

<<Web数据库设计与应用实验>>

图书基本信息

书名：<<Web数据库设计与应用实验>>

13位ISBN编号：9787304027308

10位ISBN编号：7304027304

出版时间：2004-6

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：邱钦伦

页数：94

字数：156000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<Web数据库设计与应用实验>>

内容概要

“ Web数据库设计与应用 ” 是中央广播电视大学软件开发与应用专业信息系统开发方向和网站应用编程方向的专业核心课程。

该课程以最新的Web开发技术ASP.NET和数据库技术ADO.NET为核心，具有先进和非常之实用的特点。

本书是与《Web数据库设计与应用》相配套的实验教材，全书分为8个实验。

除主教材的第一章外，每章均配有对应实验。

其中，第6章内容较多，分为5个练习。

由于每个实验都配有相应原预备知识，而且实验内容也比较简单实用，并配备了大量插图，所以读者也可以将本书独立使用，作为快速了解ASP.NET开发技术的参考资料。

<<Web数据库设计与应用实验>>

书籍目录

实验一 Visual Studio.NET开发环境 一、实验内容 二、实验预备知识 三、实验步骤 四、实验报告要求 五、自测题实验二 VB.NET应用程序 一、实验内容 二、实验预备知识 三、实验步骤 四、实验报告要求 五、自测题实验三 使用Web控件 一、实验内容 二、实验预备知识 三、实验步骤 四、实验报告要求 五、自测题实验四 创建和使用Web窗体 一、实验内容 二、实验预备知识 三、实验步骤 四、实验报告要求 五、自测题实验五 使用ADO.NET访问数据 一、实验内容 二、实验预备知识 1.连接的相关知识 2.使用DataGrid 三、实验步骤 练习1 连接的打开与关闭 练习2 在DataGrid中绑定数据阅读器 练习3 实现DataGrid的数据分页 练习4 实现DataGrid的数据筛选 练习5 实现DataGrid的数据编辑 四、实验报告要求 五、自测题实验六 创建和使用控件 一、实验内容 二、实验预备知识 三、实验步骤 四、实验报告要求 五、自测题实验七 实现ASP.NET安全难证 一、实验内容 二、实验预备知识 三、实验步骤 四、实验报告要求 五、自测题实验八 创建一个ASP.NET的Web应用程序 一、实验内容 二、实验预备知识 三、实验步骤 四、实验报告要求 五、自测题

<<Web数据库设计与应用实验>>

章节摘录

版权页：插图：一、实验内容 创建一个简单的用户控件；在Web窗体中调用用户控件；在Web窗体中调用自定义控件。

二、实验预备知识 1.代码分离技术介绍 程序代码与页面构架的分离是Web程序员多年的梦想，在ASP.NET出现之前，无论是ASP（Active Server Pages），还是JSP（Java Server Page），都是将程序代码与HTML代码混杂在一起的。

这种做法，虽然在Web技术初期受到赞扬，但是随着时间的推移，它的弊端是越来越明显，当程序代码很长时，HTML代码与脚本代码混杂，程序的可读性变得很差，让人无法分清程序真正要表示的页面构架；更严重的是，在进行程序调试、维护和升级的时候，工作量异常庞大，却仍无法避免许多逻辑错误。

而在ASP.NET中，提供了一种全新的代码分离技术，通过把用户界面（user interface）和程序逻辑（programming logic）放在不同的文件中，并通过包含的方式，实现编程的灵活性，有效地解决了程序代码和HTML代码混杂带来的许多难题。

2.代码分离技术的优点 通过使用ASP.NET的代码分离技术，我们不但可以提高程序的可读性和可维护性外，还可以起到以下的作用：（1）程序员和界面设计人员（对于大型软件工程来说，就是程序开发团队和界面设计团队）可以同步而又互相独立地工作，极大地提高了开发的效率。

（2）程序员或者程序开发团队，可以使用自己熟悉的开发环境进行开发，甚至不带任何界面设计功能的代码编辑器。

（3）界面设计人员可以使用任何HTML开发工具创建程序的用户界面。

3.代码分离的实现方式 ASP.NET通过以下三种方式实现代码分离，你可以根据不同的应用环境进行选择。

（1）Code behind，代码后置；（2）User Control，用户控件；（3）Custom Control，自定义控件。

在实际的开发过程中，往往会把三者结合起来一起使用。

（1）CodeBehind CodeBehind是ASP.NET代码分离技术里面最简单，也是最基本的实现方式。

CodeBehind主要是用二个文件来创建一个ASP.NET的页面，其中一个包含各种视觉元素HTML、服务器控件和静态文本等的用户界面设计文件。

一般以.aspx或者.axcx做为扩展名，而另外一个包含编程逻辑的程序代码文件，一般以.vb或者.cs做为扩展名，其程序设计语言主要是VB.Net或者是C#。

VS.NET默认使用Code Behind。

（2）用户控件（a）用户控件定义 ASP.NET中的用户控件是自己创建的、可重用的、不用编译的server控件，其开发方法与用来开发Web窗体页的方法相同。

用户控件使我们能够很容易地在多个ASP.NET，Web应用程序之间划分和重复使用公共用户界面（UI）功能。

与Web窗体页相同，可以使用任何文本编辑器创作这些控件，或者使用代码隐藏类开发这些控件。

但与Web窗体页不同的是，用户控件必须包括在Web窗体页内才能使用，不能独立地请求用户控件。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>