

SAMS
**Teach
Yourself**

- 全球销量逾百万册的系列图书
- 连续十余年打造的经典品牌
- 直观、循序渐进的学习教程
- 掌握关键知识的最佳起点
- 秉承Read Less, Do More (精读多练) 的教学理念
- 以示例引导读者完成最常见的任务

每章内容针对初学者精心设计, **1** 小时轻松阅读学习,
24 小时彻底掌握关键知识

每章 **案例与练习题** 助你轻松完成常见任务,
通过 **实践** 提高应用技能, 巩固所学知识

ASP.NET 3.5

入门经典

[美] Scott Mitchell 著
陈武 袁国忠 译

ASP.NET 3.5

入门经典

[美] Scott Mitchell 著
陈武 袁国忠 译



人民邮电出版社
北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP.NET 3.5入门经典 / (美) 米切尔 (Mitchell, S.)
著; 陈武, 袁国忠译. —北京: 人民邮电出版社, 2009.7
ISBN 978-7-115-20871-2

I. A... II. ①米...②陈...③袁... III. 主页制作—程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第071218号

版 权 声 明

Scott Mitchell: Sams Tech Yourself ASP.NET 3.5 in 24 Hours, Complete Starter Kit

ISBN: 0672329972

Copyright © 2008 by Sams Publishing

Authorized translation from the English language edition published by Sams.

All rights reserved.

本书中文简体字版由美国 Sams 出版公司授权人民邮电出版社出版。未经出版者书面许可, 对本书任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

版权所有, 侵权必究。

ASP.NET 3.5 入门经典

- ◆ 著 [美] Scott Mitchell
- 译 陈 武 袁国忠
- 责任编辑 李 际
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京鸿佳印刷厂印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 25.5
字数: 634 千字 2009 年 7 月第 1 版
印数: 1—3 000 册 2009 年 7 月北京第 1 次印刷

著作权合同登记号 图字: 01-2008-3309 号

ISBN 978-7-115-20871-2/TP

定价: 42.00 元

读者服务热线: (010)67132705 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

内容提要

本书通过简明的语言、详细的步骤和大量示例，以循序渐进的方式帮助读者迅速掌握使用 ASP.NET 开发网站所需的基本知识。无论读者是否有 HTML 和编程语言方面的经验，阅读本书后都将具备使用 ASP.NET 创建数据驱动的动态 Web 应用所需的知识。

全书分四部分共 24 章。第一部分介绍了 ASP.NET 及其编程模型，Visual Web Developer 2008 速成版，ASP.NET 网页的设计、创建和测试，Visual Basic 基本知识（变量、运算符、控制结构、对象等），以及用于显示文本的 ASP.NET Web 控件；第二部分阐述用户输入的收集和处理，介绍了文本框、下拉列表、单选按钮、复选框等收集用户输入的控件，以及验证用户输入的控件；第三部分讨论数据库，介绍了用于访问数据的数据源 Web 控件和用于显示数据的数据 Web 控件，讨论了数据的删除、插入和编辑，探讨了数据绑定及其他相关主题；第四部分介绍网站导航、用户管理，使用母版页提供网站级网页模板，使用 AJAX 提供网页的响应速度以及网站的部署等。

本书适合没有 ASP.NET 经验的新手阅读，也可供使用过 ASP.NET 的程序员快速掌握 ASP.NET 3.5 时参考。

关于作者

Scott Mitchell 是 4GuysFromRolla.com（一个流行的 ASP.NET 资源网站）的编辑和主要撰稿人，他从 1998 年开始，撰写了 1000 多篇有关 Microsoft Web 技术的文章。除大量在线文章外，Scott 还编写了其他有关 ASP 和 ASP.NET 的图书。Scott 还在杂志上发表了大量文章，同时还是 Microsoft 公司的《MSDN Magazine》的专栏作家。

Scott 的非书面作品包括在美国很多 ASP.NET 用户组和 ASP.NET 会议上的发言。Scott 还在加州大学圣地亚哥分校教授有关 ASP.NET 及相关技术的课程，他还是一名独立的软件开发人员。

献 词

这本书献给我最亲爱的人——Jisun。

——Scott

致 谢

编写本书是一项繁重的工作，如果没有我太太兼第一号粉丝 Jisun 的耐心和持之以恒的支持，本书将难以完成。你让生活充满乐趣和欢笑。

还要感谢 Neil Rowe、Mark Renfrow、Andy Beaster 以及 Sams 出版社的全体编辑人员。

前 言

随着万维网的持续飞速增长,网站已经从简单静态的 HTML 网页集成长为数据驱动的动态 Web 应用。例如,eBay 和 Amazon.com 等网站不再是一系列 HTML 网页,而是可通过 Internet 访问的复杂应用程序。虽然有很多相互竞争的技术可用于建立数据驱动网站,但本书将介绍如何使用最新版本的 Microsoft ASP.NET 技术创建 Web 应用。

ASP.NET Web 应用由单独的 ASP.NET 网页组成。正如读者将在本书的无数示例中见到的那样,这些 ASP.NET 网页可以显示 HTML、收集用户输入以及与数据库交互。ASP.NET 网页包含 HTML 标记和源代码,其中的源代码支持更高级的功能,如访问数据库中的数据或发送电子邮件。ASP.NET 网页的源代码可用多种编程语言编写,本书将使用 Microsoft 公司的 Visual Basic 编程语言。即使你从来没有使用过 Visual Basic 甚至从来没有学过编程,也不用担心。从第 5 章开始,将花三章的篇幅介绍编程语言的概念和 Visual Basic 句法。

为简化 ASP.NET 网页的开发,Microsoft 提供了免费的编辑器 Visual Web Developer,读者可从 Microsoft 网站下载该软件。Visual Web Developer 简化了创建 ASP.NET 网页的 HTML 标记和源代码的过程。ASP.NET 网页的 HTML 标记可使用所见即所得的图形编辑器 Designer 快速创建,只需几次鼠标单击,就可将各种 HTML 元素拖放到 ASP.NET 网页中并移动它们。另外,Visual Web Developer 还提供了有助于创建 ASP.NET 网页源代码的工具和快捷方式。

针对的读者及涵盖的内容

本书是针对 ASP.NET 新手编写的,不管是否有使用 HTML 或编程语言的经验,阅读本书后,读者都将能够使用 ASP.NET 创建并部署数据驱动的动态 Web 应用。

本书分为 4 部分,总共包括 24 章。第一部分简要地介绍 ASP.NET、HTML、Visual Web Developer 和 Visual Basic。第 1 章首先概述 ASP.NET,然后引领读者安装 .NET 框架、Visual Web Developer 以及其他必需的组件;第 3 章简要地介绍 Visual Web Developer,这是一个功能强大的编辑器,本书将使用它创建 ASP.NET 网页;第 5~7 章探讨编程语言 Visual Basic 的语法

和语义。

第二部分将介绍如何收集和处理用户输入。ASP.NET 提供了各种用于收集用户输入的用户界面元素，这包括文本框、复选框、下拉列表和单选按钮。第 10 章介绍如何使用单行文本框、多行文本框和密码文本框；第 11 章讨论其他用户输入控件。

第三部分演示了使用 ASP.NET 创建数据驱动的网站简便性。从第 13 章开始，介绍如何创建与数据库交互的网站。数据驱动的网站让用户能够在 ASP.NET 网页中查看、更新和删除数据库中的数据以及在数据库中插入数据。第 15 章介绍如何在网页中显示数据库数据；第 16 章探讨如何编辑、插入和删除数据。

第四部分阐述了 ASP.NET 和 Visual Web Developer 提供的用来帮助创建易于使用的专业网站的工具。第 20 章介绍如何定义网站的导航结构以及如何提供菜单、树视图和面包条；第 22 章介绍母版页，它让 Web 设计人员能够创建网页模板并将其应用于网站的所有网页。

本书使用的约定

本书使用如下一些设计元素和约定来帮助读者区别和参考其中包含的信息。

- “注意”提供了有用的信息，读者可立即或以后阅读，而不会脱离当前的主题。
- “提示”提供了有助于提高 Visual Basic 编程效率的信息。
- “警告”提醒读者在特定情况下可能发生的问题或副作用。

另外，本书还使用不同的字体来帮助区分代码和正文。代码使用等宽字体表示；占位符用于表示需要读者输入的单词或字符，用斜体等宽字体表示；用于提示读者输入文本时的文本将用粗体等宽字体表示。

书中有些代码语句过长，一行容纳不下。在这种情况下，将使用续行字符（↵）表示下一行是当前语句的继续。另外，程序清单中包含行号，这旨在方便引用特定的代码行，它们并非代码的组成部分。

衷心希望读者阅读本书时能享受到像我编写本书时的乐趣。

编程愉快！

Scott Mitchell

目 录

第一部分 ASP.NET 3.5 概述

第 1 章 ASP.NET 3.5 入门..... 2	2.1.2 使用 Visual Web Developer 创建 ASP.NET 网页的 HTML 部分 17
1.1 什么是 ASP.NET 3	2.2 查看 ASP.NET 网页的源代码 部分 29
1.1.1 处理静态网页 4	2.2.1 面向对象编程快速入门 30
1.1.2 处理动态网页 4	2.2.2 ASP.NET 中的事件处理 程序 32
1.1.3 托管 ASP.NET 网页 6	2.2.3 以编程方式使用 Web 控件 33
1.2 安装 ASP.NET 引擎、编辑器和 数据库系统 7	2.3 总结 35
1.3 Visual Web Developer 简介 9	2.4 问与答 36
1.3.1 创建新的 ASP.NET 网站 10	2.5 作业 36
1.3.2 创建并测试一个简单的 ASP.NET 网页 11	2.5.1 测验 36
1.4 总结 12	2.5.2 答案 37
1.5 问与答 12	2.5.3 练习 37
1.6 作业 13	第 3 章 使用 Visual Web Developer 38
1.6.1 测验 13	3.1 新建网站 38
1.6.2 答案 13	3.1.1 选择网站模板 39
1.6.3 练习 13	3.1.2 指定网站的位置 39
第 2 章 理解 ASP.NET 编程模型 14	3.1.3 选择源代码编程语言 40
2.1 ASP.NET 网页的 HTML 标记 部分 14	3.2 打开现有网站 41
2.1.1 HTML 简要入门 15	3.3 操作网页和其他内容 41
	3.3.1 在网站中添加内容 42
	3.3.2 移动、重命名和删除 内容 44

3.4	定制 Visual Web Developer 环境	44	5.2	声明和使用变量	73
3.5	查看、移动和调整窗口	46	5.2.1	给变量赋值	73
3.6	触手可及的帮助信息	46	5.2.2	声明变量	74
3.7	总结	47	5.2.3	变量命名规则	74
3.8	问与答	48	5.2.4	变量的数据类型	75
3.9	作业	48	5.2.5	Dim 语句	77
3.9.1	测验	48	5.3	Visual Basic 运算符	78
3.9.2	答案	49	5.3.1	算术运算符	78
3.9.3	练习	49	5.3.2	比较运算符	79
第 4 章	设计、创建和测试 ASP.NET 网页	50	5.3.3	拼接运算符	80
4.1	确定设计需求	50	5.3.4	Visual Basic 的赋值运算符	81
4.1.1	明确表述金融计算器的功能	51	5.4	Visual Basic 的数据类型规则	82
4.1.2	确定用户界面	51	5.5	总结	85
4.2	创建用户界面	52	5.6	问与答	86
4.2.1	添加 3 个 TextBox Web 控件	52	5.7	作业	87
4.2.2	添加 Compute Monthly Cost 按钮	54	5.7.1	测验	87
4.2.3	创建一个 Label Web 控件用于输出	55	5.7.2	答案	87
4.3	编写 ASP.NET 网页的源代码	57	5.7.3	练习	87
4.3.1	读取 TextBox Web 控件中的值	58	第 6 章	使用 Visual Basic 控制结构管理程序流程	88
4.3.2	完整的源代码	58	6.1	理解控制结构	88
4.4	测试金融计算器	60	6.2	条件控制结构	89
4.4.1	查看生成的源代码	61	6.2.1	当条件为 False 时执行指令	92
4.4.2	测试错误输入	65	6.2.2	当条件为 False 时执行另一条 If 语句	93
4.5	查看源代码	65	6.3	Visual Basic 的循环控制结构	94
4.6	使用调试器	66	6.3.1	使用 For ... Next 循环	94
4.7	总结	68	6.3.2	Do ... Loop 循环	96
4.8	问与答	68	6.4	模块化控制结构: 子程序和函数	97
4.9	作业	69	6.4.1	使用子程序和函数减少代码冗余	100
4.9.1	测验	69	6.4.2	传递参数给子程序或函数	101
4.9.2	答案	69	6.4.3	用函数返回值	103
4.9.3	练习	70	6.4.4	事件处理程序属于哪种情况	105
第 5 章	Visual Basic 变量和运算符	71	6.5	总结	106
5.1	编程语言的用途	72	6.6	问与答	106
			6.7	作业	107

6.7.1	测验	107
6.7.2	答案	107
6.7.3	练习	108

第7章 在 Visual Basic 中使用对象 109

7.1	重新审视类和对象的角色	109
7.2	创建对象	111
7.3	设置对象的属性	112
7.4	调用对象的方法	113
7.5	为对象的事件创建事件处理程序	114
7.6	总结	114
7.7	问与答	115
7.8	作业	115
7.8.1	测验	115
7.8.2	答案	116
7.8.3	练习	116

第8章 用于显示文本的 ASP.NET Web 控件 117

8.1	用于显示文本的 Web 控件	117
8.2	使用 Literal Web 控件	118
8.3	使用 Label Web 控件	121
8.4	总结	126
8.5	问与答	126
8.6	作业	127
8.6.1	测验	127
8.6.2	答案	128
8.6.3	练习	128

第二部分 收集并处理用户输入

第9章 Web 窗体基础 130

9.1	在 HTML 网页中收集用户输入	130
9.1.1	HTML 元素 <input>	131
9.1.2	使用 <form> 元素将输入传回 Web 服务器	132
9.2	剖析 ASP.NET Web 窗体	135
9.2.1	添加 Web 控件以收集用户输入	136
9.2.2	测试 BMICalculator.aspx	

ASP.NET 网页	138
------------	-----

9.2.3	Web 窗体记住用户输入值	139
-------	---------------	-----

9.2.4	编写 BMICalculator.aspx 的源代码部分	141
-------	------------------------------	-----

9.3	总结	143
-----	----	-----

9.4	问与答	144
-----	-----	-----

9.5	作业	144
-----	----	-----

9.5.1	测验	144
-------	----	-----

9.5.2	答案	145
-------	----	-----

9.5.3	练习	145
-------	----	-----

第10章 使用文本框收集输入 146

10.1	TextBox Web 控件基础	146
------	------------------	-----

10.2	创建多行文本框和密码文本框	149
------	---------------	-----

10.2.1	使用多行文本框	149
--------	---------	-----

10.2.2	使用密码文本框	151
--------	---------	-----

10.3	TextBox Web 控件的属性	153
------	-------------------	-----

10.3.1	指定文本框的宽度	153
--------	----------	-----

10.3.2	限制用户可以输入到文本框中的字符数	154
--------	-------------------	-----

10.3.3	美化属性: 修改文本框的字体和颜色	155
--------	-------------------	-----

10.4	总结	156
------	----	-----

10.5	问与答	156
------	-----	-----

10.6	作业	157
------	----	-----

10.6.1	测验	157
--------	----	-----

10.6.2	答案	158
--------	----	-----

10.6.3	练习	158
--------	----	-----

第11章 使用下拉列表、单选按钮和复选框收集输入 160

11.1	不同类型的用户输入	160
------	-----------	-----

11.2	DropDownList Web 控件	162
------	---------------------	-----

11.2.1	在 DropDownList Web 控件中添加选项	162
--------	----------------------------	-----

11.2.2	在 ASP.NET 网页中添加 DropDownList Web 控件	163
--------	-------------------------------------	-----

11.2.3	DropDownList Web 控件的格式化属性	166
--------	---------------------------	-----

11.3	使用 RadioButton Web 控件从一系列选项中选择一个	167
------	----------------------------------	-----

11.3.1	使用 Text 和 GroupName 属性	168
11.3.2	确定哪个 RadioButton Web 控件被选中	169
11.3.3	格式化属性	170
11.4	使用 CheckBox Web 控件	170
11.5	总结	173
11.6	问与答	173
11.7	作业	174
11.7.1	测验	174
11.7.2	答案	174
11.7.3	练习	175
第 12 章	使用验证控件验证用户输入	176
12.1	为何需要验证用户输入	176
12.2	在 ASP.NET 网页中验证用户输入	178
12.3	RequiredFieldValidator 验证控件	180
12.3.1	指定验证 Web 控件要验证哪个 Web 控件	180
12.3.2	指定输入无效时显示的错误消息	182
12.3.3	测试 ASP.NET 网页	182
12.3.4	以编程方式确定用户输入是否有效	184
12.3.5	基本验证控件功能总结	185
12.4	CompareValidator 验证控件	185
12.5	使用 RangeValidator	190
12.6	使用 RegularExpression Validator 验证输入	191
12.7	验证 Web 控件的格式化属性	192
12.8	其他验证控件简介	194
12.9	总结	194
12.10	问与答	194
12.11	作业	195
12.11.1	测验	195
12.11.2	答案	195
12.11.3	练习	196

第三部分 使用数据库

第 13 章	数据库简介	198
13.1	数据库基础	198
13.2	存储结构化数据	200
13.2.1	表中的列	201
13.2.2	主键列	202
13.3	创建新数据库	203
13.4	创建数据库表	204
13.5	在 Books 表中添加数据	208
13.6	总结	210
13.7	问与答	210
13.8	作业	211
13.8.1	测验	211
13.8.2	答案	211
13.8.3	练习	211
第 14 章	使用数据源 Web 控件访问数据	212
14.1	数据源控件	212
14.1.1	使用 SqlDataSource 控件	213
14.1.2	查看 SqlDataSource 控件的 HTML 标记	216
14.2	数据库语言 SQL 简介	217
14.3	深入探讨 SQL SELECT 语句	217
14.3.1	在 Visual Web Developer 中查看 SQL 查询结果	218
14.3.2	使用 WHERE 子句限制返回的行	220
14.3.3	使用 ORDER BY 子句对结果排序	222
14.4	在 SqlDataSource 控件向导中对数据进行筛选和排序	223
14.4.1	筛选 SqlDataSource 控件的数据	224
14.4.2	对 SqlDataSource 控件的数据排序	225
14.4.3	测试包含 WHERE 子句的查询	226

14.4.4	查看 SqlDataSource 控件 的 HTML 标记.....	226	16.3.1	让用户能够删除数据...	252
14.5	总结.....	227	16.3.2	创建可编辑的 GridView.....	255
14.6	问与答.....	228	16.3.3	定制编辑界面和更新 规则.....	257
14.7	作业.....	228	16.4	使用 DetailsView 插入数据...	265
14.7.1	测验.....	228	16.5	总结.....	266
14.7.2	答案.....	229	16.6	问与答.....	267
14.7.3	练习.....	229	16.7	作业.....	267
第 15 章	使用数据 Web 控件显示数据...	230	16.7.1	测验.....	267
15.1	数据 Web 控件概述.....	230	16.7.2	答案.....	267
15.2	使用 GridView 控件显示 数据.....	233	16.7.3	练习.....	268
15.2.1	GridView 的声明标记...	233	第 17 章	使用数据绑定 DropDownList、 RadioButton 和 CheckBox.....	270
15.2.2	定制 GridView 的 外观.....	234	17.1	列表 Web 控件概述.....	270
15.3	使用 DetailsView 每次显示 一条记录.....	239	17.1.1	将数据绑定到列表 Web 控件.....	271
15.3.1	定制分页界面.....	240	17.1.2	动态填充列表控件的 优点.....	273
15.3.2	定制 DetailsView 的 外观.....	241	17.1.3	以编程方式响应选择 变化.....	273
15.4	使用 GridView 进行分页和 排序.....	241	17.2	使用 DropDownList 筛选 结果.....	276
15.4.1	分页.....	242	17.2.1	在 DropDownList 中 列出类型.....	276
15.4.2	提供可排序数据.....	243	17.2.2	根据选定类型筛选 数据.....	278
15.5	总结.....	244	17.3	使用 CheckBoxList 和 Radio- ButtonList 收集用户输入.....	279
15.6	问与答.....	245	17.3.1	遍历列表 Web 控件的 列表项.....	280
15.7	作业.....	245	17.3.2	使用 SelectedItem 和 SelectedValue.....	281
15.7.1	测验.....	245	17.3.3	定制 RadioButtonList 和 CheckBoxList 控件的 外观.....	282
15.7.2	答案.....	246	17.4	总结.....	282
15.7.3	练习.....	246	17.5	问与答.....	283
第 16 章	删除、插入和编辑数据.....	247	17.6	作业.....	283
16.1	使用 SqlDataSource 更新、删除 和插入数据.....	247	17.6.1	测验.....	283
16.2	修改数据的 SQL 语句.....	250	17.6.2	答案.....	284
16.2.1	INSERT 语句.....	250	17.6.3	练习.....	284
16.2.2	使用 DELETE 语句 删除数据.....	251			
16.2.3	使用 UPDATE 编辑 数据.....	251			
16.3	使用 GridView 编辑和删除 数据.....	252			

第 18 章 数据绑定和其他数据相关主题.....	285
18.1 GridView 和 DetailsView 的字段.....	285
18.1.1 如何显示 Bit 列.....	286
18.1.2 使用 HyperLinkField 显示超链接.....	288
18.1.3 用 ImageField 显示图像.....	291
18.2 在 WHERE 筛选表达式中使用通配符.....	292
18.3 数据绑定.....	294
18.3.1 单向与双向数据绑定的区别.....	294
18.3.2 为 Web 控件指定数据绑定.....	295
18.4 总结.....	298
18.5 问与答.....	299
18.6 作业.....	299
18.6.1 测验.....	299
18.6.2 答案.....	300
18.6.3 练习.....	300
第 19 章 使用模板化数据 Web 控件.....	301
19.1 使用 ListView 控件显示数据.....	301
19.1.1 ListView 如何显示其 LayoutTemplate 和 ItemTemplate.....	302
19.1.2 使用“配置 ListView”选项添加模板.....	304
19.1.3 手工添加模板.....	305
19.2 对 ListView 的数据进行页导航和排序.....	308
19.2.1 创建排序界面.....	308
19.2.2 添加分页支持.....	309
19.3 使用 FormView 控件每次显示一条记录.....	311
19.3.1 每次遍历一条记录.....	313
19.3.2 FormView 的模板.....	314
19.3.3 定制模板.....	314
19.4 总结.....	315

19.5 问与答.....	316
19.6 作业.....	317
19.6.1 测验.....	317
19.6.2 答案.....	317
19.6.3 练习.....	317

第四部分 网站导航、用户管理和网页布局

第 20 章 定义网站地图及提供网站导航.....	320
20.1 ASP.NET 网站导航功能概述.....	320
20.2 使用网站地图定义网站的结构.....	321
20.2.1 添加网站地图.....	322
20.2.2 创建网站地图.....	323
20.3 使用 SiteMapPath 控件显示面包条.....	325
20.4 显示完整的网站结构.....	328
20.4.1 在 TreeView 中显示网站结构.....	328
20.4.2 使用 Menu 显示网站结构.....	331
20.5 总结.....	333
20.6 问与答.....	334
20.7 作业.....	334
20.7.1 测验.....	334
20.7.2 答案.....	335
20.7.3 练习.....	335
第 21 章 管理网站用户.....	336
21.1 ASP.NET 用户账户概述.....	336
21.1.1 配置 ASP.NET 网站以支持成员关系.....	337
21.1.2 将用户按角色分类.....	340
21.1.3 创建和管理访问规则.....	341
21.1.4 配置网站的 SMTP 设置.....	343
21.2 让访问者能够新建用户账户.....	344
21.2.1 定制 CreateUserWizard 控件.....	345

21.2.2	在用户创建账户后发送电子邮件.....	346	23.2	使用 ASP.NET AJAX Framework.....	372
21.2.3	创建非活动用户账户.....	348	23.2.1	使用 UpdatePanel 控件.....	373
21.3	使用 Login 控件登录网站.....	348	23.2.2	使用多个 UpdatePanel 控件.....	375
21.3.1	定制 Login 控件.....	349	23.2.3	为长时间的部分回传显示进度消息.....	377
21.3.2	注销.....	350	23.3	总结.....	378
21.4	根据身份验证状态显示内容.....	351	23.4	问与答.....	379
21.5	总结.....	352	23.5	作业.....	379
21.6	问与答.....	353	23.5.1	测验.....	379
21.7	作业.....	353	23.5.2	答案.....	380
21.7.1	测验.....	353	23.5.3	练习.....	380
21.7.2	答案.....	354			
21.7.3	练习.....	354	第 24 章	部署网站.....	381
第 22 章	使用母版页提供网站级网页模板.....	355	24.1	选择网站托管公司.....	381
22.1	母版页概述.....	356	24.2	了解部署过程.....	383
22.2	创建母版页.....	358	24.2.1	创建示例 Web 应用程序.....	383
22.3	创建内容页.....	362	24.2.2	上传网站文件.....	387
22.4	在母版页中提供默认内容.....	364	24.2.3	复制数据库.....	388
22.5	处理母版页的源代码部分.....	365	24.2.4	更新 web.config 中的连接字符串.....	391
22.6	总结.....	368	24.3	访问远程网站.....	392
22.7	问与答.....	368	24.4	总结.....	393
22.8	作业.....	368	24.5	问与答.....	394
22.8.1	测验.....	368	24.6	作业.....	394
22.8.2	答案.....	369	24.6.1	测验.....	394
22.8.3	练习.....	369	24.6.2	答案.....	394
第 23 章	使用 ASP.NET AJAX 创建响应速度更快的网页.....	370	24.6.3	练习.....	394
23.1	AJAX 概述.....	371			

第一部分

ASP.NET 3.5 概述

第 1 章 ASP.NET 3.5 入门

第 2 章 理解 ASP.NET 编程模型

第 3 章 使用 Visual Web Developer

第 4 章 设计、创建和测试 ASP.NET 网页

第 5 章 Visual Basic 变量和运算符

第 6 章 使用 Visual Basic 控制结构管理程序流程

第 7 章 在 Visual Basic 中使用对象

第 8 章 用于显示文本的 ASP.NET Web 控件

第 1 章

ASP.NET 3.5 入门

本章将介绍：

- 什么是 ASP.NET；
- 使用 ASP.NET 的系统要求；
- 使用 ASP.NET 之前必须安装的软件；
- 安装 .NET 框架、Visual Web Developer 和 SQL Server 2005；
- Visual Web Developer 快速导航；
- 创建一个简单的 ASP.NET 网页并通过 Web 浏览器查看。

ASP.NET 是 Microsoft 倡导的一种令人振奋的 Web 编程技术，它让开发人员能够创建动态网页。动态网页是每次被请求时都将重新生成其内容的网页。例如，登录 Amazon.com 后，首页将根据您以前购买的书籍显示专门为您推荐的书籍。这就是一个动态网页，因为其内容是根据访问该页面的客户专门定制的。本书将介绍如何快速、轻松地创建动态 ASP.NET 网站。

在 ASP.NET 之前，Microsoft 的动态 Web 编程技术称为 Active Server Pages (ASP)。虽然 ASP 对于创建动态网站是一种流行的选择，但它缺乏其他编程技术中的一些重要功能。Microsoft 推出的 ASP.NET 弥补了 ASP 的缺点。ASP.NET 1.0 于 2002 年 1 月发布后，很快成为许多人的 Web 编程技术之选。2005 年 11 月，Microsoft 发布了众人期待的 ASP.NET 2.0。两年后的 2007 年 11 月，Microsoft 发布了 ASP.NET 3.5。

要创建 ASP.NET 网站，需要安装 .NET 框架、Visual Web Developer 和 SQL Server 2005。.NET 框架是一个用于创建基于 Windows 的应用程序的平台，也是一种用于创建 ASP.NET 网站的底层技术。

Visual Web Developer 是一款创建、编辑和测试 ASP.NET 网站及网页的功能强大的程序。ASP.NET 网页只不过是一些文本文件，因此可以使用任何文本编辑器（如 Microsoft 的“记