



一册在手 万事无忧

涵盖微软 FrontPage 98 for Windows 95/98/NT 4.0



来自软件专家的
资深参考和
内部提示

Microsoft® FrontPage® 98 使用大全



[美] Jim Buyens 著

侯砚林 徐启昌 王雷 徐凯 马黎 译



清华大学出版社

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

Microsoft® Press

73.963
379

Microsoft® FrontPage® 98

使用大全

[美] Jim Buyens 著

侯砚林 徐启昌 译
王雷 徐凯 马黎



清华大学出版社

2001016

(京)新登字 158 号

Microsoft FrontPage 98 使用大全

Running Microsoft FrontPage 98

Jim Buyens

Copyright © 1997 by Jim Buyens.

Original English Language Edition Copyright © 1997 by Jim Buyens.

Published by arrangement with the original publisher, Microsoft Press,
a division of Microsoft Corporation, Redmond, Washington, U.S.A.

本书中文版由 Microsoft Press 授权清华大学出版社出版。

北京市版权局著作权合同登记号 图字 01-98-1323 号

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有 Microsoft Press 激光防伪标签,无标签者不得销售。

JS237/11

图书在版编目(CIP)数据

Microsoft® FrontPage® 98 使用大全/(美)拜斯(Buyens,J.)著;侯硯林等译. —北京:清华大学出版社, 1999.6

ISBN 7-302-03591-1

I.M… II.①拜… ②侯… III.因特网-主页-应用软件, FrontPage98 IV.TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 21033 号

出 版 者:清华大学出版社(北京清华大学校内,邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑:胡先福

印 刷 者:清华大学印刷厂

发 行 者:新华书店总店北京发行所

开 本:787×960 1/16 印张:31.75 字数:711 千字

版 次:1999 年 7 月第 1 版 1999 年 7 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-03591-1/TP·1979

印 数:0001 ~ 4000

定 价:56.00 元

目 录

第一部分 利用 FrontPage 98 进行 Web 出版

第 1 章 Web 创作的 FrontPage 方法	3
1.1 FrontPage 为什么会出现	4
1.2 FrontPage Web	5
1.3 图形化站点管理器	5
1.3.1 文件夹视图	6
1.3.2 全文件视图	8
1.3.3 导航视图	9
1.3.4 超链接视图	11
1.3.5 超链接状态视图	11
1.3.6 主题视图	13
1.3.7 任务视图	14
1.4 HTML 编辑器和 WYSIWYG(所见即所得)	15
1.5 风格化工具	18
1.5.1 主题	18
1.5.2 颜色属主	19
1.5.3 共享边界	19
1.5.4 模板	21
1.5.5 框架集	22
1.6 标准活动组件	23
1.7 FrontPage 组件	25
1.8 FrontPage 服务器扩展	28
1.9 向导	28
1.10 全局站点参数	29
1.11 内置上载/下载	30
1.12 图像编辑	31
1.12.1 FrontPage 编辑器中的图像编辑	31
1.12.2 微软图像编辑器	32
1.12.3 微软 GIF 动画生成器	32

1.12.4 剪贴画	34
1.13 高级用户界面	34

第二部分 初步了解、欣赏艺术及接触媒体——Web 启蒙书

第2章 规划和管理 FrontPage Web	37
2.1 确认发布信息	37
2.2 理解“观众”	38
2.3 谈一谈技术以外的事情	39
2.4 确认内容范畴	39
2.5 选择可视化概念	40
2.6 规划你的页面	41
2.7 达到有效的页面布局	42
第3章 由内向外地观察 Web	44
3.1 浏览器与服务器之间的关系	44
3.1.1 Internet 计算机名	46
3.1.2 超文本传输协议	47
3.1.3 Web 站点的文件夹和文件	48
3.1.4 统一资源定位	49
3.1.5 超文本链接	51
3.1.6 MIME 类型和其他趣事	53
3.2 超文本置标语言	54
3.3 HTML 表单	57
3.4 所有关于“激活 Internet”	58
3.4.1 脚本语言	58
3.4.2 编程组件	60
第4章 获得可视化效果——图形交流	66
4.1 设计要素	66
4.1.1 对比与冲突	66
4.1.2 对称与单调	68
4.2 颜色	68
4.2.1 颜色的技术模型	69
4.2.2 艺术颜色模型	74
4.2.3 透明与 Alpha 通道	86
4.2.4 Gamma 修正	89
4.2.5 图形文件格式	91

4.2.6 获得准确的表达——安全色	92
4.3 版式	95
4.4 布局和设计	100

第三部分 构建你的站点

第 5 章 组织你的 Web	107
5.1 组织你的 Web 服务器环境	108
5.2 初始化 FrontPage Web	109
5.3 载入现存的 Web	116
5.3.1 从文件系统文件夹初始化新 Web	117
5.3.2 从另一个 Web 服务器初始化新 Web	118
5.3.3 从根 Web 中的文件夹初始化新 Web	120
5.4 删除 FrontPage Web	123
5.5 配置你的 FrontPage Web	123
5.5.1 查看 FrontPage 设置	123
5.5.2 查看 Web 设置	125
5.6 设计和管理文件夹	129
5.7 查看和组织 FrontPage Web	131
5.7.1 用文件夹视图工作	133
5.7.2 用全文件视图工作	136
5.7.3 用导航视图工作	136
5.7.4 用超链接视图工作	140
5.7.5 用超链接状态视图工作	142
5.7.6 用主题工作	144
5.7.7 使用任务列表清单	146
5.8 计划和管理可重用组件	149
5.8.1 模板	149
5.8.2 主题	150
5.8.3 颜色属主	151
5.8.4 共享边界	153
5.8.5 导航栏	154
5.8.6 站点参数	157
5.8.7 包含页面组件	158
第 6 章 由 Web 页面起步	160
6.1 创建新的 Web 页面	160

6.2	载入 Web 页面	163
6.3	打开待编辑的 Web 页面	165
6.3.1	使用 FrontPage 编辑器的标准工具栏	166
6.4	保存页面	168
6.5	删除已存在的 Web 页面	169
6.6	指定页面级属性	169
6.6.1	总体的页面特征	169
6.6.2	背景页面特征	172
6.6.3	页面边距特征	175
6.6.4	定制页面特征	176
6.6.5	语言页面特征	178
6.7	管理页面一级层叠式样式表	178
6.7.1	管理 CSS 选择者和页面默认	179
6.7.2	创建和修改 CSS 风格	181
6.7.3	指定 CSS 特征	183
6.7.4	共享的层叠式样式表	190
6.7.5	其他 CSS 建议	191
第 7 章	添加和格式化正文	192
7.1	FrontPage 的字处理约定	192
7.2	载入正文	194
7.3	HTML 的特殊正文约定	195
7.4	插入特殊的正文元素	196
7.4.1	插入换行符	196
7.4.2	插入水平行	197
7.4.3	插入符号	199
7.4.4	插入注释	199
7.5	格式化段落	200
7.6	格式化列表	203
7.6.1	其他列表类型	207
7.7	格式化正文字体	208
7.8	对齐正文	211
第 8 章	加入图形	212
8.1	添加图像	212
8.2	添加多媒体格式	217
8.3	修改图像属性	218

8.3.1	图像的一般属性	218
8.3.2	影像属性	220
8.3.3	尺寸和位置属性	221
8.3.4	建立热点	224
8.3.5	给图像添加文字	226
8.3.6	设置透明属性	227
8.3.7	剪切和重置图像大小	229
8.3.8	冲失和单色应用	230
8.3.9	旋转和倒置图像	230
8.3.10	控制亮度和对比度	230
8.3.11	斜切边框	231
8.3.12	恢复图像	231
8.4	管理图像下载时间	232
第 9 章	超链接和页面布局	234
9.1	创建和管理超链接	235
9.2	设置和使用书签	236
9.3	创建和编辑表格	238
9.3.1	创建新表格	239
9.3.2	修改现存表格	243
9.4	使用表格进行页面布局	252
9.5	创建和编辑框架	256
9.5.1	认识框架组成	256
9.5.2	用 FrontPage 创建和修改框架集	258
9.6	加入额外的 HTML 标记	265
9.6.1	插入 HTML 组件	265
9.6.2	浏览 HTML	267
第 10 章	使用 FrontPage 组件	268
10.1	标题管理器	269
10.2	注释	273
10.3	确认域	273
10.4	单击计数器	274
10.5	Hover 按钮	276
10.6	包含页面	279
10.7	插入 HTML	282
10.8	Marquee	284

10.9 导航栏	286
10.10 页面标题	287
10.11 预定包含页	288
10.12 预定图像	290
10.13 搜索表单	291
10.14 替换	294
10.15 目录表	295
10.16 时间戳	297

第四部分 使站点“生动”起来

第 11 章 使用 HTML 表单和 FrontPage 表单处理器	301
11.1 HTML 表单	302
11.1.1 在 FrontPage 编辑器中绘制表单	303
11.1.2 设置 HTML 表单属性	305
11.1.3 设置表单元素属性	308
11.1.4 验证表单输入	308
11.1.5 单行文本框属性	310
11.1.6 滚动文本框属性	312
11.1.7 复选框属性	313
11.1.8 单选按钮属性	313
11.1.9 下拉列表框属性	315
11.1.10 按钮属性	317
11.1.11 图像表单字段属性	317
11.1.12 指定表单元素标签	318
11.1.13 使用 FrontPage 向导	318
11.2 保存表单结果	324
11.3 激活用户注册	331
11.4 创建和管理讨论站点	334
11.5 管理确认页面	347
11.5.1 激活定制确认页面	348
11.5.2 使用确认域组件	348
第 12 章 使用 FrontPage 访问数据库	351
12.1 Web 上的数据库概述	352
12.1.1 FrontPage 数据库环境	353
12.1.2 Internet 数据库连接器将碰到什么	355

12.1.3 在静态环境中设计活动服务器页面	355
12.1.4 定位 Web 数据库功能	356
12.1.5 配置 Web 数据库环境	357
12.1.6 选择 Web 数据库开发的环境	357
12.1.7 SQL	358
12.2 用 FrontPage 建立数据库页面	359
12.2.1 配置 ODBC 数据源	359
12.2.2 添加数据库区域	364
12.2.3 修改数据库区域	368
12.2.4 使用表单数据控制结果	370
12.3 访问数据库区域	373
第 13 章 其他的使站点“生动”起来的方法	375
13.1 定义 Web 频道	376
13.2 视频显示	384
13.3 使页面内容“动”起来	384
13.3.1 使页面变换“动”起来	385
13.3.2 使页面对象“动”起来	386
13.4 添加定制脚本代码	387
13.4.1 生成浏览器脚本	389
13.4.2 加入浏览器脚本	397
13.4.3 加入服务器端脚本	400
13.5 加入 ActiveX 控件	403
13.5.1 ActiveX 简介	403
13.5.2 插入 ActiveX 控件	404
13.5.3 使用本地属性编辑	408
13.5.4 使用对象参数对话框	410
13.6 加入 Java 小应用程序	411

第五部分 维护和实用功能

第 14 章 使你的站点保持最新	417
14.1 移动、重命名和重新组织页面	417
14.2 查找和替换文本	418
14.3 拼写检查	423
14.4 链接检查	425
14.5 为你的站点重建索引	425
14.6 从 FrontPage 中调用其他编辑器	426

14.7 测试你的 Web	428
第 15 章 FrontPage 安全模型	430
15.1 初始化 FrontPage 的安全性	430
15.2 管理现存 FrontPage Web 的安全性	434
15.2.1 管理 Web 级安全性	435
15.2.2 管理文件夹级安全性	441
 第六部分 集成 FrontPage 和你的 Web 服务器	
第 16 章 选择和配置你的 Web 服务器	445
16.1 理解 Web 服务器	445
16.1.1 超文本传输协议——简单概念	445
16.1.2 服务器链接和 TCP/IP	447
16.1.3 服务器名称和域名系统	449
16.1.4 服务器的起始文件夹	450
16.1.5 虚拟文件夹	450
16.1.6 虚拟服务器	451
16.1.7 服务器端编程	451
16.2 理解 FrontPage 服务器扩展	452
16.2.1 服务器扩展的功能	452
16.2.2 软件平台与可用性	454
16.2.3 获得 FrontPage 服务器扩展	455
16.2.4 在 Windows 下安装 FrontPage 服务器扩展	456
16.2.5 从命令行安装 FrontPage 服务器扩展	457
16.3 选择 Microsoft Web 服务器	460
16.3.1 用于 Windows NT 服务器上的 Internet Information Server	460
16.3.2 用于 Windows NT 工作站的 Microsoft Peer Web Server	469
16.3.3 Microsoft Personal Web Server	470
16.3.4 FrontPage Personal Web Server	482
16.4 创建基于磁盘的 Web	486
16.5 使用非 Microsoft Web 服务器	488
16.5.1 其他 Windows Web 服务器	489
16.5.2 在非 Microsoft 操作系统上的 Web 服务器	489
后记	490
附录一 FrontPage 98 命令速查表	491
附录二 键盘快捷键	495

第一部分

利用 FrontPage 98 进行 Web 出版

第 1 章 Web 创作的 FrontPage 方法

第1章

Web 创作的 FrontPage 方法

- 1.1 FrontPage 为什么会出现
- 1.2 FrontPage Web
- 1.3 图形化站点管理器
- 1.4 HTML 编辑器和 WYSIWYG(所见即所得)
- 1.5 风格化工具
- 1.6 标准活动组件
- 1.7 FrontPage 组件
- 1.8 FrontPage 服务器扩展
- 1.9 向导
- 1.10 全局站点参数
- 1.11 内置上载/下载
- 1.12 图像编辑
- 1.13 高级用户界面

短短的几年时光,万维网(World Wide Web,简称 WWW)已经成为了我们这个星球上最为风光的电子出版媒介。曾经被认为是令人费解的技术细节的 Internet 地址如今在无所不在的运动赛事、总统辩论、电视商业活动以及广告出版和市场物资等领域都被投以巨大的注意力。越来越多的各种类型的组织机构现在利用 Web 技术来传播内部信息以及开发新的客户/服务器应用程序。

随着 Web 本身已从默默无闻进入了社会主流,它的创作团体也与荣俱荣,走上了相同的大道。许多新的 Web 作者没有兴趣也没有能力利用超文本置标语言(HyperText Markup Language,简称 HTML)编码,毋庸置疑这一语言是现在制作 Web 页面的不可或缺的“原料”,但是这些作者仍然期望利用精致易用的高级工具如他们熟悉的字处理、电子数据表格或桌面出版应用程序一样创建 Web 页面。这正是微软 FrontPage 所要提供的!

在低一级层次上,字处理文件、电子数据表格、幻灯片放映文稿以及数据库报表都可称为文件。尽管如此,上面每一种类型代表了不同的“脑产品类”,并且需要不同的程序来处理它的独有要求,这就如同 Web 页面。是概念划分而不是物理的书页归分指导从一 Web 页面

跳到另一页面。由于 Web 页面没有固定的宽度或长度,它们会根据显示窗口自动进行格式调整。Web 页面能做到这一点是由于它基于当前日期、终端用户计算机的能力、用户输入或其他特征。由于这些或更多的其他原因,产生 Web 页面是一项具有许多独有要求和挑战的任务。你将在本书中发现,FrontPage 提供了一系列与这一任务相适应的特征。

本章剩余部分介绍了 FrontPage 的主要组件,解释了它们的作用和目的,并且提供了它们如何工作的概述。一旦你在概念上理解了 FrontPage,你就做好了迎接后续章节细节以使自己在 Web 上做自己主人的准备。

1.1 FrontPage 为什么会出现

万维网上的操作相当简单,它涉及一台请求信息(通常称为客户)的计算机与另一台提供信息(通常称为服务器)的计算机之间的信息交换。客户一方的软件称为浏览器,向处在网络上某处的服务器请求页面,而不管网络是企业内部网还是万维网。浏览器根据文件名在服务器的文件系统中确认该文件并请求服务器发送。在接收到请求的文件后,浏览器将其显示给终端用户。如果 Web 页面会用到其他文件,浏览器会利用相同机制请求它们。

Web 页面的创建者可以将正文域、图像及其他对象指定为超链接(hyperlink)。每一个超链接指定网络地址和另一 Web 页面的文件名。单击当前 Web 页面中的超链接会使浏览器检索并且显示相关页面。

浏览器期望 Web 页面是超文本置标语言(HTML)格式。这是一种任何人利用简单的 ASCII 码编辑器可以产生出的格式,例如 Windows 的记事本。HTML 页中的正文是作为普通 ASCII 正文输入的,格式命令也是如此。格式命令放在尖括号(< >)当中,普通正文无需这样。

世界各地的人们利用简单的 ASCII 编辑器已产生出了千百万的 Web 页面,并且它们通常是精彩纷呈的。由这种方式产生 Web 页面的能力——使用简单、普通可获得的工具——已经成为了 Web 本身不断成长的关键因素并且仍保持着被广为推崇的形象,尽管对于很多人而言,为 Web 页面手工编码面临着很多棘手的障碍。

■ 为 Web 页面手工编码要求对众多的置标命令十分熟悉,例如<H1>指示标题字样,和用来开始和结束斜体字样,用来插入一特定的图形文件。

■ 缺乏图形界面提供不了 Web 页面对于终端用户的可视化反馈,并且也提供不了针对命令和选项的可视化指示。

■ 在 Web 页面中,正文、图像和其他文件类这种集合中的关系是相当琐碎和复杂的。如果一个单独文件被弄错文件名或放在错误的位置,错误就会发生。一开始就创建这样的结构会勉为其难,并且随后的维护也是令人畏惧的。

FrontPage 提供了丰富的特征以使 Web 页面创建者摆脱类似上面的问题以及其他问题。本章其余部分会对它们简略提及。当你回顾每一特征时,考虑一下如果仅用简单的正文编辑器就要达到这样的效果该是多么的艰难!

1.2 FrontPage Web

大多数电子文件不管它们包含多少页,一般都存在于一个单一文件中。Web 文件与之相反,它是将每一页面放在每一分离的文件中。对于这样的实现有几个原因:

- 将每一页面存放在分离的文件中将提供小而易于下载的单位。
- 为每一页面提供分离的文件可以实现方便的超文本编址方式。某一给定 Web 页面的链接仅仅指向一相应的文件名。
- Web 页面会滚动并且没有固定的长度,所以没有必要每隔 11 英寸设定一个页面分隔符。

Web 页面在这种意义上类似鸭子、水牛及梭子鱼这些成群活动的动物。除了十分微小或十分非同一般的出版项目之外,对于大多数而言,你应当创建一系列相关的 Web 页面,而非单一的一个大文件。创建一个单页面 Web 站点就如同产生一个单幻灯片的文稿或一本单章节的书——不仅令人生厌,而且在利用媒介方面十分拙劣。

为方便内容管理以及控制,FrontPage 以称为 FrontPage Web 的单位组织 Web 页面。FrontPage 的 Web 服务器具有一个根 Web 以及若干数目的用户 Web(有时称为子 Web(Sub-Web))。系统管理员,绰号为 Webmaster 的人员将用户 Web 的管理指定给各自的拥有者,而将根 Web 的控制置于自己的所辖范围。

对于一个服务器应当拥有多少 Web 或这些 Web 中应当保存什么内容,并没有具体的规则或技术。但是有一些可适用的规律:

- 许多具有超链接关系的页面一般归于同一 FrontPage Web,也就是说,明显的内容体应当处于一个 Web 中。
- 被不同人管理的页面组应当处于不同的 Web 中。
- Web 越庞大,它装载和更新的时间就越冗长。为了照顾性能和内容管理,FrontPage 的 Web 一般不超过几百个页面。

1.3 图形化站点管理器

如果缺乏像 FrontPage Explorer 这样的图形管理器,要组织好除十分微小的 Web 页面之外的页面组合将是一件棘手的事情。为照顾不同的要求,FrontPage Explorer 提供了对 FrontPage Web 站点的 7 种视图。要选定一种特定的视图,只需单击 FrontPage Explorer 窗口左侧的相应图标或从 View(视图)菜单中选择它。

- 文件夹视图
- 全文件视图
- 导航视图

- 超链接视图
- 超链接状态视图
- 主题视图
- 任务视图

这一节后面部分详细讨论每一种视图。不管生效的是哪一种视图,FrontPage Explorer 的菜单栏和工具栏都提供了丰富的选项:

- 创建、全局性地更改或删除 Web 站点
- 从不受 FrontPage 控制的已存站点下载页面
- 针对一站点范围运行拼写检查和正文检索
- 将站点从一服务器拷贝至另一服务器
- 控制安全性

注意 Explorer 也作为 FrontPage 其他功能的启动点。

1.3.1 文件夹视图

这一视图特别类似于 Windows 的资缘管理器,它提供了一个显示一 Web 站点文件和文件夹的描述。图 1-1 显示了文件夹视图的一个例子。

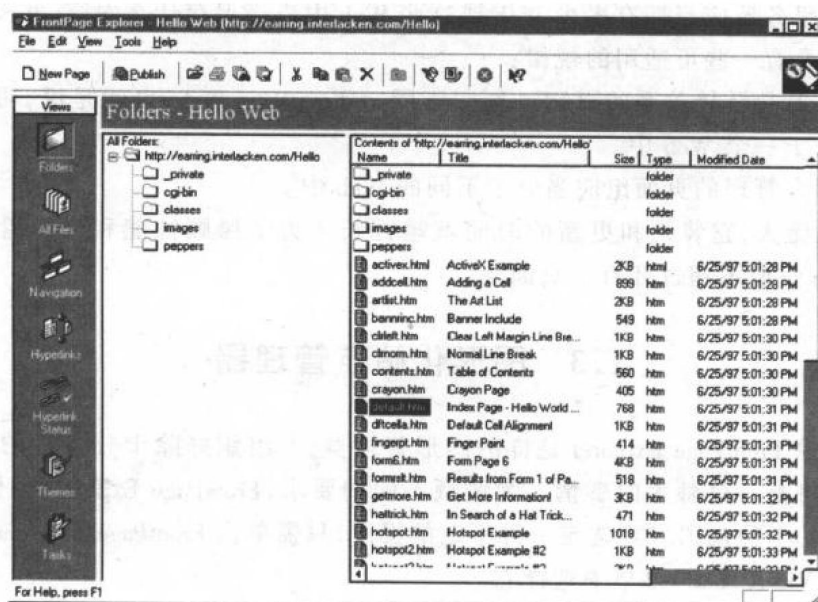


图 1-1 FrontPage Explorer 的文件夹视图提供了对构成一 FrontPageWeb 站点的文件和文件夹的图形化视图