



儿童用品 (723)
 房地产租赁 (2421)
 服务 (29)
 服装、纺织、皮革 (380)
 古董 (55)
 广告媒体 (10)
 计算机 (11738)
 家居用品 (587)
 家用电器 (371)
 健康器材 (828)

珍藏纪念币 (1999)
 Epson 打印机
 彩色扫描仪 30位A4
 全新精装《金庸全集》市场价
 赛扬400、多威体
 清代宫廷绣 (什) 女图 (油
 庆祝香港回归祖国周年纪念卡
 aedam
 北京金源国际旅行社·冰雪九

ClubCity 是什么?
 我怎样买物品?
 我怎样卖物品?
 立即免费注册!
 用户信用等级制度!

FrontPage 2000

设计主页

张宇 岱言 岩仁 编



电子科技大学出版社

用 FrontPage 2000 设计主页

张宇 岱言 岩仁 编

电子科技大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

用 FrontPage 2000 设计主页/张宇, 岱言, 岩仁编. —成都: 电子科技大学出版社, 2000.9
ISBN 7-81065-513-2

I. 用... II. ①张...②岱...③岩... III. 主页-制作-应用软件, FrontPage 2000 IV.
TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 47347 号

内 容 提 要

本书是一本专门讲解主页制作的书籍。以目前流行的 FrontPage 2000 作为开发平台, 详细讲述了主页制作的各个方面, 并以大量实例和详细操作步骤说明如何用 FrontPage 2000 做主页和进行站点设计及管理, 对 FrontPage 2000 的各种功能和特性进行了深入的剖析和独特的讲解。全书共分十二章, 内容包括 Internet、WWW 基础知识、FrontPage 2000 功能概述, 网页设计、超链接、表单、框架、多媒体主页, FrontPage 2000 组件使用, Web 数据库应用, 建立 Web 服务器, Web 站点设计及管理, 用 JavaScript 及 VBScript 设计主页等网页高级技术。

全书内容详尽, 讲述清晰透彻, 示例丰富, 对各种疑难问题和技巧有详细提示, 高级话题讲解浅显易懂, 容易接受。本书特别适合初学者, 尤其是想自己设计主页、建立站点的 Web 爱好者。另外, 本书对有经验的用户也有很好的指导意义。

用 FrongPage 2000 设计主页

张宇 岱言 岩仁 编

出 版: 电子科技大学出版社 (成都建设北路二段四号, 邮编: 610054)

责任编辑: 黄礼玲

发 行: 新华书店

印 刷: 四川导向印务有限公司

开 本: 787×1092 1/16 印张 21.875 字数 529 千字

版 次: 2000 年 9 月第一版

印 次: 2000 年 9 月第一次印刷

书 号: ISBN 7—81065—513—2/TP·341

印 数: 1—4000 册

定 价: 27.50 元

前 言

FrontPage 2000 是微软公司推出的 Office 2000 (包括 MS Word 2000、MS PowerPoint 2000、MS Excel 2000、MS Access 2000、MS Outlook 2000、MS FrontPage 2000、MS Publisher 和 MS PhotoDraw) 软件包的一员, 是 Web 发布软件包的最新版本, 它把以前的 Explorer 和 Editor 合二为一, 其操作界面与 Office 系列其他软件 (如 Word) 一致, 方便了用户学习和使用。FrontPage 2000 功能强大, 包括文本编辑、表单、框架、站点设计、CGI 脚本、ActiveX 控件、Java 应用程序、Web 数据库访问、JavaScript 和 VBScript 脚本语言等许多高级 Web 技术。

Internet 的发展很大部分归功于 WWW 技术的出现, 以前网络只是少数人的专利, 对普通人而言, 网络还是一个陌生的概念。然而 Web 技术的出现, 改变了信息的传递和交流方式, 方便了人们对信息的获取和使用。如今上网已成为最时髦的词汇, 已是一种新的娱乐消遣方式。每每看到一个个美丽的站点, 不禁怦然心动, 也想自己建立一个 Web 站点。这在过去, 只有少数掌握 HTML 语言的专业人员才能设计制作 Web 站点。然而现在, 有了各种主页制作工具, 尤其是 FrontPage 2000, 把主页制作、站点设计、管理及发布融为一体, 使得不具备 HTML 语言知识的许多用户得以实现心中的愿望, 可以设计制作和发布具有专业级水准的 Web 站点。

根据作者多年从事主页制作和站点开发实际经验, 本书全面讲述了 FrontPage 2000 各种功能、特性和使用方法。通过本书的学习, 读者很快就能掌握主页制作技巧, 设计出精美、丰富多彩的 Web 站点。

全书讲解透彻, 实例丰富, 对各种技巧和疑问有详尽的提示, 许多地方结合了作者多年开发经验得失, 很有借鉴意义。

本书特别适合初学者, 书中的例子和详细的操作步骤能引导读者迅速掌握 FrontPage 2000 的精华, 设计出优秀的站点。无论是建立个人 Web 站点, 还是为公司开发内部站点, 本书都是您最佳选择。另外对于高级用户, 本书一些高级话题也很有借鉴意义。

由于时间紧迫和水平有限, 虽然我们力求准确和详尽, 但难免存在疏漏, 衷心希望广大读者批评指正。

参加本书的编著工作主要成员有: 张宇、岱言、岩仁、李宏、薛敏、张健、沈萍等。全书由岩仁作统稿和审校。

编 者
2000 年 4 月

目 录

第一章 Internet 的基础知识.....	1
1.1 Internet 的概念.....	1
1.2 WWW 简介.....	2
1.2.1 什么是 WWW.....	2
1.2.2 WWW 的主要组成部分.....	3
1.2.3 什么是 WWW 主页 (Homepage)	4
第二章 FrontPage 2000 概述.....	6
2.1 FrontPage 2000 的功能简介.....	6
2.1.1 强大的编辑功能.....	7
2.1.2 强大的管理功能.....	8
2.1.3 HTML 编辑的新功能.....	9
2.1.4 支持最新的 Web 技术.....	9
2.1.5 Web 数据库发布功能.....	10
2.2 FrontPage 2000 的主界面及组成.....	11
2.3 FrontPage 2000 的六种视图.....	13
2.3.1 【网页】视图.....	13
2.3.2 【文件夹】视图.....	14
2.3.3 【报表】视图.....	15
2.3.4 【导航】视图.....	16
2.3.5 【超链接】视图.....	18
2.3.6 【任务】视图.....	19
第三章 制作一个简单的网页.....	21
3.1 网页的创建、打开与保存.....	21
3.1.1 创建网页.....	21
3.1.2 打开网页.....	22
3.1.3 保存网页.....	23
3.1.4 关闭网页文件.....	24
3.2 网页的格式化.....	25
3.2.1 设置字体.....	25
3.2.2 设置段落.....	30
3.2.3 插入换行符.....	32

3.2.4	插入符号	32
3.2.5	边框与阴影	34
3.2.6	使用格式刷进行快速格式化	36
3.3	水平线	36
3.4	列表	37
3.4.1	创建项目符号列表	38
3.4.2	创建编号列表	40
3.4.3	创建定义列表	41
3.4.4	创建多层次列表	41
3.4.5	列表属性	43
3.4.6	列表项目属性	43
3.4.7	创建可折叠列表	44
3.5	图片	45
3.5.1	在网页中加入图片	46
3.5.2	在图片上添加文本	48
3.5.3	设置边框	49
3.5.4	使用【图片】工具栏	50
3.5.5	设置图片的对齐方式和间距	52
3.5.6	指定文本代替图形显示	53
3.5.7	图片对站点的影响	55
3.5.8	使用图片代替水平线	57
3.5.9	为网页设置背景图片	57
3.5.10	保存含有图片的网页	58
3.6	表格	60
3.6.1	表格的组成	60
3.6.2	表格菜单及表格工具栏简介	61
3.6.3	在网页中添加表格	63
3.6.4	选择表格元素	65
3.6.5	表格的基本操作	67
3.6.6	设置表格属性	69
3.6.7	单元格的基本操作	72
3.6.8	设置单元格的属性	75
3.6.9	表格与文本之间的转换	78
3.6.10	表格的其他应用	80
3.7	网络元素的精确定位	81
3.7.1	创建定位盒	82
3.7.2	改变定位盒大小	84
3.7.3	定位盒的精确定位	84
3.7.4	改变定位盒的层次	85

3.8 网页属性	86
3.8.1 【常规】选项卡	86
3.8.2 【背景】选项卡	88
3.8.3 【边距】选项卡	89
3.8.4 【自定义】选项卡	90
3.8.5 【语言】选项卡	91
3.9 预览网页	92
3.9.1 在 FrontPage 2000 中直接预览网页	92
3.9.2 在 Web 浏览器中预览网页	92
第四章 超链接	96
4.1 什么是超链接	96
4.2 创建文本超链接	98
4.2.1 创建指向当前站点中的网页或文件的超链接	99
4.2.2 创建指向一个新网页的超链接	100
4.2.3 创建指向全球广域网上的网页或文件的超链接	101
4.2.4 创建指向一个文件系统中的网页或文件的超链接	101
4.2.5 创建用来传送电子邮件消息的超链接	102
4.2.6 创建指向一个 Office 文档的超链接	103
4.3 设置超链接文本颜色	104
4.4 创建图片超链接	106
4.4.1 为整个图片创建超链接	106
4.4.2 建立一个链接到图片文件的超链接	107
4.5 图像映射	108
4.5.1 为图片添加几何形状热点	109
4.5.2 为图片添加文本热点	110
4.5.3 热点的基本操作	111
4.5.4 突出显示图形上的热点	112
4.5.5 使用表格替代图像映射	112
4.6 超链接的编辑	114
4.6.1 跟踪一个超链接	114
4.6.2 删除超链接	115
4.6.3 修改超链接	116
4.6.4 为文本超链接设置字体效果	116
4.7 超链接的维护	118
4.7.1 重新计算超链接	118
4.7.2 查看站点中的超链接状况	118
4.7.3 验证超链接	120
4.7.4 修复断开的超链接	122
4.8 书签	123

4.8.1	定义书签	124
4.8.2	使用书签	125
第五章	表单	127
5.1	表单概述	127
5.1.1	表单的概念	127
5.1.2	表单域	128
5.2	创建表单	131
5.3	在表单中添加表单域	132
5.3.1	单行文本框	132
5.3.2	滚动文本框	133
5.3.3	单选按钮	134
5.3.4	复选框	135
5.3.5	普通按钮	136
5.3.6	下拉菜单	137
5.3.7	图片	139
5.3.8	口令域	140
5.3.9	标签	140
5.3.10	隐藏域	141
5.4	验证表单域	143
5.4.1	单行文本框与滚动文本框的验证	143
5.4.2	单选按钮的验证	144
5.4.3	下拉菜单的验证	145
5.5	设置表单属性	145
5.5.1	发送到文件	146
5.5.2	发送到数据库	150
5.5.3	发送到其他对象	153
5.5.4	表单自身的属性	154
5.6	表单模板	154
5.7	使用表单向导	155
第六章	框架	160
6.1	什么是框架	160
6.2	在网页中使用框架	162
6.2.1	创建一个框架网页	162
6.2.2	保存框架网页	164
6.2.3	打开框架网页	167
6.3	设置框架网页和框架的属性	168
6.3.1	设置框架网页的属性	168
6.3.2	设置框架的属性	168
6.4	拆分框架	174

6.4.1 利用鼠标拖拽来拆分框架	174
6.4.2 利用菜单命令拆分框架	174
6.5 删除框架	178
6.6 框架替换	178
6.6.1 同一框架中的网页替换	178
6.6.2 目标框架中的网页替换	179
6.7 框架嵌套	183
第七章 多媒体网页的制作	186
7.1 多媒体网页的概念	186
7.2 悬停按钮	186
7.3 在网页中加入网站计数器	189
7.4 在网页中加入滚动字幕	192
7.5 在网页中加入动态广告	194
7.6 在网页中加入视频动画	196
7.7 在网页中加入 DHTML	198
7.8 在网页中加入声音	202
7.9 向站点导入图片	204
第八章 FrontPage 2000 组件	207
8.1 注释	207
8.2 日期时间戳	209
8.3 替代	210
8.4 HTML 语句	212
8.5 包含网页	213
8.6 预定图片	215
8.7 预定包含网页	216
8.8 目录	218
8.9 搜索表单	220
第九章 Web 数据库应用	222
9.1 ODBC 数据源	222
9.1.1 WWW 中的 Web 数据库	222
9.1.2 安装 ODBC 的驱动程序	222
9.1.3 指定 ODBC 数据源	224
9.2 数据库结果向导	226
9.3 使用结构化查询语言 SQL	240
9.3.1 数据库结果向导中的 SQL 查询	240
9.3.2 使用 SQL 语句定义条件查询	242
9.3.3 SQL 条件查询语言实例	242
第十章 建立 Web 服务器	246
10.1 简述	246

10.2 建立 Web 服务器	247
10.2.1 利用 PWS 建立 Web 服务器	247
10.2.2 用 IIS 4.0 建立 Web 服务器	252
10.3 IIS 4.0 的 Web 站点管理	257
10.3.1 MMC 视图	257
10.3.2 Snap-in 的加载与卸载	257
10.3.3 建立 Web 站点	260
10.3.4 启动新建立的 Web 站点	264
10.3.5 Web 站点管理	264
10.4 Web 站点的属性	267
第十一章 Web 站点的建立与管理	269
11.1 Web 的建立	269
11.1.1 建立一个新站点	269
11.1.2 利用模板建立站点	271
11.1.3 建立一个讨论站点	271
11.2 使用导入站点向导	279
11.3 Web 站点的发布	282
11.3.1 服务器扩展对发布的影响	282
11.3.2 选择要发布的文件	282
11.3.3 标记要发布的网页	283
11.3.4 使用 HTTP 来发布站点	284
11.3.5 用 FTP 发布站点	286
11.3.6 将站点发布到文件系统位置	287
11.4 将网页标志为搜索引擎	288
11.5 Web 站点的兼容性	290
11.5.1 为站点设置特定浏览器	290
11.5.2 为站点设置特定服务器	291
11.6 文件夹与 Web 站点	292
11.6.1 在 Web 站点中建立文件或文件夹	292
11.6.2 删除站点	293
11.6.3 将站点转换为文件夹	294
11.6.4 将文件夹转换为站点	294
11.7 导航管理	295
11.7.1 导航栏概述	295
11.7.2 添加导航栏到网页	296
11.7.3 导航结构解释	298
11.7.4 在导航图中创建网页文件中的超链接	298
11.7.5 在导航图中增加一个外部超链接	299
11.7.6 改变导航图中的超链接	301

11.7.7 在导航图中删除一个超链接.....	302
11.8 超链接管理.....	302
11.8.1 超链接概述.....	302
11.8.2 查看 Web 站点中的超链接结构.....	302
11.8.3 从超链接结构图中删除一个网页.....	304
11.8.4 验证超链接.....	305
11.8.5 重新计算超链接.....	306
11.8.6 修复超链接.....	307
第十二章 网页高级技术.....	309
12.1 JavaScript 语言特点.....	310
12.2 JavaScript 语言要点.....	312
12.2.1 JavaScript 的基本数据类型.....	312
12.2.2 JavaScript 的运算符和表达式.....	313
12.2.3 JavaScript 程序结构.....	315
12.2.4 JavaScript 中的对象.....	318
12.2.5 使用自己创建的对象.....	321
12.2.6 使用 JavaScript 内部对象.....	322
12.2.7 JavaScript 中输入输出.....	323
12.2.8 Web 页面信息动态交互.....	323
12.2.9 框架.....	325
12.3 用 VBScript 做主页.....	327
12.3.1 VBScript 语言概述.....	327
12.3.2 VBScript 数据类型.....	328
12.3.3 VBScript 中使用变量.....	329
12.3.4 VBScript 中的运算符.....	330
12.3.5 VBScript 中使用条件语句和循环语句.....	331
12.3.6 VBScript 使用 Sub 过程和 Function 过程.....	333
12.3.7 VBScript 中使用表单 (Form).....	334
12.3.8 VBScript 中使用控件对象.....	336

第一章 Internet 的基础知识

在过去的几年中, Internet (因特网, 互联网) 蓬勃发展, 它已经成为我们这个世界不可分割的一个重要组成部分。本章主要介绍 Internet (因特网)、World Wide Web (WWW、万维网) 等相关的基本知识, 使读者对 Internet、WWW 有一个初步的认识。

具体包括以下内容:

1. Internet 的概念;
2. WWW 的概念;
3. 什么是 WWW 主页 (Homepage)。

1.1 Internet 的概念

Internet (因特网) 最初是在 20 世纪 60 年代构想、设计和实施的, 当时的目的是美国国防部为防止通信线路和要害数据库存取免遭核攻击毁坏的考虑。Internet 的前身称为 ARPANet, 它连接美国国防部门和大学里的计算机, 这个网络后来扩展到加拿大和西欧。直到 20 世纪 90 年代, Internet 才走出大学研究中心, 进入全世界成百万人的家庭和商业机构之中。

Internet 由三个基本元素组成:

1. 服务器: 使数据能给同一计算机上的其他程序或其他计算机使用的计算机和软件, 也称为主机。
2. 客户: 向服务器请求数据的计算机。
3. 网络: 可以相互通信的一批计算机, 例如向服务器请求和接收数据的客户。

虽然 Internet 是一个网络, 但是你不应当认为它只是一个单一的网络。它其实是一大堆难以计数的小网络, 所有的小网络都按照一个称为协议 (protocol) 的标准发送和接收数据, 以便经由 Internet 通信。传输控制协议/网间互联协议 (TCP/IP) 是这些计算机网络通信的工具。TCP 规定消息如何拆分成包来传送, IP 寻址包, 并把它们路由到目的地。正是组合的 TCP/IP 协议, 才使 Internet 成其为 Internet, 因为 Internet 允许使用 TCP/IP 的任何计算机或网络, 访问其他 TCP/IP 计算机并与它们交换信息。

从 Internet 上获得数据有许多种方法。例如, 文件传输协议 (FTP), 将文件从一台计算机传送到另一台计算机的一个程序, 这是最早的 Internet 服务之一。但是, 真正使 Internet 风靡整个世界, 使公司和个人能出版报纸和杂志, 开设网上购物, 提供信息和参考资料等

的一种 Internet 访问方法是 World Wide Web (WWW、万维网)。

1.2 WWW 简介

1.2.1 什么是 WWW

WWW 是英文词组 World Wide Web 的缩写, 简称为 3W、W3, 或称 Web。中文名字叫做万维网, 或译为全球信息网。

创建 WWW 是为了解决 Internet 上的信息传递问题。在 WWW 创建以前, 几乎所有的信息发布都是通过 E-mail, Archie, FTP 和 Gopher 实现的。E-mail 使用在不同团体和个人间的信息交换。FTP (文件传输协议) 用来从一台计算机到另一台计算机进行文件传输。Archie 用来查找 Internet 上的各种文件。Gopher 是使用具有体系结构的菜单界面的信息库, 通过从不同的菜单层次上要求用户选择查询论题以便缩小信息的搜索范围, 它是查找和传递信息的有效方法, 但通过 Gopher 传递的信息只限于字符文本, 并且对不同位置信息的访问组织得不很完善。另外, Internet 上信息搜索技术当时受到以下限制条件的影响:

1. 平台相互依赖;
2. 缺乏标准;
3. 内容格式不丰富;
4. 只限于字符文本;
5. 不友好的用户界面;
6. 缺少安全性;
7. 需要熟悉 UNIX;
8. 不能扩充以便适应新技术。

由于这样和那样的限制, 必须开发出一种全新的独立于各种平台的方法, 以便在 Internet 上传递信息。WWW 正是在这种要求下产生的。

WWW 的计划是由欧洲量子物理实验室 (CERN) 在 1989 年 3 月提出的, 1990 年第一套软件正式投入使用。开发者的主要目的就是想建立一个统一管理各种资源、文件及多媒体的系统, 希望 Internet 的使用者只要通过简单易懂的使用方法, 便能够迅速方便地在 Internet 上取得各种资料。CERN 首先开发出超文本标识语言 (HTML), 这种语言设计为易于学习、使用和能在 Internet 上进行传递信息的一种文档格式语言。为了在 Internet 上传递 HTML 文档, 要使用基于 TCP/IP 的协议, 这种协议后来成为超文本传输协议 (HTTP)。WWW 是随着 HTTP 和 HTML 一起出现的。Web 通过使用强有力的媒介传递信息克服了许多早期信息传递的限制, Web 服务器利用 HTTP 传递 HTML 文件, Web 浏览器使用 HTTP 检索 HTML 文件。从 Web 服务器一旦检索到信息, Web 浏览器就会以静态和交互 (如文本、图形) 方式显示各种对象。

WWW 的出现充分发挥了 Internet 的巨大潜能。在 WWW 出现以前, Internet 主要用于教育领域, 科研人员和学生利用 Internet 传递信息和共享信息。这没有充分发挥 Internet 的巨大潜力, 而 WWW 出现以后许多机构开始利用它的良好特性在 Internet 上进行各种活动, 更重要的是使 Internet 实实在在地走进了人们的生活。

WWW 是基于客户机 / 服务器模式的, 它与平台无关。通常, 服务器平台对于浏览 Web 站点的用户是透明的, 服务器提供用户各种多媒体信息, 由用户利用浏览器接至 WWW 服务器就可取得信息。

CERN 所定义的 Internet 标准和协议不是私有标准, 因此任何人都有权实现与 Internet 标准一致的自己的 Web 服务器和 Web 浏览器, 这种自由和开放性使得一些机构(如 Netscape 和 Microsoft) 能够扩充现有的 Internet 标准以满足 WWW 的更广泛用户的需要。而正是这些机构的努力才使得 WWW 一直成为 Internet 上发布信息的主要手段, 并给信息发布者提供更多的选择和控制权。

WWW 集成了所有的视觉辅助效果来表示信息。在过去, Internet 上几乎所有信息都是字符文本格式, 这样信息不能按多种格式表示, 导致了浏览和搜索方面的困难。而 WWW 上的信息可以有多种格式, 例如图表、影像剪辑甚至交互式应用程序, 这样易于浏览和理解, 也便于解释论题, 使人一目了然。

在 WWW 出现以前, 通常要利用 UNIX Shell 账号来使用 Internet, 用户一般在 UNIX 命令提示符下使用 UNIX 命令来调用各种基于文本的 UNIX 应用程序。由于大多数 UNIX 应用程序的工作方式及隐含的命令学习起来比较困难, 再加上基于文本的不友好人机界面从而限制了用户对 Internet 进行了解、使用, Internet 的商业应用也没有得到普及。随着用于 Microsoft Windows 平台的客户端应用程序而创建的 WWW 的到来, Internet 上的商业应用得到充分发展, 而友好的图形用户界面, 使更多的用户开始使用 Internet。

WWW 提供了安全机制, 不同的机构利用 WWW 在 Internet 上进行商业活动时, 可以采用安全的 Internet 数据传输协议, 从而能够安全地在 Internet 上处理商业事务。WWW 提供的交互式特性使 Internet 更广泛的用于商业用途并走入人们的日常生活。

WWW 提供了如此便利直接的环境, 促使它自身也得到了迅猛发展。

1.2.2 WWW 的主要组成部分

WWW 主要由以下三个部分组成:

1. 超文本传输协议 HyperText Transfer Protocol (HTTP);
2. 超文本标记语言 HyperText Markup Language (HTML);
3. 公共网关接口 Common Gateway Interface (CGI)。

这三个部分分别位于客户端和服务端上。HTTP 是一个专门为 WWW 的服务器和客户程序间交换数据所设计的协议。HTML 是 Internet 的一个标准, 经 HTML 描述的超文本文件不但文字有特殊的排版效果, 更重要的是增加了一些链接点, 这些链接点分别指向相关的新页面, 无数的链接织成 WWW 信息网。CGI 基本上是服务器和一个外部程序间的通信接口, 使得 Web 服务器可以处理来自数据库程序的信息或是来自发送动态文档的应用程

序的信息。

最基本的一个 WWW 结构是由一个浏览器和一个服务器组成，两者分别架设在网络的某一端。使用者所下达的指令（HTTP 请求）通过浏览器分析后，将连往服务器，并将使用者的要求传送给服务器。当服务器接收到使用者的请求之后，就会把储存在服务器上的 HTML 文档传回给用户端，然后再由浏览器解释后显示在屏幕上，形成主页。使用者的浏览器不但可连接本地区网络的 WWW 服务器，同时也可以通过 Internet 连接远端的 WWW 服务器。图 1-2-1 是 WWW 的基本结构图。

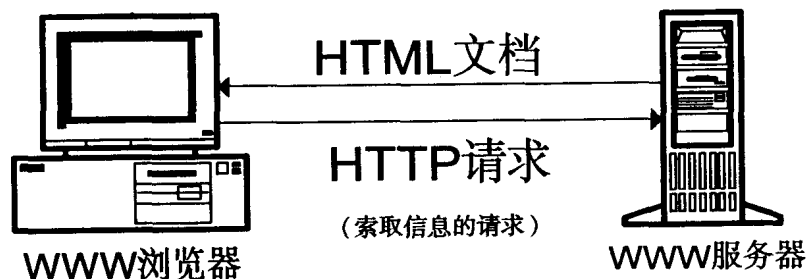


图 1-2-1 WWW 的基本结构

在一个比较复杂的结构中，服务器不仅是单纯地将 HTML 文件传回给用户端，而且还会将使用者的要求作一些处理后再把结果传回给浏览器。

1.2.3 什么是 WWW 主页 (Homepage)

WWW 自诞生以来经历了许多变化，有目共睹的是它的增长趋势。越来越多的机构认识到 WWW 的巨大潜能并在 Internet 上建立 Web 站点完成各自不同的目的。虽然 WWW 开始是用来让学生和科研人员以适当的方式共享信息，但由于越来越多的机构将其用于商业目的，安全传输数据的要求也就越来越高。全新的安全传输协议 HTTP 可以将数据在 Internet 上传输之前对其进行加密，保证了数据的安全传送。正是由于 Web 新技术和安全传输协议的出现，使得 WWW 在商业领域中大有作为，从而导致了更多的机构和个人连接到 Internet，在 WWW 上访问和传递信息。

脚本语言（如 JavaScript, VBScript）出现以前，Web 页面通常为静态页面，自从 Web 新技术的出现，使 WWW 上发布的信息内容更加丰富多彩，也使得不必利用 Web 服务器资源而创建交互式 Web 页面来满足不同用户交互的需求。

Homepage（主页）本来指的是使用浏览器时第一个显示出来的 HTML 文档（是用简单的标记语言书写的文本文件，一般取名为 default.htm 或 index.htm），这份文档就相当于一份“精心设计的菜单”，我们可以从这一份文档连到各个地方。不过，也有人认为单纯的一份 HTML 文档也可以叫做 Homepage。主页是可以含有图形、表格、影像剪辑或其他对象的 HTML 文档，它是字符文本格式的，可以使用各种文本编辑器（如 Windows 下的记事本）进行创建。经 HTML 描述后的文档，不但文字内容本身有特殊的排版效果，更重要的是改变了以往平面文档的浏览方式，文档上的每一点、每一张图片都可以指向另外一

个地方。我们用浏览器来阅读这些 HTML 文档，以最方便最适当的方式呈现在使用者面前。

WWW 主页的特征：

1. Hypertext “超文本”，也是一份文本但又不是一般的文本。在这份文档的任何一个地方通过贴上特殊的标签 (Tag)，来指向另一份文档，这份文档可以是存放在当前主机的一份文件，也可以是世界上任何一处 Web 服务器上的文件，有了超文本功能使得我们可以用鼠标单击链接在文档之间跳转。

2. Hyperlink “超链接”，在 HTML 文件中加入 URL (通用的描述各种网络资源的表示法，几乎网络上可以获取的资源都可以用它来表示)。URL 原文是 Uniform Resource Locators，中文翻译成“统一资源定位器”，URL 是以 URL 服务器所用的协议名开头。常见的有 HTTP、FTP 和 Gopher，若是 HTTP 时，用户浏览器链接到资源时会出现一份 HTML 文件；若是 FTP 时，可将远端资源传回到本地硬盘；若是 Gopher 时，用户看到的是 Gopher 系统的一份文件。该协议后面跟冒号，两个反斜杠和站点类型。站点类型通常是 World Wide Web (WWW)。站点类型后面跟主机计算机的地址，称为域地址 (domain address)。域地址包括站点名，后面跟域 (domain)，它表示拥有服务器的机构类型。如 <http://www.163.net>，其中 http 是服务器协议；WWW 是站点类型；163 是站点名；net 是域。超链接的功用是把所有的网络资源统一管理，让使用者仅利用 WWW 就能取得各种网络资源。

3. 超媒体 超媒体是在超文本上建立起来的，但包含的内容比文本多。它包含多媒体，例如图片、视频和音频。在超媒体文档中，图片常被用作到另一个文档间的链接。

4. 主页内容丰富多彩，界面友好，信息发布简单，便于下载软件。

WWW 主页的优点有：

(1) 便于浏览信息。在 WWW 还没有出现之前，使用者如果要观赏网络某一处的一张图片，要使用 Gopher。尽管 Gopher 宣称能统一管理各项资源，但搜索的步骤非常复杂，而且使用者必须记住各个位置的网络地址，这使得网络资源的使用局限在一定的范围之内。自从 WWW 出现之后，通过 WWW 主页的 HyperLink 的强大功能，一份内容完整的 Homepage 就能带领我们到想去的地方，再通过它的 Hypertext 功能就能做到遨游网络世界了。

(2) 融合了 CGI 应用程序，使得用户可以通过 WWW 服务器、再通过 CGI 应用程序，向数据库作查询操作，并由服务器将结果传送回用户。交互方式吸引了更多的使用者。允许插入脚本语言 (是解释型语言，集成在 HTML 文件中，如 JavaScript 和 VBScript)，使得页面内容丰富多彩，界面友好并能实现动画和交互。另外，可把多媒体加入到主页中，具有了声音和影像剪辑，使得信息易于浏览并具有吸引力。

(3) 另外，通过 WWW 主页发布信息也省时省钱，只要把信息添加到 Web 站点，无数的 Internet 用户通过浏览就可以及时地访问该信息，而且费用很低，方便了用户在网上发布和获取信息。

用来制作 Web 网页的软件很多，常见的有 Homesite、Hotdot、Webedit、Prettyhtml、HTML Bulider、DreamWeaver、Arachnophilia、Netobjects Fusion、FrontPage 等，其中 FrontPage 是最流行、功能最强大的软件之一，其最新版本就是 FrontPage 2000。

第二章 FrontPage 2000 概述

随着近几年 Internet 的迅猛发展, 现在 Internet 可谓是家喻户晓。而面对这五彩缤纷的 Internet 世界, 你是否也想在 Internet 网上一显身手, 发布个人站点呢? 通常制作和发布网页被认为是一项复杂的工作, 而微软公司的 FrontPage 2000 使这项工作变得简单而轻松, 就像使用 Word 进行文字处理一样。本章将对 FrontPage 2000 的功能、基本界面、菜单以及操作方法等进行概括性的介绍。通过对本章的学习, 读者将对 FrontPage 2000 有一个基本的认识, 从而为后续章节的深入学习打下良好的基础。

具体包括以下内容:

1. FrontPage 2000 的功能;
2. FrontPage 2000 的主界面及组成;
3. FrontPage 2000 的六种视图。

2.1 FrontPage 2000 的功能简介

FrontPage 是 Microsoft 公司推出的网页制作工具, 它功能强大、操作方便, 是目前最为流行的网页制作与站点管理工具。由于采用图形化的界面以及“所见即所得 (WYSIWYG)”的方式编写网页, 大大提高了专业网页制作人员的工作效率; 同时, 也可以使广大的非专业人员制作专业级的网页。早期版本的 FrontPage (如 FrontPage 97 或 FrontPage 98) 可分成 3 个单独的模块。它们是 FrontPage Editor、FrontPage Explorer 和 FrontPage Web Server, 其中 FrontPage Editor 是专门用于编写网页的模块, FrontPage Explorer 是用于管理 Web 站点的模块, FrontPage Web Server 是用于发布个人 Web 站点服务器的模块。到了 FrontPage 2000, 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一体。所以 FrontPage 2000 在一个统一的界面里可以同时实现网页编辑和 Web 站点管理这两大功能。并且 FrontPage 2000 还集成到 Office 2000 里面, 这样一来, FrontPage 2000 不仅可以直接利用自身的功能优势, 而且还可以利用 Office 2000 里面的其他软件 (如 Access 数据库软件、Excel 电子报表软件、Word 文字编辑软件等) 的功能, 使制作网页更加方便自如。例如, 可以先用 Access 建立一个数据库, 再利用 FrontPage 数据发布功能通过 ODBC 来访问这个数据库; 也可以在 Web 页面中直接插入 Excel 电子表格等。