



普通高等教育“十一五”国家级规划教材
21世纪高职高专计算机系列规划教材

ASP.NET DYNAMIC WEB DESIGN TUTORIALS (SECOND EDITION)



ASP.NET

动态网页设计教程

(第二版)

丁桂芝 编著



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



普通高等教育“十一五”国家级规划教材

21 世纪高职高专计算机系列规划教材

ASP.NET 动态网页设计教程

(第二版)

丁桂芝 编著

常州大学图书馆
藏书章

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书以应用为目的,从实用化的角度介绍了 Web 应用程序的开发与设计的相关技术。全书共分 10 章:第 1 章是 ASP.NET 2.0 简介与开发环境配置;第 2 章是 Visual Basic 2005 语言基础;第 3 章是 HTML 语言简介和 HTML 控件;第 4 章是 ASP.NET 2.0 服务器控件;第 5 章是验证控件;第 6 章是 SQL 语言与数据库;第 7 章是数据访问技术;第 8 章是管理网站用户;第 9 章是导航控件;第 10 章是母版页。每一章都有大量实际应用示例,每个示例都附有源程序代码(已上传到中国铁道出版社的下载专区(<http://www.edusources.net>)中)。为了使读者举一反三,每一章还配有大量的习题,包括判断题、单选题和练习题,每个练习题也附有源程序代码,方便读者参考。

本书适合作为高职高专计算机类专业 Web 应用程序(或网站)开发与设计课程的教材,也可作为网站制作爱好者的参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

ASP.NET 动态网页设计教程 / 丁桂芝编著. — 2 版

北京:中国铁道出版社,2011.3

普通高等教育“十一五”国家级规划教材 21 世纪高职高专计算机系列规划教材

ISBN 978-7-113-12657-5

I. ①A… II. ①丁… III. ①主页制作—程序设计—高等学校:技术学校—教材 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 030560 号

书 名:ASP.NET 动态网页设计教程(第二版)

作 者:丁桂芝 编著

策划编辑:翟玉峰 巨 凤

责任编辑:侯 颖

读者热线电话:400-668-0820

特邀编辑:王 惠

封面设计:付 巍

封面制作:白 雪

责任印制:李 佳

出版发行:中国铁道出版社(北京市宣武区右安门西街 8 号 邮政编码:100054)

印 刷:三河市华业印装厂

版 次:2007 年 5 月第 1 版 2011 年 3 月第 2 版 2011 年 3 月第 7 次印刷

开 本:787mm×1092mm 1/16 印张:20.75 字数:496 千

印 数:24 001~27 000 册

书 号:ISBN 978-7-113-12657-5

定 价:32.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书,如有印制质量问题,请与本社计算机图书批销部联系调换。

第二版前言 >>>

本书是《ASP 动态网页设计教程》的第二版。第一版教材由于实用性与技术性结合得比较好,深受读者青睐,已经多次印刷,目前还有学校在继续使用。撰写第二版教材既是技术升级对教材版本随之升级提出的迫切要求,也是编者融入新的教育思想的有益尝试。与时俱进是本书的突出特色。

随着互联网应用的迅猛发展,Web 应用程序(或网站)开发使用的技术也越来越丰富,例如 ASP、ASP.NET、JSP、PHP 等。本书采用的是 ASP.NET 技术,版本为 ASP.NET 2.0。实际上,开发一个功能完善的 Web 应用程序或网站还需要其他相关软件和技术,例如 Visual Studio、IIS、.NET Framework、Visual Basic、HTML、CSS 以及 SQL Server 等。这些软件和技术如何有机组合,使读者在做中学习,在做中灵活应用,最终能够实现 Web 应用程序(或网站)的开发与设计让编者颇费心思。为了实现学以致用,本书着重在以下几个方面做了精心设计:

(1) 全书各章节的安排按照开发环境的搭建、前台网页各种功能的实现、后台数据库的创建与管理等逻辑脉络引入 Visual Studio、IIS、.NET Framework、Visual Basic、HTML、CSS、ASP.NET 以及 SQL Server 等众多软件和技术。

(2) 通过学习引导将众多软件和技术之间的关联、在 Web 应用程序(或网站)开发与设计中所起的作用、使用方法等清晰地展示在读者面前,使读者对每个软件和技术的作用一目了然。

(3) 书中有大量的示例和实例,绝大多数内容是用读者熟悉的网页功能做示例或实例,形象生动地实现其功能,例如用户注册、制作导航栏等,让读者在形象思维中提高学习效率。所有的示例和实例都提供了源程序代码,并已上传到中国铁道出版社网站的下载专区中。

(4) 为了使读者举一反三,每章还配有大量的习题,包括判断题、单选题和练习题,练习题的源程序代码已上传到中国铁道出版社网站的下载专区中,方便读者参考。

(5) 为了方便教师授课或是学生自主学习,编者还专门制作了 PPT 幻灯片,一同上传到中国铁道出版社网站的下载专区中。

这些精心设计一定会帮助读者快乐学习,为今后独立开发和设计 Web 应用程序,设计制作一个功能全面、适合个人或企业的精美网站奠定坚实的基础。

全书共分 10 章,每章主要内容如下:

第 1 章围绕软件开发环境的搭建展开论述,这是软件开发工作的基础。

第 2 章将 Visual Basic 2005 作为编写 ASP.NET 2.0 应用程序的语言,先是从一个简单的控制台应用程序引入,在介绍流程控制语句时又给出了几个 Windows 应用程序实例,让读者通过直观效果感受到程序设计的作用。

第 3 章介绍制作静态网页的 HTML 语言、CSS 以及浏览器端 HTML 控件,为制作静态网页奠定基础。

第 4 章是本书的重点,介绍制作动态网页的服务器控件基本知识和服务器控件的事件模型,介绍 HTML 服务器控件、Web 服务器控件中的标准控件,这些标准服务器控件是制作动态网页的常用基本控件。

第5章介绍 ASP.NET 2.0 提供的几个验证控件，用于验证某些数据是否正确有效。

第6章介绍在 Web 应用程序（或网站）中用于后台存取数据的数据库，本书数据库采用 SQL Server 2005。

第7章重点介绍使用 ASP.NET 2.0 技术实现数据访问主要依靠的两种控件：数据源控件和数据绑定控件。

第8章介绍管理网站用户以及登录系列控件。

第9章介绍站点导航功能的实现方法。

第10章介绍支持网页模板功能的母版页及母版页、内容页的创建。

本书由丁桂芝教授编写，编写中参考了许多相关的书籍，并结合了个人学习与实践的许多体会。书稿完成之后，帮助阅读过全部或部分书稿的有黄建忠、孟祥双、李宏力、祖文东、任静、李勤、张荣新、时瑞鹏、王向华、李占仓、张臻、王炯、王翔、孙华峰、黄琳等，并对书稿提出了修改意见和建议。在此，对给予编者很大帮助的相关书籍作者和帮助阅读本书的老师表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，疏漏和不足之处在所难免。如有任何问题或建议，请发邮件到 dingguizhi@gmail.com，编者期待着获得读者的反馈意见。

丁桂芝

2011年1月

第一版前言 >>>

开发一个网站必须具备很多知识,例如,HTML、CSS、JavaScript、CGI(Common Gateway Interface,通用网关接口)、ASP以及SQL Server等。因此读者必须熟读本相关的书籍,才能实际了解网站的运行原理及相关技术,耗费的时间不言而喻。为了让读者充分了解网站的开发技术,以及在Windows平台上ASP的开发技巧,作者以自身对网站开发的学习与实践体会,将相关技术及操作过程进行了总结、归纳和提高,完成了本书的编写工作,希望能提供给读者完整的网站开发相关信息,节省读者在开发过程中学习及摸索的时间。

全书共分11章。第1章,从架构一个网站的角度重新认识互联网;第2章,针对IIS的基本硬件需求、网站的规划管理,为读者介绍Internet服务管理器等相关工具的使用说明,使读者在管理Web Server时,能够得心应手;第3章,介绍制作网页的HTML及CSS,为读者制作静态网页奠定基础;第4章,介绍能够加强HTML的表达能力、提高网页交互性的VBScript;第5章,以范例的方式带领读者深入浅出地学习动态网页脚本语言ASP;第6章,介绍如何利用HTML表单,搭配ASP来开发动态网站应用程序,制作出功能强大的各种Web应用程序;第7章,介绍ASP中的常用对象模块,这些功能可以用来产生动态网页或者与数据库沟通;第8章,介绍如何利用ASP访问SQL Server,以开发互联网数据库应用程序;第9章,通过数据库查询技巧,介绍SQL Server在企业网站的运用;第10章,针对文本文件的访问,介绍ASP提供的文本文件访问功能及使用权限问题,并以SQL Server连接参数设置的范例,介绍以Web接口管理SQL Server的应用;第11章,也是最后一章,将通过电子邮件E-mail、电子报E-Newspaper、计数器和聊天室4个设计实例,将前几章所学的知识综合运用;附录是导出/导入数据库表结构简介。

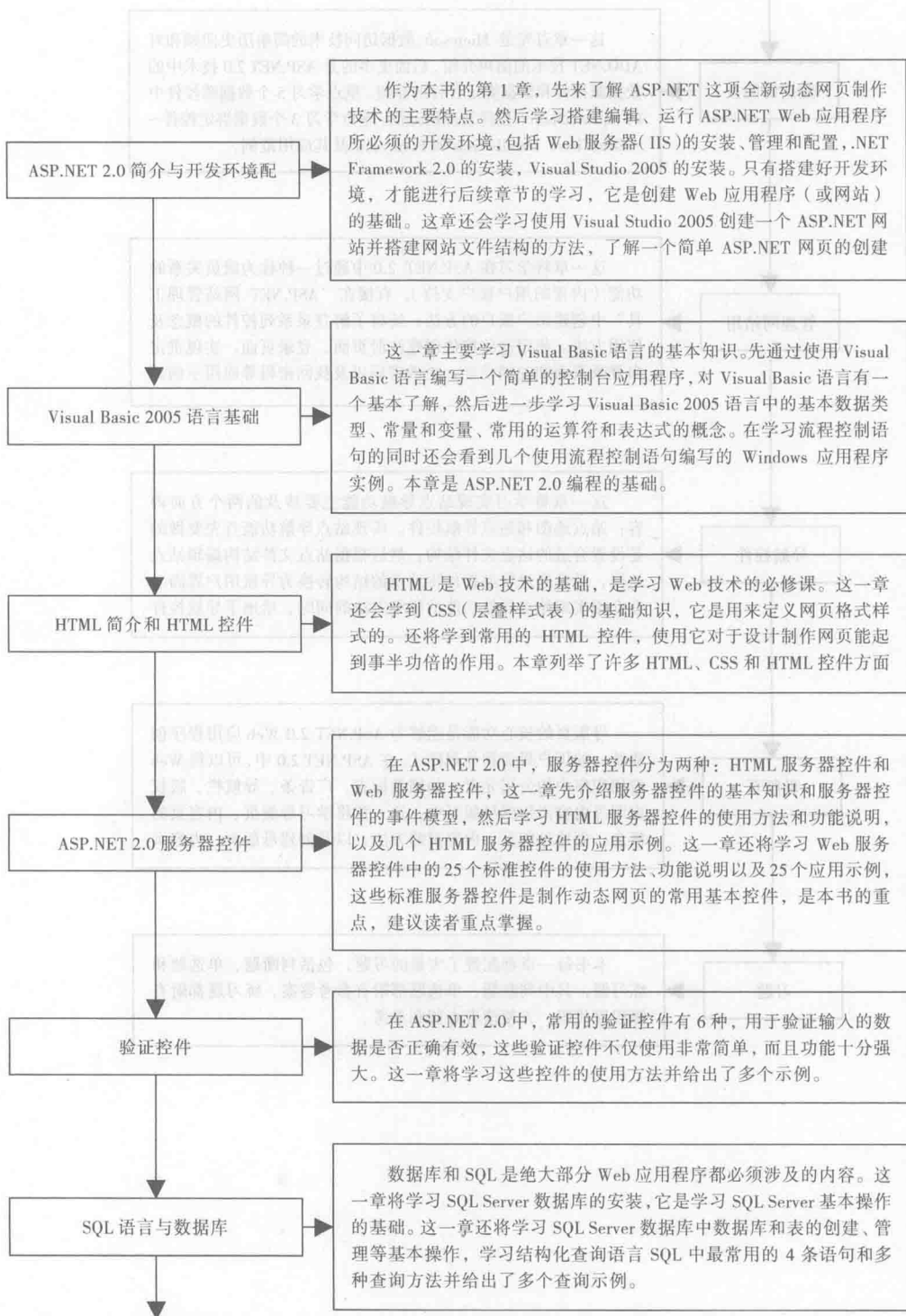
本书写作特点是,实用性与技术性相结合,书中例题全部与实际网页功能有关。相信对读者今后独立设计制作一个功能全面、适合个人或企业的精美网站具有一定的参考价值。

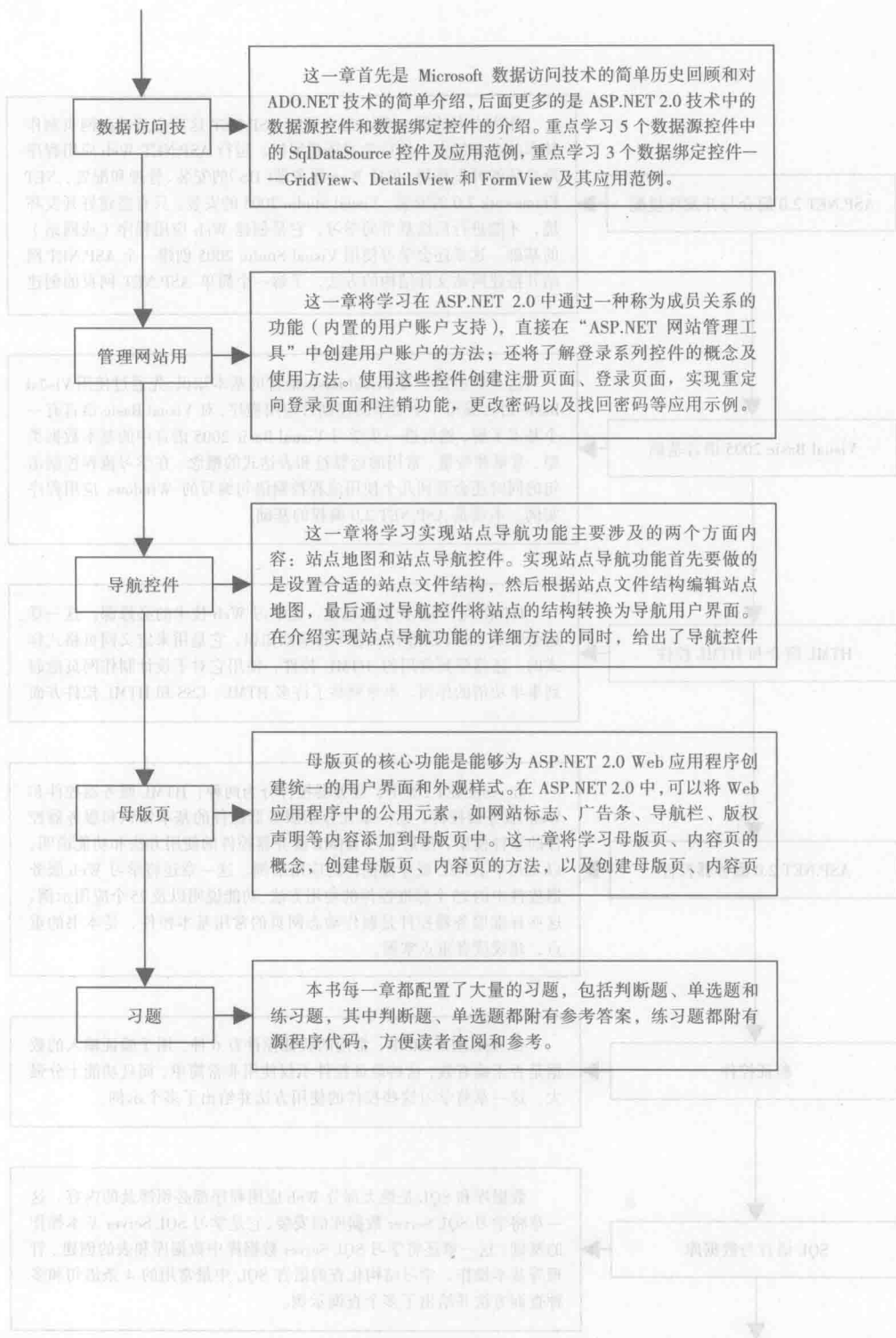
本书由丁桂芝教授编写,编写中参考了中国铁道出版社提供的相关资料,也参考了一些相关书籍,并结合了个人学习与实践的许多体会。书稿完成之后,黄建中、李宏力、祖文东、任静、孟祥双、李勤、张荣新、时瑞鹏、王向华、李占昌、黄琳等帮助阅读过全部或部分书稿,并对书稿提出了修改意见和建议。中国铁道出版社的编辑对本书的完成和出版给予了热情的帮助,并提出了许多有益的建议和意见。在此,对中国铁道出版社以及给予帮助的相关书籍的作者表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,疏漏和不足之处在所难免。如果有任何问题或建议,请发邮件到dgz@tj135-139.com,我们期待着获得读者的宝贵意见。

丁桂芝

2007年3月





第 1 章 ASP.NET 2.0 简介与开发环境配置	1
1.1 ASP.NET 简介	1
1.2 安装、管理和配置 Web 服务器	3
1.2.1 安装 Web 服务器	3
1.2.2 管理和配置服务器	5
1.3 安装 .NET Framework 2.0	10
1.4 安装 Visual Studio 2005	11
1.5 创建 ASP.NET 网站	19
1.5.1 创建一个新的 ASP.NET 网站	19
1.5.2 配置文件 Web.config	21
1.5.3 搭建网站文件结构	27
1.5.4 创建一个简单的 ASP.NET 网页	27
本章小结	29
习题	29
第 2 章 Visual Basic 2005 语言基础	31
2.1 一个简单的 Visual Basic 2005 应用程序	31
2.2 基本数据类型	34
2.2.1 数值数据类型	35
2.2.2 字符数据类型	35
2.2.3 其他数据类型	36
2.3 常量和变量	37
2.3.1 常量	37
2.3.2 变量	38
2.4 运算符和表达式	39
2.4.1 常用的运算符和表达式	39
2.4.2 运算规则	41
2.5 流程控制	42
2.5.1 选择控制	42
2.5.2 循环控制	48
本章小结	53
习题	54

第3章 HTML 简介和 HTML 控件

3.1	什么是 HTML	56
3.1.1	HTML 文件的结构	56
3.1.2	HTML 的基本组件	58
3.2	背景设置	58
3.3	文字属性的变化	59
3.3.1	文字的字体、字号和颜色	59
3.3.2	文字的样式	60
3.3.3	空格符	61
3.3.4	换行	61
3.3.5	预先编排好的文字	61
3.3.6	编号和项目符号	62
3.4	图文并茂的文件	64
3.4.1	指定文件来源	64
3.4.2	指定图形的宽度和高度	65
3.4.3	图片边框	65
3.4.4	图形或文字	67
3.4.5	对象居中	68
3.5	超链接	69
3.5.1	文字超链接	69
3.5.2	图片超链接	69
3.5.3	页内超链接	70
3.5.4	超链接电子邮件账号	72
3.6	表格	75
3.6.1	行与列	75
3.6.2	行与列的背景颜色	76
3.6.3	表格边框的颜色	76
3.6.4	表格间距	77
3.6.5	合并单元格	78
3.7	段落	80
3.8	水平线	81
3.9	什么是 CSS	82
3.9.1	CSS 类型	83
3.9.2	CSS 在超链接中的运用	86
3.9.3	实际范例	87
3.10	浏览器端 HTML 控件	95
3.10.1	在页面中添加 HTML 控件	95

3.10.2	常用的 HTML 控件	96
	本章小结	100
	习题	100
第 4 章 ASP.NET 2.0 服务器控件		
4.1	服务器控件的基本知识	103
4.2	服务器控件的事件模型	103
4.3	HTML 服务器控件	104
4.3.1	在页面中添加 HTML 服务器控件	105
4.3.2	常用的 HTML 服务器控件	105
4.3.3	HTML 服务器控件的公共属性、方法和事件	105
4.3.4	HTML 服务器控件应用示例	106
4.4	标准控件	118
4.4.1	Label 控件	118
4.4.2	TextBox 控件	119
4.4.3	Button、LinkButton 和 ImageButton 控件	124
4.4.4	HyperLink 控件	126
4.4.5	DropDownList 控件	128
4.4.6	ListBox 控件	132
4.4.7	CheckBox、CheckBoxList、RadioButton 和 RadioButtonList 控件	134
4.4.8	Image 控件	140
4.4.9	ImageMap 控件	142
4.4.10	Table 控件	144
4.4.11	BulletedList 控件	146
4.4.12	HiddenField 控件	149
4.4.13	Calendar 控件	151
4.4.14	AdRotator 控件	154
4.4.15	FileUpload 控件	156
4.4.16	Wizard 控件	158
4.4.17	Xml 控件	164
4.4.18	MultiView 控件和 View 控件	165
4.4.19	Panel 控件	168
	本章小结	170
	习题	170
第 5 章 验证控件		
5.1	RequiredFieldValidator 控件	174
5.2	RangeValidator 控件	176

5.3	CompareValidator 控件	178
5.4	RegularExpressionValidator 控件	180
5.5	CustomValidator 控件	184
5.6	ValidationSummary 控件	186
	本章小结	188
	习题	188
第 6 章 SQL 数据库		
6.1	数据库简介	191
6.2	SQL Server 数据库的安装和基本操作	191
6.2.1	安装 SQL Server 2005 开发版	191
6.2.2	启动 SQL Server Management Studio	196
6.2.3	数据库的管理	197
6.2.4	数据表的管理	200
6.3	SQL 语句基础	206
6.3.1	INSERT 语句	207
6.3.2	UPDATE 语句	207
6.3.3	DELETE 语句	208
6.3.4	SELECT 语句	208
	本章小结	213
	习题	214
第 7 章 数据访问技术		
7.1	数据访问技术的简要历史回顾	217
7.2	ADO.NET 简介	218
7.3	数据源控件	223
7.3.1	SqlDataSource 控件	224
7.3.2	AccessDataSource 控件	234
7.3.3	ObjectDataSource 控件	234
7.3.4	XmlDataSource 控件	234
7.3.5	SiteMapDataSource 控件	234
7.4	数据绑定控件	234
7.4.1	GridView 控件	235
7.4.2	DetailsView 控件	246
7.4.3	FormView 控件	254
	本章小结	262
	习题	262

第 8 章 管理网站用户

8.1	ASP.NET 用户账户概述	266
8.1.1	配置 ASP.NET 网站支持成员关系	266
8.1.2	创建用户角色	271
8.1.3	创建和管理访问规则	273
8.2	登录系列控件	274
8.2.1	使用 CreateUserWizard 控件创建注册新账户页面	274
8.2.2	使用 Login 控件创建登录页面	276
8.2.3	LoginView、LoginName、LoginStatus 控件	278
8.2.4	ChangePassword 控件	281
8.2.5	PasswordRecovery 控件	282
	本章小结	284
	习题	284

第 9 章 导航控件

9.1	站点地图	287
9.1.1	添加站点地图	287
9.1.2	根据站点文件结构编辑站点地图	288
9.2	导航控件	290
9.2.1	SiteMapPath 控件	290
9.2.2	Menu 控件	292
9.2.3	TreeView 控件	295
	本章小结	303
	习题	304

第 10 章 母版页

10.1	母版页概述	307
10.2	创建母版页	307
10.3	创建内容页	312
	本章小结	316
	习题	316

参考文献

第1章 ASP.NET 2.0 简介与开发环境配置

随着互联网的迅猛发展,如今的网站几乎都是静态网页和动态网页的结合。静态网页是相对于动态网页而言的,是指只有 HTML 标记,没有后台数据库、没有程序代码、不可交互的网页。动态网页文件不仅含有 HTML 标记,并且含有程序代码,当用户发出请求时,服务器将动态网页程序即时生成 HTML 文件。动态网页能够根据不同的时间、不同的用户生成不同的 HTML 文件,显示不同的内容。动态网站在不同的历史时期采用了不同的技术,目前使用比较多的动态网页制作技术有 ASP、ASP.NET、JSP、PHP 等。本书要介绍的是 ASP.NET 技术,使用的版本是 ASP.NET 2.0。

就 ASP.NET 技术本身来讲,它经历了几个发展阶段,先后推出了几个不同的版本。尽管如此,ASP.NET 技术的思想未变,各种版本的 ASP.NET 技术基础知识一致,只是功能越来越强大。本章将介绍 ASP.NET 的一些基础知识,详细介绍 Web 服务器的安装、管理和配置,详细介绍 ASP.NET 2.0 的开发和运行环境的安装,创建一个 ASP.NET 2.0 网站并配置 Web.config 文件,搭建网站文件结构,创建、编辑并测试一个简单的 ASP.NET 网页。

1.1 ASP.NET 简介

ASP.NET 是微软公司继 ASP 后推出的全新动态网页制作技术。

ASP.NET 的主要特点如下:

- ASP.NET 采用编译执行方式,运行速度比解释执行快得多。
- ASP.NET 大规模地应用了高速缓存技术,包括数据集缓存、页面缓存、组件缓存等,极大提高了执行效率,降低了系统占有率。
- 在简易性上,ASP.NET 相对于 ASP 更进了一步,它采用事件处理机制,实现了处理逻辑和显示代码的分离,使程序的编写和维护更加便捷。
- ASP.NET 提供了功能强大的服务器控件,可以建立 Web 窗体、执行窗体验证和控制数据显示等,无须编写 HTML 代码便可轻松实现,大大减少了 ASP.NET 应用程序代码的长度。
- .NET 中连接数据库的类库由 ADO 升级到 ADO.NET,它提供了比 ADO 更强大和灵活的数据访问方法,如无连接的本地数据缓存、更强大的数据控件等。
- ASP.NET 是一个完全面向对象的系统。ASP.NET 2.0 提供了超过 3 600 个类的访问,在 ASP 中需要靠组件才能实现的功能,在 ASP.NET 中可以轻松地实现。
- ASP.NET 可以使用 VB.NET、C#.NET、J#.NET 等语言开发。
- Web 窗体模型包含了多状态管理的特性,可以方便地保存页面的状态。

总体来说,ASP.NET 依托 .NET 平台先进而强大的功能,极大地简化了开发人员的工作量,使得 ASP.NET 应用程序的开发更加简便、快捷,同时也使得程序的功能更加强大。下面将进一步介绍

ASP.NET 的相关知识。

使用 ASP.NET 可以编写 Web 应用程序和 Web 服务程序。本书主要介绍 Web 应用程序。使用 ASP.NET, 可以非常简单快速地进行动态网页设计, 即 Web 应用程序的设计。

ASP.NET 是 Microsoft 推出的技术。ASP.NET 技术从 1.0 版本升级到 1.1 版本变化不是很大, 而从 ASP.NET 1.1 版本升级到 2.0 版本, 却不是一件轻而易举的事情。ASP.NET 2.0 技术增加了大量方便、实用的新特性, 新增了站点导航控件、数据控件、登录系列控件、Web 部件和其他服务器控件等数十个服务器控件, 是 ASP.NET 技术走向成熟的标志。作为用于 Web 应用程序开发的核心技术, ASP.NET 2.0 受到万众瞩目, 不断吸引着越来越多的目光。ASP.NET 2.0 是一个经典的版本。后来的 ASP.NET 3.5 版本并不是完全新版 ASP.NET, 而是基于 ASP.NET 2.0 添加了一些特性。此外, 如果创建新的 ASP.NET 3.5 应用, 其运行环境和 ASP.NET 2.0 一样。而且, 在 ASP.NET 2.0 中使用的所有类——包括连接数据库、读写文件、Web 控件等在 ASP.NET 3.5 中继续保留。所有 ASP.NET 3.5 中的程序集保留它们原始版本号, 即 ASP.NET 3.5 是包括 2.0、3.0 和 3.5 的混合版。因此, 本书将介绍 ASP.NET 2.0 技术。本书中所有的示例、范例和实例也是使用 ASP.NET 2.0 版本编写而成。

可以编写 ASP.NET 应用程序的语言有多种, 目前使用比较普遍的是 Visual Basic、Visual C# 和 Visual J#。本书选用 Visual Basic 2005 版本作为编写 ASP.NET 2.0 应用程序的默认语言。Visual Basic 2005 针对 Visual Basic 以前版本中的语言特性和功能进行了更改, 并引入了一些新的语言功能, 其中包括循环延续、有保证的资源处置、混合访问属性、无符号数据类型和可控数据类型、运算符重载、分部类型和泛型类型、自定义事件以及公共语言规范 (CLS) 遵从性检查。

使用 ASP.NET 2.0 技术可以采用多种开发环境。目前, 支持 .NET 技术应用程序的开发工具越来越多。从简单的记事本, 到复杂的 Borland C# Builder、Delphi, 甚至于开源工具 SharpDevelop, 当然, 还有微软的 Visual Studio 系列, 众多的工具为 .NET 技术的发展和普及提供了必要的开发环境。虽然开发工具很多, 但是多数开发人员都选择了 Visual Studio。这主要是由于 Visual Studio 能够与 .NET 技术紧密结合, 同时, 该系列工具提供了很多提高开发效率的功能。在 Visual Studio 系列中, 开发基于 .NET 2.0 技术的应用程序(如 ASP.NET 2.0 应用程序), 最适合的工具是微软的 Visual Studio 2005 或更高版本。Visual Studio 2005 是一款优秀的 RAD (应用程序快速开发) 工具, 使用它, 仅仅需要简单地拖放控件到 Web 表单中, 双击表单元素来注册事件并编写相应的代码, 即可完成应用程序的快速开发。因此本书选择 Visual Studio 2005 集成开发环境作为开发 ASP.NET 2.0 应用程序的开发工具。

ASP.NET 2.0 应用程序是运行在服务器上的, 需要运行环境的支持。目前有多种服务器支持 ASP.NET 2.0 应用程序, 推荐初学者使用 IIS (Internet Information Server, 因特网信息服务系统, 它是微软公司主推的 Web 服务器)。该服务器能与 Windows 系列操作系统无缝对接且操作简单。要正常运行 ASP.NET 2.0 应用程序, 还必须在计算机上安装 .NET Framework 2.0 运行环境。

还需要指出的是, 如今的网站无论大小几乎都离不开数据库。常见的数据库有 Access、Microsoft SQL Server、Oracle、Informix、Sybase 及 Interbase 等。其中 SQL Server 是目前易用性和效率结合最好的数据库之一, 其学习门槛相对较低。而且, 目前网络上的 Web 应用程序使用较多的数据库是 SQL Server。本书使用 SQL Server 2005 作应用系统数据库。

下一节将介绍 Web 服务器的相关知识。

1.2 安装、管理和配置 Web 服务器

本节将详细介绍 Web 服务器的安装过程，以及管理和配置服务器。

1.2.1 安装 Web 服务器

下面介绍 Microsoft Windows XP Professional 操作系统下 IIS (Internet Information Server) 的安装。其他操作系统下的安装操作方法类似。安装 IIS 的具体操作步骤如下：

(1) 选择“开始”→“设置”→“控制面板”→“添加或删除程序”命令，打开“添加或删除程序”窗口，如图 1-1 所示。

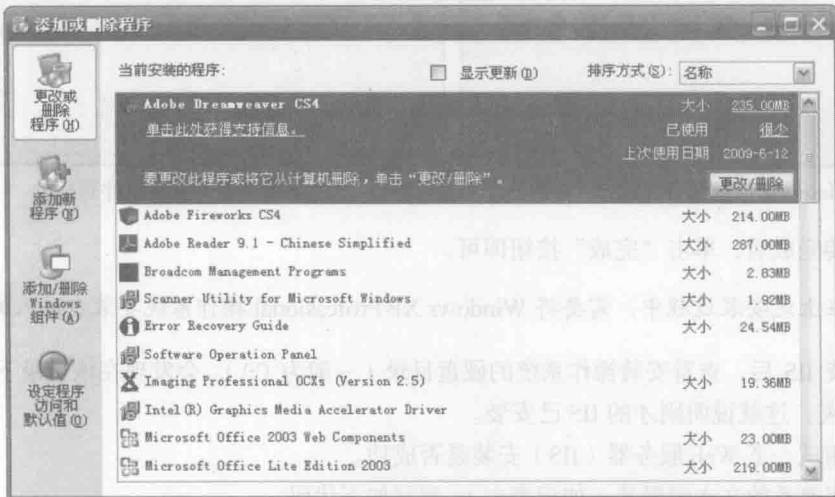


图 1-1 “添加或删除程序”窗口

(2) 在“添加或删除程序”窗口中，单击左侧的“添加/删除 Windows 组件”按钮，打开“Windows 组件向导”对话框，如图 1-2 所示。

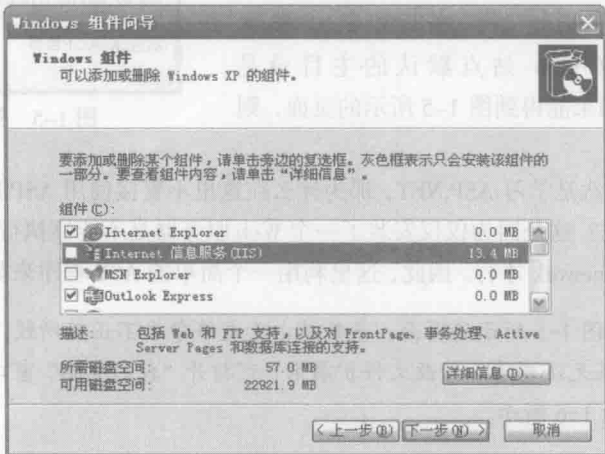


图 1-2 “Windows 组件向导”对话框

(3) 选中“Internet 信息服务 (IIS)”复选框，单击“详细信息”按钮，打开“Internet 信息服务

(IIS)”对话框,在该对话框中选择要添加的 IIS 子组件,如图 1-3 所示。建议初学者将所列的子组件全选上。

(4) 单击“确定”按钮,然后单击“下一步”按钮,将出现安装对话框,如图 1-4 所示。

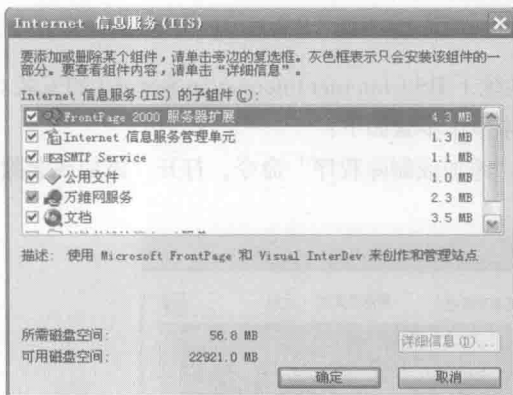


图 1-3 “Internet 信息服务 (IIS)”对话框

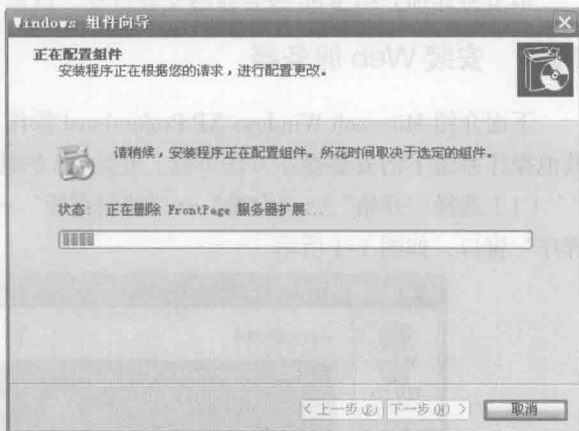


图 1-4 安装组件对话框

(5) 安装完成后,单击“完成”按钮即可。

说明:在上述安装过程中,需要将 Windows XP Professional 操作系统安装盘放入光驱内。

(6) 安装 IIS 后,查看安装操作系统的硬盘目录(一般为 C:\),会发现在该目录下会多了一个 Inetpub 文件夹,这就说明刚才的 IIS 已安装。

接下来测试一下 Web 服务器 (IIS) 安装是否成功。

使用任何熟悉的文本编辑器(如记事本),编写如下代码:

```
<%
Response.write("欢迎来到 ASP 世界")
%>
```

然后将文件保存到 C:\inetpub\wwwroot 目录下,命名为 1-1.asp。打开 IE 浏览器,在地址栏中输入 http://localhost/1-1.asp (Web 站点默认的主目录是 C:\inetpub\wwwroot),如果能得到图 1-5 所示的页面,则说明 IIS 安装成功。



图 1-5 第一个 ASP 文件

读者也许会问,既然是学习 ASP.NET,那为什么在这里不直接使用 ASP.NET 程序来测试,而是使用 ASP 程序来测试呢?这是因为仅仅安装了一个 Web 服务器是不能够执行 ASP.NET 应用程序的,必须还要安装 .NET Framework 才行。因此,这里利用一个简单的 ASP 程序来测试 IIS 是否安装成功。

注意:如果得不到图 1-5 所示的页面,多数是由于文件命名不正确所致。一定要将 ASP 文件的扩展名修改为 .asp。如果无法查看和修改文件扩展名,可打开“我的电脑”窗口,选择“工具”→“文件夹选项”命令,如图 1-6 所示。

在打开的“文件夹选项”对话框中选择“查看”选项卡,取消选择“隐藏已知文件类型的扩展名”复选框,单击“确定”按钮,如图 1-7 所示。