

传智播客

《Java Web 程序设计任务教程》

教学设计

课程名称：Java Web 程序设计任务教程

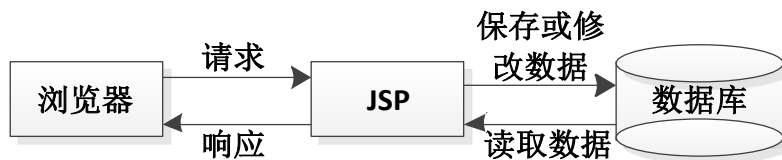
授课年级：2016 年级

授课学期：2016 学年第二学期

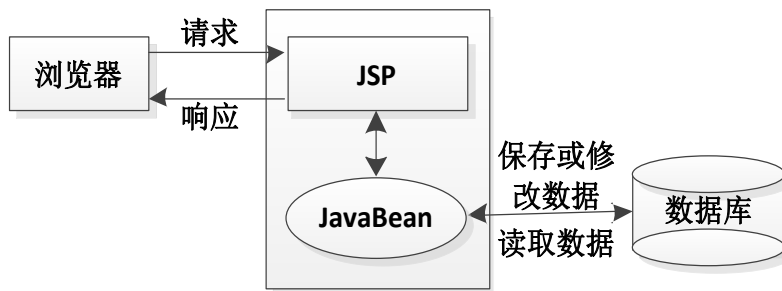
教师姓名：某某老师

2016 年 9 月 1 日

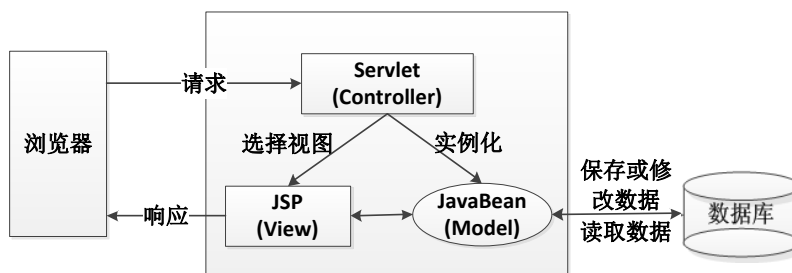
课题名称	第 11 章 JSP 开发模型	计划学时	3 课时
内容分析	JSP 技术在 Web 应用程序的开发过程中运用十分广泛，它功能强大，是当前流行的动态网页技术标准之一。使用 JSP 技术开发 Web 应用程序，有两种开发模型可供选择，通常我们称为 JSP Model1 和 JSP Model2。本章将主要针对 JSP 的两种开发模型以及 MVC 模式进行详细地讲解。		
教学目标及基本要求	1、了解什么是 JSP 开发模型 2、熟悉 MVC 设计模式的原理 3、熟悉 JSP Model1 和 JSP Model2 模型的原理 4、掌握 JSP Model2 模型的实际使用		
教学重点	JSP Model2 模型的原理和使用		
教学难点	JSP Model2 案例		
教学方式	讲师课堂教学要以 PPT 讲授为主，并结合多媒体进行教学		
教学过程	<p style="text-align: center;">第一课时 （JSP 开发模型、MVC 设计模式）</p> <p>一、创设情境，引入 JSP 开发模型的概念</p> <p>（1）创设情境，引出 JSP 开发模型</p> <p>在前面我们已经学习了 JSP 技术，在 Web 开发中，为了方便地使用 JSP 技术，Sun 公司为 JSP 技术提供了两种开发模型：JSP Model1 和 JSP Model2。当前的实际开发中，JSP Model1 由于其本身缺陷，已经很少使用了，主流开发中都是使用的 JSP Model2 模型。我们也可以把 JSP Model2 模型理解为 MVC 设计模式。本节中，我们将 JSP 的两种开发模型和 MVC 设计模式进行详细讲解。</p> <p>（2）明确学习目标</p> <p>1、了解什么是 JSP 开发模型 2、熟悉 MVC 设计模式的原理 3、熟悉 JSP Model1 和 JSP Model2 模型的原理</p> <p>二、进入重点知识的讲解</p> <p>（1）什么是 JSP 开发模型？</p> <p>教师首先讲解 JSP 开发模型是什么，然后介绍 JSP 开发模型的种类分为 JSP Model1 和 JSP Model2，并分别介绍这两种模型适合什么场景使用。</p> <p>接下来分别对这两种模型进行详细的讲解，具体如下：</p> <p>在讲解 JSP Model1 之前，教师首先要画图讲解下早期开发模型的工作原理，原理图如下所示。</p>		



讲解完早期开发模型的工作原理后，由其缺点引出 JSP Model1。接下来讲解 JSP Model1 的技术组成，并画图讲解 JSP Model1 模型的工作原理，如下所示。

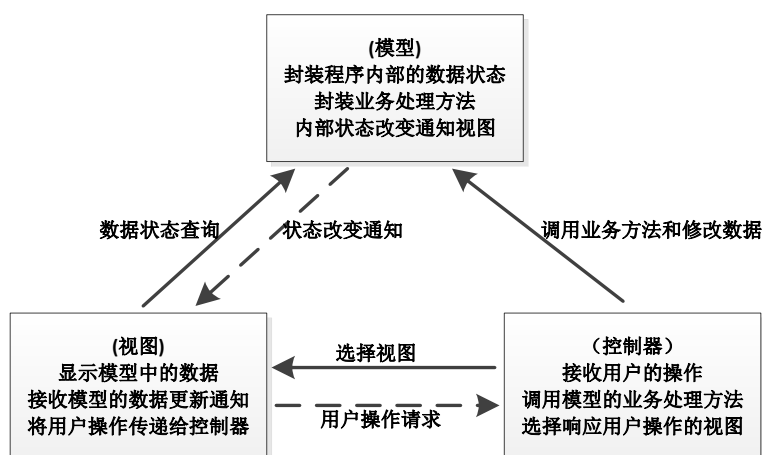


讲解完 JSP Model1 的工作原理后，再由其缺点引出 JSP Model2。然后讲解 JSP Model2 的技术组成，并画图讲解 JSP Model2 模型的工作原理，如下所示。



(2) MVC 设计模式

教师首先介绍 MVC 设计模式的由来，然后讲解 MVC 设计模式核心模块的 3 个组成部分，接下来分别对这三个模块进行详细介绍，最后通过画图来描述这三个模块之间的关系，图形如下：



三、归纳总结，随堂练习，布置作业

(1) 对课堂上讲解的知识点进行总结，使用博学谷系统中的随堂练习题巩固本节课的知识点。

	<p style="text-align: center;">第二课时 (按照 Model2 思想实现用户注册功能)</p> <p>一、回顾上节课内容，引出本节内容</p> <p>(1) 对上节课留的作业进行答疑</p> <p>(2) 回顾上节课内容，引出本节课主题</p> <p>上一节课我们已经讲解 JSP 的两种开发模式以及 MVC 设计模式，接下来本节课中，我们将对 Model2 思想的使用进行详细讲解。</p> <p>(3) 明确学习目标</p> <p>1、掌握 Model2 的思想原理及其使用。</p> <p>二、进行重点知识的讲解</p> <p>(1) 按照 Model2 思想实现用户注册功能？</p> <p>1) 教师根据任务目标讲解需要实现的功能。</p> <p>2) 通过运行任务代码，来演示任务的实现效果。</p> <p>3) 演示完任务运行效果后，根据任务的实现步骤，讲解任务代码的编写。</p> <p>三、归纳总结，随堂练习，布置作业</p> <p>(1) 对课堂上讲解的知识点进行总结，使用博学谷系统中的随堂练习题巩固本节课的知识点。</p> <p>(2) 让学生动手练习，完成教材中按照 Model2 思想实现用户注册功能任务代码的编写，巩固本节的学习内容。</p> <p style="text-align: center;">第三课时 (上机练习)</p> <p>上机一：(考察知识点 Model2 模型的原理和使用)</p> <p>要求学生按照教材【任务 11-1】中的实现步骤，完成按照 Model2 思想实现用户注册功能任务代码的编写。</p>
思考题和习题	
教学后记	