

Practice...

中文

FrontPage 2002

网页设计

制作

Homepage Design

冯沃辉 陈美莲 黄智诚 编著

728

117/1-1
A52

中文 FrontPage 2002 网页 设计大制作

冯沃辉 陈美莲 黄智诚 编著



A1021716

北 京
冶 金 工 业 出 版 社
2002

内容简介

随着 Internet 的发展, 网页设计技术显得越来越重要。本书首先介绍了网页设计基础知识, 然后通过大量精彩实例介绍了网页制作软件 FrontPage 2002 的使用方法, 最后讲述了网站的构建与发布。

本书将理论教学与实践教学相结合, 着重强调实用性, 语言简练, 实例丰富, 可操作性强。因此本书不但适合于网页制作初学者, 同时也可作为大中专院校以及网页制作培训班的教材。

图书在版编目 (CIP) 数据

中文 FrontPage 2002 网页设计大制作 / 冯沃辉等编著.

北京: 冶金工业出版社, 2002.8

ISBN 7-5024-3074-1

I. 中... II. 冯... III. 主页制作—应用软件, FrontPage
2002 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 055824 号

出版人 曹胜利 (北京沙滩嵩祝院北巷 39 号, 邮编 100009)

责任编辑 戈兰

中山市新华印刷厂有限公司印刷; 冶金工业出版社发行; 各地新华书店经销

2002 年 8 月第 1 版, 2002 年 8 月第 1 次印刷

787mm × 1092mm 1/16; 19.25 印张; 445 千字; 300 页; 1-2600 册

35.00 元

冶金工业出版社发行部 电话: (010) 64044283 传真: (010) 64027893

冶金书店 地址: 北京东四西大街 46 号 (100711) 电话: (010) 65289081

(本社图书如有印装质量问题, 本社发行部负责退换)

前 言

1. 关于 FrontPage

随着互联网的进一步发展与成熟,网络的带宽进一步加宽,网络应用也越来越广泛。网页制作更是日新月异,层出不穷,涌现出了许多琳琅满目的网站,使整个互联网更加多姿多彩。

在众多网页制作软件中,FrontPage 2002 因其操作简单、功能强大而得到用户的广泛使用。

制作网页是 FrontPage 的主要功能,由于 FrontPage 作为 Microsoft Office 办公软件包的一个组件,因而它与其他 Office 的组件有着很好的相互支持。它们有着很多共享的部件,而且大多数 Office 文件都可以存为 HTML 格式,这样在其他 Office 文档和 FrontPage 之间交换数据就是十分简单而轻松的事情了。

FrontPage 预制了很多主题。不但可以将这些主题应用到单独的页面或整个网站中,也可以修改或者制作自己的主题,FrontPage 可以将这些主题保存起来以提供给其他网页运用。

FrontPage 提供了对级联样式表 CSS (Cascading Style Sheet) 的完整支持。级联样式表能更有效地控制网页外观,精确指定网页元素位置以及创建特殊效果。当然并不是所有的浏览器都支持级联样式表,微软的 Internet Explorer 4.0 以上版本的浏览器对级联样式表的支持较好。

FrontPage 支持 ASP (Active Server Pages) 网页语言开发,为开发网络电子商务提供了快捷的途径。

FrontPage 2002 的管理功能非常强大和全面。可以利用它来管理超链接、创建和运行网页任务等等,当然,最重要的管理还是报表功能。

另外,在 FrontPage 2002 中,可以通过 HTTP 和 FTP 两种方式发布所制作的网页。

2. 关于本书

本书在介绍基本概念的基础上,还通过实例把 FrontPage 的每一项功能都进行了讲解,尽量把复杂的问题简单化,抽象的理论具体化,读者可一边学习,一边操作,并在最短的时间内掌握 FrontPage 2002 的基本功能和使用方法。最后通过一个综合实例说明了建立一个完整网站的方法及技巧。

另外本书在介绍 FrontPage 2002 的同时,还介绍了其他网页制作技术,如 JavaScript、ASP 和 SQL 等技术,以便使读者对网页制作有一个全面的了解。

3. 本书结构安排

本书共有 11 章,各章主要内容安排如下:

第 1 章网站构建的基础知识,主要介绍了互联网基础知识、Web 服务器与 FrontPage 2002、HTML 语言基本知识,以及网页制作工具 FrontPage 2002。

第 2 章 FrontPage 2002 基础知识,主要介绍了创建 Web 站点、FrontPage 中的辅助功能,以及 FrontPage 2002 基本操作。

第 3 章 Web 组件和网页图像处理,主要介绍了 Web 组件的应用、在 Web 页面中插入

图像、调整图像外形、设置图像属性、设置图像特殊效果、调整图像在文本中的位置、设置图像的替代、创建图像的超链接,以及创建图像的热点链接。

第4章 Web 网页的动画制作,主要介绍了插入 Flash 动画、网页动态效果、使用共享边框、插入声音、插入视频,以及 JavaScript 动态效果。

第5章 框架网页的制作,主要介绍了框架概述、用模板创建框架页面、编辑框架和框架页面、保存框架链接的网页、删除框架、设置框架的属性、框架的拆分和嵌套、框架的替换,以及浮动框架。

第6章 网页主题的应用,主要介绍了套用主题和修改主题。

第7章 使用级联样式表,主要介绍了级联样式表基础知识、样式表语法、在网页上使用样式表、创建和编辑样式表文件、内联样式的创建与使用、级联样式表的启用和禁用、CSS 样式应用技巧与 CSS 滤镜的应用,以及跨浏览器特性。

第8章 创建基于 Web 的电子公告板,主要介绍了使用向导创建 BBS、BBS 的使用,以及管理 BBS。

第9章 FrontPage 2002 与数据库操作,主要介绍了 ODBC 的配置、改变数据库的属性、数据库的创建、SQL 语言,以及 FrontPage 2002 中数据库的应用。

第10章 FrontPage 与 ASP 动态网页开发,主要介绍了 ASP 技术、使用内置对象,以及使用 ADO。

第11章 网站的构建和发布,主要介绍了网站的分类、网站建设前的准备、企事业网站的建立过程、利用 FrontPage 2002 上传网站,以及制作主页的技巧。

4. 适用对象

本书内容丰富,结构严谨,语言通俗易懂,实用性强。无论是初学者,还是对网页制作有一定基础的使用者,相信通过本书的学习都能够对网页制作有一个全新的综合性认识,并成为一名网页制作高手。同时本书也可作为大中专院校及培训班的教材。

由于水平有限,时间仓促,缺点错误之处在所难免,恳请读者批评指正。

编 者
2002 年 7 月

目 录

第 1 章 网站构建的基础知识	1	2.3 FrontPage 2002 基本操作	26
1.1 互联网基础知识	1	2.3.1 视图的使用	26
1.1.1 万维网	1	2.3.2 网页的操作与编辑	39
1.1.2 超级文本与超文本传输协议	2	2.3.3 表格的使用	62
1.1.3 IP 地址	2	2.3.4 表单的使用	71
1.1.4 URL 域名地址	3	小结	78
1.1.5 Internet Explorer 浏览器	3	综合练习二	79
1.2 Web 服务器与 FrontPage 2002	4	一、填空题	79
1.2.1 方便快捷的发布特征	4	二、选择题	79
1.2.2 自动化例程	6	三、上机实习	79
1.2.3 指定目标浏览器和 Web 服务器的特性	6	第 3 章 Web 组件和网页图像处理	80
1.3 HTML 语言基本知识	6	3.1 Web 组件的应用	80
1.3.1 文件说明区中的常用标记	7	3.1.1 制作动态悬停按钮	80
1.3.2 HTML 文档的字体标记	8	3.1.2 制作滚动的字幕	81
1.3.3 列表标记	9	3.1.3 制作横幅广告	84
1.3.4 超文本链接	10	3.1.4 制作站点计数器	85
1.3.5 图像标记	11	3.1.5 包含内容组件	86
1.3.6 表格及其标记语法	11	3.1.6 确认域	89
1.4 重量级网页制作工具—— FrontPage 2002	12	3.1.7 制作搜索表单	90
1.4.1 FrontPage 的功能	12	3.1.8 制作目录	91
1.4.2 FrontPage 2002 的新增功能	13	3.1.9 在 FrontPage 2002 中制作 电子表格和图标	93
小结	17	3.1.10 制作链接栏	101
综合练习一	17	3.1.11 制作电子相册	102
一、填空题	17	3.2 在 Web 页面中插入图像	105
二、选择题	17	3.3 调整图像外形	107
三、上机实习	17	3.3.1 调整图像大小	107
第 2 章 FrontPage 2002 基础知识	18	3.3.2 剪裁图像	108
2.1 创建 Web 站点	18	3.3.3 旋转图像	109
2.2 FrontPage 中的辅助功能	20	3.3.4 调整图像亮度与对比度	110
2.2.1 快捷键的使用	20	3.4 设置图像属性	110
2.2.2 大小选项设置	24	3.4.1 改变图像格式	110
2.2.3 工具栏和菜单选项	24	3.4.2 设置图像边框	111
		3.5 设置图像特殊效果	111

3.5.1 图像透明效果	111	4.6.3 JavaScript 动态效果实例	144
3.5.2 图像颜色效果	112	小结	151
3.5.3 图像凹凸效果	113	综合练习四	151
3.6 调整图像在文本中的位置	113	一、填空题	151
3.6.1 在图像上添加文本	113	二、选择题	152
3.6.2 给图像定位和布局	113	三、上机实习	152
3.7 设置图像的替代	115	第 5 章 框架网页的制作	153
3.7.1 图像文字替代	115	5.1 框架概述	153
3.7.2 图像低分辨率替代	115	5.2 用模板创建框架页面	154
3.8 创建图像的超链接	116	5.3 编辑框架和框架页面	157
3.8.1 设置当前页面链接	116	5.4 保存框架链接的网页	159
3.8.2 设置默认的超链接	116	5.5 删除框架	159
3.9 创建图像的热点链接	117	5.6 设置框架的属性	160
小结	119	5.6.1 框架选择	160
综合练习三	119	5.6.2 为框架命名	160
一、填空题	119	5.6.3 设置框架中的初始网页	161
二、选择题	119	5.6.4 设置框架间距和边框	161
三、上机实习	119	5.6.5 设置框架滚动条	162
第 4 章 Web 网页的动画制作	120	5.6.6 设置框架的大小	163
4.1 插入 Flash 动画	120	5.6.7 设置框架的浏览器端属性	163
4.2 网页动态效果	123	5.6.8 设置框架内网页的边距	164
4.2.1 网页过渡效果	123	5.7 框架的拆分和嵌套	165
4.2.2 运用 DHTML 动态效果	124	5.7.1 框架的拆分	165
4.3 使用共享边框	130	5.7.2 框架的嵌套	166
4.3.1 创建共享边框	130	5.8 框架的替换	168
4.3.2 添加导航按钮和导航栏	130	5.8.1 同一框架中的替换	169
4.4 插入声音	132	5.8.2 目标框架中的替换	170
4.4.1 音频文件格式简介	132	5.8.3 特殊目标框架	171
4.4.2 插入音乐的原则	132	5.9 浮动框架	171
4.4.3 在网页中插入背景音乐	133	5.9.1 浮动框架源代码	172
4.4.4 插入 Real Audio 音频	133	5.9.2 浮动框架示例	172
4.5 插入视频	136	5.10 在框架中插入表单	172
4.5.1 主要的视频文件格式	136	小结	174
4.5.2 插入视频的要点	136	综合练习五	174
4.5.3 在网页中插入 AVI 视频	137	一、填空题	174
4.6 JavaScript 动态效果	139	二、选择题	174
4.6.1 JavaScript 简介	139	三、上机实习	174
4.6.2 JavaScript 基本语法	142	第 6 章 网页主题的应用	175

6.1 套用主题	175	第 8 章 创建基于 Web 的电子公告板	216
6.1.1 在一个网页上应用主题	175	8.1 BBS 概述	216
6.1.2 在多个网页上应用主题	176	8.2 使用向导创建 BBS	216
6.1.3 在整个站点应用主题	177	8.3 BBS 的使用	221
6.2 修改主题	178	8.4 管理 BBS	222
6.2.1 修改主题文本	178	小结	223
6.2.2 修改主题颜色	179	综合练习八	224
6.2.3 修改主题图形	180	一、填空题	224
小结	181	二、选择题	224
综合练习六	181	三、上机实习	224
一、填空题	181	第 9 章 FrontPage 2002 与数据库操作	225
二、选择题	181	9.1 概述	225
三、上机实习	181	9.2 ODBC 的配置	225
第 7 章 使用级联样式表	182	9.3 改变数据库的属性	229
7.1 级联样式表基础知识	182	9.4 数据库的创建	231
7.2 样式表语法	183	9.4.1 选择数据库	231
7.3 在网页上使用样式表	189	9.4.2 创建数据库	232
7.3.1 将网页链接到外部样式表	190	9.5 SQL 语言	235
7.3.2 编辑主题的外部样式表	190	9.5.1 SQL 简介	235
7.3.3 在网页上创建内嵌式的样式表	191	9.5.2 SQL 表达式和函数	236
7.3.4 使用 HTML 语言链接样式表	192	9.5.3 SQL 的定义功能	237
7.4 创建和编辑样式表文件	193	9.5.4 SQL 的查询功能	238
7.4.1 创建样式表文件	193	9.5.5 SQL 的更新功能	242
7.4.2 修改样式表文件	193	9.6 FrontPage 2002 中数据库的应用	243
7.5 内联样式的创建与使用	199	9.6.1 数据库结果向导	243
7.5.1 创建内联样式	199	9.6.2 在数据库结果中添加查询条件	250
7.5.2 导入和链接样式表	201	9.6.3 设置数据库结果排序	253
7.6 级联样式表的启用和禁用	203	9.6.4 数据库返回结果数据限制设置	255
7.7 CSS 样式应用技巧与 CSS		9.6.5 自定义数据查询	256
滤镜的应用	203	小结	258
7.7.1 CSS 样式应用技巧	203	综合练习九	259
7.7.2 CSS 滤镜	209	一、填空题	259
7.8 跨浏览器特性	213	二、选择题	259
小结	214	三、上机实习	259
综合练习七	214	第 10 章 FrontPage 与 ASP	
一、填空题	214	动态网页开发	260
二、选择题	214	10.1 ASP 技术	260
三、上机实习	215		

10.2 使用内置对象.....	261	11.2 网站建设前的准备.....	288
10.2.1 Request 对象.....	261	11.2.1 主页题材的策划.....	288
10.2.2 Response 对象.....	266	11.2.2 主页结构的规划.....	288
10.2.3 Server 对象.....	267	11.3 企事业网站的建立过程.....	289
10.2.4 Session 对象.....	269	11.3.1 域名的申请.....	289
10.2.5 Application 对象.....	277	11.3.2 个人主页制作.....	290
10.3 使用 ADO.....	280	11.3.3 信息的发布.....	292
10.3.1 Open 方法和 Close 方法.....	280	11.3.4 网站的推广.....	292
10.3.2 ConnectionTimeout 属性.....	281	11.4 利用 FrontPage 2002 上传网站.....	293
10.3.3 Execute 方法.....	282	11.4.1 通过 FTP 上传网站.....	293
10.3.4 RecordSet 对象.....	283	11.4.2 通过 HTTP 方式上传网页.....	294
小结.....	286	11.5 制作主页技巧.....	295
综合练习十.....	286	小结.....	299
一、填空题.....	286	综合练习十一.....	299
二、选择题.....	287	一、填空题.....	299
三、上机实习.....	287	二、选择题.....	300
第 11 章 网站的构建和发布.....	288	三、上机实习.....	300
11.1 网站的分类.....	288		

第 1 章 网站构建的基础知识

Internet 已经成为现代生活不可缺少的一个重要部分。近年来, Internet 飞速发展, 人们将 Internet 作为传递信息、交流思想的重要渠道。作为因特网核心的 World Wide Web (WWW 即通常所说的万维网), 实际上是由一个个互联互通的网站所组成的。而网页就是网站的灵魂, 不但企业和政府机构纷纷建立自己的网站, 在 Internet 上开展业务, 树立形象, 而且还有不少个人在网上建立自己的个人主页, 这使得主页制作成为当今的热门技术。

本章主要介绍国际互联网 (Internet) 和万维网 (WWW) 的基础知识, 如 HTML 语言基础知识、FrontPage 2002 的功能等, 为学习 FrontPage 2002 网页制作技术打下良好的基础。

1.1 互联网基础知识

Internet 的历史可以追溯到 20 世纪 60 年代, 它的前身是由美国国防部资助的被称为 ARPAnet 的网络, 设计该网络的目的是为了适应冷战的需要, 当时的美国国防部想设计一套新的通讯系统, 目的是即使在遭遇核战争时该系统仍然能够正常工作。本着这个目的, 1969 年第一个基于分组交换的计算机通信网络系统由美国国防部高级研究计划署 (ARPA) 建立起来, 所以被称为 ARPAnet。到了 20 世纪 70 年代中叶, 又有许多的政府机构加入 ARPAnet。为了将这些五花八门, 结构不尽相同的网络连接起来, 科学家们于 1982 年正式提出 TCP/IP 网络协议方案, 才使得不同结构的网络之间能够连接在一起并互相通信。到了 1986 年, NSFNET (国家科学基金网) 取代 ARPAnet 成为 Internet 的主干网。ARPAnet 完成了其历史使命, 于 1990 年正式宣布退出。

时代日新月异, 科学技术不断飞速发展。当今世界已经进入了知识经济时代, 而信息技术就是构建知识经济的最基本、最重要的热门新技术。

进入了 21 世纪, 互联网技术发展的脚步并没有停顿, 而是随着新世纪的到来而进一步发展, 互联网技术将继续深入到各行各业和每一个人的生活中。数字化的生活, 已经不再是遥远的梦想。

1.1.1 万维网

万维网是一种网络信息服务方式, 它诞生于 20 世纪 80 年代末 90 年代初。单从年龄来看, 相对于其他有着悠长历史的互联网信息服务方式如 Telnet 服务、FTP (File Transfer Protocol, 文件传输协议) 服务来说, 万维网还只是一个小弟弟, 但是万维网的发展速度极快, 早已超过了其他任何服务方式。

对不少人来说, WWW 几乎已经成了互联网的代名词。可以说, WWW 大大推进和普及了互联网的服务。

WWW 之所以迅速发展成最主要的互联网信息服务方式, 这与其自身的特点是分不开

的。因为互联网的信息量呈几何级增长,而且包含了各种媒体,如声音、文字、动画、图像等等,并且这些信息分布在不同的位置。如何能让用户方便快捷的使用这些多媒体信息是一个很重要的课题,而 WWW 的特点刚好能够解决这些问题。

1. 浏览器/服务器方式

浏览器/服务器 (Browser/Server) 方式是客户机/服务器方式 (Client/Server) 的改进。在浏览器/服务器方式中,客户端通过 HTTP (Hypertext Transfer Protocol, 超文本传输协议) 与服务器传递信息。

在浏览器/服务器方式中,服务器负责应用逻辑和数据库的处理,而客户端只需要一个统一的浏览器就可以获得所需的信息,而无需编制专用的应用程序。客户端的浏览器通过插件和 ActiveX 等技术就可以接受多媒体信息。

2. 网状结构

互联网上的信息分布有很多是混乱无序的,但是它们又是互相关联的,那么如何将这信息联系起来呢? WWW 解决了这个问题,它可以将任何相关的信息通过 Hypertext (超文本) 方式链接起来,用户可以在浏览器上单击链接而从一个页面跳到另外一个页面。

1.1.2 超级文本与超文本传输协议

Hypertext (超级文本) 是一种同时具有线性与非线性性质的文本。它是按链接文本的互联 Web 来组织信息的。用户可以从作者提供的所有链路中选择那些与他们的直接需要最相关的组合。

当用户想链接到一个链接时,只需单击相应的链接,浏览器就会通过 HTTP (超文本传输协议) 与 Web 服务器链接,向 Web 服务器提出信息请求,Web 服务器得到相应信息后将其返回到用户的浏览器。

超级文本是 HTML (Hypertext Markup Language, 超级文本标记语言) 的核心技术,也是 WWW 的基础。

1.1.3 IP 地址

IP (Internet Protocol) 地址,代表互联网络协议地址,它用于确定和识别 Internet 上的每台主机。它是每台主机惟一性的标识,将数据从网络的一个节点传向另一个节点,也就是说每一台主机要接入 Internet,都必须有一个与众不同的 IP 地址。

每一个 IP 地址都由一个 32 位的二进制数组成。这个 32 位二进制数被分为 4 段,每段 8 位 (也就是一个字节)。IP 地址的表示方法如下: AAA.BBB.CCC.DDD。其中每段 (AAA、BBB、CCC 或 DDD) 的取值范围为 0~255 之间的整数,段与段之间由圆点分开。

运用数学上排列组合的知识,可以计算出用这种分段方法表示的 IP 地址,可以分配给 ($255 \times 255 \times 255 \times 255 \approx 42$ 亿) 约 42 亿台不同的计算机,但是,由于各种原因,实际上并没有这么多 IP 地址可以分配。而且随着计算机业的迅速发展,IP 版本 4 (也叫 IPv4) 也已经不够用了,因此,新一代的、可以容纳更多计算机的网络协议正在制定中。IPv6 是目前提出新的 IP 版本,它采用 128 位的地址格式,这满足了 Internet 高速发展的需要。这 128 位的地址在 IPv6 里面是采用一个比 IPv4 的点分十进制表示法更为紧凑的语法形式——冒

分十六进制表示法来表示。其中，每 16 位为一组，写成十六进制数，并用冒号分隔每一个十六进制数。

对于不同的计算机来说其 IP 地址的分配也不同，有些计算机的 IP 地址总是不变的，称之为固定 IP 地址，固定 IP 地址多用于服务器。而有些计算机的 IP 地址是变化的，比如说拨号上网的用户，每次登录都会被分配不同的 IP 地址。

1.1.4 URL 域名地址

URL (Uniform Resource Locator) 中文名为统一资源定位符，在互联网中用作标识文档以及其他资源的全球统一的地址。比如“HTTP://WWW.Microsoft.COM/Default.ASP”就是一个合法的 URL。其中“://”前面的字符表示本 URL 所使用网络协议，HTTP 就表示超文本传输协议。“WWW.Microsoft.COM”表示服务器主机的地址，而 Default.ASP 则表示所请求浏览的文档。

统一资源定位符不但可以使用 HTTP 超文本协议，还可以使用其他多种不同的协议，如 FTP 协议，Telnet 协议等等。例如“URL: FTP://FTP.JNU.EDU.CN”表示的协议就是文件传输协议。

由 URL 组成的地址成为域名地址，都有其一定的含义，这是上网在浏览器里面常输入的地址。对于计算机而言，这种域名地址并不能被识别，它们只能识别 IP 地址。因此，输入的域名地址总是经过转换后变成 IP 地址才能访问。这种转换需要用到域名服务器 (Domain Name Server)，在浏览器中输入域名地址后，域名服务器将其转化为相应的 IP 地址。

1.1.5 Internet Explorer 浏览器

Internet Explorer 是 Microsoft 公司出品的浏览器，它内置的 IntelliSense 技术在完成常规的 Web 任务方面能节省用户的网上传输时间。例如，自动帮助用户完成 Web 地址和表单的填写工作，以及自动检测网络和连接的状态。使用它可以从万维网上获得丰富的信息。

主要有以下几个特点：

1) 收藏夹可以保存网页的网址，下次使用时，打开收藏夹并从列表中选取就可以登录网站。当找到有保存价值的 Web 页或站点，可用“添加到收藏夹”按钮，把它添加到收藏夹中，并使用文件夹组织收藏的项目，根据需要进行排序。

2) 单击工具栏上“历史”按钮可浏览您最近访问过的 Web 页的列表。另外，也可以重新安排或搜索“历史记录”列表。

3) 使用“分级审查”，可以使用由“Internet 内容选择平台 (PICS)”委员会独立定义为行业标准的分级方法屏蔽掉不合适的内容。

4) 标记所收藏的 Web 页，以便脱机阅读。然后在未连接 Internet 时查看这些 Web 页。可在任何时候连接上网进行内容的更新或制订计划自动完成更新。

5) 可以更改工具栏的外观，通过向四周拖动的方式移动或调整地址栏、链接栏，甚至把它移到菜单栏上。

如图 1-1 所示是 Internet Explorer 浏览器。

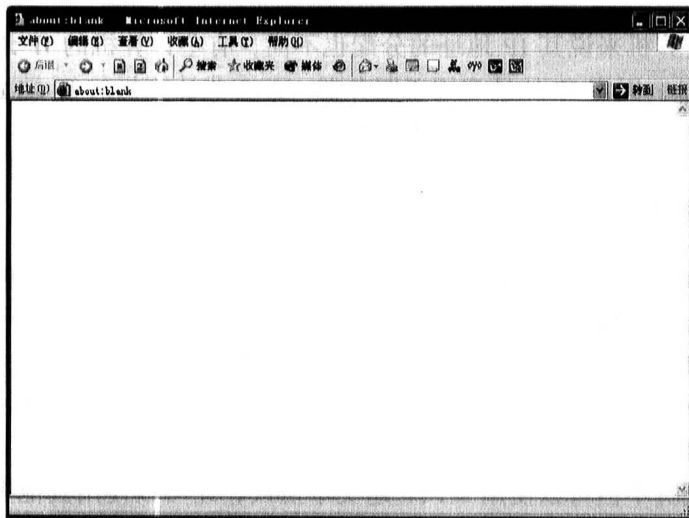


图 1-1

1.2 Web 服务器与 FrontPage 2002

上网浏览网页的时候所接受的网页都是由 Web 服务器提供的。Web 服务器直接处理客户端的所有 HTTP 请求，并发送相应的网页到客户端的浏览器。可以说，Web 服务器是 WWW 万维网的支柱。

FrontPage 2002 作为制作工具是与不同类型的 Web 服务器协同工作的。不安装服务器会使利用 FrontPage 2002 建立 Web 网站和页面的过程困难得多，用户也不会得到更精彩的 FrontPage 功能。当今流行的 Web 服务器（包括全功能的）有多种，它们的功能各有特点，所使用的操作系统平台也各不相同。比较有名的服务器有用于大型站点的 Netscape Enterprise、Apache、IIS（Internet Information Server），用于小型站点的 PWS（Person Web Server）等等。如果想利用 FrontPage 最大限度的发挥内部网或因特网的威力，就得使用适当的服务器来增加 FrontPage 的功效。

1.2.1 方便快捷的发布特征

FrontPage 2002 具备以下特征，使你可以轻松地发布站点。

1. 在任何地方创建 Web

在 FrontPage 的过去几个版本中，所有的用户都需要在个人计算机上安装有 Web 服务器（如 FrontPage Web Server）和设置本机的 TCP/IP 通讯协议，才可以使用个人计算机作为 Web 测试平台来预览网页的各种效果。如果用户没有正确安装 Web 服务器或 TCP/IP 设置有误，则 FrontPage 往往无法正常工作，甚至无法启动，这会给初学的用户造成很大困难，而新的 FrontPage 2002 中，用户无须安装任何 Web 服务器，就可以正常使用 FrontPage 2002，用户可以直接在本机硬盘上创建 Web 文件，如图 1-2 所示。所有在本机上建立的 Web 内容都会集中在“c: \My Webs”目录下，而且由于 FrontPage 2002 是以文件形式预览

的网页，所以无须安装 Web 服务器就可以预览网页效果。

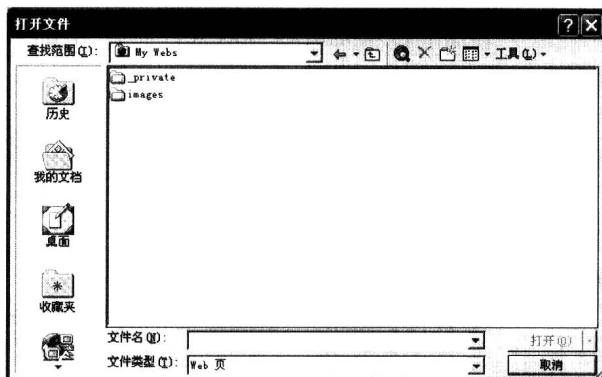


图 1-2

在 FrontPage 2002 中，用户可以选择“帮助”菜单中的“关于 Microsoft FrontPage”命令，将打开“关于 Microsoft FrontPage”对话框，单击该对话框中的“网络测试”按钮，将弹出如图 1-3 所示的对话框，在该对话框中，可以单击“Start Test（开始测试）”按钮了解自己的 TCP/IP 网络配置情况。

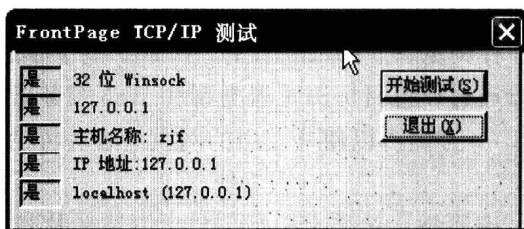


图 1-3

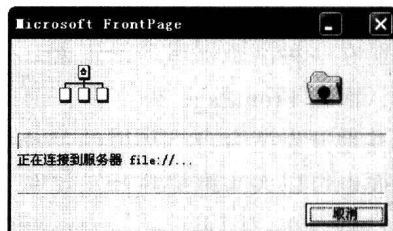


图 1-4

2. 发布时的进度指示器

在 FrontPage 2002 中，除了可以轻松地发布 Web 站点内容外，FrontPage 2002 还提供了一个直观的进度指示器，如图 1-4 所示，用户可以通过该指示器查看发布进度和当前所发布的文件，从而使整个发布进程一目了然。

3. 改进的多用户远程创作和管理 Web 站点的内容

多个用户可以同时创作和添加内容到基于 FrontPage 的 Web 站点上，使得团队工作更加容易。另外，用户还可以直接编写运算有 FrontPage 服务器扩展的 Web 服务器上的内容，在多个编辑进程之间保存用户环境首选项，并且远程管理基于 FrontPage 的 Web 站点。在 FrontPage 2002 中，新增了对 SharePoint Team Services 的支持，这可以使你能够迅速的为 Intranet 和 Internet 用户建立工作组 Web 站点以存储、查找并共享信息、文档和 Web 页。

在基于 SharePoint Team Services 的 Web 站点中，可以直接通过浏览器编辑 SharePoint Team Services 内容、上载文件以及参与用线索组织的讨论。现在所有用户都可以使用自己喜欢的工具向 Web 站点投稿并与其进行交互。

使用 FrontPage 2002 还可以制定基于 SharePoint Team Services Web 站点，创建应用自定义主题，插入图形、链接栏和自动实时内容，插入通知、事件、联系人、调查和 Web 站点上的链接等列表以供所有人查看。

1.2.2 自动化例程

使用 FrontPage 2002 提供的以下自动化例程可以大大简化网站创作工作。

1. 全新的目录组件

目录组件是 FrontPage 2002 新增加的一个组件,要使用该组件,首先要创建一个保存有自定义的目录域的页面,然后用户可以使用目录组来自动创建和更新链接到一个指定目录的所有文档的列表,这将大大节省用户的时间,因为当目录中的一个文件被添加到 Web 时,目录组件将自动更新列表。

2. 自动修复超链接

当你改动 Web 站点上一个页面文件或是一个图形文件时,相关的超链接将会自动被修正,即使对于 Microsoft Office 文档也是如此。

1.2.3 指定目标浏览器和 Web 服务器的特性

目前 Web 服务器的种类多种多样,新的 Web 技术层出不穷,而且 Web 浏览器的类型也是百花齐放。它们所提供的功能和技术都有所差异,以往的开发工具往往没有提供适应特定浏览器和服务器的功能,使开发人员设计的 Web 页面往往没有适应性,常常遇到这种情况:有些页面在本地服务器上运行正常,但是一发布到 Web 上,就根本无法正常显示;有些页面在一种浏览器里显示正常,在另一种浏览器里却面目皆非,严重影响了 Web 开发的效率,而在 FrontPage 2002 中,用户可以通过设置目标浏览器类型和 Web 服务器类型,有针对性地开发适合自己环境的 Web 页面,一方面可以使开发出的网页符合环境的需要,另一方面也可以大大地提高开发效率。

用户可以在“网页选项”对话框中的“兼容性”选项卡中指定目标浏览器及其版本和服务器的类型与服务器所支持的技术,对于目标浏览器和 Web 服务器所不支持的技术,这些功能在开发人员编辑网页时 FrontPage 2002 会加以限制,如图 1-5 所示。

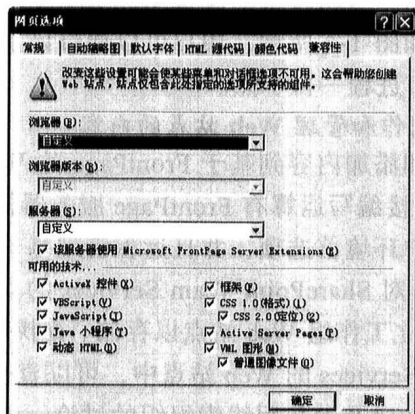


图 1-5

1.3 HTML 语言基本知识

HTML 是一种标记语言,与许多排版语言相类似而且更为直接和简单。从 1990 年开

始, HTML 就一直被用于 WWW 在全球传递各种信息。在 1994 年成立了 W3C(World Wide Web Consortium), 该组织主要致力于有关 Web 发展的共同标准。在 1995 年, IETF(Internet Engineering Task Force) 的 HTML 工作组公布了 HTML 2.0 标准, 也是最新的“官方”标准。它遵循 ISO 的标准: 8879: 1986, 是一种 SGML(Standard Generalized Markup Language) 语言。他们还在 HTML + 的基础上制定了 HTML 3.0 草案, 并在 1995 年 3 月将其公布, 供全球讨论。W3C 在 1996 年 11 月向全球公布了其 HTML 3.2 的建议标准, 随后又公布了其 HTML 4.0 的最新标准。如非特别指出, 本章所介绍的 HTML 语法均遵循 HTML 3.2 以及 HTML 4.0 中的规定。

在彻底支持 HTML 4.0 的浏览器广泛应用之前, 由于不同浏览器支持 HTML 标记的个数和方式略有不同, 所以当你正在编辑 HTML 文档时, 应选择能被大多数浏览器支持的标记及标记中的属性, 这样不管用什么浏览器都能看到统一的结果。为了保证页面的通用性, 最好用尽可能多的浏览器来测试你的页面。下面是 HTML 的文档结构。

```
<HTML>
<HEAD>文件说明区</HEAD>
<BODY>文件正文区</BODY>
</HTML>
```

并非每个 HTML 文档都需要这三个标记, 事实上它们都可以省略, 这并不影响 HTML 文档的可读性。其中:

<HEAD>没有属性。

<HTML>有一个属性: VERSION, 表示这个文档所遵循的是那一个版本的 HTML 标准, 其取值为一字符串。

<BODY>标记有以下属性:

1) bgcolor: 背景颜色。

2) text: 文本颜色。

3) link: 文档中链接的颜色。

4) vlink: 已看过的链接的颜色。

5) alink: 表示当前文档中正在激活的链接的颜色, 这些颜色的取值均为: “#RRGGBB”。

6) background=URL: 表示整个页面的背景图案。当此项属性所指的文件由于某种原因不能显示时, 浏览器将用 bgcolor 中指定的颜色作为显示背景颜色。下面是一个实例:

```
< body bgcolor="#FFFFFF" text="#FF0000"
  link="#00FF00" link="#0000FF" alink="#880088"
  background="/images/background.gif">
```

1.3.1 文件说明区中的常用标记

文件说明区中的常用标记有<title>标记、<base>标记、页面空白、换行标记和水平标记四种。

1. <TITLE>标记

<TITLE>用于标记一个 HTML 文档的标题, 以</TITLE>结束。该标题不会在 WWW

浏览器中的正文窗口中显示出来，它好比一个文章的题目一样，主要用来标识一个文档。

2. <BASE>标记

<BASE>标记允许用户为文档中的 URL 定义一个基地址，它没有结束标记。在 HTML 文档中，当标记的属性为 URL 时，既可以将其设为绝对地址，又可以将其设为相对地址。相对地址的作用与 DOS 目录中的相对地址相似，它表示的地址基于某个地址而进行，这个地址称之为基地址。缺省的基地址是 HTML 文档本身的 URL 地址。<BASE>标记就是用来定义新的基地址的。例如：

```
<base href="http://www.jnu.edu.cn/center/center.html">
```

```

```

则 yaoyan.gif 的绝对 URL 地址为：http://www.jnu.cn/center/intrec/image/yaoyan.gif。

3. 页面空白 (Margin)

微软的 IE 浏览器可以支持对页面上方的空白和页面左边的空白的定义。

页面左边空白：<body leftmargin=#>。

页面上方空白：<body topmargin=#>。

其中 # 为一整数，即空白的行数。例如：<body leftmargin=2 topmargin=4>。

4. 换行标记和水平标记

在 HTML 中，行的控制有三个标记：即段<P>、换行
和不换行<nobr>。

<p>标记为段标记，无结束标记。例如：“你好吗？<p>很好。”显示分两行进行，即“很好”另起一行，并且在两行之间有空白，因为它们是两个段。

标记在文本中插入换行，无结束标记。HTML 中，文本中的回车换行符被浏览器解释为空白符号，所以要在某处换行，可以在该处插入
。

一般长的文字会随着浏览器窗口宽度的改变而自动换行。换行通常发生在两单词的空白处。有一些文字如标题即使是浏览器显示的窗口很窄也不要换行，按照 HTML 的标准，这就可以非换行空格： 。但在中文的状态下，Netscape Navigator 及 Explorer 都不支持非换行空格，它们不是被忽略，就是以一汉字出现。

如果要禁止在某处文字处换行，可以使用 Netscape 的扩展标记：<NOBR>及</NOBR>。位于这两个标记之间的文字不会随着窗口大小的变化而自动换行。

1.3.2 HTML 文档的字体标记

HTML 文档的文字标记有标题标记、字符修饰标记这两种。

1. 标题级标记

一级标题 (H1)：黑体，极大字体，居中。前后各留一到两行空行。

二级标题 (H2)：黑体，大字体，左对齐。前后各留一到两行空行。

三级标题 (H3)：斜体，大字体，左边界略缩进。前后各留一到两行空行。

四级标题 (H4)：黑体，普通字体，比三级标题更为缩进，前后各留一行空行。

五级标题 (H5)：斜体，普通字体，比四级标题更为缩进，前后各留一行空行。

六级标题 (H6)：黑体，缩进到与普通文本对齐，比五级标题更为缩进，前后各留一行空行。