

从基础到实践丛书

ASP

动态网站开发

从基础到实践

胡本峰 赵辉 编著



包含72个实例的源代码
根据案例的特点，后台数据库采用了Access和SQL Server



电子工业出版社

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

TP393.092

674D

2007

基础到实践丛书

ASP

动态网站开发

从基础到实践

胡本峰 赵辉 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京•BEIJING

内 容 简 介

本书以典型的系统模块为主,比较系统地介绍了用 ASP 进行网络系统开发的基本知识和技能,着重于实际应用。

本书共有 18 章,可以分成两部分:ASP 基础知识和 ASP 系统模块设计。基础知识部分共有 6 章,内容包括 ASP 知识的各个方面,如 ASP 的编程基础、内置对象、内置组件、数据库操作基础、以及 ADO 访问数据库等。系统模块设计部分则介绍了一些常见的模块和典型数据库系统。从第 7 章开始分别介绍了用户注册登录、文件管理系统、在线聊天室、搜索引擎、邮件发送系统、BBS 论坛系统、网络投票系统、文件上传、计数器系统、企业信息管理系统等。该部分作为本书的重点,对每个系统都进行了深入的分析。

本书适合于 Web 开发技术人员、网站管理员以及网站开发和维护人员阅读;也可作为相关培训教材或者 Web 技术爱好者的自学用书。

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 动态网站开发从基础到实践 / 胡本峰, 赵辉编著. —北京: 电子工业出版社, 2007.6
(从基础到实践丛书)
ISBN 978-7-121-04163-1

I. A… II. ①胡… ②赵… III. 主页制作—程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 045662 号

责任编辑: 朱沐红 王鹤扬

印 刷: 北京市通州大中印刷厂

装 订: 三河市鹏成印业有限公司

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: 35 字数: 799 千字

印 次: 2007 年 6 月第 1 次印刷

印 数: 6000 册 定价: 55.00 元(含光盘 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。

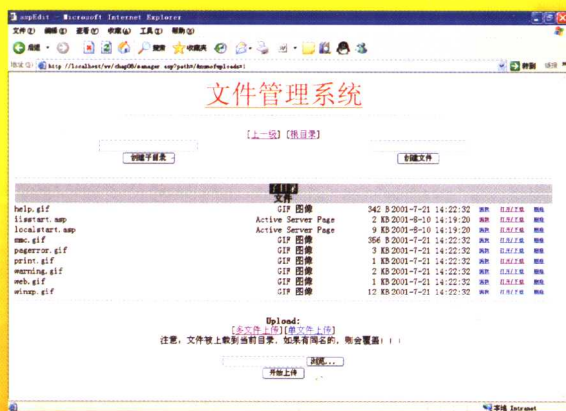


光盘介绍

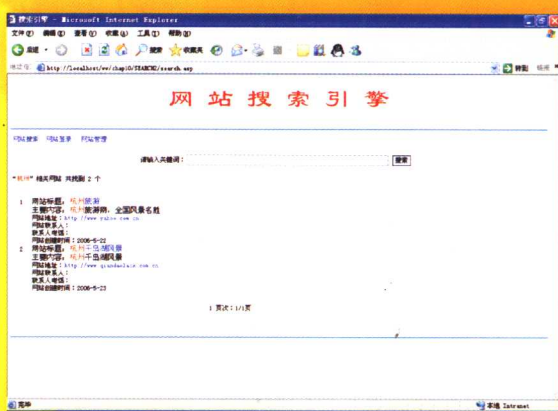
光盘含有**72个实例**的**源代码**，请首先参阅光盘中详细的使用说明。

根据案例的特点，采用了**Access**和**SQL Server**后台数据库。

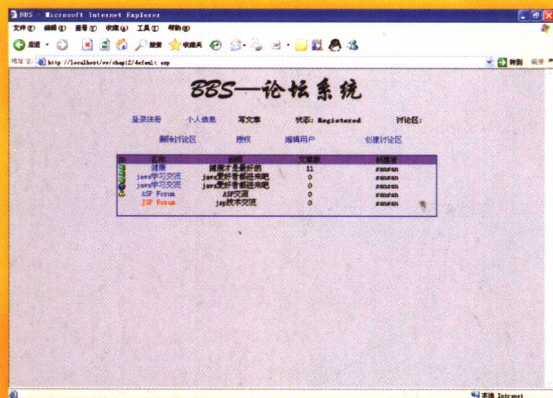
书中部分精彩实例预览



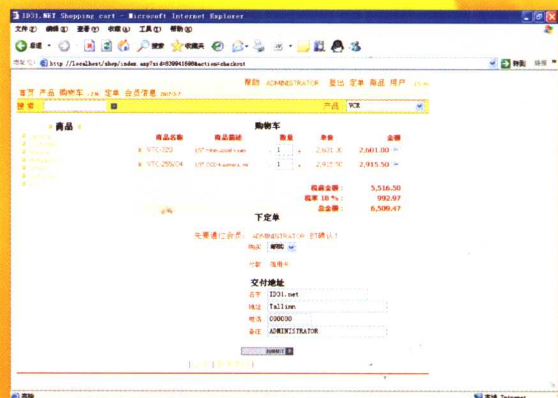
文件管理系统（第8章）



网站搜索引擎（第10章）



BBS论坛系统（第12章）



在线购物系统（第17章）

基础为本源 · 实践出真知

“从基础到实践”系列



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

Broadview®
www.broadview.com.cn

发行热线: 88254020 门市热线: 88254043 通信地址: 北京市万寿路173信箱 发行部

前言

目前,用于网站开发的主要技术有 ASP、JSP 和 PHP,随着微软公司大力推广其 .NET 平台,现在 .NET 技术也在飞速发展之中,为许多网站开发人员所青睐。不过,各种技术都有其优缺点,ASP 仍然是目前应用最为广泛的 Web 开发技术之一。本书介绍的就是网络开发技术 ASP。

ASP 属于 ActiveX 技术中的服务器端技术,与通过在客户端实现的动态页面技术并不相同,ASP 中的脚本都在服务器端执行,因此开发者不需要担心浏览器是否能执行脚本。此外,ASP 还具有很多优点,如 ASP 运行在 Web 服务器的同一进程中,能更快更有效地处理客户端的请求,ASP 提供了更简单、更方便的数据库访问方法,使开发基于数据库驱动的 Web 应用程序更容易。

本书内容

本书的第 1~6 章详细介绍了 ASP 开发的一些基础知识和技术,内容主要包括 ASP 概述、ASP 脚本语言、ASP 的内置对象、ASP 的内组件、数据库操作基础,以及 ADO 访问数据库,而后面的第 7~18 章则介绍了 12 个常用模块以及综合实例,包括用户的注册登录模块和 11 个完整的系统:文件管理系统、在线聊天室、搜索引擎、邮件发送系统、BBS 论坛系统、网络投票系统、文件上传、计数器系统、企业信息管理系统(前台管理)和企业信息管理系统(后台管理)以及在线购物系统。

本书在介绍基础知识的章节中插入大量实例,使读者更容易掌握基础知识。而且,本书介绍的开发方法很具有代表性,是使用频率很高的方法,也是一个 ASP 程序员必须掌握的开发方法。另外,除了一些基础技术之外,本书还讲解了一些更高级的开发方法,合理地使用这些高级方法可以大大提高应用程序的质量。

本书特色

(1) 本书含有丰富的实例,涵盖了 ASP 知识的各种开发技巧,除了介绍大量小实例之外,还也介绍了比较大的系统实例,读者在网站开发中遇到的问题基本上可以在本书中得到解决。

(2) 本书所有系统程序都经过详细测试,同时每个系统都配有完整的安装使用配置说明。

(3) 为方便读者的阅读,对 ASP 技术的很多重点和难点,本书都进行了详尽的说明,

由浅入深，通俗易懂。

(4)本书详细介绍了 ASP 开发数据库的知识和技巧,对 ASP 开发 Access 和 SQL Server 数据库应用程序都作了深入讲解。

(5)本书还配有教学光盘,极大地方便了读者的学习,而且光盘中的实例代码都非常具有实用性,只要参照光盘说明进行相关配置便可以直接运行。

本书光盘介绍

本书光盘含有 72 个实例的源代码,将本书光盘中目录中的所有代码文件(chap01~chap18)复制到读者硬盘内,如复制路径为“F:\ASP”。

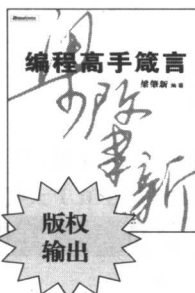
复制完成之后,就需要创建 IIS 虚拟目录。创建完成后就可以使用本书的光盘程序,比如想查看第一章的程序,可以打开浏览器,在地址栏中输入“<http://localhost/ww/chap01/index.asp>”查看。各章首页的访问路径详见光盘中的光盘使用说明,其中注意的是第 10 章有两个搜索系统,故有两个访问路径。

另外,因为在第 16 章需要单独设立一个虚拟路径,并且需要设置其数据库(该系统的数据库为 SQL Server)。同时,在本系统中所有的用到 global.asa 文件的系统(如第 15 章),也需要为其单独建立一个虚拟目录。

编 者

2007 年 3 月

典藏本版精品



荣获 2004 年度“中国图书奖”和
“全国优秀畅销书奖”!

编程高手箴言

梁肇新 编著

2003 年 11 月出版 ISBN 7-5053-9141-0
50.00 元 (含光盘 1 张) 416 页

中国最具知名度的程序员之一,《超级解霸》作者梁肇新首部专著!

全书通篇没有时髦的 IT 新名词或新思想,而是踏踏实实地对很多知识进行了深刻的剖析,有助于为编程打下坚实的根基。



国内第一本重量级 Hibernate 图书。

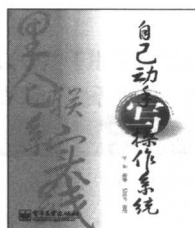
深入浅出 Hibernate

夏昕、曹晓钢、唐勇 编著

2004 年 7 月出版 ISBN 7-121-00670-7

59.00 元 545 页

本书由互联网上影响广泛的开放文档 OpenDoc 系列自由文献首份文档“Hibernate 开发指南”发展而来。在编写过程中,进行了重新构思与组织,同时对内容的深度与广度进行了重点强化。



用理论指导动手实践

用实践深化理解理论

自己动手写操作系统

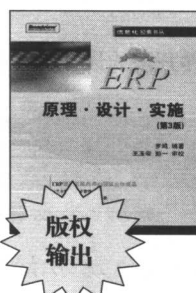
于渊 编著

2005 年 8 月出版 ISBN 7-121-01577-3

48.00 元 (含光盘 1 张) 374 页

本书不同于其他的理论型书籍,而是提供给读者一个动手实践的路线图。

在详细分析操作系统原理的基础上,用丰富的实例代码,一步一步地指导读者用 C 语言和汇编语言编写出一个具备操作系统基本功能的操作系统框架。



同类书销量第一!

ERP 原理 设计实施(第3版)

罗鸿 编著

2005 年 4 月出版 ISBN 7-121-01059-3

38.00 元 384 页

本书对 ERP 相关知识的讨论涵盖了原理、设计与应用的全过程。前两版出版后均引起了很大的社会反响,作者收到大量读者来信,并与读者进行了良好的交互。第 3 版再次增加了一些内容,更加贴近读者需要。



荣获 2003 年“全国优秀畅销书奖”,看雪论坛鼎力打造!

加密与解密 (第二版)

段钢 编著

2003 年 6 月出版 ISBN 7-5053-8648-4

49.00 元 (含光盘 1 张) 519 页

本书全面讲述了 Windows 平台下的最新软件加密与解密技术及相关解决方案,采用循序渐进的方式,从基本的跟踪调试到深层的拆解脱壳,从浅显的注册码分析到商用软件保护,几乎囊括了 Windows 下的软件保护的绝大多数内容。



本书通过多种典型实例详细介绍了在 Windows 系统下数据恢复技术的原理和方法。

数据恢复技术 (第2版)

戴士剑、陈彦晖 编著

2005 年 3 月出版 ISBN 7-121-00756-8

69.00 元 711 页

本书内容包括:硬盘数据组织、文件系统原理、数据恢复技术、文档修复技术、密码遗失处理技术、数据安全技术和数据备份技术。作者戴士剑是国内知名数据恢复专家,有多年的数据恢复工作经验,为客户提供过上千次的数据恢复服务。

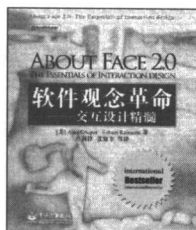
技术凝聚实力 专业创新出版

博文视点 (www.broadview.com.cn) 资讯有限公司是电子工业出版社、CSDN.NET、《程序员》杂志联合打造的专业出版平台,博文视点致力于——IT专业图书出版,为IT专业人士提供真正专业、经典的好书。

请访问 www.dearbook.com.cn (第二书店) 购买优惠价格的博文视点经典图书。

请访问 www.broadview.com.cn (博文视点的服务平台) 了解更多更全面的出版信息; 您的投稿信息在这里将会得到迅速的反馈。

典藏外版精品

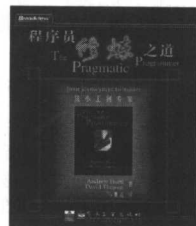


JOLT 大奖经典之作, 关于交互系统设计的真知灼见!

软件观念革命
——交互设计精髓

[美] Alan Cooper, Robert Reimann 著
詹剑锋、张知非 等译 2005年6月出版
ISBN 7-121-01180-8 89.00元 650页

这是一本在交互设计前沿有着10年设计咨询经验及25年计算机工业界经验的卓越权威——VB之父ALAN COOPER撰写的数字化产品行为的启蒙书。



全面阐释软件开发的最佳实践和重大陷阱!

程序员修炼之道
——从小工到专家

[美] Andrew Hunt, David Thomas 著
马维达 译
2004年4月出版 ISBN 7-5053-9719-2
48.00元 362页

本书由一系列独立的部分组成, 涵盖的主题从个人责任、职业发展, 直以用于使代码保持灵活、并且易于改编和复用的各种架构技术, 利用许多富有娱乐性的奇闻轶事、有思想性的例子以及有趣的类比。

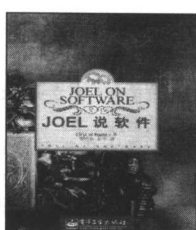


设计心理学的经典之作!
中科院院士张钹亲自作序, 人机交互专家叶展高度评价!

情感化设计

[美] Donald A. Norman 著
付秋芳、程进三 译
2005年5月出版 ISBN 7-121-00940-4
36.00元 206页

设计的最高境界是什么? 本书以独特细腻、轻松诙谐的笔法, 以本能、行为和反思这三个设计的不同维度为基础, 阐述了情感在设计中所处的重要地位与作用。



软件管理方面的“MBA教程”的称号! 荣获第15届JOLT大奖!

JOEL 说软件

[美] Joel Spolsky 著
谭明金、王平 译
2005年9月出版 ISBN 7-121-01641-9
39.00元 301页

这是一本关于软件管理的随笔文集。这是一本会让你受益颇多的休闲之作。



被欧美许多重要大学用于“程序设计语言”或者“软件系统”课程!

程序设计语言——实践之路

[美] Michael L. Scott 著
裴宗燕 译
2005年3月出版 ISBN 7-121-00900-5
88.00元 884页

这是一本很有特色的教材, 其核心是讨论程序设计语言的工作原理和技术。

本书作者 Michael Scott 是计算机领域的著名学者, 译者是北京大学的裴宗燕教授, 他熟悉专业, 译笔流畅, 是一本难得的著、译双馨的佳作。



北京印刷学院刘浩学教授翻译, 方正色彩管理小组审校推荐!

色彩管理

[美] Bruce Fraser, Chris Murphy, Fred Bunting 著
刘浩学、梁炯、武兵 等译
2005年7月出版 ISBN 7-121-01470-X
168.00元 504页

读懂它, 不仅可以掌握精确一致的色彩复制技术, 在最普及的图形图像软件中如何进行色彩管理, 而且还可以知晓建立、评估和编辑 ICC PROFILE; 不仅可以知道色彩管理是怎么回事, 如何做, 而且知道为什么要这样做; 不仅可以将色彩管理嵌入生产流程中, 而且还能帮助改善生产流程, 提高工作效率。

目 录

第 1 章 认识 ASP..... 1

- 1.1 ASP 的概念、特点及工作原理.....1
 - 1.1.1 什么是 ASP.....1
 - 1.1.2 ASP 的特点.....2
 - 1.1.3 处理 ASP 文件.....2
- 1.2 ASP 开发平台.....3
 - 1.2.1 IIS 的安装.....3
 - 1.2.2 IIS 的配置.....5
- 1.3 ASP 的工作原理.....12
- 1.4 ASP 的功能.....13
- 1.5 第一个 ASP 程序.....13
- 1.6 测试 ASP 网站开发环境.....14
- 1.7 本章小结.....16

第 2 章 ASP 脚本及编程基础.....17

- 2.1 HTML 语言基础.....17
 - 2.1.1 HTML 标记.....17
 - 2.1.2 CSS 样式.....19
- 2.2 VBScript 脚本语言.....20
 - 2.2.1 VBScript 的概述.....20
 - 2.2.2 VBScript 的变量.....21
 - 2.2.3 VBScript 中的运算符.....23
 - 2.2.4 VBScript 的内置函数.....25
 - 2.2.5 VBScript 控制语句.....29
 - 2.2.6 VBScript 的过程.....35
 - 2.2.7 事件.....36
- 2.3 JavaScript 脚本语言.....37
 - 2.3.1 变量、运算符.....37
 - 2.3.2 控制语句.....38

- 2.3.3 JavaScript 的内置对象和函数..... 42

- 2.4 ASP 编程基础..... 45
 - 2.4.1 ASP 文件组成..... 46
 - 2.4.2 声明脚本语言..... 46
 - 2.4.3 ASP 脚本的书写格式..... 47
- 2.5 本章小结..... 52

第 3 章 ASP 的内置对象..... 53

- 3.1 Response 对象..... 53
 - 3.1.1 Response 对象的成员..... 53
 - 3.1.2 Response 对象的使用..... 54
- 3.2 Request 对象..... 58
 - 3.2.1 Request 对象的成员..... 58
 - 3.2.2 Request 对象的使用..... 58
- 3.3 Server 对象..... 64
 - 3.3.1 Server 对象的成员..... 64
 - 3.3.2 Server 对象的使用..... 65
- 3.4 Application 对象..... 67
- 3.5 Session 对象..... 68
 - 3.5.1 Session 对象的成员..... 68
 - 3.5.2 Session 对象的自定义属性..... 69
- 3.6 Global.asa 文件..... 70
- 3.7 本章小结..... 72

第 4 章 ASP 的内置组件..... 73

- 4.1 ADRotator 组件..... 73
 - 4.1.1 ADRotator 组件相关文件..... 73
 - 4.1.2 ADRotator 组件的成员..... 74
 - 4.1.3 ADRotator 组件的使用..... 75

4.2	ContentLinking 组件	77
4.2.1	ContentLinking 列表文件	77
4.2.2	ContentLinking 组件的 成员	78
4.2.3	ContentLinking 组件的 使用	79
4.3	PageCounter 组件	84
4.3.1	PageCounter 组件的方法	84
4.3.2	PageCounter 组件的使用	84
4.4	FileAccess 组件	86
4.4.1	FileAccess 组件的成员	87
4.4.2	FileAccess 组件的使用	88
4.5	DatabaseAccess 组件	91
4.6	Tools 组件	93
4.6.1	Tools 组件的成员	94
4.6.2	Tools 组件的使用	94
4.7	本章小结	97

第 5 章 数据库操作基础 98

5.1	Access 数据库	98
5.1.1	Microsoft Access 简介	98
5.1.2	Access 的安装	98
5.1.3	Access 数据库的使用	102
5.2	SQL Server 2000 数据库	105
5.2.1	SQL Server 2000 数据库 的安装	105
5.2.2	SQL Server 2000 数据库 的使用	110
5.3	SQL 语言简介	118
5.3.1	T-SQL 语法规则和语法 元素	118
5.3.2	使用 SQL 工具	120
5.3.3	数据查询语句	122
5.3.4	数据更新语句	127
5.4	本章小结	130

第 6 章 使用 ADO 访问数据库 131

6.1	ADO 概述	131
-----	--------	-----

6.2	创建 ODBC DSN 文件	132
6.2.1	创建 Access 数据库 DSN	132
6.2.2	创建 SQL 数据库 DSN	134
6.2.3	建立数据库连接	137
6.3	使用 Connection 对象	140
6.3.1	Connection 对象的属性 和方法	140
6.3.2	创建事务处理	145
6.3.3	管理数据库的连接	147
6.4	使用 RecordSet 对象	149
6.4.1	RecordSet 对象的属性 和方法	149
6.4.2	创建记录集	150
6.4.3	显示记录集	151
6.4.4	操作记录集的高级方法	154
6.5	使用 Command 对象	160
6.5.1	Command 对象的属性 和方法	160
6.5.2	使用 Command 对象 调用 SQL	160
6.5.3	使用 Command 对象调用 存储过程	162
6.5.4	调用带返回值的存储过程	164
6.5.5	输出参数和输入参数	166
6.6	使用 Field 对象	170
6.7	本章小结	171

第 7 章 用户注册登录 172

7.1	关键技术介绍	172
7.1.1	验证码简介	172
7.1.2	数据加密技术	176
7.1.3	客户端表单验证	179
7.1.4	服务器端验证	179
7.2	系统实现	180
7.2.1	系统简介	180
7.2.2	数据库设计	180
7.2.3	系统文件组成	181
7.2.4	公共文件	181
7.2.5	用户登录模块实现	182

7.2.6	用户注册模块实现	187
7.2.7	系统主页面 default.asp	192
7.2.8	用户密码修改模块实现	194
7.2.9	退出登录模块实现	198
7.3	本章小结	198

第 8 章 文件管理系统 199

8.1	关键技术介绍	199
8.1.1	FSO 组件的驱动器操作	199
8.1.2	FSO 组件的文件夹操作	201
8.1.3	FSO 组件的文件操作	204
8.1.4	上传文件	208
8.2	系统实现	209
8.2.1	系统介绍	209
8.2.2	数据库实现	209
8.2.3	系统文件组成	210
8.2.4	open.inc 数据库连接文件	210
8.2.5	close.inc 关闭数据库文件	210
8.2.6	check.inc 权限检查文件	211
8.2.7	banner.inc 头文件	211
8.2.8	default.asp 文件	211
8.2.9	user.asp 文件	213
8.2.10	Manager.asp 文件	220
8.2.11	editor.asp 文件	225
8.3	本章小结	227

第 9 章 在线聊天室 228

9.1	关键技术介绍	228
9.1.1	使用 HTML 脚本	228
9.1.2	使用会话和请求对象	228
9.2	聊天系统实现	229
9.2.1	系统分析	229
9.2.2	数据库设计	229
9.2.3	系统文件组成	230
9.2.4	公用模块设计	231
9.2.5	聊天模块	231
9.2.6	系统管理模块	242
9.3	本章小结	253

第 10 章 搜索引擎 254

10.1	实现搜索的技术	254
10.1.1	模糊搜索	254
10.1.2	关键字搜索	254
10.2	通过其他搜索引擎实现搜索	256
10.2.1	实现原理介绍	256
10.2.2	首页设计	256
10.2.3	top.htm 头文件	258
10.2.4	search.asp 搜索页	258
10.2.5	go.asp 总框架页	260
10.3	一个功能完善的搜索引擎	261
10.3.1	系统简介	261
10.3.2	数据库设计	261
10.3.3	系统文件	262
10.3.4	网站搜索模块	263
10.2.5	网站注册模块	268
10.2.6	网站管理模块	272
10.4	本章小结	280

第 11 章 邮件发送系统 281

11.1	电子邮件简介	281
11.2	SMTP 介绍	281
11.2.1	SMTP 介绍	281
11.2.2	SMTP 工作机制	281
11.3	关键技术	281
11.3.1	ASPEmail 组件	281
11.3.2	JMail 组件	283
11.3.3	CDONTS 组件	285
11.4	邮件发送系统实现	287
11.4.1	系统简介	287
11.4.2	数据库设计	287
11.4.3	系统文件组成	288
11.4.4	用户登录模块	289
11.4.5	用户注册模块	293
11.4.6	邮件管理主界面模块	297
11.4.7	发送邮件模块	298

11.4.8	已发送邮件模块	301
11.4.9	未发送邮件模块	303
11.4.10	信息修改模块	304
11.4.11	用户退出模块	305
11.5	本章小结	306

第 12 章 BBS 论坛系统 307

12.1	BBS 简介	307
12.2	BBS 论坛系统实现	307
12.2.1	系统简介	307
12.2.2	创建数据库	308
12.2.3	系统文件构成	309
12.2.4	连接数据库文件	309
12.2.5	表情设置文件	310
12.2.6	系统主功能模块	312
12.2.7	用户登录注册模块	327
12.2.8	管理员功能模块	333
12.3	本章小结	339

第 13 章 网络投票系统 340

13.1	关键技术实现	340
13.1.1	获取用户投票	340
13.1.2	禁止重复投票	342
13.2	网络投票系统的实现	343
13.2.1	系统简介	344
13.2.2	数据库实现	344
13.2.3	系统文件组成	345
13.2.4	用户投票模块	345
13.2.5	显示结果模块	348
13.2.6	显示投票消息模块	350
13.2.7	管理员登录模块	352
13.2.8	管理功能主页面	354
13.2.9	编辑主题模块	355
13.2.10	增加新主题模块	358
13.2.11	设置当前投票主题 模块	360
13.2.12	删除投票主题模块	363
13.3	本章小结	364

第 14 章 文件上传 365

14.1	有组件文件上传 (LyfUpload 组件)	365
14.1.1	运行环境	365
14.1.2	LyfUpload 的方法	365
14.1.3	LyfUpload 的属性	366
14.1.4	LyfUpload 的应用	366
14.2	无组件文件上传	372
14.2.1	无组件文件上传的原理	372
14.2.2	无组件文件上传的实现	375
14.3	本章小结	382

第 15 章 计数器系统 383

15.1	Global.asa 文件	383
15.1.1	Global.asa 文件代码	383
15.1.2	Global.asa 文件结构	386
15.1.3	使用 application 对象的 属性保存统计访问次数	388
15.1.4	通过 FileSystemObject 保存统计数据	388
15.2	Home.asp 文件	389
15.3	本章小结	391

第 16 章 企业信息管理 392

16.1	需求分析	392
16.2	系统分析	392
16.3	数据库设计	394
16.3.1	数据库的命名规则	394
16.3.2	数据表设计	394
16.4	系统实现	397
16.4.1	交互界面设计	397
16.4.2	新闻中心模块	401
16.4.3	交易中心模块	408
16.4.4	企业名录模块	409
16.4.5	产品信息模块	409
16.4.6	会员中心	420
16.5	后台管理	420
16.5.1	管理页面设计	421

16.5.2	信息管理模块	422
16.5.3	企业管理模块	428
16.5.4	站点管理模块	433
16.5.5	注销登录模块	435
16.6	本章小结	437

第 17 章 在线购物系统 438

17.1	系统设计	438
17.2	数据库设计	438
17.3	系统实现	440
17.3.1	通用模块实现	440
17.3.2	用户登录注册模块	442
17.3.3	商品浏览模块	451
17.3.4	商品搜索模块	459
17.3.5	购物车模块	463
17.3.6	后台管理模块	473
17.4	本章小结	489

第 18 章 新闻发布系统 490

18.1	需求分析	490
18.1.1	设计目标	490
18.1.2	系统功能分析	490
18.1.3	基本功能设计	492
18.1.4	扩展功能设计	492
18.2	功能模块与数据库 分析	492
18.2.1	设计框架	492
18.2.2	数据库设计	494
18.3	系统实现	495
18.3.1	包含文件	495
18.3.2	管理员登录模块	495
18.3.3	添加新闻模块	499
18.3.4	编辑新闻模块	516
18.3.5	前台查看新闻模块	538
18.4	本章小结	541

实例目录

【实例 1-1】	第一个 ASP 程序	14	【实例 3-2】	Redirect 方法的应用	55
【实例 2-1】	第 1 个 VBScript 程序	21	【实例 3-3】	Buffer 属性的使用	55
【实例 2-2】	字符串正确的连接	26	【实例 3-4】	如何用 Cookie 进行登录验证	59
【实例 2-3】	字符串错误的连接	26	【实例 3-5】	Request.Form 的应用	60
【实例 2-4】	日期时间函数	28	【实例 3-6】	QueryString 集合	62
【实例 2-5】	Do...Loop 语句	29	【实例 3-7】	ServerVariables 的应用	63
【实例 2-6】	While...Wend 程序	30	【实例 3-8】	HTMLEncode 的应用	65
【实例 2-7】	For...Next 程序	31	【实例 3-9】	MapPath 的应用	66
【实例 2-8】	Exit 语句	32	【实例 3-10】	URLEncode 的应用	66
【实例 2-9】	If...then...else 语句	32	【实例 3-11】	Global.asa 文件	71
【实例 2-10】	Select case 语句例子程序	33	【实例 4-1】	ADRotator 组件应用实例	76
【实例 2-11】	多个条件判断程序	34	【实例 4-2】	ContentLinking 组件应用示例	79
【实例 2-12】	Sub 过程的应用	35	【实例 4-3】	PageCounter 组件的使用	84
【实例 2-13】	Function 函数的应用	36	【实例 4-4】	利用 ASP 读写文本文件	88
【实例 2-14】	if 语句	38	【实例 4-5】	移动、删除以及复制文件	90
【实例 2-15】	while 语句	39	【实例 4-6】	使用 Database Access 组件连接数据库	93
【实例 2-16】	for 语句	40	【实例 4-7】	产生随机数	95
【实例 2-17】	switch 语句	41	【实例 4-8】	处理表格数据	95
【实例 2-18】	JavaScript 中的日期和时间	44	【实例 4-9】	判断文件是否存在	96
【实例 2-19】	Function 函数的应用	45	【实例 6-1】	通过 DSN 连接 Access 数据库	137
【实例 2-20】	ASP 书写格式示例	48	【实例 6-2】	字符串连接 Access 数据库	138
【实例 2-21】	服务器端脚本控制 HTML 文本的输出示例	49	【实例 6-3】	字符串连接 SQL Server 数据库	139
【实例 2-22】	服务器端脚本控制客户端脚本实例	50			
【实例 2-23】	在 HTML 中引用服务器端的变量实例	51			
【实例 3-1】	End 方法的使用	54			

【实例 6-4】	使用 Version 属性查看 ADO 的版本	140	【实例 6-14】	限制记录集	159
【实例 6-5】	打开与关闭数据库	142	【实例 6-15】	通过 execute()方法查询 数据	161
【实例 6-6】	执行 SQL 语句	143	【实例 6-16】	Command 对象调用 存储过程	163
【实例 6-7】	事务处理	145	【实例 6-17】	调用带返回值的存储 过程	165
【实例 6-8】	RollbackTrans()方法实现 事务错误处理	146	【实例 6-18】	通过 Command 对象从 存储过程输出参数	167
【实例 6-9】	用 open()方法打开 RecordSet 对象	151	【实例 6-19】	通过 Command 对象向 存储过程输入参数	168
【实例 6-10】	do...while 循环	152	【实例 6-20】	学习使用 Field 对象	170
【实例 6-11】	for 循环	153			
【实例 6-12】	实现分页显示	155			
【实例 6-13】	将记录集赋值给数组	157			

第1章 认识 ASP

ASP 是现在比较流行的网站开发环境。本章将介绍 ASP 技术的基础知识以及 ASP 网络服务器 IIS 的安装与配置,考虑到现在的大部分读者都使用 Windows 2000/XP 系统,所以本章详细介绍基于 Windows XP 系统的安装和配置。本章最后将介绍如何对所配置的 Web 服务器进行测试。

1.1 ASP 的概念、特点及工作原理

Microsoft 的动态服务器网页 (Active Server Pages, ASP) 技术目前已发展到了 3.0 版本。对很多人来说,用 ASP 来创建 Windows 服务器平台上的动态 Web 网页、网站和基于 Web 的应用程序已经成为极其自然的方法。在浏览器地址栏中,文件扩展名 .asp 同表示动态创建的网页文件扩展名 .pl 或 .cgi 一样,已被用户所接受。Active Server Pages (ASP) 是服务器端脚本编写环境,使用它可以创建和运行动态、交互的 Web 服务器应用程序。

1.1.1 什么是 ASP

ASP 其实是一种编程技术,利用 ASP 程序可以编制出动态的网页,它是 CGI 技术的代替语言,它可以完成以往 CGI 程序的所有功能,如计数器、留言簿、公告板、聊天室等。ASP 可以轻松实现对页面内容的动态控制,根据不同的浏览者,显示不同的页面内容,而浏览者一点觉察不出来,就像为他专门制作的页面一样。通过各种各样的组件,ASP 可以完成无比强大的功能:使用 FileSystemObject,可以对服务器上的文件进行操作,浏览、复制、移动、删除等;有 ADO (Active Database Object, 动态数据库对象) 的支持,ASP 对数据库的操作非常得心应手,你甚至可以像使用本地数据库那样,管理远程主机上的数据库,对表格、记录进行各种操作;使用 CDONTS (Collaboration Data Objects for NTS, NTS 协作数据对象),可以发送、查看邮件,实现 WebMail 的功能,结合 WSH (Windows Scripting Host),可以实现对 NT 主机的管理,如 NT 用户管理、IIS 虚拟主机设置、EXCHANGE 邮箱设置等,就像管理本地机一样方便。ASP (Active Server Pages) 是一种脚本 (Script) 语言标准,其中涉及的内容很多。为了快速入门,首先介绍简单的 ASP 程序,以便对 ASP 有个感性的认识,待对 ASP 产生兴趣后再深入学习,可以事半功倍。

通过 ASP 还可以结合 HTML 网页、ASP 指令和 ActiveX 组件建立动态、交互且高效的 Web 服务器应用程序。同时,ASP 还支持 VBScript 和 JavaScript 等脚本语言,ASP 默认支持 VBScript 脚本语言。

从字面上讲,ASP 技术包含了以下三个方面。

1. Active ASP 使用了 Microsoft 的 ActiveX 技术。ActiveX (COM) 技术是现在 Microsoft 软件的重要基础,它采用封装对象,程序调用对象的技术,简化编程,加强程序间合作。ASP 本身封装了一些基本组件和常用组件,只要在服务器上安装这些组件,通过访问组件,就可以快速、简易地建立自己的 Web 应用。