

Web 编程丛书

FrontPage 98 编程指南

任 伟 等编著



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

Web 编程丛书

FrontPage 98 编程指南

任 伟 等编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书主要介绍了 FrontPage 98 的两个主要组成部分:FrontPage Explorer 和 FrontPage Editor,前者用于 Web 站点的创建、管理和发布;后者用于单个页面的创建和编辑。本书的内容覆盖了两个工具应用的各个方面,包括 FrontPage 98 新增加的各种功能,比如主题视图(Theme View)、各种 FrontPage 最新组件、HTML 4.0 等等。

本书适合所有 Web 站点创建、管理和维护的人员参考。

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 98 编程指南/任伟编著.-北京:电子工业出版社,1999.6

(Web 编程丛书)

ISBN 7-5053-5188-5

I. F… II. 任… III. 因特网-主页-应用软件,FrontPage98 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 32026 号

丛 书 名: Web 编程丛书

书 名: FrontPage 98 编程指南

编 著 者: 任 伟 等

责任编辑: 秦 梅

特约编辑: 卢慧筠

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: 20.75 字数: 512 千字

版 次: 1999 年 6 月第 1 版 1999 年 6 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-5188-5
TP·2576

定 价: 29 元

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

《Web 编程丛书》序

目前,许多公司和机构都在建立可供对外访问的 Internet 站点以及仅供公司内部使用的 Intranet。而且,这种势头正在迅猛增长。这样,对于建立 Web 站点所需要的各种软件技术,包括程序设计语言、开发和设计工具,则是各类 Web 站点开发和设计人员急切了解的热门主题。本套丛书正是基于这种市场需求,组织有关专业技术人员编写而成。

本套丛书大致分为两类:程序设计语言和开发工具。程序设计语言包括了 HTML 4.0、JavaScript 和 CGI; Web 站点开发和设计工具包括 FrontPage 98、Visual InterDev 1.0、IntraBuilder 1.51 和简易 Intranet。下面分别介绍各个主题,读者可从中把握各种技术、各书的主要内容以及各书之间的相互关系,从而决定自己的选择。

《HTML 编程指南》

HTML(超文本标志语言)是 Web 页面描述语言,不管是在 Web 上发布信息,或者编写可供用户交互的程序,都需通过 HTML 语言来实现。

本书详细介绍了 HTML 4.0 规范中的每一个元素及其属性,并给出了相应的编程实例。

由于 HTML 是 Intranet 的基础,本套丛书中的其他主题不可避免要涉及到 HTML 的运用。我们在策划本套丛书时,为了保持丛书的一致性,各主题没有或仅用了非常有限的篇幅介绍 HTML。但这并不是说,读者不需要具备 HTML 的知识。所以,读者在阅读其他主题的过程中遇到有关 HTML 的内容时,请参考本书。

《JavaScript 编程指南》

JavaScript 是 Netscape 在 Java 的基础上开发出的一种脚本编程语言,这种语言功能比 HTML 强大,但比 HTML 复杂,由 JavaScript 编写的代码可直接嵌入到 HTML 文档中,由浏览器解释执行。

本书主要介绍了 JavaScript 的语法规则、对象应用和服务器端编程等内容,并在讲解基本概念和原理时,辅以代码实例以及实用程序编程。

在阅读本书之前,读者应具备相当的 HTML 知识;否则请参考《HTML 编程指南》;同时,本书是《IntraBuilder 编程指南》的基础,因为 IntraBuilder 把 JavaScript 当做开发语言。

《CGI 编程指南》

CGI 是 Web 服务器提供交互式信息服务的标准接口。通过 CGI, Web 服务器就能够执行应用程序,并将它们的输出(如文字、图形、声音等)传送给一个 Web 浏览器。

本书首先介绍 CGI 基本知识,包括 CGI 简介、编程初步、运行准备,然后通过两个实用的例子“用户意见簿”和“网络考试”来讲解 CGI 编程应用,最后讲解了 CGI 编程的高级话题:数据库访问、搜索引擎、SSI、调试 CGI 程序和提高 CGI 程序的安全性。

由于 CGI、Visual InterDev 和 IntraBuilder 都是 Web 服务器编程的方式,请读者在阅读这三本书时注意相互参考,选择一种最适合当前项目的开发形式。

《FrontPage 98 编程指南》

FrontPage 98 是 Microsoft 公司的 Web 站点创建和管理的第三个版本,也是目前主页制作市场上占有率最高的产品。Microsoft FrontPage 98 包括 FrontPage 管理器和 FrontPage 编辑器。使用 FrontPage 管理器可用来创建、设计、查看和管理整个 Web 站点;使用 FrontPage 编辑器可创建和编辑任意复杂的 Web 页面,甚至可以不需要知道 HTML 的知识。本书以创建和管理 Web 页面的各种应用为线索,全面展示了 FrontPage 管理器和编辑器的各项功能和操作方法。

在使用《HTML 编程指南》时可以参考本书,因为 FrontPage 98 提供了一个 HTML 编辑和预览非常简便的环境;在使用《Visual InterDev 编程指南》时也可参考本书,因为 Visual InterDev 自带一个 FrontPage Editor for InterDev 版本,在《Visual InterDev 编程指南》中只用了非常有限的篇幅介绍 FrontPage,要深究 FrontPage 的应用,需参考本书。

《Visual InterDev 编程指南》

与 FrontPage 98 不同,Visual InterDev 是 Microsoft 公司的站点开发工具,主要用于 Web 客户端和服务端各种交互性功能的实现。

本书主要介绍了 Visual InterDev 的基本操作、使用 FrontPage Editor 来开发页面、用 VBScript 开发客户端和服务端脚本,以及如何进行 Web 应用程序与数据库集成等内容。

本书以 HTML 和主页制作为基础,这样,如果没有这些方面基础的读者,请注意参考《HTML 编程指南》和《FrontPage 98 编程指南》。

《IntraBuilder 编程指南》

IntraBuilder 是 Borland 公司推出的站点建立、Web 与数据库集成的解决方案,其采用 JavaScript 为开发语言,可支持多种数据库,包括 Paradox 及各类支持 ODBC 的数据库系统。

本书紧密结合数据库的开发和应用,详细介绍 IntraBuilder 的使用方法,主要内容有生成数据库表格、构造窗体、设计报表、数据库查询、安全管理、JavaScript 面向对象编程等。另外,在本书的最后,还给出了综合性的应用示例。

IntraBuilder 以 HTML 和 JavaScript 为基础,如果没有这些方面基础的读者,请注意参考《HTML 编程指南》和《JavaScript 编程指南》。

《简易 Intranet 开发指南》

采用 Office 97 和 FrontPage 98 可以创建一个简单实用的 Intranet,这种方法特别适合于那些包含几台到几十台电脑、由非计算机专业人员组成的办公室进行企业网组建。

本书专为那些想快速建立单位或工作组内部网络的用户编写。全书以通俗的语言、丰富的内容和耐心细致的操作指导,着重介绍了如何使用 Office 97 和 FrontPage 98 来快速构建 Web 服务器和 Intranet。

电子工业出版社

1999 年 1 月

前 言

随着 Internet 的不断普及,制作主页将不再是 Webmaster(网站建立和维护者)的事情,我们每一个人将像现在使用 Microsoft Word 一样经常使用主页制作工具来创建各种各样的 Web 页面,并进行站点管理和维护。那么,选择什么主页制作工具比较方便、易用呢? Microsoft FrontPage 98 是 FrontPage 的第三个版本,在充分利用 Microsoft 成熟的 Office 套件的基础上,是目前主页制作工具的主流产品,当然是制作主页的首选工具。

使用 Microsoft FrontPage 98 的网页编辑器可以迅速地制作出复杂的页面,并且可以适应各种规模的开发要求。Microsoft FrontPage 98 的优越之处远不仅于此,它还包含了一个 Web 站点的创建和管理工具,大大方便了开发人员创建和管理 Web 站点的操作。Microsoft FrontPage 98 的设计是完全替 Web 开发者着想的,它使从建立 Web 服务器到制作和出版页面的一系列工作变得十分简单和方便。

Microsoft FrontPage 98 包括 FrontPage 管理器和 FrontPage 编辑器。使用 FrontPage 管理器可用来创建、设计、查看和管理整个 Web 站点;使用 FrontPage 编辑器可创建和编辑任意复杂的 Web 页面,甚至根本不需要知道 HTML 的知识。

本书详尽地介绍了使用 Microsoft FrontPage 98 来开发 Web 站点的方方面面,覆盖了几乎所有的主题。本书的内容充实,讲解生动,并附有许多实例,对于 Web 开发领域内的初学者和有经验的开发人员都具有很高的参考价值。

本书是集体创作的结晶,除了封面上署名的主要编著者外,王伟、王经亮、洪波、阮建新、王瑞、李子木、王锋、宋辉等都参加了本书的编著工作。另外,王琨、何芳参加了本书的录入工作,在此表示衷心的感谢。

目 录

第 1 章 导言	(1)
1.1 Web 的飞速发展	(1)
1.2 Web 站点和 Web 服务器	(2)
1.3 Intranet 简介	(3)
1.4 HTML 简介	(4)
1.4.1 HTML 编辑器	(5)
1.4.2 HTML 文档的检测	(6)
1.5 为什么要使用 FrontPage 98	(7)
1.6 有关本书	(9)
第 2 章 Microsoft FrontPage 98 使用入门	(11)
2.1 Microsoft FrontPage 98 简介	(11)
2.2 FrontPage 管理器	(12)
2.2.1 FrontPage 管理器的关键特性	(13)
2.2.2 FrontPage 管理器启动对话框	(14)
2.2.3 FrontPage 管理器的界面	(15)
2.2.4 FrontPage 管理器视图	(16)
2.3 FrontPage 编辑器	(20)
2.3.1 FrontPage 编辑器的关键特性	(20)
2.3.2 FrontPage 编辑器的界面	(21)
2.3.3 使用窗口	(23)
2.3.4 FrontPage 编辑器的工具栏	(24)
2.4 使用帮助	(28)
2.4.1 检测网络连接	(28)
2.4.2 显示系统信息	(28)
第 3 章 使用 FrontPage Web	(31)
3.1 FrontPage Web 简介	(31)
3.1.1 FrontPage 服务器扩展的支持	(31)
3.1.2 两种类型的 FrontPage Web	(32)
3.1.3 FrontPage Web 的实现方式	(32)
3.2 创建、打开和删除 FrontPage Web	(33)
3.2.1 使用 Web 模板和向导	(33)
3.2.2 打开 FrontPage Web	(35)
3.2.3 删除 FrontPage Web	(35)
3.3 在 FrontPage Web 中加入页面和文件	(36)
3.3.1 新建文件夹和页面	(36)

3.3.2	往 FrontPage Web 中加入页面	(37)
3.3.3	输入文件到 FrontPage Web	(37)
3.3.4	使用 Import Web Wizard	(38)
3.4	出版 FrontPage Web	(39)
3.4.1	出版当前的 FrontPage Web	(39)
3.4.2	使用 Web Publishing Wizard	(40)
3.5	文件操作	(41)
3.5.1	从 FrontPage 管理器中打开文件	(41)
3.5.2	在指定的编辑器中打开文件	(41)
3.5.3	将文件与编辑器关联	(42)
3.6	打印 Web 的浏览结构	(43)
第 4 章	管理 FrontPage Web	(45)
4.1	设置 FrontPage Web 的属性	(45)
4.1.1	改变 FrontPage Web 的名字和标题	(45)
4.1.2	改变 FrontPage Web 用户密码	(46)
4.1.3	设置语言和 HTML 编码字符集	(46)
4.1.4	高级设置	(47)
4.1.5	浏览设置	(48)
4.1.6	注册代理服务器	(49)
4.1.7	用户环境设置	(49)
4.2	FrontPage Web 安全管理	(50)
4.2.1	对根 Web 授权用户	(51)
4.2.2	限制根 Web 用户的 IP 地址范围	(53)
4.2.3	对子 Web 设置权限	(54)
4.3	使用变量	(55)
4.4	使用任务来管理 FrontPage Web	(56)
4.4.1	任务列表	(56)
4.4.2	往任务列表中加入任务	(57)
4.4.3	标记任务为“completed(已完成)”	(58)
4.4.4	修改任务的属性	(58)
第 5 章	有关页面的操作	(61)
5.1	在 FrontPage 编辑器中创建新页面	(61)
5.2	打开、关闭和保存页面	(64)
5.2.1	保存页面至当前的 FrontPage Web	(64)
5.2.2	把页面保存到文件系统中	(65)
5.2.3	将页面保存为页面模板	(65)
5.2.4	在 FrontPage 编辑器中打开页面	(66)
5.3	设置页面的属性	(67)
5.3.1	设置页面通用属性——使用 General 标签	(68)
5.3.2	设置页面的背景——使用 Background 标签	(68)

5.3.3	设置 HTML 字符编码——使用 Language 标签	(71)
5.3.4	定制页面的信息——使用 Custom 标签	(72)
5.4	预览、转换及水平线	(73)
5.4.1	预览页面	(73)
5.4.2	页面转换的效果	(74)
5.4.3	编辑水平线	(75)
5.5	其他有关操作	(77)
5.5.1	在 FrontPage 管理器中察看页面属性	(77)
5.5.2	隐藏页面	(77)
5.5.3	通过 E-mail 来传送当前页面的拷贝	(78)
第 6 章	编辑文本	(79)
6.1	文本格式化	(79)
6.1.1	文本的格式化	(79)
6.1.2	设置特殊字体	(80)
6.1.3	设置缩排和凸排文本	(81)
6.1.4	插入特殊字符	(81)
6.2	对段落的操作	(82)
6.2.1	设置段落的格式	(83)
6.2.2	使用断行符	(84)
6.2.3	转换文本格式	(85)
6.3	查找和替换文本	(86)
6.3.1	在当前的页面中查找和替换文本	(86)
6.3.2	在 FrontPage Web 中查找和替换文本	(87)
6.4	拼写检查	(89)
6.4.1	在当前的页面中进行拼写检查	(89)
6.4.2	在 FrontPage Web 中进行拼写检查	(90)
6.5	创建和编辑列表	(91)
6.5.1	创建无序列表	(91)
6.5.2	创建序号列表	(91)
6.5.3	创建定义列表	(93)
6.5.4	创建目录列表和菜单列表	(94)
6.5.5	创建嵌套列表	(94)
6.5.6	在 FrontPage 编辑器中编辑列表	(95)
第 7 章	创建超链接和书签	(97)
7.1	URL 的概念	(97)
7.2	在 FrontPage 编辑器中创建超链接	(98)
7.2.1	创建文本超链接	(98)
7.2.2	创建图像超链接	(100)
7.2.3	跟踪超链接	(100)
7.3	在 FrontPage 管理器中创建超链接	(101)

7.4 编辑超链接	(101)
7.4.1 选择超文本或超图像	(101)
7.4.2 清除超链接	(102)
7.5 创建和使用书签	(102)
7.5.1 创建书签和指向书签的超链接	(102)
7.5.2 删除书签	(103)
7.6 检验、修复和重计算超链接	(103)
7.6.1 查看超链接状态	(103)
7.6.2 修复被破坏的超链接	(105)
7.6.3 重计算超链接	(105)
第 8 章 图像操作	(107)
8.1 概述	(107)
8.1.1 FrontPage 98 对图像操作的支持	(107)
8.1.2 GIF 格式和 JPEG 格式	(108)
8.2 对图像的基本操作	(109)
8.2.1 在页面中插入一幅图像	(109)
8.2.2 保存图像到 FrontPage Web	(110)
8.2.3 选择图像	(111)
8.3 设置图像的属性	(112)
8.3.1 设置图像的通用属性	(112)
8.3.2 设置图像的外观属性	(115)
8.4 使用图像工具栏	(116)
8.5 自动创建 Thumbnail 图像	(120)
8.6 创建和编辑图像映射	(121)
8.6.1 创建热点	(121)
8.6.2 对热点的编辑操作	(123)
第 9 章 设计风格统一的 Web 站点	(125)
9.1 在 FrontPage Web 中使用主题	(125)
9.1.1 FrontPage 管理器主题视图	(125)
9.1.2 将主题应用于当前的 FrontPage Web	(127)
9.2 在页面中使用主题	(129)
9.3 创建导航条	(130)
9.3.1 创建 FrontPage Web 的浏览结构	(130)
9.3.2 在页面中插入导航条	(131)
9.4 创建共享边界	(133)
9.4.1 为当前的 FrontPage Web 创建共享边界	(133)
9.4.2 创建和编辑页面的共享边界	(134)
9.4.3 共享边界与导航条	(135)
第 10 章 使用 FrontPage 动态元素	(137)
10.1 文本动画	(137)

10.2 滚动字符串	(139)
10.2.1 在页面中插入滚动字符串	(139)
10.2.2 编辑滚动字符串的属性	(141)
10.3 自动计数器	(141)
10.4 动态按钮	(143)
10.5 变换显示的广告图片	(146)
10.6 在页面中加入视频剪辑	(149)
第 11 章 使用 FrontPage 组件	(153)
11.1 概述	(153)
11.2 使用 Comment 组件和 Insert HTML 组件	(155)
11.2.1 在页面中插入注释文本	(155)
11.2.2 在页面中插入 HTML 标记	(156)
11.3 使用 Page Banner 组件	(157)
11.4 使用 FrontPage Include 组件	(158)
11.4.1 使用 Include Page 组件包含页面内容	(158)
11.4.2 使用 Scheduled Include 组件定期包含页面内容	(158)
11.5 使用 Timestamp 组件	(160)
11.6 使用 Table of Contents 组件	(161)
11.7 使用 Substitution 组件	(163)
11.8 使用 Search Form 组件	(164)
第 12 章 创建和编辑表格	(167)
12.1 创建表格	(167)
12.1.1 手画表格	(168)
12.1.2 插入一个新表格	(168)
12.1.3 创建嵌套的表格	(169)
12.1.4 表格示例	(170)
12.2 对表格的编辑操作	(170)
12.2.1 设置表格的轮廓	(171)
12.2.2 设置表格的背景和边框颜色	(172)
12.2.3 表格与文本的相互转换	(173)
12.3 编辑表格的标题	(174)
12.4 对行和列的编辑操作	(174)
12.4.1 插入和删除表格的行或列	(175)
12.4.2 均匀地分布表格的行或列	(176)
12.5 对表元的编辑操作	(176)
12.5.1 插入表元	(176)
12.5.2 设置头表元	(177)
12.5.3 设置表元尺寸和对齐属性	(178)
12.5.4 设置表元的背景和边框颜色	(179)
12.5.5 设置表元跨越的行数或列数	(179)

12.5.6 合并和分离表元	(180)
12.5.7 表元操作示例	(181)
12.6 使用表格来格式化页面	(182)
第 13 章 创建表单	(185)
13.1 概述	(185)
13.1.1 表单元素	(185)
13.1.2 CGI 的基本概念	(187)
13.2 创建表单	(188)
13.3 创建和编辑单行文本框	(189)
13.3.1 创建一个单行的文本框	(189)
13.3.2 为单行文本框添加验证规则	(190)
13.4 创建和编辑多行文本框	(192)
13.5 创建和编辑复选框	(193)
13.6 创建和编辑单选按钮组	(194)
13.6.1 创建和编辑单选按钮组	(194)
13.6.2 为单选按钮组设置验证规则	(195)
13.7 创建和编辑下拉菜单	(195)
13.7.1 创建和编辑下拉菜单	(196)
13.7.2 为下拉菜单设置验证规则	(198)
13.8 创建按钮和图像按钮元素	(199)
13.8.1 创建和编辑按钮	(199)
13.8.2 创建图像按钮	(199)
13.9 隐藏的表单元素	(200)
13.10 其他的表单编辑操作	(201)
13.10.1 设置表单元素的 TAB 顺序	(201)
13.10.2 设置文本标签和键盘快捷键	(202)
第 14 章 使用表单页面模板和向导	(205)
14.1 使用 Feedback Form 页面模板	(206)
14.2 配置 Save Results 组件	(208)
14.2.1 将表单数据保存到文件	(209)
14.2.2 选择将哪些表单元素的数据保存到文件	(210)
14.2.3 将用户输入的数据传送至 E-mail 地址	(212)
14.3 使用确认页面	(213)
14.3.1 使用 Confirmation Form 页面模板	(214)
14.3.2 使用 Confirmation Field 组件	(215)
14.4 使用 Guest Book 页面模板	(216)
14.5 创建用户注册表单	(217)
14.5.1 使用 User Registration 页面模板	(217)
14.5.2 配置 Registration 组件	(220)
14.6 使用表单页面向导	(222)

第 15 章 创建图文框页面	(229)
15.1 概述	(230)
15.1.1 图文框页面示例	(230)
15.1.2 图文框页面的 HTML 语法	(230)
15.2 使用图文框页面模板	(232)
15.3 设定图文框中显示的页面	(234)
15.3.1 指定 banner 图文框显示的页面	(234)
15.3.2 指定 contents 图文框显示的页面	(234)
15.3.3 指定 main 图文框显示的页面	(235)
15.3.4 设置超链接的目标图文框	(237)
15.4 编辑图文框页面的 HTML 代码	(239)
15.5 设置图文框页面的属性	(241)
15.5.1 设置整个图文框页面的属性	(241)
15.5.2 设置单个图文框页面的属性	(241)
15.6 对图文框的编辑操作	(243)
第 16 章 使用文档风格	(247)
16.1 概述	(247)
16.1.1 HTML 4.0 的风格页特征	(247)
16.1.2 在页面中使用文档风格	(249)
16.2 主题与文档风格页	(250)
16.3 使用外部风格页	(251)
16.3.1 创建外部风格页文件	(252)
16.3.2 将页面链接到外部风格页	(252)
16.3.3 风格的继承与串联	(254)
16.4 使用嵌入的风格页	(255)
16.4.1 定义默认的风格语言	(255)
16.4.2 使用 HTML 的 STYLE 元素	(255)
16.4.3 使用 FrontPage 编辑器定义嵌入的风格页	(258)
16.5 定义页面元素的风格属性	(264)
16.5.1 HTML 元素的 style 属性	(264)
16.5.2 在 FrontPage 编辑器中定义元素的风格属性	(265)
第 17 章 FrontPage 高级组件	(267)
17.1 在页面中使用 Java 小程序	(267)
17.1.1 Java 和 Java 小程序	(267)
17.1.2 在页面中插入 Java 小程序	(268)
17.1.3 Java 小程序示例	(270)
17.2 在页面中使用 ActiveX 控件	(271)
17.2.1 ActiveX 和 ActiveX 控件	(271)
17.2.2 使用 FrontPage 编辑器插入 ActiveX 控件	(272)
17.2.3 在页面中使用 ActiveX 控件示例	(274)

17.3	在页面中使用脚本程序	(277)
17.3.1	JavaScript 和 VBScript 简介	(277)
17.3.2	使用 FrontPage 编辑器插入脚本程序	(277)
17.3.3	事件脚本和嵌入脚本	(279)
17.3.4	使用 Script Wizard	(280)
17.4	在页面中使用插件	(282)
第 18 章	FrontPage 服务器扩展简介	(285)
18.1	概述	(285)
18.2	FrontPage Web	(286)
18.3	FrontPage 服务器扩展支持的功能	(287)
18.3.1	FrontPage 创作支持	(287)
18.3.2	FrontPage 管理支持	(288)
18.3.3	FrontPage 浏览器支持	(288)
18.4	出版 FrontPage Web	(289)
18.4.1	在 Internet 环境中出版 FrontPage Web	(289)
18.4.2	在 Intranet 上出版 FrontPage Web	(290)
18.5	FrontPage 产品体系结构	(290)
18.6	FrontPage 可扩展性	(291)
18.7	FrontPage 客户和服务扩展兼容性	(292)
18.8	FrontPage 服务器扩展的支持平台	(292)
附录 A	HTML 4.0 规范简介	(295)
A.1	HTML 4.0 设计原则	(295)
A.2	World Wide Web 中的有关资源	(296)
附录 B	HTML 4.0 元素索引	(299)
附录 C	HTML 4.0 属性索引	(303)
附录 D	FrontPage Web 的目录结构	(314)

第 1 章 导言

World Wide Web 是席卷整个世界的不可抗拒的潮流。它本质上的易于操作和开放性,吸引着越来越多的人加入 Web 冲浪的队伍。在这个领域的每一次技术上的进步都是激动人心的,而 FrontPage 98 的出现更是一次技术和观念上的革命。尽管 FrontPage 98 只是一个用于在 Web 上出版的工具,但是它方便易用而又十分强大的功能使得任何人都能够随心所欲地在 Web 上出版丰富多彩的内容。

对于规模不断扩大的网页制作人员,FrontPage 98 无疑是他们最好的选择,因为使用 FrontPage 98 网页编辑器可以迅速地制作出任何内容,并且可以适应各种规模的开发要求。FrontPage 98 的优越之处远不仅于此,它还包含了一个 Web 站点的创建和管理工具,从此,用户可以在十分钟内架构起一个 Web 站点,并不需要专业人员的帮助。FrontPage 98 的设计是完全替用户着想的,它使用户从建立起 Web 服务器到制作和出版页面的一系列工作变得十分方便。

在这一章里,我们将简单回顾 Web 的基本特征,并对使用 HTML 语言进行 Web 开发作一简单介绍。随后在对 FrontPage 98 的新特征的说明中,我们将明白为什么要使用 FrontPage 98。最后说明本书的内容和使用方法。

1.1 Web 的飞速发展

World Wide Web 通常被简称为 WWW、万维网或者 Web。它是目前 Internet 上功能最强大和增长最快的服务,这里我们只简要地描述它的基本概念。简而言之,WWW 是以 Internet 作为传输媒介的一个应用系统。WWW 网上最基本的传输单位是 Web 页面,页面都被保存在 Web 服务器的文件系统中。页面中可以包含文字、图形、声音和其他对象。除此之外,页面中还包含一种被称为超链接的特殊正文。用户使用浏览器从 WWW 服务器上读取页面,而超链接使得用户能够在不同的页面之间方便而迅速地转移(只需要用鼠标点击)。WWW 服务器上的页面都是用一种被称为 HTML 的语言来编写的,可以说 HTML 是 WWW 应用的核心。

WWW 的工作机理是基于客户机/服务器模型。WWW 为用户提供页面的过程可以分解为以下的三个基本步骤:

- 1) WWW 浏览器向某个特定的 WWW 服务器发出需要一个页面的请求;
- 2) WWW 服务器收到需要页面的请求之后,在文档空间中搜索特定的页面,并且将页面送给 WWW 浏览器;
- 3) WWW 浏览器收到并显示页面的内容。

图 1-1 中显示出了 WWW 的客户机/服务器模型。

起初 Web 仅仅支持简单的文档,近来情况已经有了很大的不同。Web 极大地扩展了自己的功能,对 Internet 中的一些复杂的对象进行技术上的支持。以下是近年来一些激动人心的进展:

- 服务器自动化,包括服务器端的应用程序,服务器功能扩展等等
- 安全而方便的数据库连接

- 客户端自动化,包括对表单的处理,服务器对用户身份的验证等等
- 脚本语言,如 Java、Javascript 和 VBScript
- ActiveX 技术的进步将使得用户的桌面与 Web 之间的界限变得模糊。

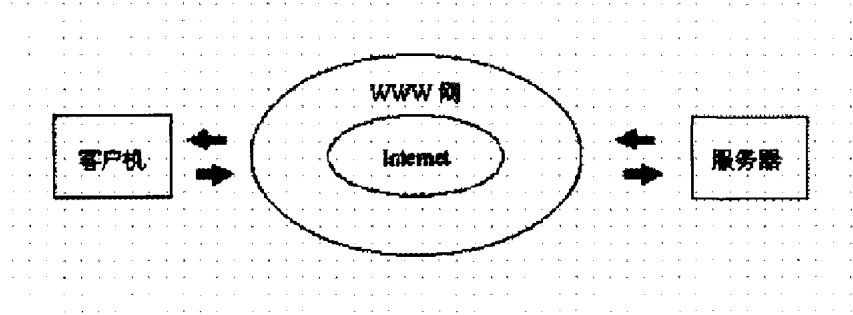


图 1-1 WWW 的客户机/服务器模型

1.2 Web 站点和 Web 服务器

通常用户会混淆 Web 站点和 Web 服务器,在这里有必要澄清这一对概念。

Web 站点指的是在 Internet 上的一个位置,它由一个独一无二的地址来表示。一个 Web 站点通常提供的不仅仅是 World Wide Web 服务。从 Web 站点中可以提供许多的技术服务,如对站点中内容的搜索能力、文件下载以及实时的多媒体内容的传输等等。当然,Web 站点也提供了最基本的 HTML 文本内容。

而 Web 服务器是指提供 Internet 服务的软件,也包括了软件所运行的硬件环境,因此 Web 服务器是一个软硬件系统。服务器运行软件来向浏览站点的用户提供信息。许多人把运行 Internet 服务的计算机称为 Web 服务器,而忽视了在其上运行的服务。

Microsoft 的 Internet 和 Intranet 策略现在几乎是包容一切的。许多相近领域的 Microsoft 产品都加入了 Internet 连接特性,比如从嵌入超链接到支持从 Internet 中检索内容。这是 Microsoft 与其他的厂商的不同之处。在 Microsoft 的产品中加入 Internet 特性为不同领域的用户迅速地转向 Internet/Intranet 提供了良好的条件。

鉴于用户在使用 FrontPage 98 的时候,可能要涉及到使用其他的一些相关软件(通常开发小规模站点的用户使用 FrontPage 98 就足够了,而对于大规模的站点开发,从功能和需求上来考虑,诸如数据库服务器和邮件服务器等几乎是不可缺的),因此,以下列出 Microsoft 公司的服务器软件产品系列供用户选择。

表 1-1 Microsoft 公司的服务器软件产品系列

软件产品	功 能
Internet Information Server(IIS)	为用户提供了 Web, FTP 和 Gopher 服务
Exchange	Microsoft 的客户机/服务器邮件系统,提供了从 Internet 获取电子邮件等功能
Internet 软件开发工具(SDK)	如果你在 IIS 进行开发,该软件是必须的
SQL Server	Microsoft 的客户机/服务器数据库系统,它不仅能够与客户机/服务器应用连接,也能够与基于 Web 的应用连接

续表

软件产品	功 能
SNA Server	一个客户机/服务器系统,它为你的用户提供可以使用的主机
Systems Management Server(SMS)	提供了管理用户及其系统配置的工具,也提供了在技术上支持你的用户、满足他们需求的工具
Internet Explorer	提供了客户端的 Web 浏览、FTP 文件传输功能和 Copher 功能
Proxy Server (代理服务器)	Microsoft 代理服务器的代号为 Catapult,在开发中,为你的站点提供了防火墙安全性。如果你要实现的系统与 Internet 和 Intranet 都连接的话,最好考虑使用一个代理服务器
Office 软件	包括 Microsoft Office 95/97、Office 察看器附件、用来创建 HTML 内容的 Office 助手,这些都是非常有用的组件
Normandy	提供了在 Intranet 和 Internet 环境中附加的功能和增强的控制。它主要可以作为 news 服务器和邮件服务器,也提供了开展网上电子贸易的能力
内容索引和搜索引擎	搜索引擎提供了对站点的搜索和检索的能力

在服务器软件市场中,能够在规模和功能上与 Microsoft 竞争的还有 Netscape。Netscape 几乎在所有范围内都有与 Microsoft 匹敌的产品,并且在一些方面犹有胜之(比如针对多种平台都有相应的产品)。

1.3 Intranet 简介

Intranet 在近几年得到了迅猛的发展。许多公司已经采用 Intranet 来对大量的信息进行集成,这样做的结果是使职员们从中受益,公司也由此获得了巨大的利润。

Intranet 是将 Internet 的一些关键技术如 TCP/IP 等应用到一个公司、企业或者组织内部的通信网络上而发展起来的。Intranet 可以被认为是存在于防火墙之后的那一部分网络,或者已经完全地从 Internet 隔离出来。典型地说,Intranet 是公司范围的信息系统,它对外部的用户采取一定的保护措施,并且包含了专用的信息数据库。在图 1-2 中显示了一个 Intranet 系统的典型配置。

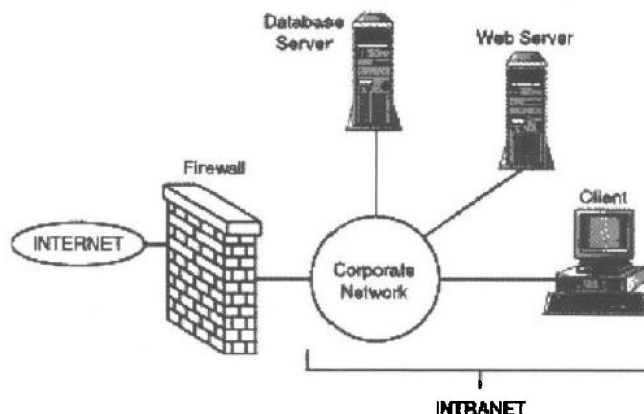


图 1-2 Intranet 的典型配置