

最新

FrontPage

2002

使用指南

张艳 赵江帆 黄恺昕 编著

简单的解决方案

高级的使用技巧

详尽的培训教材

冶金工业出版社

go



最新 FrontPage 2002 使用指南

张艳 赵江帆 黄恺昕 编著

北 京

冶金工业出版社

2002

内容简介

FrontPage 2002 是 Office XP 中用于制作网站的组件，它集网页制作、网站管理、网站发布等多项功能于一体，而且可以与其他 Office XP 组件较好地配合使用。

本书从实用性、易掌握性出发，由浅入深地介绍了网站构建的基本知识，以及使用 FrontPage 2002 制作网页、管理网站、发布网站的方法和技巧。每一章都附有一定的实例和练习题，读者可以一边学习一边操作，做到学以致用。

本书以准确的概念、充实的内容和丰富的实例面对读者，不但是网页设计初学者的首选，同时也可作为网页设计的培训教材和专业人士的参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

最新 FrontPage 2002 使用指南 / 张艳等编著. —北京: 冶金工业出版社, 2002.2
ISBN 7-5024-2962-X

I. 最... II. 张... 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 (2001) 第 097525 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

广东出版技校彩印厂印刷; 冶金工业出版社发行; 各地新华书店经销

2002 年 2 月第 1 版, 2002 年 2 月第 1 次印刷

787mm × 1092mm 1/16; 18.75 印张; 430 千字; 290 页; 1-2600 册
30.00 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

一、关于 FrontPage 2002

近年来, Internet (因特网) 得到飞速发展, 它已经成为人们传递信息和交流思想的重要渠道, 广泛应用到各个领域。作为 Internet 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。

微软公司在推动网络时代有着巨大的贡献, 而且还不断地在实现它的 .NET 战略。Office XP 是微软公司的 .NET 战略中的一部分, 是基于网络技术的新一代办公软件。其中 XP 是 Experience (体验) 的缩写, 意味着新一代的 Office XP 将给全世界的用户带来全新的体验, 焕然一新的外观、与 Web 更紧密集成的技术、丰富的和可扩展的电子工具。Office XP 将是一个能够帮助现代企业或组织进行数据处理、预测、通讯和 Web 信息发布的强大工具。

FrontPage 2002 是 Office XP 中制作网站的组件。从 FrontPage 2000 升级而来的 FrontPage 2002 不仅拥有 FrontPage 2000 的所有功能, 而且更适用于不断发展的 Web 技术。它为使用者提供了创建和管理大型 Web 站点所需要的一切。例如, 使用者可以随心所欲地布置和调整各页面元素, 轻松地设置出风格一致的专业的页面; 具有分析使用率的功能, 能从导出的 HTML 或 Excel 格式的报表中获得本站来访者的数量; 更适用于大型网站建设的团队作业的要求; 简洁流畅的外观到安全稳定的内核, 使 FrontPage 2002 更具个性化, 令用户使用起来更得心应手。总之, 无论用于建设网站还是管理网站, FrontPage 2002 都会令用户切身体会到更易用、更方便, 功能更强大。

二、关于本书

本书在介绍 FrontPage 2002 的基本概念的同时, 对关键性的技术问题也进行了详细的讲述, 并且条理清晰, 文字简洁。每一章的结构大致相同, 都有本章综述、技术问题讲解和适当的实例等部分。

本书通过实例进行讲述, 尽量把复杂的内容简单化、抽象的理论具体化, 力图每一个实例都使用具体的操作步骤进行讲解, 读者可一边学习, 一边操作, 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, 里面用到了很多实用的技术, 比如搜索引擎、留言板和聊天室等。

尽管 FrontPage 的功能很强大, 但有些地方也不是完全胜任的, 所以在介绍 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, 使读者对网站设计有一个全面的了解。

三、本书结构

全书共分 12 章, 分别介绍了 FrontPage 2002 的使用方法与技巧、在 FrontPage 2002 中进行 ASP 动态网页制作、JavaScript 动态效果制作以及与数据库的集成等内容。

第 1 章: 网站构建的基础知识。主要介绍了国际互联网基础知识, Web 服务器, HTML 语言基础知识, 以及网页制作工具 FrontPage 2002 等内容。

第2章：FrontPage 2002的基本操作。主要介绍了视图的使用，网页、网站的操作与文本编辑，表格和表单的使用等内容。

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，FrontPage 2002的图像工具栏，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，创建图像的热点链接以及利用表格实现图像的映射等内容。

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，插入声音和视频以及JavaScript动态效果等内容。

第5章：框架网页制作。主要介绍了框架概念，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，浮动框架以及在框架中插入表单等内容。

第6章：主题的应用与修改。主要介绍了主题的应用和修改。

第7章：使用级联样式表。主要介绍了级联样式表的基础知识，样式表语法，在网页上使用级联样式表，创建或编辑样式表文件，创建与使用内联样式，启用或禁用级联样式表以及跨浏览器特性等内容。

第8章：创建基于Web的电子公告牌。主要介绍了电子公告牌概述，使用向导创建电子公告牌，以及使用和管理BBS等内容。

第9章：FrontPage 2002与数据库。主要介绍了FrontPage 2002与数据的概述，ODBC的配置，改变数据库属性，数据库的创建，SQL语言以及FrontPage 2002中的数据库向导等内容。

第10章：FrontPage与ASP动态网页开发。主要介绍了ASP技术，内置对象和ADO的使用等内容。

第11章：网站设计综合实例。通过一个网站设计实例，介绍了FrontPage 2002在网页制作过程中的综合应用。

第12章：站点的构建和发布。主要介绍了网站的分类，企事业网站和个人网站的建立过程以及网站的上传等内容。

四、适用对象

本书从实用性、易掌握性出发，以准确的概念、充实的内容和丰富的实例面对读者，本书是网页设计初学者的首选，同时也可作为网页设计的培训教材和专业人士的参考书。

五、结束语

由于时间仓促、水平有限，不妥之处在所难免，恳请读者批评指正！

编 者

2001年12月

目 录

第 1 章 网站构建的基础知识 1	
1.1 国际互联网基础知识..... 1	
1.1.1 万维网..... 1	
1.1.2 超文本与超文本传输协议..... 2	
1.1.3 IP 地址..... 2	
1.1.4 URL 域名地址..... 3	
1.1.5 Internet Explorer 浏览器..... 3	
1.2 Web 服务器与 FrontPage 2002..... 4	
1.2.1 方便快捷的发布特征..... 4	
1.2.2 自动化例程..... 6	
1.2.3 指定目标浏览器和 Web 服务器的特性..... 6	
1.2.4 Internet 信息服务器..... 6	
1.3 HTML 语言基础知识..... 11	
1.3.1 文件说明区中的常用标记..... 12	
1.3.2 HTML 文档的字体标记..... 13	
1.3.3 列表标记..... 14	
1.3.4 超文本链接..... 15	
1.3.5 图像标记..... 16	
1.3.6 表格及其标记语法..... 16	
1.4 网页制作工具——FrontPage 2002..... 17	
1.4.1 FrontPage 的功能..... 17	
1.4.2 FrontPage 2002 的新增功能..... 18	
综合练习一..... 22	
一、填空题..... 22	
二、选择题..... 22	
三、上机实习..... 22	
第 2 章 FrontPage 2002 的基本操作 23	
2.1 视图的使用..... 23	
2.1.1 网页视图..... 23	
2.1.2 文件夹视图..... 24	
2.1.3 报表视图..... 27	
2.1.4 导航视图..... 31	
2.1.5 超链接视图..... 32	
2.1.6 任务视图..... 33	
2.2 网页、网站的操作与文本编辑..... 34	
2.2.1 网页和网站的操作..... 34	
2.2.2 Web 文档的编辑..... 44	
2.2.3 网页的文本效果..... 50	
2.3 表格的使用..... 56	
2.3.1 插入表格..... 56	
2.3.2 选定单元格..... 58	
2.3.3 添加单元格..... 58	
2.3.4 拆分单元格..... 59	
2.3.5 合并单元格..... 59	
2.3.6 删除单元格..... 60	
2.3.7 设置表格属性..... 60	
2.3.8 平均分配表格..... 61	
2.3.9 创建表格标题..... 62	
2.3.10 表格到文本的转换..... 62	
2.3.11 文本到表格的转换..... 62	
2.4 表单的使用..... 64	
2.4.1 使用表单向导..... 64	
2.4.2 新建模板表单..... 64	
2.4.3 插入表单..... 65	
2.4.4 插入文本框..... 65	
2.4.5 插入文本区..... 66	
2.4.6 插入复选框..... 67	
2.4.7 插入选项按钮..... 67	
2.4.8 插入下拉菜单..... 68	
2.4.9 插入按钮..... 69	
2.4.10 插入高级按钮..... 69	
2.4.11 设置分组框..... 70	
2.4.12 保存表单..... 70	
综合练习二..... 71	
一、填空题..... 71	
二、选择题..... 71	
三、上机实习..... 71	
第 3 章 Web 组件和网页图像处理 72	
3.1 Web 组件的应用..... 72	
3.1.1 动态悬停按钮..... 72	
3.1.2 字幕..... 73	
3.1.3 横幅广告管理器..... 75	
3.1.4 站点计数器..... 76	
3.1.5 在网页中插入预定图片..... 77	

目 录

3.1.6 包含网页	77
3.1.7 插入预定包含网页	78
3.1.8 替代	79
3.1.9 确认域	79
3.1.10 搜索表单	80
3.1.11 目录	82
3.1.12 Office 电子表格	83
3.1.13 插入电子表格的注意事项	88
3.1.14 Office 数据透视表	89
3.1.15 Office 图表	90
3.1.16 附加组件	91
3.2 在 Web 页面中插入图像	91
3.2.1 使用插入菜单命令插入图像	92
3.2.2 复制图像到 FrontPage 2002 中	92
3.3 FrontPage 2002 的图像工具栏	92
3.4 调整图像外形	93
3.4.1 调整图像大小	94
3.4.2 剪裁图像	95
3.4.3 旋转图像	96
3.4.4 调整图像亮度与对比度	97
3.5 设置图像属性	97
3.5.1 改变图像格式	97
3.5.2 设置图像边框	98
3.6 设置图像特殊效果	98
3.6.1 图像透明效果	98
3.6.2 图像颜色效果	99
3.6.3 图像凹凸效果	100
3.7 调整图像在文本中的位置	100
3.7.1 在图像上添加文本	100
3.7.2 给图像定位和布局	101
3.8 设置图像的替代	102
3.8.1 图像文字替代	102
3.8.2 图像低分辨率替代	103
3.9 创建图像的超链接	103
3.9.1 设置当前页面链接	103
3.9.2 设置默认的超链接	104
3.10 创建图像的热点链接	104
3.10.1 为图像添加热点链接	104

3.10.2 修改图像热点链接区域	105
3.10.3 取消图像热点链接	106
3.11 利用表格实现图像的映射	106
综合练习三	108
一、填空题	108
二、选择题	108
三、上机实习	108

第 4 章 Web 网页的动画制作 109

4.1 插入 Flash 动画	109
4.2 网页动态效果	111
4.2.1 网页过渡效果	111
4.2.2 运用 DHTML 动态效果	112
4.3 使用共享边框	117
4.3.1 创建共享边框	117
4.3.2 添加导航按钮和导航栏	118
4.4 插入声音	119
4.4.1 音频文件格式简介	119
4.4.2 插入音乐的原则	120
4.4.3 在网页中插入背景音乐	120
4.4.4 插入 Real Audio 音频	121
4.5 插入视频	123
4.5.1 主要的视频文件格式	123
4.5.2 插入视频的要点	123
4.5.3 在网页中插入 AVI 视频	124
4.6 JavaScript 动态效果	126
4.6.1 JavaScript 简介	126
4.6.2 JavaScript 基本语法	128
4.6.3 JavaScript 动态效果实例	130
综合练习四	135
一、填空题	135
二、选择题	135
三、上机实习	135

第 5 章 框架网页制作 136

5.1 框架概述	136
5.2 用模板创建框架页面	137
5.3 编辑框架和框架页面	139

目 录

5.4 保存框架链接的网页	141	三、上机实习	162
5.5 删除框架	142	第 7 章 使用级联样式表	163
5.6 设置框架的属性	142	7.1 为何使用级联样式表	163
5.6.1 框架选择	142	7.2 级联样式表简介	163
5.6.2 为框架命名	143	7.3 级联样式表语法	164
5.6.3 设置框架中的初始网页	143	7.4 在网页上使用级联样式表	164
5.6.4 设置框架间距和边框	144	7.4.1 将网页链接到外部样式表	164
5.6.5 设置框架滚动条	145	7.4.2 编辑主题的外部样式表	165
5.6.6 设置框架的大小	146	7.4.3 在网页上创建内嵌式的样式表	166
5.6.7 设置框架的浏览器端属性	146	7.4.4 使用 HTML 语言来链接样式表	167
5.6.8 设置框架内的网页的边距	147	7.5 创建或编辑样式表文件	167
5.7 框架的拆分和嵌套	147	7.5.1 创建样式表文件	167
5.7.1 框架的拆分	147	7.5.2 修改样式表文件	168
5.7.2 框架的嵌套	148	7.6 创建与使用内联样式	173
5.8 框架的替换	150	7.6.1 创建内联样式	173
5.8.1 同一框架中的替换	150	7.6.2 导入和链接样式表	175
5.8.2 目标框架中的替换	151	7.7 启用或禁用级联样式表	176
5.8.3 特殊目标框架	153	7.8 跨浏览器特性	177
5.9 浮动框架	154	综合练习七	177
5.9.1 浮动框架源代码	154	一、填空题	177
5.9.2 浮动框架示例	154	二、选择题	178
5.10 在框架中插入表单	154	三、上机实习	178
综合练习五	156	第 8 章 创建基于 Web 的电子公告牌	179
一、填空题	156	8.1 电子公告牌概述	179
二、选择题	156	8.2 使用向导创建电子公告牌	179
三、上机实习	156	8.3 使用 BBS	184
第 6 章 主题的应用与修改	157	8.4 管理 BBS	185
6.1 应用主题	157	综合练习八	187
6.1.1 在一个网页上应用主题	157	一、填空题	187
6.1.2 在多个网页上应用主题	158	二、选择题	187
6.1.3 在整个站点上应用主题	159	三、上机实习	187
6.2 修改主题	159	第 9 章 FrontPage 2002 与数据库	188
6.2.1 修改主题文本	159	9.1 概述	188
6.2.2 修改主题颜色	160	9.2 ODBC 的配置	188
6.2.3 修改主题图形	161	9.3 改变数据库属性	191
综合练习六	162	9.4 数据库的创建	193
一、填空题	162		
二、选择题	162		

目 录

9.4.1 选择数据库	194	11.1 规划网站	243
9.4.2 创建数据库	194	11.1.1 确定目标受众	243
9.5 SQL 语言	197	11.1.2 组织概念和材料	243
9.5.1 SQL 简介	198	11.1.3 创建目录结构	244
9.5.2 SQL 表达式和函数	198	11.1.4 设计网页的轮廓	244
9.5.3 SQL 的定义功能	199	11.1.5 设计和精确网站的感官	245
9.5.4 SQL 的查询功能	200	11.2 网页设计准则	245
9.5.5 SQL 的更新功能	204	11.3 建立网站	246
9.6 FrontPage 2002 中的数据库向导	205	11.4 制作首页	247
9.6.1 数据库结果向导	205	11.4.1 设置首页标题	247
9.6.2 在数据库结果中添加查询条件	211	11.4.2 设置网页边距	247
9.6.3 设置数据库结果排序	214	11.5 使用表格布局首页	247
9.6.4 数据库返回结果数据限制设置	215	11.6 样式表的创建	250
9.6.5 自定义数据查询	216	11.6.1 创建样式表	250
综合练习九	218	11.6.2 链接到样式表	251
一、填空题	218	11.7 制作横幅区域	251
二、选择题	218	11.8 制作导航栏	253
三、上机实习	219	11.9 制作网页提供的服务项目	254
第 10 章 FrontPage 与 ASP 动态网页开发	220	11.9.1 制作聊天室入口	254
10.1 ASP 技术	220	11.9.2 制作论坛超链接	255
10.2 使用内置对象	220	11.9.3 调用搜索引擎	255
10.2.1 Request 对象	221	11.9.4 为单元格设置背景颜色	257
10.2.2 Response 对象	224	11.9.5 制作友情链接	258
10.2.3 Server 对象	225	11.10 最近动态和更新内容区制作	258
10.2.4 Session 对象	227	11.11 制作本站日志区	258
10.2.5 Application 对象	233	11.11.1 设置图像热点链接	258
10.3 使用 ADO	235	11.11.2 利用绝对定位添加图像	260
10.3.1 Open 方法和 Close 方法	236	11.12 论坛制作	261
10.3.2 ConnectionTimeout 属性	237	11.12.1 登录页面	261
10.3.3 Execute 方法	237	11.12.2 上传留言	263
10.3.4 RecordSet 对象	238	11.12.3 查看留言	265
综合练习十	241	11.13 制作聊天室	268
一、填空题	241	11.13.1 制作登录页面	269
二、选择题	242	11.13.2 制作框架网页	270
三、上机实习	242	11.13.3 制作重新登录页面	271
第 11 章 网站设计综合实例	243	11.13.4 制作输入栏页面	273
		11.13.5 制作显示聊天内容页面	275
		11.13.6 制作退出聊天室页面	275

目 录

综合练习十一	276	12.2.4 网站的推广	282
一、填空题	276	12.3 个人网站的建立过程	284
二、选择题	276	12.4 网站的上传	286
三、上机实习	277	12.4.1 在 FrontPage 2002 中上传网站	286
第 12 章 站点的构建和发布	278	12.4.2 使用第三方 FTP 上传网站	288
12.1 网站的分类	278	综合练习十二	289
12.2 企事业网站的建立过程	278	一、填空题	289
12.2.1 域名的申请	278	二、选择题	289
12.2.2 主页制作	282	三、上机实习	290
12.2.3 信息的发布	282		

第1章 网站构建的基础知识

Internet (国际互联网) 即通常所说的因特网, 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。作为国际互联网核心的 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, 而网页是网站的灵魂。

近年来, 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) 的基础知识, Web 服务器, HTML 语言基础知识, FrontPage 2002 的功能等, 为学习 FrontPage 2002 网页制作技术打下基础。

1.1 国际互联网基础知识

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, 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, 国际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进一步发展, 国际互联网技术将继续深入到各行各业和每一个人的生活中去。数字化生活, 已经不再是遥远的梦想。

国际互联网技术飞速发展, 新技术层出不穷。本节讲述关于国际互联网的一些基础知识。这些知识, 对于每一个想跟上国际互联网时代脚步的人来说, 都是必须掌握的。

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国际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 几乎已经成了国际互联网的代名词。可以说, World Wide Web 大大推进和普及了国际互联网的服务。

World Wide Web 之所以迅速发展成最主要的国际互联网信息服务方式, 这与其自身的

特点是分不开的。因为国际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 World Wide Web 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/服务器方式 (Browser/Server), 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 等技术就可以接收多媒体信息。

2. 网状结构

国际互联网上的信息分布有很多是无序而且混乱的, 但是它们又是互相关联的, 那么如何将这些信息联系起来呢? 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点击链接而从一个页面跳到另外一个页面。

1.1.2 超文本与超文本传输协议

Hypertext (超文本) 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, 只需点击相应的链接, 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。

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

1.1.3 IP 地址

IP (Internet Protocol) 地址, 代表国际互联网络协议地址, 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 32 位二进制被分为 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 地址分配给 (255 × 255 × 255 × 255 ≈ 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 是目前最新的 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

址在 IPv6 里面是采用一个比 IPv4 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 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 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，在国际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.FANSO.COM/MAIN.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.FANSO.COM”表示服务器主机的地址，而 MAIN.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 组成的地址称为域名地址，都有其一定的含义，这是上网时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。

Internet Explorer 浏览器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”按钮可浏览最近访问过的 Web 页列表。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 浏览器的主界面。

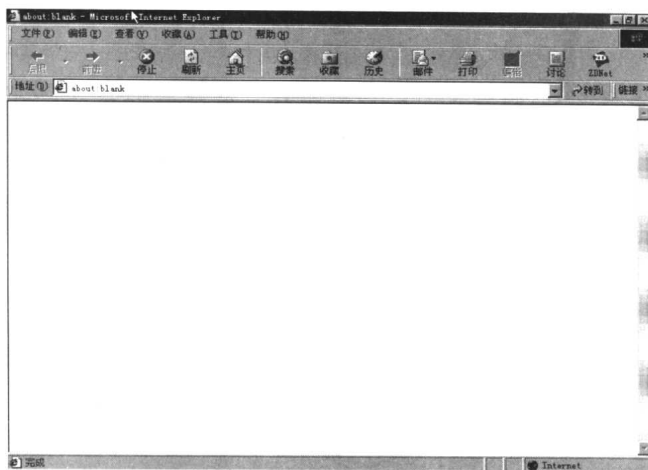


图 1-1

1.2 Web 服务器与 FrontPage 2002

上网浏览网页的时候所看到的网页都是由 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 服务器是万维网（WWW）的支柱。

FrontPage 2002 作为写作工具可以与不同类型的 Web 服务器协同工作。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 具备以下的特征，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 通讯协定，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，而在 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,所以无需安装 Web 服务器可以预览网页效果。



图 1-2

在 FrontPage 2002 中,用户可以单击“帮助”菜单中的“关于 Microsoft FrontPage”选项,该选项将打开“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 **开始测试** 按钮了解自己的 TCP/IP 网络配置情况。

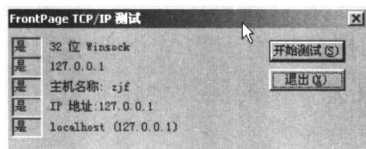


图 1-3

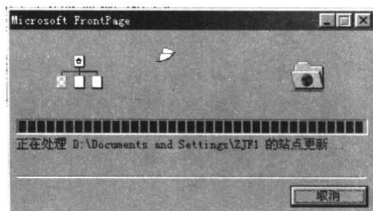


图 1-4

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,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,新增加了对 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上显示正常, 而在另一种浏览器上却面目皆非, 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和版本, 以及服务器的类型与服务器所支持的技术, 如图 1-5 所示, 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。

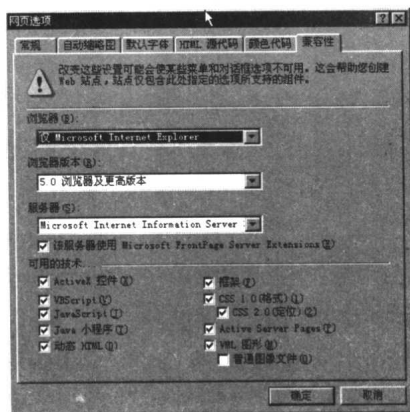


图 1-5

1.2.4 Internet 信息服务器

IIS (Internet Information Server) 是一个用于发布 Web 内容和 FTP 的可缩放式的企业

网工具，可以建立包括 WWW 和 FTP 在内的信息服务器。

IIS 5.0 在默认情况下安装在 Windows 2000 Server 中。所以安装了 Windows 2000 Server 后就有 IIS 组件，可以使用控制面板的“添加/删除程序”，添加或删除 IIS 组件。

打开服务器之后的情形如图 1-6 所示。

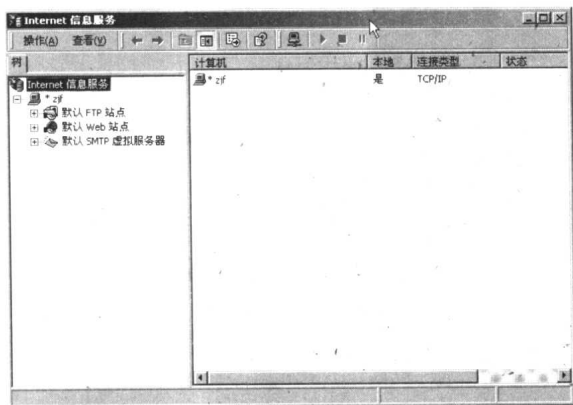


图 1-6

如图 1-6 所示，在 Internet 信息服务下面有一个 IIS 服务器站点。右击它，然后在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，将弹出如图 1-7 所示的服务器属性对话框。这个对话框用于设置本服务器上所有站点的主属性。所有的站点都继承这些属性。

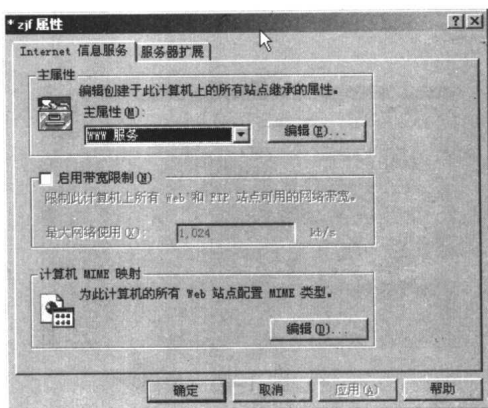


图 1-7

单击  按钮，可以打开 WWW 服务主属性对话框，这个对话框和后面要介绍的“配置 Web 站点”有异曲同工之处。

1. 创建新的 Web 站点

正确安装好 IIS 之后，它在系统中自动建立一个称为“默认 Web 站点”的站点。这个站点的主目录默认在“c:\inetpub\wwwroot”下面，用户可以直接使用这个站点发布网页，也可以另外建立其他的站点来使用。

具体的步骤如下：

- 1) 从 Windows 2000 的控制面板启动管理工具中的 Internet 服务管理器。
- 2) 右击 IIS 服务器，在弹出的快捷菜单中选择“新建”菜单中的“Web 站点”命令，