

软·件·工·程·师·入·门

ASP

网络编程

标准教程

(DVD视频教学版)

■ 明日科技 薛会爱 庞娅娟 编著



视频DVD

适合自学 本书从零起步、循序渐进，全面提高学、练、用能力。

编程实例参考手册 编程实例参考手册。书中包含**129**个编程案例，**7**个综合项目案例，可以让您在实战中掌握编程技能。

老师讲解 超大容量的DVD多媒体教学光盘，总共近**600**分钟的多媒体语音视频教学，就像有一位专业老师贴身指导一样。

超值工具，提高效率 DVD光盘附赠《ASP编程词典体验版》，相当于**1000**页电子文档，即学即用，多种方式查询，免费升级。

免费网络学习课堂 赠送**3周（21小时）**网上课堂（价值**1000**元），助您跨越入门障碍。包括**9**小时网上视频学习，**9**小时网上实战训练，**3**小时网上课堂答疑。网址www.cccxy.com（明日网络学习课堂），购书读者进入网址按提示登录即可。



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

软·件·工·程·师·入·门

ASP

网络编程

标准教程 (DVD视频教学版)

■ 明日科技 薛会爱 庞娅娟 编著



人民邮电出版社

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP网络编程标准教程: DVD视频教学版 / 薛会爱, 庞
娅娟编著. —北京: 人民邮电出版社, 2009. 4
(软件工程师入门)
ISBN 978-7-115-19590-6

I. A… II. ①薛…②庞… III. 主页制作—程序设计—
教材 IV. TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第211539号

内 容 提 要

本书从初学者角度出发, 通过通俗易懂的语言和大量生动典型的实例, 由浅入深、循序渐进地介绍 ASP 网络编程的常用技术和方法。全书共 21 章。第 1 章~第 9 章, 主要介绍了 ASP 从零起步、ASP 运行环境的搭建、HTML 基础、ASP 编程基础和 VBScript 脚本语言等内容; 第 10 章~第 14 章, 主要介绍了 Request 和 Response 对象、Session 和 Application 对象、Server 对象、ASP 常用内置组件、文件和文件夹处理技术、SQL 语句在 ASP 中的应用、深入数据库进行编程、ASP 程序调试与错误处理以及 ASP 网站发布等内容; 第 15 章~第 21 章, 主要结合实际开发经验介绍用户登录、用户注册、网站计数器、聊天室、ASP 在线论坛、搜索引擎和电子商务网站等内容。

本书附有配套光盘。光盘提供了书中所有实例的源代码, 并都经过精心调试, 在 Windows XP/Windows 2000/Windows Server 2003 下全部通过, 保证能够正常运行。

本书适用于 ASP 初、中级用户, 也可作为大、中院校师生和培训班的教材, 对于网络编程爱好者, 本书也有非常高的参考价值。

软件工程师入门

ASP 网络编程标准教程 (DVD 视频教学版)

- ◆ 编 著 明日科技 薛会爱 庞娅娟
责任编辑 屈艳莲
- ◆ 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>
北京隆昌伟业印刷有限公司印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 28.5
字数: 758 千字
印数: 1—4 000 册
- 2009 年 4 月第 1 版
2009 年 4 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-19590-6/TP

定价: 55.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223
反盗版热线: (010) 67171154



ASP 即活动服务器页面 (Active Server Pages), 是微软公司开发的服务器端的脚本编写环境。使用 ASP 可以创建动态交互的 Web 页面和基于 Web 的应用程序, 因为其具有开发速度快、语法简单易学、开发环境简捷灵活等特点, 深受广大开发人员的喜欢。ASP 应用程序支持 VBScript、JavaScript 等多种脚本语言, 并且可以运行在不同的操作系统平台上, 并可以与大型数据库进行有效的连接, 已成为世界上使用最广泛的 Web 开发工具之一。

为什么要选择本书

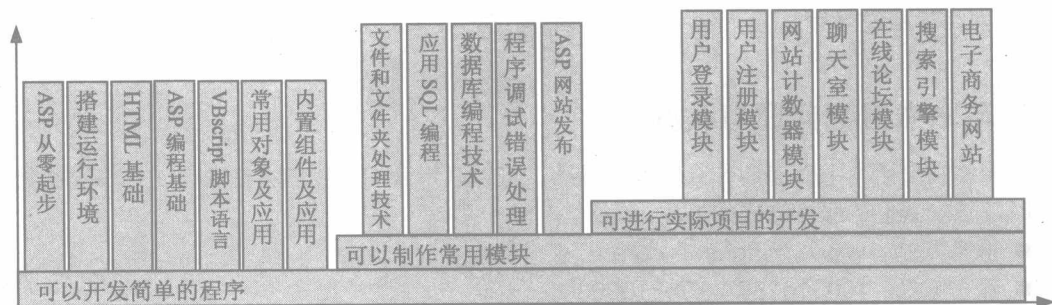
怎样才能更有效地学习 ASP?

怎样才能更深入地学习 ASP?

怎样才能更熟练地掌握 ASP?

也许您会问, 我以前没有编程基础和经验, 我能快速上手吗? 别担心, 本书是为 ASP 初学者而作, 如果您是学习 ASP 的新手, 本书对您而言是一本不可多得的学习用书。只要您认真阅读本书, 相信您一定会在很短的时间内掌握编程方法。同时, 本书提供了近 10 小时的教学录像, 可以帮助您在 ASP 编程世界中畅游。

也许您还会问, 我已有一些编程基础, 这本书适合我吗? 当然适合, 读者可以根据实际情况选择阅读本书的不同部分。第 1 章~第 9 章介绍 ASP.NET 编程必须掌握的基本技术, 非常适合初学者入门学习; 第 10 章~第 14 章介绍实际开发中必须用到的技术, 适合初、中级用户编程提高之用; 第 15 章~第 21 章讲解实际项目的开发, 适用于读者检验学习效果, 快速提高实际编程能力。各篇学习内容及学习效果如下图所示。



如何使用本书

为有效使用本书, 读者可以参照以下方法学习本书。



第一，做好定位。作为初学者，应尽量从起步篇开始学习，这样可以打好基础，事半功倍。如果刚开始接触编程就急着学习后面较复杂的章节，可能会顾此失彼，事倍功半。

第二，学练结合。学习编程是为了实践，当您学到了一种新的技术或知识时，多实践是巩固学习的一种有效的方法。所以建议读者在学习时，多结合本书提供的实例进行练习，虽然本书提供了实例的源程序，但读者应尽量独立参照书中所给的实例步骤编制程序，如果为了省事，直接使用光盘中给出的源程序，对编程的提高没有任何好处。

第三，多理解，勤思考。无论是学习基础内容，还是学习实际项目的开发，都应重在理解，千万不要死记硬背。要多想、多问、多试，尽量学懂，并做到活学活用。

第四，坚持就是胜利。学习编程是一个艰苦的过程，即使再好的图书，也不能解决所有问题。学习中遇到障碍，非常正常，只要肯钻研，勤思考，有恒心，就没有克服不了的难题。

本书光盘内容

■ 本书实例的源程序及相关素材。

■ 近 10 个小时视频教学录像。为使读者自学本书，本书光盘提供了近 10 个小时视频教学录像（如下表所示），可以帮助读者轻松通过编程的第一道关口。

视 频 录 像	时 间（分钟）	视 频 录 像	时 间（分钟）
搭建 ASP 运行与开发环境	52	Application 应用程序对象	26
ASP 基础入门	33	Session 会话对象	27
HTML 标记语言和 CSS 样式表	54	Server 服务对象	28
VBScript 脚本语言	64	ObjectContext 事务处理对象	23
JavaScript 脚本语言	34	FileSystemObject 文件系统对象	52
Request 输入对象	45	TextStream 文本流对象	33
Response 输出对象	41		

■ ASP 编程词典体验版软件。

本书读者对象

- ☒ 初学编程的自学者
- ☒ 大、中专院校的老师和学生
- ☒ 网络编程爱好者
- ☒ 网页设计制作人员
- ☒ 相关培训机构的老师和学员
- ☒ 网络开发人员

学习本书遇到问题怎么办

如果您在使用本书时遇到什么困难或疑惑，可以联系我们，我们将在 5 个工作日内给您提供及时解答。我们的服务方式如下：

- 服务网站：www.mingrisoft.com
- 服务 QQ：100310286 100310063
- 服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com
- 服务电话：0431-84978981/84978982



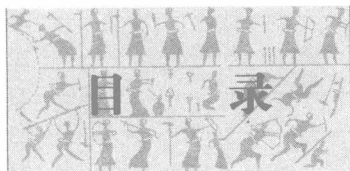
本书作者

本书由明日科技组织编写，参加编写的有庞娅娟、孙明丽、吕继迪、梁晓岚、刘玲玲、刘欣、杨丽、黄锐、寇长梅、董大勇、乔敏、王敬杰、张金辉、刘彬彬、高春艳、安剑、孙秀梅、张跃廷、房大伟、苏宇、王小科、吕双、梁冰、邹天思、潘凯华、刘中华、王国辉、李钟尉、宋坤、刘锐宁、赛奎春、陈丹丹、陈威、刘书娟、李明霞、李贺、刘志铭、郭锐、张领等。虽然对于本书我们力求做到完美，但是不会达到完美无缺，其中仍可能有疏漏和不足之处，欢迎读者朋友不吝赐教。

明日科技

2008 年 12 月





第 1 章 ASP 从零起步	1
1.1 ASP 概述	2
1.1.1 了解 ASP	2
1.1.2 建立 ASP 程序	2
1.1.3 构建 ASP 网站的特点	3
1.2 Web 的工作原理	4
1.2.1 服务器端与客户端	4
1.2.2 静态网页的工作原理	4
1.2.3 动态网页的工作原理	4
1.3 ASP 程序的开发工具	5
1.3.1 应用记事本开发 ASP 应用程序	5
1.3.2 应用 FrontPage 开发 ASP 应用程序	5
1.3.3 应用 Dreamweaver 开发 ASP 应用程序	6
1.3.4 应用 EditPlus 文本编辑器开发 ASP 应用程序	8
1.3.5 应用 Visual InterDev 6.0 开发 ASP 应用程序	8
1.4 体验 ASP——编写第 1 个 ASP 程序	9
1.4.1 使用 Dreamweaver 创建 ASP 文件	9
1.4.2 创建 ASP 标记	10
1.4.3 编写 ASP 代码	10
1.4.4 存储 ASP 文件	10
1.4.5 程序运行结果	11
1.5 获取帮助信息	11
1.5.1 MSDN Library 的安装和使用	11
1.5.2 网上获取资源	12
1.6 本章小结	12
第 2 章 ASP 运行环境的搭建	13
2.1 IIS 的安装与配置	14
2.1.1 了解 IIS	14
2.1.2 安装 IIS	14
2.1.3 配置 IIS	16
2.1.4 启动 IIS	18
2.1.5 关闭 IIS	19



2.1.6	创建虚拟目录	19
2.1.7	删除虚拟目录	20
2.1.8	创建网站	21
2.1.9	删除网站	22
2.2	测试网站服务器	23
2.2.1	本地访问测试	23
2.2.2	远程访问测试	24
2.3	ASP 网站环境配置	24
2.3.1	静态网站配置	25
2.3.2	动态 Access 数据库网站配置	25
2.3.3	动态 SQL Server 数据库网站配置	25
2.3.4	不同操作系统下 Web 网站的配置	25
2.3.5	在一个服务器上创建多个 Web 站点	25
2.3.6	在一个服务器上创建多个虚拟目录	28
2.4	本章小结	29
第 3 章	HTML 基础	30
3.1	HTML 概述	31
3.1.1	HTML 文档的结构	31
3.1.2	HTML 标记	32
3.1.3	常用 HTML 编辑工具	37
3.2	制作表格	38
3.2.1	建立表格	38
3.2.2	定制表格	38
3.3	制作表单	41
3.3.1	表单的结构	41
3.3.2	Form 中常用的标记	43
3.4	框架结构	48
3.4.1	框架结构的文件格式	48
3.4.2	应用框架结构标记	48
3.4.3	<frame> 标记	50
3.4.4	应用 target 属性	51
3.5	CSS 基础	52
3.5.1	了解 CSS 样式表	53
3.5.2	定义 CSS 样式表	54
3.5.3	在 HTML 中嵌入 CSS 样式	55
3.6	本章小结	56
第 4 章	ASP 编程基础	57
4.1	ASP 语法编写规则	58
4.1.1	ASP 文件的结构	58
4.1.2	ASP 的基本语法	58



4.2	ASP 指令的应用	59
4.2.1	了解 ASP 指令	59
4.2.2	应用 ASP 输出指令	60
4.2.3	应用#include 包含指令	60
4.3	开发 ASP 程序时的注意事项	61
4.3.1	在 ASP 语句中输入标点符号	61
4.3.2	在 ASP 语句中输入空格符	62
4.3.3	ASP 语句的书写形式	62
4.3.4	ASP 主脚本语言及使用的注意事项	63
4.4	本章小结	64
第 5 章	VBScript 脚本语言	65
5.1	VBScript 脚本语言基础	66
5.1.1	了解 VBScript 语言	66
5.1.2	VBScript 语言特点	68
5.1.3	在 HTML 中使用 VBScript	68
5.1.4	在 ASP 中使用 VBScript	70
5.2	VBScript 的常量	70
5.2.1	定义文字常量	70
5.2.2	定义符号常量	71
5.3	VBScript 的变量	71
5.3.1	变量的命名规则	71
5.3.2	简单变量的声明	72
5.3.3	变量的赋值	73
5.3.4	变量的作用域和存活期	73
5.4	VBScript 的数组	74
5.4.1	声明动态数组	74
5.4.2	数组元素的赋值	75
5.4.3	将数组中的数据添加到下拉菜单中	75
5.5	VBScript 运算符	76
5.5.1	操作比较运算符	76
5.5.2	操作算术运算符	77
5.5.3	操作逻辑运算符	77
5.5.4	运算符的优先级	78
5.6	VBScript 脚本过程	78
5.6.1	调用 Sub 过程	79
5.6.2	调用 Function 过程	80
5.7	VBScript 的函数	82
5.7.1	字符串函数的应用	82
5.7.2	转换函数的应用	83
5.7.3	判断函数的应用	84
5.7.4	日期时间函数的应用	85





5.7.5	数组函数的应用	86
5.8	VBScript 的流程控制语句	88
5.8.1	使用 if 语句实现单分支选择结构	88
5.8.2	使用 if...then...else 语句实现双分支选择结构	88
5.8.3	使用 select case 语句实现多分支选择结构	90
5.8.4	do...loop 循环控制语句应用	92
5.8.5	while...wend 循环控制语句应用	93
5.8.6	for...next 循环控制语句应用	95
5.8.7	for each...next 循环控制语句应用	96
5.8.8	exit 退出循环语句应用	98
5.9	有效使用注释语句	100
5.10	本章小结	102
第 6 章	Request 和 Response 对象	103
6.1	应用 Request 对象从客户端获取信息	104
6.1.1	认识 Request 对象	104
6.1.2	检索表单数据	105
6.1.3	检索查询字符串	107
6.1.4	获取客户端浏览器的身份确认信息	109
6.1.5	获取服务器端的环境变量	110
6.1.6	获取客户端发送数据的字节数	112
6.1.7	以二进制码方式读取客户端传递的数据	113
6.2	应用 Response 对象向客户端输出信息	114
6.2.1	认识 Response 对象	114
6.2.2	将信息从服务器端直接发送给客户端	115
6.2.3	根据实际情况重定向网页	116
6.2.4	结束服务器对脚本的运行	117
6.2.5	清除缓冲区	117
6.2.6	输出缓冲区内容	118
6.2.7	直接向客户浏览器发送二进制数据	119
6.3	使用 Cookies 在客户端保存信息	120
6.3.1	了解 Cookies	120
6.3.2	应用 Response 对象的 Cookies 数据集合写入 Cookie 文件	121
6.3.3	应用 Request 对象的 Cookies 数据集合实现在线投票	123
6.4	本章小结	125
第 7 章	Session 和 Application 对象	126
7.1	应用 Session 对象记载特定用户信息	127
7.1.1	认识 Session 对象	127
7.1.2	遍历 Session 对象 StaticObjects 数据集合中的数据	128
7.1.3	获取指定的应用程序作用域的项目列表	128
7.1.4	返回当前会话的惟一标志符	129



7.1.5	控制会话的结束时间	129
7.1.6	应用 Abandon 方法清除 Session 变量	130
7.1.7	Session 在权限设置中的应用	131
7.2	应用 Application 对象记载所有用户信息	132
7.2.1	认识 Application 对象	133
7.2.2	锁定 Application 对象	133
7.2.3	解除 Application 对象的锁定	134
7.2.4	使用 Application 对象获取给定的应用程序作用域的项目列表	134
7.2.5	遍历 Application 对象 StaticObjects 数据集中的数据	135
7.2.6	Application_OnStart 事件	135
7.2.7	Application_OnEnd 事件	136
7.3	Session 对象与 Application 对象的比较	136
7.4	Global.asa 文件	137
7.4.1	认识 Global.asa 文件	137
7.4.2	Global.asa 文件的事件处理程序	138
7.5	本章小结	140
第 8 章	Server 对象	141
8.1	认识 Server 对象	142
8.2	Server 对象的常用属性	142
8.3	Server 对象的方法	143
8.3.1	应用 CreateObject 方法创建服务器组件的实例	143
8.3.2	应用 MapPath 方法获取虚拟目录在 Web 服务器上的真实物理路径	144
8.3.3	应用 Execute 方法执行指定路径下的 ASP 程序	145
8.3.4	应用 HTMLEncode 方法在浏览器中原样输出 HTML 标记字符	146
8.3.5	应用 URLEncode 方法将 URL 中的特殊字符进行编码	147
8.3.6	应用 Transfer 方法将当前所有的状态信息发送给 ASP 文件	147
8.4	本章小结	148
第 9 章	ASP 常用内置组件	149
9.1	获取浏览器信息组件——Browser Capabilities	150
9.1.1	认识 Browser Capabilities 组件	150
9.1.2	获取浏览器的名称	150
9.1.3	判断浏览器是否支持 VBscript	150
9.1.4	应用 Browser Capabilities 组件获取浏览器信息	150
9.2	广告轮显组件——Ad Rotator	152
9.2.1	认识 Ad Rotator 组件	152
9.2.2	Ad Rotator 广告轮显组件的设置文件	152
9.2.3	确定广告图片的边框宽度	154
9.2.4	制作旗帜广告条	154
9.3	Web 导航链接组件——Content Linking	156
9.3.1	认识 Content Linking 组件	156



9.3.2	获取内容链接列表文件中所列的下一页的 URL	156
9.3.3	获取内容链接列表文件中当前页的索引值	157
9.3.4	应用 Content Linking 组件制作 Web 导航链接	157
9.4	计数器组件——Page Counter	158
9.4.1	认识 Page Counter 组件	158
9.4.2	获取指定页面的点击次数	158
9.4.3	将指定路径的页面计数重新设为 0	158
9.4.4	更新当前页面被打开的次数	158
9.4.5	应用 Page Counter 组件制作幸运有奖	158
9.5	文件存取组件——File Access	159
9.5.1	认识 File Access 组件	159
9.5.2	获取本地计算机的驱动器信息	159
9.5.3	判断访问的指定文件是否存在	160
9.5.4	判断访问的指定文件夹是否存在	160
9.5.5	复制一个或多个文件	160
9.5.6	在用户冻结时应用 File Access 组件	161
9.6	发送 E-mail 组件——CDONTS	163
9.6.1	认识 CDONTS 组件	163
9.6.2	CDONTS 组件的 NewMail 对象	163
9.6.3	CDONTS 组件的 Session 对象	164
9.6.4	应用 CDONTS 组件的 NewMail 对象发送 E-mail	165
9.6.5	应用 CDONTS 组件的 Session 对象接收 E-mail	167
9.7	本章小结	170
第 10 章	文件和文件夹处理技术	171
10.1	文件系统的概述	172
10.2	文件处理技术	172
10.2.1	认识 File 对象	172
10.2.2	动态创建文件	173
10.2.3	删除一个指定的文件	173
10.2.4	动态复制文件	174
10.2.5	获取指定文件的大小	175
10.2.6	获取指定文件的创建日期和时间	176
10.2.7	应用 File 对象遍历指定目录下的所有文件信息	177
10.3	文件夹处理技术	178
10.3.1	认识 Folder 对象	178
10.3.2	动态创建文件夹	179
10.3.3	删除指定的文件夹	180
10.3.4	复制指定的文件夹	180
10.3.5	获取指定文件夹的创建日期和时间	181
10.3.6	返回文件夹中所有的文件	182
10.3.7	应用 Folder 对象获取目录下所有文件及子目录名称	182



10.4 文件上传和下载技术	183
10.4.1 单表单文件上传到数据库	183
10.4.2 多表单文件上传到数据库	184
10.4.3 限制上传文件的大小	187
10.4.4 文件下载	188
10.5 本章小结	189
 第 11 章 SQL 语句在 ASP 中的应用	190
11.1 了解 SQL 语言	191
11.2 SQL 语言的特点	191
11.3 简单查询	191
11.3.1 select 语句的应用	191
11.3.2 数据查询	193
11.3.3 去掉重复记录	194
11.3.4 条件查询	196
11.3.5 排序查询	197
11.3.6 模糊查询	200
11.3.7 日期和时间查询	202
11.4 高级查询	204
11.4.1 分组查询	204
11.4.2 多表查询	206
11.4.3 聚合函数查询	209
11.4.4 嵌套查询	211
11.4.5 利用视图进行查询	214
11.5 对 asp 程序的应用	216
11.5.1 应用 insert 语句添加记录	216
11.5.2 应用 delete 语句删除记录	218
11.5.3 应用 update 语句修改记录	218
11.6 本章小结	220
 第 12 章 深入数据库进行编程	221
12.1 ADO 概述	222
12.1.1 了解 ADO 的对象	222
12.1.2 ADO 的数据集合	222
12.1.3 ADO 对象与数据集的关系	223
12.1.4 ADO 的操作流程	223
12.2 创建 ODBC DSN 文件	224
12.2.1 配置 Microsoft Access 数据库文件的 DSN	224
12.2.2 配置 SQL Server 数据库文件 DSN	225
12.3 Connection 对象	227
12.3.1 创建 Connection 对象	228
12.3.2 打开和关闭数据库连接	228



12.3.3	执行 SQL 语句	229
12.3.4	通过 ADO 连接 Access 数据库	229
12.3.5	通过 ADO 连接 SQL Server 数据库	230
12.3.6	通过 ODBC 连接 Access 数据库	231
12.3.7	通过 ODBC 连接 SQL Server 数据库	232
12.3.8	通过 OLE DB 连接 Access 数据库	232
12.3.9	通过 OLE DB 连接 SQL Server 数据库	233
12.4	Command 对象	233
12.4.1	创建 Command 对象	234
12.4.2	删除数据记录	234
12.4.3	更新所修改的数据库记录	234
12.4.4	增加数据记录	234
12.5	RecordSet 对象	234
12.5.1	了解 RecordSet 对象	235
12.5.2	建立 RecordSet 对象	251
12.5.3	实现记录集的分页	251
12.6	Field 对象	254
12.6.1	了解 Field 对象	255
12.6.2	获取记录集中的指定字段的长度	257
12.6.3	获取记录集中的字段类型	257
12.7	Properties 数据集与 Property 对象	257
12.7.1	Properties 数据集	257
12.7.2	了解 Property 对象	258
12.8	Parameters 数据集与 Parameter 对象	260
12.8.1	Parameters 数据集	261
12.8.2	了解 Parameter 对象	261
12.9	Error 对象	262
12.10	本章小结	264

第 13 章	ASP 程序调试与错误处理	265
13.1	程序错误分类	266
13.2	常见程序调试方法	266
13.2.1	使用 Microsoft 脚本调试器调试	266
13.2.2	使用 Visual InterDev 调试工具调试	267
13.2.3	使用 VBScript 的 stop 语句调试	268
13.2.4	应用 Error 对象调试	269
13.2.5	应用 ASPError 对象调试	270
13.3	常见错误处理	271
13.3.1	解决“没有权限”错误	271
13.3.2	捕获系统错误并给出友好提示	272
13.3.3	解决连接字符破坏版面的问题	273
13.3.4	解决记录集的 RecordCount 值总是返回-1 的问题	273



13.3.5	连接 Access 数据库错误	275
13.3.6	Access 数据库不可用	275
13.3.7	更新 Access 数据库出现错误的原因	275
13.3.8	数据库连接对象创建失败	276
13.4	常见错误代码一览	276
13.5	本章小结	279
第 14 章	ASP 网站发布	280
14.1	网站发布基础	281
14.1.1	了解域名服务和虚拟主机	281
14.1.2	DNS 服务介绍	285
14.1.3	DNS 域名解析的过程	286
14.2	在局域网内发布网站	286
14.2.1	使用同一 IP 地址、不同端口号来架设多个 Web 网站	286
14.2.2	使用多个 IP 地址架设多个 Web 网站	287
14.2.3	应用 DNS 服务器发布带域名的网站	290
14.3	应用 FTP 工具发布网站到 Internet	295
14.4	本章小结	300
第 15 章	用户登录	301
15.1	设计分析	302
15.1.1	功能概述	302
15.1.2	组成文件	303
15.2	数据库设计	303
15.2.1	数据表设计	303
15.2.2	数据库连接	304
15.3	页面设计	304
15.4	实现过程	305
15.4.1	表单元素的设置	305
15.4.2	用户登录的实现	309
15.4.3	找回密码功能的实现	312
15.5	运行结果	312
15.6	本章小结	313
第 16 章	用户注册	314
16.1	设计分析	315
16.1.1	功能概述	315
16.1.2	组成文件	315
16.2	数据库设计	315
16.2.1	数据表设计	316
16.2.2	数据库连接	316
16.3	用户注册服务条款的实现	316



16.3.1	页面设计	316
16.3.2	功能实现	318
16.3.3	运行结果	318
16.4	选择用户名的实现	319
16.4.1	页面设计	319
16.4.2	表单验证的实现	320
16.4.3	保存表单信息的实现	322
16.4.4	运行结果	322
16.5	填写个人资料的实现	323
16.5.1	页面设计	323
16.5.2	表单验证的实现	325
16.5.3	添加用户信息的实现	325
16.5.4	运行结果	326
16.6	本章小结	327
第 17 章 网站计数器		328
17.1	设计分析	329
17.1.1	功能概述	329
17.1.2	组成文件	329
17.2	数据库设计	329
17.2.1	数据表设计	329
17.2.2	数据库连接	330
17.3	页面设计	330
17.4	实现过程	330
17.4.1	网站计数器页面的设计	330
17.4.2	统计访客人数	331
17.4.3	以图片形式显示访客人数	332
17.4.4	应用 For...Next 循环语句实现图片输出	333
17.4.5	应用 img 标记实现在网页中插入图像	334
17.5	运行结果	334
17.6	本章小结	335
第 18 章 聊天室		336
18.1	设计分析	337
18.1.1	功能概述	337
18.1.2	组成文件	337
18.2	用户登录和验证功能的实现	337
18.3	用户聊天的实现	340
18.3.1	聊天室主页面的实现	340
18.3.2	发言功能的实现	343
18.3.3	发送自定义图片功能的实现	345
18.3.4	用户列表功能的实现	346



18.3.5 聊天信息功能的实现	347
18.4 本章小结	348
第 19 章 ASP 在线论坛	349
19.1 设计分析	350
19.1.1 功能概述	350
19.1.2 组成文件	350
19.2 数据库设计	351
19.2.1 数据表设计	351
19.2.2 数据库连接	352
19.3 页面设计	352
19.4 实现过程	354
19.4.1 发表新主题功能的实现	354
19.4.2 回复主题功能的实现	358
19.4.3 帖子列表显示功能的实现	361
19.4.4 管理员登录功能的实现	364
19.4.5 版块管理功能的实现	365
19.4.6 用户管理功能的实现	368
19.5 运行结果	370
19.6 本章小结	371
第 20 章 搜索引擎	372
20.1 设计分析	373
20.1.1 功能概述	373
20.1.2 组成文件	373
20.2 数据库设计	373
20.2.1 数据表设计	374
20.2.2 数据库连接	375
20.3 页面设计	375
20.4 实现过程	377
20.4.1 模糊查询功能的实现	377
20.4.2 图书资源功能的实现	377
20.4.3 一般搜索功能的实现	379
20.4.4 高级搜索功能的实现	382
20.5 运行结果	385
20.6 本章小结	386
第 21 章 电子商务网站	387
21.1 需求分析	388
21.2 系统分析和设计	388
21.2.1 可行性分析	388
21.2.2 功能结构分析和设计	388

