第一图书网, tushu007.com

<<C#WEB数据库编程>>

图书基本信息

书名：<<C#WEB数据库编程>>

13位ISBN编号：9787302230182

10位ISBN编号：7302230188

出版时间：2010-8

出版时间：清华大学出版社

作者：刘晓刚，吴俊峰　主编

页数：376

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

前言

随着高等职业技术教育的发展，"任务驱动、项目导向"成了主流的教学模式。
本书以Microsoft Visual Studio 2005为集成开发环境，通过多个典型、实用的项目，引导学生完成基于C#语言的ASP.NET并连接后台数据库的交互式网站开发，除了学习C#、ASP.NET和ADO.NET三方面的技术外，更侧重于培养学生对三种技术的综合运用能力。
本书特色综合C#、Web和数据库三方面的技术，重点培养动态网站的综合开发技能，有效避免学生所学知识分离，不懂综合应用的弊病。
运用"任务驱动、项目导向"模式开发，每一章都有引导项目进行任务驱动学习，章后均配有项目实践进行加强，同时配以上机测试考核，效果更好；理论知识"精学够用"，在工作任务开发的过程中穿插讲解相关知识；专业软件公司全程指导并参与编写，同时参考了微软教材和其他多本教材再加以创新，所选项目和任务丰富实用，课例简短而且说明性强。
本书由几所院校的优秀教师和专业软件公司联合编写，是在各家院校的成熟教案及原有自编教材基础上整合编写而成的，作者拥有丰富的开发案例和教学经验。
本书共分15章，计划需要190个课时，建议分为C#（第1～8章）和ASP.NET（第9～15章）两部分，各用一学期进行学习。
为了给教师授课提供方便，我们还提供了与本书对应的教学课件和工作实训营项目源程序，读者可以与作者（电子邮箱：sylxg@126.com）联系索取。
本书主要内容第1章介绍如何建立一个输出"Hello,world"的项目，通过控制台应用程序和Windows应用程序两种方式实现，目的在于让学生熟悉Microsoft Visual Studio 2005编程环境，同时了解Microsoft .NET Framework和C#的相关知识，为第一部分C#编程及面向对象知识打好基础。
第2章介绍如何实现一个简单的加减法测试器项目。
通过该项目的实现，主要学习C#语法的一些基础知识，比如标识符和关键字、书写规则以及数据类型等，为编写复杂应用程序奠定基础。
第3章讲解如何实现一个电力公司的电费计算项目。
通过该项目的实现，主要学习C#语言的运算符与表达式，以及标签控件、按钮控件和文本框控件的用法以及一些简单的编程知识。
第4章介绍如何设计一个公司员工的薪水计算项目，用于实现对普通公司员工每月薪水的计算。
通过该项目的实现，主要学习如何编写分支结构的应用程序。
第5章讨论如何设计一个对某组学生成绩进行分析的项目，可以分别找出其中的最高分和最低分并求出平均分。
通过该项目的实现，主要学习如何编写循环结构和C#数组的应用程序。
第6章先通过建立一个能吃能唱的燕子类项目来学习类的基本创建方法，然后进行知识的加深拓展，通过一个能升级的士兵项目来学习类的重载知识。
第7章介绍如何设计一个学生类项目和面积计算的项目，第一个项目学习类的继承，第二个项目学习接口和多态。
第8章讲解如何设计一个能交互窗体的项目，主要学习C#委托和事件以及C#异常处理的相关知识。
掌握委托的使用方法，事件的声明和定义方法以及C#异常处理技术。
第9章介绍如何设计一个用户注册网页，学习各种HTML控件的作用与用法，掌握各种HTML控件的作用与用法，以及ASP.NET开发与调试、发布的方法。
第10章通过设计密码修改网页，学习常用Web控件的使用方法和属性，正则表达式及其语法格式，服务器端验证控件。
掌握常用Web控件、标准选择控件、正则表达式的语法格式和用法以及服务器端验证控件的使用方法。
第11章通过设计开发电子商务网站一个简单的购物车，学习ASP.NET的Response、Request、Server、Application、Session以及Cookie等对象。
目标是掌握这些对象的用法和实现网页计数器、购物车以及用户访问网页计数的方法。

内容概要

这是一本严格采用“任务驱动、项目导向”模式规范编写的C#数据库及Web应用设计编程教材。
本书内容可分为三个部分：C#程序设计基础、ASP.NET网站开发和ADO.NET数据库开发。
三部分内容在“精学够用”的基础上侧重于知识综合，目的是培养学生动态网站的综合开发能力。
本书以Visual Studio 2005为开发平台，主要介绍了ASP.NET应用程序开发、C#基本语法知识、面向对象程序设计知识、Web页面设计基础、Web控件、ASP.NET内置对象等，在ASP.NET中使用XML，以SQL Server 2005为基础进行ADO.NET数据库编程，使用用户控件、自定义控件，创建Web服务等。
本书内容丰富，结构精炼，操作方便，实例典型、实用。
本书作为动态网站开发的入门类教材，既可以作为高等职业教育计算机及相关专业的教材，也可作为C#、ASP.NET、ADO.NET、Web数据库的各种培训班、职业资格等级考试或认证考试的培训教材，还可用于读者自学。

书籍目录

第1章 概述——导入“Hello，world”程序1 1.1 工作场景导入2 1.2 .NET框架与C#语言3 1.3 控制台应用程序的结构4 1.3.1 控制台应用程序的基本结构4 1.3.2 输出5 1.3.3 编译并运行程序6 1.4 Windows应用程序结构6 1.5 回到工作场景17 1.6 回到工作场景29 1.7 工作实训营10 1.8 习题11第2章 加减法测试器13 2.1 工作场景导入14 2.2 C#标识符和关键字14 2.3 代码书写规则15 2.4 数据类型15 2.4.1 C#语言的数据类型划分15 2.4.2 值类型17 2.4.3 引用类型20 2.4.4 DateTime和TimeSpan类23 2.4.5 Math类24 2.4.6 数据类型的转换25 2.5 回到工作场景28 2.6 工作实训营32 2.7 习题32第3章 电费计算程序35 3.1 工作场景导入36 3.2 C#运算符和表达式36 3.2.1 运算符的分类36 3.2.2 运算符的优先级37 3.2.3 算术运算符和算术表达式38 3.2.4 赋值运算符和赋值表达式38 3.2.5 关系运算符和关系表达式39 3.2.6 逻辑运算符和逻辑表达式40 3.2.7 位运算41 3.2.8 其他特殊运算符43 3.3 回到工作场景46 3.4 工作实训营48 3.5 习题49第4章 薪水计算程序51 4.1 工作场景导入52 4.2 选择结构程序设计52 4.2.1 if语句53 4.2.2 if...else语句54 4.2.3 if...else语句嵌套56 4.2.4 switch语句58 4.3 回到工作场景61 4.4 工作实训营65 4.5 习题65第5章 成绩分析程序67 5.1 工作场景导入68 5.2 C#数组68 5.2.1 C#数组的声明68 5.2.2 数组的初始化69 5.2.3 访问数组成员70 5.2.4 数组对象70 5.3 循环结构程序设计70 5.3.1 while语句71 5.3.2 do...while语句72 5.3.3 for语句73 5.3.4 foreach语句75 5.3.5 跳转语句76 5.4 回到工作场景77 5.5 工作实训营80 5.6 习题81第6章 会歌唱的燕子和能升级的士兵83 6.1 工作场景导入84 6.2 类的创建84 6.2.1 创建类和对象85 6.2.2 访问修饰符86 6.3 编写方法87 6.3.1 没有参数的方法88 6.3.2 带有参数的方法88 6.3.3 静态方法89 6.4 构造函数与析构函数90 6.4.1 实例构造函数90 6.4.2 静态构造函数92 6.4.3 析构函数93 6.5 属性94 6.6 重载96 6.6.1 运算符重载96 6.6.2 方法重载97 6.6.3 构造函数重载98 6.7 回到工作场景199 6.8 回到工作场景2102 6.9 工作实训营104 6.10 习题105第7章 学生类和面积计算项目109 7.1 工作场景导入110 7.2 类的继承110 7.2.1 实现继承111 7.2.2 构造函数112 7.2.3 重写成员116 7.3 接口119 7.3.1 创建接口119 7.3.2 接口成员121 7.3.3 接口与继承123 7.4 多态125 7.5 回到工作场景1128 7.6 回到工作场景2130 7.7 工作实训营133 7.8 习题133第8章 能交互的窗体139 8.1 工作场景导入140 8.2 委托、事件与异常140 8.2.1 委托140 8.2.2 事件142 8.2.3 异常146 8.3 回到工作场景150 8.4 工作实训营152 8.5 习题153第9章 用户注册网页155 9.1 工作场景导入156 9.2 HTML控件与HTML标记156 9.2.1 HTML控件与HTML标记的区别157 9.2.2 HTML控件的常用属性157 9.3 HtmlInput控件159 9.3.1 Input(Button)159 9.3.2 Input(CheckBox)160 9.3.3 Input(Radio)161 9.3.4 Input(Text)和Input(Password)162 9.3.5 Input(File)164 9.3.6 Input(Hidden)165 9.4 HtmlSelect控件167 9.5 HtmlTextArea控件168 9.6 HtmlImage控件170 9.7 HtmlTable控件171 9.8 HtmlDiv控件173 9.9 回到工作场景175 9.10 工作实训营178 9.11 习题178第10章 密码修改网页181 10.1 工作场景导入182 10.2 Web服务器控件182 10.2.1 Web服务器控件概述182 10.2.2 Web标准控件183 10.3 标准选择控件196 10.4 Web服务器端验证控件201 10.5 回到工作场景212 10.6 工作实训营215 10.7 习题215第11章 购物车219 11.1 工作场景导入220 11.2 Response对象220 11.3 Request对象223 11.4 Server对象230 11.5 Application对象及网页计数器232 11.6 Session对象及购物车236 11.7 Cookie对象及用户访问计数241 11.8 回到工作场景246 11.9 工作实训营249 11.10 习题250第12章 在线即时贴251 12.1 工作场景导入252 12.2 创建数据库253 12.2.1 数据库的创建254 12.2.2 创建数据表255 12.2.3 ASP.NET的两种数据访问模式256 12.3 了解ADO.NET256 12.3.1 ADO.NET的结构257 12.3.2 ADO.NET的对象257 12.4 导入命名空间与连接数据库258 12.5 使用SQL命令执行数据库操作和查询262 12.6 使用DataSet对象实现数据库操作270 12.7 数据源控件与数据绑定273 12.7.1 数据源控件概述273 12.7.2 使用SqlDataSource控件274 12.7.3 数据绑定控件283 12.7.4 数据绑定的语法和步骤284 12.8 GridView控件285 12.9 DataList控件295 12.10 DetailsView控件301 12.11 FormView控件303 12.12 Repeater控件306 12.13 回到工作场景309 12.14 工作实训营318 12.15 习题320第13章 计数器用户控件323 13.1 工作场景导入324 13.2 用户控件324 13.2.1 用户控件概述324 13.2.2 用户控件的创建和使用325 13.3 自定义控件333 13.3.1 自定义控件概述333 13.3.2 创建一个自定义控件334 13.4 回到工作场景337 13.5 工作实训营339 13.6 习题340第14章 网站的统一布局与导航343 14.1 工作场景导入344 14.2 应用程序统一布局的实现344 14.3 网站地图与导航351 14.4 回到工作场景360 14.5 工作实训营363 14.6 习题364第15章 新闻发布系统综合

实训367 15.1 工作场景导入368 15.2 回到工作场景暨实训过程指导371 15.3 工作实训营376参考文献377

章节摘录

插图：还可以为用户控件添加自定义事件。
为用户控件定义的事件只能在用户控件自身中进行处理，而不能在调用页面中处理。
这样，一个用户控件的所有事件就被封装到这个用户控件中，事件不会传递到外部调用的页面。
用户控件中的事件处理程序与页面中服务器控件的事件处理程序方式相同，也与本章前面介绍的给用户控件添加自定义属性的情况相似。
下面通过实例来说明白定义事件的创建和使用过程。
【实例13.3】自定义事件的网站导航用户控件。
给前面实例中创建的title用户控件添加一个自定义事件，当用户从下拉列表框中选择一项时就会激活这个事件，将用户的选择显示到下拉列表框前面的文本框中，具体操作如下：打开用户控件文件title.ascx，然后在设计视图中删除原来的Select选择控件，并在原来的位置添加一个Web控件中的下拉列表控件DropI）ownList，下拉列表值是“文章名称”、“文章类别”、“作者姓名”和“发表部门”。
为了让下拉列表的选项发生变化时自动激活消息回送，必须将AutoPostBack属性设置为True。

编辑推荐

《C# WEB数据库编程》：高职高专工作过程·立体化创新规划教材·计算机系列

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