

Web程序员成功之路

ASP.NET Web

开发学习实录

- 迅速提高读者Web开发能力，全面挖掘读者开发潜力
- 一线资深Web程序员经验力作，窗内网独家推荐自学教材
- 17个小时视频教学，简化学习过程
- 101个实战案例与理论知识综合讲解，提高应用能力
- 网站互动教学（www.itzcn.com），QQ群在线帮助读者解疑

韩 啸 王瑞敬 刘健南 编著



清华大学出版社

Web 程序员成功之路

ASP.NET Web 开发学习实录

韩 啸 王瑞敬 刘健南 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

ASP.NET 是微软力推的 Web 开发编程技术,也是当今最热门的 Web 开发手段之一。ASP.NET 3.5 技术提高了网络系统平台开发的效率和安全性,如新增匿名类型、Lambda 表达式和 LINQ、集成 ASP.NET Ajax、增强的数据控件等。

本书重点围绕 Web 开发,结合精选教学视频,全程推演 ASP.NET 3.5 应用开发的整个过程,引导读者深刻理解和掌握以 ASP.NET 从事 Web 应用开发所需要的基本知识和技能。

全书共 15 章,主要内容包括 ASP.NET 必备组件的使用、页面指令和语法、内置对象和类库、访问数据库和文件以及结合 MVC 框架的知识。另外还对如何实现 Ajax、与 Flash 通信、实现绘图以及安全性有详细介绍。

本书可以作为 ASP.NET 3.5 的入门书籍,也可以帮助中级读者提高技能,对高级读者也有一定的启发意义。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

ASP.NET Web 开发学习实录/韩啸,王瑞敬,刘健南编著. —北京:清华大学出版社,2011.8

(Web 程序员成功之路)

ISBN 978-7-302-25969-5

I. ①A… II. ①韩… ②王… ③刘… III. ①网页制作工具, ASP.NET IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 124096 号

责任编辑:张瑜 宋延清

装帧设计:杨玉兰

责任校对:周剑云

责任印制:王秀菊

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:清华大学印刷厂

装 订 者:北京市密云县京文制本装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:190×260 印 张:43.5 字 数:1051 千字

附 DVD1 张

版 次:2011 年 8 月第 1 版

印 次:2011 年 8 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:88.00 元



前 言

随着互联网的不断发展和平台的多样化发展,人们越来越依靠个人网站或企业门户网站来实现各种各样的业务和价值了。而在创建网站的各种技术中,ASP.NET起着不可估量的作用,ASP.NET是一个统一的Web平台,可提供生成企业级应用程序所必需的所有服务。ASP.NET在.NET Framework基础上运行,因此所有.NET Framework功能都适用于ASP.NET应用程序。特别是ASP.NET 3.5技术提高了网络系统平台开发的效率和安全性,如新增匿名类型、Lambda表达式和LINQ、集成ASP.NET Ajax、增强的数据控件等。

Visual Studio 2008和C#是开发ASP.NET Web应用程序的最佳搭档,同时这对“组合”也深受广大开发人员的青睐。

本书内容

第1章 构建ASP.NET平台,安装和配置ASP.NET的工作环境和开发环境。介绍Web服务器IIS的安装和配置、ASP.NET开发环境Visual Studio 2008的安装。使用Visual Studio 2008创建一个Web项目,然后发布到Web服务器上。

第2章 介绍HTML控件和ASP.NET服务器端控件的用法。

第3章 简单介绍ASP.NET项目文件的结构,介绍ASP.NET页面指令及用法,介绍服务器辅助对象的用法和ASP.NET页面的生命周期。

第4章 介绍在ASP.NET中常用的一些程序基础知识点,比如数组、集合、日期、字符串等类的用法,以及数据类型转换和泛型的使用。

第5章 介绍ADO.NET与当前主流的几种数据库的连接方式,然后以SQL Server数据库为例,对数据库进行添加、查询、修改等操作,接下来介绍一个ORM框架Linq to SQL的用法,最后介绍使用序列化方式存储数据的方法。

第6章 介绍Repeater控件和DataList控件和GridView控件数据列表展示、修改和删除功能,然后使用DetailsView控件实现单条数据的展示和修改功能,最后介绍FormView控件的用法。

第7章 介绍Ajax的运行机制和运行原理,然后介绍ASP.NET提供的Ajax控件来实现Ajax功能。

第8章 介绍MVC模式的设计思想以及ASP.NET MVC框架的原理,然后分别介绍URLRouting、数据呈现字典、HttpHelper、Filter,最后介绍全局异常处理的方法和ASP.NET MVC下如何实现Ajax的功能。

第9章 分别介绍ASP.NET与Flash和Flex等两种华丽的表现层技术的交互方法。

第10章 介绍如何利用GDI+控制页面的颜色和在页面上绘图,如绘制文本、图像、柱状图、饼图的方法。

第11章 获取服务器端的秘密。介绍System.IO命名空间,以及使用该命名空间下的类对文件和文件夹操作的方法及ASP.NET文件的上传功能。

第12章 介绍ASP.NET的安全机制,性能优化方案和单元测试工具NUnit的用法,以及

ASP.NET 应用程序用户身份权限验证方式。

第 13 章 精选了 7 个方面来介绍 ASP.NET 的扩展功能,如实现动态添加控件、天气查询、发送邮件和防止重复登录以及第三方组件等。

第 14 章 介绍企业信息管理系统的系统功能、数据库设计方案,以及新闻、产品、会员、订单等模块的管理和用户界面展示功能的实现方案。

第 15 章 介绍鲜花预订系统的系统架构设计和数据库设计方案,以及用户、鲜花、订单、购物车等功能和管理员后台管理功能的实现。

本书特色

本书大量内容来自真实的 ASP.NET 项目,力求通过实际操作使读者更容易掌握 ASP.NET 的管理操作。本书难度适中,内容由浅入深,实用性强,覆盖面广,条理清晰。

(1) 结构独特

通过“视频教学→基础知识→实例描述→实例应用→运行结果→实例分析”形式将每个知识点与实际应用中的问题相结合。

(2) 形式新颖

用准确的语言总结概念、用直观的图示演示过程、用详细的注释解释代码、用形象的比喻帮助记忆。

(3) 提供文档

将一些非常简单的知识点或者理论性的内容安排在这里。通常这些文档没有具体的实际问题,但是读者又必须了解,如一些概念和术语。

(4) 内容丰富

本书涵盖了实际开发中 ASP.NET 技术所遇到的页面指令、控件编程、页面机制、数据库、MVC 框架、Ajax、文件 and 安全性等方面的热点问题。

(5) 配合光盘

本书为实例配备了视频教学文件,读者可以通过视频文件更加直观地学习 ASP.NET 3.5 的使用知识。

(6) 网站支持

读者在学习或者工作的过程中,如果遇到实际问题,可以直接登录 www.itzcn.com 与我们联系,作者会在第一时间给予帮助。

(7) 贴心提示

为了便于读者阅读,全书还穿插着一些技巧、提示等小贴士,体例约定如下。

提示:通常是一些贴心的提醒,提供建议或让读者加深印象,或者提供解决问题的方法。

注意:提出学习过程中需要特别注意的一些知识点和内容,或者相关的信息。

技巧:通过简短的文字,指出知识点在应用时的一些小窍门。

读者对象

本书具有知识全面、实例精彩、指导性强的特点,力求以全面的知识性及丰富的实例来指导读者透彻地学习 ASP.NET 3.5 各方面的知识。本书可以作为 ASP.NET 3.5 的入门书籍,也可以帮助中级读者提高技能,对高级读者也有一定的启发意义。

本书适合以下人员阅读和学习：

- ASP.NET 3.5 初学者
- 网站开发人员
- 网站维护人员
- 网页制作爱好者
- 各大中专院校的在校学生和相关授课老师
- 其他 ASP.NET 3.5 从业人员

作者团队

本书主要由韩啸、王瑞敬和刘健南编写，其他参与编写/资料整理/程序开发的人员还有卢江、马春兴、孙晓芳、孙宇霞、王超英、王丹花、王龙才、闫建强等。

由于编者水平有限，书中难免存在不足和疏漏之处，恳请读者批评指正。

目 录

第 1 章 万事开头难——搭建 ASP.NET

平台	1	1.5.3 实例应用	20
1.1 安装和配置 ASP.NET 服务器	2	1.5.4 运行结果	22
 视频教学: 5 分钟	2	1.6 发布 ASP.NET 网站	22
1.1.1 基础知识——IIS	2	 视频教学: 4 分钟	23
1.1.2 实例描述	2	1.6.1 实例描述	23
1.1.3 实例应用	2	1.6.2 实例应用	23
1.1.4 运行结果	6	1.6.3 运行结果	25
1.2 安装 ASP.NET 开发工具	7	1.6.4 实例分析	25
 视频教学: 5 分钟	7	1.7 为 ASP.NET 网站分配应用程序池	25
1.2.1 实例描述	7	 视频教学: 3 分钟	26
1.2.2 实例应用	7	1.7.1 基础知识——应用程序池	26
1.2.3 运行结果	10	1.7.2 实例描述	26
1.3 使用记事本开发简单的计算器	11	1.7.3 实例应用	26
 视频教学: 8 分钟	12	1.7.4 运行结果	27
1.3.1 基础知识——手动编译 C# 类	12	1.7.5 实例分析	28
1.3.2 实例描述	12	1.8 配置 ASP.NET 网站的访问权限	28
1.3.3 实例应用	13	 视频教学: 3 分钟	28
1.3.4 运行结果	14	1.8.1 基础知识——IIS 站点权限	29
1.3.5 实例分析	15	1.8.2 实例描述	29
1.4 创建一个简单的用户登录	15	1.8.3 实例应用	29
 视频教学: 4 分钟	15	1.8.4 实例分析	30
1.4.1 基础知识——简单了解 服务器端控件	15	1.9 限定网站的带宽	30
1.4.2 实例描述	16	 视频教学: 3 分钟	30
1.4.3 实例应用	16	1.9.1 基础知识——了解网站带宽	31
1.4.4 运行结果	18	1.9.2 实例描述	31
1.4.5 实例分析	19	1.9.3 实例应用	31
1.5 新建 ASP.NET 网站	19	1.9.4 实例分析	32
 视频教学: 3 分钟	19	1.10 常见问题解答	32
1.5.1 基础知识——在 IIS 上创建 新站点	20	1.10.1 配置 ASP.NET 的环境仅装 IIS 和 VS2008 行不行	32
1.5.2 实例描述	20	1.10.2 先安装 VS2008, 再安装 IIS 的 补救办法	33
		1.11 习题	33

第 2 章 Web 开发的必备技能	35	2.5.5 实例分析	56
2.1 模拟 QQ 的修改资料界面	36	2.6 制作简历注册向导	56
 视频教学: 5 分钟	36	 视频教学: 6 分钟	56
2.1.1 基础知识——HTML 表单	36	2.6.1 基础知识——注册控件	56
2.1.2 基础知识——HTML 表单 控件	37	2.6.2 实例描述	57
2.1.3 实例描述	39	2.6.3 实例应用	57
2.1.4 实例应用	40	2.6.4 运行结果	59
2.1.5 运行结果	42	2.6.5 实例分析	59
2.1.6 实例分析	43	2.7 使用用户控件为网站设计导航系统	59
2.2 非数据库的网站管理后台登录界面	43	 视频教学: 10 分钟	60
 视频教学: 13 分钟	43	2.7.1 基础知识——用户控件	60
2.2.1 基础知识——网站登录	43	2.7.2 实例描述	60
2.2.2 实例描述	43	2.7.3 实例应用	60
2.2.3 实例应用	43	2.7.4 运行结果	61
2.2.4 运行结果	45	2.7.5 实例分析	62
2.2.5 实例分析	45	2.8 在网页中实现树形导航	62
2.3 制作带验证功能的注册表单	45	 视频教学: 3 分钟	62
 视频教学: 6 分钟	45	2.8.1 基础知识——TreeView 控件	62
2.3.1 基础知识——验证控件	46	2.8.2 实例描述	63
2.3.2 实例描述	46	2.8.3 实例应用	63
2.3.3 实例应用	46	2.8.4 运行结果	64
2.3.4 运行结果	48	2.8.5 实例分析	64
2.3.5 实例分析	49	2.9 实现导航路径	64
2.4 实现页面随机效果显示	49	 视频教学: 5 分钟	64
 视频教学: 5 分钟	49	2.9.1 基础知识——SiteMapPath 控件	64
2.4.1 基础知识——AdRotator 控件 和 XML 文件	49	2.9.2 实例描述	65
2.4.2 实例描述	50	2.9.3 实例应用	66
2.4.3 实例应用	50	2.9.4 运行结果	66
2.4.4 运行结果	51	2.9.5 实例分析	67
2.4.5 实例分析	52	2.10 在网页中实现皮肤切换	67
2.5 编写节日提示日历	52	 视频教学: 7 分钟	67
 视频教学: 4 分钟	52	2.10.1 基础知识——主题	67
2.5.1 基础知识——日历控件	52	2.10.2 实例描述	68
2.5.2 实例描述	53	2.10.3 实例应用	68
2.5.3 实例应用	54	2.10.4 运行结果	69
2.5.4 运行结果	55	2.10.5 实例分析	70
		2.11 常见问题解答	70

2.11.1	在 HTML 控件 Input 中把浏览按钮的背景更换成图片	70
2.11.2	为什么我的 CheckBoxList 获得的选中状态不正确	71
2.11.3	如何禁止选择 Calendar 控件中已经过去的时间	71
2.12	习题	72
第 3 章 剖析 ASP.NET 页面机制		
3.1	你所了解的 ASP.NET 文件扩展名	76
3.2	ASP.NET 指令	77
3.2.1	提交合法的 HTML 标签	78
	视频教学: 11 分钟	78
3.2.2	使用用户控件	82
	视频教学: 11 分钟	82
3.2.3	缓存整个页面	85
	视频教学: 6 分钟	85
3.3	获取请求信息	87
3.3.1	获取客户端信息	87
	视频教学: 6 分钟	88
3.3.2	遍历当前浏览器头信息	89
	视频教学: 6 分钟	89
3.3.3	接收提交数据	91
	视频教学: 6 分钟	91
3.4	向客户端输出信息	94
	视频教学: 6 分钟	94
3.4.1	输出 HTML 文本	95
3.4.2	输出 XML 内容	97
3.4.3	输出图像	99
3.4.4	页面执行跳转	102
3.5	获取服务器端信息	104
3.5.1	获取网站执行目录	105
	视频教学: 5 分钟	105
3.5.2	执行页面转发	106
	视频教学: 5 分钟	107
3.5.3	对 HTML 进行编码和解码	109
	视频教学: 8 分钟	109
3.5.4	URL 汉字编码和解码	113
	视频教学: 6 分钟	113
3.6	统计网站在线人数	115
	视频教学: 8 分钟	115
3.6.1	基础知识——Global.asax 和 Application 对象	115
3.6.2	实例描述	117
3.6.3	实例应用	117
3.6.4	运行结果	118
3.6.5	实例分析	119
3.7	记录用户登录状态	119
	视频教学: 5 分钟	119
3.7.1	基础知识——Session 对象	119
3.7.2	实例描述	120
3.7.3	实例应用	120
3.7.4	运行结果	121
3.7.5	实例分析	122
3.8	缓存页面的信息	122
	视频教学: 5 分钟	122
3.8.1	基础知识——Cache 对象	123
3.8.2	实例描述	124
3.8.3	实例应用	124
3.8.4	运行结果	124
3.8.5	实例分析	125
3.9	页面对象	125
3.9.1	页面的生命周期	125
3.9.2	判断回调时机	128
	视频教学: 11 分钟	128
3.9.3	输出客户端脚本	130
	视频教学: 11 分钟	130
3.10	常见问题解答	132
3.10.1	.aspx 如何绑定一个 .cs 文件	132
3.10.2	如何在页面中使用用户控件	133
3.10.3	怎样让 response.write 输出的内容出现在 body 内	133
3.11	习题	134

第4章 ASP.NET 的拿来主义 137

4.1 使用数组 138

4.1.1 获取一个成绩 138

 视频教学：6 分钟 138

4.1.2 获取最高成绩 140

 视频教学：6 分钟 140

4.1.3 降序输出成绩 142

 视频教学：5 分钟 142

4.1.4 二维成绩数组 144

 视频教学：9 分钟 144

4.2 使用集合列表 145

 视频教学：5 分钟 145

4.2.1 添加一本图书到集合 145

4.2.2 按价格升序输出排列集合 147

4.2.3 在集合中查找图书 148

4.3 使用日期和时间 149

 视频教学：5 分钟 149

4.3.1 获取当前完整日期和时间 149

4.3.2 格式化时间 151

4.3.3 考试倒计时——计算 时间的差 152

4.3.4 追加时间 154

4.4 使用字符串 155

4.4.1 不变字符串和可变字符串 156

 视频教学：6 分钟 156

4.4.2 字符串的处理 158

 视频教学：6 分钟 158

4.5 数据类型转换 162

 视频教学：6 分钟 162

4.5.1 值类型之间的数据转换 162

4.5.2 引用类型之间的数据转换 164

4.5.3 装箱与拆箱 165

4.6 操作学生信息实体——基于 类的泛型 166

 视频教学：2 分钟 166

4.6.1 基础知识——泛型 166

4.6.2 实例描述 167

4.6.3 实例应用 167

4.6.4 运行结果 168

4.6.5 实例分析 168

4.7 常见问题解答 168

4.7.1 C#中的隐式转换问题 168

4.7.2 C#数组问题 169

4.8 习题 169

第5章 构建永久的信息仓库 171

5.1 建造到各个数据库仓库之间的桥梁 172

5.1.1 连接到 SQL Server 酒店 管理数据库 172

 视频教学：9 分钟 172

5.1.2 基于 ODBC 数据源连接的 手机订单数据库 175

 视频教学：8 分钟 176

5.1.3 连接个人博客 Access 数据库 177

 视频教学：8 分钟 178

5.1.4 连接到远程房产交易 Oracle 数据库 179

 视频教学：8 分钟 180

5.1.5 打通与 MySQL 社区系统的 连接 181

 视频教学：8 分钟 181

5.2 添加酒店会员 183

 视频教学：13 分钟 183

5.2.1 基础知识——SqlCommand 184

5.2.2 实例描述 184

5.2.3 实例应用 185

5.2.4 运行结果 188

5.2.5 实例分析 188

5.3 列表显示数据库酒店会员信息 189

 视频教学：7 分钟 189

5.3.1 基础知识——SqlDataReader 189

5.3.2 实例描述 190

5.3.3 实例应用 190

5.3.4 运行结果 192

5.3.5 实例分析	192
5.4 修改会员信息	192
 视频教学: 8 分钟	193
5.4.1 基础知识——SqlParameter	193
5.4.2 实例描述	194
5.4.3 实例应用	194
5.4.4 运行结果	199
5.4.5 实例分析	200
5.5 列表查看房间信息	200
 视频教学: 5 分钟	200
5.5.1 基础知识——DataSet 和 DataAdapter	201
5.5.2 实例描述	202
5.5.3 实例应用	203
5.5.4 运行结果	204
5.5.5 实例分析	204
5.6 使用 ORM 框架简化房间管理的 数据访问操作	204
 视频教学: 4 分钟	205
5.6.1 基础知识——Linq to SQL	205
5.6.2 实例描述	208
5.6.3 实例应用	208
5.6.4 运行结果	215
5.6.5 实例分析	217
5.7 把对象直接存储到文件	218
 视频教学: 5 分钟	218
5.7.1 基础知识——序列化	218
5.7.2 实例描述	219
5.7.3 实例应用	219
5.7.4 运行结果	221
5.7.5 实例分析	222
5.8 常见问题解答	222
5.8.1 怎么让 C# 与 SQL Server 数据库连接	222
5.8.2 SqlDataReader 的 Read() 方法 读取的值是什么类型	223
5.8.3 Parameter 对象的怪事	224
5.9 习题	224

第 6 章 优雅的数据展示	227
6.1 自定义格式的博文列表	228
 视频教学: 5 分钟	228
6.1.1 基础知识——Repeater	228
6.1.2 实例描述	229
6.1.3 实例应用	230
6.1.4 运行结果	231
6.1.5 实例分析	232
6.2 横排的图片友情链接展示	232
 视频教学: 5 分钟	232
6.2.1 基础知识——DataList	232
6.2.2 实例描述	233
6.2.3 实例应用	233
6.2.4 运行结果	234
6.2.5 实例分析	235
6.3 快速实现漂亮的博文分类列表	235
 视频教学: 7 分钟	235
6.3.1 基础知识——GridView	235
6.3.2 实例描述	237
6.3.3 实例应用	237
6.3.4 运行结果	239
6.3.5 实例分析	240
6.4 实现对博文分类的快速编辑	240
 视频教学: 15 分钟	240
6.4.1 基础知识——GridView 编辑	241
6.4.2 实例描述	241
6.4.3 实例应用	241
6.4.4 运行结果	243
6.4.5 实例分析	244
6.5 实现对博文分类的删除	244
 视频教学: 9 分钟	245
6.5.1 基础知识——GridView 删除	245
6.5.2 实例描述	245
6.5.3 实例应用	245
6.5.4 运行结果	247
6.5.5 实例分析	247
6.6 使用 DetailsView 控件查看和编辑 博客文章信息	248

 视频教学: 5 分钟	248
6.6.1 基础知识——DetailsView	248
6.6.2 实例描述	248
6.6.3 实例应用	248
6.6.4 运行结果	251
6.6.5 实例分析	252
6.7 自定义博客文章展示布局	253
 视频教学: 6 分钟	253
6.7.1 基础知识——FormView	253
6.7.2 实例描述	253
6.7.3 实例应用	253
6.7.4 运行结果	254
6.7.5 实例分析	255
6.8 常见问题解答	255
6.8.1 如何取得 GridView 中 控件的值	255
6.8.2 DataList 控件问题	256
6.8.3 FormView 中的控件问题	256
6.9 习题	257
第 7 章 与 Web 2.0 的故事	259
7.1 创建跨浏览器的 XMLHttpRequest 对象	260
 视频教学: 6 分钟	260
7.1.1 基础知识——Ajax 核心知识	260
7.1.2 实例描述	262
7.1.3 实例应用	262
7.1.4 实例分析	263
7.2 客户端验证注册表单完整性	263
 视频教学: 6 分钟	263
7.2.1 基础知识——正则表达式 RegExp 对象	264
7.2.2 实例描述	266
7.2.3 实例应用	266
7.2.4 运行结果	269
7.2.5 实例分析	270
7.3 读取新闻列表 XML	271
 视频教学: 8 分钟	271
7.3.1 基础知识——XML 操作	271
7.3.2 实例描述	273
7.3.3 实例应用	273
7.3.4 运行结果	276
7.3.5 实例分析	277
7.4 发送异步请求获取服务器时间	277
 视频教学: 6 分钟	277
7.4.1 基础知识——XMLHttpRequest 对象的运行周期	277
7.4.2 基础知识——open()方法	278
7.4.3 实例描述	278
7.4.4 实例应用	279
7.4.5 运行结果	280
7.4.6 实例分析	280
7.5 验证用户名是否已经存在	281
 视频教学: 4 分钟	281
7.5.1 基础知识——readyState 和 status 属性	281
7.5.2 实例描述	283
7.5.3 实例应用	283
7.5.4 运行结果	286
7.5.5 实例分析	286
7.6 添加国家代码表	286
 视频教学: 8 分钟	287
7.6.1 基础知识——send()方法	287
7.6.2 实例描述	287
7.6.3 实例应用	287
7.6.4 运行结果	289
7.6.5 实例分析	290
7.7 服务器端 Ajax 实现	290
7.7.1 动态添加新闻效果	291
 视频教学: 5 分钟	291
7.7.2 网站登录模块	294
 视频教学: 3 分钟	294
7.7.3 异步更新的日期选择界面	297
 视频教学: 7 分钟	297
7.7.4 实现监视服务器性能计数器	302

	视频教学: 5 分钟	302
7.7.5	博客栏目分类	305
	视频教学: 12 分钟	306
7.7.6	为博客文章进行等级评分	312
	视频教学: 8 分钟	312
7.7.7	博客后台分类管理	317
	视频教学: 13 分钟	317
7.7.8	仿 Baidu 的自动完成功能	322
	视频教学: 12 分钟	322
7.8	常见问题解答	327
7.8.1	Ajax 中的 Get 与 Post 的问题	327
7.8.2	UpdateProgress 何时执行的问题	327
7.9	习题	328
第 8 章	我的 MVC 框架我精通	331
8.1	我的第一个 MVC 项目	332
	视频教学: 10 分钟	332
8.1.1	基础知识——MVC 模式和 MVC 框架	332
8.1.2	实例描述	334
8.1.3	实例应用	334
8.1.4	运行结果	340
8.1.5	实例分析	341
8.2	实现有自己特色的 URL 路径	341
	视频教学: 18 分钟	341
8.2.1	基础知识——URLRouting	341
8.2.2	实例描述	343
8.2.3	实例应用	343
8.2.4	运行结果	345
8.2.5	实例分析	345
8.3	显示服务器信息	346
	视频教学: 8 分钟	346
8.3.1	基础知识——ViewData 和 TempData	346
8.3.2	实例描述	347
8.3.3	实例应用	347
8.3.4	实例分析	350
8.4	基于 MVC 的用户登录	350
	视频教学: 9 分钟	350
8.4.1	基础知识——HtmlHelper	350
8.4.2	实例描述	353
8.4.3	实例应用	353
8.4.4	运行结果	355
8.4.5	实例分析	356
8.5	使用 Filter 过滤用户查看信息操作	357
	视频教学: 7 分钟	357
8.5.1	基础知识——Filter	357
8.5.2	实例描述	358
8.5.3	实例应用	358
8.5.4	实例分析	359
8.6	定义全局异常处理	360
	视频教学: 9 分钟	360
8.6.1	基础知识——OnException	360
8.6.2	实例描述	361
8.6.3	实例应用	361
8.6.4	运行结果	362
8.6.5	实例分析	363
8.7	MVC 里的 Ajax 实现	363
	视频教学: 8 分钟	364
8.7.1	基础知识——Ajax	364
8.7.2	实例描述	365
8.7.3	实例应用	365
8.7.4	运行结果	367
8.7.5	实例分析	368
8.8	常见问题解答	368
8.8.1	ASP.NET MVC 中能否使用 WebForm 中的服务器端控件	368
8.8.2	关于 ASP.NET MVC 的初级问题	368
8.9	习题	369
第 9 章	华丽的用户体验	373
9.1	传递动态文本到 Flash	374
	视频教学: 13 分钟	374

9.1.1 基础知识——LoadVars 类	374	9.6.2 ASP.NET 从数据库中读取 Flash 广告	399
9.1.2 实例描述	375	9.7 习题	400
9.1.3 实例应用	375	第 10 章 控制页面颜色与绘图	403
9.1.4 运行结果	376	10.1 如何使用.NET 进行绘图	404
9.1.5 实例分析	377	10.2 绘图基本功	404
9.2 获取 Flash 中的动态文本	377	10.2.1 GDI+坐标系统	405
 视频教学: 10 分钟	377	10.2.2 GDI+坐标结构	405
9.2.1 基础知识——navigateToURL() 方法	377	10.2.3 GDI+颜色体系	406
9.2.2 实例描述	378	10.3 System.Drawing 命名空间	407
9.2.3 实例应用	378	10.4 动态绘制公司 Logo 图片	408
9.2.4 运行结果	380	 视频教学: 7 分钟	408
9.2.5 实例分析	381	10.4.1 基础知识——Graphics 类	408
9.3 实现动态下拉菜单	381	10.4.2 实例描述	409
 视频教学: 10 分钟	381	10.4.3 实例应用	409
9.3.1 基础知识——XML 类	382	10.4.4 运行结果	411
9.3.2 实例描述	382	10.4.5 实例分析	411
9.3.3 实例应用	382	10.5 实现验证码	412
9.3.4 运行结果	386	 视频教学: 5 分钟	412
9.3.5 实例分析	386	10.5.1 基础知识——MeasureString() 方法	412
9.4 实现 Flex 通信录	387	10.5.2 基础知识——画刷	413
 视频教学: 12 分钟	387	10.5.3 实例描述	416
9.4.1 基础知识——Flex 与外部数据的 交互方式	387	10.5.4 实例应用	416
9.4.2 实例描述	387	10.5.5 运行结果	419
9.4.3 实例应用	388	10.5.6 实例分析	420
9.4.4 运行结果	392	10.6 生成缩略图	420
9.4.5 实例分析	393	 视频教学: 5 分钟	420
9.5 Flex 与 ASP.NET 交互的文件上传	393	10.6.1 基础知识—— GetThumbnailImage()方法	421
 视频教学: 10 分钟	393	10.6.2 实例描述	421
9.5.1 基础知识——FileReference 类	393	10.6.3 实例应用	422
9.5.2 实例描述	394	10.6.4 运行结果	424
9.5.3 实例应用	394	10.6.5 实例分析	424
9.5.4 运行结果	397	10.7 给原始图加水印	425
9.5.5 实例分析	398	 视频教学: 9 分钟	425
9.6 常见问题解答	398	10.7.1 基础知识——绘制文本	425
9.6.1 ASP.NET 中向 Flash 传递 XML 对象	398		

10.7.2 基础知识——绘制图像.....	426	11.2.1 基础知识—— StreamWriter 类.....	447
10.7.3 实例描述.....	427	11.2.2 实例描述.....	447
10.7.4 实例应用.....	427	11.2.3 实例应用.....	448
10.7.5 运行结果.....	429	11.2.4 运行结果.....	448
10.7.6 实例分析.....	430	11.2.5 实例分析.....	449
10.8 绘制饼状图.....	430	11.3 浏览文件信息.....	449
 视频教学: 6 分钟.....	430	 视频教学: 3 分钟.....	449
10.8.1 基础知识——DrawPie() 和 FillPie()方法.....	430	11.3.1 基础知识——FileInfo 类.....	449
10.8.2 实例描述.....	430	11.3.2 实例描述.....	451
10.8.3 实例应用.....	431	11.3.3 实例应用.....	451
10.8.4 运行结果.....	434	11.3.4 运行结果.....	452
10.8.5 实例分析.....	434	11.3.5 实例分析.....	452
10.9 绘制柱状图.....	434	11.4 浏览目录信息.....	452
 视频教学: 6 分钟.....	435	 视频教学: 11 分钟.....	452
10.9.1 基础知识——DrawRectangle() 和 FillRectangle()方法.....	435	11.4.1 基础知识——目录操作类.....	453
10.9.2 实例描述.....	436	11.4.2 实例描述.....	454
10.9.3 实例应用.....	436	11.4.3 实例应用.....	455
10.9.4 运行结果.....	438	11.4.4 运行结果.....	455
10.9.5 实例分析.....	439	11.4.5 实例分析.....	456
10.10 常见问题解答.....	439	11.5 浏览硬盘信息.....	456
10.10.1 ASP.NET 绘图显示的位置.....	439	 视频教学: 12 分钟.....	456
10.10.2 ASP.NET 用 Bitmap 画图 在 Firefox 中显示为乱码.....	439	11.5.1 基础知识——DriveInfo 类.....	456
10.11 习题.....	440	11.5.2 实例描述.....	457
第 11 章 获取服务器端的秘密.....	443	11.5.3 实例应用.....	457
11.1 读取文件内容.....	444	11.5.4 运行结果.....	459
 视频教学: 5 分钟.....	444	11.5.5 实例分析.....	459
11.1.1 基础知识—— StreamReader 类.....	444	11.6 文件上传.....	459
11.1.2 实例描述.....	444	 视频教学: 5 分钟.....	459
11.1.3 实例应用.....	445	11.6.1 基础知识——FileUpload 控件.....	460
11.1.4 运行结果.....	446	11.6.2 实例描述.....	460
11.1.5 实例分析.....	446	11.6.3 实例应用.....	460
11.2 文件信息保存.....	446	11.6.4 运行结果.....	462
 视频教学: 5 分钟.....	447	11.6.5 实例分析.....	463
		11.7 文件下载.....	463
		 视频教学: 4 分钟.....	463
		11.7.1 基础知识——输出文件流.....	463

11.7.2 实例描述.....	464	11.12.2 实例描述.....	491
11.7.3 实例应用.....	464	11.12.3 实例应用.....	491
11.7.4 运行结果.....	467	11.12.4 运行结果.....	493
11.7.5 实例分析.....	468	11.12.5 实例分析.....	494
11.8 文件加密与解密.....	468	11.13 获取注册表的启动项.....	494
 视频教学: 5 分钟.....	468	 视频教学: 7 分钟.....	494
11.8.1 基础知识——按字节文件 读写方法.....	468	11.13.1 基础知识——注册表 操作类.....	494
11.8.2 实例描述.....	469	11.13.2 实例描述.....	499
11.8.3 实例应用.....	470	11.13.3 实例应用.....	499
11.8.4 运行结果.....	471	11.13.4 运行结果.....	500
11.8.5 实例分析.....	472	11.13.5 实例分析.....	500
11.9 删除网站下的非空目录.....	473	11.14 常见问题解答.....	500
 视频教学: 11 分钟.....	473	11.14.1 StreamReader 无法读取中文 命名的 Txt 文件.....	500
11.9.1 基础知识——Delete()方法.....	473	11.14.2 如何判断上传的图片, 在服务器 文件夹里已经有了此图片.....	501
11.9.2 实例描述.....	474	11.14.3 怎样在指定文件夹下显示所有 图片路径和名称.....	501
11.9.3 实例应用.....	474	11.14.4 ASP.NET 如何读取文件夹下的 所有图片名称.....	502
11.9.4 运行结果.....	477	11.14.5 ASP.NET 文件上传的最大 限制是多少.....	502
11.9.5 实例分析.....	478	11.15 习题.....	502
11.10 检测系统安装路径.....	478		
 视频教学: 5 分钟.....	479		
11.10.1 基础知识—— Environment 类.....	479		
11.10.2 实例描述.....	481		
11.10.3 实例应用.....	481		
11.10.4 运行结果.....	482		
11.10.5 实例分析.....	482		
11.11 简易文件浏览器.....	483		
 视频教学: 7 分钟.....	483		
11.11.1 基础知识——File 类.....	483		
11.11.2 实例描述.....	484		
11.11.3 实例应用.....	484		
11.11.4 运行结果.....	488		
11.11.5 实例分析.....	488		
11.12 实现在线故事接龙游戏.....	489		
 视频教学: 5 分钟.....	489		
11.12.1 基础知识——文件流读写 方法.....	489		
		第 12 章 缝缝补补的 ASP.NET.....	505
		12.1 数据安全技术.....	506
		12.1.1 自定义加密.....	506
		 视频教学: 6 分钟.....	506
		12.1.2 对称加密.....	510
		 视频教学: 6 分钟.....	510
		12.1.3 不对称加密.....	515
		 视频教学: 8 分钟.....	515
		12.1.4 使用散列保护数据.....	519
		 视频教学: 6 分钟.....	520
		12.1.5 SQL 注入.....	522
		12.1.6 图片防盗链.....	523

	视频教学: 9 分钟	524
12.2	程序编码优化	528
12.2.1	集合操作优化	528
12.2.2	字符串连接优化	530
12.2.3	类型转换优化	532
12.3	ASP.NET 网站的性能优化	532
12.3.1	实现 ASP.NET 探针	533
	视频教学: 6 分钟	533
12.3.2	使用 Server.Transfer()方法	535
12.3.3	合理使用 ViewState	536
12.3.4	禁用调试模式	537
12.4	数据访问优化	538
12.4.1	数据库连接对象使用优化	538
12.4.2	优化 SQL 语句	540
12.5	对计算器模块进行单元测试	541
	视频教学: 11 分钟	541
12.5.1	基础知识——NUnit 单元 测试	541
12.5.2	实例描述	542
12.5.3	实例应用	542
12.5.4	运行结果	545
12.5.5	实例分析	546
12.6	ASP.NET 的身份验证	547
12.7	常见问题解答	548
12.7.1	ASP.NET 加密有什么用	548
12.7.2	ASP.NET 加密方法怎样 解密	549
12.8	习题	549
第 13 章 ASP.NET 还能干什么		553
13.1	动态生成页面控件	554
	视频教学: 11 分钟	554
13.1.1	实例描述	554
13.1.2	实例应用	554
13.1.3	运行结果	556
13.1.4	实例分析	557
13.2	ASP.NET 调用 Web Service	557
	视频教学: 6 分钟	557
13.2.1	基础知识——如何调用 Web Service	558
13.2.2	实例描述	559
13.2.3	实例应用	559
13.2.4	运行结果	562
13.2.5	实例分析	563
13.3	防止用户多次登录的方法	563
	视频教学: 8 分钟	563
13.3.1	实例描述	563
13.3.2	实例应用	563
13.3.3	运行结果	565
13.3.4	实例分析	566
13.4	构建电子邮件发送系统	567
	视频教学: 8 分钟	567
13.4.1	基础知识—— MailMessage 类	567
13.4.2	实例描述	568
13.4.3	实例应用	568
13.4.4	运行结果	571
13.4.5	实例分析	571
13.5	使用 ASP.NET 第三方组件	572
13.5.1	分页组件	572
	视频教学: 11 分钟	572
13.5.2	实现未读邮件的提示对话框	576
	视频教学: 7 分钟	576
13.5.3	日志记录组件	579
	视频教学: 9 分钟	579
13.6	常见问题解答	582
13.6.1	ASP.NET 数据绑定	582
13.6.2	ASP.NET 2.0(C#)的 Web Service 是什么	583
13.7	习题	583
第 14 章 企业信息管理系统		585
14.1	系统概述	586
14.1.1	系统功能	586
14.1.2	系统架构	587
14.2	数据库的设计和实现	588