

<<ASP.NET 4.0网站开发与项目>>

图书基本信息

书名：<<ASP.NET 4.0网站开发与项目实战>>

13位ISBN编号：9787302278757

10位ISBN编号：730227875X

出版时间：2012-4

出版时间：清华大学出版社

作者：张正礼

页数：552

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>

<<ASP.NET 4.0网站开发与项目>>

内容概要

《asp.net 4.0网站开发与项目实战（全程实录）（配光盘）》从初学者的角度，循序渐进地讲解了全新的 asp.net

4.0实用技术。

全书内容包括 visual studio 2010开发环境、c#语言程序设计、web控件、内置对象、输入验证、rich控件、用户控件和页面绘图、样式、主题和母版页、ado.net数据库访问技术、数据绑定、数据控件、

xml和文件操作、linq数据库技术、web程序安全机制、ajax应用服务和 mvc设计模式。

最后通过

2个典型的案例开发讲解（网络书店系统、在线 rss阅读器），让读者体验学以致用解决实际问题的过程，获取 asp.net

4.0的编程经验。

为本书特制的

20小时多媒体教学演示，特别收录了本书所有相关素材及源文件，并提供全部实例的操作视频，以供用户在学习本书的过程中及时地查缺补漏。

本书适合作为 asp.net初学者的自学参考书，也可作为高等院校 asp.net的教学用书，特别是对高校计算机及相关专业的学生进行毕业设计具有非常好的指导价值。

书籍目录

第1章 .net框架

- 1.1web程序开发的发展历程
 - 1.1.1html和html表单
 - 1.1.2cgi接口
 - 1.1.3脚本语言
 - 1.1.4组件技术
- 1.2.net框架
 - 1.2.1.net框架的发展历程
 - 1.2.2.net语言
 - 1.2.3公共语言运行时
 - 1.2.4.net类库
 - 1.2.5visualstudio71.3.net4.
- 1.4小结

第2章 visualstudio2010开发环境

- 2.1安装
- 2.2创建web项目
- 2.3web项目管理
 - 2.3.1添加新资源
 - 2.3.2编辑web页面
 - 2.3.3属性查看器
 - 2.3.3编辑后台代码
 - 2.3.4编译和运行应用程序
- 2.4visualstudio2010新特性
 - 2.4.1窗口移动
 - 2.4.2调用层次结构
 - 2.4.3定位搜索
 - 2.4.4突出显示引用
 - 2.4.5智能感知
- 2.5小结

第3章 asp.netweb编程原理

- 3.1asp.net应用程序的构成
 - 3.1.1文件类型
 - 3.1.2文件夹类型
- 3.2服务器控件
 - 3.2.1html服务器控件
 - 3.2.2web控件
- 3.3aspx页面代码模式
 - 3.3.1页面类
 - 3.3.2网页代码存储模式
- 3.4application事件
 - 3.4.1globe.asax文件
 - 3.4.2application事件种类
- 3.5asp.net应用程序配置
 - 3.5.1asp.net程序配置文件
 - 3.5.2web.config配置文件

<<ASP.NET 4.0网站开发与项目>>

3.5.3网站管理工具

3.6asp.net4.0的新特性

3.6.1asp.netmvc2.

3.6.2asp.netajax4.

3.6.3asp.netwebforms

3.6.4asp.netwebdeployment

3.7小结

第4章 c#语言程序设计

4.1概述

4.1.1大小写的敏感性

4.1.2注释

4.1.3语句终止符

4.1.4语句块

4.2变量和数据类型

4.2.1变量初始化

4.2.2转义字符

4.2.3数组

4.3数据运算

4.3.1数值运算

4.3.2字符串运算

4.4语句

4.4.1条件语句

4.4.2循环语句

4.5方法

4.5.1方法重载

4.5.2委托

4.6类、对象和结构

4.6.1结构

4.6.2类

4.6.3对象

4.7隐型局部变量

4.8扩展方法

4.9lambda表达式

4.9.1匿名方法

4.9.2lambda表达式基础

4.9.3lambda表达式的格式

4.9.4lambda表达式树

4.10对象和集合初始化器

4.10.1对象初始化器

4.10.2集合初始化器

4.11匿名类型

4.12隐型数组

4.13c#4.0的新特性

4.13.1大整数类型biginteger

4.13.2动态数据类型dynamic

4.13.3命名参数和可选参数

4.14小结

<<ASP.NET 4.0网站开发与项目>>

第5章 web控件

- 5.1基本的web控件
- 5.2web控件类
 - 5.2.1web控件的基本属性
 - 5.2.2单位
 - 5.2.3枚举
 - 5.2.4颜色
 - 5.2.5字体
- 5.3列表控件
 - 5.3.1listbox
 - 5.3.2dropdownlist
 - 5.3.3checkboxlist
 - 5.3.4radiobuttonlist
 - 5.3.5bulletedlist
- 5.4表控件
 - 5.4.1表控件对象模型
 - 5.4.2向页面中添加表控件
 - 5.4.3动态操作表控件
- 5.5web控件的事件
 - 5.5.1web控件的事件模型
 - 5.5.2web控件事件的绑定
- 5.6小结

第6章 内置对象

- 6.1response对象
 - 6.1.1response对象的属性
 - 6.1.2response对象的方法
 - 6.1.3response对象的应用举例
- 6.2request对象
 - 6.2.1request对象的属性
 - 6.2.2request对象的方法
- 6.3server对象
 - 6.3.1server对象的属性
 - 6.3.2server对象的方法
 - 6.3.3server对象的应用举例
- 6.4viewstate对象
 - 6.4.1概述
 - 6.4.2viewstate的安全机制
 - 6.4.3保留成员变量
 - 6.4.4存储自定义对象
 - 6.4.5传递信息
- 6.5cookies对象
 - 6.5.1概述
 - 6.5.2cookies对象的属性
 - 6.5.3cookies对象的方法
 - 6.5.4cookies对象的使用
 - 6.5.5cookies对象的应用举例
- 6.6session对象

<<ASP.NET 4.0网站开发与项目>>

6.6.1概述

6.6.2session跟踪

6.6.3session对象的属性

6.6.4session对象的方法

6.6.5session对象的使用

6.6.6session的应用举例

6.6.7session的存储

6.7application对象

6.7.1application对象的属性

6.7.2application对象的方法

6.7.3application对象的应用举例

6.8小结

第7章 输入验证

7.1概述

7.1.1验证控件的使用

7.1.2何时进行验证

7.1.3验证多个条件

7.1.4显示错误信息

7.1.5验证对象模型

7.2验证控件

7.2.1requiredfieldvalidator控件

7.2.2comparevalidator控件

7.2.3rangevalidator控件

7.2.4regularexpressionvalidator控件

7.2.5customvalidator控件

7.3定制验证控件

7.4综合实例

7.5小结

第8章 rich控件

8.1calendar控件

8.1.1属性和方法

8.1.2calendar控件的外观设置

8.1.3calendar控件编程

8.2adrotator控件

8.2.1属性和方法

8.2.2从数据源中读取广告信息

8.2.3显示和跟踪广告

8.3multiview和view控件

8.3.1属性和方法

8.3.2应用举例

8.4wizard控件

8.4.1属性和方法

8.4.2wizard控件的应用

8.5小结

第9章 用户控件和页面绘图

9.1用户控件

9.1.1概述

<<ASP.NET 4.0网站开发与项目>>

- 9.1.2创建用户控件
- 9.1.3用户控件的使用
- 9.1.4用户控件事件
- 9.2页面绘图
- 9.2.1绘图的基本知识
- 9.2.2绘制随机码图片
- 9.2.3绘制汉字验证码
- 9.2.4图片的格式和质量
- 9.3小结

第10章 样式、主题和母版页

- 10.1样式
- 10.1.1样式的作用
- 10.1.2样式的种类
- 10.1.3样式的语法
- 10.1.4使用样式
- 10.1.5样式创建器
- 10.1.6css属性窗口
- 10.1.7创建和应用样式文件
- 10.2主题
- 10.2.1概述
- 10.2.2主题创建
- 10.2.3主题的应用
- 10.2.4skinid的应用
- 10.2.5主题的禁用
- 10.3母版页
- 10.3.1概述
- 10.3.2创建母版页
- 10.3.3在母版页中放入网页的方法
- 10.4小结

第11章 网站地图与页面导航

- 11.1网站地图
- 11.1.1定义网站地图
- 11.1.2网站地图的简单实例
- 11.1.3把站点文件绑定到普通页面
- 11.1.4把站点文件绑定到母版页
- 11.1.5绑定部分站点文件
- 11.1.6站点文件操作的可编程性
- 11.2导航控件
- 11.2.1treeview控件
- 11.2.2menu控件
- 11.2.3sitemappath控件
- 11.3小结

第12章 ado.net数据库访问技术

- 12.1数据访问技术发展
- 12.1.1微软数据访问组件
- 12.1.2ado、oledb或odbc的关系
- 12.2数据管理

<<ASP.NET 4.0网站开发与项目>>

- 12.2.1数据库
- 12.2.2数据访问
- 12.3配置数据库
 - 12.3.1在visualstudio中浏览和修改数据库
 - 12.3.2sql命令行工具
- 12.4基本的sql
 - 12.4.1选择数据
 - 12.4.2插入数据
 - 12.4.3更新数据
 - 12.4.4删除数据
 - 12.4.5查询数据
- 12.5ado.net
 - 12.5.1ado.net结构
 - 12.5.2ado.net命名空间
 - 12.5.3数据提供器类
- 12.6直接数据访问
 - 12.6.1创建连接
 - 12.6.2select命令
 - 12.6.3datareader
- 12.7不连接的数据访问
 - 12.7.1dataset
 - 12.7.2以不连接的方式获取数据
- 12.8小结

第13章 数据绑定

- 13.1概述
 - 13.1.1asp.net数据绑定的类型
 - 13.1.2数据绑定的工作方式
- 13.2单值绑定
 - 13.2.1简单示例
 - 13.2.2单值数据绑定的问题
 - 13.2.3单值数据绑定的替代方法
- 13.3多值绑定
 - 13.3.1绑定列表控件
 - 13.3.2强类型集合
 - 13.3.3字典集合
- 13.4数据源控件
 - 13.4.1sqldatasource控件
 - 13.4.2sqldatasource控件的属性
 - 13.4.3sqldatasource控件的功能
 - 13.4.4使用sqldatasource控件检索数据
 - 13.4.5使用参数
- 13.5小结

第14章 数据控件

- 14.1gridview控件
 - 14.1.1属性
 - 14.1.2方法
 - 14.1.3事件

<<ASP.NET 4.0网站开发与项目>>

- 14.1.4在gridview控件中绑定数据
- 14.1.5gridview控件的列
- 14.1.6gridview控件的排序
- 14.1.7gridview控件的分页
- 14.1.8gridview控件的模板列
- 14.1.9行的选取
- 14.1.10gridview控件的数据操作
- 14.1.11批量更新gridview控件中的数据
- 14.2detailsview控件
 - 14.2.1属性
 - 14.2.2方法
 - 14.2.3事件
 - 14.2.4在detailsview控件中显示数据
 - 14.2.5在detailsview控件中操作数据
- 14.3formview控件
- 14.4listview控件
 - 14.4.1属性
 - 14.4.2方法
 - 14.4.3事件
 - 14.4.4为listview控件创建模板
- 14.5chart控件
- 14.6小结

第15章 xml和文件操作

- 15.1xml
 - 15.1.1xml概述
 - 15.1.2.net中实现的xmldom
 - 15.1.3dataset与xml
 - 15.1.4xml数据绑定
- 15.2文件操作
 - 15.2.1概述
 - 15.2.2文件基本操作
 - 15.2.3文件的i/o操作
 - 15.2.4文件上传
- 15.3小结

第16章 linq数据库技术

- 16.1概述
- 16.2基于c#的linq
 - 16.2.1linq查询介绍
 - 16.2.2linq和泛型
 - 16.2.3基本查询操作
 - 16.2.4使用linq进行数据转换
- 16.3linq到ado.net
 - 16.3.1linq到sql的基础
 - 16.3.2对象模型的创建
 - 16.3.3查询数据库
 - 16.3.4更改数据库
- 16.4linqdatasource控件

<<ASP.NET 4.0网站开发与项目>>

16.5queryextender控件

16.6小结

第17章 web服务

17.1概述

17.1.1互联网程序开发的过去和现在

17.1.2web服务和可编程web

17.1.3何时使用web服务

17.1.4web服务的标准

17.2web服务的描述语言

17.2.1[definitions]元素

17.2.2[types]元素

17.2.3[message]元素

17.2.4[porttype]元素

17.2.5[binding]元素

17.2.6[service]元素

17.3soap

17.4与web服务交互

17.5发现web服务

17.5.1disco标准

17.5.2uddi标准

17.6创建web服务

17.6.1创建web服务项目

17.6.2创建access数据库

17.6.3创建web服务中的方法

17.7使用存在的web服务

17.8web服务的方法返回定制的对象

17.9小结

第18章 web程序安全机制

18.1安全需求

18.1.1限制访问的文件类型

18.1.2安全概念

18.2asp.net安全模型

18.2.1安全策略

18.2.2表单认证

18.2.3windows认证

18.2.4身份模拟

18.3小结

第19章 asp.netajax应用

19.1概述

19.1.1优势

19.1.2asp.netajax框架

19.1.4一个asp.netajax程序

19.2updatepanel控件

19.2.1属性和方法

19.2.2指定updatepanel控件的内容

19.2.3指定updatepanel的触发器

19.2.4updatepanel控件的刷新条件

<<ASP.NET 4.0网站开发与项目>>

- 19.2.5嵌套使用updatepanel控件
- 19.2.6以编程的方式刷新updatepanel控件
- 19.2.7与web服务综合应用
- 19.3updateprogress控件
- 19.3.1属性和方法
- 19.3.2使用一个updateprogress控件
- 19.3.3使用两个updateprogress控件
- 19.3.4停止异步回送
- 19.3.5updateprogress控件的显示规则
- 19.4timer控件
- 19.4.1属性和方法
- 19.4.2在updatepanel控件内部使用timer控件
- 19.4.3在updatepanel控件外部使用timer控件
- 19.5scriptmanager控件
- 19.5.1属性和方法
- 19.5.2控制部分页面刷新
- 19.5.3错误处理
- 19.6小结

第20章 asp.netmvc应用程序

- 20.1概述
- 20.1.1传统asp.netweb表单方案存在的问题
- 20.1.2mvc
- 20.1.3asp.netmvc
- 20.2asp.netmvc应用程序
- 20.2.1mvc应用程序结构
- 20.2.2mvc应用程序的执行
- 20.2.3应用程序中的模型
- 20.3路由
- 20.3.1定义路由
- 20.3.2默认的路由
- 20.3.3设置路由参数的默认值
- 20.3.4处理包含未知url片段数的url请求
- 20.3.5为匹配的url添加约束条件
- 20.4控制器
- 20.4.1控制器类
- 20.4.2行为方法
- 20.4.3行为方法参数
- 20.4.4自动映射行为方法参数
- 20.4.5actionresult返回类型
- 20.5视图
- 20.5.1使用视图渲染用户界面
- 20.5.2视图页面
- 20.5.3母版页视图
- 20.5.4向视图传递数据
- 20.5.5获取视图中的数据
- 20.5.6在行为方法间传递状态
- 20.6行为过滤器

<<ASP.NET 4.0网站开发与项目>>

- 20.6.1 authorize过滤器
- 20.6.2 outputcache过滤器
- 20.6.3 handleError过滤器
- 20.6.4 自定义行为过滤器
- 20.7 案例讲解
- 20.7.1 创建应用程序
- 20.7.2 模型的实现
- 20.7.3 控制器的实现
- 20.7.4 视图的实现
- 20.8 小结

第21章 网络书店

- 21.1 功能分析
- 21.2 系统设计
 - 21.2.1 系统模块的划分
 - 21.2.2 系统框架设计
 - 21.2.3 系统程序结构设计
 - 21.2.4 数据库设计
- 21.3 数据访问和存储层的实现
 - 21.3.1 ado.net数据访问组件
 - 21.3.2 linq到sql数据访问组件
- 21.4 业务逻辑层
 - 21.4.1 book类
 - 21.4.2 category类
 - 21.4.3 comment类
 - 21.4.4 cart类
 - 21.4.5 order类
 - 21.4.6 folders类和mails类
 - 21.4.7 user类
- 21.5 表示层的实现
 - 21.5.1 书籍信息浏览功能
 - 21.5.2 书籍评论功能
 - 21.5.3 购物车功能
 - 21.5.4 订单生成与修改功能
 - 21.5.5 站内邮件功能
- 21.6 小结

第22章 在线rss阅读器

- 22.1 rss技术概述
 - 22.1.1 发展历程
 - 22.1.2 rss的特点
 - 22.1.3 rss的用途
 - 22.1.4 rss阅读器
 - 22.1.5 rss文件
- 22.2 系统设计
 - 22.2.1 功能分析
 - 22.2.2 系统框架设计
 - 22.2.3 软件结构设计
 - 22.2.4 数据库设计

<<ASP.NET 4.0网站开发与项目>>

22.3关键技术详解

22.4系统实现

22.4.1数据访问层的实现

22.4.2业务逻辑层的实现

22.4.3添加rss频道

22.4.4rss频道管理

22.4.5rss文件查看

22.5小结

章节摘录

版权页：插图：Web程序开发方式变革的速度似乎要比人们想象的要快，当开发商终于整理好ActiveX、COM（组件对象模型）与Windows DNA（分布式Internet结构）并还在为自己已经拥有这些知识和技术陶醉的时候，当程序员还在乐此不疲的编写COM组件的时候，微软却以全新的技术行话建立了一个全新的应用程序平台.NET。

如今在经历.NET 3.5的短暂过渡之后，.NET 4.0以正式版本的形式出现在开发人员的视野中。

.NET框架代表着一系列的技术，这些技术可以用来帮助程序员建立丰富的应用程序，下面就详细介绍这个框架的相关知识。

1.1 Web程序开发的发展历程 互联网络始于60年代末，作为实验由美国国防部提供的初期资金，它的目标之一是建立一个真正灵活的信息网络。

早期的互联网读者大多限于教育机构和国防承包商。

作为工具与学术界的合作，让研究人员在全球各地实现信息共享使互联网逐渐兴盛起来。

90年代初，调制解调器的出现使得互联网开始开放给商业读者。

1993年，第一个HTML浏览器的出现拉开了互联网革命。

下面就简要回顾一下Web程序开发历程。

1.1.1 HTML和HTML表单 早期的网站发布的是静态的网页，主要由HTML语言和HTML表单来组成，虽然网页中包含文字和图片，但这些内容却需要在服务器端以手工的方式来变换，因此很难把他们描述为Web程序。

下面的例1—1是一个简单的HTML文件：例1—1简单的HTML文件 该程序清单包含一个标题和一句文字。

其中标题包含在标记和之间，一句文字包含在标记和之间。

代码如下：一个HTML文件包含两部分内容：文本和标记，文本是HTML要显示的内容，标记则告诉浏览器如何显示这些内容。

HTML的标记定义为不同层次的标题，段落，链接，斜体格式化，横向线，等等。

图1—1显示了例1—1的简单的HTML网页文件被浏览器解析时的情形。

在HTML 2.0时，HTML表单被引入，这时才开始了真正意义上的Web程序：在一个HTML表单中，所有的控制都放置在和中。

当读者在客户端单击“提交”按钮后，网页上的所有内容就以字符串的形式发送到服务器端，服务器端的处理程序根据事先设置好的标准来响应客户的请求。

下面的例1—2就是一个由HTML表单控件构成的简单的页面。

例1—2 HTML表单控件组成的简单的页面 该程序清单由HTML表单组成，包括一个标题、一句文字、四个复选框和一个“提交”按钮，这些内容和标记均被包含在表单标记之间。

编辑推荐

《ASP.NET 4.0网站开发与项目实战(全程实录)》从最基本的ASP . NET4 . 0技术讲起,循序渐进,结合实际项目开发,详细介绍ASP . NET Web项目实现过程。

ASP.NET4.0是微软公司推出的全新的互联网应用程序开发技术,它不仅继承了ASP.NET以前版本的使用简便、功能强大、效率高等优点,还进一步拉进了桌面应用开发和Web开发的距离。

ASP.NET4.0提供了强大的控件和组件技术,使程序员使用尽可能少的代码来开发强大、安全、动态的Web程序,大大提高了程序开发的效率,因此,ASP.NET4.0必然会成为主流的Web程序开发技术。

《ASP.NET 4.0网站开发与项目实战(全程实录)》适合作为ASP . NET初学者的自学参考书,也可作为高等院校ASP . NET的教学用书,特别是对高校计算机及相关专业的学生进行毕业设计具有非常好的指导价值。

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>