西南民族大学

**实验报告**

2018 ------2019 学年第 2 学期

课程名称：Web应用开发（Java）

学 院：计算机科学与技术学院

年级：2016 班级：计科1602

学号：201631102013 姓名：杜安娜

同组人：无

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计科学院 实验室名称：计算机应用实验室 实验时间：2019 年 4 月 26 日 | | | |
| 实验名称 | JSP内置对象-1 | 实验编号 | 7 |
| 实验成绩 |  | 教师签名 |  |
| 教师评阅： | | | |
| 实验项目报告内容   1. 实验目的 2. 熟悉JSP部分内置对象 3. 实验内容  参照练习 新建一个Dynamic Web Project。在WebContent文件夹下新建一个文件夹jsp。  在jsp文件夹下新建jsp\_obj.jsp页面，代码如下：  程序清单 1   |  | | --- | | <%@page import=*"java.util.Date"*%>  <%@ page language=*"java"* contentType=*"text/html; charset=UTF-8"*  pageEncoding=*"UTF-8"*%>  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">  <html>  <head>  <meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html; charset=UTF-8"*>  <title>JSP内置对象测试</title>  </head>    <%!  **public** String param1;  **public** String param2;  %>    <body>    <%    /\*这是Scriptlet，JSP代码段，请同jsp\_cmd.jsp的Scriptlet部分对比\*/  /\*out对象是一个JspWriter，用于将内容输出到JSP/HTML页面之上。  采用内置对象out进行文本的输出，输出的HTML代码均放置在一段Java代码内，  使用print方法处理，因此需要将HTML标签写在print的字符串参数中。  相对于混写代码，可读性有所提高，仍不太方便。  Scriptlet将业务逻辑（Java代码）和前端页面混为一谈，不利用程序的可维护性和可扩展性。  后面将看到更优秀的方案是使用JSTL标签库。  \*/  out.print("<p>");  out.print("<br>欢迎您的光临！<br>");  **int** role = 0;  **if**(role == 0){  out.println("您的身份是：管理员<br>");  }  **else**{  out.print("您的身份是：访客<br>");  }  out.print("</p>");  %>    <%  /\*本段Scriptlet测试JSP内置对象。\*/  /\*request对象是一个HttpServletRequest，用于封装用户的HTTP请求\*/  /\*request可获取HTTP请求报头各字段的信息\*/  out.print("协议：" + request.getProtocol() + "<br>");  out.print("服务器名：" + request.getServerName() + "<br>");  out.print("服务器地址：" + request.getLocalAddr() + "<br>");  out.print("服务器端口号：" + request.getServerPort() + "<br>");  out.print("Web应用名：" + request.getContextPath() + "<br>");    /\*request可获取HTTP请求的参数\*/  param1 = request.getParameter("param1");  param2 = request.getParameter("param2");    out.print("<p>");  out.print("可以使用out.print()方法输出到HTML页面：param1 = " + param1 + "<br>");  out.print("可以使用out.print()方法输出到HTML页面：param2 = " + param2 + "<br>");  out.print("</p>");      %>  <p>  也可以使用JSP表达式输出到HTML页面：param1 = <%= param1 %><br>  也可以使用JSP表达式输出到HTML页面：param2 = <%= param2 %><br>  </p>      </body>  </html> |   测试JSP页面即可：jsp\_obj.jsp右键🡪run as🡪run on server即可。运行结果如图所示：   自主编程  1. 编写一个页面，不允许“192”开头的IP地址客户访问，如果访问，则给它回送一个信息：访问禁止。请用forward功能实现。 2. 在页面1中输入一个美元图书价格，到达页面2，在页面2中输入美元兑人民币汇率，提交，在页面3中显示人民币价格。 3. 设计登录页面login.jsp，用户输入用户名和密码，如果两者相等，则登录成功，跳转到欢迎页面welcome.jsp。如果不成功，则不跳转，并显示“登录错误”。客户如果没有经过登录就访问欢迎页面welcome.jsp，则跳转到登录页面login.jsp。 4. 实验要求 5. 实验主要过程与结果  参照练习 新建一个Dynamic Web Project。在WebContent文件夹下新建一个文件夹jsp。  在jsp文件夹下新建jsp\_obj.jsp页面：    测试JSP页面即可：jsp\_obj.jsp右键🡪run as🡪run on server即可。运行结果如图所示：   自主编程  1. 编写一个页面，不允许“192”开头的IP地址客户访问，如果访问，则给它回送一个信息：访问禁止。请用forward功能实现。 2. 在页面1中输入一个美元图书价格，到达页面2，在页面2中输入美元兑人民币汇率，提交，在页面3中显示人民币价格。 3. 设计登录页面login.jsp，用户输入用户名和密码，如果两者相等，则登录成功，跳转到欢迎页面welcome.jsp。如果不成功，则不跳转，并显示“登录错误”。客户如果没有经过登录就访问欢迎页面welcome.jsp，则跳转到登录页面login.jsp。 4. 简答题 | | | |

注：实验报告的内容及格式可由学院根据学科专业特点确定；全校各专业必须使用学校统一封面。