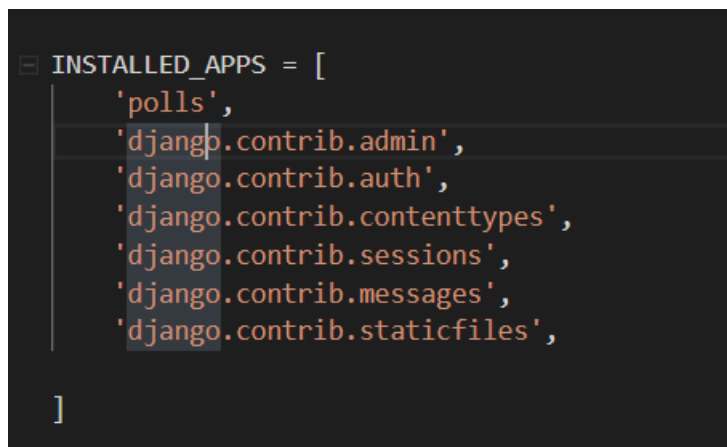
1.

添加 app polls



2.

配置 setting



```

DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',
        'NAME': 'blog',
        'USER': 'root',
        'PASSWORD': '123456',
        'HOST': '127.0.0.1',
        'PORT': '3306',
    }
}

```

3. 根据要求建立 models，以此创建数据库，执行爬虫文件，将爬去到的文件存入数据库

```

1  from __future__ import unicode_literals
2  from django.db import models
3
4  class Choice(models.Model):
5
6      name=models.CharField(db_column="name",max_length=100,blank=True,null=True)
7      author=models.CharField(db_column="author",max_length=100,blank=True,null=True)
8      publisher=models.CharField(db_column="publisher",max_length=100,blank=True,null=True)
9      date=models.CharField(db_column="date",max_length=100,blank=True,null=True)
10     price=models.CharField(db_column="price",max_length=100,blank=True,null=True)
11     rate=models.CharField(db_column="rate",max_length=100,blank=True,null=True)
12     comments=models.CharField(db_column="comments",max_length=100,blank=True,null=True)
13
14     class jingdong(models.Model):
15         title=models.CharField(db_column="title",max_length=100,blank=True,null=True)
16         price=models.CharField(db_column="price",max_length=100,blank=True,null=True)
17         comment=models.CharField(db_column="comment",max_length=100,blank=True,null=True)

```

豆瓣：

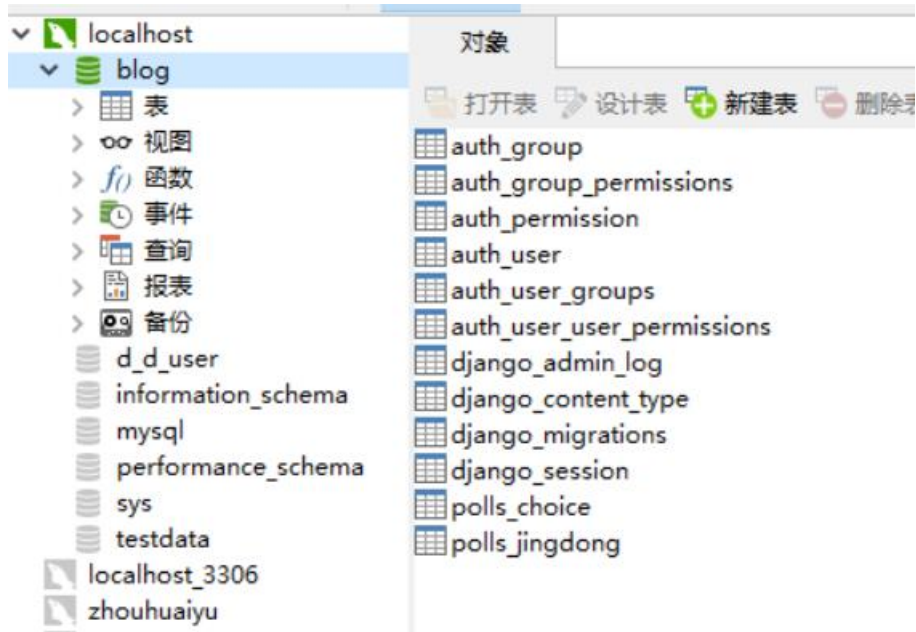
```

7  import requests
8  import time
9  import pymysql
10
11  conn = pymysql.connect(host='localhost',user='root',password='123456',db='blog',port=3306,charset='utf8')
12  cursor=conn.cursor()
13
14  headers={
15      'User-Agent':'Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/63.0.3239.26 Safari/537.36 Co
16  }
17
18  def get_info(url):
19      res=requests.get(url,headers=headers)
20      if res.status_code==200:
21          selector=etree.HTML(res.text)
22          infos=selector.xpath('//tr[@class="item"]')
23          for info in infos:
24              name=info.xpath('td/div/a/@title')[0]
25              url=info.xpath('td/div/a/@href')[0]
26              book_infos=info.xpath('td/p/text()')[0]
27              author=book_infos.split('/')[0]
28              publisher=book_infos.split('/')[1]
29              date=book_infos.split('/')[2]
30              price=book_infos.split('/')[3]
31              rate=info.xpath('td/div[@class="star clearfix"]/span[2]/text()')[0]
32              comments=info.xpath('td/p/span/text()')
33              if len(comments)!=0:
34                  comment=comments[0]
35              else:
36                  comment='空'
37              cursor.execute("insert into polls_choice (name,author,publisher,date,price,rate,comments)values(%s,%s,%s,%s,%s,%s,%s)",
38                             (str(name),str(author),str(publisher),str(date),str(price),str(rate),str(comments)))
39
40      else:
41          print('failed')
42
43  if __name__ == '__main__':
44      urls=['https://book.douban.com/top250?start={}'.format(i*25) for i in range(0,10)]
45      for url in urls:
46          get_info(url)
47          time.sleep(random.random()*2)
48
49  conn.commit()

```

京东：

1. **Project Name:** [Project Name]
 2. **Project Number:** [Project Number]
 3. **Project Manager:** [Project Manager]
 4. **Project Sponsor:** [Project Sponsor]
 5. **Project Start Date:** [Project Start Date]
 6. **Project End Date:** [Project End Date]
 7. **Project Budget:** [Project Budget]
 8. **Project Status:** [Project Status]
 9. **Project Description:** [Project Description]
 10. **Project Objectives:** [Project Objectives]
 11. **Project Scope:** [Project Scope]
 12. **Project Risks:** [Project Risks]
 13. **Project Deliverables:** [Project Deliverables]
 14. **Project Milestones:** [Project Milestones]
 15. **Project Stakeholders:** [Project Stakeholders]
 16. **Project Communication Plan:** [Project Communication Plan]
 17. **Project Change Management Plan:** [Project Change Management Plan]
 18. **Project Quality Management Plan:** [Project Quality Management Plan]
 19. **Project Risk Management Plan:** [Project Risk Management Plan]
 20. **Project Resource Management Plan:** [Project Resource Management Plan]
 21. **Project Procurement Management Plan:** [Project Procurement Management Plan]
 22. **Project Stakeholder Management Plan:** [Project Stakeholder Management Plan]
 23. **Project Integration Management Plan:** [Project Integration Management Plan]
 24. **Project Monitoring and Control Plan:** [Project Monitoring and Control Plan]
 25. **Project Closing Management Plan:** [Project Closing Management Plan]



id	author	comments	date	name	price	publisher	rate
1	[英] J. K. 罗琳	['羽加迪姆勒维奥萨!']	2000-9	哈利·波特与魔法石	19.50元	人民文学出版社	9.0
2	[美] 卡勒德·胡赛尼	['为你，千千万万遍']	2006-5	追风筝的人	29.00元	上海人民出版社	8.9
3	[日] 东野圭吾	['一碗精心熬制的东野牌鸡汤']	2014-5	解忧杂货店	39.50元	南海出版公司	8.5
4	[法] 圣埃克苏佩里	['献给成长成了大人的孩子们']	2003-8	小王子	22.00元	人民文学出版社	9.0
5	[日] 东野圭吾	['暗夜独行的残缺灵魂，爱与']	2008-9	白夜行	29.80元	南海出版公司	9.1
6	钱锺书	['对于“人艰不拆”四个字最彻']	1991-2	围城	19.00	人民文学出版社	8.9
7	刘慈欣	['你我不过都是虫子']	2008-1	三体	23.00	重庆出版社	8.8
8	[日] 东野圭吾	['数学好是一种极致的浪漫']	2008-9	嫌疑人X的献身	28.00	南海出版公司	8.9
9	余华	['生的苦难与伟大']	2012-8-1	活着	20.00元	作家出版社	9.3
10	[日] 村上春树	['村上之发韧，多少人的青春']	2001-2	挪威的森林	18.80元	上海译文出版社	8.0
11	[哥伦比亚] 加西亚·马尔克斯	['尼采所谓的永恒复归，一场']	2011-6	百年孤独	39.50元	南海出版公司	9.2
12	[清] 曹雪芹 著	['谁解其中味?']	1996-12	红楼梦	59.70元	人民文学出版社	9.6
13	柴静	['在这里看见中国']	2013-1-1	看见	39.80元	广西师范大学出版社	8.8
14	路遥	['中国当代城乡生活全景']	2005-1	平凡的世界（全三部）	64.00元	人民文学出版社	9.0
15	刘慈欣	['无边的黑暗森林，比第一首']	2008-5	三体II	32.00	重庆出版社	9.3
16	[捷克] 米兰·昆德拉	['朝向媚俗的一次伟大的进军']	2003-7	不能承受的生命之轻	23.00元	上海译文出版社	8.5
17	刘慈欣	['终章，何去何从']	2010-11	三体III	38.00元	重庆出版社	9.2
18	[美] 丹·布朗	['一切畅销的因素都有了']	2004-2	达·芬奇密码	28.00元	上海人民出版社	8.2
19	杨绛	['平淡，坚忍，温情']	2003-7	我们仨	18.80元	生活·读书·新知三联书店	8.7
20	高铭	['简称“疯癫与文明”']	2010-2	天才在左 疯子在右	29.80元	武汉大学出版社	8.1
21	[英] 夏洛蒂·勃朗特	['灰姑娘在十九世纪']	2003-11	简爱（英文全本）	18.00元	世界图书出版公司	8.5
22	[英] J. K. 罗琳	['羽加迪姆勒维奥萨!']	2000-9	哈利·波特与魔法石	19.50元	人民文学出版社	9.0
23	当年明月	['历史本就是一件“事儿”拼']	2006-9	明朝那些事儿（壹）	24.80	中国友谊出版公司	8.7
24	[英] 奥斯丁	['所有现代言情小说的母体']	1993-7	傲慢与偏见	13.00元	人民文学出版社	8.8
25	龙应台	['不必追']	2009-10	目送	39.00元	生活·读书·新知三联书店	8.7
26	[日] 东野圭吾	['无缘由的恨，冰冷彻骨']	2009-6	恶意	18.00	南海出版公司	8.4

id	title	price	comment
1	4月23日 魅族16s 旗舰发布会 敬请期待	9998.00	
2	Apple iPhone XR (A2108) 128GB 黑色 移动联通电信4G, 双卡双待	5899.00	【4.25Apple超品日来袭, 抢券再减400元! 】高性价比iPhone8仅售3499元, 小屏经典iPhone7限量特价! 更有大额优惠券, 白条券包等你来抢!
3	【KPL官方比赛用机】vivo iQOO 44W超快闪充 8GB+128GB电竞蓝 全速 3298.00		【6期免息! 晒单评价赢爱奇艺月卡! 咨询客服领取】高通骁龙855, 44W超快闪充, 4000mAh大电池, 非凡电竞体验X27新品上市, 立即抢购
4	华为 HUAWEI P30 超感光徕卡三摄麒麟980AI智能芯片全面屏屏内指纹纹板 3988.00		【稀缺货源, 3小时未完成支付, 系统将自动取消订单】屏内指纹, 超感光徕卡三摄, 30倍数码变焦P30系列, 现货限量火热抢购中, 详情猛戳>
5	荣耀8X 千元屏霸 91%屏占比 2000万AI双摄 4GB+64GB 幻夜黑 移动联通 1299.00		限时优惠1299! 麒麟710处理器, 2000万AI双摄, 人脸+指纹双识别! 荣耀爆品特惠, 选品质, 购荣耀~
6	小米 Redmi Note7 幻彩渐变AI双摄 4GB+64GB 梦幻蓝 全网通4G 1199.00		【品质特惠】4800万拍照千元机, 品质“小金刚”, 18个月长质保, “满血版”骁龙660, 4000mAh大电量! 品质好物选小米, 京东选购更省钱
7	vivo U1 水滴全面屏 AI智慧拍照, 3GB+32GB 极光色 移动联通电信全网通 799.00		【U1新品上市】4030mAh大电池, 6.2英寸全面水滴屏, 后置双摄, 指纹人脸双识别! Z3限时优惠150元, 速抢!
8	荣耀10青春版 幻彩渐变 2400万AI自拍 全网通版4GB+64GB 渐变色 移动 1299.00		限时优惠1299! 2400万AI高清自拍, 麒麟710处理器, 炫光渐变色! 荣耀爆品特惠, 选品质, 购荣耀~
9	OPPO Reno 全面屏拍照, 6G+128G 星云紫 全网通 移动联通电信 双卡双 2999.00		
10	荣耀V20 胡歌同款 麒麟980芯片 魅眼全视屏 4800万深感相机 6GB+128G 2799.00		限时优惠2799! 麒麟980芯片, 魅眼全视屏, 4800万AI超清摄影! 荣耀爆品特惠, 选品质, 购荣耀~
11	荣耀畅玩8C两天一充 莱茵护眼 刘海屏 全网通版4GB+32GB 幻夜黑 移动 899.00		限时优惠899! 高通6系列芯片+4000mAh大电池+指纹识别+4GB大内存! 荣耀爆品特惠, 选品质, 购荣耀~
12	小米 红米6 4GB+64GB 铂银灰 全网通4G, 双卡双待	799.00	【品质特惠】限时特惠, 成交价799! 后置1200万AI双摄, 12nm/八核处理器! 品质好物选小米, 京东选购更省钱
13	小米8青春版 德国渐变AI双摄 6GB+64GB 梦幻蓝 骁龙 全网通4G 双卡双 1499.00		【爆品抢购】领券立减200, 到手价1299, 索尼2400万自拍旗舰, AI博纹美颜, 骁龙660AIE处理器! 品质好物选小米, 京东选购更省钱
14	vivo Z3 6GB+64GB 极光蓝 性能实力派 全面屏游戏 移动联通电信全网通 1598.00		【直降100! 领券再减50! 到手1548元! 白条3期免息+赠耳机】骁龙710AIE处理器, 4D游戏体验! U1大电池千元机热卖中, 速抢!
15	小米9 4800万超广角三摄 8GB+128GB全息幻彩蓝 骁龙855 全网通4G 双 3299.00		【爆款抢购】骁龙855旗舰, 索尼4800万广角微距三摄, 屏下指纹解锁! 小屏旗舰爆品, 限时优惠, 点击直达
16	小米8SE 全面屏智能游戏拍照, 6GB+64GB 灰色 骁龙710处理器 全网通4 1399.00		【品质特惠】限时到手价1399, 骁龙710处理器, 前置2000万柔光自拍, 3120mAh长续航! 品质好物选小米, 京东选购更省钱
17	三星 Galaxy S10+ 8GB+128GB燃晶黑 (SM-G9750) 3D超声波屏下指 6999.00		
18	vivo X27 8GB+256GB大内存 雀羽蓝 4800万AI三摄全面屏拍照, 移动联通 3598.00		【购机享12期免息+赠乐心手环+半年延保】4800万广角夜景三摄, 4000mAh大电池, 升降摄像头! iQOO新版本上市, 立即抢购!
19	Apple iPhone X (A1865) 64GB 深空灰色 移动联通电信4G	6199.00	【4.25Apple超品日来袭! 】科技新宠iPhoneXR低至4799元, 小屏经典iPhone7限量特价! 超品日参与分享抢券, 分享可减300元!
20	小米 红米Redmi 7 幻彩渐变AI双摄 3GB+32GB 梦幻蓝 全网通4G 双卡双 799.00		【品质特惠】4000mAh大电量, 骁龙632/八核处理器, 18个月长质保, 康宁第五代大猩猩玻璃盖板, 1200万AI双摄! 品质好物选小米, 京东选购更
21	小米 红米6A AI美颜 3GB+32GB 流沙金 全网通4G, 双卡双待	649.00	【品质特惠】成交价649! 1300万高清相机, 小钢炮机身! 品质好物选小米, 京东选购更省钱
22	vivo S1 6GB+128GB 冰湖蓝 2480万AI高清自拍 超广角后置三摄拍照, 有 2298.00		【S1新品上市, 享6期免息+赠蓝牙耳机】2480万AI高清自拍, 超广角AI三摄, 零界全面屏, 升降摄像头! X27新品上市, 立即抢购
23	Apple iPhone 8 Plus (A1864) 64GB 深空灰色 移动联通电信4G	4699.00	【4.25Apple超品日来袭! 】科技新宠iPhoneXR低至4799元, 小屏经典iPhone7限量特价! 点此购买双网通版立省300元!
24	黑鲨游戏2 8GB+128GB 曜影黑 骁龙855 Magic Press立体操控 模式全 3499.00		【购机赠左手柄套装, 白条3期免息】竞速操控, 骁龙855, MagicPress立体操控, 模式全城激冷散热, X+2天线, AI游戏引擎黑鲨开黑季, 购机请
25	Apple iPhone XS Max (A2104) 64GB 金色 移动联通电信4G, 双卡双待	8299.00	【4.25Apple超品日来袭, 抢券再减600元! 】科技新宠iPhoneXR低至4799元, 小屏经典iPhone7限量特价! 更有大额优惠券, 白条券包等你来抢!

4.

创建网页, 通过 css 和 js 进行简单美化, 写出对应 views.py 文件, 并配置好 urls
豆瓣

```
</head>
<style type="text/css">
.aaa{
    padding-left:50px;/*容器里面的内容从左边距离边框10个像素*/
    padding-top:10px;
    width:1100px;
    height:300px;
    margin-top: 10px;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
}

.top{
    /* 设置宽度高度背景颜色 */
    height: 50px;
    width:100%;
    background:black;
    position: fixed; /*固定在顶部*/
    top: 0;/*离顶部的距离为0*/
}
.top ul{
    /* 清除ul标签的默认样式 */
    width: 80%;
    list-style-type: none;
    margin: 0;
    padding: 0;
    overflow: hidden;
}
.top li {
    float:left; /* 使li内容横向浮动，即横向排列 */
    margin-right:50px; /* 两个li之间的距离*/
}

.top li a{
    /* 设置链接内容显示的格式*/
    display: block; /* 把链接显示为块元素可使整个链接区域可点击 */
    color:white;
    text-align: center;
```

```

        list-style-type: none;
        margin: 0;
        padding: 0;
        overflow: hidden;
    }

    .top li {
        float:left; /* 使li内容横向浮动，即横向排列 */
        margin-right:50px; /* 两个li之间的距离*/
    }

    .top li a{
        /* 设置链接内容显示的格式*/
        display: block; /* 把链接显示为块元素可使整个链接区域可点击 */
        color:white;
        text-align: center;
        padding: 14px 16px;
        text-decoration: none; /* 去除下划线 */
    }

    .top li a:hover{
        /* 鼠标选中时背景变为黑色 */
        background-color: red;
    }
</style>
<script >
window.onload = function ()
{
    var y = document.getElementsByClassName("aaa");
    for(var i = 0; i< y.length;i++){
        if(i%2==1)
        {
            y[i].style.backgroundColor="#DCDCDC";
        }
        else
        {y[i].style.backgroundColor="#C0C0C0";}
    }
}
</script>

```

```

{
    var y = document.getElementsByClassName("aaa");
    for(var i = 0; i< y.length;i++){
        if(i%2==1)
        {
            y[i].style.backgroundColor="#DCDCDC";
        }
        else
        {y[i].style.backgroundColor="#C0C0C0";}
    }
}

</script>
<body >
<div class="top">
    <center>
        <ul >
            <li><a href="/db">豆瓣TOP250</a></li>
            <li><a href="/jd">京东</a></li>
        </ul>
    </center>
</div>
<div style="margin-top: 50px;">
    {% for polls in blog_list %}
    <div class="aaa">
        <h2>书名: {{ polls.name }}</h2>
        <p>作者: {{ polls.author}}</p>
        <p>出版社: {{ polls.publisher }}</p>
        <p>出版日期: {{ polls.date}}</p>
        <p>价格: {{ polls.price }}</p>
        <p>评分: {{ polls.rate}}</p>
        <p>简介: {{ polls.comments }}</p>
    </div>
    {% endfor %}
</div>
</body>
</html>

```

京东


```
</head>
<style type="text/css">
.aaa{
    padding-left:50px;/*容器里面的内容从左边距离边框10个像素*/
    padding-top:10px;

    width:1200px;
    height:160px;
    margin-top: 10px;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;

}

.top{
    /* 设置宽度高度背景颜色 */
    height: 50px;
    width:100%;
    background:black;
    position: fixed; /*固定在顶部*/
    top: 0;/*离顶部的距离为0*/
}
.top ul{
    /* 清除ul标签的默认样式 */
    width: 80%;
    list-style-type: none;
    margin: 0;
    padding: 0;
    overflow: hidden;
}
.top li {
    float:left; /* 使li内容横向浮动，即横向排列 */
    margin-right:50px; /* 两个li之间的距离*/
}

.top li a{
    /* 设置链接内容显示的格式*/
    display: block; /* 把链接显示为块元素可使整个链接区域可点击 */
    color:white;
```



```

</script>
window.onload = function ()
{
    var y = document.getElementsByClassName("aaa");
    for(var i = 0; i< y.length;i++){
        if(i%2==1)
        {
            y[i].style.backgroundColor="#DCDCDC";
        }
        else
        {y[i].style.backgroundColor="#C0C0C0";}
    }
}

</script>
<body >

    <div class="top">
        <center>
            <ul >
                <li><a href="/db">豆瓣TOP250</a></li>
                <li><a href="/jd">京东</a></li>
            </ul>
        </center>
    </div>

    <div style="margin-top: 50px;">
        {% for jingdong in jingdong_list %}
        <div class="aaa">
            <h3>产品名称: {{ jingdong.title }}</h3>
            <p>价格: {{ jingdong.price}}</p>
            <p>简介: {{ jingdong.comment }}</p>
        </div>
        {% endfor %}
    </div>
</body>
</html>

```

5.

运行 `python manage.py runserver` 即可查看网页

```
问题 输出 调试控制台 终端 2: python

Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

PS C:\Users\asus\Desktop\Django> cd mysite
PS C:\Users\asus\Desktop\Django\mysite> python manage.py runserver
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
April 25, 2019 - 12:36:59
Django version 2.2, using settings 'mysite.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

