

JSP 点击量统计

有时候我们需要知道某个页面被访问的次数，这时我们就需要在页面上添加页面统计器，页面访问的统计一般在用户第一次载入时累加该页面的访问数上。

要实现一个计数器，您可以利用应用程序隐式对象和相关方法`getAttribute()`和`setAttribute()`来实现。

这个对象表示JSP页面的整个生命周期中。当JSP页面初始化时创建此对象，当JSP页面调用`jspDestroy()`时删除该对象。

以下是在应用中创建变量的语法：

```
application.setAttribute(String Key, Object Value);
```

您可以使用上述方法来设置一个计数器变量及更新该变量的值。读取该变量的方法如下：

```
application.getAttribute(String Key);
```

在页面每次被访问时，你可以读取计数器的当前值，并递增1，然后重新设置，在下一个用户访问时就将新的值显示在页面上。

实例演示

该实例将介绍如何使用JSP来计算特定页面访问的总人数。如果你要计算你网站使用页面的总点击量，那么你就必须将该代码放在所有的JSP页面上。

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ page import="java.io.*,java.util.*" %>
<html>
<html>
<head>
<title>访问量统计</title>
</head>
<body>
<%
    Integer hitsCount =
        (Integer)application.getAttribute("hitCounter");
    if( hitsCount ==null || hitsCount == 0 ){
        /* 第一次访问 */
        out.println("欢迎访问菜鸟教程!");
        hitsCount = 1;
    }else{
        /* 返回访问值 */
        out.println("欢迎再次访问菜鸟教程!");
    }
%>
```

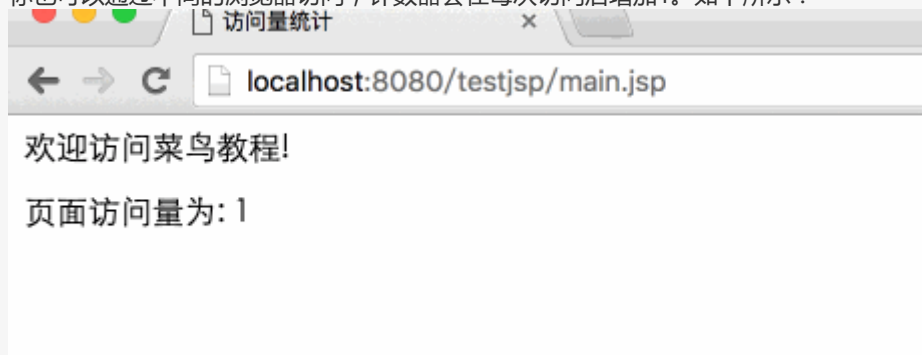
```
        hitsCount += 1;
    }
    application.setAttribute("hitCounter", hitsCount);
%>

<p>页面访问量为: <%= hitsCount%></p>

</body>
</html>
```

现在我们将上面的代码放置于main.jsp文件上，并访问`http://localhost:8080/testjsp/main.jsp`文件。你会看到页面会生成个计数器，在我们每次刷新页面时，计数器都会发生变化（每次刷新增加1）。

你也可以通过不同的浏览器访问，计数器会在每次访问后增加1。如下所示：



复位计数器

使用以上方法，在 web 服务器重启后，计数器会被复位为 0，即前面保留的数据都会消失，你可以使用以下几种方式解决该问题:

- 在数据库中定义一个用于统计网页访问量的数据表 count，字段为 hitcount，hitcount 默认值为0，将统计数据写入到数据表中。
- 在每次访问时我们读取表中 hitcount 字段。
- 每次访问时让 hitcount 自增 1。
- 在页面上显示新的 hitcount 值作为页面的访问量。
- 如果你需要统计每个页面的访问量，你可以使用以上逻辑将代码添加到所有页面上。

[← JSP 页面重定向](#)[JSP 自动刷新 →](#)[✍ 点我分享笔记](#)

