



“网站开发自学导航”丛书



源代码光盘



# ASP

## 网络开发自学导航

杨大勇 李金江 等编著

### 基础篇

从零开始，结合实例，循序渐进学习基础知识

### 范例篇

教您制作最典型的实例，轻松上手

### 解疑篇

解答您在使用软件时常见的疑难问题

### 附赠光盘

赠送书中所有实例的素材和源代码，以供读者学习使用

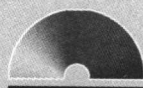


机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS





“网站开发自学导航”丛书



源代码光盘



# ASP

## 网络开发自学导航

杨大勇 李金江 等编著

### 基础篇

从零开始，结合实例，循序渐进学习基础知识

### 范例篇

教您制作最典型的实例，轻松上手

### 解疑篇

解答您在使用软件时常见的疑难问题

### 附赠光盘

赠送书中所有实例的素材和源代码，  
以供读者学习使用



机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS

本书详细地介绍了 ASP (Active Server Pages) 技术在网络开发中的应用。全书分为 3 篇: 第 1 篇(基础篇) 包括第 1~7 章, 主要介绍了 ASP 基础知识; 第 2 篇(范例篇) 包括第 8~11 章, 介绍了使用 ASP 制作实例的具体操作过程; 第 3 篇(解疑篇) 为第 12 章, 主要介绍了在使用 ASP 过程中经常遇到的疑难问题及解答。

本书语言流畅, 通俗易懂, 条理清晰, 由浅入深, 详细讲解了 ASP 的基础知识及 ASP 开发应用程序的过程, 并以一个新的角度介绍 ASP 的开发方式。基础知识精辟, 实例内容全面, 既可以作为 ASP 初学者的入门辅导书, 也可以作为 ASP 网络应用程序技术人员的参考书籍。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

ASP 网络开发自学导航/杨大勇等编著.

—北京: 机械工业出版社, 2007.6

(网站开发自学导航丛书)

ISBN 978-7-111-21522-6

I. A... II. 杨... 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 072628 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑: 夏孟瑾 责任编辑: 张晓娟

三河市宏达印刷有限公司印刷

2007 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm • 27.75 印张 • 682 千字

0001-5000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-21522-6

ISBN 978-7-89482-218-5 (光盘)

定价: 43.00 元 (含 1CD)

凡购本书, 如有缺页, 倒页, 脱页, 由本社发行部调换

销售服务热线电话: (010) 68326294

购书热线电话: (010)88379639 88379641 88379643

封面无防伪标均为盗版

## 读者意见反馈卡

请您认真填写本卡并寄给我们。对于发现本书中技术问题的读者，我们另有答谢。

1. 您对本书的总体感觉:

☐ 满意

☐ 一般

☐ 不满意

2. 您认为本书的层次结构:

☐ 很好

☐ 一般

☐ 不好

3. 您认为本书的语言文字水平:

☐ 很好

☐ 一般

☐ 不好

4. 您认为本书的版式编排:

☐ 很好

☐ 一般

☐ 不好

5. 您认为本书中所涉及各项操作说明的准确性:

☐ 准确

☐ 较准确

☐ 不准确

6. 您最需要哪方面的图书? \_\_\_\_\_

7. 您是从哪里第一次听说这本书的?

☐ 书店

☐ 广告

☐ 从朋友、同事等处听说

☐ 其他

8. 您一年中购买计算机类图书的数量:

☐ 2~5 本

☐ 6~10 本

☐ 多于 10 本

9. 您使用的操作系统是:

☐ DOS

☐ Windows

☐ OS/2

☐ Macintosh

☐ UNIX

☐ Linux

☐ 其他

10. 您感兴趣的计算机类新书为:

☐ 操作系统类

☐ 办公软件类

☐ 程序设计语言类

☐ 图形、图像设计类

☐ 排版软件类

☐ 网络技术类

☐ 多媒体制作类

☐ 其他

11. 您使用 PC 机的地方:

☐ 家庭

☐ 单位

☐ 学校

☐ 其他

12. 您是否有 CD-ROM:

☐ 有

☐ 无

读者姓名:

单位名称:

联系电话:

请填写好本卡后寄给:

北京市海淀区万柳中路润桥·泊屋馆 3-3-702 北京时代金科科技有限公司

《ASP 网络开发自学导航》编辑部收

邮编: 100089

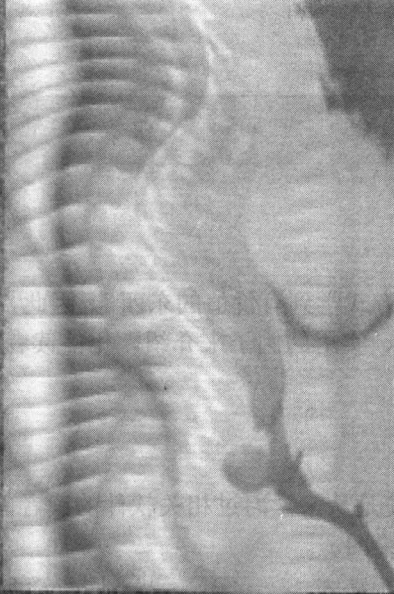
网址: <http://www.cmpbook.com/jk.asp>

联系电话: (010) 82573386

传真: (010) 82573583

如需本书可与本编辑部联系邮购, 汇款请按以上地址填写, 收款人: 时代金科, 另加邮费 15% (挂号)





# 丛书序

随着 Internet 的不断发展壮大, Internet 上的网站开发成了一门新兴的科学。很多人已经不仅仅满足于上网冲浪,而希望深入地参与其中。现在,拥有自己的 Web 网站已经成为一种潮流。

本系列丛书旨在为读者提供一套内容全面、轻松上手、以实例贯穿全文、书盘结合的  
网站开发类图书。

## ► 本丛书的特点

本丛书的目标是:以读者为上帝,一切以读者的需要为第一先导,努力打造精品图书!

### 1. 由浅入深,循序渐进

全书分为 3 篇:

(1) **基础篇**:介绍制作软件最基本的入门知识,对于原来没有接触过网页制作的读者,可以通过基础篇的学习,达到入门并掌握基础知识的目的。

本篇在介绍基础知识的同时,以实例为导航,让读者能轻松上手,并能自己动手制作简单的效果图。章后的“自己动手”习题可以在光盘中看到具体的操作步骤。

(2) **范例篇**:介绍较综合的实例的制作步骤,所收集的实例具有代表性,能代表该软件在某些领域或某个行业的具体运用。读者学完一个实例后,能触类旁通,轻松地制作类似的作品。

(3) **解疑篇**:是作者精心收集的若干个具有代表性的常见疑难问题与解答,问题精辟具有代表性,解答清晰简练。

### 2. 书盘结合,轻松上手

本丛书采用书盘结合的方式,以书为主,盘为辅。光盘中包含书中每个实例的素材及源文件,以方便读者学习使用。

## 3. 语言简练，通俗易懂

对于初学者，最想做到的是“怎样从书中以最直观的方式学到有价值的东西”。因此，本书没有过多地介绍专业术语，而是以形象的图片及解说、实用的例子来介绍，相信读者学起来一定会很轻松。

## 4. 可操作性强

实例中所涉及到的素材，可以直接从光盘中取用。即使是从未学习过相关软件的读者，按照书中的操作步骤，也可以制作出与书中一模一样的效果图。

## 5. 作者团队经验丰富

参与本书编写的作者均为长期从事网站建设的工作者，具有丰富的网站设计和制作经验，能帮助读者找到快速掌握网站开发技术的捷径，事半功倍，提高学习效率。

## ► 本丛书的读者对象

1. 初级自学读者。
2. 有一定基础的中级读者。
3. 建设网站的管理人员和领导者。
4. 在校师生。

## ► 丛书书目

Dreamweaver 是网页制作软件中的佼佼者，具有站点管理和页面制作两大核心功能，Dreamweaver 和 Flash、Fireworks 有网页梦幻组合之称；ASP 是一种优秀的电子商务开发程序语言，也是目前最为流行的开放式 Web 服务器应用程序开发技术；在 Dreamweaver 中编辑 ASP，可以很方便地应用各种辅助项目，设计出功能完善的动态网页；目前在网站开发领域，使用最多的数据库系统是 SQL Server 和 Access。

根据以上几种软件的优秀功能，本丛书收录了以下几本：

《ASP 网络开发自学导航》

《ASP 与 Access 动态网站开发自学导航》

《ASP 与 SQL Server 动态网站开发自学导航》

《Dreamweaver 8 中文版网站开发自学导航》

《Dreamweaver 8 与 ASP 动态网站开发自学导航》

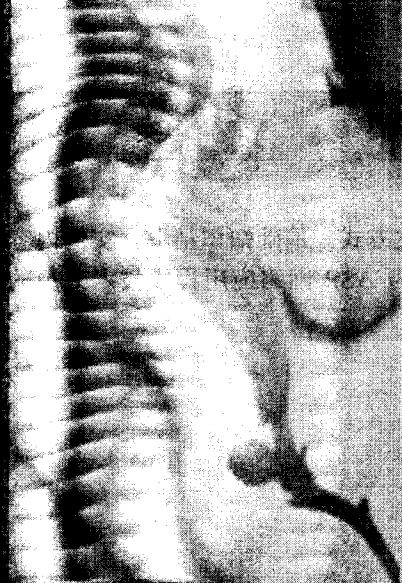
《Dreamweaver 8·Flash 8·Fireworks 8 网站开发自学导航》

《ASP 动态网站开发自学导航》

《Flash 8 中文版网站动画制作自学导航》

希望您能对本丛书多提宝贵意见和建议，让我们共同进步！

编 者



# 前言

随着网络技术的不断发展和普及，人们的网络需求已不仅仅是停留在静态网页的欣赏上了，取而代之的是，具有超强的动态交互功能的网页，更能吸引人们的眼球、受到人们的青睐。制作具有动态效果的网页，即是本书重点讲述的核心。所谓“动态”，并不是指放在网页上的 GIF 动态图片或 Flash 动画。它具有以下几个特点：

## 1. “交互性”

即网页会根据用户的要求和选择而动态改变和响应，将浏览器作为客户端界面。

## 2. “自动更新”

即无需手动更新 HTML 文档，便会自动生成新的页面，可以大大节省工作量。

## 3. “因时因人而变”

即当不同的时间、不同的人访问同一网站时会产生不同的页面。

那么，该如何制作动态网页呢？本书所使用的是 ASP。ASP，即 Active Server Pages，是一种服务器端的脚本语言，它是由 Microsoft 公司开发的 Web 服务器端脚本开发环境，不需要进行复杂的编程，就可以开发出专业的动态 Web 网站。使用 ASP，结合 HTML 网页、ASP 指令和 ActiveX 控件可以建立动态、交互且高效的 Web 服务器应用程序。

本书详细地介绍了 ASP (Active Server Pages) 技术。全书分为 3 篇：第 1 篇（基础篇）包括第 1~7 章，主要介绍了 ASP 基础知识、脚本语言基础知识、ASP 内置对象及内置组件的使用、数据库的操作及 ADO 的应用；第 2 篇（范例篇）包括第 8~11 章，介绍了使用 ASP 制作实例的具体操作过程，包括创建聊天室、人才交流网站、信息发布与管理系统以及网上图书订购系统；第 3 篇（解疑篇）为第 12 章，主要介绍了在使用 ASP 过程中经常遇到的疑难问题及解答。

在本书中，对于一些比较长的代码，每行代码的后面都给出了详细的注释，并以“// 注释”的形式表达出来，这更有利于读者理解并掌握代码的应用。另外，对于一些比较容易忽视的知识点，以“提示”的方式表现出来，读者在阅读本书的时候应注意到这一点。

参加本书编写的人员有杨大勇、李金江、黄慧珍、杨志真、李建强、马凤林、崔增岗、闫静、杜仲斌、李立、陶洪义、杨柳、安韶华、王莉、严彬、李晓东、穆成威、岳志波、高岩、张景辉、王小丽等，在此表示感谢！

本书语言流畅，通俗易懂，条理清晰，由浅入深，详细叙述了 ASP 的基础知识及 ASP





开发应用程序的过程，并从一个新的角度介绍 ASP 的开发方式。基础知识精辟，实例内容全面，既可以作为 ASP 初学者的入门辅导书，也可以作为 ASP 网络应用程序技术人员的参考书籍。

编 者

# 目 录

丛书序

前言

## 第1篇 基础篇

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 第1章 初识 ASP .....                    | 2  |
| 1.1 网页概述 .....                      | 2  |
| 1.2 ASP 概述 .....                    | 2  |
| 1.2.1 ASP 的含义 .....                 | 3  |
| 1.2.2 ASP 的特点 .....                 | 3  |
| 1.3 ASP 常用的开发工具 .....               | 4  |
| 1.3.1 记事本 .....                     | 4  |
| 1.3.2 FrontPage 或 Dreamweaver ..... | 4  |
| 1.3.3 Visual InterDev(VID) .....    | 5  |
| 1.3.4 EditPlus .....                | 5  |
| 1.3.5 UltraEdit .....               | 5  |
| 1.4 ASP 的运行环境 .....                 | 5  |
| 1.5 安装与配置 IIS .....                 | 6  |
| 1.5.1 安装 IIS .....                  | 6  |
| 1.5.2 配置 IIS .....                  | 8  |
| 第2章 ASP 基础 .....                    | 15 |
| 2.1 ASP 文件的结构 .....                 | 15 |
| 2.2 ASP 的基本语法 .....                 | 16 |
| 2.3 ASP 与脚本语言的关系 .....              | 17 |
| 2.4 HTML 语言基础 .....                 | 18 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 2.4.1 建立 HTML 页面 .....      | 19 |
| 2.4.2 基本页标签 .....           | 19 |
| 2.4.3 字体标签 .....            | 21 |
| 2.4.4 图片显示标签 .....          | 22 |
| 2.4.5 表格显示标签 .....          | 22 |
| 2.4.6 表单标签 .....            | 23 |
| 2.4.7 框架标签 .....            | 27 |
| 2.5 编写一个简单的 ASP<br>页面 ..... | 28 |

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| 第3章 脚本语言基础 .....                           | 31 |
| 3.1 ASP 的脚本语言 .....                        | 31 |
| 3.2 VBScript 脚本语言编程<br>基础 .....            | 36 |
| 3.2.1 VBScript 与 Visual Basic<br>的区别 ..... | 36 |
| 3.2.2 VBScript 的基本格式 .....                 | 36 |
| 3.2.3 VBScript 脚本的数据类型 .....               | 37 |
| 3.2.4 VBScript 常量 .....                    | 38 |
| 3.2.5 VBScript 变量 .....                    | 38 |
| 3.2.6 VBScript 运算符 .....                   | 39 |
| 3.2.7 数组 .....                             | 41 |
| 3.2.8 VBScript 过程 .....                    | 43 |
| 3.2.9 基本语句 .....                           | 46 |
| 3.2.10 VBScript 常用函数 .....                 | 56 |
| 3.2.11 注释 .....                            | 59 |
| 3.3 JScript 脚本语言编程基础 .....                 | 59 |

|       |                                  |     |
|-------|----------------------------------|-----|
| 3.3.1 | JScript 介绍 .....                 | 59  |
| 3.3.2 | 将 JScript 嵌入到 HTML .....         | 61  |
| 3.3.3 | JScript 数据类型 .....               | 62  |
| 3.3.4 | JScript 变量 .....                 | 63  |
| 3.3.5 | JScript 运算符 .....                | 64  |
| 3.3.6 | Script 表达式 .....                 | 66  |
| 3.3.7 | JScript 基本语句 .....               | 67  |
| 3.3.8 | JScript 函数 .....                 | 71  |
| 3.4   | 本章综合实例：儿时游戏<br>——石头、剪刀、布 .....   | 73  |
| 第 4 章 | ASP 内置对象 .....                   | 77  |
| 4.1   | ASP 内置对象概述 .....                 | 77  |
| 4.2   | Request 对象 .....                 | 78  |
| 4.2.1 | Request 对象的集合 .....              | 78  |
| 4.2.2 | Request 对象的属性 .....              | 88  |
| 4.3   | Response 对象 .....                | 88  |
| 4.3.1 | Response 对象的集合 .....             | 89  |
| 4.3.2 | Response 对象的属性 .....             | 89  |
| 4.3.3 | Response 对象的方法 .....             | 92  |
| 4.4   | Application 对象 .....             | 95  |
| 4.4.1 | Application 对象的集合 .....          | 96  |
| 4.4.2 | Application 对象的属性 .....          | 96  |
| 4.4.3 | Application 对象的方法 .....          | 98  |
| 4.4.4 | Application 对象的事件 .....          | 99  |
| 4.4.5 | 使用 Application 对象的<br>注意事项 ..... | 100 |
| 4.5   | Session 对象 .....                 | 100 |
| 4.5.1 | Session 对象的属性 .....              | 100 |
| 4.5.2 | Session 对象的方法 .....              | 101 |
| 4.5.3 | Session 对象的事件 .....              | 101 |
| 4.6   | Server 对象 .....                  | 103 |
| 4.6.1 | Server 对象的属性 .....               | 103 |
| 4.6.2 | Server 对象的方法 .....               | 104 |
| 4.7   | 本章综合实例：查看 ASP<br>文件的源代码 .....    | 106 |

|       |                                         |     |
|-------|-----------------------------------------|-----|
| 第 5 章 | ASP 内置组件 .....                          | 109 |
| 5.1   | ASP 内置组件概述 .....                        | 109 |
| 5.2   | 获取浏览器性能组件<br>Browser Capabilities ..... | 110 |
| 5.2.1 | Browser Capabilities 组件介绍 ..            | 110 |
| 5.2.2 | Browsecap.ini 文件 .....                  | 111 |
| 5.3   | 广告轮显组件 Ad Rotator ..                    | 113 |
| 5.3.1 | Ad Rotator 组件介绍 .....                   | 113 |
| 5.3.2 | Ad Rotator 组件的方法 .....                  | 114 |
| 5.3.3 | Ad Rotator 组件的属性 .....                  | 114 |
| 5.4   | 连接目录组 Content<br>Linking .....          | 118 |
| 5.5   | 文件系统组件 FileSystem ..                    | 121 |
| 5.5.1 | 文件的操作 .....                             | 121 |
| 5.5.2 | 文件夹的操作 .....                            | 126 |
| 5.5.3 | 驱动器对象的操作 .....                          | 128 |
| 5.6   | 计数器组件 Page Counter ..                   | 129 |
| 5.7   | 本章综合实例：网页浏览<br>计数器 .....                | 130 |
| 第 6 章 | 与 ASP 相关的数据库 .....                      | 134 |
| 6.1   | 数据库基础 .....                             | 134 |
| 6.1.1 | 数据库的概念及特点 .....                         | 134 |
| 6.1.2 | 关系型数据库 .....                            | 134 |
| 6.2   | Microsoft SQL Server .....              | 135 |
| 6.2.1 | SQL Server 简介 .....                     | 135 |
| 6.2.2 | SQL Server 服务器 .....                    | 135 |
| 6.2.3 | SQL Server 客户端 .....                    | 138 |
| 6.2.4 | 创建数据库 .....                             | 139 |
| 6.2.5 | 维护数据库 .....                             | 143 |
| 6.2.6 | 表的操作 .....                              | 146 |
| 6.2.7 | SQL 语言基础 .....                          | 149 |
| 6.3   | Microsoft Access .....                  | 150 |
| 6.3.1 | Access 的主要特点 .....                      | 151 |
| 6.3.2 | Access 窗口 .....                         | 151 |
| 6.3.3 | 创建数据库和表 .....                           | 153 |
| 6.3.4 | 操作表 .....                               | 156 |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 6.3.5 字段的数据类型及属性.....                    | 157 |
| 6.4 本章综合实例：创建 SQL Server<br>表并添加表内容..... | 160 |

## 第 7 章 使用 ADO 访问数据库..... 164

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| 7.1 ADO 基本概念 .....                      | 164 |
| 7.1.1 ADO 的操作过程.....                    | 164 |
| 7.1.2 ADO 的对象.....                      | 165 |
| 7.2 创建 ODBC 的数据源<br>名称文件 DSN.....       | 166 |
| 7.2.1 配置 Microsoft Access<br>数据库文件..... | 166 |
| 7.2.2 配置 SQL Server 数据库文件.....          | 169 |
| 7.2.3 连接数据库.....                        | 172 |
| 7.3 连接对象 Connection .....               | 173 |
| 7.3.1 创建 Connection 对象.....             | 173 |
| 7.3.2 Connection 对象的方法.....             | 174 |
| 7.3.3 Connection 对象的属性 .....            | 175 |
| 7.4 使用命令对象 Command ..                   | 176 |
| 7.4.1 Command 对象的方法.....                | 176 |
| 7.4.2 Command 对象的属性.....                | 177 |
| 7.5 使用记录集对象 RecordSet.....              | 178 |
| 7.5.1 RecordSet 相关概念.....               | 178 |
| 7.5.2 创建及显示记录集.....                     | 181 |
| 7.5.3 RecordSet 对象的属性.....              | 181 |
| 7.5.4 RecordSet 对象的方法.....              | 182 |
| 7.5.5 记录集对象的应用.....                     | 183 |
| 7.5.6 实现记录集的分页显示.....                   | 186 |
| 7.6 Fields 集合和对象 .....                  | 189 |
| 7.6.1 Fields 集合.....                    | 189 |
| 7.6.2 Field 对象.....                     | 190 |
| 7.7 Errors 集合.....                      | 190 |
| 7.7.1 Errors 集合的属性.....                 | 191 |
| 7.7.2 Errors 集合的方法.....                 | 191 |
| 7.8 Parameter 对象.....                   | 192 |
| 7.8.1 Parameter 对象的属性 .....             | 192 |
| 7.8.2 Parameter 对象的方法 .....             | 193 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 7.9 本章综合实例：向表中添<br>加记录并输出显示记录 ... | 193 |
|-----------------------------------|-----|

## 第 2 篇 范例篇

## 第 8 章 创建聊天室..... 202

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 8.1 系统设计 .....      | 202 |
| 8.2 创建虚拟目录 .....    | 203 |
| 8.3 创建数据库和 DSN..... | 204 |
| 8.3.1 创建数据库.....    | 204 |
| 8.3.2 设计表.....      | 205 |
| 8.3.3 创建 DSN.....   | 207 |
| 8.4 创建用户聊天模块 .....  | 209 |
| 8.4.1 创建登录界面.....   | 209 |
| 8.4.2 用户注册文件.....   | 214 |
| 8.4.3 选择聊天房间文件..... | 217 |
| 8.4.4 聊天室主界面.....   | 223 |
| 8.5 管理聊天室 .....     | 235 |
| 8.5.1 管理注册用户.....   | 235 |
| 8.5.2 管理在线用户.....   | 239 |

## 第 9 章 创建人才交流网站..... 244

|                  |     |
|------------------|-----|
| 9.1 系统设计 .....   | 244 |
| 9.2 设计数据库 .....  | 246 |
| 9.3 连接数据库 .....  | 250 |
| 9.4 主界面设计 .....  | 250 |
| 9.5 会员管理模块 ..... | 272 |
| 9.6 求职者模块 .....  | 278 |
| 9.7 招聘单位模块 ..... | 309 |

## 第 10 章 信息发布与管理系统..... 314

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 10.1 功能说明 .....            | 314 |
| 10.2 创建数据库和链接 .....        | 315 |
| 10.2.1 创建数据库 .....         | 316 |
| 10.2.2 创建链接 .....          | 319 |
| 10.3 创建用户登录及注册<br>界面 ..... | 319 |

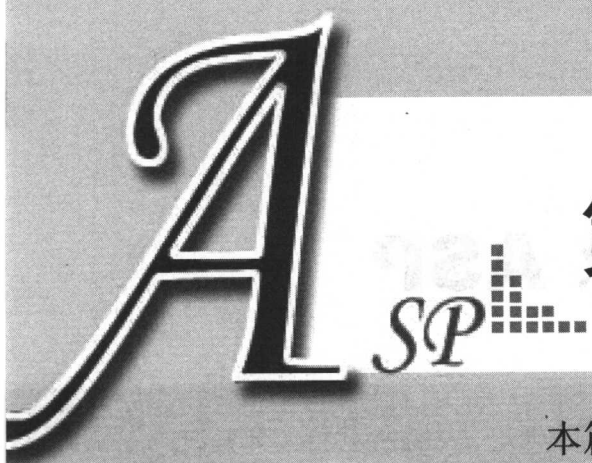


|        |                         |     |
|--------|-------------------------|-----|
| 10.3.1 | 创建登录界面 .....            | 319 |
| 10.3.2 | 判断用户登录信息<br>文件 .....    | 320 |
| 10.3.3 | 创建用户注册界面 .....          | 321 |
| 10.4   | 进入信息发布与管理<br>系统 .....   | 324 |
| 10.4.1 | 进入信息发布与管理系统<br>首页 ..... | 324 |
| 10.4.2 | 发布信息 .....              | 330 |
| 10.4.3 | 修改信息 .....              | 336 |
| 10.4.4 | 查看信息文件 .....            | 342 |
| 10.5   | 管理信息 .....              | 344 |
| 10.5.1 | 管理员登录 .....             | 344 |
| 10.5.2 | 管理页面 .....              | 345 |
| 10.5.3 | 删除信息 .....              | 346 |
| 10.5.4 | 修改信息 .....              | 347 |
| 10.5.5 | 发布通告 .....              | 347 |
| 第 11 章 | 网上图书订购系统 .....          | 349 |
| 11.1   | 功能说明 .....              | 349 |
| 11.2   | 创建数据库和链接 .....          | 350 |
| 11.2.1 | 创建数据库 .....             | 350 |
| 11.2.2 | 创建链接 .....              | 357 |
| 11.3   | 会员管理模块 .....            | 357 |

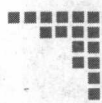
|        |                         |     |
|--------|-------------------------|-----|
| 11.3.1 | 用户注册及保存注册信<br>息文件 ..... | 357 |
| 11.3.2 | 用户登录及判断登录信<br>息文件 ..... | 360 |
| 11.4   | 网上图书订购模块 .....          | 361 |
| 11.4.1 | 书籍查询 .....              | 361 |
| 11.4.2 | 显示图书列表 .....            | 368 |
| 11.4.3 | 显示书籍详细信息 .....          | 370 |
| 11.4.4 | 显示订购记录 .....            | 373 |
| 11.4.5 | 取消订单 .....              | 380 |
| 11.4.6 | 结账页面 .....              | 382 |
| 11.4.7 | 订单查询 .....              | 403 |
| 11.5   | 新书推荐模块 .....            | 404 |
| 11.6   | 留言模块 .....              | 406 |
| 11.6.1 | 查看留言 .....              | 406 |
| 11.6.2 | 书写留言 .....              | 409 |
| 11.7   | 后台管理系统模块 .....          | 413 |
| 11.7.1 | 图书信息管理 .....            | 413 |
| 11.7.2 | 订单信息管理 .....            | 414 |
| 11.7.3 | 站内操作管理 .....            | 416 |

## 第 3 篇 解疑篇

|        |                   |     |
|--------|-------------------|-----|
| 第 12 章 | ASP 常见疑难问题解答 .... | 418 |
|--------|-------------------|-----|



# 第 1 篇 基础篇



本篇主要介绍了 ASP 基础知识，其中包括以下内容：

第 1 章 初识 ASP

第 2 章 ASP 基础

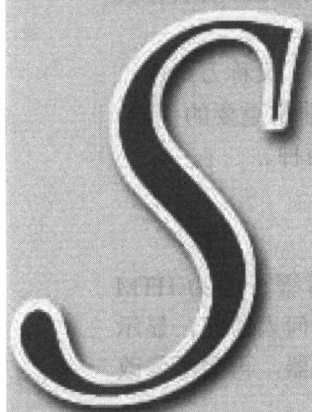
第 3 章 脚本语言基础

第 4 章 ASP 内置对象

第 5 章 ASP 内置组件

第 6 章 与 ASP 相关的数据库

第 7 章 使用 ADO 访问数据库



# 第 1 章

## 初识 ASP

本章主要介绍 ASP 的基础知识，包括网页的基本知识、ASP 概念、ASP 的开发环境、运行环境及安装与配置 IIS 的操作。

### 1.1 网页概述

在介绍 ASP 之前，我们先来了解一下网页。WWW（World Wide Web）又称万维网，随着网络技术的不断发展，其已成为人们学习、工作、交流和娱乐的一种非常重要的手段。目前的 WWW 网页根据其生成方式，可以分为静态网页和动态网页两种。

#### 1. 静态网页

静态网页文件中没有程序代码，只有 HTML 标记，这种网页的后缀一般为 .HTM 或 .HTML。静态网页一旦生成，内容就固定存在，不会再变化，无论何时何人访问，显示的都是同样的内容。若要修改其内容，就要修改源代码，然后上传到服务器，再显示修改后的内容。

#### 2. 动态网页

动态网页文件中有程序代码，这种网页的后缀一般根据不同的程序设计语言而不同，例如 ASP 文件的后缀为 .asp。动态网页能够根据不同时间、不同的来访者而显示不同的内容。例如，常见的留言板、BBS、聊天室等通常用动态网页实现。

通常静态网页制作比较简单，使用 FrontPage、Dreamweaver 等软件就可以方便地制作。相比之下，动态网页的制作就比较复杂，它需要用到 ASP、PHP、JSP 和 ASP.NET 等专门的动态网页设计语言来制作。

### 1.2 ASP 概述

ASP 是由微软公司开发的一种服务器端脚本环境，用于创建动态的、可进行相互交流的应用程序。

### 1.2.1 ASP 的含义

ASP 是 Active Server Page 的缩写, 中文译为“活动服务器页面”。从字面上说, ASP 包含以下 3 个方面:

**Active:** ASP 使用了 Microsoft 的 ActiveX 技术。ActiveX (COM) 技术采用了封装对象、程序调用对象的技术, 从而实现了简化编程、加强程序间合作的功能。

**Server:** ASP 运行在服务器端。这样就不必担心浏览器是否支持 ASP 所使用的脚本语言, ASP 常用的脚本语言是 VBScript 和 JavaScript。关于脚本语言将在本书第 3 章介绍。

**Pages:** ASP 返回标准的 HTML 页面。当浏览器浏览 ASP 网页时, Web 服务器会根据请求生成相应的 HTML 代码, 然后再返回给浏览器, 这样浏览器端看到的就是动态生成的网页。浏览者查看页面源文件时, 看到的是 ASP 生成的 HTML 代码, 而不是 ASP 程序代码。

ASP 是一种基于 Web 的编程技术, 可以说是 CGI 的一种。它可以完成以往 CGI 程序的所有功能, 例如计数器、BBS、留言簿和聊天室等。

### 1.2.2 ASP 的特点

ASP 作为一种制作动态网页的程序, 自身具有多种独特的特点。现从两个方面入手, 具体介绍 ASP 的特点。

❖ 从软件的技术方面看, ASP 有如下的特点:

- 独立于浏览器。用户端只要使用可以执行 HTML 代码的浏览器即可浏览 ASP 网页内容。ASP 脚本是在站点服务器端执行的, 用户端的浏览器不需要支持它。
- 无需编译。ASP 脚本集成于 HTML 之中, 不用编译或链接即可直接解释执行。
- 易于生成。只要使用一般的文书编辑程序, 如 Windows 记事本, 即可设计 ASP 页面。
- 与任何 ActiveX Scripting 语言兼容。ASP 与所有的 ActiveX Scripting 语言都相容, 除了可使用 VBScript 和 JavaScript 语言来设计外, 还可通过 Plug-in 的方式, 使用由第三方所提供的其他 Scripting 语言。
- 面向对象。在 ASP 脚本中可以方便地引用系统组件和 ASP 的内置组件, 还能通过定制 ActiveX Server Component (ActiveX 服务器组件) 来扩充功能。
- 隐密安全性高。ASP 脚本只在服务器上执行, 传到用户浏览器的只是 ASP 执行结果所生成的常规 HTML 代码, 原始的 ASP 程序代码是看不到的。这样, 源程序代码不会外漏, 保证了用户自己编写出来的程序代码不会被他人盗取, 提高了程序的安全性。

❖ 从应用的层面看, ASP 有如下功能:

- 可处理由浏览器传送到站点服务器的表单输入。
- 可访问和编辑服务器端的数据库表。使用浏览器即可输入、更新和删除站点服务



器数据库中的数据。

- 可读写站点服务器的文件，实现访客计数器等功能。
- 可提供广告轮播器、取得浏览器信息、URL 表管理等内置功能。
- 可由 cookies 读写用户端的硬盘文件，以记录用户的数据。
- 可以实现在多个主页间共享信息，以开发复杂的商务站点应用程序。
- 可使用 VBScript 或 JScript 等简易的脚本语言结合 HTML 代码，快速完成站点的应用程序。通过站点服务器执行脚本语言，产生或更改在客户端执行的脚本语言。

## 1.3 ASP 常用的开发工具

编写 ASP 程序需要什么软件呢？带着这个问题，我们往下看。

ASP 本身并不是一种语言，它的程序是通过 HTML、VBScript 或 JavaScript 等脚本语言来实现的，且不需要进行编译。实际上，ASP 文件本身就是一个文本文件。因此，只要能够进行文本编辑的编辑器都能够用来开发 ASP 应用程序。目前，比较常用的 ASP 开发工具有以下几种：

- ❖ 记事本。
- ❖ FrontPage 或 Dreamweaver。
- ❖ Visual InterDev。
- ❖ EditPlus。
- ❖ UltraEdit。

通常开发一个网站，可以使用 Dreamweaver 或 FrontPage 进行网站页面布局的设计，使用 EditPlus、UltraEdit 或记事本进行 ASP 代码的编写，而使用 Visual InterDev 可以方便地对 ASP 代码进行调试。

### 1.3.1 记事本

相比而言，记事本是一个简单且方便的 ASP 开发工具。用户可以使用记事本随时打开并编辑 ASP 程序。不过使用记事本对于初学者来说不太实用，因为 ASP 程序会包含大量的 HTML 标记，初学者容易将标记混淆。

### 1.3.2 FrontPage 或 Dreamweaver

对于新手来说，FrontPage 和 Dreamweaver 是不错的选择。用户可以在这两款软件中美化页面效果，然后将 ASP 代码添加到相应位置。只是在这两款软件中只能看到制作的页面效果，而看不到 ASP 程序执行的效果，只有在浏览器中打开 ASP 程序时才能看到效果。另外，使用这两款软件会产生冗余的代码。因此，对于编写 ASP 程序的高手来说不太适用。



### 1.3.3 Visual InterDev (VID)

Visual InterDev 是 Microsoft 为开发 ASP 程序专门推出的集成开发环境,适用于开发大型的 ASP 程序。它具有以下几个特点:

- ❖ 可以对 ASP 代码进行颜色识别,自动完成代码。例如输入“response.”之后,VID 会自动把 response.的方法列举出来,以供选择。
- ❖ VID 中带有代码库,调用预先设计好的 DTC (DesignTime Control) 可以非常简单地实现表单处理、数据库操作等复杂的功能。
- ❖ 内置数据库管理工具,可以直接进行数据库查询、修改工作。
- ❖ 内有 RS (Remote Script), 支持服务器、客户机间代码的调用。
- ❖ 可由多人合作开发。

但是,VID 对 HTML 编辑的支持不够,在设计页面效果的方面不能得心应手。另外,安装 Visual InterDev 所需的计算机配置比较高,打开文件的速度也比较慢,对于初学者来说不适用。

### 1.3.4 EditPlus

EditPlus 是一款小巧的文本和 HTML 编辑器,它可以将 ASP 脚本语言与 HTML 代码分不同的颜色显示出来,并可以帮助编写复杂的 HTML 语句。但是没有代码提示,完全需要手动写入。

### 1.3.5 UltraEdit

UltraEdit 与 EditPlus 类似,也可以用来编写 ASP 程序,但是 UltraEdit 对汉字的支持不太好。

## 1.4 ASP 的运行环境

ASP 并不是一种语言,带有 ASP 脚本的网页必须在特定的环境下才能运行。否则是看不到应该实现的结果的。

ASP 是由微软公司发明的,目前只能在微软的操作系统上才能完全正常地使用。例如 Windows 98、Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003 等。

微软公司推出的支持 ASP 的 Web 服务器如下:

- ❖ PWS (全称为 Microsoft Personal Web Server)。
- ❖ IIS (全称为 Microsoft Internet Information Server version)。
- ❖ Microsoft Peer Web Services。

PWS 是指个人网络服务器,它只适用于 Windows98 的 Web 网络服务器,可以在 Windows