

黄志超的专栏

正在准备-破茧成蝶-提升自己“每天叫醒自己的不是闹钟，而是梦想”

- [目录视图](#)
- [摘要视图](#)
- [RSS 订阅](#)

[【CSDN 技术主题月】物联网全栈开发](#)   [【评论送书】每周荐书：MySQL、Kafka、微信小程序](#)   [【直播】Android 老司机带你开黑](#)

浅谈：request，session，application

✎ 快速回复

☆ 我要收藏

⬆ 返回顶部 [举报](#)

标签：[session](#) [application](#) [服务器](#) [string](#) [object](#) [活动](#)

2012-04-10 15:59   20073人阅读

分类：[Jsp & Servlet \( 19 \)](#)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

request，session，application，三者比较

作用域：

request < session < application

各自对应的接口

request对象 对应的接口：

javax.servlet.ServletRequest 其子接口：javax.servlet.http.HttpServletRequest

session对象 对应的接口：javax.servlet.http.HttpSession

application对象 对应的接口：javax.servlet.ServletContext

三者共有的方法：

setAttribute(String name, Object o)，getAttribute(String name)；

简单分析三者：

1.request

调用上面两个方法，只在一次请求上（转发不算请求,因为转发是服务器端的行为）生效，当把信息返回给客户端，该对象就被摧毁

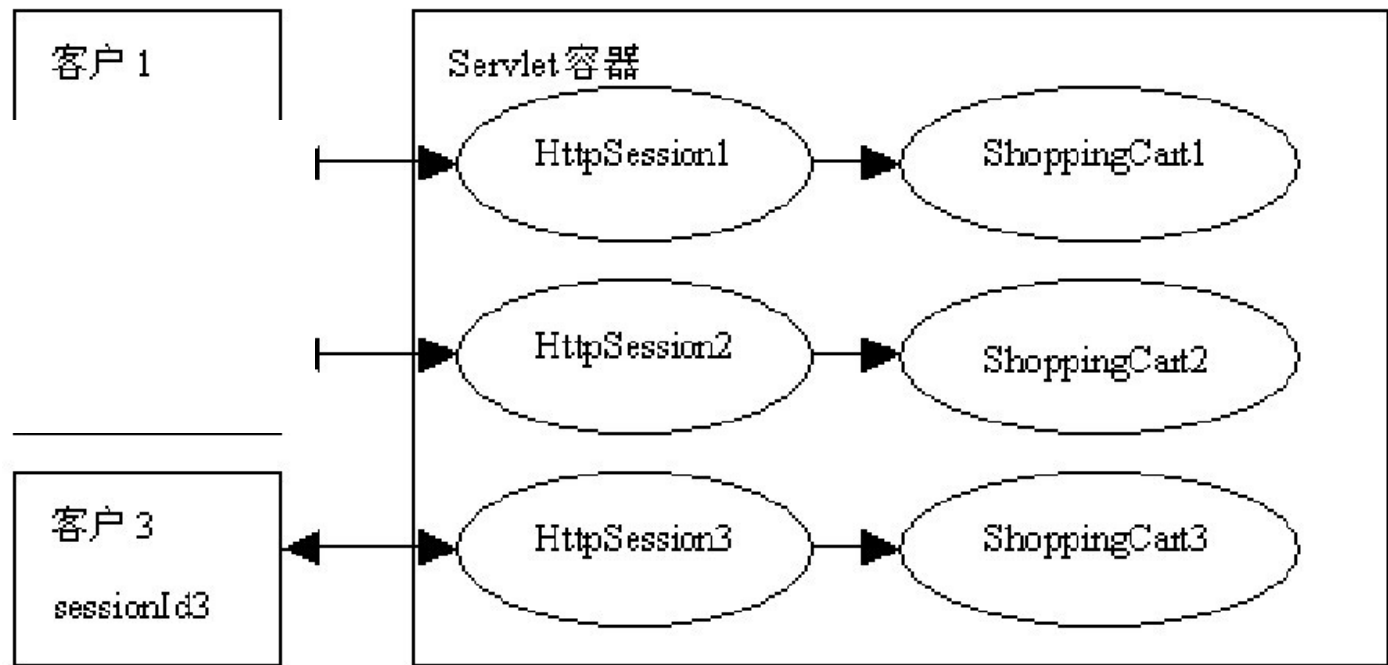
2.session

概念：

是服务器端的行为

用于跟踪客户的状态，当用户去访问某个站点时，服务器端就会为客户产生一个sessionID,以cookie的方式返回给客户端，当客户再去访问该站点的其他服务时，就会带着当前sessionID一起发出请求，已识别是哪个用户，一个用户就好比一个session对象，互不干扰。

运行机制：



Session失效原因：

- 1) Session 过期
- 2) 服务器端调用了invalidate ( )，让其失效
- 3) 现在的网页大部分是支持session的，要让该页面失去session功效，  
则在页面上加上 <%@ page session="false" %> 即可，但一般不会这样做

Session重要方法：

- 1) getId() --- 获取session的id号，每个id号都是不同的
- 2) isNew() --- 判断该session是不是新的
- 3) invalidate() --- 让当前session失效，释放资源
- 4) setMaxInactiveInterval(int interval) --- 设置session处于不活动的时间间隔（以秒为单位），  
超过该时间，session失效，  
如果设置的是负数，或0，则不限制session不活动的时间间隔，默认一般是30分钟
- 5) setAttribute(String name , Object o ) , getAttribute(String name)

运用场景：

- 1) 登录

3.application

调用上面两个方法，一个服务器就一个application对象，用户共享一个application，当服务器停止的时候application 被摧毁，（用于网站访问次数）

jsp内置对象映射表

表 3.1 JSP 内置对象映射表		
对象名	类型	作用域
request	javax.servlet.HttpServletRequest 的子类	Request
response	javax.servlet.HttpServletResponse 的子类	Page
pageContext	javax.servlet.jsp.PageContext	Page
session	javax.servlet.http.HttpSession	Session
application	javax.servlet.ServletContext	Application
Out	javax.servlet.jsp.JspWriter	Page
config	javax.servlet.ServletConfig	Page
Page	java.lang.Object	Page
exception	java.lang.Throwable	Page

顶

10

踩

1

+

☆

🔖

🔗

👤

💬

• 上一篇

Servlet 之 生命周期

• 下一篇

过滤器 ( Filter ) 执行流程

- [浅谈：request\\_session\\_application](#)
- [浅谈：request\\_session\\_application](#)
- [浅谈：request\\_session\\_application](#)
- [浅谈：request\\_session\\_application](#)
- [浅谈：request\\_session\\_application](#)
- [浅谈浏览器缓存Cookie和服务器缓存Ses...](#)
- [浅谈JSP](#)
- [ASP.NET之旅--浅谈Asp.net的运行机制...](#)
- [JSP内置对象——Request与Response...](#)
- [浅谈struts\\_spring\\_Hibernian](#)

## 猜你在找

- [https在云服务器请求的启用](#)
- [EasyDarwin开源流媒体服务器：编译、配置、部署](#)
- [RedHat服务器的安装与部署](#)
- [Oracle11g服务器、客户端的安装和plsql developer（一次](#)
- [微信公众平台深度开发v2.0第5季——网页授权获取用户基](#)
- [iis+php网站服务器环境配置视频教程](#)
- [Nginx服务器入门](#)
- [全网服务器数据备份解决方案案例实践](#)
- [2017最新Linux集群全网服务器数据备份方案超细实战课](#)
- [阿里云ECS Linux服务器项目部署实战视频教程](#)

## 查看评论

3楼 [hyaline111](#) 2015-11-05 16:19发表 [\[回复\]](#)



很棒，很清楚

2楼 [李晓娜](#) 2015-10-13 15:37发表 [\[回复\]](#)



很容易理解

1楼 [王丹6666](#) 2015-09-15 11:06发表 [\[回复\]](#)



很不错的解释

您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

\* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

### 核心技术类目

[全部主题](#)
[Hadoop](#)
[AWS](#)
[移动游戏](#)
[Java](#)
[Android](#)
[iOS](#)
[Swift](#)
[智能硬件](#)
[Docker](#)
[OpenStack](#)
[VPN](#)
[Spark](#)
[ERP](#)
[IE10](#)  
[Eclipse](#)
[CRM](#)
[JavaScript](#)
[数据库](#)
[Ubuntu](#)
[NFC](#)
[WAP](#)
[jQuery](#)
[BI](#)
[HTML5](#)
[Spring](#)
[Apache](#)
[.NET](#)
[API](#)
[HTML](#)
[SDK](#)
[IIS](#)  
[Fedora](#)
[XML](#)
[LBS](#)
[Unity](#)
[Splashtop](#)
[UML](#)
[components](#)
[Windows Mobile](#)
[Rails](#)
[QEMU](#)
[KDE](#)
[Cassandra](#)
[CloudStack](#)
[FTC](#)  
[coremail](#)
[OPhone](#)
[CouchBase](#)
[云计算](#)
[iOS6](#)
[Rackspace](#)
[Web App](#)
[SpringSide](#)
[Maemo](#)
[Compuware](#)
[大数据](#)
[aptech](#)
[Perl](#)
[Tornado](#)  
[Ruby](#)
[Hibernate](#)
[ThinkPHP](#)
[HBase](#)
[Pure](#)
[Solr](#)
[Angular](#)
[CloudFoundry](#)
[Redis](#)
[Scala](#)
[Django](#)
[Bootstrap](#)

## 个人资料



[hzc543806053](#)

- 访问：701526次
- 积分：5293
- 等级：
- 排名：第4670名
- 原创：79篇

- 转载：6篇
- 译文：0篇
- 评论：180条

文章搜索

文章分类

- [Java](#)(10)
- [Java Design Pattern \(设计模式\)](#) (9)
- [Jsp & Servlet](#)(20)
- [Struts2](#)(9)
- [JUnit](#)(5)
- [JDBC](#)(1)
- [XML](#)(4)
- [JavaScript](#)(3)
- [SQL Server](#)(2)
- [Mysql](#)(1)
- [C语言之路](#)(1)
- [CSS](#)(3)
- [随笔闲谈](#)(7)
- [Android](#)(9)
- [手机](#)(2)

文章存档

- [2014年04月](#)(1)
- [2013年08月](#)(1)
- [2013年01月](#)(2)
- [2012年09月](#)(1)
- [2012年06月](#)(6)

展开

阅读排行

- [搭建Android开发环境之——Android4.0.3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.x, 及升级 ADT \( 22.0.5 \) 和SDK \( 22.x \)](#) (106916)
- [Struts2之文件下载](#) (81612)
- [Servlet实现文件上传, 可多文件上传](#) (79270)
- [Android画图最基本的三个对象 \( Color, Paint, Canvas \)](#) (48602)
- [Struts2之文件上传\(单文件/多文件\)](#) (39244)
- [DOM4J 创建 XML](#) (21405)
- [解解request乱码问题](#) (21314)
- [JDBC---DAO经典模式 实现对数据库的增、删、改、查](#) (20055)
- [浅谈：request, session, application](#) (20044)
- [JUnit单元测试基础要点](#) (15465)

评论排行

- [Servlet实现文件上传, 可多文件上传](#) (45)
- [搭建Android开发环境之——Android4.0.3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.x, 及升级 ADT \( 22.0.5 \) 和SDK \( 22.x \)](#) (37)
- [Struts2之文件下载](#) (13)
- [Struts2之文件上传\(单文件/多文件\)](#) (12)
- [软件人才应具备的五种素质](#) (8)
- [JDBC---DAO经典模式 实现对数据库的增、删、改、查](#) (7)
- [Android画图最基本的三个对象 \( Color, Paint, Canvas \)](#) (6)
- [JUnit单元测试基础要点](#) (4)
- [关于<验证码>的实现和执行流程](#) (4)
- [第一个手动写Servlet](#) (3)

推荐文章

- \* [5月书讯：流畅的Python，终于等到你！](#)
- \* [机器码农：深度学习自动编程](#)
- \* [深入理解 Java 并发之 synchronized 实现原理](#)
- \* [Android 中解决破解签名验证之后导致的登录授权失效问题](#)
- \* [《Real-Time Rendering 3rd》提炼总结——图形渲染与视觉外观](#)
- \* [Unity Shader-死亡溶解效果](#)

最新评论

- [Struts2之文件下载](#)  
[qq\\_23890925](#): 请问，可以下载的文件放在哪个位置呢，为什么我的 InputStream in= ServletA...
- [Struts2之文件上传\(单文件/多文件\)](#)  
[HouChan2017](#): @qq86257167:判断下file1，为null做特殊处理
- [Servlet实现文件上传, 可多文件上传](#)  
[qq\\_38323002](#): String path = this.getServletContext().getRealPath...

- [DOM4J 创建 XML](#)  
[leoyan320](#): 生成文件输出地址在FileOutputStream那里，可以自己写地址
- [Struts2之文件下载](#)  
[Love丶兰](#): 你好,请问一下,这个下载 怎么获取非服务器的文件进行下载呢?
- [DOM4J 创建 XML](#)  
[冯昕睿feng](#): 这个生成文件的文件地址在哪里呀
- [关于<验证码>的实现和执行流程](#)  
[qq\\_37255120](#): ddd
- [Struts2之拦截器](#)  
[king\\_eagle2015](#): 利用小实例来提高学习速度
- [Struts2之文件下载](#)  
[吃瓜丶少年](#): 不错
- [第一个Struts2程序,弄了一下午](#)  
[kxltsuperr](#): 有用，感谢楼主的分享

---

[公司简介](#) | [招贤纳士](#) | [广告服务](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [法律顾问](#) | [问题报告](#) | [合作伙伴](#) | [论坛反馈](#)

---

[网站客服](#)   [杂志客服](#)   [微博客服](#)   [webmaster@csdn.net](#)    400-660-0108 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 |

江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2017, CSDN.NET, All Rights Reserved

