



网站建设尖峰之旅丛书

曹建杨静编著
赵维念审校



附赠: Windows 2000 Server 测试版
针对本书内容设计的多媒体教学课件

FrontPage 2000 中文版 与ASP编程 实战演练



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: [http:// www.phei.com.cn](http://www.phei.com.cn)



205113429

TP393.092

11

网站建设尖峰之旅丛书

FrontPage 2000 中文版 与 ASP 编程实战演练

曹 建 杨 静 编著
赵维念 审校



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

511342

TP3 93.092
11

5640/01

内 容 简 介

本书将 ASP 技术与 FrontPage 2000 中文版的网页设计、网站建设技术相结合,通过大量实例,深入而系统地讲解两者的核心内容,涉及开发环境的建立,HTML 基础,FrontPage 2000 网页编辑技术、超链接与书签、网页表格、表单、框架与框架网页、组件、动态效果,Web 服务器建立,Web 站点发布与管理,网页主题与样式表,以及 VBScript 脚本编程、ASP 编程基础、ASP 对象、ActiveX 组件、Web 数据库技术与 ADO 网络应用等。本书可使读者在较短的时间内迅速掌握 FrontPage 2000 与 ASP 的精华,具备独立建设网站和开发复杂 Web 应用的能力。本书配有光盘,内含多媒体教学课件和全书所有实例程序。

本书结构安排合理,行文语言流畅,内容讲解深入浅出,举例实用且易于操作,适合从事网站建设和网页设计制作的专业人员学习使用。

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,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

FrontPage 2000 中文版与 ASP 编程实战演练/曹建等编著. - 北京:电子工业出版社,2001.5

(网站建设尖峰之旅丛书)

ISBN 7-5053-6518-5

I . F… II . 曹… III . ①主页制作-应用软件,FrontPage 2000 ②主页制作-应用软件,ASP IV . TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 10429 号

丛 书 名:网站建设尖峰之旅丛书

书 名:FrontPage 2000 中文版与 ASP 编程实战演练

编 著 者:曹 建 杨 静

审 校 者:赵维念

策 划:吴剑锋

责任编辑:吴剑锋

特约编辑:刘咏亭

排版制作:电子工业出版社计算机排版室

印 刷 者:北京大中印刷厂

出版发行:电子工业出版社 URL:<http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:30.25 字数:580 千字

版 次:2001 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5053-6518-5
TP·3587

印 数:8 000 册 定价:43.00 元(含光盘)

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换;
若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

技术先锋 尖峰之旅

——《网页设计尖峰之旅丛书》与《网站建设尖峰之旅丛书》序

我们有幸生逢技术变革不断发生的伟大时代。几年来,信息领域里最为振奋人心的事情,便是 Internet 的迅速拓展和普及应用。Internet 作为一个蕴含巨大信息资源和人类智慧的网络空间吸引了越来越多的人。今天,Internet 的应用已经与人类生活密切相关,尤其是由信息技术推动和基于 Internet 而兴起的电子商务,已经成为人们普遍接受的一种崭新的商务方式。电子商务能够提供准确、快速、高效的商务环境,能使人们更高效、更省力、更省钱地从事社会和生产活动,代表了当今世界商务模式发展的主流方向。目前,全世界很多国家和地区都在大规模地发展电子商务,以求能为传统商务活动开创新的发展机遇,并为人们提供反应迅速、成本低廉的交易模式。

在电子商务建设中,最关键、最核心的任务是技术平台的建设,其中涉及的技术主要包括三个方面,即面向客户端的网页制作技术,面向服务器端的网站建设和 Web 数据库技术,以及实现客户端与服务器端相互关系的连接和集成技术等。为了帮助广大网页设计和网站建设的业技术人员快速而深入地掌握这三方面的技术知识,我们组织有关大学教师和资深技术专家编写了“网页设计尖峰之旅”与“网站建设尖峰之旅”两套丛书。

这两套丛书基本上涵盖了当前电子商务建设中的主流技术与软件。其中,“网页设计尖峰之旅丛书”主要侧重于网页设计领域的流行软件和主流编程技术,如《Dreamweaver 4 网页设计尖峰之旅》、《Fireworks 4 网页设计尖峰之旅》、《Flash 5 Dreamweaver 4 Fireworks 4 完全实战演练》、《Flash 5.0 完全实例教程》、《FrontPage 2000 中文版实例教程》、《VBScript 与 JScript 实例教程》、《WAP 编程与开发实例教程》、《PhotoImpact 6.0 实例教程》、《HTML JavaScript 与 Java 完全实战演练》、《Photoshop 6.0 完全实例教程》、《网页制作实用素材集 I/II》、《Dreamweaver 3.0 实例教程》、《Fireworks 3.0 实例教程》、《Dreamweaver 2.0 实例教程》、《Fireworks 2.0 实例教程》等;“网站建设尖峰之旅丛书”主要侧重于网站建设、Web 数据库系统及网络系统连接与集成领域的流行软件和主流编程语言、开发技术,如《Web 数据库开发技术集成实战演练》、《ASP 实例教程》、《PHP 4 & MySQL 完全实例教程》、《Perl 5、PHP 4 与 CGI 实例教程》、《Dreamweaver 与 ASP 实战演练》、《FrontPage 2000 中文版与 ASP 编程实战演练》等。

两套丛书紧紧围绕“深入、实用、精炼”的创作主题,以轻松、简练、明快的行文笔调,深入浅出地讲解各书相应的内容,语言流畅、活泼、通俗易懂,举例新颖、实用并易于操作,能使学习者在比较短的时间里快速学习到丰富的软件使用方法和开发技术,收到卓有成效的学习效果,并迅速提高自己的技术开发水平。

两套丛书的特色和风格是一致的,从总体上来讲,主要包括以下 5 个方面。

其一,立足技术前沿。两套丛书所选软件和编程语言、数据库系统等都是国内外著名软件公司的知名产品,也是当前国内应用最新、最广泛的产品。

其二,读者定位明确。丛书中“实例教程”类主要针对电子商务的初、中级专业技术人才,“实战演练”类主要针对电子商务的中、高级专业技术人才。

其三,实例讲解内容。两套丛书均注重通过大量的实例,以实际的技术问题和开发环境,讲解开发案例、编程方法、软件使用技术与操作技巧等。

其四,版式灵活醒目。两套丛书在力求文字精练、脉络清晰的同时,注意通过大量的图表直观地说明问题,并在正文之外设计了一些特殊的段落,来讲解具有技巧性、提示性或重要性的内容。我们希望通过这种灵活醒目的版式,减轻读者的阅读难度,增加学习兴致,真正让学习变成一种乐趣。

其五,随书附带光盘。为了节省读者的学习和练习时间,两套丛书的每一部书都配有光盘。光盘包括3部分内容:多媒体操作指导教程、书中所有举例及例程源代码、相应的系统软件(由出品公司授权)及常用工具软件(共享或免费)。

由于技术在不断地发展,所以我们这两套丛书也采取了不断进取,不断推陈出新的创作与出版思路。也就是说,在已推出各书的基础上,一方面我们要继续创作和出版电子商务领域中其他流行软件和主流编程语言、数据库开发技术的“实例教程”或“实战演练”;另一方面,当软件或语言版本升级时,我们将及时推出更新版本的相应书籍,以保证我们丛书“立足技术前沿”的鼎力追求!

“严谨、实用、高质量、新技术”是我们两套丛书出版中孜孜以求的目标,尽管我们精心而为,刻意而志,但书中错误和不足之处难免,所以恳请广大读者不吝批评指正,多提宝贵意见。我们一定会认真听取读者心声、意见和建议,把后续工作做好,把两套丛书出好!

巅峰风景无限好。紧跟时代潮流,勇攀技术高峰,打造技术先锋,请与我们共赴尖峰之旅!

电子工业出版社

2001年3月

前 言

随着 Internet 的发展,Web 技术日新月异。人们不再满足于静态 HTML 的网页,而是要求网页更具动态、交互及复杂应用的 Web 功能。通用网关接口 CGI 是一种发展较早而又比较成熟的网络交互技术,已经广泛应用于 Internet 中,但其系统扩展限制较大,事务处理效率较低。Microsoft 公司推出的 ASP(Active Server Page)技术则克服了 CGI 的局限,而且使得即使是初学者也很容易掌握。利用 ASP 我们不仅能够编写动态、交互、高性能的 Web 应用程序,而且可以进行复杂的数据库操作。ASP 本身包含 VBScript 和 JScript 引擎,使得脚本可以直接嵌入 HTML 中,而且还可通过 ActiveX 控件实现更为强大的功能。正是由于 ASP 功能强大又简单易学,越来越多的 Web 开发人员从 CGI 转向了 ASP。

虽说编写 ASP 程序时可以使用简单的纯文本编辑器,但使用专业的网页设计与网站建设工具能够大幅度地提高开发 ASP 程序的效率,免去手工编写诸多功能组件的繁琐。在众多的网页与网站设计工具中,Microsoft 公司推出的 FrontPage 2000 软件,具有强大的功能、友好的界面、开放的编程技术和完全的站点建设方案,深受广大设计人员喜爱。FrontPage 与 ASP 技术成为专业网页设计和网站建设工具中的强强搭档,成为专业网站建设人士的首选组合工具。

为了便于大家学习和掌握 FrontPage 2000 与 ASP 这两种开发设计工具,本书将通过大量实例,全面、系统地讲解二者的核心内容和高级开发技术。全书共有 15 章。

第 1 章讲解 ASP 编程与 FrontPage 2000 中文版系统的基础知识。为了便于初学者介入,我们还讲解 HTML 语言的基础知识。

从第 2 章到第 7 章,全面讲解 FrontPage 2000 的网页编辑技术,涉及网页编辑方法、图像处理技术、超链接与书签、网页表格、表单、框架与框架网页、组件、动态效果等内容。

第 8 章以安装 IIS 与 PWS 为例详细讲解 Web 服务器与 ASP 开发环境的建立方法、操作步骤和设置技巧。

第 9 章讲解 FrontPage 2000 实现的 Web 站点发布与管理技术。

第 10 章介绍针对站点的网页主题与样式表的应用方法、更改和设置技巧。

第 11 章介绍 VBScript 的基本知识与高级应用,并给出很多实例程序供读者学习掌握。

第 12 章讲解 ASP 的运行环境和文件结构,并通过几个简单的实例程序讲述如何进行 ASP 文件的编辑和执行;随后结合 HTML 表单讲解 ASP 的对象。

第 13 章介绍 ASP 的内建对象,它可看作 ASP 的核心。我们详细地介绍这些对象的集合、属性和方法,并通过实例程序讲解对象的使用方法。为便于读者学习,多数实例程序附有插图。

第 14 章介绍 ASP 的内置组件,以广告轮显组件、浏览器兼容组件和文件存取组件为重点介绍内置组件的用法。通过这些组件的练习,读者可以轻松地掌握其他内置组件的使用,对于从网上下载的第三方组件也可类似使用。

第 15 章介绍 ASP 的 Web 数据库编程,通过大量实例给出利用 FrontPage 2000、ASP 及 ADO 进行 Web 数据库开发、设计的思想与方法。

本书适合已有一定网页设计基础而又渴望尽快掌握 ASP 精要的读者学习使用,也适合初

学网页设计与网站建设的读者使用。对于已有网页设计基础的读者,可以先从第 8 章起学习;对于已有网站建设基础的读者,则可以直接从第 11 章开始学习。如果读者尚不熟悉网页制作与网站建设,则最好先学习 FrontPage 2000 的操作,然后再学习 ASP 编程。

本书的配套光盘中提供针对 FrontPage 2000 中文版的多媒体教学课件和 ASP 的全部实例程序的完整代码。通过这些电子资料,相信大家可以达到比较高的学习效率,收到比较好的学习效果。

本书是集体创作的结晶。第 1 章至第 10 章主要由曹建负责撰写,第 11 章至第 15 章主要由杨静负责撰写。另外,王根伟、谷利民、亢宝钧、张强、沈丽红、杨晨、杨皓月、张毅丰、沈丽文、张怀伟、杨燕、姜华、谷玉明、于波、曲诚雁、窦海军、杨雁莹、谢涛、周向奎、何大伟、王力、欧阳建华、马庆、刘志红、续华清、张会明、崔俊杰、段玉洁、陆晓天、董贵宝、李文红、黄捷等人还参加了本书部分章节的编写、插图制作、文字录入、版面编排、光盘刻录、文字校对及资料整理等工作。全书由曹建组织和统编。

本书在编写过程中还得到许多专家和同仁的热情帮助和大力支持,谨此向他们表示最真挚的感谢!正是他们的大力支持与无私帮助,才使我们得以顺利完成书稿。微软(中国)有限公司为本书提供了免费的系统软件,谨此向他们表示衷心的感谢!

限于作者水平,加之付梓仓促,书中难免存在一些疏漏和不足之处,希望广大读者不吝批评指正!

作 者
2001 年 3 月

目 录

第 1 章 基础知识	(1)
1.1 从 HTML 语言到 ASP 技术	(1)
1.1.1 HTML 语言	(1)
1.1.2 客户端和服务端端的脚本语言	(2)
1.1.3 ActiveX 组件	(3)
1.1.4 ASP 技术	(3)
1.2 从 FrontPage 98 到 FrontPage 2000	(5)
1.3 FrontPage 2000 的安装、启动、退出与维护	(6)
1.3.1 FrontPage 2000 的运行环境	(6)
1.3.2 安装 FrontPage 2000	(7)
1.3.3 启动和运行 FrontPage 2000	(7)
1.3.4 退出 FrontPage 2000	(8)
1.3.5 FrontPage 2000 的维护操作	(8)
1.4 FrontPage 2000 的系统组成与操作界面	(9)
1.4.1 标题栏	(9)
1.4.2 菜单栏	(10)
1.4.3 常用工具栏	(11)
1.4.4 格式工具栏	(14)
1.4.5 视图栏与 FrontPage 2000 管理器	(15)
1.4.6 主编辑窗口	(15)
1.4.7 滚动条	(15)
1.4.8 状态栏	(16)
1.5 HTML 语言基础知识	(16)
1.5.1 HTML 页面	(16)
1.5.2 HTML 页面文件的结构	(17)
1.5.3 HTML 页面编程简例	(18)
1.5.4 文本类标签及其属性	(19)
1.5.5 图像标签及其属性	(23)
1.5.6 列表类标签及其属性	(24)
1.5.7 表格类标签及其属性	(25)
1.5.8 文档超链接标签	(28)
1.5.9 表单类标签与交互界面	(30)
1.5.10 框架类标签及其属性	(36)

第2章 FrontPage 2000 网页编辑技术	(39)
2.1 文字输入与文本编辑	(39)
2.1.1 输入字符	(39)
2.1.2 利用键盘或鼠标器移动插入点及翻滚文件内容	(41)
2.1.3 选定文本	(41)
2.1.4 文本或对象的移动、复制、粘贴、删除、撤消与恢复	(43)
2.1.5 查找与替换	(44)
2.2 网页文字格式与修饰	(45)
2.2.1 格式工具栏的组成与功能	(45)
2.2.2 设置或清除字符格式	(47)
2.3 段落格式与设置	(49)
2.3.1 换行	(49)
2.3.2 段落对齐	(50)
2.3.3 段落缩进	(50)
2.3.4 段落间距、行间距与单字间距	(51)
2.4 应用样式	(51)
2.4.1 标题	(52)
2.4.2 目录列表与菜单列表	(52)
2.4.3 编号列表与项目符号列表	(53)
2.4.4 图像列表	(54)
2.4.5 定义列表	(56)
2.4.6 大纲及多层次列表	(58)
2.4.7 可折叠列表	(59)
2.4.8 地址	(60)
2.4.9 格式化方式	(60)
2.5 水平线与网页背景	(61)
2.5.1 使用和设置水平线	(61)
2.5.2 设置网页背景	(62)
2.6 网页中的图像及其使用和操作	(63)
2.6.1 网页图像使用中的问题	(63)
2.6.2 插入图像文件	(63)
2.6.3 图像编辑与处理	(65)
2.6.4 图像的颜色管理	(71)
2.6.5 图像在网页中的使用与设置操作	(72)
2.6.6 保存包含图像的网页	(75)
第3章 网页中的超链接与书签	(77)
3.1 文本超链接的建立与设置	(77)
3.1.1 链接到站点的文本超链接	(77)
3.1.2 链接到其他文件的文本超链接	(79)

3.1.3	设置超链接文本的颜色	(80)
3.1.4	跟踪超链接	(81)
3.1.5	向超链接添加字体效果	(82)
3.1.6	编辑、删除超链接	(82)
3.2	图像超链接、缩略图与热点区域	(83)
3.2.1	创建和使用图像超链接	(83)
3.2.2	创建和使用图像的缩略图	(84)
3.2.3	设置缩略图	(85)
3.2.4	热点区域的创建、使用、编辑和删除	(85)
3.2.5	在图像上创建文本热点	(87)
3.3	书签的建立与使用	(87)
3.3.1	书签的建立、定位与删除	(88)
3.3.2	建立和使用链接到书签的超链接	(89)
第4章	网页表格编辑技术	(91)
4.1	表格创建操作	(91)
4.1.1	表格的基本组成	(91)
4.1.2	使用工具按钮创建表格	(92)
4.1.3	使用菜单命令创建表格	(93)
4.1.4	使用鼠标手绘表格	(93)
4.2	表格编辑与操作	(95)
4.2.1	表格的编辑与选定状态	(95)
4.2.2	在表格中移动光标	(97)
4.2.3	在表格中键入文字及文字编辑操作	(97)
4.2.4	在表格中添加行或列	(98)
4.2.5	删除表格中的行或列	(99)
4.2.6	调整行高和列宽	(99)
4.2.7	平均表格的行高与列宽	(100)
4.2.8	插入表格标题	(101)
4.3	单元格操作技术	(101)
4.3.1	拆分单元格	(101)
4.3.2	合并单元格	(103)
4.3.3	插入单元格	(104)
4.3.4	删除单元格	(104)
4.4	表格与文本相互转换	(104)
4.4.1	将表格内容转换为文本形式	(104)
4.4.2	将文本内容转换为表格形式	(105)
4.5	表格各种属性的设置与操作	(107)
4.6	表格嵌套及其应用	(107)

第5章 网页表单的设计及操作	(109)
5.1 表单及表单域	(109)
5.2 创建表单及插入表单域的一般方法	(112)
5.2.1 单独创建表单	(112)
5.2.2 插入表单域时创建表单	(113)
5.3 表单域及其设置	(114)
5.3.1 按钮	(114)
5.3.2 单行文本框与口令输入域	(118)
5.3.3 滚动文本框	(120)
5.3.4 复选框	(120)
5.3.5 单选按钮	(121)
5.3.6 下拉菜单	(121)
5.3.7 标签	(123)
5.4 创建确认表单页面	(124)
5.5 表单属性及表单处理程序	(126)
第6章 框架使用与框架网页编辑	(128)
6.1 框架与框架网页的实现及组成	(128)
6.2 框架网页的创建及框架的使用	(129)
6.2.1 创建框架网页	(130)
6.2.2 框架内网页的编辑技巧	(132)
6.2.3 更改框架链接的网页	(133)
6.2.4 保存框架网页	(134)
6.2.5 删除框架	(135)
6.3 框架属性设置	(135)
6.3.1 选定框架	(135)
6.3.2 设置框架属性	(135)
6.4 框架拆分与嵌套	(136)
6.4.1 框架拆分	(136)
6.4.2 框架嵌套	(139)
6.5 框架替换	(141)
6.5.1 同一框架中的替换	(142)
6.5.2 目标框架中的替换	(142)
第7章 FrontPage 2000 的组件	(145)
7.1 动态元素类组件与动态网页	(145)
7.1.1 悬停按钮	(145)
7.1.2 滚动字幕	(148)
7.1.3 动态横幅广告	(149)
7.1.4 视频动画	(151)
7.1.5 JavaApplet 动画	(152)

7.1.6 站点计数器	(154)
7.2 功能组件	(155)
7.2.1 日期时间戳	(155)
7.2.2 目录	(156)
7.2.3 注释	(158)
7.2.4 包含页	(159)
7.2.5 预定包含页	(160)
7.2.6 预定图像	(161)
7.2.7 配置变量与替换	(162)
7.2.8 HTML 组件	(164)
7.2.9 确认域	(166)
7.2.10 搜索表单	(169)
7.3 Office 组件	(171)
7.4 动画效果	(172)
7.4.1 文本动画效果	(172)
7.4.2 图片动画效果	(175)
7.5 网页过渡效果	(176)
第 8 章 Web 服务器与 ASP 开发环境	(179)
8.1 Web 服务器与 ASP 开发环境构建概述	(179)
8.2 IIS 的安装基本配置	(181)
8.2.1 IIS 响应客户请求的方法	(181)
8.2.2 IIS 的支持服务	(183)
8.2.3 IIS 的服务账号	(185)
8.2.4 IIS 的安装	(185)
8.2.5 IIS 的基本配置	(187)
8.3 WWW 服务器与 ASP 开发环境的建设管理	(190)
8.3.1 创建新的 Web 站点	(190)
8.3.2 配置 Web 站点	(192)
8.3.3 配置主目录与 ASP 环境	(195)
8.3.4 配置虚拟目录	(198)
8.3.5 设置主页文件	(200)
8.3.6 目录安全设置	(201)
8.3.7 Web 站点负载的多台 IIS 服务器分布	(202)
8.3.8 单站点服务器配置多个 Web 站点	(203)
8.4 PWS 的安装与 Web 服务器及 ASP 环境配置	(206)
8.4.1 PWS 的安装	(206)
8.4.2 PWS 的设置	(208)
第 9 章 Web 站点的创建与管理	(212)
9.1 创建 Web 站点的模板和向导	(212)

9.1.1	创建 Web 站点的模板	(212)
9.1.2	创建 Web 站点的向导	(213)
9.1.3	创建站点的一般方法	(214)
9.2	使用模板创建站点	(214)
9.2.1	创建站点前的准备工作	(215)
9.2.2	创建空站点	(217)
9.2.3	新建站点的文件夹结构	(218)
9.2.4	往新建站点中加入网页	(219)
9.2.5	站点总览与主页文件	(221)
9.2.6	站点超链接结构	(223)
9.2.7	站点网页导航图与网页层次结构	(224)
9.3	站点发布技术	(226)
9.3.1	网页发布状态的查看与标记	(226)
9.3.2	使用 HTTP 协议发布站点	(227)
9.3.3	使用 FTP 协议发布站点	(229)
9.3.4	将站点发布到文件系统位置	(229)
9.3.5	指定相对 Web 浏览器的隐藏网页	(229)
9.4	Web 站点的基本管理操作	(230)
9.4.1	打开站点	(230)
9.4.2	关闭或删除站点	(231)
9.4.3	在站点中新建文件或文件夹	(232)
9.4.4	在站点中选定文件或文件夹	(232)
9.4.5	移动或复制站点中的文件、文件夹	(233)
9.4.6	删除站点中的文件、文件夹	(233)
9.4.7	导入站点或文件、文件夹	(234)
9.4.8	导出文件、文件夹	(234)
9.4.9	站点与文件夹的互相转换	(234)
9.4.10	在站点中查找或替换文本	(235)
第 10 章	网页中的主题与样式表	(238)
10.1	使用主题	(238)
10.1.1	在网页中加入主题	(238)
10.1.2	在网页中实现主题	(240)
10.2	设置主题	(243)
10.3	使用样式表	(245)
10.3.1	在网页中使用样式表	(245)
10.3.2	查看样式表内容	(246)
10.4	内嵌式样式表	(247)
10.5	样式表文件的创建与使用	(249)
10.5.1	创建样式表文件	(250)

10.5.2 使用样式表文件	(251)
第 11 章 ASP 的脚本语言 VBScript	(252)
11.1 VBScript 与 Visual Basic	(252)
11.2 VBScript 与 HTML	(253)
11.2.1 在客户端的情形	(254)
11.2.2 在服务器端的情形	(256)
11.3 数据类型	(258)
11.4 变量	(262)
11.4.1 命名规则	(262)
11.4.2 变量声明与赋值	(263)
11.4.3 常数	(267)
11.4.4 变量的作用域和生命期	(267)
11.5 运算符与表达式	(269)
11.5.1 算术运算符	(269)
11.5.2 关系运算符	(273)
11.5.3 逻辑运算符	(275)
11.5.4 运算符的优先级	(278)
11.6 程序流程控制	(279)
11.6.1 选择结构	(279)
11.6.2 循环结构	(284)
11.7 数组	(293)
11.7.1 数组的声明和初始化	(293)
11.7.2 数组的基本使用方法	(295)
11.7.3 静态数组与动态数组	(297)
11.7.4 数组的重新初始化及利用	(298)
11.8 过程	(301)
11.8.1 过程的声明	(302)
11.8.2 过程的调用	(305)
11.9 常用内部函数	(311)
11.9.1 输入输出函数	(312)
11.9.2 转换函数	(314)
11.9.3 字符串函数	(315)
11.9.4 数学函数	(318)
11.9.5 日期和时间函数	(319)
第 12 章 ASP 与 HTML 表单的结合使用	(323)
12.1 ASP 编程基础	(323)
12.1.1 创建、编辑和执行 ASP 文件	(323)
12.1.2 ASP 文件及其结构	(324)
12.1.3 ASP 的基本语法	(327)

12.1.4	ASP 中的脚本程序	(327)
12.1.5	ASP 的@指令	(329)
12.2	使用 ASP 的 Request 对象	(330)
12.2.1	使用 QueryString 集合	(330)
12.2.2	使用 Form 集合	(337)
12.2.3	使用 ServerVariables 集合	(345)
12.2.4	使用 ClientCertificate 集合	(347)
12.2.5	使用 Cookies 集合	(349)
12.3	使用 ASP 的 Response 对象	(351)
12.3.1	使用 Cookies 集合	(352)
12.3.2	Response 对象的属性	(356)
12.3.3	Response 对象的方法	(359)

第 13 章 ASP 的内建对象 (363)

13.1	Server 对象	(363)
13.1.1	ScriptTimeout 属性	(364)
13.1.2	CreateObject 方法	(364)
13.1.3	HTMLEncode 方法	(365)
13.1.4	MapPath 方法	(365)
13.1.5	URLEncode 方法	(366)
13.2	Application 对象	(366)
13.2.1	创建 Application 对象的变量	(367)
13.2.2	Application 对象的 Contents 集合	(368)
13.2.3	Application 对象的 StaticObjects 集合	(372)
13.2.4	Application 对象的方法	(372)
13.2.5	Application 对象的事件	(374)
13.3	Session 对象	(376)
13.3.1	创建 Session 对象的变量	(377)
13.3.2	Session 对象的 Contents 集合	(378)
13.3.3	Session 对象的 StaticObjects 集合	(379)
13.3.4	SessionID 属性	(379)
13.3.5	TimeOut 属性	(380)
13.3.6	Abandon 方法	(380)
13.3.7	Session 对象的事件	(380)
13.3.8	管理无会话的 ASP 文件	(384)
13.4	Global.asa 文件	(384)
13.4.1	管理 Application 和 Session 的事件	(386)
13.4.2	启动 Global.asa	(386)
13.4.3	使用<Object>标记	(387)
13.5	设置 ASP 对象的作用域	(389)

第 14 章 服务器端 ActiveX 组件	(391)
14.1 Ad Rotator 组件	(392)
14.1.1 Ad Rotator 组件的内容	(392)
14.1.2 广告信息文件	(394)
14.1.3 使用广告轮显组件的 ASP 文件	(396)
14.2 Browser Capabilities 组件	(397)
14.2.1 Browser Capabilities 组件的内容	(399)
14.2.2 browscap.ini 文件	(400)
14.2.3 使用浏览器性能组件的 ASP 文件	(405)
14.3 File Access 组件	(407)
14.3.1 FileSystemObject 对象	(408)
14.3.2 TextStream 对象	(410)
14.3.3 文件的基本操作	(411)
14.3.4 计数器示例	(419)
第 15 章 Web 数据库的设计与实现	(422)
15.1 创建数据库	(422)
15.2 配置 ODBC	(426)
15.3 使用 FrontPage 2000 建立 Web 数据库网页	(429)
15.3.1 实现简单查询的网页	(429)
15.3.2 实现查询结果分组显示的网页	(434)
15.3.3 实现条件查询功能的网页	(435)
15.3.4 实现排序功能的网页	(438)
15.3.5 实现部分字段查询的网页	(440)
15.3.6 实现限制返回记录数目的网页	(441)
15.4 使用 SQL 语句建立 Web 数据库网页	(443)
15.4.1 SQL 语言简介	(443)
15.4.2 使用 SQL 语句建立查询	(446)
15.5 利用 ADO 实现 Web 数据库的访问	(448)
15.5.1 ADO 的对象模型简介	(450)
15.5.2 使用 Connection 对象	(451)
15.5.3 使用 Errors 集合和 Error 对象	(453)
15.5.4 使用 Command 对象	(454)
15.5.5 使用 Parameters 集合和 Parameter 对象	(455)
15.5.6 使用 Recordset 对象	(456)
15.5.7 实例程序	(463)

第1章 基础知识

ASP 是由 Microsoft 公司开发的服务器端的脚本(Script)技术,用于建立动态、交互的 Web 页面和 Web 应用程序。ASP 程序由文本、HTML 标签和 ASP 命令组成,它可以结合使用服务器端以及用户自定义的 ActiveX 组件,迅捷、方便地创建出功能强大的动态网页。Microsoft 公司推出的 FrontPage 2000 软件则是编辑和扩展 ASP 程序的强大工具,它不仅可以编辑纯粹的 ASP 程序,而且可以把 FrontPage 2000 的各种组件、动态功能、数据库集成功能等直接应用到 ASP 实现的网页中,同时还可以建立 Web 站点并可把 ASP 程序发布到站点中。ASP 技术和 FrontPage 2000 网页编辑软件已经成为开发复杂 Web 应用、发布专业 Web 站点的强强搭档,已经成为专业 Web 开发人士的首选工具组合。

学习 ASP 编程前,一般需要先学会使用 FrontPage 2000 编辑普通 Web 页面及 ASP 程序的方法,然后建立 ASP 的开发环境,继而利用 FrontPage 2000 开发 ASP 的 Web 应用程序。ASP 的开发环境是通过 Microsoft 推出的 Internet 信息服务器 IIS(Internet Information Server)或个人 Web 服务器 PWS(Personal Web Server)系统建立的,而建立 Web 站点服务器时也需要使用这两种系统,所以我们把 Web 站点服务器的建立方法与 ASP 开发环境的建立方法结合在一起放在第 8 章讲解,本章我们先来熟悉与 ASP 及 FrontPage 2000 有关的基础知识。

1.1 从 HTML 语言到 ASP 技术

要想比较全面地了解 ASP 技术,我们需要从 HTML 语言说起,本节就对与此相关的内容做一简要介绍。

1.1.1 HTML 语言

HTML(Hypertext Markup Language)是指超文本标记语言,它是一种用于编写超文本