

实战突击: ASP.NET 项目开发案例整合

◎明日科技 侯春多 高春艳 等编著◎

[ASP.NET+AJAX+LINQ+MVC架构]



21个实用软件项目，涵盖ASP.NET开发的各个应用层面：

主流开发框架：Visual Studio 2008

三大数据库环境：Access、SQL Server 2000、SQL Server 2005

三大辅助技术：LINQ、AJAX、Web Service

多种项目类型：在线播客视频网、电子商务平台、企业级通用进销存软件Web版

所有案例来自于真实商用开发中



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
http://www.phei.com.cn

本书项目源码
附赠光盘

实战突击: ASP.NET 项目开发案例整合

◎明日科技 侯春多 高春艳 等编著◎

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京•BEIJING

内 容 简 介

本书以在线播客视频网、电子商务平台、AJAX 校内数码相册、博客管理系统、网上在线论坛、企业门户网站、城市小区物业内部管理网、无纸化在线考试网、图书馆管理系统、新闻发布系统、企业内部办公系统、物流信息管理平台、个人空间类 Web 网站、互动媒体学习社区、征婚交友网站、校友录数码相册网、供求信息网、龙行天下搜索引擎、明日网络硬盘、仿百度知道之明日知道、企业级通用进销存软件开发 Web 版等 21 个实际项目开发程序为案例,从软件工程的角度出发,按照项目的开发顺序,系统、全面地介绍了程序的开发流程。从开发背景、需求分析、系统功能分析、数据库分析、数据库结构、系统开发到系统的编译发行,每一过程都进行了详细的介绍。

本书所附配套光盘提供了书中所有案例的全部源代码,所有源代码都经过精心调试,在 Windows 2000、Windows XP、Windows 2003 和 Windows 7 下全部通过,保证能够正常运行。

本书案例涉及行业广泛,实用性非常强,通过对本书的学习,读者可以了解各个行业的特点,能够针对某一行业进行软件开发,也可以通过光盘中提供的案例源代码和数据库进行二次开发,以减少开发系统所需要的时间。

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

实战突击:ASP.NET 项目开发案例整合/明日科技等编著. —北京:电子工业出版社,2011.9

ISBN 978-7-121-14126-3

I. ①实… II. ①明… III. ①网页制作工具—程序设计 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 144693 号

策划编辑:胡辛征

责任编辑:李利健

特约编辑:赵树刚

印 刷:北京东光印刷厂

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:787×1092 1/16 印张:50.5 字数:1326 千字

印 次:2011 年 9 月第 1 次印刷

印 数:4000 册 定价:89.80 元(含 DVD 光盘 1 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。

前 言



不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海。

荀子

ASP.NET 是当前主流的 Web 应用程序平台之一，它构建在 .NET Framework 之上，可以使用任何与 .NET 兼容的语言编写 ASP.NET 应用程序。ASP.NET 完全基于模块与组件，提供了建立和部署企业级 Web 应用程序所必需的服务，具有更好的可扩展性与可定制性，通过 ASP.NET，可以简单快速地开发出企业级的、高性能的、便于维护的 Web 应用系统。

『成书缘由』

熟话说“巧妇难为无米之炊”，作为一名有经验的程序开发人员，都有自己积累的编程资源。在软件开发过程中，他们可以借助编程资源每天写出上万行代码，还可以利用已有的项目资源，迅速完成一个新产品的开发。可以说，编程资源是开发高手的左膀右臂。离开了这些编程资源，开发高手的功力将大大降低。

目前初学编程者普遍缺乏编程资源，尤其是项目开发资源和项目开发经验。为此，我们编写了本书。本书精选了 21 个实用网站项目，涵盖了小型、中型、大型等各种项目，涉及各种不同的数据库或网络应用环境，是进行 ASP.NET 网站开发必备的参考书。通过本书，读者不但可以快速提升开发能力和经验，更可以快速组建自己的项目资源库。

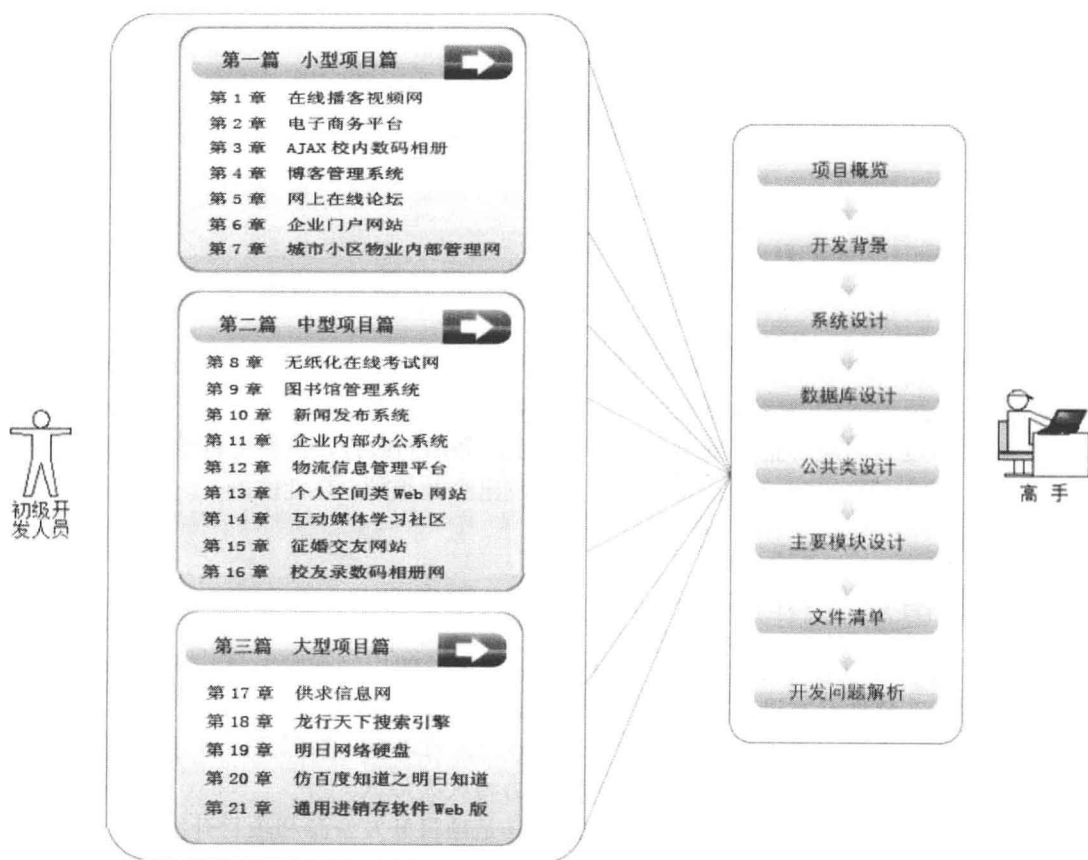
『本书内容』

本书分为 3 篇 21 章内容，共计 21 个网站项目。所选项目均来源于开发一线，具有很好的实践价值。本书具体内容如图 1 所示。

第一篇：小型项目篇。这一篇介绍了在线播客视频网、电子商务平台、AJAX 校内数码相册、博客管理系统、网上在线论坛、企业门户网站、城市小区物业内部管理网等 7 个小型项目。

第二篇：中型项目篇。这一篇介绍了无纸化在线考试网、图书馆管理系统、新闻发布系统、企业内部办公系统、物流信息管理平台、个人空间类 Web 网站、互动媒体学习社区、征婚交友网站、校友录数码相册网等 9 个项目。

第三篇：大型项目篇。这一篇介绍了供求信息网、龙行天下搜索引擎、明日网络硬盘、仿百度知道之明日知道、企业级通用进销存软件开发 Web 版等 5 个项目。



『本书特色』

- ◆ 项目丰富，实用超值。本书精选了 21 个网站项目，涵盖了网站开发中应用的各方面技术，将这些网站项目稍加修改，即可形成一个完整的商业网站项目。
- ◆ 易学、易用。本书中的每个网站项目都提供了关键代码解析（对代码中重要的对象、方法、语句等进行重点介绍），读者在阅读时可以透彻理解相关代码，活学活用。
- ◆ 编码规范，注释详尽。本书程序编码规范，几乎所有代码都提供了详细注释。
- ◆ 提供 15 小时视频录像。本书提供了 15 小时的项目开发视频录像，读者可以边看边学，快速提高。

『超值 DVD 光盘』

为了帮助读者学习和使用书中的实例，本书附赠有 DVD 光盘，光盘中不但提供了书中所有网站项目的源代码、素材，还提供多个网站项目的视频开发录像。光盘具体目录如图 2 所示。为帮助零基础者使用本书，我们精心录制了 15 小时的基础知识学习视频和网站项目开发过程视频，读者可以根据自身需要选择学习。基础入门学习视频和网站项目开发视频效果，如图 3 所示。



图 2 光盘目录结构图

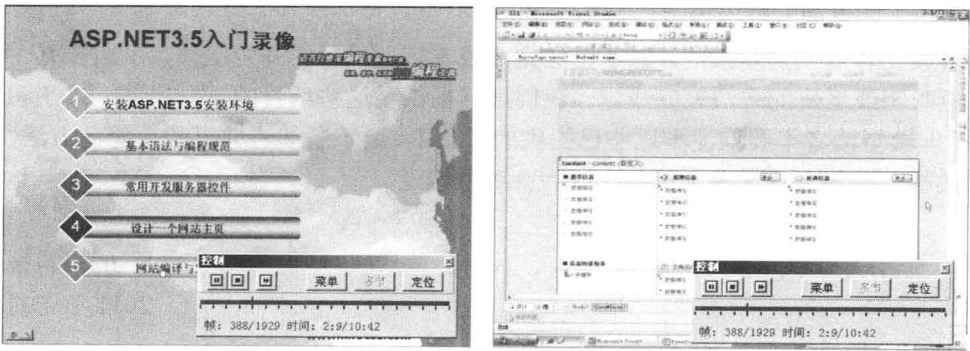


图 3 基础入门学习视频和网站项目开发过程视频

为方便读者使用，光盘中不但提供了光盘使用说明书，指导读者配置和使用光盘中

的源程序，还在每个项目的源程序路径下提供了相应程序的程序使用说明书，读者可以轻松配置，快速使用。

『本书适用人群』

本书非常适合以下人员阅读：

- ☒ 从事 ASP.NET 编程行业的开发人员
- ☒ 相关培训机构的老师和学员
- ☒ 即将从事工作岗位的大学毕业生
- ☒ ASP.NET 编程爱好者
- ☒ 有一定编程基础，想进一步提高技能的人员
- ☒ 大、中专院校的老师和学生

『学习答疑』

如果您在学习或使用本书的过程中遇到问题或疑惑，可以通过如下方式与我们联系：

- ☒ 服务网站：www.mingribook.com
- ☒ 服务 QQ：100310063
- ☒ 服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com
- ☒ 服务电话：0431-84978981/84978982
- ☒ 学习社区：www.mrbccd.com

我们承诺将在 5 个工作日内给您提供解答。

『本书作者』

本书由明日科技组织编写，参加编写的有聂喜婷、王小科、赵会东、张英豪、宋环雨、高春艳、李继业、赛奎春、张振坤、孙秀梅、王国辉、陈丹丹、潘凯华、刘欣、李慧、杨丽、刘龄龄、陈英、朱晓、肖鑫、李鑫等。由于作者水平有限，疏漏和不足之处在所难免，请广大读者朋友批评指正。

软件开发工作是相当复杂的，对于已经完成或者正在进行的开发工作，永远都有一种更好、更聪明或更快的方法来完成它。我们虽然提供了这些项目的开发思路、方法和开发过程，但希望读者不要拘泥于这些已提供的方法中，要不断演进并寻找更好的方法，学会享受挑战，并将之看做臻于精熟、成为高手的通道。

明日科技
2011 年 7 月

目 录

第一篇 小型项目篇

第 1 章 在线播客视频网 (ASP.NET+SQL Server 2005+FLV 视频格式实现)	21
1.1 开发背景	22
1.2 需求分析	22
1.3 系统设计	22
1.3.1 系统目标	22
1.3.2 业务流程图	23
1.3.3 系统功能结构	23
1.3.4 系统预览	24
1.3.5 构建开发环境	24
1.3.6 数据库设计	25
1.3.7 文件夹组织结构	28
1.4 公共类设计	28
1.4.1 实现添加、删除和更新操作	28
1.4.2 实现返回指定列操作	29
1.4.3 实现返回表中所有的数据	29
1.4.4 实现用户登录操作	29
1.4.5 实现转换视频格式	30
1.4.6 实现截取视频图片	31
1.4.7 实现过滤 HTML 字符	31
1.4.8 实现恢复 HTML 字符	31
1.5 网站首页设计	32
1.5.1 网站首页概述	32
1.5.2 网站首页技术分析	33
1.5.3 网站首页实现过程	33
1.6 个人管理上传设计	35
1.6.1 个人管理上传概述	35
1.6.2 个人管理上传技术分析	35
1.6.3 个人管理上传页的实现过程	36
1.7 播放视频并发表评论设计	39
1.7.1 播放视频并发表评论概述	39
1.7.2 播放视频并发表评论技术分析	39
1.7.3 播放视频并发表评论页面的实现过程	42
1.8 体育视频管理设计	44
1.8.1 体育视频管理设计概述	44
1.8.2 体育视频管理设计技术分析	45
1.8.3 体育视频管理页面的实现过程	45
1.9 文件清单	46
1.10 开发问题解析	47
1.11 本章小结	47

第 2 章 电子商务平台 (ASP.NET+SQL Server 2005+网银在线支付实现)

(教学视频: 66 分钟)	48
2.1 开发背景	49
2.2 需求分析	49
2.3 系统设计	49
2.3.1 系统目标	49
2.3.2 系统流程图	50
2.3.3 系统功能结构	50
2.3.4 系统预览	51
2.3.5 构建开发环境	52
2.3.6 数据库设计	53
2.3.7 文件夹组织结构	56
2.4 公共类设计	56
2.4.1 web.config 文件配置	56
2.4.2 数据库操作类的编写	57
2.5 网站前台首页	61
2.5.1 首页概述	61
2.5.2 首页技术分析	61
2.5.3 首页实现过程	63
2.6 购物车管理页设计	66

2.6.1	购物车管理页概述	66	2.8.3	商品库存管理模块实现过程 ..	76
2.6.2	购物车管理页技术分析	66	2.8.4	单元测试	79
2.6.3	购物车管理页实现过程	68	2.9	销售订单管理模块设计	80
2.6.4	单元测试	71	2.9.1	销售订单管理模块概述	80
2.7	后台登录模块设计	72	2.9.2	销售订单管理模块 技术分析	81
2.7.1	后台登录模块概述	72	2.9.3	销售订单管理模块 实现过程	82
2.7.2	后台登录模块技术分析	72	2.10	文件清单	86
2.7.3	后台登录模块实现过程	74	2.11	开发问题解析	87
2.8	商品库存管理模块设计	75	2.12	本章小结	93
2.8.1	商品库存管理模块概述	75			
2.8.2	商品库存管理模块 技术分析	76			
第 3 章 AJAX 校内数码相册 (ASP.NET+SQL Server 2005+AJAX+LINQ 实现)					
3.1	开发背景	95	3.7.1	浏览和管理上传照片概述 ..	107
3.2	需求分析	95	3.7.2	浏览和管理上传照片 技术分析	107
3.3	系统设计	95	3.7.3	浏览和管理上传照片 实现过程	108
3.3.1	系统流程图	95	3.8	数码相册分类管理	110
3.3.2	构建开发环境	96	3.8.1	相册分类管理概述	110
3.3.3	系统预览	96	3.8.2	相册分类管理技术分析	110
3.3.4	文件夹组织结构	97	3.8.3	相册分类管理实现过程	111
3.3.5	数据库设计	97	3.9	文件清单	113
3.4	公共类设计	98	3.10	开发问题解析	114
3.4.1	数据库操作类	98	3.10.1	解决 IIS 7.5 (Windows 7) 局域网内无法浏览网站的 问题	114
3.4.2	播放照片的 Web 服务类	100	3.10.2	解决 LINQ 分页与数据绑定控 件分页属性相冲突的问题 ..	114
3.5	幻灯片播放数码照片	101	3.10.3	应用 LINQ 解决 SQL 注入式攻 击的问题	115
3.5.1	幻灯片播放概述	101	3.10.4	AJAX 密码强度提示及水印文 本框	116
3.5.2	幻灯片播放技术分析	102	3.11	本章小结	117
3.5.3	幻灯片播放实现过程	102			
3.6	创建相册分类并上传照片	104			
3.6.1	相册分类并上传照片概述 ..	104			
3.6.2	相册分类并上传照片 技术分析	105			
3.6.3	相册分类并上传照片 实现过程	105			
3.7	浏览和管理上传照片	107			
第 4 章 博客管理系统 (ASP.NET+SQL Server 2005+母版页技术实现)					
4.1	开发背景	119	4.3.3	系统功能结构	120
4.2	需求分析	119	4.3.4	系统预览图	121
4.3	系统设计	119	4.3.5	构建开发环境	121
4.3.1	系统目标	119	4.3.6	数据库设计	122
4.3.2	系统流程图	120	4.3.7	文件夹组织结构	124

4.4	公共类设计	125		实现过程	134
4.4.1	web.config 配置文件	125	4.7	博客评论管理页	136
4.4.2	公共类中的全局变量	126	4.7.1	博客评论管理页概述	136
4.4.3	公共类中的构造函数	126	4.7.2	博客评论管理页技术 分析	137
4.4.4	执行数据的添加、删除等 操作	126	4.7.3	博客评论管理页实现 过程	137
4.4.5	执行数据库查询操作	127	4.8	博客留言信息管理页	139
4.4.6	读取数据库中的数据	128	4.8.1	博客留言管理页概述	139
4.4.7	绑定 GridView 控件中的 数据	129	4.8.2	博客留言管理页技术 分析	139
4.5	博客首页设计	129	4.8.3	博客留言管理页实现过程 ..	141
4.5.1	博客首页概述	129	4.9	广告轮换及管理	142
4.5.2	博客首页技术分析	130	4.9.1	广告轮换及管理概述	142
4.5.3	博客首页实现过程	131	4.9.2	广告轮换及管理技术分析 ..	142
4.6	博客个人文章管理页	133	4.9.3	广告轮换及管理实现过程 ..	143
4.6.1	博客个人文章管理页概述 ..	133	4.10	开发问题解析	144
4.6.2	博客个人文章管理技术 分析	133	4.11	本章小结	145
4.6.3	博客个人文章管理				

第 5 章 网上在线论坛 (ASP.NET+SQL Server 2005

+PowerDesigner 数据库建模实现)146

5.1	开发背景	147	5.7	浏览帖子详细信息页面设计	165
5.2	需求分析	147	5.7.1	浏览帖子详细信息页面 概述	165
5.3	系统设计	147	5.7.2	浏览帖子详细信息页面 技术分析	166
5.3.1	系统目标	147	5.7.3	浏览帖子详细信息页面 实现过程	167
5.3.2	业务流程图	148	5.8	回复帖子页面设计	169
5.3.3	系统功能结构	148	5.8.1	回复帖子页面概述	169
5.3.4	系统预览	149	5.8.2	回复帖子页面技术分析	169
5.3.5	构建开发环境	150	5.8.3	回复帖子页面实现过程	170
5.3.6	数据库设计	150	5.9	发表新帖子页面设计	174
5.3.7	文件夹组织结构	154	5.9.1	发表新帖子页面概述	174
5.4	公共类设计	154	5.9.2	发表新帖子页面技术分析 ..	174
5.5	网站首页设计 (前台)	155	5.9.3	发表新帖子页面实现过程 ..	175
5.5.1	网站首页概述	155	5.10	文件清单	176
5.5.2	网站首页技术分析	155	5.11	开发问题解析	177
5.5.3	网站首页的实现过程	157	5.12	本章小结	178
5.6	注册信息页面设计 (前台) ..	161			
5.6.1	注册信息页面概述	161			
5.6.2	注册信息页面技术分析	161			
5.6.3	注册信息页面实现过程	162			

第 6 章 企业门户网站 (ASP.NET+SQL Server 2000+两层设计模式实现)179

6.1	开发背景	180	6.2	需求分析	180
-----	------------	-----	-----	------------	-----

6.3 系统设计.....	180	6.5 门户网站首页.....	193
6.3.1 系统目标.....	180	6.5.1 网站首页概述.....	193
6.3.2 系统功能结构.....	181	6.5.2 网站首页技术分析.....	194
6.3.3 业务流程图.....	181	6.5.3 网站首页实现过程.....	195
6.3.4 系统预览.....	182	6.6 用户注册页.....	199
6.3.5 构建开发环境.....	183	6.6.1 用户注册页概述.....	199
6.3.6 数据库设计.....	183	6.6.2 用户注册页技术分析.....	200
6.3.7 文件夹组织结构.....	188	6.6.3 用户注册页实现过程.....	200
6.4 公共类设计.....	188	6.7 下载产品页.....	203
6.4.1 web.config 文件设计.....	188	6.7.1 下载产品页概述.....	203
6.4.2 创建数据库连接的 GetConStr 方法.....	189	6.7.2 下载产品页技术分析.....	203
6.4.3 对数据源进行读取的 ExceRead 方法.....	189	6.7.3 下载产品页实现过程.....	204
6.4.4 返回表中的记录数目的 EXECuteScalar 方法.....	189	6.8 管理员登录.....	209
6.4.5 执行 SQL 语句, 返回受影响 的行数的 EXECCommand 方法	190	6.8.1 管理员登录概述.....	209
6.4.6 将数据绑定到 GridView 控件 中的 EXECGridView 方法.....	190	6.8.2 管理员登录技术分析.....	210
6.4.7 执行 SQL 语句, 并返回数据集 的 ReturnDataSet 方法.....	191	6.8.3 管理员登录实现过程.....	210
6.4.8 将数据绑定到 DataList 控件 中的 EXECDataList 方法.....	191	6.9 工具下载管理.....	212
6.4.9 截取字符串的长度, 将超出的 部分以“...”代替的 SubStr 方法.....	192	6.9.1 工具下载管理概述.....	212
6.4.10 将字段绑定到 DropDownList 控件中的 EXECDropDownList 方法.....	193	6.9.2 工具下载管理技术分析.....	213
		6.9.3 工具下载管理实现过程.....	213
		6.10 用户查找页.....	217
		6.10.1 用户查找页概述.....	217
		6.10.2 用户查找页技术分析.....	217
		6.10.3 用户查找页实现过程.....	218
		6.11 网站文件清单.....	219
		6.12 开发问题解析.....	220
		6.12.1 验证控件的使用.....	220
		6.12.2 母版页的使用.....	220
		6.13 本章总结.....	223

第 7 章 城市小区物业内部管理网 (ASP.NET+Microsoft Access 数据库

+两层设计模式实现) (教学视频: 160 分钟)	224
7.1 开发背景.....	225
7.2 需求分析.....	225
7.3 系统设计.....	225
7.3.1 系统目标.....	225
7.3.2 系统功能结构.....	225
7.3.3 业务流程图.....	226
7.3.4 系统预览.....	226
7.3.5 构建开发环境.....	227
7.3.6 数据库设计.....	228
7.3.7 文件夹组织结构.....	231
7.4 公共类设计.....	232
7.5 网站首页设计.....	232
7.5.1 网站首页概述.....	232
7.5.2 网站首页技术分析.....	233
7.5.3 网站首页实现过程.....	236
7.5.4 单元测试.....	238
7.6 欠费信息查询页.....	238
7.6.1 欠费信息查询页概述.....	238

7.6.2	欠费信息查询页技术分析...	239		分析	252
7.6.3	欠费信息查询页实现过程...	240	7.10.3	业主投诉信息审核页 实现过程	253
7.7	管理员登录页设计	243	7.11	网站文件清单	255
7.7.1	管理员登录页概述	243	7.12	开发问题解析	256
7.7.2	管理员登录页技术分析	243	7.12.1	简单的 SELECT 语句的 查询	257
7.7.3	管理员登录页实现过程	244	7.12.2	使用 WHERE 子句设置 查询条件	258
7.8	值班员工页设计	245	7.12.3	使用 ORDER BY 子句对 查询结果排序	260
7.8.1	值班员工页概述	245	7.12.4	使用 GROUP BY 子句将 查询结果分组	261
7.8.2	值班员工技术分析	246	7.12.5	嵌套查询	262
7.8.3	值班员工页实现过程	247	7.12.6	多表查询	264
7.9	业主住房信息管理页设计	248	7.12.7	添加数据	266
7.9.1	业主住房信息管理页 概述	248	7.12.8	修改数据	267
7.9.2	业主住房信息管理页 技术分析	249	7.12.9	删除数据	267
7.9.3	业主住房信息管理页 实现过程	249	7.13	本章小结	268
7.10	业主投诉信息审核页	252			
7.10.1	业主投诉信息 审核页概述	252			
7.10.2	业主投诉信息审核页技术				

第二篇 中型项目篇

第 8 章 无纸化在线考试网 (ASP.NET+SQL Server 2005+AJAX

+三层设计模式实现) (教学视频: 84 分钟)		270
8.1	开发背景	271
8.2	需求分析	271
8.3	系统设计	271
8.3.1	系统目标	271
8.3.2	系统流程图	272
8.3.3	系统功能结构	272
8.3.4	系统预览	273
8.3.5	构建开发环境	274
8.3.6	数据库设计	274
8.3.7	文件夹组织结构	278
8.4	公共类设计	279
8.4.1	数据库连接类	279
8.4.2	试卷题型类	281
8.5	在线考试页设计	284
8.5.1	在线考试页概述	284
8.5.2	在线考试页技术分析	284
8.5.3	在线考试页实现过程	285
8.6	用户信息管理页	290
8.6.1	用户信息管理页概述	290
8.6.2	用户信息管理页技术分析 ..	291
8.6.3	用户信息管理页 实现过程	293
8.7	试卷制定页	295
8.7.1	试卷制定页概述	295
8.7.2	试卷制定页技术分析	296
8.7.3	试卷制定页实现过程	296
8.8	试卷评审页	300
8.8.1	试卷评审页概述	300
8.8.2	试卷评审页技术分析	301
8.8.3	试卷评审页实现过程	302

8.9 文件清单	304	8.11 本章小结	306
8.10 开发问题解析	305		
第9章 图书馆管理系统 (ASP.NET+SQL Server 2000 实现)			
(教学视频: 72 分钟)	307		
9.1 开发背景	308	技术分析	322
9.2 需求分析	308	9.6.3 查看管理员信息页的 实现过程	322
9.3 系统设计	308	9.7 图书档案管理模块设计	325
9.3.1 系统目标	308	9.7.1 图书档案管理模块概述	325
9.3.2 系统功能结构	309	9.7.2 图书档案管理模块 技术分析	325
9.3.3 业务流程图	309	9.7.3 查看图书详细信息页面的 实现过程	327
9.3.4 系统预览	310	9.8 图书借还模块设计	330
9.3.5 构建开发环境	311	9.8.1 图书借还模块概述	330
9.3.6 数据库设计	311	9.8.2 图书借还模块技术分析	331
9.3.7 文件夹组织结构	316	9.8.3 图书借阅页面的 实现过程	331
9.4 公共类设计	316	9.9 网站文件清单	335
9.5 网站首页设计	318	9.10 开发问题解析	336
9.5.1 网站首页概述	318	9.11 本章小结	338
9.5.2 网站首页技术分析	319		
9.5.3 网站首页实现过程	319		
9.6 管理员设置模块	321		
9.6.1 管理员设置模块概述	321		
9.6.2 管理员设置模块			
第10章 新闻发布系统 (ASP.NET+SQL Server 2000+两层设计模式实现)			
10.1 开发背景	340	10.6.1 站内搜索显示 结果页概述	352
10.2 需求分析	340	10.6.2 站内搜索显示结果页技术 分析	353
10.3 系统设计	341	10.6.3 站内搜索显示结果页的 实现过程	353
10.3.1 系统目标	341	10.7 新闻添加功能模块设计	355
10.3.2 系统功能结构	341	10.7.1 新闻添加功能模块概述	355
10.3.3 业务流程图	341	10.7.2 新闻添加功能模块 技术分析	356
10.3.4 系统预览	342	10.7.3 新闻添加功能模块的 实现过程	356
10.3.5 构建开发环境	343	10.8 新闻编辑功能模块设计	358
10.3.6 数据库设计	343	10.8.1 新闻编辑功能模块概述	358
10.3.7 文件夹组织结构	345	10.8.2 新闻编辑功能模块 技术分析	359
10.4 公共类设计	345	10.8.3 新闻编辑功能模块的 实现过程	360
10.5 用户自定义控件设计	349		
10.5.1 用户自定义控件概述	349		
10.5.2 用户自定义控件 技术分析	350		
10.5.3 用户自定义控件 实现过程	351		
10.6 站内搜索显示结果页	352		

10.9 网站文件清单	362	10.10.2 SQL 注入式攻击	363
10.10 开发问题解析	362	10.11 本章小结	364
10.10.1 验证码技术	362		
第 11 章 企业内部办公系统 (ASP.NET+SQL Server 2000+三层设计模式实现)	365		
11.1 开发背景	366	11.7.1 聊天室概述	383
11.2 需求分析	366	11.7.2 聊天室技术分析	384
11.3 系统设计	366	11.7.3 聊天室的实现过程	385
11.3.1 系统目标	366	11.8 传送文件设计	387
11.3.2 系统功能结构	367	11.8.1 传送文件概述	387
11.3.3 业务流程图	367	11.8.2 传送文件技术分析	388
11.3.4 系统预览	368	11.8.3 传送文件的实现过程	388
11.3.5 构建开发环境	369	11.9 接收文件设计	390
11.3.6 数据库设计	369	11.9.1 接收文件概述	390
11.3.7 文件夹组织结构	373	11.9.2 接收文件技术分析	390
11.4 公共类设计	374	11.9.3 接收文件的实现过程	391
11.5 系统登录设计	376	11.10 上下班考勤设计	393
11.5.1 系统登录概述	376	11.10.1 上下班考勤概述	393
11.5.2 系统登录技术分析	376	11.10.2 上下班考勤技术分析	393
11.5.3 系统登录实现过程	377	11.10.3 上下班考勤的实现过程	393
11.6 添加员工信息设计	379	11.11 网站文件清单	395
11.6.1 添加员工信息页概述	379	11.12 开发问题解析	395
11.6.2 添加员工信息页 技术分析	380	11.12.1 程序测试与错误处理	395
11.6.3 添加员工信息页的 实现过程	381	11.12.2 ASP.NET 中用 sqlclient 访问 数据库出错解决办法	396
11.7 聊天室设计	383	11.13 本章小结	396
第 12 章 物流信息管理平台 (ASP.NET+SQL Server 2000 实现)			
(教学视频: 103 分钟)	397		
12.1 开发背景	398	12.5.2 网站首页技术分析	407
12.2 需求分析	398	12.5.3 网站首页实现过程	408
12.3 系统设计	398	12.6 用户注册页面设计	410
12.3.1 系统目标	398	12.6.1 用户注册页面概述	410
12.3.2 系统功能结构	398	12.6.2 用户注册技术分析	411
12.3.3 业务流程图	400	12.6.3 用户注册实现过程	412
12.3.4 系统预览	400	12.7 搜索信息功能	415
12.3.5 构建开发环境	401	12.7.1 搜索信息功能概述	415
12.3.6 数据库设计	401	12.7.2 搜索信息功能技术分析	416
12.3.7 文件夹组织结构	404	12.7.3 搜索信息功能实现过程	417
12.4 公共类设计	405	12.8 发布信息页设计	419
12.5 网站首页设计	406	12.8.1 发布信息页概述	419
12.5.1 网站首页概述	406	12.8.2 发布信息页技术分析	419

12.8.3 发布信息页实现过程.....	420	12.11.3 货源信息管理页 实现过程	428
12.9 货源信息页设计	422	12.12 企业用户管理页.....	430
12.9.1 货源信息页概述.....	422	12.12.1 企业用户管理页概述	430
12.9.2 货源信息页技术分析.....	422	12.12.2 企业用户管理页 技术分析	431
12.9.3 货源信息页实现过程.....	423	12.12.3 企业用户管理页 实现过程	431
12.10 货源详细信息页设计	424	12.13 网站文件清单.....	434
12.10.1 货源详细信息页概述.....	424	12.14 开发问题解析.....	435
12.10.2 货源详细信息页 技术分析.....	425	12.14.1 Jmail 组件介绍.....	435
12.10.3 货源详细信息页 实现过程.....	426	12.14.2 邮件发送的实现	436
12.11 货源信息管理页	427	12.15 本章小结.....	437
12.11.1 货源信息管理页概述.....	427		
12.11.2 货源信息管理页技术 分析	428		
第 13 章 个人空间类 Web 网站 (ASP.NET+SQL Server 2005+用户控件 +网页框架技术实现)		438	
13.1 开发背景	439	13.6 新用户注册页.....	450
13.2 需求分析	439	13.6.1 新用户注册页概述	450
13.3 系统设计	439	13.6.2 新用户注册技术分析	450
13.3.1 项目规划	439	13.6.3 新用户注册页实现过程	451
13.3.2 业务流程图	440	13.7 个人空间主页.....	454
13.3.3 系统功能结构	440	13.7.1 个人空间主页概述	454
13.3.4 系统预览.....	441	13.7.2 个人空间主页技术分析	454
13.3.5 构建开发环境.....	441	13.7.3 个人空间主页实现过程	455
13.3.6 数据库设计.....	442	13.8 个人空间管理页.....	457
13.3.7 文件夹组织结构.....	444	13.8.1 个人空间管理页概述	457
13.4 公共类设计	445	13.8.2 个人空间管理页 技术分析	457
13.4.1 配置 web.config 文件.....	445	13.8.3 个人空间管理页 实现过程	458
13.4.2 数据库连接类.....	445	13.9 文件清单.....	459
13.5 个人空间首页	447	13.10 开发问题解析.....	460
13.5.1 个人空间首页概述.....	447	13.11 本章小结.....	461
13.5.2 个人空间首页 技术分析.....	447		
13.5.3 个人空间首页实现过程.....	449		
第 14 章 互动媒体学习社区 (ASP.NET +Microsoft Access 数据库实现)		462	
14.1 开发背景	463	14.3.3 业务流程图	464
14.2 需求分析	463	14.3.4 系统预览	464
14.3 系统设计	463	14.3.5 构建开发环境	465
14.3.1 系统目标.....	463	14.3.6 数据库设计	466
14.3.2 系统功能结构.....	463	14.3.7 文件夹组织结构	469

14.4	公共类设计	469	14.9	查看视频教程页	489
14.4.1	数据库操作类设计	469	14.9.1	查看视频教程页概述	489
14.4.2	业务功能类设计	472	14.9.2	查看视频教程页 技术分析	490
14.5	网站首页设计	474	14.9.3	查看视频教程页 实现过程	490
14.5.1	网站首页概述	474	14.9.4	单元测试	494
14.5.2	网站首页技术分析	474	14.10	用户管理页设计	496
14.5.3	网站首页实现过程	476	14.10.1	用户管理页概述	496
14.6	用户注册页面设计	477	14.10.2	用户管理页技术分析	496
14.6.1	用户注册页面概述	477	14.10.3	用户管理页实现过程	498
14.6.2	用户注册技术分析	478	14.11	视频管理页设计	499
14.6.3	用户注册实现过程	479	14.11.1	视频管理页概述	499
14.7	用户登录设计	481	14.11.2	视频管理页技术分析	499
14.7.1	用户登录概述	481	14.11.3	视频管理页实现过程	500
14.7.2	用户登录技术分析	482	14.12	网站文件清单	501
14.7.3	用户登录实现过程	483	14.13	开发问题解析	502
14.8	发布并管理教程	484	14.13.1	对称加密	502
14.8.1	发布并管理教程概述	484	14.13.2	非对称加密	506
14.8.2	发布并管理教程 技术分析	485	14.14	本章小结	507
14.8.3	发布并管理教程 实现过程	486			
14.8.4	单元测试	488			

第 15 章 征婚交友网站 (ASP.NET+SQL Server 2000+三层设计模式实现)508

15.1	开发背景	509	15.5.3	征婚交友网主页 实现过程	531
15.2	需求分析	509	15.6	好友详细信息页	534
15.3	系统设计	509	15.6.1	好友详细信息页概述	534
15.3.1	系统目标	509	15.6.2	好友详细信息页 技术分析	534
15.3.2	系统功能结构	509	15.6.3	好友详细信息页 实现过程	534
15.3.3	业务流程图	510	15.7	发送短消息页	536
15.3.4	系统预览	510	15.7.1	发送短消息页概述	536
15.3.5	构建开发环境	511	15.7.2	发送短消息页技术分析	536
15.3.6	数据库设计	511	15.7.3	发送短消息页实现过程	536
15.3.7	文件夹组织结构	513	15.8	会员个人信息	538
15.4	公共类设计	513	15.8.1	会员个人信息概述	538
15.4.1	数据层功能设计	513	15.8.2	会员个人信息 技术分析	538
15.4.2	会员信息类 (业务层)	518	15.8.3	会员个人信息 实现过程	539
15.4.3	好友信息类 (业务层)	526	15.9	会员短消息	540
15.4.4	短消息类 (业务层)	528			
15.5	征婚交友网主页	530			
15.5.1	征婚交友网主页概述	530			
15.5.2	征婚交友网主页 技术分析	531			

15.9.1 会员短消息概述.....	540	15.11 开发问题解析.....	546
15.9.2 会员短消息技术分析.....	541	15.12 本章小结.....	548
15.9.3 会员短消息实现过程.....	542		
15.10 网站文件清单.....	545		
第 16 章 校友录数码相册网 (ASP.NET+Access 数据库+AJAX			
+Web Service 服务实现)	549		
16.1 开发背景.....	550	概述	561
16.2 需求分析.....	550	16.6.2 分页显示数码相册缩略图	
16.3 系统设计.....	550	技术分析	561
16.3.1 系统目标.....	550	16.6.3 分页显示数码相册缩略图	
16.3.2 业务流程图.....	551	实现过程	562
16.3.3 系统功能图.....	551	16.7 浏览电子数码相册设计.....	564
16.3.4 系统预览.....	552	16.7.1 浏览电子数码相册概述	564
16.3.5 构建开发环境.....	553	16.7.2 浏览电子数码相册技术	
16.3.6 数据库设计.....	553	分析	565
16.3.7 文件夹组织结构.....	555	16.7.3 浏览电子数码相册实现	
16.4 公共类设计.....	555	过程	566
16.4.1 弹出网页消息的		16.8 上传及管理数码	
重载方法.....	555	相册照片	567
16.4.2 播放照片的 Web 服务类	556	16.8.1 上传及管理数码相册照片	
16.5 校友录数码相册主页	557	概述	567
16.5.1 校友录数码相册概述.....	557	16.8.2 上传及管理数码相册照片	
16.5.2 校友录数码相册主页技术		技术分析	568
分析.....	558	16.8.3 上传及管理数码相册照片	
16.5.3 校友录数码相册主页实现		实现过程	568
过程.....	560	16.9 开发问题解析.....	570
16.6 分页显示数码相册		16.10 本章小结.....	571
缩略图.....	561		
16.6.1 分页显示数码相册缩略图			

第三篇 大型项目篇

第 17 章 供求信息网 (ASP.NET+SQL Server 2005 实现)	
(教学视频: 90 分钟)	573
17.1 开发背景.....	574
17.2 需求分析.....	574
17.3 系统设计.....	574
17.3.1 系统目标.....	574
17.3.2 系统功能结构.....	575
17.3.3 业务流程图.....	575
17.3.4 系统预览.....	576
17.3.5 构建开发环境	577
17.3.6 数据库设计	578
17.3.7 文件夹组织结构	579
17.4 公共类设计.....	580
17.4.1 数据层功能设计	580
17.4.2 网站逻辑业务功能	
设计	584