Fro tPage 2000 中文版与ASP编程实战演练

需要全本请访问 www.ertongbook.com

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　客户端和服务器端的脚本语言 (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)

需要全本请访问 www.ertongbook.com

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

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文

需要全本请访问 www.ertongbook.com



档的标记语言。自从 1990 年首次应用于网页编辑后，HTML 迅速崛起成为网页编辑的主流语言，目前几乎所有的网页都是由 HTML 或以其他程序语言嵌套在 HTML 中编写的。HTML 并不是一种程序语言，它其实是一种结构语言，具有平台无关性。无论用户使用何种操作系统，比如 DOS、Windows、UNIX 等，只要具有相应的浏览器程序，就可以运行 HTML 编写的网页。有关 HTML 语言的内容我们随后专门拿出一节介绍。

1.1.2 客户端和服务器端的脚本语言

脚本语言(Script Language)是一种介于 HTML 语言和 C++、Visual Basic 等程序设计语言之间的语言。它在形式和功能上可能更接近后者，但是它的语法规则没有一般的编程语言那样严格和复杂，也无须编译。

在 Web 制作中，我们可以做到用客户端的脚本语言(通常是 JavaScript 语言)来控制页面，对页面中某些事件作出响应。例如，响应在用户单击按钮时展现按钮从按下到弹起的整个过程，在用户提交数据时进行有效性验证以及数据查找等等。通过使用客户端的脚本语言，可以创建动态页面，减轻服务器的负担。但是，如果所有的数据存取都需要通过客户端脚本来处理的话，那么在客户机与服务器之间传送的数据量将是非常巨大的，它会使服务器的响应速度慢得惊人，令用户无法忍受。因此，大量的数据处理应该在服务器端完成。而且，由于客户端的脚本是公开的，任何人都可以查看和分析它的源代码，所以对于有保密要求的数据必须在服务器端进行处理。例如，我们要求用户在登录网站或访问某个页面时输入用户的用户名和密码以进行身份验证。假设正确的用户名长度为 6 位，密码长度为 8 位。我们可以使用客户端脚本对用户输入的数据进行数据的有效性验证；如果用户输入的用户名不是 6 位或输入的密码不是 8 位，那么显然是无效数据。但是，鉴别用户是否合法的工作则必须在服务器端完成，因为只有这样才可以确保数据的安全。

ASP 支持服务器端的脚本语言。而且，我们还可以通过 ASP 程序来动态地生成和控制客户端脚本的执行。由于两种使用最多的浏览器，即 Netscape Navigator 和 Internet Explorer 都支持 JavaScript 语言，所以我们一般用 JavaScript 语言来编写客户端的脚本。

JavaScript 语言是 Netscape 公司推出的一种跨平台、基于对象的脚本语言，它可以直接嵌入到 HTML 文档中，浏览器能够理解其中的 JavaScript 语句，并能在网页下载后对这些 JavaScript 语句进行解释执行。正因为如此，读者也可以在浏览器中通过查看源代码直接阅



读页面中的 JavaScript 代码。

由于 JavaScript 是在浏览器中解释执行的，所以 JavaScript 具有平台无关性，不论是在 Windows、Macintosh，还是 UNIX 操作系统下，只要用户使用的浏览器支持 JavaScript，JavaScript 代码就能够在其中正确运行。

不过，服务器端的脚本是在网页传送到客户机之前执行的。因此我们不一定非得选择 JavaScript，而是可以选择任何一种熟悉的脚本语言来编写，比如 VBScript 或 JScript 语言。由于默认的服务器端脚本语言是 VBScript 语言，我们可以选择使用 VBScript 语言来编写 ASP 程序。有关 VBScript 语言的使用和编程方法我们将在第 11 章专门介绍，这里暂不展开。

1.1.3　ActiveX 组件

ActiveX 是 Microsoft 公司开发的一项新技术，它在充分利用 Windows 现有技术的基础上，将 PC 机环境与构成 Internet 及其大量资源的环境集成起来。ActiveX 使得 Web 站点能够集成多媒体和可交互式对象，从而使网站变得更加富有生机。ActiveX 技术主要由传统的 HTML 语言、脚本程序语言和 ActiveX 组件组成。其中，ActiveX 组件是已经编译好的，且能够实现一定功能并可以重复利用的软件集合。它在使用上有点类似硬件上的即插即用设备，只要将 ActiveX 组件加入到程序中去，我们就可以使用它了。

为了丰富网页功能和实现复杂的 Web 应用，ASP 编程中我们通常需要使用 ActiveX 组件。有关 ActiveX 组件的详细情况我们将在第 14 章介绍。

1.1.4　ASP 技术

ASP 是从大家所熟悉的 CGI 和 IDC 技术上发展而来的，它在性能上很像传统的 CGI 程序。ASP 页面要首先由 ASP 解释器解释执行，然后将产生的 HTML 结果传送给客户端浏览器。因此，当用户浏览 ASP 页面时，浏览器所需解释执行的仅是服务器端的执行结果，也就是 HTML 网页，而 HTML 网页又能够广泛地被各种浏览器所识别，因此网页性能的实现基本不受客户所用浏览器的影响。

当然，除了 HTML 文档外，ASP 传送给客户端浏览器的执行结果还可能有客户端脚本、客户端 ActiveX 组件等。由于 ASP 是在服务器端运行的，它通过服务端的程序来动态地创建和控制 Web 页面，因此可以针对不同的浏览器进行不同的操作。例如，对于一个使用了



ActiveX 组件的程序，我们可以通过在程序中使用条件语句，向能识别 ActiveX 组件的浏览器传送整个页面，而对于不能识别 ActiveX 组件的浏览器，则代之以一些静态图像和文本。

浏览器间很重要的区别就在于该浏览器能否识别 ActiveX 组件．就目前两种使用最多的浏览器而言，IE 浏览器能识别 ActiveX 组件，而 Netscape 浏览器则不能．

通过使用 ASP，我们可以在服务器端产生客户端的脚本，也可以根据不同的情况生成不同的 Web 页面，甚至可以根据时间或用户情况的不同作出不同的响应。而且，ASP 程序不仅可以帮助我们设计网站时创建动态显示的页面，而且还可以通过组件对象模型 COM(Component Object Model)与服务器端的 ActiveX 组件进行交互，并可使用基于 COM 的组件对象。这些组件是使用功能更强大的程序设计语言，如 Visual C++，Visual Basic 等开发的软件集合，通常被编译成可执行的文件(.exe)或动态链接库文件(.dll)。在 ASP 程序中我们可以把这些组件和自己开发的服务器端 ActiveX 组件包含进来，为用户提供强大的应用程序处理能力。例如，ASP 和 ADO 的结合可以提供数据库应用的网页内容，实现对 Web 数据库的查询和存取等操作。有关数据库的编程与操作我们将在本书最后一章探讨。

ASP 虽然功能强大，但是它的语法规则却十分简单。使用简单易懂的脚本语言和 HTML 代码，就可以创建功能强大的网页了。ASP 对脚本语言类型没有限制，只要安装了相应的脚本引擎，就可以使用这种脚本语言来编写 ASP 程序了。ASP 自身带有两个脚本引擎：VBScript 和 JScript，这也是使用最多的两种服务器端脚本语言。

ASP 文件是以纯文本文件格式保存的，只要使用普通的文本编辑器，例如 Windows 的记事本或写字板进行编辑，然后在保存时将其存为.asp 文件即可。但为了获得更好的网页功能，以更高的效率设计 Web 页面，我们可以选择使用专业的网页设计与网站建设工具 FrontPage 2000 中文版进行 ASP 程序文件的编辑。这也是我们本书讲解 FrontPage 2000 中文版的目的所在。

ASP 文件无须编译，可以在服务器端直接解释执行。因此，ASP 传送给客户端浏览器的是程序的执行结果，从而用户无法查看和分析程序的源代码，这样就保证了有保密要求的数据不被泄漏，提高了网络的安全性。

有关 ASP 的编程和开发方法我们将在学习完 FrontPage 2000 中文版的知识之后学习。



1.2　从 FrontPage 98 到 FrontPage 2000

FrontPage 2000 是 Microsoft 公司专门为 Web 页面制作及站点建设而开发的工具软件。早期版本的 FrontPage 是个单独的软件，从 FrontPage 2000 开始它被集成到了 Office 2000 里面。这样，FrontPage 2000 不仅可以利用自身的功能优势，而且还可以利用 Office 2000 组件的功能，如 Word 的字表编辑功能、Excel 的电子报表功能、Access 的数据库功能等，使得用户制作网页和发布站点的工作更加方便，实现的功能更加广泛。

事实上，与其早期版本相比，FrontPage 2000 的改变不仅仅是与 Office 相集成，它本身的组成结构也发生了很大变化。为说明这一问题，我们必须从其典型的早期版本 FrontPage 98 说起。

FrontPage 98 是以与客户机/服务器计算相似的方式进行工作的。在客户机/服务器系统中，服务器是为用户提供可以通过网络来访问的数据和资源的计算机或应用程序；客户机则是利用这些数据和资源的计算机或应用程序。它们的用途一般不同，服务器是功能强大的计算机，客户机则是一般的桌面系统。FrontPage 98 同时包含客户机和服务器。

FrontPage 98 的客户机软件就是它一并提供的 FrontPage Explorer 和 FrontPage Editor。前者是 FrontPage 98 用来建立和管理网站的工具，利用它，用户可以轻松地建立一个新的网站，或者打开一个已有的网站，以及修改这些网站的结构或者在其中添加、删除、修改网页。而后者是 FrontPage 用来制作和编辑修改网页的工具，它实现了“所见即所得”的工作方式。有了它，用户不需要了解 HTML 语言，同样可以制作出漂亮实用的网页，而且节省了大量编写代码的时间，可以有更多精力去设计网站的结构和考虑网页的创意。

FrontPage 98 的服务器软件是其提供的 FrontPage Web Server。它的运行环境为 Windows 95/98 或者 Windows NT Workstation。该 Web Server 是在后台工作的，显示为 Web Server idle，其作用是使用户得以浏览自己建立的网站。

作为一个小容量服务器，FrontPage Web Server 是很有用的，所以一般把它安装在客户机上，以便开发和测试网站。如果把它用在服务器上，一般情况下它的通信能力和安全性能都难以达到一个 Web 服务器的要求。在服务器上，应该运行 Windows NT Server 操作系统，使用 Microsoft Internet Information Server(IIS)来作为服务器软件，FrontPage 能自动检测并使用 IIS 的服务器。

那么，FrontPage 怎么与 IIS 通信呢？这就要依靠一个称为 FrontPage 服务器扩展(Server



Extensions)的程序，它是 FrontPage 客户到 Web 服务器的中介，帮助双方在后台进行通信。Server Extensions 运行在 Web 服务器上，可以适用于现在市场上应用的各种不同的 Web 服务器。

在 FrontPage 98 中，FrontPage 的上述几个功能模块都是单独存在的。使用时，用户必须分别启动相应的模块程序，才可以使用它们各自的功能。显然，这种系统组成形式给系统化要求较高的网页设计与站点建设工作带来了一些麻烦。有鉴于此，在 FrontPage 2000 中，这些单独的模块均不再独立存在，其中的 FrontPage Web Server 已被取消，其他模块被集成为一体。现在，用户在 FrontPage 2000 统一的界面下，就可以同时实现网页编辑制作和 Web 站点建立、管理等各种功能。

1.3 FrontPage 2000 的安装、启动、退出与维护

安装 FrontPage 2000 的操作比较简单，但安装之前，用户必须为安装和运行 FrontPage 2000 准备必要的条件，如硬件条件、软件条件等。FrontPage 2000 成功地安装到用户的系统后，用户就可以使用它了。以后，用户还可以添加、删除、维护 FrontPage 2000 的组件，甚至卸载 FrontPage 2000 系统。

需要说明的是，FrontPage 2000 有英文版和中文版两个比较常见的版本，我们本书以 FrontPage 2000 中文版为例进行讲解．为了叙述上的简便，我们约定，如无特别说明，一律将“FrontPage 2000 中文版”简称为“FrontPage 2000”，或者更简单地称为“FrontPage”．

1.3.1 FrontPage 2000 的运行环境

运行 FrontPage 2000 的计算机系统应当具备如下部件及性能：

(1) IBM 及其兼容机系列的基于 Pentium、Pentium MMX、Pentium II、Pentium III 或更高档微处理器芯片的计算机，建议使用 Pentium II 以上的计算机。

(2) 操作系统为 Windows 98 中文版第二版或 Windows 2000 中文版。如果使用的是 Windows NT 4.0 网络操作系统，则需要 Microsoft Windows NT 4.0 SP3 或更高版本。如果使用的是 Windows 2000 测试版，则必须先将测试版升级到正式发行版。

(3) Internet Explorer 浏览器为 5.0 以上版本。Windows 98 中文版第二版内嵌 IE 5.0，如



果用户使用的不是第二版的 Windows 98 中文版，则安装 FrontPage 2000 中文版时，它会自动对 Windows 98 及 IE 4.0 浏览器等进行升级。

(4) 至少 32MB 内存，64MB 或更高时运行性能更好，建议配置 64MB 以上的内存。

(5) 200MB 以上的可用硬盘存储空间，如果完全安装 FrontPage 2000 并升级 Windows 98，则需要 300MB 以上的硬盘存储空间。为保证运行速度，建议配置 2GB 以上的硬盘。

(6) 1.2MB 或 1.44MB 软盘驱动器一台或 CD-ROM 驱动器，建议至少配置一个软盘驱动器和一个 CD-ROM 驱动器。

(7) 支持 Windows 98/2000 的标准 VGA 或更高级 VGA 的显示器适配卡以及兼容的监视器。

(8)鼠标或其他兼容的定位设备。

如果想在网页制作中使用 FrontPage 2000 强大的多媒体功能，则用户的计算机系统还应配置声卡、音箱和麦克风等多媒体设备及相应的软件。

1.3.2　安装 FrontPage 2000

FrontPage 2000 中文版集成在 Office 2000 中文版套件中，独占一张光盘。不过也有单张光盘独立提供的 FrontPage 2000 中文版。安装时，用户需要将 FrontPage 2000 的光盘放入 CD-ROM 驱动器，然后在 FrontPage 2000 的文件夹下选择并运行 Setup.exe 程序，并随后根据安装向导程序的提示操作，完成安装文件夹的选择、用户名称及产品序列号的输入、安装组件的取舍等操作，即可将 FrontPage 2000 中文版安装到用户的计算机中。操作比较简单，具体步骤我们就不再逐一介绍了。

1.3.3　启动和运行 FrontPage 2000

启动 FrontPage 2000 的方法有好多种，我们这里介绍最常用的 3 种方法。

(1) 使用菜单命令启动。正确安装 FrontPage 2000 中文版后，Windows 系统的“程序”菜单里面就会出现“Microsoft FrontPage”命令，使用该命令就可以启动 FrontPage 2000。方法是在 Windows 系统中单击“开始”按钮，打开“开始”菜单，从中选择“程序”菜单中的“Microsoft FrontPage”命令，即可启动 FrontPage 2000，屏幕上就会出现它的启动画面，画面消失后就会出现 FrontPage 2000 中文版的窗口和编辑界面。

需要全本请访问 www.ertongbook.com