Python爬虫实战之爬取百度贴吧帖子

大家好,上次我们实验了爬取了<u>糗事百科的段子</u>,那么这次我们来尝试一下爬取百度贴吧的帖子。与上一篇不同的 是,这次我们需要用到文件的相关操作。

本篇目标

- 1. 对百度贴吧的任意帖子进行抓取
- 2. 指定是否只抓取楼主发帖内容
- 3. 将抓取到的内容分析并保存到文件

1. URL格式的确定

首先,我们先观察一下百度贴吧的任意一个帖子。

比如: http://tieba.baidu.com/p/3138733512?see_lz=1&pn=1, 这是一个关于NBA50大的盘点,分析一下这个地址。

http:// 代表资源传输使用http协议

tieba.baidu.com 是百度的二级域名,指向百度贴吧的服务器。

/p/3138733512 是服务器某个资源,即这个帖子的地址定位符

see_lz 和 pn 是该 URL 的两个参数,分别代表了只看楼主和帖子页码,等于1表示该条件为真

所以我们可以把URL分为两部分,一部分为基础部分,一部分为参数部分。

例如,上面的URL我们划分基础部分是 http://tieba.baidu.com/p/3138733512, 参数部分是 ?see_lz=1&pn=1

2. 页面的抓取

熟悉了URL的格式,那就让我们用urllib2库来试着抓取页面内容吧。上一篇糗事百科我们最后改成了面向对象的编码方式,这次我们直接尝试一下,定义一个类名叫BDTB(百度贴吧),一个初始化方法,一个获取页面的方法。

其中,有些帖子我们想指定给程序是否要只看楼主,所以我们把只看楼主的参数初始化放在类的初始化上,即init方法。另外,获取页面的方法我们需要知道一个参数就是帖子页码,所以这个参数的指定我们放在该方法中。

综上,我们初步构建出基础代码如下:

```
#-*-coding:utf8-*-
1
 2
    #created by 10412
 3
4
    import urllib
 5
    import urllib2
 6
    import re
    #百度贴吧爬虫类
8
9
    class BDTB:
10
        #初始化,传入基地址,是否只看楼主的参数
11
        def init (self, baseUrl, seeLZ):
12
            self.baseURL = baseUrl
13
14
            self.seeLZ = '?see lz=' + str(seeLZ)
15
16
        #传入页码,获取该页帖子的代码
17
        def getPage(self, pageNum):
18
            try:
19
                url = self.baseURL + self.seeLZ + '&pn=' + str(pageNum)
20
                request = urllib2.Request(url)
21
                response = urllib2.urlopen(request)
22
                print response.read()
23
                return response
            except urllib2.URLError, e:
24
25
                if hasattr(e, "reason"):
                   print u"连接百度贴吧失败,错误原因",e.reason
26
27
                   return None
28
    baseURL = 'http://tieba.baidu.com/p/3138733512'
29
30
    bdtb = BDTB(baseURL, 1)
31
    bdtb.getPage(1)
```

运行代码,我们可以看到屏幕上打印出了这个帖子第一页楼主发言的所有内容,形式为HTML代码。

```
Run 🛑 bdtb
•
                 ||||_{\overline{\mathbb{S}}^d}                  
<math display="block">||||_{\overline{\mathbb{S}}^d}   
           class="l_pager pager_theme_4 pb_list_pager"><span class="tP">1</span>
<a href="/p/3138733512?see_lz=1&pn=2">2</a>
        <a href="/p/3138733512?see_lz=1&pn=3">3</a>
    \(\alpha\) href="/p/3138733512?see_lz=1&pn=4">4</a>
        <a href="/p/3138733512?see lz=1&pn=5">5</a>
        <a href="/p/3138733512?see_lz=1&pn=2">下一页</a>
         <a href="/p/3138733512?see_lz=1&pn=5">尾页</a>
            class="l_reply_num" style="margin-left:8px" ><span class="red" style="margin-right:3px">138</span>回复贴, 共<span class="red">5</span>页
            〈li class="l_reply_num" 〉,跳到 〈input theme="4" id="jumpPage4" max-page="5" type="text" class="jump_input_bright" /> 页 <button id="pager_go4" type="button" value="确定"
         <div id="tofrs_up" class="tofrs_up"><a href="/f?kw=nbakie=utf-8" title="nba">>返回nbam</a></div></div></div></div></div><ir> class="loading-tip" style="display:none;"><span class="text">>0< 加軟中.</pre>
                           《div class="louzhubiaoshi j louzhubiaoshi" author="明之質">
                                <a href="/p/3138733512?pid=53018668923&see_lz=1#53018668923"></a>
                               </div>
                                       class="p_author">
                        class="icon">
                            <div class="icon_relative j_user_card" data-field=' {&quot;un&quot;:&quot;\u660e\u4e4b\u7ffc&quot;}'>
▶ <u>4</u>: Run 🔏 <u>6</u>: TODO 👶 Python Console 🗵 Terminal
                                                                                                                                                                       Event Log
```

3. 提取相关信息

1)提取帖子标题

在浏览器中审查元素,或者按F12,查看页面源代码,我们找到标题所在的代码段如下:

```
1 <h3 class="core_title_txt pull-left text-overflow" title="纯原创我心中的NBA2014-2015赛季现役50大" style="width: 416px">纯原创我心中的NBA2014-2015赛季现役50大</h3>
```

所以我们要提取 <h3> 中的内容,因为一开始可以查看整个界面的原代码,查看里面含有 <h3> 标签的不止一个。所以需要写正则表达式来匹配,如下:

```
1 <h3 class="core_title_txt.*?>(.*?)</h3>
```

然后, 我们可以写个获取标题的方法

```
# 获取帖子标题
1
2
        def getTitle(self):
3
            page = self.getPage(1)
            pattern = re.compile('<h3 class="core_title_txt.*?>(.*?)</h3>', re.S)
4
5
            result = re.search(pattern, page)
            if result:
6
7
                # print result.group(1) #测试输出
8
                return result.group(1).strip()
9
            else:
10
                return None
```

2) 提取帖子页数

同样地, 帖子总页数我们也可以通过分析页面中的共?页来获取。

```
1 <span class="red" style="margin-right:3px">4784</span>回复贴,共<span class="red">36</span>页
```

所以我们的获取总页数的方法如下

```
#获取帖子一共有多少页
1
2
   def getPageNum(self):
       page = self.getPage(1)
       pattern = re.compile('.*?<span.*?>(.*?)</span>',re.S)
4
5
       result = re.search(pattern,page)
6
       if result:
          #print result.group(1) #测试输出
7
8
          return result.group(1).strip()
9
       else:
10
          return None
```

3) 提取正文内容

审查元素,可以看到百度贴吧每一层楼的主要内容都在

标签里面, 所以我们可以写如下的正则表达式

```
1 <div id="post_content_.*?>(.*?)</div>
```

所以提取正文内容的方法:

```
#获取每一层楼的内容,传入页面内容
def getContent(self,page):
    pattern = re.compile('<div id="post_content_.*?>(.*?)</div>',re.S)
    items = re.findall(pattern,page)
    for item in items:
        print item
```

运行截图如下:

```
很多媒体都在每赛季之前给球员排个名,我也有这个癖好………,我会尽量理性的分析球队地位,<a href="http://www.baidu.com/s?wd=个人能力&ie=gbk&tn=SE_hldp00990_u6vqbx10" cl
<img class="BDE_Image" src="http://imgsrc.baidu.com/forum/w%3D580/sign=cb6ab1f8708b4710ce2ffdc4f3ccc3b2/06381f30e924b899d8ca30e16c061d950b7bf671, jpg" pic_ext="jpeg" p</p>
纯手打,更新就慢,大家慢慢看
<img class="BDE_Image" src="http://imgsrc.baidu.com/forum/pic/item/ae0a19d8bc3eb135cfe70162a41ea8d3fc1f44c3.jpg" pic_ext="jpeg" pic_type="0" width="560" height="315">
今天再更新一个就回家啦
<img class="BDE_Image" src="http://imgsrc.baidu.com/forum/pic/item/614a20a4462309f7136012cb700e0cf3d6cad6d8.jpg" pic_ext="jpeg" pic_type="0" width="450" height="293">
搞定今天更新完毕 准备下班了
晚上偷偷顶一个<img pic_type="1" src="http://tb2.bdstatic.com/tb/editor/images/face/i f26.png?t=20140602" class="BDE_Smiley" height="30" width="30">
开更今天的了!
<img class="BDE_Image" src="http://imgsrc.baidu.com/forum/pic/item/20f41bd5ad6eddc4c86a8e213bdbb6fd5366335e.jpg" pic_ext="jpeg" pic_type="0" width="424" height="381">
<img class="BDE_Image" src="http://imgsrc.baidu.com/forum/pic/item/b282d158ccbf6c51e8290a32be3eb13532fa40c9.jpg" pic_ext="jpeg" pic_type="0" width="450" height="299">
<img class="BDE_Image" src="http://imgsrc.baidu.com/forum/pic/item/03f5e0fe9925bc31088723425cdf8dblca137015.jpg" pic_ext="jpeg" pic_type="0" width="459" height="331">

<img class="BDE_Image" src="http://imgsrc.baidu.com/forum/pic/item/e7177f3e6709c93d0494202d9d3df8dcd0005481, jpg" pic_ext="jpeg" pic_type="0" width="550" height="366">
顶一顶,难道写着写着成单机了?
吃饭去了 下午来更吧
下午回来继续更新了
<img class="BDE_Image" src="http://imgsrc.baidu.com/forum/pic/item/012eb9389b504fc2c3ddc5dfe7dde71191ef6d6d.jpg" pic_ext="jpeg" pic_type="0" width="560" height="315">
上个厕所再回来更新下一个
<img class="BDE_Image" src="http://imgsrc.baidu.com/forum/pic/item/e7177f3e6709c93d396a7d2d9d3df8dcd000544b.jpg" pic_ext="jpeg" pic_type="0" width="450" height="449">
再顶一顶,写得好辛苦,别又变成单机了
话说现在除了一个人都没有人来说高了,低了呢,好奇怪
<img class="BDE_Image" src="http://imgsrc.baidu.com/forum/pic/item/15c79f3df8dcd100fb179efb708b4710b8122f64.jpg" pic_ext="jpeg" pic_type="0" width="399" height="600">
```

可以看到有很多的换行符和图片符,既然出现这样的情况,那肯定不是我们想要的结果。那我们就必须要将文本进行处理,将各种复杂的标签给剔除,还原帖子的原来面貌。可以使用一个方法或者类将这个处理文本的实现,不过为了更好的代码重用和架构,还是建议使用一个类。

我们将这个类命名为 Too (工具类),里面定义一个 replace 方法,替换各种标签。然后在类中定义几个正则表达式,利用 re.sub 方法对文本进行匹配后然后替换。

```
1
    import re
2
    #处理页面标签类
3
4
   class Tool:
5
       #去除img标签,7位长空格
       removeImg = re.compile('<img.*?>| {7}|')
6
       #删除超链接标签
7
8
       removeAddr = re.compile('<a.*?>|</a>')
9
       #把换行的标签换为\n
10
       replaceLine = re.compile('|<div>|</div>|')
       #将表格制表替换为\t
11
       replaceTD= re.compile('')
12
13
       #把段落开头换为\n加空两格
       replacePara = re.compile('<p.*?>')
14
15
       #将换行符或双换行符替换为\n
       replaceBR = re.compile('<br>>')
16
       #将其余标签剔除
17
       removeExtraTag = re.compile('<.*?>')
18
19
       def replace(self,x):
           x = re.sub(self.removeImg,"",x)
20
21
           x = re.sub(self.removeAddr,"",x)
           x = re.sub(self.replaceLine, "\n", x)
22
           x = re.sub(self.replaceTD,"\t",x)
23
           x = re.sub(self.replacePara,"\n
24
           x = re.sub(self.replaceBR,"\n",x)
25
           x = re.sub(self.removeExtraTag,"",x)
26
27
           #strip()将前后多余内容删除
28
           return x.strip()
```

在使用时,我们只需要初始化一下这个类,然后调用replace方法即可。

现在整体代码是如下这样子的,现在我的代码是写到这样子的:

```
#-*-coding:utf8-*-
1
2
    #created by 10412
 3
4
    import urllib
 5
    import urllib2
    import re
6
8
9
    # 处理页面标签类
10
    class Tool:
        # 去除img标签,7位长空格
11
        removeImg = re.compile('<img.*?>| {7}|')
12
        # 删除超链接标签
13
14
        removeAddr = re.compile('<a.*?>|</a>')
15
        # 把换行的标签换为\n
16
        replaceLine = re.compile('|<div>|</div>|')
        # 将表格制表替换为\t
17
        replaceTD = re.compile('')
18
19
        # 把段落开头换为\n加空两格
20
        replacePara = re.compile('<p.*?>')
21
        # 将换行符或双换行符替换为\n
22
        replaceBR = re.compile('<br><'br><')</pre>
23
        # 将其余标签剔除
        removeExtraTag = re.compile('<.*?>')
24
25
        def replace(self, x):
26
           x = re.sub(self.removeImg, "", x)
27
28
           x = re.sub(self.removeAddr, "", x)
           x = re.sub(self.replaceLine, "\n", x)
29
30
           x = re.sub(self.replaceTD, "\t", x)
31
           x = re.sub(self.replacePara, "\n
           x = re.sub(self.replaceBR, "\n", x)
32
33
           x = re.sub(self.removeExtraTag, "", x)
           # strip()将前后多余内容删除
34
           return x.strip()
35
36
37
    # 百度贴吧爬虫类
38
    class BDTB:
39
        # 初始化,传入基地址,是否只看楼主的参数
40
        def __init__(self, baseUrl, seeLZ):
41
42
            self.baseURL = baseUrl
43
           self.seeLZ = '?see lz=' + str(seeLZ)
44
           self.tool = Tool()
45
        # 传入页码, 获取该页帖子的代码
46
47
        def getPage(self, pageNum):
48
           try:
               url = self.baseURL + self.seeLZ + '&pn=' + str(pageNum)
49
               request = urllib2.Request(url)
50
               response = urllib2.urlopen(request)
51
52
               return response.read().decode('utf-8')
53
            except urllib2.URLError, e:
```

```
if hasattr(e, "reason"):
54
55
                          print u"连接百度贴吧失败,错误原因", e.reason
56
                          return None
57
58
           # 获取帖子标题
59
           def getTitle(self):
60
                page = self.getPage(1)
61
                pattern = re.compile('<h1 class="core title txt.*?>(.*?)</h1>', re.S)
62
                result = re.search(pattern, page)
                if result:
63
64
                     # print result.group(1) #测试输出
65
                     return result.group(1).strip()
66
                else:
67
                     return None
68
           # 获取帖子一共有多少页
69
70
           def getPageNum(self):
71
                page = self.getPage(1)
72
                pattern = re.compile('//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////p
     re.S)
73
               result = re.search(pattern, page)
               if result:
74
75
                     # print result.group(1) #测试输出
                     return result.group(1).strip()
76
77
                else:
78
                     return None
79
           # 获取每一层楼的内容,传入页面内容
80
81
           def getContent(self, page):
                pattern = re.compile('<div id="post content .*?>(.*?)</div>', re.S)
83
                items = re.findall(pattern, page)
                # for item in items:
84
                # print item
85
86
                print self.tool.replace(items[1])
88
     baseURL = 'http://tieba.baidu.com/p/3138733512'
89
     bdtb = BDTB(baseURL, 1)
90
91
     bdtb.getContent(bdtb.getPage(1))
```

运行截图如下:

```
50 惊喜新人王 迈卡威
上赛季数据
篮板 6.2 助政 6.3 抢断 1.9 盖帽 0.6 失误 3.5 犯规 3 得分 16.7
```

新赛季第50位,我给上赛季的新人王迈卡威。 上赛季迈卡威在彻底重建的76人中迅速掌握了球队,一开始就三双搞定了热火赢得了万千眼球。后来也屡屡有经验的表现,新秀赛季就拿过三双的球员不多,;作为上赛季弱队的老大,迈卡威刷出了不错的数据,但我们静下心来看一看他,还是发现他有很多问题。首先,投篮偏弱刚刚40%的命中率和惨淡的26%的三分命中率肯定是不合格的!加之身体瘦弱,个字高说完缺点,来说说优点,作为后卫篮板球非常突出,高大的身形能较好的影响对方的出手,也能发现己方的空位球员。突破虽然速度一般,但节奏感不错,大局观也在平均水准之上。提醒瘦而高大,不会接就球队地位而言,迈卡威现在是绝对的老大,球你想怎么玩就怎么玩,数据你想怎么刷就怎么刷!去年的潜力新人诺尔是蓝领,其他人都可以清退,恩比德还受伤不能打,76人队的战绩怎么样,就看你了!

Process finished with exit code 0

4) 替换楼层

至于这个问题,我感觉直接提取楼层没什么必要呀,因为只看楼主的话,有些楼层的编号是间隔的,所以我们得到的楼层序号是不连续的,这样我们保存下来也没什么用。

所以可以尝试下面的方法:

- 1.每打印输出一段楼层,写入一行横线来间隔,或者换行符也好。
- 2.试着重新编一个楼层,按照顺序,设置一个变量,每打印出一个结果变量加一,打印出这个变量当做楼层。

将 getContent 方法修改如下:

```
#获取每一层楼的内容,传入页面内容
2
  def getContent(self,page):
     pattern = re.compile('<div id="post content .*?>(.*?)</div>',re.S)
3
     items = re.findall(pattern,page)
4
5
     floor = 1
6
     for item in items:
        print floor,u"楼------
           -----\n"
8
        print self.tool.replace(item)
9
        floor += 1
```

运行结果截图如下:

```
21 楼------
```

41 麦迪35秒13分?我有28秒11分的 米尔萨普

上赛季数据

篮板8.5 助攻3.1 抢断1.7 盖帽1.1 失误2.5 犯规2.8 得分17.9

再顶一顶,写得好辛苦,别又变成单机了

23 楼------

话说现在除了一个人都没有人来说高了,低了呢,好奇怪

篮下终结机 小乔丹

上赛季数据

篮板13.6 助攻0.9 抢断1 盖帽2.5 失误1.5 犯规3.2 得分10.4

在里佛斯到了快船以后,小乔丹获得了新生,从一个无脑弹簧人+暴扣男,变成了一个防守覆盖整个两分区域,进攻终结能力屌爆的真男人。他现在是名符其实的快船第三巨头

上赛季小乔丹两项数据冠绝全联盟,1是场均13.6的盛板球,2是恐怖的67.6%的命中率,你说投得少命中率高就不说了,但这家伙本赛季得分创了生涯新高,第一次上双,命中率还越来越高了(庄神哭晕在防守端的小乔丹就更恐怖了,光看数据就知道,篮板王+盖帽第三。还有些是数据无法体现的,比如脚步灵活身高臂长,防守挡折效果很好。弹速很快,协防潜力很大,经常飞人的冒,加之篮球智商的进步还是说说缺点,首先那可怜的罚球命中率我就不提了,进攻端还是完全没有自主进攻的能力,作为高大中锋抢下后场篮板后第一时间一传能力也不强(好吧我要求过高了)。防守端太喜欢协防,有时候会派总的来说,小乔丹用自身的表现来回报快船给他的大合同,快船三叉载有望在未来1~2年内打出自己最佳的表现。

4. 写入文件

代码:

```
file = open("tb.txt","w")
file.writelines(obj)
```

5. 完善代码

```
#-*-coding:utf8-*-
1
2
    #created by 10412
 3
 4
 5
    import urllib
    import urllib2
 6
7
    import re
8
9
    #处理页面标签类
10
    class Tool:
       #去除img标签,7位长空格
11
12
       removeImg = re.compile('<img.*?>| {7}|')
13
       #删除超链接标签
14
       removeAddr = re.compile('<a.*?>|</a>')
15
       #把换行的标签换为\n
16
       replaceLine = re.compile('| <div>| </div>| ')
17
       #将表格制表替换为\t
18
       replaceTD= re.compile('')
19
       #把段落开头换为\n加空两格
20
       replacePara = re.compile('<p.*?>')
21
       #将换行符或双换行符替换为\n
22
        replaceBR = re.compile('<br><'br><')</pre>
       #将其余标签剔除
23
24
       removeExtraTag = re.compile('<.*?>')
25
        def replace(self,x):
           x = re.sub(self.removeImg,"",x)
26
27
           x = re.sub(self.removeAddr,"",x)
28
           x = re.sub(self.replaceLine,"\n",x)
29
           x = re.sub(self.replaceTD,"\t",x)
30
           x = re.sub(self.replacePara,"\n
31
           x = re.sub(self.replaceBR, "\n", x)
32
           x = re.sub(self.removeExtraTag,"",x)
           #strip()将前后多余内容删除
33
34
           return x.strip()
35
36
37
    #百度贴吧爬虫类
38
    class BDTB:
39
       #初始化,传入基地址,是否只看楼主的参数
40
41
       def __init__(self,baseUrl,seeLZ,floorTag):
           #base链接地址
42
43
           self.baseURL = baseUrl
44
           #是否只看楼主
45
           self.seeLZ = '?see_lz='+str(seeLZ)
           #HTML标签剔除工具类对象
46
47
           self.tool = Tool()
48
           #全局file变量,文件写入操作对象
49
           self.file = None
           #楼层标号,初始为1
50
51
           self.floor = 1
52
           #默认的标题,如果没有成功获取到标题的话则会用这个标题
           self.defaultTitle = u"百度贴吧"
53
```

```
54
            #是否写入楼分隔符的标记
 55
            self.floorTag = floorTag
 56
         #传入页码, 获取该页帖子的代码
 57
 58
         def getPage(self,pageNum):
            try:
                #构建URL
 60
                url = self.baseURL+ self.seeLZ + '&pn=' + str(pageNum)
                request = urllib2.Request(url)
 62
                response = urllib2.urlopen(request)
 63
                #返回UTF-8格式编码内容
 64
 65
                return response.read().decode('utf-8')
            #无法连接,报错
 67
            except urllib2.URLError, e:
 68
                if hasattr(e, "reason"):
                    print u"连接百度贴吧失败,错误原因",e.reason
 69
 70
                    return None
 71
 72
        #获取帖子标题
         def getTitle(self,page):
 73
74
            #得到标题的正则表达式
 75
            pattern = re.compile('<h1 class="core_title_txt.*?>(.*?)</h1>',re.S)
 76
            result = re.search(pattern,page)
 77
                #如果存在,则返回标题
 78
                return result.group(1).strip()
 79
 80
            else:
 81
                return None
 82
        #获取帖子一共有多少页
 83
 84
         def getPageNum(self,page):
            #获取帖子页数的正则表达式
 85
 86
            pattern = re.compile('//span>.*?<span.*?>(.*?)
     </span>',re.S)
 87
            result = re.search(pattern,page)
 88
            if result:
                return result.group(1).strip()
 89
90
            else:
91
                return None
 92
         #获取每一层楼的内容,传入页面内容
93
         def getContent(self,page):
94
95
            #匹配所有楼层的内容
            pattern = re.compile('<div id="post content .*?>(.*?)</div>',re.S)
96
            items = re.findall(pattern,page)
98
            contents = []
99
            for item in items:
                #将文本进行去除标签处理,同时在前后加入换行符
100
                content = "\n"+self.tool.replace(item)+"\n"
101
                contents.append(content.encode('utf-8'))
102
103
            return contents
104
105
         def setFileTitle(self,title):
```

```
#如果标题不是为None,即成功获取到标题
106
107
            if title is not None:
108
                self.file = open(title + ".txt","w+")
109
            else:
                self.file = open(self.defaultTitle + ".txt", "w+")
110
111
        def writeData(self,contents):
112
113
            #向文件写入每一楼的信息
114
            for item in contents:
                if self.floorTag == '1':
115
                    #楼之间的分隔符
116
                    floorLine = "\n" + str(self.floor) + u"-----
117
118
                    self.file.write(floorLine)
119
               self.file.write(item)
                self.floor += 1
120
121
122
        def start(self):
123
            indexPage = self.getPage(1)
            pageNum = self.getPageNum(indexPage)
124
            title = self.getTitle(indexPage)
125
            self.setFileTitle(title)
126
127
            if pageNum == None:
                print "URL已失效,请重试"
128
129
                return
130
            try:
                print "该帖子共有" + str(pageNum) + "页"
131
132
                for i in range(1,int(pageNum)+1):
                    print "正在写入第" + str(i) + "页数据"
133
134
                    page = self.getPage(i)
135
                    contents = self.getContent(page)
                    self.writeData(contents)
136
137
            #出现写入异常
138
            except IOError,e:
139
                print "写入异常,原因" + e.message
140
            finally:
                print "写入任务完成"
141
142
143
144
     print u"请输入帖子代号"
145
     baseURL = 'http://tieba.baidu.com/p/' + str(raw_input(u'http://tieba.baidu.com/p/'))
146
     seeLZ = raw_input("是否只获取楼主发言,是输入1,否输入0\n")
147
     floorTag = raw_input("是否写入楼层信息,是输入1,否输入0\n")
148
     bdtb = BDTB(baseURL, seeLZ, floorTag)
149
150
    bdtb.start()
```

请输入帖子代号

http://tieba.baidu.com/p/3513281888

是否只获取楼主发言,是输入1,否输入0

1

是否写入楼层信息,是输入1,否输入0

1

该帖子共有7页

正在写入第1页数据

正在写入第2页数据

正在写入第3页数据

正在写入第4页数据

正在写入第5页数据

正在写入第6页数据

正在写入第7页数据

写入任务完成