



余金山 林 慧 王 涛 编著
飞思科技产品研发中心 监制

开发**专家**

DVD
ROM

22小时
视频

ASP.NET 3.5

网站开发全程推演 与视频精讲



22小时高品质讲解视频+10余种技术的企业面试题库+8类数十种实用求职资料

大容量DVD完整提供书中源码、实训任务、习题解答与教学课件

网站开发全程实录，直指实践能力与工程思想，逐层剖析关键技术

任务驱动，大型商业案例贯穿全书，浓缩一线工程师多年经验与感悟



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

余金山 林 慧 王 涛 编著
飞思科技产品研发中心 监制

开发**专家**

ASP.NET 3.5

网站开发全程推演 与视频精讲

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内容简介

全书内容共分 14 章,由浅入深,从零开始讲解行业应用开发所需的 ASP.NET 核心技术和开发技能。全书重点围绕网上书店应用,结合精选教学视频,全程推演 ASP.NET Web 应用开发的全过程,循序渐进引导读者深刻理解和掌握 ASP.NET 从事应用开发所需要的基本知识和技能,并在最后一章介绍如何综合使用 ASP.NET 3.5 技术从事典型的企业级项目开发。书中浓缩了作者多年从事项目开发的心得体会和经验教训,以及能够充分应用到实际项目开发的技巧和典型模块实现源码,对实际的项目开发具有重要的参考价值。

同时,本书附带光盘提供了更多增值服务。包括精心录制的与图书紧密结合的超长时间高品质多媒体教学视频,讲解细致,内容充实,可大幅提高学习效率;精挑细选的“面试题库”,将各企业及各技术门类的面试、笔试题一网打尽,随用随查,实用便捷;囊括就业分析、面试指南、岗位须知、职业指导等各类内容的“求职指南”,不啻为入行者步入职场的知识宝库。

本书面向初、中级学者,适合于广大有志于学习 ASP.NET 的读者,还适合作为高等院校相关专业师生的参考书,也可作为相关培训机构的教材。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

ASP.NET 3.5 网站开发全程推演与视频精讲 / 余金山, 林慧, 王涛编著. —北京: 电子工业出版社, 2009.11
(开发专家)

ISBN 978-7-121-09626-6

I. A… II. ①余…②林…③王… 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 177176 号

责任编辑: 杨 鹂 赵树刚

印 刷: 北京天宇星印刷厂

装 订: 三河市皇庄路通装订厂

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036

开 本: 860×1092 1/16 印张: 33.25 字数: 957.6 千字

印 次: 2009 年 11 月第 1 次印刷

印 数: 4 000 册 定价: 69.00 元(含视频 DVD1 张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

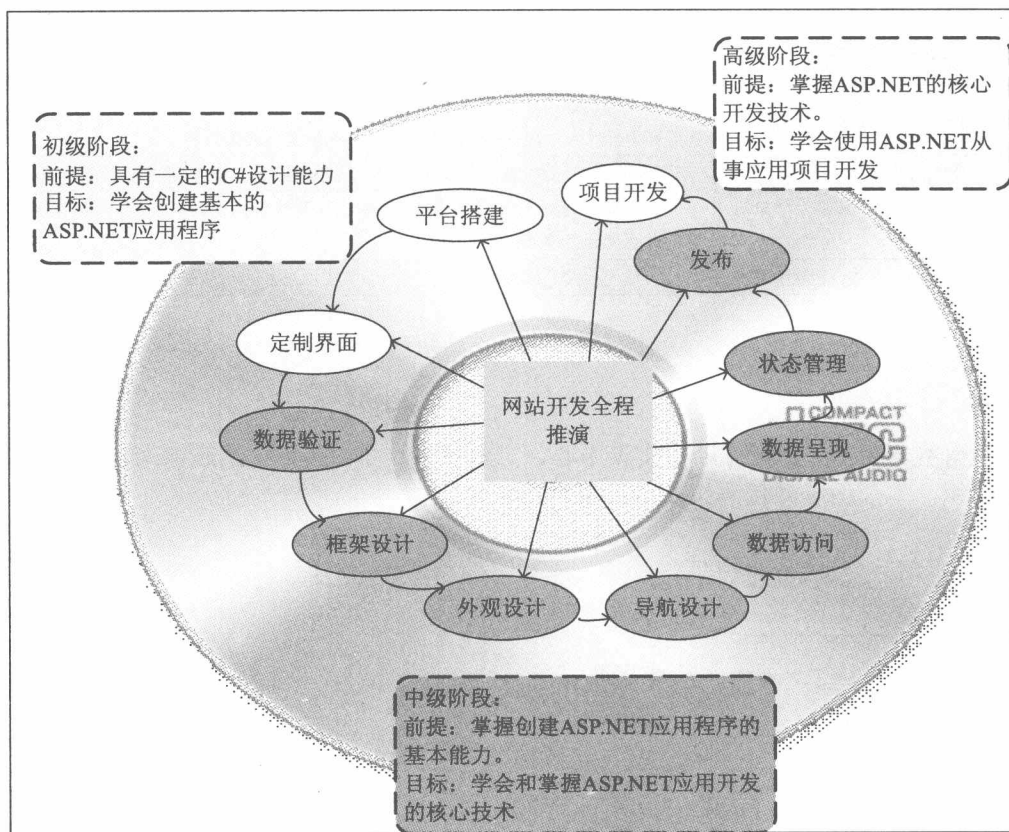
质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

当前,人们在网上看新闻、购物、发布信息。很多企业也将它们的业务移植到网上,成为基于 Web 的应用系统。为了实现这类应用系统的高效开发,.NET Framework 和 ASP.NET 技术应运而生。在众多 Web 开发技术中,以其诸多特性深受 Web 开发人员的青睐,成为当前最流行的 Web 应用开发平台。本书以 ASP.NET 的关键技术为核心进行讲解,旨在快速提高读者实践能力,帮助读者早日实现入行梦。

内容导读

全书共分 14 章,整体结构如下图所示。



本书整体结构思维拓扑图

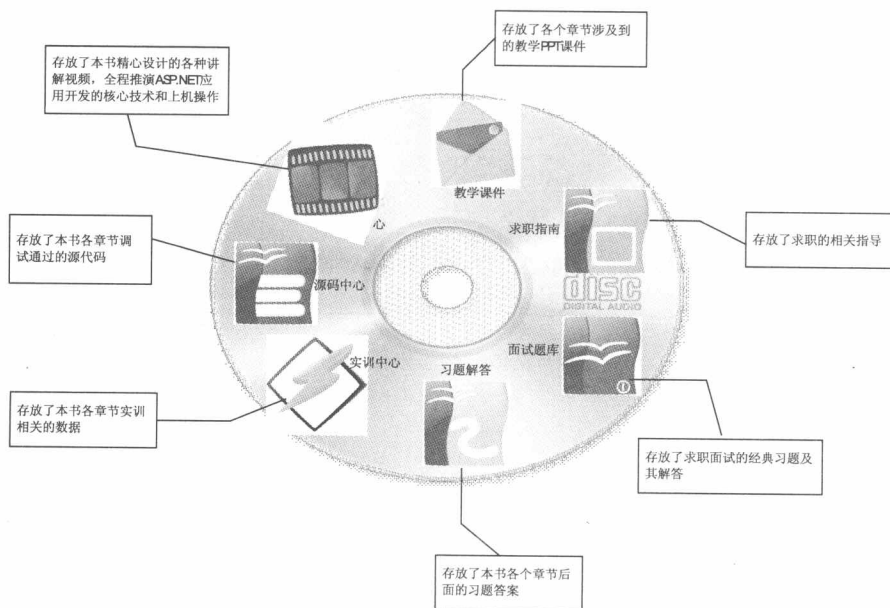
各章的主要内容如下表所示。

全书各章的主要内容

章	描 述
第1章 搭建 ASP.NET 应用开发环境	介绍如何搭建 ASP.NET 应用开发和运行环境,并介绍集成开发环境的一些基本特性
第2章 开始创建 ASP.NET 应用程序	介绍如何创建 Web 应用,熟悉 ASP.NET 页面的基本原理
第3章 使用 ASP.NET 服务器控件	介绍如何创建 Web 页面、如何在页面上使用常用的服务器控件、如何定制控件
第4章 执行页面验证	介绍如何在 Web 页面上对特定的数据执行验证,保证数据的合法性和有效性
第5章 创建母版页	介绍如何使用母版页技术来定义一致性和个性化设计
第6章 使用主题与皮肤技术	介绍如何使用主题和皮肤技术来实现页面的一致性和个性化设计,用来表现其外观
第7章 使用 ASP.NET 导航技术	介绍 ASP.NET 的站点地图和站点导航控件的使用,快速实现站点导航任务的设计
第8章 使用 I/O 和流技术	介绍了 .NET Framework 提供的 I/O 与流技术,以及如何将其应用到 ASP.NET 应用开发之中
第9章 使用 ADO.NET 操纵数据	介绍了 .NET Framework 访问数据库的核心技术,它是许多数据库 ASP.NET 应用开发的基础
第10章 执行控件数据绑定	介绍了 ASP.NET 服务器控件的数据绑定技术,这些技术能够有效简化数据应用开发编码实现所需要的工作量
第11章 使用 LINQ 查询数据	介绍了如何使用语言集成查询 (LINQ) 实现对数据的查询、更新、删除和插入操作,它能够为开发人员在应用开发上提供数据操纵更大的灵活性
第12章 状态管理	主要介绍站点的状态管理技术,这对于改进性能,方便页面之间的信息传递是必需的
第13章 Web 调试、异常处理与站点部署	介绍了如何调试 ASP.NET 应用、如何执行 Web 应用的异常处理、如何将 ASP.NET 应用发布到 Web 服务器
第14章 案例解析:在线视频演播系统	如何使用前面介绍的核心开发技术,来实现完整的项目开发

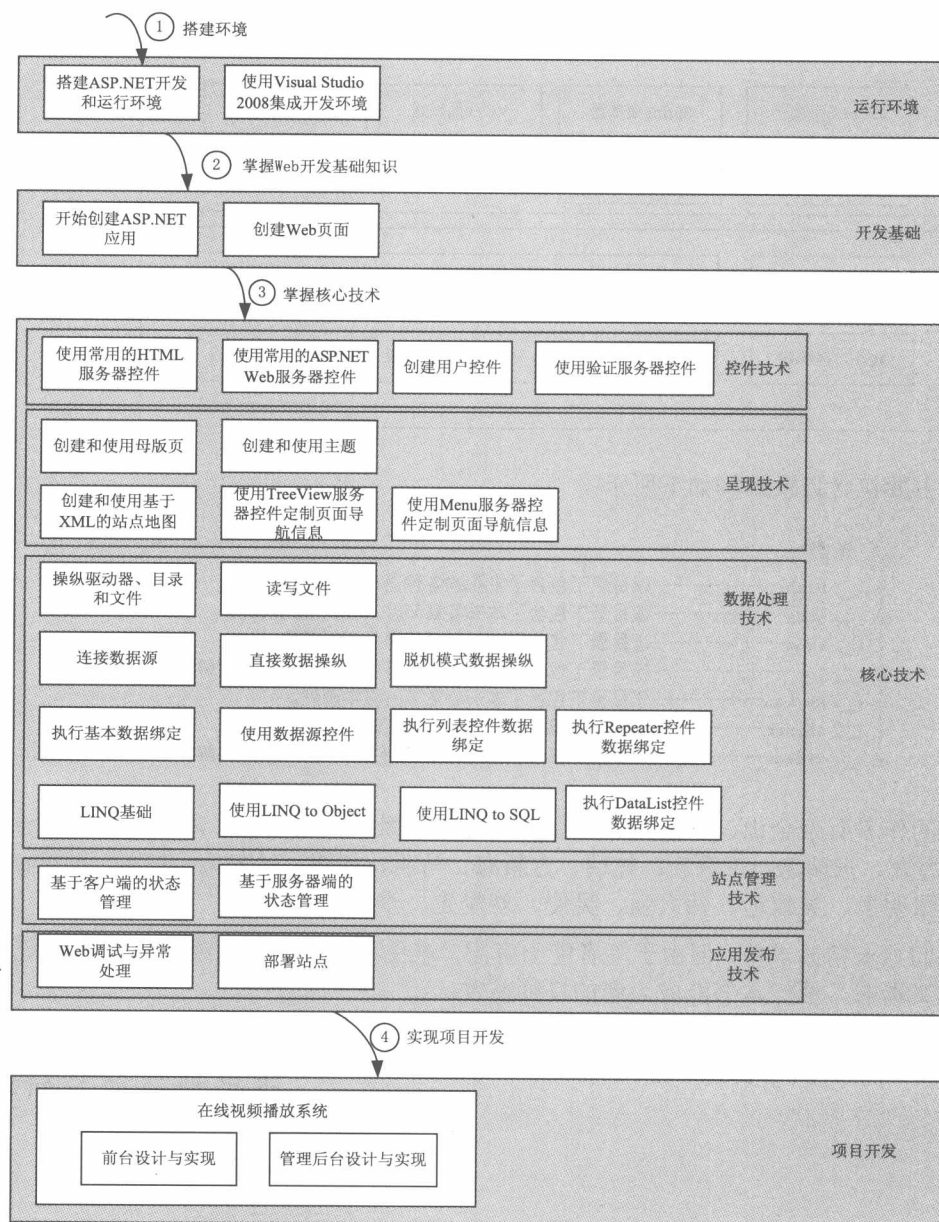
光盘预览

光盘内包含视频中心、源码中心、实训中心、习题解答、面试题库、求职指南、教学课件。资源按照频道进行组织,本书例子源代码按章节存放。



光盘资源

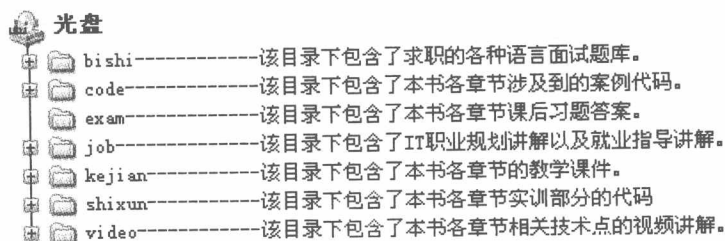
本书提供的主要视频资源结构如下图所示，讲解每章重点、难点和实用技巧等知识点。



本书提供精心筛选、覆盖所有主流编程技术的开发人员面试题库，以及 IT 求职必备的实用求职资料集，内容如下图所示。



本书配套光盘主要包含目录结构如下所示：



参与本书编写的作者有余金山、陈建荣、林慧、王涛、王景新、常俊胜、陶阳、马鹏勇、张鼎新、周敏龙、苏政、李海龙、张瑞涛、王育新、林瑞、方新海、马明、刘涛、付东兵、刘军、孙可、张文斌、苏海亮、任志峰、张明里、吴致远、韩太强、吴俊、刘俊先、李伟东、冯刚。

编写过程中我们力求精益求精，但由于笔者能力有限，难免存在一些纰漏或不足之处，敬请读者批评指正。感谢你购买本书，希望本书能成为您的良师益友。

飞思科技产品研发中心

联系方式

咨询电话：(010) 88254160 88254161-67

电子邮件：support@fecit.com.cn

服务网址：<http://www.fecit.com.cn> <http://www.fecit.net>

通用网址：计算机图书、飞思、飞思教育、飞思科技、FECIT

第1章 搭建 ASP.NET 应用开发环境.....1



视频时长: 40 分钟

互联网的魅力在于它能够将所需要的信息和功能呈现给用户,使得他们能够非常方便地使用互联网。然而,这些应用需要一定的开发和运行平台支撑。

(美)高 林

1.1 案例场景	2
1.1.1 创建网上书店应用欢迎页面	2
1.1.2 我们现在能做的	2
1.2 为什么要学习 ASP.NET	3
1.3 本书知识体系	4
1.4 演练: 搭建 ASP.NET 开发和运行环境	5
1.4.1 安装 Visual Studio 2008 集成开发环境	5
1.4.2 安装 IIS Web 服务器	8
1.5 演练: 开始使用 Visual Studio 2008 集成开发环境	9
1.5.1 Visual Studio 2008 特性	9
1.5.2 创建站点	10
1.5.3 设计页面	12
1.5.4 编写代码	15
1.5.5 编译执行	16
1.6 回到案例场景	16
1.6.1 基本思路	17
1.6.2 代码演练	19
1.7 本章小结与习题	20
1.7.1 重点回顾	20
1.7.2 课后练习	20
1.7.3 实训	21

第2章 开始创建 ASP.NET 应用程序23



视频时长: 40 分钟

类似于建筑师设计一座大楼一样,系统开发人员在创建软件系统的时候,需要认识系统的组成、搭建它的结构、理解信息在系统中的流程,并以此为基础,来开始创建所需要的应用。

(美)阿诺德

2.1 案例场景	24
2.1.1 产品抽样程序	24
2.1.2 我们现在能做的	25
2.2 认识 ASP.NET 应用	27
2.3 开始创建 ASP.NET 应用	29
2.3.1 演练: 使用 Visual Studio 2008 集成开发环境创建 ASP.NET Web 应用	29
2.3.2 ASP.NET 应用文件类型	30
2.3.3 ASP.NET 应用的文件夹结构 ..	31
2.4 创建 Web 页面	32
2.4.1 演练: 创建 Web 页面	32
2.4.2 ASP.NET 编码模型	34
2.4.3 ASP.NET 页面指令	36
2.4.4 ASP.NET 页面事件流程	41
2.5 回到案例场景	45
2.5.1 基本思路	45
2.5.2 代码演练	46
2.6 本章小结与习题	49
2.6.1 重点回顾	49
2.6.2 课后练习	49
2.6.3 实训	50

第3章 使用 ASP.NET 服务器控件51



视频时长: 120 分钟

软件如同建筑一样,是通过部件一点一点搭建起来的。控件就是软件系统中的积木,可以用于快速搭建系统。

(美) Frank Buschmann

3.1 案例场景	52
3.1.1 网上书店导航帮助页	52
3.1.2 我们现在能做的	52
3.2 服务器控件概述	53
3.3 演练: 使用常用的 HTML 服务器控件	54
3.3.1 使用 HtmlForm 控件	55
3.3.2 使用 HtmlImage 控件	57
3.3.3 使用 HtmlButton 控件	59
3.3.4 使用 HtmlInputButton 控件	61
3.3.5 使用 HtmlAnchor 控件	62
3.3.6 使用 HtmlInputCheckBox 控件	64
3.3.7 使用 HtmlInputFile 控件	65
3.3.8 使用 HtmlInputHidden 控件	67
3.3.9 使用 HtmlInputImage 控件	69
3.3.10 使用 HtmlInputRadioButton 控件	71
3.3.11 使用 HtmlInputText 控件	72
3.4 演练: 使用常用的 ASP.NET Web 服务器控件	75
3.4.1 使用 Label 控件	75
3.4.2 使用 Button 控件	77
3.4.3 使用 LinkButton 控件	78
3.4.4 使用 TextBox 控件	79
3.4.5 使用 Image 控件	81
3.4.6 使用 CheckBox 控件	82
3.4.7 使用 DropDownList 控件	83

3.4.8 使用 ListBox 控件	84
3.4.9 使用 FileUpload 控件	85
3.4.10 使用 Calendar 控件	87
3.5 创建用户控件	89
3.5.1 用户控件概述	90
3.5.2 演练: 实现用户登录的 用户控件	90
3.6 实用技巧及实例	93
3.6.1 实现弹出式窗口	93
3.6.2 验证码实现	95
3.6.3 MD5 和 SHA1 加密的实现 ...	101
3.7 回到案例场景	102
3.7.1 基本思路	103
3.7.2 代码演练	104
3.8 本章小结与习题	104
3.8.1 重点回顾	105
3.8.2 课后练习	105
3.8.3 实训	105

第4章 执行页面验证107



视频时长: 80 分钟

如果不能从源头开始控制,后续花费的代价将会更大。所以,需要特别关注和控制进入系统的信息合法性。验证就是完成这样的工作。

(美) Erich Gamma

4.1 案例场景	108
4.1.1 会员注册服务	108
4.1.2 我们现在能做的	108
4.2 页面验证概述	111
4.2.1 为什么需要执行页面验证	111
4.2.2 验证模式	112
4.3 演练: 使用验证服务器控件执行 页面验证	113

4.3.1 使用 RequiredFieldValidator 控件	113
4.3.2 使用 CompareValidator 控件	115
4.3.3 使用 RangeValidator 控件	118
4.3.4 使用 RegularExpressionValidator 控件	121
4.3.5 使用 CustomValidator 控件	123
4.3.6 使用 ValidationSummary 控件	125
4.4 实用技巧及实例	127
4.4.1 常用的日期格式化方法	127
4.4.2 常用的正则表达式及类实现	128
4.4.3 使用组验证功能	134
4.4.4 屏蔽客户端验证功能	137
4.5 回到案例场景	137
4.5.1 基本思路	137
4.5.2 代码演练	139
4.6 本章小结与习题	141
4.6.1 重点回顾	141
4.6.2 课后练习	142
4.6.3 实训	142

第 5 章 创建母版页 143

 视频时长: 60 分钟

遗传基因的作用在于它能够为后代提供一个模板。母版页的功能就是提供这样的一个模板,开发人员可以在此基础上,重用并添加所需要的功能,以增强它在系统中的作用。

(美) Daryl Kulak

5.1 案例场景	144
5.1.1 定义网上书店的主页	144
5.1.2 我们现在能做的	144
5.2 母版页概述	147

5.2.1 为什么需要母版页技术	147
5.2.2 母版页基础	148
5.2.3 内容页	149
5.3 演练: 创建和使用母版页	151
5.3.1 创建母版页	151
5.3.2 创建内容页	152
5.4 理解母版页和内容页的事件处理机制	155
5.5 实用技巧及实例	155
5.5.1 使用嵌套母版页	155
5.5.2 在程序中处理母版页控件	157
5.6 回到案例场景	158
5.6.1 基本思路	158
5.6.2 代码演练	160
5.7 本章小结与习题	161
5.7.1 重点回顾	161
5.7.2 课后练习	161
5.7.3 实训	161

第 6 章 使用主题与皮肤技术 163

 视频时长: 60 分钟

系统总是需要同用户进行交互的。设计友好、一致的交互界面有助于用户的系统感受和体验,主题和皮肤技术正是完成这项功能的关键。

(美) David Frank

6.1 案例场景	164
6.1.1 定义网上书店主页外观	164
6.1.2 我们现在能做的	164
6.2 为什么需要主题与皮肤技术	167
6.3 演练: 创建和使用主题	168
6.3.1 创建和使用主题: 航班信息查询页主题应用	169

6.3.2 把主题应用于整个 Web 应用	171
6.4 实用技巧及实例	171
6.4.1 给站点换肤	171
6.4.2 编程使用主题	172
6.4.3 对母版页应用主题	173
6.4.4 对服务器控件禁用主题	174
6.4.5 对 Web 页面禁用主题	174
6.5 回到案例场景	175
6.5.1 基本思路	175
6.5.2 代码演练	177
6.6 本章小结与习题	179
6.6.1 重点回顾	179
6.6.2 课后练习	180
6.6.3 实训	180

第 7 章 使用 ASP.NET 导航技术..... 181

 视频时长: 60 分钟

地图之所以宝贵,是因为迷路的人太多。现在的站点已经变得非常复杂,没有良好的导航设计,用户在站点浏览中很容易迷路,站点地图就是为用户提供一个路线图,帮助他们快速提取和访问所需要的信息。

(美) STEPHEN WALTHER

7.1 案例场景	182
7.1.1 网上书店站点导航设计	182
7.1.2 我们现在能做的	182
7.2 为什么需要站点导航技术	186
7.3 演练: 创建站点地图	188
7.4 演练: 使用 TreeView 服务器控件定制页面导航信息	192
7.4.1 使用 TreeView 控件实现网上书店应用站点导航	192
7.4.2 定义 TreeView 样式	194
7.4.3 绑定站点地图部分信息	196

7.5 演练: 使用 Menu 服务器控件定制页面导航信息	197
7.5.1 使用 Menu 控件实现网上书店应用站点导航	197
7.5.2 定义 Menu 控件样式	198
7.5.3 Menu 模板	199
7.6 SiteMap 类	200
7.7 实用技巧及实例	201
7.7.1 映射 URL	201
7.7.2 ASP.NET 的导航方法及选择	201
7.8 回到案例场景	203
7.8.1 基本思路	203
7.8.2 案例场景	205
7.9 本章小结与习题	206
7.9.1 重点回顾	206
7.9.2 课后练习	206
7.9.3 实训	206

第 8 章 使用 I/O 和流技术..... 209

 视频时长: 100 分钟

每一条信息都依附于一定的载体,关键是我们怎么去访问和利用它。软件信息通常以文件形式存储在磁盘中,应用需要通过一定的方式来访问和操纵它,文件 I/O 和流技术就是完成这样的功能。

(美) LOUIS ROSENFELD

8.1 案例场景	210
8.1.1 网上书店应用的教学视频播放服务	210
8.1.2 我们现在能做的	210
8.2 演练: 操纵驱动器、目录和文件	213
8.2.1 使用 DriveInfo 类读取驱动器信息	214
8.2.2 使用 Directory 和 DirectoryInfo	

类读取目录信息	217
8.2.3 使用 File 和 FileInfo 类 读取文件信息	219
8.3 演练: 读写文件	221
8.3.1 Stream 类	222
8.3.2 使用 FileStream 类	222
8.3.3 读写文本文件	223
8.3.4 读写二进制文件	224
8.4 实用技巧及实例	224
8.4.1 上传文件	225
8.4.2 上传图片	230
8.4.3 导出/导入 GridView 数据到 Excel/Word 文件	240
8.4.4 动态页面转换为静态页面	242
8.5 回到案例场景	249
8.5.1 基本思路	249
8.5.2 代码演练	250
8.6 本章小结与习题	252
8.6.1 重点回顾	252
8.6.2 课后练习	252
8.6.3 实训	253

第 9 章 使用 ADO.NET 操纵数据.....255



视频时长: 150 分钟

每一条河流都规定了其水流的潜在轨迹, 使得它的流动更加自然。ADO.NET 为高效访问结构化数据提供了框架, 这个框架是经过多年的实践搭建的, 并在应用开发实践中证明是非常高效的。

(美) Daryl Kulak

9.1 案例场景	256
9.1.1 网上书店用户登录服务	256
9.1.2 我们现在能做的	256
9.2 为什么需要 ADO.NET	259
9.3 ADO.NET 架构	260

9.4 演练: 连接网上书店应用 数据源	262
9.5 直接数据操纵	266
9.5.1 直接数据操作流程	266
9.5.2 演练: 使用直接模式数据 查询图书列表信息	269
9.6 脱机模式数据操纵	277
9.6.1 脱机模式数据操作流程	277
9.6.2 演练: 使用脱机模式数据 查询图书列表信息	280
9.7 实用技巧及实例	283
9.7.1 连接常用数据库的核心 代码示例	283
9.7.2 遍历配置文件的连接 字符串	286
9.7.3 提取大对象数据	287
9.7.4 ADO.NET 分页技术	289
9.8 回到案例场景	290
9.8.1 基本思路	290
9.8.2 代码演练	291
9.9 本章小结与习题	292
9.9.1 重点回顾	293
9.9.2 课后练习	293
9.9.3 实训	293

第 10 章 执行控件数据绑定.....295



视频时长: 120 分钟

控件提供载体, 而信息则是用户所需的。搭建控件和数据的桥梁, 向用户呈现所需要的信息, 是数据绑定完成的工作。

(美) MARIO SZPUSZTA

10.1 案例场景	296
10.1.1 网上书店的图书详细 信息服务	296

10.1.2 我们现在能做的	296
10.2 为什么要执行控件数据绑定	298
10.3 演练: 执行基本的数据绑定	299
10.3.1 绑定单值数据: 网上书店 应用 LOGO 图片绑定	299
10.3.2 绑定集合数据: 图书分类 信息数据绑定	301
10.4 演练: 使用数据源控件	303
10.4.1 使用 AccessDataSource 控件显示用户信息	303
10.4.2 使用 SqlDataSource 控件 显示图书信息	307
10.4.3 使用 ObjectDataSource 控件 显示图书信息	310
10.4.4 使用 XmlDataSource 控件 显示用户信息	314
10.5 演练: 执行 ASP.NET 列表控件 数据绑定	315
10.5.1 ListBox 控件与用户数据 绑定	316
10.5.2 DropDownList 控件与 图书列表数据绑定	318
10.5.3 CheckBoxList 控件与 分类信息绑定	319
10.5.4 BulletedList 控件与分类 信息绑定	320
10.5.5 RadioButtonList 控件与 图书列表数据绑定	321
10.6 演练: Repeater 控件与绑定 图书列表信息	322
10.7 演练: DataList 控件与图书 详细信息数据绑定	324
10.8 实用技巧及实例	327
10.8.1 实现控件中的模板数据 绑定方法	327

10.8.2 常用列表控件自定义 分页方法	331
10.8.3 DataGrid 控件实用技巧	337
10.9 回到案例场景	346
10.9.1 基本思路	346
10.9.2 代码演练	350
10.10 本章小结与习题	353
10.10.1 重点回顾	354
10.10.2 课后练习	355
10.10.3 实训	355

第 11 章 使用 LINQ 查询数据 357



视频时长: 120 分钟

我们总是利用先进的工具替换陈旧的工具, 来提高我们的效率。作为一项新技术, 语言级集成查询 (LINQ) 可以帮助开发人员在程序中实现更加灵活的数据查询。

(美) DAVID BARKOL

11.1 案例场景	358
11.1.1 网上书店的订单管理 应用	358
11.1.2 我们现在能做的	358
11.2 LINQ 基础	361
11.2.1 为什么要学习使用 LINQ 技术	361
11.2.2 第一个 ASP.NET LINQ 查询应用: 查询视频列表 ..	362
11.3 演练: 使用 LINQ to Object 实现 学生成绩信息查询	366
11.4 使用 LINQ to SQL	370
11.4.1 LINQ to SQL 基础	370
11.4.2 演练: 定义产品信息查询的 数据模型类	373
11.4.3 演练: 查询实现之产品 信息提取	378

11.4.4 演练: 使用 LINQ to SQL 执行产品信息更新	383
11.4.5 演练: 使用 LINQ to SQL 实现在线产品管理器	385
11.5 演练: 使用 LINQ to XML 实现 博客信息查询	394
11.6 回到案例场景	398
11.6.1 基本思路	398
11.6.2 代码演练	399
11.7 本章小结与习题	402
11.7.1 重点回顾	402
11.7.2 课后练习	402
11.7.3 实训	402

第 12 章 状态管理.....403



视频时长: 60 分钟

要控制一台机器, 当然需要确定它的运行情况。软件系统的动态行为则是通过状态来呈现的。显示、控制和管理状态, 能够有效确保系统按照期望执行。

(美) Frank Elan

12.1 案例场景	404
12.1.1 网上书店应用用户订单 管理服务	404
12.1.2 我们现在能做的	404
12.2 为什么需要执行状态管理	407
12.3 基于客户端的状态管理	408
12.3.1 使用视图状态	408
12.3.2 管理自定义控件状态	410
12.3.3 管理隐藏域	414
12.3.4 处理 Cookie	414
12.3.5 演练: 使用查询字符串 传递图书 ID 信息	417
12.4 基于服务器端的状态管理	420
12.4.1 管理会话状态	421

12.4.2 管理应用程序状态	421
12.5 实用技巧及实例	423
12.5.1 常用页面间的参数 传递方法	423
12.5.2 使用 global.asax 文件实现 在线人数统计	427
12.6 回到案例场景	428
12.6.1 基本思路	428
12.6.2 代码演练	431
12.7 本章小结与习题	438
12.7.1 重点回顾	438
12.7.2 课后练习	438
12.7.3 实训	439

第 13 章 Web 调试、异常处理与 站点部署.....441



视频时长: 60 分钟

在完美的世界里, 程序会像充分润滑的机器一样运转, 没有内部错误, 也没有用户造成的错误来中断执行流程。但是, 程序与真实世界一样, 除了美梦什么都会有, 随时都可能出现不可预见的事件打断正常的事件链。在程序语言中, 这些意料之外的事件称为异常。

(美) W.Jason Gilmore

13.1 案例场景	442
13.1.1 网上书店图书详细信息 查询服务	442
13.1.2 我们现在能做的	442
13.2 Web 调试与异常处理	444
13.2.1 Visual Studio 2008 调试 工具	444
13.2.2 执行调试: 登录页调试	446
13.2.3 演练: 用户登录异常处理	449
13.2.4 页面事件跟踪	452
13.3 部署站点	454
13.3.1 编译与生成站点	455

13.3.2 演练: 使用 Visual Studio 2008 部署站点	456	14.4 应用架构设计	474
13.4 实用技巧及实例	458	14.5 演练: 数据访问层设计与实现	475
13.4.1 定制错误处理页面	458	14.6 演练: 前台用户界面设计与 实现	475
13.4.2 防止代码注入的方法	460	14.6.1 设计实现母版页	475
13.4.3 实现匿名访问控制	461	14.6.2 设计实现用户登录页	480
13.4.4 操纵 IIS 虚拟目录	462	14.6.3 设计实现站点首页	485
13.5 回到案例场景	462	14.6.4 设计实现影片详细 信息页	488
13.5.1 基本思路	463	14.6.5 设计实现视频播放页	489
13.5.2 代码演练	464	14.7 演练: 后台管理页面设计与 实现	493
13.6 本章小结与习题	465	14.7.1 设计实现会员管理模块	493
13.6.1 重点回顾	465	14.7.2 设计实现影片管理模块	495
13.6.2 课后练习	466	14.8 演练: 发布站点	497
13.6.3 实训	466	14.9 实用技巧与实例	498
第 14 章 案例解析: 在线视频演播系统	467	14.9.1 在 ASP.NET 中插入 flash 的方法	498
 视频时长: 60 分钟		14.9.2 常用的在线支付功能 实现方法	499
每个新手都会从自己的教训中吸取经验, 聪明人则从 专业团队的帮助中获益。案例能够起到这样的作用, 使得 我们能够快速成长。		14.9.3 应用开发实用代码	509
(德) 俾斯麦		14.10 本章小结与习题	513
14.1 案例场景	468	14.10.1 重点回顾	513
14.1.1 在线视频演播系统	468	14.10.2 课后练习	514
14.1.2 我们现在能做的	468	14.10.3 实训	514
14.2 在线视频演播系统概述	468		
14.3 数据库设计	469		

第 1 章

搭建 ASP.NET 应用开发环境

真功夫
大师的话

互联网的魅力在于它能够将所需要的信息和功能呈现给用户,使得用户能够非常方便地使用它们。然而,这些应用需要一定的开发和运行平台支撑。搭建适用于应用开发和执行的平台,是开发人员所需要的必备技能。

——(美)高 林

真功夫
入门目标

- 了解为什么要学习 ASP.NET。
- 掌握如何搭建 ASP.NET 开发和运行环境。
- 掌握如何使用 Visual Studio 集成开发环境。

1.1 案例场景

视频精讲: 光盘\video\baseVideo\01\案例解析.swf

ASP.NET 为开发 Web 应用提供了全新的概念和方法,跨越了编程语言的限制(支持多种语言开发),并且统一了 Web 应用开发和 Windows 应用开发,提高了应用的性能,增强了业务逻辑的处理能力,方便了开发人员。ASP.NET 是目前开发企业 Web 应用系统的主流平台之一。下面我们通过一个应用欢迎页面,来比较一下使用 ASP.NET 技术和不使用 ASP.NET 技术两种解决方案。

1.1.1 创建网上书店应用欢迎页面



本关任务

实现一个网上书店应用欢迎页面,显示“欢迎光临求知网网上书店,祝你购物愉快!”。

1.1.2 我们现在能做的……

这个问题看起来并不复杂,完全可以按照如下步骤来实现。

- 01 打开文本编辑器,如 Word,输入欢迎信息。
- 02 保存文件为 HTML 格式。
- 03 使用浏览器打开所保存的文件。

下面详细介绍上述步骤。

01

打开文本编辑器,如 Microsoft Word,在页面中输入欢迎信息,如图 1-1 所示。

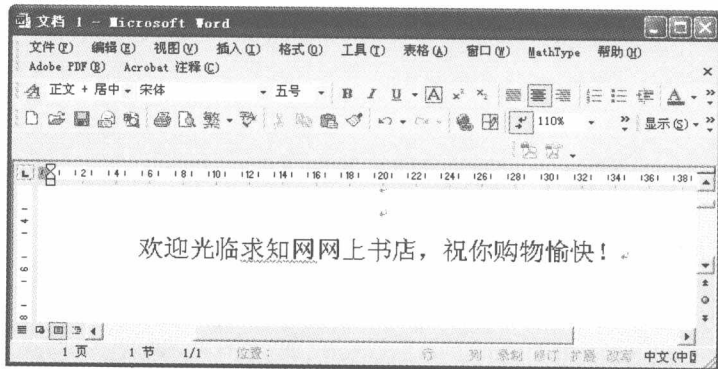


图 1-1 创建页面

02

保存该文件,其格式为 HTML。双击所保存的文件,在浏览器中打开,如图 1-2 所示。