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 | Servlet编程 | 实验编号 | 9 |
| 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Servlet 3. 实验内容  参照练习 HttpSevlet可用于处理HTTP请求，下面将通过一个示例介绍如何使用HttpServlet，本示例的具体步骤如下。新建一个Dynamic Web Project，在WebContent文件夹下新建一个文件夹jsp。  （1）构建请求JSP页面simple\_request.jsp：    在浏览器访问该页面效果如下，若使用的chrome浏览器，可以打开“开发者工具”视图，帮助理解，如何打开，请自行搜索。是在打不开也不妨碍。    （2）创建Servlet类RequestServlet，类RequestServlet继承了HttpServlet ，并重写了HttpServlet的doGet()方法和doPost()方法，doGet()方法用于处理HTTP GET方式的请求，doPost()方法用于处理HTTP POST方式的请求类，RequestServlet的代码如下：    （3）构建响应JSP页面，共两个，一个名为http\_get.jsp，另一个名为http\_post.jsp，分别用于响应doGet()和doPost()方法    （4）在web.xml文件中配置类RequestServlet ，配置的关键代码如下：    在第一步中的simple\_request.jsp中，点击其中的链接、表单按钮等，将会被RequestServlet处理，如下面几个图所示。特别注意：对于HTTP GET请求，页面参数会被置于URL的尾部；对于HTTP POST请求，页面参数不会出现在URL内，请注意区别，并根据实际需要选用不同的请求方式。         自主编程 新建一个Dynamic Web Project，名为MyStore，在WebContent编写一个页面order.jsp，里面包含两个链接，两个链接指向同一个URL，如/MyStore/buy，但是用于URL传值的查询字符串不同，如/MyStore/buy?product=book1，/MyStore/buy?product=book2。编写一个BuyServlet并配置好web.xml，用于响应/MyStore/buy请求，并在BuyServlet内将book1或book2存在session中。同时order.jsp中包含第三个链接，点击后，利用session显示购物车内容。请完成上述功能。   1. 实验要求 2. 实验主要过程与结果  参照练习 HttpSevlet可用于处理HTTP请求，下面将通过一个示例介绍如何使用HttpServlet，本示例的具体步骤如下。新建一个Dynamic Web Project，在WebContent文件夹下新建一个文件夹jsp。  （1）构建请求JSP页面simple\_request.jsp：    在浏览器访问该页面效果如下。      （2）创建Servlet类RequestServlet，类RequestServlet继承了HttpServlet ，并重写了HttpServlet的doGet()方法和doPost()方法，doGet()方法用于处理HTTP GET方式的请求，doPost()方法用于处理HTTP POST方式的请求类，RequestServlet的代码如下：    （3）构建响应JSP页面，共两个，一个名为http\_get.jsp，另一个名为http\_post.jsp，分别用于响应doGet()和doPost()方法      （4）在web.xml文件中配置类RequestServlet：    在第一步中的simple\_request.jsp中，点击其中的链接、表单按钮等，将会被RequestServlet处理。  点击超链接后，结果如下    点击第一个提交按钮后，结果如下    点击第二个提交按钮后，结果如下   自主编程 新建一个Dynamic Web Project，名为MyStore，在WebContent编写一个页面order.jsp，里面包含两个链接，两个链接指向同一个URL，如/MyStore/buy，但是用于URL传值的查询字符串不同，如/MyStore/buy?product=book1，/MyStore/buy?product=book2。编写一个BuyServlet并配置好web.xml，用于响应/MyStore/buy请求，并在BuyServlet内将book1或book2存在session中。同时order.jsp中包含第三个链接，点击后，利用session显示购物车内容。请完成上述功能。  **Order页面**    **BuyServlet**      点击book1、book2后点击显示购物车     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。