

java 中：HttpClient 4.x 超时的设置

作者：cando

原文链接：<https://ld246.com/article/1481679017491>

来源网站：[链滴](#)

许可协议：[署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>HttpClient 4.3。HttpClient这货和Lucene一样，每个版本的API都变化很大，这有点让人头疼就好比创建一个HttpClient对象吧，每一个版本的都不一样，</p>

<p>3.X是这样的</p>

```
<pre class="prettyprint">HttpClient httpClient=new DefaultHttpClient();</pre>
```

<p>4.3是这样的</p>

```
<pre class="prettyprint">CloseableHttpClient httpClient = HttpClients.createDefault();</pre>
```

<p>当然，上面这些变化只不过是一些小变化，大家看看API大家就都会了。</p>

<p>我要讲的是超时设置,HttpClient有三种超时设置，最近比较忙，没时间具体归纳总结，以后再补，我这里就讲一些最简单最易用的超时设置方法。</p>

<p>这是个3.X的超时设置方法</p>

```
<pre class="prettyprint">HttpClient client = new HttpClient();
client.setConnectionTimeout(30000);
client.setTimeout(30000);
HttpClient httpClient= new HttpClient();
httpClient.getHttpClientConnectionManager().getParams().setConnectionTimeout(5000);</pre>
```

<p>4.X版本的超时设置(4.3后已过时)</p>

```
<pre class="prettyprint">HttpClient httpClient=new DefaultHttpClient();
httpClient.getParams().setParameter(CoreConnectionPNames.CONNECTION_TIMEOUT,2000);//
连接时间
httpClient.getParams().setParameter(CoreConnectionPNames.SO_TIMEOUT,2000);//数据传输
间</pre>
```

<p>4.3版本超时设置</p>

```
<pre class="prettyprint">CloseableHttpClient httpClient = HttpClients.createDefault();
HttpGet httpGet=new HttpGet("http://www.baidu.com");//HTTP Get请求(POST雷同)
RequestConfig requestConfig = RequestConfig.custom().setSocketTimeout(2000).setConnectT
meout(2000).build();//设置请求和传输超时时间
httpGet.setConfig(requestConfig);
httpClient.execute(httpGet);//执行请求</pre>
```

<p>BTW,4.3版本不设置超时的话，一旦服务器没有响应，等待时间N久(>24小时)。</p>