

# 幸福从不迟疑

完成自我的蜕变，迎接全新的自己...

昵称: 幸福从不迟疑  
园龄: 4年1个月  
粉丝: 22  
关注: 26  
[+加关注](#)

< 2013年3月 >						
日	一	二	三	四	五	六
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	<a href="#">15</a>	16
17	18	<a href="#">19</a>	20	21	22	23
24	25	<a href="#">26</a>	27	28	<a href="#">29</a>	30
31	1	2	3	4	5	6

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

- [我的随笔](#)
- [我的评论](#)
- [我的参与](#)
- [最新评论](#)
- [我的标签](#)

我的标签

- [spring\(6\)](#)
- [J2EE\(4\)](#)
- [javascript\(4\)](#)
- [java基础\(4\)](#)
- [java 设计模式\(3\)](#)
- [struts2\(3\)](#)
- [其它\(2\)](#)
- [SSH\(2\)](#)
- [struts constant\(1\)](#)
- [javascirpt\(1\)](#)
- [更多](#)

随笔档案

- [2014年9月 \(1\)](#)

[博客园](#) [首页](#) [博问](#) [闪存](#) [新随笔](#) [联系](#) [订阅XML](#) [管理](#)  
随笔-43 评论-20 文章-0 trackbacks-0

## Session的生命周期

以前在学习的时候没怎么注意，今天又回过头来仔细研究研究了一下Session的生命周期。

Session存储在服务器端，一般为了防止在服务器的内存中（为了高速存取），Session在用户访问第一次访问服务器时创建，**需要注意只有访问JSP、Servlet等程序时才会创建Session，只访问HTML、IMAGE等静态资源并不会创建Session，可调用request.getSession(true)强制生成Session。**

### Session什么时候失效？

1. 服务器会把长时间没有活动的Session从服务器内存中清除，此时Session便失效。Tomcat中Session的默认失效时间为20分钟。
2. 调用Session的invalidate方法。

### Session对浏览器的要求：

虽然Session保存在服务器，对客户端是透明的，它的正常运行仍然需要客户端浏览器的支持。这是因为Session需要使用Cookie作为识别标志。HTTP协议是无状态的，Session不能依据HTTP连接来判断是否为同一客户，因此服务器向客户端浏览器发送一个名为JSESSIONID的Cookie，它的值为该Session的id（也就是HttpSession.getId()的返回值）。Session依据该Cookie来识别是否为同一用户。

该Cookie为服务器自动生成的，它的maxAge属性一般为-1，表示仅当前浏览器内有效，并且各浏览器窗口间不共享，关闭浏览器就会失效。因此同一机器的两个浏览器窗口访问服务器时，会生成两个不同的Session。但是由浏览器窗口内的链接、脚本等打开的新窗口（也就是说不是双击桌面浏览器图标等打开的窗口）除外。这类子窗口会共享父窗口的Cookie，因此会共享一个Session。

2014年7月 (1)  
2014年5月 (2)  
2014年4月 (1)  
2014年3月 (2)  
2013年12月 (1)  
2013年10月 (2)  
2013年7月 (1)  
2013年6月 (1)  
2013年5月 (3)  
2013年4月 (3)  
2013年3月 (4)  
2013年1月 (1)  
2012年12月 (1)  
2012年10月 (2)  
2012年9月 (4)  
2012年8月 (5)  
2012年7月 (8)

相册

美女如云啊(4)

最新评论

#### 1. Re:Session的生命周期

@lwin9999引用博主写得很详细，一看就明白，32个赞我加一倍...  
--瀛洲过客

#### 2. Re:Session的生命周期

博主，如果浏览器打开后服务器创建一个Session，那关闭浏览器，JSESSIONID这个cookie肯定没有了，那么Session还是存在的吗？如果存在，那么每次我再次打开浏览器去访问，因为没有了C.....

--fjdngsd

#### 3. Re:Session的生命周期

博主写得很详细，一看就明白，32个赞

--lwin9999

#### 4. Re:Session的生命周期

Mark 一下

--Lumia1020

5. Re:一个Bean属性拷贝的工具类s是啊

--niewj

阅读排行榜

1. Session的生命周期(110694)

注意：新开的浏览器窗口会生成新的Session，但子窗口除外。子窗口会共用父窗口的Session。例如，在链接上右击，在弹出的快捷菜单中选择"在新窗口中打开"时，子窗口便可以访问父窗口的Session。

如果客户端浏览器将Cookie功能禁用，或者不支持Cookie怎么办？例如，绝大多数的手机浏览器都不支持Cookie。Java Web提供了另一种解决方案：URL地址重写。

URL地址重写是对客户端不支持Cookie的解决方案。URL地址重写的原理是将该用户Session的id信息重写到URL地址中。服务器能够解析重写后的URL获取Session的id。这样即使客户端不支持Cookie，也可以使用Session来记录用户状态。HttpServletResponse类提供了encodeURL(String url)实现URL地址重写，该方法会自动判断客户端是否支持Cookie。如果客户端支持Cookie，会将URL原封不动地输出来。如果客户端不支持Cookie，则会将用户Session的id重写到URL中。

注意：TOMCAT判断客户端浏览器是否支持Cookie的依据是请求中是否含有Cookie。尽管客户端可能会支持Cookie，但是由于第一次请求时不会携带任何Cookie（因为并无任何Cookie可以携带），URL地址重写后的地址中仍然会带有jsessionid。当第二次访问时服务器已经在浏览器中写入Cookie了，因此URL地址重写后的地址中就不会带有jsessionid了。

人生最可贵的事情是sb似的坚持于追求.....

标签: J2EE

好文要顶

关注我

收藏该文



幸福从不迟疑

关注 - 26

粉丝 - 22

+加关注

26

0

« 上一篇：spring web flow的一篇文件，先把链接记下来

» 下一篇：html页面中常用的特殊字符小记

posted on 2013-03-19 22:41 幸福从不迟疑 阅读(110694)  
评论(17) 编辑 收藏

- 2. java Integer parseInt()(4326)
- 3. struts2中的Bean配置(4055)
- 4. ORA-01747: user.table.column, table.column 或列说明无效n, table.column 或列(3602)
- 5. Struts2.3.4+Hibernate3.6+Spring3.0.5框架整合(新手看看)(3142)

评论排行榜

- 1. Session的生命周期(17)
- 2. 一个Bean属性拷贝的工具类(1)
- 3. java Integer parseInt()(1)
- 4. java 设计模式之生成器模式(1)

推荐排行榜

- 1. Session的生命周期(26)
- 2. struts2 中的零配置(1)

评论:

#1楼 2013-06-09 12:02 | 饭祷爱

简单易懂

支持(0) 反对(0)

#2楼 2013-09-02 11:03 | oz

谢谢分享，学校了

支持(0) 反对(0)

#3楼 2013-10-18 08:43 | cold\_阿斌

谢谢，让我学习了

支持(0) 反对(0)

#4楼 2013-11-21 09:03 | 番茄619

谢谢，学习了！

支持(0) 反对(0)

#5楼 2014-01-05 16:01 | 灵魂重新

简单易懂

支持(0) 反对(0)

#6楼 2014-02-17 14:30 | burg-xun

学习了

支持(0) 反对(0)

#7楼 2014-03-27 10:16 | OlBing~

赞

支持(0) 反对(0)

#8楼 2014-05-30 09:35 | 路修远

问一个问题，当实现服务器负载均衡的时候怎么保持Session的会话的呢？

支持(0) 反对(0)

#9楼 2014-06-04 14:11 | [dandefly](#)

赞，一些没搞懂的东西瞬间明了

支持(0) 反对(0)

#10楼 2014-06-05 11:09 | [Fretice](#)

学习了，学习了，赞博主一个！

支持(0) 反对(0)

#11楼[楼主] 2014-06-10 12:32 | [幸福从不迟疑](#)

@ enoyh

简单的就用cookie来做session同步吧，当然可以也用数据库来做，最后还可以用session共享池来做

支持(0) 反对(0)

#12楼 2014-07-16 16:57 | [seven7seven](#)

默认失效时间不是30分钟吗？

支持(0) 反对(0)

#13楼 2014-11-30 16:08 | [leokelly](#)

默认失效时间是30分钟

支持(0) 反对(0)

#14楼 2015-06-16 22:31 | [Lumia1020](#)

Mark 一下

支持(0) 反对(0)

#15楼 2015-08-03 14:26 | [Iwin9999](#)

博主写得很详细，一看就明白，32个赞

支持(0) 反对(0)

#16楼 2015-10-09 21:40 | [fjdingsd](#)

博主，如果浏览器打开后服务器创建一个Session，那关闭浏览器，JSESSIONID这个cookie肯定没有了，那么Session还是存在的吗？如果

存在，那么每次我再次打开浏览器去访问，因为没有了Cookie是不是又要重新创建Session？那我多次打开浏览器去访问再关闭会创建非常多的Session对象？

支持(0) 反对(0)

#17楼 2016-01-28 13:47 | 瀛洲过客

@ Iwin9999

引用

博主写得很详细，一看就明白，32个赞

我加一倍

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

#### 最新IT新闻:

- [三星Galaxy Note 7体验：不是所有大屏手机都有资格叫Note](#)
  - [有了这项技术，你再也不用担心苹果手机被偷后找不回来](#)
  - [腾讯发布QQ会员SIM卡服务调研 要做虚拟运营商的节奏？](#)
  - [在旧金山总部，Dropbox开了一间工业风的咖啡馆](#)
  - [中国成立开发航空发动机的新国企](#)
- » [更多新闻...](#)

#### 最新知识库文章:

- [程序猿媳妇儿注意事项](#)
  - [可是姑娘，你为什么要编程呢？](#)
  - [知其所以然（以算法学习为例）](#)
  - [如何给变量取个简短且无歧义的名字](#)
  - [编程的智慧](#)
- » [更多知识库文章...](#)

Powered by: [博客园](#) 模板提供: [沪江博客](#) Copyright  
©2016 幸福从不迟疑