

java认证:在JDBC设计中加速JSP访问数据库Java认证考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/582/2021_2022_java_E8_AE_A4_E8_AF_81_c104_582215.htm JSP程序都是模块，并且具有强大的表达-请求(presentation-request)功能。建立一个完美的数据库访问是一个具有挑战的过程，而JDBC接口能够很好地完成这一过程。然而，嵌入于JSP代码中的JDBC代码，与SQL命令嵌入在JDBC一样，可以充分利用JSP的功能，为客户端建立一个整洁而简便的API。为了达到这一目的，我们可以考虑到使用JSP操作来建立数据库接口组件。完美的JSP设计模式是Model-View-Controller (MVC)。传统三层体系为：Model为程序逻辑和数据.View为查看.以及Controller为请求处理。遵循这一模型，一个JSP程序包含客户端-服务器“对话框”的每一“行”的页面。在一个典型的程序中，你可以看到一个查询页面，一个验证页面，一个数据库插入页面，一个数据库更新页面，等等。如何在每一页面中嵌入JDBC，以保证程序的结构更加合理。然而，建立可执行的SQL命令，正如变量通过JDBC命令而传递一样，也有可能增加程序的复杂性。JDBC设计的JSP操作 JSP数据库操作的另一方法是，在不使用JDBC的情况下为数据库建立一些操作的集合。使用这种方法，你可以得到两种好处：第一，你可以消除使用JDBC的必要，这就使得很多工作得以简化.第二，你的设计和代码的组织更加合理(比如可读性，灵活性，以及可维护性)。你仍然需要一些驱动程序，但你首先简化以上的操作。JSP程序中的操作都是一些逻辑块，通常被其它的JSP程序开发者编写和利用，但你可以把它们当成子程序来使用。使用JSP操作的意义

或者使用它来执行一个预先的操作。可以通过标签管理器来执行你的操作。由于JDBC被嵌入于库代码中，你将不能在JSP程序中明确地使用它。初次使用这种方法会觉得它比JDBC中的嵌入SQL，以及JSP中的嵌入JDBC更加复杂，但是，你建立SQL操作并将它们存放在一个TLD，你只需做一次，在所有的JSP程序中就可以访问这些操作。这就是这种方法的优点。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 java认证 更多详细资料 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com