本文向您介绍实现JSP页面跳转的五种方法，包括RequestDispatcher.forward() 、response.sendRedirect() 和jsp:forward page="" 等。

AD： [2013云计算架构师峰会课程资料下载](http://down.51cto.com/zt/5551)

**1. RequestDispatcher.forward()**

是在服务器端起作用,当使用forward()时,Servlet engine传递HTTP请求从当前的Servlet or JSP到另外一个Servlet,JSP 或普通HTML文件,也即你的form提交至a.jsp,在a.jsp用到了forward()重定向至b.jsp,此时form提交的所有信息在 b.jsp都可以获得,参数自动传递. 但forward()无法重定向至有frame的jsp文件,可以重定向至有frame的html文件,同时forward()无法在后面带参数传递,比如servlet?name=frank,这样不行,可以程序内通过response.setAttribute("name",name)来传至下一个页面。

重定向后浏览器地址栏URL不变。 例：在servlet中进行重定向

1. **public** **void** doPost(HttpServletRequest request,HttpServletResponse response)
2. **throws** ServletException,IOException
3. {
4. response.setContentType("text/html; charset=gb2312");
5. ServletContext sc = getServletContext();
6. RequestDispatcher rd = **null**;
7. rd = sc.getRequestDispatcher("/index.jsp"); //定向的页面
8. rd.forward(request, response);
9. }

通常在servlet中使用，不在jsp中使用。

**2. response.sendRedirect()**

是在用户的浏览器端工作,sendRedirect()可以带参数传递,比如servlet?name=frank传至下个页面,同时它可以重定向至不同的主机上,sendRedirect()可以重定向有frame.的jsp文件.

重定向后在浏览器地址栏上会出现重定向页面的URL。例：在servlet中重定向

1. **public** **void** doPost(HttpServletRequest request,HttpServletResponse response)
2. **throws** ServletException,IOException
3. {
4. response.setContentType("text/html; charset=gb2312");
5. response.sendRedirect("/index.jsp");
6. }

由于response是jsp页面中的隐含对象，故在jsp页面中可以用response.sendRedirect()直接实现重定位。  
  
注意：

◆使用response.sendRedirect时，前面不能有HTML输出；

这并不是绝对的，不能有HTML输出其实是指不能有HTML被送到了浏览器。事实上现在的server都有cache机制，一般在8K（我是说 JSP　SERVER），这就意味着，除非你关闭了cache，或者你使用了out.flush()强制刷新，那么在使用sendRedirect之前，有少量的HTML输出也是允许的。

◆ response.sendRedirect之后，应该紧跟一句return。

我们已经知道response.sendRedirect是通过浏览器来做转向的，所以只有在页面处理完成后，才会有实际的动作。既然你已经要做转向了，那么后的输出还有什么意义呢？而且有可能会因为后面的输出导致转向失败。

**比较**：

◆ Dispatcher.forward()是容器中控制权的转向，在客户端浏览器地址栏中不会显示出转向后的地址；  
  
◆response.sendRedirect()则是完全的跳转，浏览器将会得到跳转的地址，并重新发送请求链接。这样，从浏览器的地址栏中可以看到跳转后的链接地址。

前者更加高效，在前者可以满足需要时，尽量使用RequestDispatcher.forward()方法。注：在有些情况下，比如，需要跳转到一个其它服务器上的资源，则必须使用HttpServletResponse.sendRequest()方法。

**3. ＜jsp:forward page="" /＞**

它的底层部分是由RequestDispatcher来实现的，因此它带有RequestDispatcher.forward()方法的印记。如果在之前有很多输出,前面的输出已使缓冲区满,将自动输出到客户端,那么该语句将不起作用,这一点应该特别注意。

另外要注意：它不能改变浏览器地址，刷新的话会导致重复提交

**4. 修改HTTP header的Location属性来重定向**

通过设置直接修改地址栏来实现页面的重定向。 jsp文件代码如下：

1. ＜%
2. response.setStatus(HttpServletResponse.SC\_MOVED\_PERMANENTLY);
3. String newLocn = "/newpath/jsa.jsp";
4. response.setHeader("Location",newLocn);
5. %＞

**5. JSP中实现在某页面停留若干秒后,自动重定向到另一页面**

在html文件中，下面的代码：

*＜meta http-equiv="refresh" content="300; url=target.jsp"＞*

它的含义：在5分钟之后正在浏览的页面将会自动变为target.html这一页。代码中300为刷新的延迟时间，以秒为单位。targer.html为你想转向的目标页,若为本页则为自动刷新本页。  
  
由上可知，可以通过setHeader来实现某页面停留若干秒后,自动重定向到另一页面。 关键代码：

1. String content=stayTime+";URL="+URL;
2. response.setHeader("REFRESH",content);

# 刷新整个页面的按钮实现；

：<input type="button" onclick="javascript:[window.location](http://zhidao.baidu.com/search?word=window.location&fr=qb_search_exp&ie=utf8).reload() " value="刷新"/>

function refreshdata(){  
  
  var url='match.asp?';//如果jsp的话，页面有html代码，那ajax请求将会返回jsp里面的内容。前提是没有跳转到其他页面  
 xmlhttp.open('get',url,true);  
  xmlhttp.onreadystatechange=function(){  
  if(xmlhttp.readyState==4){  
  if(xmlhttp.status==200){  
  var dv=document.getElementById(x);  
  /\*dv.innerHTML=xhr.responseText;\*///这里xhr哪里来的，应该是找不到xhr对象，更没有后面的方法  
  改成：dv.innerHTML = xmlhttp.responseText;  
  //成功返回设置容器的内容为ajax的返回值  
  dv.style.display='block';//显示容器，因为默认是隐藏的  
  }  
  else alert('发生严重错误'+xmlhttp.status);//发生错误  
  }  
  }  
  xmlhttp.send(null);  
}

------Solutions------  
没见你调用verify方法创建xhr对象啊？

var xmlhttp;  
function verify() {  
      
      if (window.XMLHttpRequest) {  
        xmlhttp = new XMLHttpRequest();  
       if (xmlhttp.overrideMimeType) {  
            xmlhttp.overrideMimeType("text/xml");  
        }  
    } else if (window.ActiveXObject) {  
        var activexName = ["MSXML2.XMLHTTP.6.0","MSXML2.XMLHTTP.5.0","MSXML2.XMLHTTP.4.0","MSXML2.XMLHTTP.3.0","MSXML2.XMLHTTP","Microsoft.XMLHTTP"];  
        for (var i = 0; i < activexName.length; i++) {  
            try{  
                xmlhttp = new ActiveXObject(activexName[i]);  
                break;  
            } catch(e){  
        }  
    }  
       if (!xmlhttp) {  
        alert("XMLHttpRequest对象创建失败!!");  
        return;  
    }   
}  
verify();//==========创建xhr对象，你不调用这个方法xmlhttp就是undefined了  
function refreshdata(){  
  
   var url='match.asp?';  
 xmlhttp.open('get',url,true);  
  xmlhttp.onreadystatechange=function(){  
    if(xmlhttp.readyState==4){  
      if(xmlhttp.status==200){  
       var dv=document.getElementById(x);  
       dv.innerHTML=xhr.responseText;//成功返回设置容器的内容为ajax的返回值  
        dv.style.display='block';//显示容器，因为默认是隐藏的  
      }  
      else alert('发生严重错误'+xmlhttp.status);//发生错误  
    }  
  }  
  xmlhttp.send(null);  
}

------Solutions------  
引用 2 楼 showbo 的回复:

没见你调用verify方法创建xhr对象啊？  
  
JScript code  
var xmlhttp;  
function verify() {  
      
      if (window.XMLHttpRequest) {  
        xmlhttp = new XMLHttpRequest();  
       if (xmlhttp.overrideMimeType) {  
  ……

|  |
| --- |
| 用jquery    <button id="bt" onclick="javascript:refreshTable()">        function refreshTable(){     $("#table1").html("<div id=“table1”><table></table></div>"); 根据需要拼html       //如果要访问后台,还可以加上     $.post('path',function(data){       $("#table1").html("data");  //各种拼接     });  } |

## 采用ajax提交数据之后，直接刷新当前页面即可：window.location.reload();

局部刷新的话，用ajax很好用。  
而且用jquery语言也非常好定位，很方便。  
算了，随便写点例代码给你吧。  
 $(“#demo”).click(function () {  
 var url = "../../../wenjian/kejian/";  
 var xmlhttp;  
 if (window.XMLHttpRequest) {// code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari  
 xmlhttp = new XMLHttpRequest();  
 }  
 else {// code for IE6, IE5  
 xmlhttp = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");  
 }  
 xmlhttp.onreadystatechange = function () {  
 if (xmlhttp.readyState == 4 && xmlhttp.status == 200) {  
 document.getElementById("maincontent").innerHTML = xmlhttp.responseText;  
 }  
 }  
  
 xmlhttp.open("GET", url, true);  
 xmlhttp.send();  
 });

if (window != top){  
top.location.href = location.href;  
}

在manageplat.jsp中我定义了用frame 定义了三个页面top.jsp   left.jsp 和main.jsp，代码如下：

<frameset rows="125,\*" cols="\*" framespacing="0" frameborder="NO" border="0" >  
<frame src="top.jsp" name="topFrame" scrolling="NO" noresize>  
<frameset rows="\*" cols="246,\*" frameborder="yes" border="0" framespacing="0" bordercolordark="#404040" >  
<frame src="left.jsp" name="leftFrame" scrolling="NO">  
<frame src="main.jsp" name="mainFrame">  
</frameset>  
</frameset>

这里可以用AJAX技术。如果楼主会jquery的话更加方便。  
想使用jquery的话要在页面的head里加上  
<script type="text/javascript" src="<http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.8.0/jquery.min.js>"></script>  
  
用jquery使用ajax：  
$.get("/xx.jsp?a=b&t=" + Math.[random()](http://zhidao.baidu.com/search?word=random()&fr=qb_search_exp&ie=utf8)(), function(data, status) { document.getElementById("status").innerHTML = data });  
  
这里的意思是向xx.jsp页面发送请求，传个参数（这里叫做a）值为b，后面的参数t用途是为了解决因为网页缓存而使用不了ajax的问题，最后的函数是当服务器返回时应该做什么，data是指服务器返回的数据（jsp页面上打印的内容），status是服务器状态，成功为success。  
你的xx.jsp页面可以加这么一句话：  
var a = request.getParameter("a");  
if(a == "b") {  
out.print(”status“); //这里你的status是什么你就输出什么（注意这是字符串）  
  
}

使用AJAX技术实现网页无闪自动局部刷新。   
  
实例解决问题：   
  
希望实现用户在进入系统以后（整个session的时效之内）,如果收到新邮件则发出声音提示。   
  
实现思路：   
  
1.首页部分：< body onload="init('');"> // load时调用init(user);   
  
2.js部分：用XMLHTTP实现页面局部刷新，调用check\_mail.jsp对后台数据库进行检索判断并返回结果。   
  
<!--   
  
var xmlhttp = new ActiveXObject("[Microsoft.XMLHTTP](http://zhidao.baidu.com/search?word=Microsoft.XMLHTTP&fr=qb_search_exp&ie=utf8)");  
  
var checkresult=null;  
  
var username =null;   
  
function init(user){  
  
username=user;  
  
window.setInterval('Checkmail()',5000);//每隔5秒自动调用Checkmail()  
  
}  
  
function Checkmail()  
  
{  
  
xmlhttp.open("POST", "check\_mail.jsp?uName="+username, false);  
  
xmlhttp.onreadystatechange = updatePage;  
  
xmlhttp.send();  
  
}  
  
function updatePage() {  
  
if (xmlhttp.readyState < 4) {  
  
test1.innerHTML="loading...";  
  
}  
  
if (xmlhttp.readyState == 4) {  
  
var response = xmlhttp.responseText;  
  
if(response==1){//判断为假  
  
test1.innerHTML=" ";  
  
checkresult=1;  
  
}  
  
else{//判断为真  
  
test1.innerHTML="<ccid\_file alt=新邮件 values="img/tp024"   
  
alt=新邮件 src=img/tp024.gif />  
  
<EMBED src='music/nudge.wma' hidden=true autostart=true loop=false>";  
  
checkresult=0;  
  
}  
  
}  
  
}  
  
// -->  
  
3.check\_mail.jsp   
  
<%@ page contentType="text/html; charset=GBK" %>  
  
<%@ page errorPage="error/login\_error.jsp"%>  
  
<%@ page import="myweb.\*" %>  
  
<%@ page import="java.sql.\*" %>  
  
<%  
  
String user=request.getParameter("uName");  
  
Connection conn=null;  
  
try{  
  
conn=DBConnection.getConnection();  
  
PreparedStatement pStat=conn.divpareStatement("  
  
select \* from message where r\_name='"+user+"' and status=0");  
  
ResultSet rs=pStat.executeQuery();  
  
if(rs.next()){//有记录  
  
response.getWriter().print(0);  
  
}else{  
  
response.getWriter().print(1);  
  
}  
  
}finally{  
  
if(conn!=null) conn.close();  
  
}  
  
%>

如果这个数据是从数据库中读取的,那么需要用到AJAX,如果只是随意写的一些内容,那么可以直接使用JavaScript完成  
  
例如:  
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">  
<HTML>  
<HEAD>  
<TITLE> New Document </TITLE>  
<META NAME="Generator" CONTENT="EditPlus">  
<META NAME="Author" CONTENT="">  
<META NAME="Keywords" CONTENT="">  
<META NAME="Description" CONTENT="">  
<script language="javascript">  
 function showValue() {  
 document.getElementById("message").innerHTML = "随便显示内容" ;  
 }  
</script>  
</HEAD>  
  
<BODY>  
 <INPUT TYPE="button" onclick="showValue();" value="显示"> <br>  
 <div id="message"></div>  
</BODY>  
</HTML>

|  |
| --- |
| 借助jquery框架完成ajax是非常容易的，代码如下：    $.ajax({      url:'Action',//你对数据库的操作路径      data:{//这是参数      id:1,      name:'zhangsan'      },      type:'post',//提交方式     // dataType:'json',//返回数据的类型      success:function(data){//后台处理数据成功后的回调函数         // alert(data);       //  在这里执行对页面的数据刷新       $("div .a").html(data);      },      error:function(data){//后台处理数据失败后的回调函数       //   alert(data)      }  }) |

这个是ajax的完整版，希望对你有帮助

追问

我是想返回一个页面，放入a.div中！ 不是想再a.div中html("在把a.jsp写一遍")，懂我的意思了吧！

回答

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | success:function(data){//后台处理数据成功后的回调函数         //  在这里执行对页面的数据刷新       $("div .a").html(data);      } |

这里面

data：就是这次请求返回的a.jsp页面

$("div .a")：就是页面上那个<div id='a' class='a'></div>

$("div .a").html(data)：就就是将a.jsp 页面放入到 class=a 的div中！

比如：index.jsp中  
<div id="glo\_left" >   
 <jsp:include page="/admin/leftTree.jsp"></jsp:include>  
</div>  
<div id="glo\_right" >   
 <jsp:include page="/admin/right.jsp"></jsp:include>  
</div>  
现在我只想在right.jsp中用js对leftTree.jsp刷新，而其他的地方不要刷新该怎么做？

leftTree.jsp 和 right.jsp 都是被包含在一个叫做index.jsp的文件里，我只要用js对leftTree.jsp刷新，而right.jsp 的内容不要刷新，重点是，用js对leftTree.jsp内容刷新，而其他页面不要刷新！并且也不是一个定时任务！

document.getElementById（"glo\_left"）.html(" <jsp:include page=\"/admin/leftTree.jsp\"></jsp:include>")

第一种方法，在你的代码基础上：  
1、假设左边tree的html结构：  
<ul id="tree">  
<li><a href="javascript:void(0)" link="format.html">课表查询</a></li>  
<li><a href="javascript:void(0)" link="1.html">信息修改</a></li>  
</ul>  
//注意以上a元素的link属性代表中间将要显示的页面的名称,根据需要自行修改  
  
2、引入jquery库，在head之间添加如下代码：  
$(function(){  
var $tree\_a = $("#tree").find("a");//获取tree中的a元素集合  
var $main = $("#main");//获取中间部分元素  
$tree\_a.on("click", function(){  
$main.empty();//初始化  
var $frame =$("<iframe></iframe>");//定义框架对象  
var $this = $(this);//当前被点击的tree的a  
$frame.attr({//设置中间部分框架的属性  
"src": $this.attr("link"),//框架引入的页面地址  
"name": "main\_frame",//框架名称  
"width": $main.width() || "100%",//框架宽度  
"height": $main.height() || "100%",//框架高度  
"frameborder": "0",//框架边框  
"scrolling": "auto"//框架滚动条设置  
});  
$frame.appendTo($main);//将框架插入到中间部分  
});  
});  
  
第二种方法，改变你的代码结构：  
1、修改html结构，将中间部分更改为iframe  
将  
<div id="main" style="width:82%; background:yellow; height:[500px](http://zhidao.baidu.com/search?word=500px&fr=qb_search_exp&ie=utf8); float:left">中间</div>  
</div>  
这段代码修改为  
<ifame name="main" src="" id="main" frameborder="0" width="82%" height="[500px](http://zhidao.baidu.com/search?word=500px&fr=qb_search_exp&ie=utf8)" scrolling="auto"></iframe>  
  
2、修改左侧tree的a元素  
<a target="main" href="...">课表查询</a>  
......  
  
有问题请留言

追问

左边的代码是用dtree.js生成的，我现在改不了，大师，帮我弄一下吧，我还有一事不明，就是在servlet中写上这段代码  
 public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)  
 throws ServletException, IOException {  
request.setCharacterEncoding("gb2312");  
String url=request.getServletPath();  
System.out.println("Url="+url);  
if(url.equals("/Check/Class.do")){

回答

你不用改dtree.js生成的代码，我给你写的代码是示例代码，你要根据dtree.js生成的具体情况而作相应的修改。