

做网站不推荐大面积使用ajax

不使用ajax如何获得数据？

只需要在portal的Service层调用taotao-rest的服务，获得数据，把数据传递给jsp即可。

要调用服务需要使用java代码模拟浏览器调用服务请求数据。

可以使用HttpClient。

1.1 HttpClient

1.1.1 Get方法使用步骤

第一步：把HttpClient使用的jar包添加到工程中。

第二步：创建一个HttpClient的测试类

第三步：创建测试方法。

第四步：创建一个HttpClient对象

第五步：创建一个HttpGet对象，需要制定一个请求的url

第六步：执行请求。

第七步：接收返回结果。HttpEntity对象。

第八步：取响应的内容。

第九步：关闭HttpGet、HttpClient。

```
1 package com.taotao.Test.httpClient;
2
3 import org.apache.http.HttpEntity;
4 import org.apache.http.client.methods.CloseableHttpResponse;
5 import org.apache.http.client.methods.HttpGet;
6 import org.apache.http.impl.client.CloseableHttpClient;
7 import org.apache.http.impl.client.HttpClients;
8 import org.apache.http.util.EntityUtils;
9 import org.junit.Test;
10
11 public class HttpClientTest {
12
13     @Test
14     public void test() throws Exception{
15         // 第一步：把HttpClient使用的jar包添加到工程中。
16         // 第二步：创建一个HttpClient的测试类
17         // 第三步：创建测试方法。
18         // 第四步：创建一个HttpClient对象
19         CloseableHttpClient httpClient = HttpClients.createDefault();
20         // 第五步：创建一个HttpGet对象，需要制定一个请求的url
```

```

21     HttpGet get = new HttpGet("http://www.sougou.com");
22     // 第六步：执行请求。
23     CloseableHttpResponse response = httpClient.execute(get);
24     // 第七步：接收返回结果。HttpEntity对象。
25     HttpEntity entity = response.getEntity();
26     // 第八步：取响应的内容。
27     String string = EntityUtils.toString(entity);
28     System.out.println(string);
29     // 第九步：关闭HttpGet、HttpClient。
30     response.close();
31     httpClient.close();
32 }
33 }

```

控制台打印结果：

```

workspace - Java EE - taotao-portal/src/test/java/com/taotao/Test/httpClient/HttpClientTest.java - Eclipse
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

<terminated> HttpClientTest [JUnit] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_112\bin\javaw.exe (2017年2月22日 下午4:05:56)
2017-02-22 16:05:58,331 [main] [org.apache.http.client.protocol.ResponseProcessCookies] - [DEBUG] cookie accepted [
2017-02-22 16:05:58,338 [main] [org.apache.http.wire] - [DEBUG] http-outgoing-0 << "[0x11]/[0xbd][0xf6]V[0xdc][0x1d
2017-02-22 16:05:58,339 [main] [org.apache.http.wire] - [DEBUG] http-outgoing-0 << "[0x9e][0xb3][0xef][0x8e][0x85]
2017-02-22 16:05:58,339 [main] [org.apache.http.wire] - [DEBUG] http-outgoing-0 << "[0xc5][0xfa][0xb7][0xb7]M[0x9b
2017-02-22 16:05:58,340 [main] [org.apache.http.impl.conn.PoolingHttpClientConnectionManager] - [DEBUG] Connection
2017-02-22 16:05:58,340 [main] [org.apache.http.impl.conn.PoolingHttpClientConnectionManager] - [DEBUG] Connection
<!DOCTYPE html>
<!--[if lt IE 7]>
<html class="ie ie6 lte9 lte8 lte7" lang="zh-CN">
<![endif]-->
<!--[if IE 7]>
<html class="ie ie7 lte9 lte8 lte7" lang="zh-CN">
<![endif]-->
<!--[if IE 8]>
<html class="ie ie8 lte9 lte8" lang="zh-CN">
<![endif]-->
<!--[if IE 9]>
<html class="ie ie9" lang="zh-CN">
<![endif]-->
<!--[if gt IE 9]> <html lang="zh-CN"> <![endif]-->
<!--[if !IE]><!-->
<html lang="zh-CN">

```

1.1.2 Post方法使用步骤

实现步骤：

第一步：创建一个httpClient对象

第二步：创建一个HttpPost对象。需要指定一个url

第三步：创建一个list模拟表单，list中每个元素是一个NameValuePair对象

第四步：需要把表单包装到Entity对象中。StringEntity

第五步：执行请求。

第六步：接收返回结果

第七步：关闭流。

```
1  @Test
2      public void testPostMethod() throws Exception {
3      //      实现步骤:
4      //      第一步: 创建一个HttpClient对象
5          CloseableHttpClient httpClient = HttpClients.createDefault();
6      //      第二步: 创建一个HttpPost对象。需要指定一个url
7          HttpPost httpPost = new
HttpPost("http://localhost:8081/rest/testPost");
8      //      第三步: 创建一个list模拟表单, list中每个元素是一个NameValuePair对象
9          List<NameValuePair> list = new ArrayList<>();
10     //      第四步: 需要把表单包装到Entity对象中。StringEntity
11         list.add(new BasicNameValuePair("name", "daiwei"));
12         list.add(new BasicNameValuePair("pass", "123"));
13         StringEntity entity = new UrlEncodedFormEntity(list, "utf-8");
14         httpPost.setEntity(entity);
15     //      第五步: 执行请求。
16         CloseableHttpResponse response = httpClient.execute(httpPost);
17     //      第六步: 接收返回结果
18         HttpEntity http = response.getEntity();
19         String result = EntityUtils.toString(http);
20         System.out.println(result);
21     //      第七步: 关闭流。
22         response.close();
23         httpClient.close();
24     }
```

控制台打印结果:

t.httpClient
st.java
s

is
s

Markers Properties Servers Data Source Explorer Snippets Console
taotao-rest [Maven Build] C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_112\bin\javaw.exe (2017年
2017-02-22 16:01:16,975 [http-bio-8081-exec-1
2017-02-22 16:07:14,417 [http-bio-8081-exec-3
2017-02-22 16:07:14,418 [http-bio-8081-exec-3
2017-02-22 16:07:14,418 [http-bio-8081-exec-3
2017-02-22 16:07:14,418 [http-bio-8081-exec-3
daiwei
123
2017-02-22 16:07:14,419 [http-bio-8081-exec-3
2017-02-22 16:07:14,419 [http-bio-8081-exec-3

>

<