

FrontPage



网页制作

Web

与

站点管理

李写一 朱玉春 主编



西北农林科技大学出版社

内容简介

网页制作与站点管理

李写一 朱玉春 主编

第2版 (第1版) 第1次印刷

西北农林科技大学出版社

内 容 简 介

这是一本介绍利用 FrontPage 创建 Web 站点、制作 Web 网页的书籍。主要介绍了“文本”、“图像”、“链接栏”等基本网页元素的制作及“网页布局”的一般方法,重点讨论了具有一定智能化功能的“文件夹视图”、“超链接视图”、“导航视图”和“报表视图”的使用及注意事项,对“Web 网页与数据库交换数据”技术进行了比较深入地分析和探讨。本书举例说明具体操作步骤,在叙述操作步骤过程中对相应名词术语进行解释,对重要功能不惜篇幅展开讨论,对其相同的功能予以归纳、比较,力争在一处将某个问题说深说透。

本书可作为大学本科各专业《计算机应用》课程教材,也可供站点设计者或网页制作者参考。

图书在版编目(CIP)数据

网页制作与站点管理 / 李写一, 朱玉春主编. —杨凌: 西北农林科技大学出版社, 2005
ISBN 7-81092-122-3

I. 网… II. ①李… ②朱… III. ①主页制作 ②网站—管理 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 003062 号

网页制作与站点管理

李写一 朱玉春 主编

出版发行	西北农林科技大学出版社
地 址	陕西杨凌杨武路 3 号
电 话	总编室: 029—87093105 发行部: 87093302
电子邮箱	press0809@163.com
印 刷	西北农林科技大学印刷厂
版 次	2005 年 1 月第 1 版
印 次	2005 年 1 月第 1 次
开 本	787mm×1092mm 1/16
印 张	21.75
字 数	502 千字

ISBN 7-81092-122-3/TP·5

定价: 35.80 元

本书如有印装质量问题, 请与本社联系

前 言

互联网是现代信息技术的集结地,在互联网中拥有自己的站点是众多企业或个人的最新需求,因此“网页制作与站点管理”就成为一项实用性很强的热门技术。FrontPage 是 Office 家族中的重要成员之一,随着版本的提升,FrontPage 的功能越来越强大,原有优势更加明显。FrontPage 以其在操作界面中的可视性,在创建和发布站点上的灵活性,以及在管理和维护站点中的实用性,越来越成为众多网站设计者及其网页制作者的首选工具之一。真正掌握 FrontPage,能帮助你快速地创建自己的 Web 站点,方便地制作自己喜欢的 Web 网页,并轻松地管理和维护好自己的站点。了解 FrontPage,可以快速、高效地保存网上所需信息于自己的客户机上,要保存的信息量愈大,这种优势愈明显。

本书共分为三章:第一章为“站点管理”部分,在简单介绍 FrontPage 基本功能的基础上,着重介绍了 FrontPage 在创建、发布、管理和维护站点方面的功能。第二章为“简单网页”制作部分,主要讨论了文本、图像、超链接等基本元素的制作方法。第三章为“中级网页”制作部分,主要对“表格”、“框架”、“与数据库交换数据”等技术进行了较为深入地讨论。

本书以 FrontPage2002 及 FrontPage2003 为例,克服英文使用说明书中面面俱到,重点不突出的现象,试图对比较重要而又比较难懂的“导航视图”、“链接栏”、“表单”、“框架”、“与数据库交换数据”等功能进行较为透彻的分析与介绍。对于较为复杂的操作过程,本书均采用实例进行说明,这不仅便于阅读理解,也可对上机练习起到帮助,从而使读者能全面掌握这些技术。本书有叙有议,叙议结合;“叙”是指对操作步骤的介绍,“议”是指对这种操作的分析、评价及相关术语的解释。比如,为什么要通过这种理念进行操作,其优缺点是什么,使用该理念操作时应注意什么?该操作与哪些操作相同或相近,与哪些操作互为逆操作,与哪些操作具有冲突,冲突点在哪里?该操作所牵扯到的名词术语及概念是什么?在不影响叙述连贯性的前提下,本书都尽量就近予以解释或说明。这样既避免了操作步骤叙述方面的枯燥与乏味,又避免了概念解释方面的空洞与艰涩。因此,本书在内容设计上具有以下 4 个特点:①举例说明具体的操作步骤,在叙述操作步骤的过程中对相应的名词术语及基本概念进行解释。②对重要功能不惜篇幅展开讨论,在对其操作理念进行评价与分析的基础上,指出与中国人传统思维方式的的不同之处。③对其相同的功能予以归纳,对其相近的功能予以比较,对应注意的问题加以强调。④对难以理解的操作思路或概念进行横向与纵向的比较,力争在一处将某个问题说深说透。

本书在结构安排上,各章节既前后呼应,又相对独立。从未接触过 FrontPage 的用户,可以

按照顺序阅读。对于有基础的用户，可以跳跃式阅读自己感兴趣的章节。本书主编为李写一、朱玉春；副主编为韩杏花、刘天军；参加编著的还有：刘春梅、党红敏、白晓红、赵永安、赵栩鹏、贺世芳、方丽、王宇涛、胡明明、赵锦域。西北农林科技大学博士生导师、经济管理学院常务副院长侯军岐教授和博士生导师包纪详教授对全稿进行了审定和修定。

在本书的写作过程中得到了许多人士的关心与帮助，在出版过程中得到了经济管理学院工商管理系主任姚顺波和西北农林科技大学出版社刘卫科编辑的大力支持，在此一并致谢！由于我们水平有限，错误和纰漏在所难免，衷心希望各位专家、用户和读者批评指正，以便在下次印刷时予以更正。

作者

2004年10月于杨凌

目 录

第一章 FrontPage 及其站点管理	(1)
第一节 基本概念	(1)
一、OLE 与超链接	(1)
二、WWW	(1)
三、超文本文件与 HTML	(1)
四、URL	(2)
五、客户机与服务器	(2)
六、网页文件	(3)
七、站点与网站	(3)
八、制作网页的语言程序	(3)
九、网页制作工具软件——三剑客	(3)
十、为什么要介绍 FrontPage?	(4)
第二节 FrontPage 简介	(4)
一、FrontPage 发展的历史	(4)
二、FrontPage 的主要功能	(5)
三、FrontPage 的运行环境	(5)
四、FrontPage 的安装	(6)
五、FrontPage 启动和关闭	(6)
六、FrontPage 启动后的用户界面	(6)
七、FrontPage 的帮助功能	(8)
第三节 创建站点	(9)
一、建网流程	(9)
二、建立站点的方法	(11)
三、利用模板建立站点	(11)
四、利用向导建立站点	(12)
五、利用命令建立空白站点	(16)
六、关于站点的保存位置	(16)
七、查看站点的文件夹结构	(16)

第四节 站点的打开、关闭及文件夹视图	(17)
一、打开站点	(17)
二、站点的关闭与删除	(18)
三、文件夹管理	(19)
第五节 站点或文件的发布	(24)
一、发布须知	(24)
二、FrontPage 的发布方式	(25)
三、站点的发布过程	(25)
四、文件的发布	(29)
五、管理发布过程	(31)
第六节 报表视图	(33)
一、报表视图概览	(33)
二、查看站点总体情况并验证超链接	(34)
三、检查组件错误	(38)
第七节 创建网页文件	(40)
一、利用“网页模板”创建网页文件	(40)
二、创建空白网页文件	(50)
三、根据现有网页创建网页文件	(51)
第八节 导入操作及主题运用	(52)
一、导入操作	(52)
二、命名站点	(57)
三、建立文件关联	(58)
四、主题	(59)
五、文件夹与 Web 子站点之间的相互转换	(67)
第九节 导航视图	(67)
一、导航视图与导航结构	(67)
二、导航结构示例	(69)
三、创建导航结构的同时创建空白网页文件	(71)
四、编辑导航结构	(73)
五、在导航视图中添加图标	(76)
六、关于导航窗格	(78)
七、打印导航结构	(78)
八、在导航视图中打开文件	(79)
九、导航视图中的删除操作	(79)

第二章 简单网页的制作	(84)
第一节 有关网页的文件操作	(84)
一、创建网页文件	(84)
二、保存网页文件	(84)
三、删除网页文件	(85)
四、打开网页文件	(86)
五、在制作网页文件时应该注意的几个问题	(87)
第二节 输入并编辑文本内容	(89)
一、FrontPage 中的文字处理惯例	(89)
二、HTML 特有的文本约定	(89)
三、设置插入点	(90)
四、输入文本内容	(90)
五、拼写检查	(90)
六、使用同义词库	(91)
七、查找文本内容	(92)
八、替换文本内容	(93)
九、FrontPage2002 中的剪贴板	(94)
十、选定文本内容	(97)
十一、剪切、复制与粘贴操作	(97)
第三节 设置文本格式	(98)
一、设置文本内容的字体	(99)
二、设置文本的段落格式	(105)
三、使用列表	(109)
四、边框与底纹	(116)
五、网页元素的定位	(119)
第四节 导入文本内容	(120)
一、导入其他文件中所有文本内容	(121)
二、复制部分文本内容	(122)
第五节 插入特殊文本元素	(123)
一、插入换行符	(123)
二、在浏览器中显示空格	(124)
三、插入水平线并设置属性	(125)
四、插入特殊字符	(125)
五、插入注释	(126)

第六节 添加图形元素	(127)
一、IE 和 Navigator 浏览器支持的图像文件格式	(127)
二、FrontPage 的图片处理功能	(128)
三、添加图片	(132)
四、手动绘制图形	(135)
五、插入自选图形	(139)
六、插入艺术字	(141)
七、插入剪贴画	(142)
第七节 剪辑管理器	(143)
一、剪辑管理器概述	(143)
二、启动剪辑管理器	(145)
三、管理收藏集	(145)
四、向剪辑管理器添加剪辑	(148)
五、向打开的文档中添加剪辑	(152)
六、为剪辑设置关键词	(152)
七、搜索并预览剪辑	(153)
八、组织剪辑	(154)
九、剪辑属性	(158)
十、剪辑管理器疑难解答	(159)
第八节 编辑图片和自选图形	(162)
一、设置图片格式	(162)
二、编辑图片	(169)
三、设置自选图形格式	(171)
四、编辑自选图形	(180)
五、文本框	(187)
六、创建缩略图	(188)
七、建立图片库	(189)
第九节 超链接	(190)
一、认识超链接	(190)
二、创建超链接	(191)
三、使用书签链接	(197)
四、修改链接颜色	(200)
五、图片映射	(202)
六、自选图形中的链接问题	(204)

七、撤消链接·····	(205)
八、其他链接·····	(206)
第三章 进一步制作网页·····	(207)
第一节 链接栏·····	(207)
一、什么是链接栏? ·····	(207)
二、链接栏的类型·····	(208)
三、创建自定义链接栏·····	(212)
四、编辑自定义链接栏·····	(214)
五、使用自定义链接栏·····	(216)
六、创建基于 Web 网站导航结构的链接栏·····	(218)
七、插入包含“上一个”和“下一个”链接的链接栏·····	(223)
第二节 超链接视图·····	(224)
一、认识“超链接”视图·····	(225)
二、对“超链接”视图的基本操作·····	(228)
三、“超链接”视图中的链接类型·····	(231)
四、指向站内的常规超链接·····	(233)
五、指向磁盘文件的常规超链接·····	(233)
六、指向服务器的常规超链接·····	(234)
七、定位到书签的超链接·····	(236)
八、“保存嵌入式文件”对话框·····	(236)
九、“超链接”视图的阅读·····	(243)
第三节 表格·····	(244)
一、表格及单元格的主要属性·····	(245)
二、创建表格·····	(245)
三、表格自动套用格式·····	(252)
四、修改表格·····	(253)
第四节 框架·····	(263)
一、“嵌入式框架”·····	(264)
二、判定浏览器是否支持框架技术·····	(271)
三、创建框架网页·····	(272)
四、使用框架网页中的窗格作为目标框架·····	(276)
五、为框架和框架网页编写脚本·····	(277)
第五节 表单·····	(281)
一、认识并理解表单·····	(281)

二、表单的创建方法	(284)
三、插入表单元素并设置表单元素的属性	(285)
四、创建表单操作示例	(296)
第六节 站点与数据库	(302)
一、站点与数据库的连接	(303)
二、数据库界面向导	(304)
三、以内置方式访问数据库	(324)
四、以外置方式访问数据库	(326)
五、结语	(337)
参考文献与参考站点	(338)

第一章 FrontPage 及其站点管理

本章主要介绍站点的创建、发布、管理和维护等操作。

第一节 基本概念

一、OLE 与超链接

OLE 是 Object Linking and Embedding (对象链接和嵌入) 的缩写, 是应用程序之间传递和共享信息的一种方法。嵌入操作就是通常所说的复制操作, 当源对象被复制到目标位置后, 就切断了与源对象的联系, 在目标位置可对复制对象的内容直接进行编辑修改, 但不能观测源对象的最新变化。链接操作只是在目标位置处插入了一个指向源对象的链接标志 (也叫链接指针), 可以动态浏览源对象的最新变化。由于目标位置处并未保存源对象的内容, 因此在这里无法对复制对象的内容进行编辑修改。这种链接被称为超链接的原因是它可以指向 WWW 网中任何一台计算机上的任何一个文件, 不受地理位置和距离的限制。

二、WWW

WWW 是 World Wide Web 的缩写, 经常被人称作万维网、全球蜘蛛网或网中网。实际上它是一种网络类型, 属于分布式拓扑结构。这种网络由分布在不同地点的计算机系统互联而成, 网中无中心接点, 通信子网是封闭式结构, 通信控制功能分布在各接点上。与其他网络拓扑结构相比, 它具有可靠性高, 网内接点共享资源容易, 可改变线路的信息流量分布, 可选择最佳通信路径, 传输延时小等优点。WWW 是 Internet (音译因特网, 意译互联网) 中的重要组成部分, 目前它是因特网上最为先进、交互性能最好、应用最为广泛的信息检索工具。它通过超文本 (Hypertext) 可向 Internet 中的每一个用户提供多媒体信息, 实现了“鼠标一点, 信息满屏”的神话。WWW 的成功在于它制定了一套被广泛接受的信息资源统一定位格式 (URL)、超文本传输协议 (HTTP) 和超文本标识语言 (HTML)。

三、超文本文件与 HTML

超文本原意是指图片、声音、链接、程序、控件等非文本以外的元素, 但超文本文件实际上仍然包括文本内容在内。这里主要强调了超文本元素的存在, 并无排除文本内容之意。我们不妨把超文本文件理解为可以包含文本信息、多媒体信息、程序、控件、超链接等元素的文件。

超文本文件的源代码即为用超文本标识语言 HTML (Hyper Text Markup Language) 编写的该超文本文件的特定符号。超文本文件在超文本传输协议 HTTP (Hyper Text Transmission Protocol)

支持下运行。HTML 是编写超文本文件的专用语言，并不是一般意义上的程序语言，它将特用的标志嵌入到超文本文件所包含的各个元素之中，对该元素的显示格式、媒体效果或操作结果进行描述、定义和控制。

四、URL

URL 是 Uniform Resource Location 的缩写，可译为“统一资源定位符”。简单的说，URL 就是对因特网上信息资源地址的描述。URL 一般由三部分组成：①协议类型，也叫服务方式。②存有该资源主机的 IP 地址所对应的域名（有时可包括端口号）。③目录名及文件名。第一部分与第二部分之间用“：//”隔开，第二部分与第三部分用“/”分开。第一部分和第二部分是不可缺少的；第三部分有时可省略，但分隔符“/”不能省略。

例如 file://ftp.yoyo.com/ 代表主机 ftp.yoyo.com 上的根目录，file://ftp.yoyo.com/pub 代表该主机上的目录/pub，file://ftp.yoyo.com/pub/file/foot.txt 代表该主机/pub/file/目录下的文件 foot.txt；该主机使用的是文件传输协议（FTP）。

再比如 http://www.rol.cn.net/talk/talk1.html 代表域名为 www.rol.cn.net 的主机上目录为/talk/下的文件 talk1.html。其类型为超文本传输协议类型，也就是前面所说的 WWW 网站。

从上面的例子中不难看出，分隔符“：//”前面的是协议类型；分隔符“：//”与第一个“/”之间的是主机域名；第一个“/”之后为目录名及文件名。

这里的目录名类似特定的路径名，在 URL 中提倡使用绝对路径名。第一个正斜杠“/”既是主机域名与路径名的分割符，又表示该服务器中的根站点。其后的目录与子目录间仍用“/”作为分割符，这里的目录名可能是子文件夹名，也可能是子站点名。因为站点中可含文件夹，文件夹中也可含站点。实际上站点本身就是特定的文件夹。

URL 对访问 WWW 网站非常有用，它可定位到服务器的网站级别，也可定位到子站点或文件级别。用浏览器浏览时，定位到网站即定位到该服务器根站点中的主页上，定位到子站点即定位到该子站点中的主页上。如果定位到文件级别，则文件名肯定、也只能出现在 URL 地址的末尾位置上。文件名与上级文件夹或站点名之间照样用“/”作为分割符。

五、客户机与服务器

虽然在因特网中每一台正在上网的计算机都叫做主机，这些主机也都有自己的 IP 地址。但有些计算机拥有固定的 IP 地址，也有自己的域名；而有些只有动态的 IP 地址，并无域名。有些以提供信息为主，有些以获取信息为主。有些长年累月不关机，有些随机上网、且上网时间长短无规律。我们把那些长年累月不关机，以提供信息为主并拥有固定的 IP 地址和域名的计算机叫服务器，而把另一类主机叫客户机。客户机—服务器系统是分布式网络普遍采用的一种技术，也是 Internet 采用的最重要的技术之一。采用这种技术最大的好处就在于分解任务，不同的任务由不同类型的计算机去完成。比如客户机只承担发出请求、接收并显示信息的任务，而更复杂的任务交由服务器去完成。这样就大大降低了网络对客户机软、硬件的要求。比如 www 服务器的作用就是整理、贮存各种 WWW 资源，响应客户端的请求并把客户所需的信息资源传输给客户机。功能强大的 www 服务器多数运行在 Window NT 或 UNIX 平台上。客户机只需安装上自己的操作系统及其浏览器即可浏览信息。

六、网页文件

网页文件就是我们前面所介绍的超文本文件,也叫 Web 文件。它在超文本传输协议(HTTP)控制下传输,可被浏览器以页面形式展示其内容和效果。它的扩展名一般为.htm 或.html。网页文件是 WWW 网上最重要的信息资源,也是因特网中检索、交互信息最灵活方便、使用最广泛的共享资源。它集文本内容及显示格式、多媒体信息及展示方式、超链接及文件间的相互联系于一身,并能以任何操作系统都可接受的文件方式长久地保存在外存中。由于每个网页文件都可采用超链接技术,因此一个简单的网页文件可以间接地把因特网中的所有 Web 文件连接起来。而且用户在浏览信息时,并不需要知道这些信息存放的确切位置。可以毫不夸张地说,网页文件不仅是 WWW 网的基础,也是整个网络共享资源的基石。编制好网页文件,是建好网站最重要的基础工作,是我们应该掌握的重点内容。

七、站点与网站

把许多相关的网页文件及其特有的图形、照片、视屏和声音文件,按照一定的层次结构排放在一个特定的可包括子文件夹的大文件夹中,并按照它们之间的浏览关系连接起来,就形成成为站点。再把有关的站点,按照一定的关系连接起来就构成了网站。当然,在建立站点或网站时,先要做好整体规划工作,这项工作关系到站点或网站建设的成败与好坏。站点或网站的管理、更新与维护也是一件不可忽视的重要工作。

八、制作网页的语言程序

HTML 是制作网页文件的专用语言,它是专门为制作 WWW 网页文件而设计的标准代码。不仅大多数网页制作工具软件支持这种代码,而且在浏览器中也可以查看、编辑和修改这些代码。HTML 的发展速度很快,目前已经产生了 HTML1、HTML2、HTML3 和 HTML4 等多个版本,HTML5 也正在测试之中。同时 DHTML(动态)、VHTML(虚拟)、SHMTL 等也先后发展起来。

JavaScript 是 Netscape 公司提供的网页编程语言,Java 是 Java 公司提供的编程语言。它们之间没有必然的联系,由于命名的原因,容易被人误解。与 Java 比起来,JavaScript 语言更简单,使用更灵活。它不像 Java 语言需单独编写源代码并经过编译后方可执行,而是可以直接将语句嵌入到网页中,由浏览器来解释执行。JavaScript 与 HTML 语言相似,也是以文本文件形式出现。它可以单独编写网页文件,也可插入到 HTML 语句中执行。在网页文件的 HTML 源代码中,只要出现<Script language="javascript">语句,后面就可直接书写 JavaScript 程序。Netscape 浏览器和 IE 浏览器都支持 JavaScript,在它们的内部都有解释 JavaScript 语句的功能模块。JavaScript 可以控制浏览器窗口,如浏览器窗口的打开、关闭等。JavaScript 也可以访问浏览器窗口中的各种对象,如窗口对象、文档对象、框架对象、超链接对象等。JavaScript 对表单和动画的处理也优于 HTML 语言。类似的还有 VBScript、PerlScript 等许多脚本调试语言,用于对 HTML 语言的补充。

九、网页制作工具软件——三剑客

对上面提到的语言程序做到简单了解并不难,但是要精通它确实需花不少的时间,我们又总是感觉时间不够用,尤其是在科学技术飞速发展的今天,需要学习的东西实在是太多了。所

以,很多人不愿为了编写网页而专门去学习制作网页的语言程序,他们更倾向于借助一些比较容易掌握的网页制作工具软件,来进行站点的建立、网页制作、网站的管理和维护等工作。

制作网页的工具软件也非常多,常见的有 Homesite、Hotdot、WebEdit、Preyhtml、HTML Builder、Dreamweaver、Arachnophilia、Netobjects Fusion、FrontPage 等。这里只对目前使用较多的网页制作工具软件——三剑客,与后面要重点介绍的 FrontPage 加以简单的比较。

三剑客是业界对 Dreamweaver、Fireworks 和 Flash 的简称。Dreamweaver、Fireworks 和 Flash 都是 Macromedia 公司的产品,Freehand、Director、Authware 也是该公司的产品,该公司在多媒体软件工具的开发上具有一定的实力。Dreamweaver 引进了层的概念,是网页元素的排列更加细腻,更富有立体感。引进了时间尺和行为概念,对网页动态元素处理的功能得到了较大的增强。Fireworks 是专门用来制作网页图像的工具软件,它提倡图形元素与动画的可编辑性。在 Fireworks 中,可在任何时刻点上编辑任何元素。元素的编辑可基于整个元素,也可基于元素的每个像素。Fireworks 将位图与矢量图的编辑、制作较好地结合在一起。Flash 是专门用来制作动画的工具软件。它采用场景、层、时间帧等概念,可以制作或编辑小型动画片。在制作过程中只需做出关键帧中的图像,关键帧之间的过渡图像可由计算机自动完成。用 Flash 制作的动画可以通过脚本交互,由用户控制在网上播放,其动画是矢量图形,因此在播放时可自由缩放而不失真。总之,三剑客的优势在于网页元素的排列布局和动画效果上,但要掌握其中的任一个,都要比掌握 FrontPage 所需的时间多一些。

十、为什么要介绍 FrontPage ?

为什么要介绍 FrontPage? 主要原因有以下几点: ①Microsoft 公司开发的软件最大的优势是形象直观,简单易学。FrontPage 与 Windows 及其他 Office 组件具有类似的操作界面和理念。选择它,有助于大多数人能真正掌握它。②FrontPage 编制的网页文件与其他 Office 组件具有较强的数据交互能力,这一点在具体的学习过程中将会体现出来。③Microsoft 公司是世界上最大的软件公司,具有较强的技术支持。根据以往的经验,微软新版本的软件都考虑到旧版本的兼容性,操作理念和方法上也保持了较好的连续性。如果真正掌握了它,肯定会为以后的工作奠定一个良好的基础。

第二节 FrontPage 简介

一、FrontPage 发展的历史

FrontPage 是微软公司精心打造的专门用于制作网页的工具软件。早期版本的 FrontPage (如 FrontPage97 或 FrontPage98) 可分成 3 个单独的模块,它们分别是 FrontPage Editor、FrontPage Explorer 和 FrontPage Web Server。其中 FrontPage Editor 是专门用于编写网页的编辑器,FrontPage Explorer 是用于管理 Web 站点的模块,FrontPage Web Server 是用于发布个人 Web 站点的服务器模块。到了 FrontPage2000,这 3 个模块不再单独存在。其中的 FrontPage Web Server 模块已被取消,另外两个模块被集成为一个。所以 FrontPage2000 只有一个统一的界面,它可以同时实现网页编辑和 Web 站点管理这两大功能。FrontPage2002 在 FrontPage2000 的基础上,除对一些小程序做了改进外,还在电子商务、语音和手写输入、特定语言及字符、站点管理及维护、安全等方

面作了较大的改进。

二、FrontPage 的主要功能

(一) “所见即所得”的网页编辑功能

它以图形化的形式对网页进行编辑,通过“所见即所得”的方式使网页的编辑变得直观、简单,特别是在制作一些复杂的大型网页时,它显得更为方便。FrontPage 几乎可以实现 HTML 的所有功能,这是其他软件无法实现的。

(二) 强大的 Web 站点管理功能

FrontPage 在管理 Web 站点方面的功能也非常强。它不仅可以新建一个 Web 站点,还可以导入、复制、删除、发布一个 Web 站点。还可对 Web 站点进行管理,包括文件夹管理、报表管理、超链接管理、导航管理、任务管理。

(三) 辅助功能

FrontPage 还具有很强的辅助功能,它可以帮助开发人员实现一些比较难以实现的功能。比如,它可以很简单地在 Web 站点中建立一个搜索表单,而如果用人工建立一个搜索表单,其工作量非常大,也相当复杂。

(四) 与数据库交换数据功能

FrontPage 还增加了与数据库交换数据功能。使用 FrontPage 可以非常容易地建立一个 ASP (Active Service Page) 文件,通过该文件可以从数据库中提取数据,或向数据库中添加数据。

(五) 使用 Office 其他组件中的部分功能

FrontPage 不仅可以直接利用自身的功能优势,而且还可以利用 Office 里面的其他组件(如 Access、Excel、Word 等)的部分功能,使制作网页更加方便。例如,可以先用 Access 建立一个数据库,再利用 FrontPage 中的插入数据库命令,向导会启动 Windows 中的数据源管理器(ODBC)来创建与数据库的连接,以便 FrontPage 能访问这些数据库。也可在 Web 页面中直接插入 Excel 中的电子表格、图表,并可利用“Office 数据透视表”分析工具分析电子表格或数据库中的数据。

ODBC 又叫开放式数据库控制器,是 Open Data Base Controller 的缩写。ODBC 是一个编程接口,它允许程序访问者使用结构化查询语言(SQL)来访问数据库中的数据。

三、FrontPage 的运行环境

理论上说,FrontPage 在 95 以上版本的 Windows 操作系统下就可以运行,只要满足 Windows 的基本运行条件即可。但实际上在 98 以上版本的 Windows 操作系统下运行,FrontPage2000 才能充分发挥其作用;在 2000 以上版本的 Windows 操作系统下运行时,FrontPage2002 才能充分发挥其作用。当内存大于 32M 时,FrontPage2000 才能比较流畅地运行;当内存大于 64M 时,FrontPage2002 才能比较顺畅地运行。

四、FrontPage 的安装

FrontPage97/98 以单独的方式提供,并不包括在 Office97/98 中。Front Page2000/2002 既有单独提供的方式,也有包括在企业版的 Office2000/2002 组件中的提供方式。(注意:学习版或专业版的 Office 2000/2002 组件中并不包括 Front Page2000/2002)。

安装时,既可运行光盘上的安装程序 (Setup.exe),也可用 Windows 中的添加/删除程序来安装。FrontPage 既可安装在服务器上,也可安装在客户机上。

如果机器已安装上 FrontPage 或 Office,我们不妨把这种情况下的安装叫做“第二次安装”。在第二次安装时,首先应考虑版本的兼容性 & 序列号是否一致等问题。安装开始后,向导会询问“升级安装、保留原有程序、添加/删除、修复、删除”等问题。只要你按照需要加以选择即可;也可不回答这些问题,只按“下一步”按钮,系统将按默认状态或推荐方式执行。

如果机器还未装上 FrontPage 或 Office,我们把这种情况下的安装叫做“第一次安装”。如果是第一次安装,安装向导会询问安装位置等问题。只需按照提示加以选择,或按默认方式执行即可。

对安装内容的选择有典型安装和自定义安装两种。第一次安装时,系统默认的是典型安装;在第二次安装时,系统默认的是原有的安装内容。无论是第一次安装,还是第二次安装,只要选择了自定义安装,都会看到功能项目列表。单击功能项目前面的加号 (+),可以看到更多功能。各项功能旁的符号表示该功能在默认情况下的安装方式。单击该符号旁边的下拉箭头,并选择显示列表中的另一种符号,可更改该功能的安装方式。安装方式的具体含义如下:

从本机运行,该功能将安装并存储在您的硬盘上,但并不能包括所有的子功能。

从本机运行全部程序,该功能及其所有子功能将安装并存储在您的硬盘上。

从网络上运行或从网络上运行全部程序(仅在从网络服务器上安装时出现):该功能不会将程序复制到本地机的硬盘上,只是定义了可执行的功能。以这种方式安装的功能若要生效,需要访问网络服务器。同样,“运行全部程序”包括了该功能的所有子功能可以被执行。

从光盘上运行或从光盘上运行全部程序:该功能不会被复制到硬盘上,使用此功能所需的文件保留在安装它的光盘上。以这种方式安装的功能若要生效,需要访问相应的光盘。

在首次使用时安装:第一次用到该功能时,将其安装到您的硬盘上,当然,您需要访问安装时所使用的光盘或网络服务器,此选项可能不是对所有功能都有效。

不安装:将不安装该功能,您可在以后需要时再安装。

五、FrontPage 启动和关闭

FrontPage 的启动与启动其他的应用程序一样方便,FrontPage 的关闭与关闭其他的 Windows 窗口一样简单。

六、FrontPage 启动后的用户界面

FrontPage 启动后的用户界面如图 1-1 所示。