

Web 信息发布 Front Page 实用技术

(美) Charles Brannon 著

雷鸣 熊怡 译

王晓冬 审



机械工业出版社

Web 信息发布—— FrontPage 实用技术

(美) Charles Brannon 著

雷 鸣 熊 怡 译

王 晓 东 审校

机械工业出版社

著作权合同登记号:图字 01-97-1777

内 容 提 要

本书由计算机资深顾问、网络专家编写。全书共分 10 章,与其他书籍不同的是本书并不将主要精力用于讲解 FrontPage 的属性和组件,而是着眼于实用技术。以内容丰富、清晰讲解和循序渐进的教程方式,通过几个实际应用 Web 的开发实例,使读者真正掌握 FrontPage 的基本应用和高级特性。

作者认为只有透彻地掌握了该软件的特性和潜力,才能胜任将 FrontPage 这些内容传授给读者。

本书既面向 Web 开发的初学者,也面向对 HTML 和其他 Web 开发工具有一定了解的中级用户,即使是一些高级用户也能从中发掘出一些对提高开发技术大有裨益的技术。

图书在版编目(CIP)数据

Web 信息发布——FrontPage 实用技术/(美) 布朗诺(Brannon, C.) 著;雷鸣,熊怡译. —北京:机械工业出版社,1998.

书名原文:Web Publishing With Microsoft FrontPage 97

ISBN 7-111-06487-9

I. W… II. ①布… ②雷… ③熊… III. 万维网-基本知识 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 12156 号

出版人:马九荣 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:科培 责任校对:成昊

北京市朝阳区科普印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

1998 年 5 月第 1 版·1998 年 5 月第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·25.625 印张·623 千字

0001—5000 册

定 价:42.00 元

前言

信不信由你,WWW 从诞生到现在也不过才四年的时间。从“普通时间”的观点来看,这不过是一届美国总统的任期,或是两届夏季奥运会的间隔。但对于“Internet 时间”(一个杜撰的新词),用于描述伴随着 Internet 和 WWW 快速发展而不断涌现新技术和工业变革的步伐,却与传统的衡量进步标准有着截然不同的数量级。

四年的变化实在太大了!先前的免费软件 Mosaic Web 浏览器已为当今的 Microsoft 和 Netscape 所提供的商用软件所代替。竞争导致 Web 浏览器和 WWW 标准越来越复杂。最近 Microsoft (开发了 Internet Explorer Web 浏览器),Internet Explorer 的生产商,以及 Netscape,Navigator 和 Communicator 的开发商,都已高举免战牌,并宣称相互支持对方的浏览器约定和 HTML 扩展(当然,竞争还在继续,Netscape 正在添加非标准但十分有用的 HTML 扩展,提供分层显示 Web 组件的能力)。

当 Web 浏览器收到来自于 Internet 或 Intranet Web 服务器的 HTML 代码时,它解释 HTML,并在 Web 浏览器环境中显示文本、表和图片。外行人看 HTML 代码会不知所云。幸而,一个浏览 WWW 的人根本看不到这些代码,他们所看到的是由 HTML 标签和属性所产生的美观的输出。

在 1993 年和 1994 年年初,使用 Windows Notepad 这样的简单文本编辑器制作一些富有挑战性的 Web 还是可能的。在那时,从最初的程序员到后来的专业设计人员,手工编写 HTML 是唯一建立高效站点的方法。

在 1995 年和 1996 年 Web 加速发展,手工编写 HTML 无论从效果上还是编写效率上都越来越显得力不从心。尽管也有一些工具能自动插入并检验 HTML 标记,也能提供对结果的粗略预览,但设计者真正需要的是一个图形化的 Web 编辑工具,一个用于 Web 开发的字处理器程序。

FrontPage 的产生

在 1996 年,有几家公司最终解决了这一问题。其中 Adobe 的 PageMill 和 Vermeer 的 FrontPage 在所见即所得的 Web 编辑器中各领风骚。FrontPage 的优势在于它忠实于 HTML 标准,尽管在其他方面还有些不足。

后来,当 PageMill 把所有精力都集中在 Web 设计上时(这由后来的 Adobe SiteMill 加以补充),FrontPage 则开发了全方位的站点管理工具。FrontPage 包含可视化的 FrontPage Explorer,它能图形化显示一个 Web 站点上所有 Web 之间的相互(链接)关系。更棒的是,FrontPage 还提供了现成的 WebBot 用于实现交互 Web 功能,如站点搜索、表格存储以及表内容生成等,这些功能本来都需要编写复杂的 CGI 程序才能完成。

FrontPage 还提供了大量省时易用的模板和智能化的向导,以帮助你快速生成 Web 以至整个 Web 站点的原型。用户只需回答几个简单的问题,就可以建立一个复杂的 Web 或站

点。

Microsoft 面临的挑战

在 1995 年,Microsoft 才开始在网络业务上开拓。比尔·盖茨这时犯了一个错误,他没能正确的认识 Internet,认为使用 Internet 是一件困难、繁琐、令人望而生畏的事,因此根本无法与设计优良,操作方便的商用在线系统竞争。看到 America Online 和 CompuServe 的巨大成功(它们现在时刻面临着被 Internet 取代的危险),Microsoft 开始了它的在线系统上的尝试,这就是 The Microsoft Network。

这的确是一个错误,特别是当许多计算机厂商从突然成功的 WWW 提供的新机会中大获收益的时候。确实要感谢 WWW,它把对 Internet 的兴趣从少数的好奇者转向了大众。由于新闻媒介对新生事物的热衷性,我们经常能从播音员的口中听到一连串生硬的词汇“http、斜杠、斜杠、WWW、点、公司名、点、COM”。

不论从哪方面讲,WWW 都是 Internet 走向成熟的催化剂。不仅公众为之着迷,而且 WWW 还吸引了全球范围内的广告商、市场经销商以及其他商家的注意。先前它只是提高知名度的工具,而后却成为在线商务梦寐以求的圣杯。

Microsoft 的对策

当 Netscape 这颗灿烂的新星在 Internet 世界中冉冉升起时,比尔·盖茨终于认识到了他的错误。Microsoft 这时做了一个 180 度的大转弯,它停止了对 The Microsoft Network 的开发,紧急更改了它们的产品计划,甚至围绕 Internet 开发计划调整了整个公司的结构。用于提供基本 Web 排版能力的 Microsoft Office 外挂部分出现了,并被集成在 Office 97 中。Windows NT Server 也可以通过免费的 Internet Information Server(IIS)和其他为 Internet 相关的 BackOffice 组件升级为一个真正的 Web 服务器。Microsoft Network 渐渐的销声匿迹了,它被基于 WWW 之上的 Internet 服务提供商(Internet Server Provider, ISP)所取代。

但 Microsoft 还是没有自己在 Web 站点生成方面的拳头产品。

恰巧这时 FrontPage 出现了,Microsoft 则来了个坐享其成。它收购了 Vermeer Technologies,当然也就拥有了 FrontPage,第一个所见即所得的 Web 编辑和站点管理工具。经过商标更新和用户界面的稍微更改后,Microsoft 以最快的速度将 FrontPage 1.1 在 1996 年第二季度推向了市场。

FrontPage 所以能取得成功,至关重要的一点就是 Internet Web 服务器对 FrontPage WebBot 的支持。离开这一点,它最多也只是一个出色的 Web 编辑器而已。起初,FrontPage Web Presence Provider (WPP)只有几家,但到本书将出版时,已经有 150 多家的 WPP 在网上为用户提供服务,这个数字还在迅速增加。

如果说早期发布的 FrontPage 1.1 版本,由于只提供了一些新的表特性和框架向导而对用户缺乏吸引力的话,到 1997 年 FrontPage 97 发布时,这个产品已真正获得了成功。

FrontPage 97 简介

现在,FrontPage 97 已成为 Office 家族的正式成员。FrontPage 支持全部的 HTML 3.2

高级特性、支持 Microsoft 自定义特性(如 ActivX 控件)和支持 Internet Explorer Marquee。除此之外,它还支持 Netscape 插件、Java 小程序,以及用 VBScript 和 JavaScript 编写的客户 Web 脚本。

为了增加用户界面的友好性,FrontPage 97 包括了一个可配置的工具栏,带有彩色的 HTML 编辑,可调整大小的图片,利用 Internet Database Connector 的无脚本数据库编程,Preview in Browser 命令,以及 FrontPage Explorer 的支持文件拖放操作的 Explorer 风格的文件夹视图。FrontPage 的核心功能也得到了改进,它包括带有表格域检验的高级表格、全 Web 的拼写检查、全 Web 的查找和替换、安全套接字层(SSL)支持、Office 文档类型转变,以及用于版本控制的 Microsoft Visual SourceSafe 集成。

除 FrontPage 97 外,我们还同时介绍了一些其他内容,包括向不具备 FrontPage 扩展的服务器上载 Web 以及对一个根本没有 Web 服务器的基于硬盘的 Web 的支持,通过 Internet 服务器应用程序编程接口(Internet Server Application Programming Interface,ISAPI)的快速操作,访问权限控制,通过 Import Wizard 对已存在的 Web 和其他文档内容的集成,Microsoft Image Composer 及附带的 Web 剪贴素材和动画,以及最新的功能强大的 Personal Web Server for Windows 95。

关于本书

许多现售的 FrontPage 书籍都是在 FrontPage 1.1 的 beta 测试期间写成的,坦白地说,是在原有的产品文档基础上匆匆拼凑而成的教程。也有一些书和 FrontPage 97 是相关的。有一些书是专门针对 FrontPage 97 所著,但为了能抢先出版,它们也只是拼凑而成的产品,并且也只讨论了那些在 beta 版本中包含的特性。

本书则截然不同。它的编写跨越了很长一段时间,起始于 FrontPage 1.1 的发布并经历了 FrontPage 97 beta 测试的全过程。这本书还对照 FrontPage 的正在发布版本做了检查,事实上,就在 FrontPage 上市的前几分钟内,一些内容还做了更新和补充。

至今我已使用了近两年的 FrontPage 了(它占了 WWW 从诞生到现在时间的一半),因此我透彻地掌握了该软件的特性和潜力,我相信,我是唯一能胜任将这些内容传授给读者的人。

与其他书籍不同,《WWW Publishing With FrontPage 97》并不将主要精力投入到产品属性和组件的讲解中,而是着眼于实用和技巧。随着内容丰富而清晰的讲解和循序渐进的教程,通过几个实际应用 Web 的开发,你将真正掌握 FrontPage 97 的基本特性和高级特性。

本着这种目的,本书即面向 Web 开发初学者,也面向那些对 HTML 和其他 Web 开发工具有一定了解的中级用户,以及从 FrontPage 1.1 升级的用户。即使是一些高级用户,也能从中发掘出一些对提高他们开发技术大有裨益的技巧,还会发现这些课程对他们教授其他人学习使用 FrontPage 97 大有帮助。

本书约定

在这里,我要指出两个计算机书籍中常用的约定。它们对你来说或许十分熟悉,但我们

下面还是依次把它们介绍一下。

竖线用于指示菜单项

在描述一个选择菜单时,菜单名和菜单项之间用管道符(竖线)隔开。选择菜单看起来会是这样:比如在 FrontPage Explorer 中切换到链接视图,选择 View|Link View。这可以解释为:在菜单栏中单击 View,当弹出下拉式菜单时,再单击 Link View 菜单项。还有些菜单有三级,如 File|New|FrontPage Web,这表示单击 File 菜单,在下拉式菜单中单击 New 再弹出一个菜单,再在这个菜单中选择 FrontPage Web。

对话框描述文字首字母大写

在属性页面窗口或对话框中作为程序特征标题的文本的每个单词的首字母都用大写,尽管这些文本在屏幕上并不是这样显示的。例如,Show Getting Started Dialog 就是 FrontPage Explorer 选项对话框的 General 标签上一个复选框的标题。但是,我更愿意称它为 Show Getting Started 对话框(专有名词“标签”开始逐步替代原来的“对话框”。“对话框”是一个通常表述只含有有限个选项的单窗口的常用词。很多的标签可以以页的方式排列在一起构成页面集,然而我觉得把这样的页面集认为是一个对话框会更清晰一些)。

读者的选择

如果你急于在最短的时间内学习最多的 FrontPage 内容,可以本书中大量的插图和屏幕显示为线索,在几天内粗略的通读此书。你可以直接从与本书配套使用的光盘中输入作为范例的 Web 项目文件来看它们在 FrontPage Explorer 中的效果。

为了能从本书中学到更多的东西,我建议你还是一节一节的学习,即使自认为已经对本书中的一些概念有相当程度的了解,你还会从提示和注意中学到很多东西。

提示: 提示贯穿本书始终,有时它是主题的扩展,有时提供了一些诀窍、特殊技巧。提示是可以选择阅读的。

注意: 注意经常用于作为一种潜在问题或危险的警告,或是对一些至关重要的信息的提示。当然,有时注意仅仅插入了一些与主题相关的说明性信息。尽管如此,注意还是包含了比较重要的信息,应当去阅读它。

专题: 专题用于插入一段与一个特殊主题相关的细节内容,而又不至于打断当前问题的讨论。如果你想全面学习 FrontPage 和 Web 开发,应当仔细地阅读专题部分。当然,它们对任何主题都不是必须的。如果你愿意,可以跳过它们继续阅读,在以后的某个时间再回头研究它们。

本书内容

让我们来看一下本书的编排。你无需一步一步地阅读本书,因为每章都包含了其他章节相关主题的参考。当然,本书也是经过详细而精心设计的,它总体上还是采用从简单主题到复杂主题的结构,以满足新手对 FrontPage 的了解和使用的需要。新用户应当在前四章多下

些功夫。如果是一个有经验的用户,可以跳过这些章节,或仅从这些章节中学习一些技巧,而把主要的精力投入到后面章节的高级主题中去。

在从事 FrontPage 开发的任何时候,一旦需要,你都可以查阅参考性章节(第 10 章和附录)。

进入 Web Publishing With FrontPage 97

第 1 章深入讨论了 Internet 和 WWW 的历史、发展和前景。为理解 FrontPage 的 HTML 自动生成功能提供了一个背景知识。第 1 章对于新用户来说是很重要的,因为它还对 FrontPage Editor 和 FrontPage Explorer 的显著特性做了一个大致的介绍。你将会学到一些网面排版的艺术,包括基本 Web 设计中的“需要做的和不需要做的”。该章还包括了一些向 Web 中集成多媒体组件的建议。

在第 2 章中,你将学习使用简单的 FrontPage Corporate Presence Wizard 来快速生成一个公司 Web 站点原型。然后将它配置为真正需要的 Web。为了增加真实感,你将开发一个团体保险商——Group US 公司的真正 Web 站点版本。

在第 3 章中将继续这个项目。在这里,你要利用背景图案对 Company Web 做进一步的修改,学习如何使用表来对齐文本和图片,以及如何建立一个动画导航栏。

第 4 章将完成 Company Web。在这里讲述了如何使用 FrontPage Save Results WebBot 来建立一个包含表格域错误检查和在线表格存储的电子数据收集表格。

在第 5 章中讲述了在 WWW 上发布 Web 所需的一切信息,这包括:通过 FTP 上载内容的详细技术说明;Microsoft Web Publishing Wizard;以及 FrontPage Explorer 的 Publish Web 命令。在这里,还将学到如何利用免费 Web 存放服务,如何向商业性的 FrontPageWeb 服务提供商(Web Presence Provider, WPP)购买账户,以及在本地或是远端开发 Web 的一些技巧——无论你是独立的还是作为一个开发小组的成员。

在第 6 章中将提供有关 Intranet 应用的技术背景。如果你利用 Internet Information Server, NT Workstation Peer Web Services,或是最新的 Microsoft Personal Web Server for Windows 95,并把工作组或公司 Web 服务器用于 Intranet 应用时,你需要这些知识。实际上,本章提供了一个极好的 Windows 95 PWS 的使用教程。即使你仅用 Web 服务器进行本地开发,你也需要了解有关服务器的安装、配置和优化。本章中还将学到如何使用 Office 97 的 FTP 界面直接进行 Web 发布。

当然,WWW 只是本书的部分内容。在第 7 章中,我们将集中讨论有关公司 Intranet 应用。尽管 Intranet Web 开发这个主题本身就可以轻而易举的写成一部书,但在本章中你还是可以学到建立公司 Intranet 来访问资源的所有必要知识。这里的资源包括管理手册和职员目录、快速启动程序、现存网络文档集成,以及用于电子表格的客户机/服务器 Web 前端。

在第 8 章中还将继续有关 Intranet 的讨论,但集中在使用 Internet Database Connector (IDC)的数据库集成上。FrontPage 97 通过 IDC Wizard 提供了对 IDC 的特殊支持。但是,如果你想对以下问题有一定了解,也应学习该章,这些问题包括:如何利用 SQL 实现 IDC 查询,如何将你的 Web 和 Microsoft Access 集成,以及如何将有用的数据收集表格集成到可更新的结果 Web 中。本章中所学内容有益于 Intranet 数据库应用,你同样也可以把这些知识用在 Internet Web 上,包括电子商务。

在第 9 章中介绍了 FrontPage 97 的一些高级特性,它允许利用 Visual Basic 脚本语言 (VBScript) 或 JavaScript 生成具有一定智能性的动态 Web。你还将学到如何使用 ActiveX 控件添加交互能力、动画甚至是一个可在浏览器窗口中运行的自定义应用程序来为你的 Web 作一次“大力升级”。如果不想用 ActiveX,我还将教你如何利用 Java 小程序来完成相应的功能。

在第 10 章中以一种可视化的形式提供了每个 FrontPage 工具栏、菜单、对话框、标签的起始图像,这使本书成为一种持久性的资源。你可以在图上一眼就找到一个程序选项,并且这些图还有利于迅速理解产品的特性和能力。这里对 FrontPage 的模板和页向导也做了简要介绍,由此你可以立即决定哪一个更适用于你的下一个项目。

十章并不能包容所有的主题,所以附录部分提供了一些其他的参考资料,包括到百余个 FrontPage 相关站点的链接。

在附录 A 中,你将看到对本书配套光盘使用的详细说明。本书的配套光盘同时具有商业和免费软件的特色,它对于建立你的 Internet 工具箱大有帮助。配套光盘中还包含了本书中列举的所有项目,这将使你免于输入的烦恼,同时又为本书中讲解的技巧提供了一个行之有效的参考。

附录 B 提供了到其他 Web 开发资源的链接,以及 FrontPage 的附加信息。

欢迎到这个 Web 来

在成为一个网络高手的过程中,你也许会欣赏我在站点上为你所收集的资料。请到 <http://www.WebsFrontPage.com> 来,尝试 Web 实例,使用附加教程,并链接到其他 FrontPage 和 Web 开发资源上。你还将发现一个存放 FrontPage Web 的地点,在那里你可以为你的 Web 找到一个安家的场所。我衷心期望有朝一日能在网上遇到你!

Charles Brannon

1997 年 2 月 21 日

目 录

第1章 FrontPage 97 初探	(1)
1.1 FrontPage 简介	(1)
1.2 网面排版(Webtop Publishing)	(1)
1.3 WWW 和 Internet	(3)
1.3.1 关于 Internet	(4)
1.3.2 深入网络:TCP/IP	(4)
1.3.3 关于 WWW	(5)
1.3.4 HTTP:Internet 连接	(6)
1.3.5 相关技术	(6)
1.3.6 关于网页和 Web 服务器	(7)
1.4 HTML 是什么	(8)
1.4.1 HTML:网页的语言	(8)
1.4.2 一个简单的 HTML 网页	(9)
1.4.3 对 Greetings 网页的剖析	(10)
1.4.4 HTML 的功能	(12)
1.4.5 忘掉 HTML	(14)
1.5 快速浏览 FrontPage	(14)
1.5.1 FrontPage Editor	(14)
1.5.2 FrontPage Explorer	(18)
1.5.3 模板	(23)
1.5.4 向导	(23)
1.5.5 WebBot	(23)
1.6 网面排版的艺术	(24)
1.6.1 网页的 7 个重要元素	(24)
1.6.2 其他网页元素	(29)
1.7 小结	(34)
第2章 你的第一个 FrontPage 项目	(35)
2.1 从这里开始	(35)
2.2 利用向导工作	(35)
2.2.1 选择一个向导或是模板	(37)
2.2.2 选择一个服务器并命名 Web	(37)
2.2.3 包含的网页和标题	(38)
2.2.4 一致性考虑	(40)
2.2.5 替换设置	(45)

2.2.6 它就在那儿.....	(47)
2.3 计划和分配 Web 任务	(47)
2.4 生成一个徽标.....	(49)
2.4.1 它是如何工作的.....	(49)
2.4.2 插入图片.....	(52)
2.4.3 消除工具.....	(53)
2.4.4 保存商标.....	(53)
2.5 向终点冲刺.....	(54)
2.5.1 第一印象.....	(55)
2.5.2 网页属性.....	(56)
2.5.3 输入文本或字处理文档.....	(59)
2.5.4 目标(即将)达到.....	(60)
2.6 更改网页:进一步地探讨	(61)
2.6.1 编辑和生成链接.....	(61)
2.6.2 我们已经到那儿了吗.....	(65)
2.7 表格简介.....	(67)
2.7.1 表格域.....	(67)
2.7.2 它是如何工作的.....	(68)
2.8 大功告成.....	(68)
2.8.1 让我们看看.....	(68)
2.8.2 为什么要担心.....	(69)
2.9 小结.....	(69)
第3章 升级你的站点——FrontPage 技巧	(70)
3.1 生成一个自定义的网页背景.....	(70)
3.1.1 公司出版物提供了一个设计思想.....	(70)
3.1.2 Microsoft Image Composer 简介	(70)
3.1.3 使用 Image Composer 生成背景	(72)
3.1.4 应用自定义背景.....	(77)
3.1.5 不要跨越边界.....	(78)
3.2 用表来对齐文本.....	(79)
3.2.1 单元格属性.....	(81)
3.2.2 改变列宽.....	(83)
3.2.3 把内容移到列表中去.....	(83)
3.2.4 再来更新其他网页.....	(84)
3.3 生成 Blank Page	(84)
3.4 生成 Contacts 页	(86)
3.5 把 Web 链接在一起	(90)
3.6 建立一个动画导航栏.....	(90)
3.6.1 Options 标签	(93)

3.6.2 Animation 标签	(94)
3.6.3 Image 标签	(95)
3.7 把动画转换为带有热点的导航栏.....	(97)
3.7.1 老方法.....	(97)
3.7.2 一个更好的方法.....	(97)
3.7.3 插入动画.....	(98)
3.7.4 映射热点.....	(99)
3.7.5 图形工具栏命令.....	(99)
3.7.6 更新导航链接	(101)
3.7.7 升级结束	(102)
3.8 小结	(102)
第4章 建立一个交互式的 Web 站点:表格和表格处理程序	(104)
4.1 规划表格	(104)
4.2 建立表格模型	(105)
4.3 选择表格域	(106)
4.4 设计调查表	(107)
4.5 为调查表格布局	(109)
4.5.1 插入文本域	(110)
4.5.2 在数据输入时强制使用检验规则	(114)
4.5.3 建立调查表	(118)
4.5.4 布局调查输入项	(121)
4.5.5 填满调查表	(125)
4.5.6 加入一个表格处理程序	(128)
4.5.7 生成一个自定义确认页	(132)
4.5.8 保存结果的其他方法	(135)
4.6 小结	(138)
第5章 到达你的用户:FrontPage 发布	(139)
5.1 在线 Web	(139)
5.1.1 设立域名	(142)
5.1.2 速度的需求	(143)
5.2 找到一个家	(145)
5.2.1 FrontPage WPP(Web Presence Provider)	(146)
5.2.2 到哪里获得	(146)
5.2.3 确定需求	(147)
5.2.4 订购你的账户	(150)
5.3 向非 FrontPage 服务器发布	(150)
5.3.1 在非 FrontPage 服务器上的 WebBot 限制	(151)
5.3.2 用文件传输协议(FTP)上载你的 Web	(152)

5.3.3 利用 Web Publishing Wizard 上载	(155)
5.4 向一个 FrontPage 服务器发布	(157)
5.4.1 为 WWW 准备好你的 Web	(157)
5.4.2 向 Internet Web 服务器发布	(159)
5.5 Web 站点维护	(161)
5.5.1 以小组的方式开发 Web	(162)
5.5.2 安全性问题	(162)
5.5.3 Registration WebBot 还值得使用吗	(166)
5.5.4 版本维护和备份安全性	(167)
5.5.5 高级恢复	(168)
5.6 提高站点的知名度	(168)
5.7 小结	(171)
第6章 FrontPage 的配置和服务器专题	(172)
6.1 为什么要使用 Web 服务器	(172)
6.1.1 为什么要使用 Web 服务器	(173)
6.1.2 本地实现	(174)
6.1.3 Web 的安全性	(175)
6.2 Microsoft Web 服务器概述	(176)
6.3 Microsoft Web 服务器产品一览	(177)
6.4 Microsoft Personal Web Server 和 Internet Information Server/Peer Web Services	(178)
6.5 面向 Windows 95 的 Microsoft 个人 Web 服务器	(178)
6.5.1 安装 Microsoft PWS	(179)
6.5.2 FrontPage 97 Server Administrator	(180)
6.5.3 Microsoft PWS Administration	(182)
6.5.4 Microsoft 个人 Web 服务器的管理	(184)
6.5.5 Microsoft 个人 Web 服务器的安全性	(190)
6.5.6 打开和维护 FTP 服务器	(195)
6.5.7 Microsoft PWS 在 Intranet 上的 FTP 应用	(199)
6.5.8 基于单用户的 FTP 访问限制	(203)
6.5.9 功能齐全的小服务器	(203)
6.6 面向 Windows NT 的 Microsoft IIS	(204)
6.6.1 安装 Windows NT Peer Web Services	(205)
6.6.2 安装 Peer Web Services	(206)
6.6.3 FrontPage 97 服务管理器	(208)
6.6.4 NT Workstation PWS Administration	(211)
6.6.5 Peer Web Services 的安全性	(215)
6.6.6 打开和维护 FTP 服务器	(219)
6.6.7 IIS 和 Peer Web Services 在 Intranet 上的 FTP 应用	(222)

6.6.8 基于单用户的 FTP 访问限制	(225)
6.7 小结	(226)
第7章 专用 Web——建立公司内部的 Intranet	(227)
7.1 有关 Intranet 的基本知识	(227)
7.2 基于磁盘的 Web	(228)
7.2.1 生成超文本格式的 FAQ	(229)
7.2.2 测试基于磁盘的 Web	(230)
7.2.3 DBW 的限制和缺点	(232)
7.3 建立 Intranet	(232)
7.3.1 安装 TCP/IP	(233)
7.3.2 在 Windows NT 4.0 Workstation 上安装 TCP/IP	(238)
7.4 设计公司的 Intranet	(241)
7.5 实现公司的 Intranet	(242)
7.6 配置浏览器	(243)
7.6.1 设计主页	(244)
7.7 设计 Intranet 的内容	(250)
7.7.1 Access Intranet Documents 页面	(251)
7.7.2 Run Software 页面	(253)
7.7.3 Employee Resources 页面	(257)
7.8 小结	(263)
第8章 使用 IDC 发布数据库	(264)
8.1 Intranet 数据库应用程序	(264)
8.1.1 在 FrontPage 中使用 IDC	(265)
8.1.2 什么是 Active Server Page	(266)
8.2 在 Intranet 中使用 IDC 的例子	(266)
8.2.1 准备使用 IDC	(266)
8.2.2 使用 Address Book 数据库	(269)
8.2.3 如何生成 IDC 请求	(273)
8.2.4 创建结果页面	(278)
8.2.5 完成表格 Purchase Requisition	(285)
8.3 高级数据库使用示例	(287)
8.3.1 QBE 表格(Query By Example)	(287)
8.3.2 更新记录	(288)
8.3.3 删除记录	(289)
8.3.4 加入记录	(290)
8.4 小结	(290)
第9章 FrontPage 高级技术	(291)
9.1 一些动态页面的例子	(291)

9.2	VBScript 的输入和输出	(295)
9.2.1	建立一个更友好的用户界面	(300)
9.2.2	改造后的转换小程序	(301)
9.2.3	脚本在 HTML 代码中的位置	(302)
9.3	表格数据的有效性检查技术	(303)
9.4	控件机制一览	(306)
9.5	更新和读取表格中控件的值	(307)
9.5.1	创建动态页面	(310)
9.5.2	变量声明	(311)
9.5.3	计算总价格	(312)
9.5.4	响应用户输入	(312)
9.6	Floating Frame	(317)
9.7	浮动图像	(321)
9.8	ActiveX 的历史	(322)
9.9	插入 ActiveX 控件	(323)
9.9.1	哪儿可以找到 ActiveX 控件	(323)
9.9.2	使用 ActiveX Marquee 控件	(323)
9.9.3	使用 Timer 控件	(328)
9.9.4	显示状态信息	(331)
9.10	VBScript 的其他技术	(333)
9.10.1	背景色渐变动画	(333)
9.10.2	尝试 VBScript	(336)
9.11	一个有趣的 ActiveX 控件:生命游戏	(337)
9.12	Java 小程序	(339)
9.12.1	获得 Java 的类和小程序	(340)
9.12.2	插入 Java 小程序	(340)
9.13	选择 Java 还是 ActiveX	(342)
9.14	小结	(343)
第10章	FrontPage 97 参考指南	(344)
10.1	FrontPage 菜单索引	(345)
10.1.1	FrontPage Explorer(Link View)工具栏索引	(345)
10.1.2	FrontPage Explorer(Folder View)工具栏索引	(346)
10.1.3	FrontPage Explorer——File 菜单	(347)
10.1.4	FrontPage Explorer——Edit 菜单	(348)
10.1.5	FrontPage Explorer——View 菜单	(349)
10.1.6	FrontPage Explorer——Tools 菜单	(350)
10.1.7	FrontPage Explorer & Editor——Help 菜单	(352)
10.1.8	FrontPage Editor 的工具栏	(353)
10.1.9	FrontPage Editor——File 菜单	(353)

10.1.10	FrontPage Editor——Edit 菜单	(355)
10.1.11	FrontPage Editor——View 菜单	(356)
10.1.12	FrontPage Editor——Insert 菜单	(357)
10.1.13	FrontPage Editor——Tools 菜单	(360)
10.1.14	FrontPage Editor——Table 菜单	(361)
10.1.15	FrontPage WebBot 索引	(362)
10.2	FrontPage 模板索引	(363)
附录A 关于与本书配套的光盘		(379)
A.1	光盘上的文件夹	(379)
A.1.1	将例子 Web 输入 FrontPage Explorer	(379)
A.1.2	预备知识	(380)
A.2	技术支持	(382)
A.3	声明	(382)
附录B FrontPage 97 的 Internet 资源		(383)
B.1	Microsoft FrontPage Resources	(383)
B.2	General FrontPage Resources	(384)
B.3	Site Promotion Links	(385)
B.4	Scripting & Programming	(386)
B.4.1	JavaScript	(387)
B.4.2	VBScript	(387)
B.4.3	ActiveX	(388)
B.4.4	Java	(388)
B.5	Multimedia Resources	(389)
B.5.1	Animated GIFs	(389)
B.5.2	Graphics and Clipart	(390)
B.5.3	Sound	(391)
B.5.4	Video & Other	(392)
B.6	Advanced Topics	(392)

第1章 FrontPage 97 初探

无论是制作一个网页,还是创建整个 Web 站点,Microsoft 的 FrontPage 都是一个极其强大而又方便易用的工具。本书将帮助你掌握这个虽然易用但同时又比较复杂的工具。在这一章里我们会介绍 FrontPage 97 所使用的一些概念,并且看看 FrontPage 能为你做些什么。在以后的章节里将对各种专题作更加深入的讨论。虽然如此,从本章中仍然可以学到许多东西。

1.1 FrontPage 简介

再对 Microsoft FrontPage 做过多的介绍似乎显得多余,毕竟,你可能已经购买了这套软件或正打算去购买,那么还有没有必要来读此书呢?你或许“遇到”过 FrontPage,但可能对它还是不甚了解。我并不打算对你对 FrontPage 的熟悉程度作出任何的假设,这里将从基础讲起,如我们在前言中所讲的,这本书是面向初、中级 FrontPage 和 Internet 用户的。即使对高级用户来说,也可以从后面的章节中学到许多很有价值的技巧。当然,对于任何一个学习了前面基础性章节的用户,这些技巧同样是可以掌握的。

FrontPage 的基本目标是将你从繁琐的理解 HTML (HyperText Markup Language, 超文本标记语言),并用它来手工编制网页的过程中解放出来,这通过 FrontPage Editor (一个所见即所得的可视化 Web 编辑器)来实现。事实上,任何一个能够通过 HTML 语句建立的网页,都可以利用 FrontPage Editor 像生成一个字处理文档一样方便的实现。另外,FrontPage 还提供了大量的设计模板和自动的 Web 站点建立向导,这样就可以迅速建立网页或 Web 站点的原型,然后再根据实际需要加以修改。

FrontPage 同时也为网页项目的开发者提供了一个简单易用的工具去查看 Web 站点的布局,它将以图表方式显示 Web 站点上的所有网页以及网页间相互关系。这个功能由 FrontPage Explorer 提供,对于任何一个已经习惯了在 Windows 95/NT4 Explorer 上进行硬盘或网络文件或文件夹操作的用户,都会发现 FrontPage Explorer 的用户界面与之十分相像。FrontPage Explorer 以传统的文件和文件夹的方式,或者以网页关系图的方式来查看你的 Web 站点,图 1-1 显示了 FrontPage Explorer 的界面(也许它使你感到很失望,但若是没有 FrontPage Explorer 的帮助,仅凭大脑去想象出这些链接关系,其难度是可想而知的!)。

最后,FrontPage 使各个层次的用户都可以利用强大的 Web 站点功能,这包括表单存储、表项生成、表单查找、讨论组以及许多本来只有通过高超的编程技巧才能得到的功能,这一切功能都得益于 FrontPage WebBots,它通过一个自含的软件“机器人”来为你做好一切。

1.2 网面排版(Webtop Publishing)

Vermeer Technologies 在 FrontPage 1.0 发布时提出了“网面排版”这个名词(Microsoft