

Servlet 网页重定向

当文档移动到新的位置，我们需要向客户端发送这个新位置时，我们需要用到网页重定向。当然，也可能是为了负载均衡，或者只是为了简单的随机，这些情况都有可能用到网页重定向。

重定向请求到另一个网页的最简单的方式是使用 response 对象的 sendRedirect() 方法。下面是该方法的定义：

```
public void HttpServletResponse.sendRedirect(String location)
throws IOException
```

该方法把响应连同状态码和新的网页位置发送回浏览器。您也可以通过把 setStatus() 和 setHeader() 方法一起使用来达到同样的效果：

```
....
String site = "http://www.runoob.com" ;
response.setStatus(response.SC_MOVED_TEMPORARILY);
response.setHeader("Location", site);
....
```

实例

本实例显示了 Servlet 如何进行页面重定向到另一个位置：

```
package com.runoob.test;

import java.io.IOException;

import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

/**
 * Servlet implementation class PageRedirect
 */
@WebServlet("/PageRedirect")
public class PageRedirect extends HttpServlet{

    public void doGet(HttpServletRequest request,
                      HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException
```

```
{  
    // 设置响应内容类型  
    response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");  
  
    // 要重定向的新位置  
    String site = new String("http://www.runoob.com");  
  
    response.setStatus(response.SC_MOVED_TEMPORARILY);  
    response.setHeader("Location", site);  
}  
}
```

现在让我们来编译上面的 Servlet，并在 web.xml 文件中创建以下条目：

```
....  
<servlet>  
    <servlet-name>PageRedirect</servlet-name>  
    <servlet-class>PageRedirect</servlet-class>  
</servlet>  
  
<servlet-mapping>  
    <servlet-name>PageRedirect</servlet-name>  
    <url-pattern>/TomcatTest/PageRedirect</url-pattern>  
</servlet-mapping>  
....
```

现在通过访问 URL <http://localhost:8080/PageRedirect> 来调用这个 Servlet。这将把您转到给定的 URL <http://www.runoob.com>。

[← Servlet 处理日期](#)[Servlet 点击计数器 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)