

XI`AN TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

实验报告

实验课程名称 组件技术

专 业：

班 级：

姓 名：

学 号：

实验学时：

指导教师：

成 绩：

2017 年 月 日

西安工业大学实验报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业 |  | 班级 |  | 姓名 |  | 学号 |  |
| 实验课程 |  | 指导教师 |  | 实验日期 |  | 同实验者 |  |
| 实验项目 | 高级JSP技术 | | | | | | |
| 实验设备及器材 |  | | | | | | |

1. 实验目的

1）理解Java Bean的设计思想，掌握在JSP和Servlet中访问Bean的方法；

2）理解EL和JSTL的概念和用途，学会在JSP中使用EL和JSTL简化页面；

3）理解MVC设计模式，能够结合使用Servlet、JSP及Java Bean技术进行Web应用开发；

二、实验原理

1、Java Bean的基本设计思想，如何在JSP和Servlet中访问Java Bean；

2、EL和JSTL的概念，如何在JSP中使用EL和JSTL；

3、MVC模式的基本理念，如何在Web应用中引入MVC模式；

1. 实验步骤、数据记录及处理

1、使用JavaBean技术改进自己的留言本应用，创建VO对象封装用户数据和留言数据，创建DAO对象封装用户注册、登录及留言添加和查询的功能，并在JSP或Servlet中以小程序代码的方式访问这些Java Bean；

2、使用EL和JSTL技术对留言本应用进行改进，尽量消除JSP中嵌入的JAVA 代码。

3、使用MVC模式改造留言本应用，可以自己搭建MVC框架，也可以使用Struts、Spring MVC等现成的MVC框架。