

# Dreamweaver 8+ASP

## 动态网站开发

# 从入门到精通

刘端阳 黎卫东 黄炳强 编著

本书全面介绍使用 Dreamweaver 8 和 ASP 进行动态网站开发的具体步骤和技巧。贯穿全书有精心编写的 29 个入门级的小实例，7 个典型模块实例，以及 4 个综合性的案例。

对于不懂 ASP，甚至没有编程经验的读者，通过本书，可以在不需要或者只编写少量代码的情况下，制作出精彩的动态网页。

随书附带的光盘中包含书中所有实例的源代码，以及供读者自学参考的 5 个综合案例的源代码。并有关键步骤的视频演示，对实例的制作进行直观、详细地讲解。

本书内容由浅入深、通俗易懂，即使是 Dreamweaver 的初学者，也能快速成长为动态网站开发的高手。

CD-ROM



人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

# Dreamweaver 8+ASP

## 动态网站开发

# 从入门到精通

刘端阳 黎卫东 黄炳强 编著

人民邮电出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

Dreamweaver 8+ASP 动态网站开发从入门到精通 / 刘端阳, 黎卫东, 黄炳强编著.

—北京: 人民邮电出版社, 2006.7

ISBN 7-115-14848-1

I. D... II. ①刘...②黎...③黄... III. 主页制作—图形软件, Dreamweaver 8 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 061994 号

## 内 容 提 要

本书全面、详实地介绍使用 Dreamweaver 8 和 ASP 进行动态网站开发的具体步骤和技巧。其中不仅包括 Dreamweaver 8 的使用方法、VBScript 的基本语法、ASP 的编程基础和数据库的基本操作等, 还包括网站各种常用模块的具体开发流程和源代码, 如投票系统、网站计数器、留言本、音乐点播、用户注册/登录/验证等。另外, 在本书的最后给出了 4 个综合性的动态网站开发案例, 包括功能强大的新闻公告系统、ASP 邮件收发系统、文件上传系统和网上购物系统。

全书共分为 3 篇 16 章, 以“基础篇→典型模块篇→综合案例篇”为线索具体展开, 涵盖了 Dreamweaver 中使用 ASP 进行动态网站开发的方方面面。书中涉及了大量的实例, 难度由低到高, 循序渐进, 并注重技巧的归纳和总结, 以“提示”的形式穿插于基础知识的讲解中。

本书附带一张光盘, 包括了书中所有实例的源文件, 以及实例制作过程的视频演示录像。

本书语言简洁、内容丰富, 适合于网页制作人员、网站设计人员、Web 应用开发人员和广大网络爱好者学习使用。

### Dreamweaver 8+ASP 动态网站开发从入门到精通

- ◆ 编 著 刘端阳 黎卫东 黄炳强  
责任编辑 汤 倩
- ◆ 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>  
北京艺辉印刷有限公司印刷  
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787×1092 1/16  
印张: 30.25 彩插: 1  
字数: 739 千字 2006 年 7 月第 1 版  
印数: 7 001 - 9 000 册 2007 年 3 月北京第 3 次印刷

ISBN 7-115-14848-1/TP · 5448

定价: 49.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

# 光盘使用说明

## 1. 光盘的运行环境

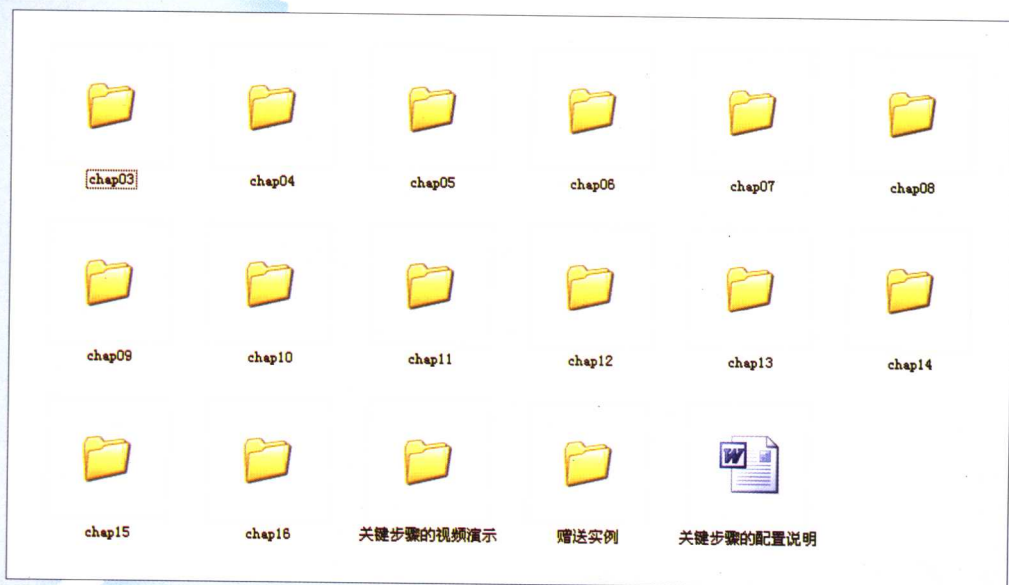
硬件环境：CPU 的主频在 500MHz 以上、内存在 128MB 以上。

软件平台：操作系统为 Windows/2000/XP/2003（推荐使用 Windows 2000/XP），调试环境为 IIS。网站制作和开发的平台为 Dreamweaver 8 中文版。数据库章节的案例需要安装 Access 2003 以及 SQL Server 2000 才能运行。

**提示** 在安装 SQL Server 2000 时，请选择混合验证，用户名为“sa”，密码为空。如需另外设置，则会在相应的文件中进行说明。

## 2. 精彩内容导读

打开光盘，将其中的文件拷贝到硬盘的指定目录下，去掉其只读属性（否则可能无法正常使用）。光盘中包含书中第 3~16 章所有 45 个实例的源代码，且均调试通过。每个文件夹下还有相关的“readme”提示文件。



## 3. 光盘目录

光盘中包含的 45 个精选实例的目录如下所示，所有案例均调试通过。

### 正文实例

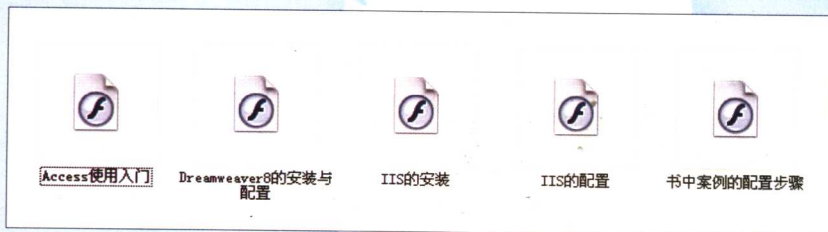
第3章	初识 VBScript	\\chap03
第4章	ASP 编程基础	\\chap04
第5章	数据库的基本操作	\\chap05
第6章	投票系统	\\chap06
第7章	网站计数器	\\chap07
第8章	留言板	\\chap08
第9章	音乐下载与点播页面	\\chap09
第10章	用户注册、登录与验证模块	\\chap10
第11章	分页显示及权限访问	\\chap11
第12章	高级搜索模块	\\chap12
第13章	功能强大的新闻公告系统	\\chap13
第14章	ASP 邮件收发系统	\\chap14
第15章	文件上传系统	\\chap15
第16章	网上购物系统	\\chap16

### 赠送实例



网络招聘系统	\\赠送实例\job
网络聊天室系统	\\赠送实例\chatroom
网络论坛系统	\\赠送实例\bbs
网络书店系统	\\赠送实例\netshop
企业综合信息平台系统	\\赠送实例\enterprise

## 关键步骤的视频演示



Access 使用入门	\\ 关键步骤的视频演示
Dreamweaver8 的安装与配置	\\ 关键步骤的视频演示
IIS 的安装	\\ 关键步骤的视频演示
IIS 的配置	\\ 关键步骤的视频演示
书中案例的配置步骤	\\ 关键步骤的视频演示

### 4. 源代码的使用

源代码运行可以参考光盘中的视频教学文件“\\ 关键步骤的视频演示\书中案例的配置步骤.swf”。

**提示** 直接将源代码拷贝到IIS的根目录下即可运行。例如，将“chap06”文件夹中的代码拷贝到IIS根目录下，则可以通过“http://localhost/chap06/asp 文件名”来访问。

NETWORK

锻造职业能力  
拓宽发展空间

# 非常网管

ADMINISTRATOR

- 强调专业理论和实际应用的紧密结合
- 全面系统地介绍各种网络技术
- 全程展示多种网络设备的配置和使用
- 快速提升解决实际问题的综合技能

不积跬步，  
无以致千里。

书号：14757 定价：49元



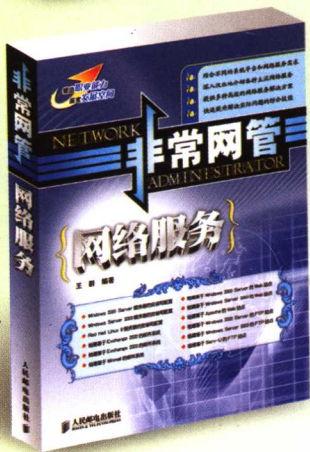
运筹帷幄之中，  
决胜千里之外。

书号：14815 定价：49元



工欲善其事，  
必先利其器。

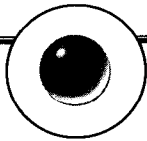
书号：14758 定价：49元



不以规矩，  
不成方圆。

书号：14786 定价：49元





# 前 言

随着 Internet 的不断发展, 不论是政府机构、企业、学校、医院、服务行业等, 还是专业的 ISP (Internet Service Provider, 互联网服务提供商) 和 ICP (Internet Content Provider, 互联网内容提供者), 甚至我们个人, 都在积极地寻求在 Internet 上发布信息, 而网页和网站为这种信息发布提供了很好的形式。

在互联网发展早期, 网站大都是由简单的静态页面构成的, 新增、修改和删除网页都要通过手工完成, 发布和管理网站则需要由专门的技术人员负责, 因此工作效率非常低。到了 20 世纪末, 以 CGI、PHP、ASP 和 JSP 等为代表的动态网页设计语言的出现, 给 Internet 的发展注入了新的活力。

ASP (Active Server Page) 是目前非常流行的开放式 Web 服务器应用程序开发技术, 它很好地将脚本语言、超文本标记语言 (HTML) 和强大的数据库访问功能结合在一起, 并提供了众多的服务器组件用于创建分布式和基于 Web 的商业化应用程序。然而, ASP 毕竟是面向专业 Web 应用程序开发的技术, 学习起来有一定的难度, 如何才能在静态网页的基础之上, 轻松地实现 ASP 技术呢? 答案是, 通过 Dreamweaver 来实现。

Dreamweaver 是 Macromedia 公司推出的可视化网页开发工具, 与 Fireworks 和 Flash 一起被誉为网页制作“三剑客”。它具有可视化编辑界面和强大的所见即所得 (What You See Is What You Get) 网页编辑功能, 使用户不需要编写复杂的代码就可以轻松创建跨平台、跨浏览器的网页。

目前, Dreamweaver 8 是其最新版本, 本书正是基于此版本写作的。与前几个版本相比, 其界面更加出色、操作更加人性化、功能更加强大, 支持目前各种主流的动态网站开发语言, 例如 ASP、PHP、JSP、ASP.NET、CFML、XML 和 VXML 等。可以说, 它是一个集网页设计和网站管理两大功能于一体的强大的网页制作工具。

本书全面、详实地介绍了使用 Dreamweaver 8 和 ASP 进行动态网站开发的具体步骤和技巧, 能够帮助读者轻松地掌握动态页面开发技术的精髓。

本书的特点如下。

- ✓ 语言简洁、图文并茂、以生动的“实例”来代替枯燥的说教。
- ✓ “实例”涉及面广, 难度由低到高, 循序渐进, 力求让读者通过不同的实例掌握不同的知识点。
- ✓ 注重技巧的归纳和总结, 以“提示”的形式穿插于基础知识的讲解中。

- ✓ 对于不懂 ASP，甚至没有任何编程经验的读者，通过 Dreamweaver 8，可以在不需要或者只编写少量代码的情况下，制作出精彩的动态网页。
- ✓ 附带一张光盘，包括了书中所有的实例的源文件，以及实例制作过程的视频演示录像。

全书共分为 3 篇 16 章：

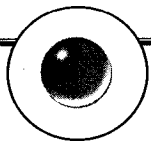
“基础篇”共有 5 章，主要讲解 Dreamweaver 8 的使用方法、VBScript 的基本语法、ASP 的编程基础和数据库的基本操作等。

“典型模块篇”共有 7 章，详细介绍网站中各种典型模块的具体开发流程和源代码，包括投票系统、网站计数器、留言本、音乐点播、用户注册/登录/验证、分页显示及权限访问和高级搜索模块等。

“综合案例篇”共有 4 章，给出 4 个综合性的动态网站开发案例，包括功能强大的新闻公告系统、ASP 邮件收发系统、文件上传系统和网上购物系统。

本书主要由刘端阳编写，参与写作的人员还有黎卫东、黄炳强、吴超和邓兴业等。在编写过程中，我们力求精益求精，但难免存在一些不足之处，读者使用本书时遇到问题，可以发 E-mail 到 [tangqian@ptpress.cn](mailto:tangqian@ptpress.cn) 和我们联系。

编 者



# 目 录

## 第一部分 基础篇

<b>第 1 章 Dreamweaver 8 概述</b> .....	2
1.1 Dreamweaver 8 新功能介绍 .....	2
1.2 Dreamweaver 8 的安装 .....	4
1.2.1 系统需求 .....	4
1.2.2 安装 Dreamweaver 8 .....	5
1.3 Dreamweaver 8 的工作区 .....	9
1.3.1 菜单栏 .....	11
1.3.2 工具栏 .....	11
1.3.3 状态栏 .....	13
1.3.4 属性检查器 .....	13
1.3.5 面板组 .....	14
<b>第 2 章 使用 Dreamweaver 8</b> .....	17
2.1 文本和版面的控制 .....	17
2.1.1 文本标题 .....	17
2.1.2 段落 .....	18
2.1.3 设置字体、字号 .....	19
2.1.4 添加字体颜色 .....	20
2.1.5 设置字体大小 .....	21
2.1.6 设置字体样式 .....	22
2.1.7 编辑链接 .....	23
2.2 图像的操作 .....	23
2.2.1 插入图像 .....	23
2.2.2 设置图像属性 .....	25

2.2.3	设置图像对齐方式	27
2.2.4	编辑图像	28
2.3	超级链接的设置	28
2.3.1	内部链接	28
2.3.2	外部链接	30
2.3.3	锚点链接	30
2.3.4	E-mail 链接	31
2.4	页面表格的布局	32
2.4.1	插入表格	32
2.4.2	设置表格属性	32
2.4.3	调整表格大小	34
2.4.4	格式化表格	34
2.4.5	表格、单元格边框的设置	35
2.5	表单的使用	37
2.5.1	表单简介	37
2.5.2	绘制表单	37
2.5.3	文本域	38
2.5.4	单选按钮和复选框	40
2.5.5	表单按钮	40
2.6	框架结构	41
2.6.1	创建框架集	41
2.6.2	创建嵌套框架集	43
2.6.3	框架属性及其设置方法	44
2.7	CSS 样式	44
2.7.1	CSS 样式的概念	44
2.7.2	创建 CSS 样式	45
2.7.3	CSS 的基本语法	46
2.7.4	修改编辑 CSS 样式	47
2.8	站点的设置	48
2.8.1	建立统一的站点风格	48
2.8.2	编辑站点和站点文件	49
2.9	站点的测试、上传与发布	51
<b>第 3 章</b>	<b>初识 VBScript</b>	<b>53</b>
3.1	VBScript 概述	53
3.2	VBScript 编程基础	56
3.2.1	VBScript 的数据类型	56
3.2.2	VBScript 的常数	57
3.2.3	VBScript 变量	57

3.2.4 变量的命名规则和赋值 .....	58
3.3 VBScript 运算符 .....	59
3.4 VBScript 过程 .....	60
3.4.1 Sub 过程和 Function 过程 .....	60
3.4.2 过程的输入输出 .....	60
3.4.3 在代码中使用 Sub 和 Function 过程 .....	61
3.5 VBScript 的控制语句 .....	62
3.5.1 条件控制语句 .....	62
3.5.2 循环控制语句 .....	66
3.6 VBScript 的内部函数 .....	71
3.6.1 字符串函数 .....	71
3.6.2 格式转换函数 .....	72
3.6.3 数学函数 .....	72
3.6.4 日期和时间函数 .....	73
3.6.5 布尔函数 .....	73
3.6.6 其他常用函数 .....	74
<b>第 4 章 ASP 编程基础 .....</b>	<b>75</b>
4.1 ASP 的文档结构 .....	75
4.1.1 ASP 概述 .....	75
4.1.2 ASP 文件组成 .....	76
4.1.3 声明脚本语言 .....	76
4.1.4 ASP 脚本的书写格式 .....	77
4.2 ASP 的内置对象 .....	82
4.2.1 Request 对象 .....	82
4.2.2 Response 对象 .....	97
4.2.3 Server 对象 .....	102
4.2.4 Session 对象 .....	105
4.2.5 Application 对象 .....	109
<b>第 5 章 数据库的基本操作 .....</b>	<b>111</b>
5.1 Access 数据库 .....	111
5.1.1 Access 的安装 .....	111
5.1.2 Access 数据库的使用 .....	114
5.2 SQL 语言基础 .....	117
5.2.1 SQL 语言简介 .....	117
5.2.2 SQL Server 2000 的安装 .....	118
5.2.3 启动 SQL Server .....	123
5.2.4 SQL Server 的使用 .....	123

5.2.5	查询语句 .....	135
5.2.6	SQL 数据定义及操作语句的使用 .....	140
5.3	数据库连接 .....	143
5.3.1	ADO 简介 .....	143
5.3.2	Connection 对象 .....	144
5.3.3	RecordSet 对象 .....	151
5.3.4	Command 对象 .....	156
5.3.5	Field 对象 .....	157

## 第二部分 典型模块篇

第 6 章	投票系统 .....	160
6.1	系统设计 .....	160
6.1.1	需求分析 .....	160
6.1.2	设计思路 .....	160
6.2	数据库设计 .....	160
6.3	具体实现 .....	161
6.3.1	准备工作 .....	161
6.3.2	投票页面的制作 .....	162
6.3.3	投票处理页 vote.asp 的制作 .....	164
6.3.4	投票结果显示页的制作 .....	166
6.3.5	防止刷新页面的制作 .....	170
6.4	系统测试 .....	177
6.4.1	不具备防刷新机制的投票系统测试 .....	178
6.4.2	具备防刷新机制的投票系统测试 .....	178
第 7 章	网站计数器及在线人数统计模块 .....	180
7.1	总体设计 .....	180
7.1.1	需求分析 .....	180
7.1.2	设计思路 .....	180
7.2	数据库设计 .....	182
7.3	具体实现 .....	183
7.3.1	准备工作 .....	183
7.3.2	计数功能的实现 .....	185
7.3.3	当前在线人数的显示 .....	190
7.3.4	防刷新机制的实现 .....	191
7.4	系统测试 .....	194
7.4.1	不具备防刷新机制的计数器测试 .....	194
7.4.2	具备防刷新机制的计数器测试 .....	195

<b>第 8 章 留言板</b> .....	196
8.1 总体设计 .....	196
8.1.1 需求分析 .....	196
8.1.2 设计思路 .....	196
8.2 数据库设计 .....	196
8.3 具体实现 .....	197
8.3.1 准备工作 .....	197
8.3.2 留言显示页面及留言页面的制作 .....	198
8.3.3 留言成功页面 Success.htm 的制作 .....	208
8.3.4 留言管理首页 admin.asp 的制作 .....	208
8.3.5 回复留言页面 Reply.asp 的制作 .....	212
8.3.6 删除留言页面 delete.asp 的制作 .....	219
8.4 系统测试 .....	221
8.4.1 留言显示以及提交留言测试 .....	221
8.4.2 留言板管理功能测试 .....	223
<b>第 9 章 音乐下载与点播页面</b> .....	225
9.1 总体设计 .....	225
9.2 数据库设计 .....	225
9.3 具体实现 .....	226
9.3.1 准备工作 .....	226
9.3.2 音乐列表页面 .....	229
9.3.3 音乐播放页面 (Play.asp) 的制作 .....	234
9.3.4 音乐下载页面的制作 .....	238
9.4 测试 .....	240
9.5 总结与提高 .....	241
<b>第 10 章 用户注册、登录与验证模块</b> .....	244
10.1 系统设计 .....	244
10.1.1 需求分析 .....	244
10.1.2 设计思路 .....	244
10.2 数据库设计 .....	245
10.3 具体实现 .....	246
10.3.1 准备工作 .....	246
10.3.2 注册页面 register.asp 的制作 .....	247
10.3.3 注册成功页面 (RegSuccess.htm) 的制作 .....	259
10.3.4 注册失败页面 (RegFail.htm) 的制作 .....	259
10.3.5 登录成功页面的制作 .....	260

10.3.6	登录失败页面 (LoginFail.htm) 的制作	265
10.4	系统测试	265
10.4.1	注册模块的测试	265
10.4.2	登录模块的测试	267
10.5	总结与提高	269
<b>第 11 章</b>	<b>分页显示及权限访问</b>	<b>270</b>
11.1	总体设计	270
11.1.1	需求分析	270
11.1.2	设计思想	270
11.2	数据库设计	270
11.3	具体实现	271
11.3.1	准备工作	271
11.3.2	登录页面的制作	272
11.3.3	登录成功主页面 (UserMain.asp) 的制作	278
11.3.4	用户修改资料页面 (UserModify.asp) 的制作	283
11.3.5	用户管理主页面 (UserList.asp) 的制作	294
11.3.6	管理员修改用户页面 (admin_modify.asp) 的制作	308
11.3.7	管理员删除用户页面 (admin_del.asp) 的制作	317
11.3.8	用户注销页面 (Logout.asp) 的制作	320
11.4	测试	320
11.4.1	测试用户部分	320
11.4.2	测试管理部分	322
11.4.3	权限控制测试	322
11.5	总结与提高	323
<b>第 12 章</b>	<b>高级搜索模块</b>	<b>324</b>
12.1	系统设计	324
12.2	数据库设计	324
12.3	具体实现	325
12.3.1	准备工作	325
12.3.2	查询页面及结果显示页面	327
12.4	测试	342
12.5	总结与提高	345

### 第三部分 综合案例篇

<b>第 13 章</b>	<b>功能强大的新闻公告系统</b>	<b>348</b>
13.1	系统设计	348

13.2	数据库设计 .....	348
13.3	具体实现 .....	349
13.3.1	准备工作 .....	349
13.3.2	新闻管理主页面 .....	350
13.3.3	添加新闻页面 AddNews.asp .....	355
13.3.4	新闻修改页面 .....	362
13.3.5	删除新闻页面 .....	370
13.3.6	新闻类型管理 .....	372
13.3.7	添加新闻类型页面的制作 .....	377
13.3.8	修改新闻类型页面 .....	381
13.3.9	新闻类型删除页面 .....	387
13.3.10	新闻发布页面 .....	389
13.4	系统测试 .....	402
13.4.1	新闻类别管理部分测试 .....	402
13.4.2	新闻管理部分测试 .....	404
13.4.3	新闻显示界面测试 .....	405
13.5	总结与提高 .....	406
<b>第 14 章</b>	<b>ASP 邮件收发系统 .....</b>	<b>407</b>
14.1	总体设计 .....	407
14.1.1	JMail 简介 .....	407
14.1.2	总体设计 .....	415
14.2	具体实现 .....	416
14.2.1	准备工作 .....	416
14.2.2	邮箱设置页面 (SetupMail.asp) 的制作 .....	417
14.2.3	配置文件 (Config.asp) 文件 .....	420
14.2.4	保存邮箱设置 (ServerConfig.asp) 的制作 .....	421
14.2.5	邮件接收页面 (RecMail.asp) 的制作 .....	422
14.2.6	显示邮件信息页面 (Mail.asp) 的制作 .....	424
14.2.7	发送邮件部分 .....	427
14.3	测试 .....	433
14.4	总结与提高 .....	436
<b>第 15 章</b>	<b>文件上传系统 .....</b>	<b>437</b>
15.1	总体设计 .....	437
15.2	数据库设计 .....	438
15.3	无组件上传类介绍 .....	438
15.3.1	无组件上传类 Upfile_Class 的公共属性 .....	438
15.3.2	公共方法 .....	439

15.3.3	受保护的方法	439
15.3.4	FileInfo_Class 类	440
15.3.5	FileInfo_Class 公共属性	440
15.4	具体实现	440
15.4.1	前期准备	440
15.4.2	保存到文件上传页面 (UptoFile.asp) 的制作	441
15.4.3	保存到文件页面 (SavetoFile.asp) 的制作	443
15.4.4	保存文件到数据库上传页面 (UptoDB.asp) 的制作	445
15.4.5	保存文件到数据库页面 (SavatoDB.asp) 的制作	447
15.4.6	数据库方式保存文件下载页面 (ReadDBFile.asp) 的制作	449
15.5	测试	450
15.5.1	上传保存到文件的测试	450
15.5.2	上传保存到数据库测试	452
15.6	总结与提高	453
<b>第 16 章</b>	<b>网上购物系统</b>	<b>455</b>
16.1	总体设计	455
16.2	数据库设计	455
16.3	具体实现	459
16.3.1	首页设计	459
16.3.2	用户登录与管理模块	460
16.3.3	商品列表和管理商品模块	462
16.3.4	生成订单和订单管理模块	463
16.4	总结与提高	472