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 5 月 24 日 | | | |
| 实验名称 | JSP内置对象-2 | 实验编号 | 8 |
| 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>    <%    /\*session是一个内置对象，用于进行与会话相关的操作\*/  out.print("会话编号：" + session.getId() + "<br>");  out.print("会话创建时间：" + **new** Date(session.getCreationTime()) + "<br>");    /\*session可获取保存在会话中的相关属性\*/  out.print("属性attr1 = " + session.getAttribute("attr1") + "<br>");    /\*page对象代表页面本身，类似于Java类的this指针\*/  out.print("page对象的类型为：" + page.getClass() + "<br>");  /\*application对象代表当前Web应用的本身\*/  out.print(application.getServerInfo() + "<br>");    out.print(pageContext.getServletContext() + "<br>");  out.print(request.getServletContext() + "<br>");  out.print(application + "<br>");    /\*使用pageContext内置对象将同名属性存储到不同的作用域\*/  pageContext.setAttribute("attr", "I am in the page!", PageContext.PAGE\_SCOPE);  pageContext.setAttribute("attr", "I am in the request!", PageContext.REQUEST\_SCOPE);  pageContext.setAttribute("attr", "I am in the session!", PageContext.SESSION\_SCOPE);  pageContext.setAttribute("attr", "I am in the application!", PageContext.APPLICATION\_SCOPE);    /\*获取不同作用域内的同名属性\*/  out.print(pageContext.getAttribute("attr") + "<br>");  out.print(request.getAttribute("attr") + "<br>");  out.print(session.getAttribute("attr") + "<br>");  out.print(application.getAttribute("attr") + "<br>");    %>      </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2个页面，一个显示一些历史图书的名称和价格，一个显示一些计算机图书的名称和价格。每本书后面都有一个链接：购买。单击链接，能够将该图书加到购物车。每个页面上都有链接“显示购物车”。单击该链接，能够显示购物车的图书，每本图书后面都有一个“删除”链接，单击，将该图书从购物车中删除。（提示：使用session） 2. 编写一个登录界面，用户登录，输人账号和密码，如果账号密码相等则认为登录成功，到达聊天界面。在该界面中，显示在线名单（登录成功的所有账号）（提示：使用application）。 3. 实验要求 4. 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2个页面，一个显示一些历史图书的名称和价格，一个显示一些计算机图书的名称和价格。每本书后面都有一个链接：购买。单击链接，能够将该图书加到购物车。每个页面上都有链接“显示购物车”。单击该链接，能够显示购物车的图书，每本图书后面都有一个“删除”链接，单击，将该图书从购物车中删除。（提示：使用session）   **页面1**      **页面2**      **购物车页面**    **点击页面1的3本书和页面2的2本书后，查看购物车，结果如下**    **点击中国通史后的删除后，结果如下**    **删除所有书本后，结果如下**     1. 编写一个登录界面，用户登录，输人账号和密码，如果账号密码相等则认为登录成功，到达聊天界面。在该界面中，显示在线名单（登录成功的所有账号）（提示：使用application）。   **登录页面**    **聊天页面**    **第一次登录**      **第二次登录**       1. 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。