

网页制作常用工具 指南

林贻珀 编著



清华大学出版社
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



网页制作常用工具指南

林贻珀 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 摘 要

本书综合了大量实例,全面介绍了用 FrontPage 2000 进行 Web 设计的各种技术,尤其是网页制作方面的各种技术;同时还介绍了另一种网页编辑器 Dreamweaver 2。在这基础上,还对一些优秀的绘图软件,如 PhotoShop 和 PaintShop 作了简要的介绍。通过典型的应用实例,使读者可以轻松地建立起属于一个自己的优秀的网站。

本书是作者在多年学习和工作中积累的经验的基礎上构思而成的,适合于初学者和有一定经验的网页制作者。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

书 名: 网页制作常用工具指南

作 者: 林贻珀

出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学学研楼,邮编 100084)

[http:// www.tup.tsinghua.edu.cn](http://www.tup.tsinghua.edu.cn)

责任编辑: 王俊峰

印 刷 者: 国防工业出版社印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 1/16 印 张: 16.75 字 数: 398 千字

版 次: 2000 年 4 月第 1 版 2000 年 5 月第 2 次印刷

书 号: ISBN 7-302-01264-4/TP·434

印 数: 5001~10000

定 价: 26.00 元

前 言

随着 Internet 在全世界的发展和普及，尤其是 World Wide Web 的快速增长，人们很快进入了网络时代。很多朋友很想建立自己的网站，但又不知如何下手，很多书刊仅对个别软件进行了介绍，并且过于专业，使许多初学者望而却步。我们编写这本书的主要目的就是介绍几种比较优秀的编辑软件，能使那些不懂复杂计算机语言的人也能建立起自己的网站，并且能随着书的深入，进一步提高自己的网页制作水平和技术。

本书的读者对象：

本书主要是面向在网站编辑和管理方面的初学者和希望进一步提高的用户。从最基本的地方谈起，并在读者读的过程中逐步提高难度。也可以跳过一些章节来读它，因为各部分是相对独立的。希望读者能从中获益，学会编辑和管理好一个优秀的网站。

本书内容：

以前的程序员们用标准的超文本（HTML）语言编写网页，或者用一些程序化的语言编写 CGI，由于技术的复杂性，不便于一般的非专业用户制作网页。随着网络的发展，许多软件公司意识到了这个问题，并提供了许多相对容易学习和使用的工具软件。使用这些软件能够完成大多数网页的编写工作，因而使网站的建立变得简单起来，即使是没有经过专门训练的一般用户也能制作出美观的网页。本书介绍了目前比较流行的几款工具软件的使用，它们是 FrontPage 2000，Dreamweaver 2，PhotoShop 和 GIF Animator。前两者是可视化编辑器，是网页制作的常用工具；而后两者是优秀的图像处理软件，我们将向读者介绍如何使用这两种软件来处理图像，美化自己制作的网页。我们力求读者在阅读完本书后能熟练使用这些工具软件，并能依靠它们建立起一个属于自己的优秀网站。

第一部分：网页制作基础——学习使用 FrontPage 2000

这一部分是网页制作的基本技术的介绍。在这一部分中，读者将首先了解什么是网站，以及网站在 Internet 上的重要作用——它既是 Internet 上重要的连接和通信工具，又是 Internet 一种极为重要的表现形式。

接下来的内容是本书的重点部分，将详细讲述 FrontPage2000 的使用。在众多的工具软件中，微软的 FrontPage 系列被广泛运用于网站编辑和管理，它以简单的操作方法和良好的制作效果取得了众多用户的青睐。FrontPage 另外的一个优点就是内置了 Internet Explorer 预览，而 IE 无疑是当今世界上使用最广泛的网页浏览器。本书介绍了 FrontPage 家族中的最新成员——FrontPage 2000，我们将从使用方法和使用技巧方面讲述如何用它创建一个完整网站。

第二部分：网页制作提高——用图片美化网页

如果你想让你的网页漂亮一些，适当使用一些漂亮的图片和一些经过特殊处理的字是必不可少的。我们将在这一章讲述两种功能强大的图像编辑工具：一种是 PhotoShop，另一种是 GIF Animator。

在 PhotoShop 部分，我们将从基本使用入手，用大量的例子着重讲述用 PhotoShop 制作各种特殊字和一些艺术效果。你将在这一部分学会制作例如火焰字、纸雕字、水晶字等特殊艺术字的制作。我们还将讲述了其他一些特殊图片效果的制作，它也能为你的网页增色不少。

第三部分：网页制作进阶——试试其他的工具

在 FrontPage2000 中虽然已经增加了对 DHTML 的支持，但是在“层”技术方面还是稍显不足，所以在介绍完成 FrontPage 的使用之后，介绍另一款优秀的网页制作工具软件——Dreamweaver 2.0。它独特的“层”技术支持能使你的网页更加生动起来。所以这一部分除了介绍 Dreamweaver 中 FrontPage 已经具备的功能以外，会更主要地介绍它的独到之处。因为一个优秀的网站不可能仅仅使用一种工具软件来完成，它往往要经过多种软件的加工和美化。

作 者

1999 年 8 月

目 录

第一部分 网页制作基础——学习使用 FrontPage 2000

第 1 章 FrontPage 2000 基础	3
1.1 Web 基础	3
1.1.1 Web 的起源	3
1.1.2 Web 的特点	3
1.1.3 Web 的结构	4
1.1.4 与 Web 有关的几个常用术语	5
1.2 FrontPage 2000 基础	6
1.2.1 安装与运行	6
1.2.2 界面简介	7
1.3 FrontPage 2000 的视图模式	8
1.3.1 文件夹视图	9
1.3.2 报表视图	9
1.3.3 导航视图	10
1.3.4 超链接视图	11
1.3.5 任务视图	12
1.4 FrontPage 2000 的网页查看方式	13
1.4.1 普通方式	13
1.4.2 预览方式	13
1.4.3 HTML 方式	14
第 2 章 基本网页元素的操作	15
2.1 新建和保存网页	15
2.2 在网页中输入文本	16
2.3 文本修饰	17
2.3.1 设置网页标题	18
2.3.2 文体的设置	19
2.3.3 段落的修饰	22
2.4 在网页中使用列表	24
2.4.1 创建列表	24
2.4.2 改变列表的标志	25
2.4.3 列表嵌套	26

2.5 在网页中插入特殊对象.....	28
2.5.1 插入符号.....	28
2.5.2 插入水平线.....	28
2.5.3 插入注释.....	29
2.5.4 插入时间戳.....	30
2.5.5 预览网页.....	31
第3章 图形运用	32
3.1 添加图形.....	32
3.1.1 将图形用做背景.....	34
3.1.2 改变图形外观.....	35
3.2 编辑图形.....	36
第4章 超链接	39
4.1 超链接简介.....	39
4.2 文本链接.....	41
4.2.1 建立一般文本超链接.....	41
4.2.2 建立电子邮件超链接.....	42
4.2.3 设置文本超链接的颜色.....	42
4.3 图像链接.....	43
4.3.1 建立一个一般的图像超链接.....	43
4.3.2 建立一个链接到图像文件的超链接.....	44
4.4 书签链接.....	46
4.5 改变和删除链接.....	48
4.6 设置热点.....	50
4.6.1 热点简介.....	50
4.6.2 设置热点.....	51
4.6.3 插入文本热点.....	52
第5章 运用表格	54
5.1 创建表格.....	54
5.1.1 从菜单中选择并单击“表格”开始.....	54
5.1.2 在标准工具栏中选中“插入表格”的按钮,快速建立表格.....	55
5.1.3 用表格绘制工具手绘表格.....	55
5.2 填充表格.....	57
5.3 行列的操作.....	59
5.3.1 选择表格的行和列等元素.....	59
5.3.2 添加表格的行和列.....	60
5.4 单元格操作.....	61

5.4.1 选择表格的单元格.....	61
5.4.2 删除表格的单元格.....	61
5.4.3 合并表格的单元格.....	62
5.4.4 拆分表格的单元格.....	63
5.5 表格的属性.....	64
5.5.1 布局方式.....	64
5.5.2 边框属性.....	65
5.5.3 背景属性.....	67
第 6 章 框架式网页	71
6.1 框架概述.....	71
6.1.1 框架的基本元素.....	71
6.1.2 框架的查看方式.....	72
6.2 填充网页.....	74
6.2.1 新建一个框架的网页.....	74
6.2.2 编辑框架网页窗口的转化.....	77
6.3 调整框架.....	78
6.3.1 调整框架的大小.....	78
6.3.2 拆分框架.....	79
6.3.3 设置框架属性.....	81
6.4 目标框架.....	82
6.5 保存框架式网页.....	84
第 7 章 交互式操作组件	86
7.1 悬停按钮.....	86
7.2 横幅广告管理器.....	88
7.3 使用字幕.....	90
7.4 访问统计.....	91
7.5 关键字搜索.....	93
7.6 包含网页.....	95
7.7 动态效果.....	97
7.8 网页过渡.....	99
第 8 章 设计表单	101
8.1 创建表单.....	102
8.2 添加表单字段.....	105
8.2.1 单行文本框和滚动文本框.....	105
8.2.2 复选框.....	107
8.2.3 单选按钮.....	108

8.2.4 下拉菜单.....	110
8.2.5 按钮	112
8.2.6 标签	112
8.3 修饰表单	113
8.4 保存表单结果.....	114
8.4.1 发送到文件.....	115
8.4.2 以电子邮件的形式发送.....	116
8.4.3 发送到确认网页.....	116
8.4.4 保存的域.....	117
8.5 创建并确认网页.....	118
第 9 章 讨论组	121
9.1 认识讨论组.....	121
9.2 创建讨论组.....	122
9.3 编辑讨论组.....	129
9.3.1 编辑讨论组页面.....	129
9.3.2 编辑讨论组网页的页眉和页脚	130
9.3.3 编辑讨论组网页组件.....	132
第 10 章 音频和视频	135
10.1 音频文件.....	135
10.2 运用音频.....	135
10.2.1 嵌入音频.....	136
10.2.2 背景音乐.....	137
10.2.3 链接音频.....	138
10.3 视频文件.....	140
第 11 章 站点操作	143
11.1 创建新站点.....	143
11.2 站点的打开和关闭.....	144
11.3 站点的删除和命名	145
11.3.1 站点的删除.....	145
11.3.2 站点的命名.....	146
11.4 站点主题.....	148
11.4.1 在站点中使用主题.....	148
11.4.2 修改主题的各项属性.....	149
11.5 文件管理.....	150
11.5.1 新建文件或文件夹.....	150
11.5.2 文件的导入和删除.....	150

11.5.3 文件或文件夹的复制和移动	154
11.5.4 文件的关联	155
11.6 导航管理	156
11.6.1 建立导航结构	157
11.6.2 改变导航视图中的超链接	161
11.6.3 在导航视图中增加外部超链接	162
11.6.4 在导航图中重新命名网页	163
11.7 超链接管理	164
11.7.1 查看站点中的超链接结构	165
11.7.2 在超链接视图中删除网页	166
11.7.3 验证超链接	167
11.8 任务管理	168
11.8.1 查看、添加任务	169
11.8.2 编辑和执行任务	170
11.8.3 标记和删除任务	170
11.9 站点的发布	171

第二部分 网页制作提高——用图片美化网页

第 12 章 使用 PhotoShop 制作特殊效果	177
12.1 PhotoShop 使用简介	177
12.2 制作特效字	181
12.2.1 阴影字	181
12.2.2 三维立体字	184
12.2.3 颜料字	185
12.2.4 火焰字	188
12.2.5 光晕字	191
12.2.6 水晶字	192
12.2.7 泡泡字	193
12.3 制作特殊效果	195
12.3.1 纹理的制作	195
12.3.2 创建 3D 按钮	197
12.3.3 制作隐现图片	199
12.4 总结	202
第 13 章 使用 GIF Animator 制作动画图片	204
13.1 GIF Animator 简介	204
13.1.1 菜单栏和工具栏	204
13.1.2 图层窗口和工具栏	206

13.2 使用 Animator 制作 GIF 动画图片	207
13.2.1 打开和新建动画文件	208
13.2.2 为图片设置动态效果	212

第三部分 网页制作进阶——试试其他的工具

第 14 章 试试其他的工具——Dreamweaver 2	217
14.1 Dreamweaver 2 简介	217
14.1.1 Dreamweaver 2 用户界面介绍	218
14.1.2 Dreamweaver 2 的主菜单介绍	222
14.2 用 Dreamweaver 2 做最简单的工作	230
14.2.1 文本、图形、超链接	230
14.2.2 表格的制作	233
14.2.3 分帧结构的页面	234
14.2.4 表单的制作	236
第 15 章 Dreamweaver 2 高级话题	237
15.1 使用 CSS	237
15.1.1 CSS 的介绍	237
15.1.2 动态链接的制作	239
15.2 Behaviors 的使用	241
15.2.1 Behaviors 的介绍	241
15.2.2 消息框的制作	241
15.2.3 开设一个新的浏览器窗口	243
15.2.4 与层技术结合使用	244
15.3 Dreamweaver 2 的强项——“层(layer)”技术	246
15.3.1 什么是“层”	246
15.3.2 使用“层”	246
15.3.3 Time Line 的使用	247
15.4 Dreamweaver 2 的站点管理功能	253

第一部分

网页制作基础

——学习使用 FrontPage 2000



第 1 章 FrontPage 2000 基础

1.1 Web 基础

网页与 Web（万维网）关系密切，是 Web 的重要组成部分之一。所以在讲述如何制作一个网页前，我们有必要对 Web 有所了解。

1.1.1 Web 的起源

Web 是什么？Web 从哪里来？很多人在大量浏览了网络上的各种各样的 Web 站点后可能会想到这个问题。这个问题看起来和本书也没什么关系，但是如果你了解了这些，你就会对网页制作的目的和本质有更清楚的了解。

Web 最先是 1982 年由 TimBerners-Lee 提出的。他为了给在靠近瑞士日内瓦的欧洲高能物理研究所里的本地工作人员共享课题创造条件，并使分散在世界各地的物理学家能够方便地进行合作研究而提出了这一计划。但最初这一系统还没脱离国际互联网的影响——使用文本方式进行通信，同时由于它的专业性、学术性气氛较浓，并由于当时的国际互联网仅处于初级阶段，因此当时的 Web 还不能得到大众的有力支持。

到了 90 年代初，美国的 NEXT 公司推出了第一个 Web 浏览器的商业软件，人们开始在网络里运用多媒体技术，漂亮的图片、多样的文字、超链接等开始在网络上崭露头角。从而突破了传统的纯文本方式，将普通人吸引到色彩缤纷的网络世界，为网络的发展提供了丰厚的土壤，大大促进了网络的发展。

为了与传统的网络相区别，人们将 World Wide Web 简称为 Web，也有人将它称为 3W 或 WWW。Web 上具有共同主题、相似性质的一组资源就是 Web 站点，用户访问 Web 站点、进入特定的 Web 网页时，首先见到的就是该站点的主页。站点总是由一个主页和数个从页组成，本书就围绕站点的主页制作和发布来讨论。

1.1.2 Web 的特点

Web 包含的是双向信息：一方面用户可以通过浏览器浏览所需要的信息；另一方面用户也可通过 Web 服务器建立自己网站和发布自己的信息。此外，还可以进行交谈、讨论、广告宣传等活动。

随着浏览器的功能日益强大和网络功能日益健全，Web 处理各种多媒体组件的能力日益增强。它能处理文字、声音、图像、视频等各种信息，可以给访问者带来无与伦比的视觉和听觉的享受。因此，Web 技术又叫“超媒体”技术。

图 1.1 显示了一个用 Microsoft 的 Internet Explorer 显示的其 Personal Web Server 的缺省页面，其中包括了图片、文字、超链接等。



图 1.1 Personal Web Server 的缺省页面

当用户以鼠标单击超链接时，此时鼠标变成一只小手^①的形状，浏览器将你带入下一个页面，如图 1.2 所示。



图 1.2 进入下一个页面

1.1.3 Web 的结构

由图 1.1，图 1.2 也可以看出，Web 的站点并不是孤立存在的，它包括了多个页面和多种元素。虽然最简单的网站可以仅由一两个页面组成，但真正的网站由许多页面和链接

组成,并由服务器发布,Web 用户通过浏览器对站点进行浏览。

浏览器就是浏览 Internet 资源的软件,通过它可以显示各种多媒体的网页信息,也可以通过它连接到不同的 Internet 服务器上获得各种各样的有用信息,它是我们可以用来获得 Web 资源的有力工具。如今浏览器有很多种,其中使用比较广泛的是 Microsoft 的 Internet Explorer (简称 IE) 和 Netscape Navigator。因为面对的多为 Window 98 用户,我们将基本以 IE 为主进行讲述。浏览器大致可以分为以下几个部分:最上面的是标题栏,其下是菜单栏,由许多图标组成的部分为工具栏,显示地址的为 URL 地址栏,最大的主体部分是显示的页面,最下面的是状态栏,它将显示当前浏览器的操作状态。

服务器就是用于对 Web 浏览器检索信息的请求做出响应的程序,它也可以指安装了服务器程序的计算机。其中服务器软件包括很多种,对于个人可以安装 Microsoft 的 Personal Web Server 等支持软件。

1.1.4 与 Web 有关的几个常用术语

这里介绍的几个术语都和 Web 有关,了解并熟悉它们,对于熟悉 Web,开发网页是非常重要的。

- URL

URL 是 Uniform Resource Locations 的缩写,其含义是统一资源定位器。顾名思义,我们可以想到这是一种资源位置的表示法,是各个网页在 WWW 上的地址,就相当于我们平时写信用的通讯地址一样。

我们先来看看几个 URL 的例子。

`http://www.aka.citf.net`

`http://music.online.net:80/pop/Chinese/sun.html#song3`

`ftp://ftp.ncic.ac.cn/incoming/pic/liu.zip`

`file:///d:/mywork/first.html`

这些 URL 位置看上去都不同,但是实际上 URL 是有一定的规范的。其基本的规范如下:

协议://主机名:端口号/文件名#锚点

其中除了协议和主机名是必须的以外,其他的都可以缺省。如 `http://www.aka.citf.net` 就只包含了这两项。`http` 是超文本传输协议,它是 Web 浏览所不可缺的。`ftp` 与本书基本无关,而 `file` 在打开本地硬盘上的文件时有用。主机名就好像是对方机器的地址,缺了这一项,浏览器将不知道从哪儿获得文件。在一般情况下,Web 服务器会使用默认端口 80 口,故端口号一般可以省掉。绝大多数的 Web 服务器都会指定一个诸如 `default.htm` 或 `index.html` 之类的文件作为首页,故文件名也可以省掉。而锚点是文件内部的点,一般情况下在 URL 中不使用。

此外,在使用超文本链接时,将一个文件链接到另外一个文件,也必须使用 URL。因此正确理解 URL 的功能和用途相当重要。

使用 URL 时要注意区分字母的大小写。

- 网页

网页指的是用 HTML 语言所写的文本文件，网页里可以有文字、表格、图像、链接、声音、视频等等。每一网页都是磁盘上的一个文件，可以单独浏览。网页是组成网站的特殊成分，其他的图像、声音、视频文件都要通过它才能让用户看到或听到。

- 主页

主页 (Home Page)，也称为首页。它和一般页面一样，是一个单独的网页，存放各种信息；又是特殊的一页，是这个站点中所有网页文件的起点和交点，是用户浏览一个网站的起点。在主页里，应该给出这个站点的基本信息和主要内容，使用户看到后就可以知道这个站点的基本内容，知道其中的信息是否对自己有用，进而决定是否继续浏览。主页在一个网络站点中所起的作用远比其他页面重要，因此在设计时必须仔细地考虑。

1.2 FrontPage 2000 基础

制作网页的工具很多，从最简单的文本编辑器到各式各样的可视化工具都可以用来制作网页。但在文本编辑器和可视化网页制作工具之间，几乎所有使用者都会选择可视化的制作工具。一方面，这样可以避开令人头痛的 HTML 语言；另一方面，一个所见即所得 (wysiwyg — what you see is what you get) 的网页制作工具能让制作者减少在文本编辑器和网页浏览器之间切换的麻烦。在众多的可视化的工具中，FrontPage 2000 能成为我们的选择有两个原因，一是它的制作商 Microsoft 有雄厚的实力，二是它确实是网页制作工具的精品。利用它，用户几乎可以轻松地实现所能想到的一切功能。如果你是一个初级或中级的读者，那么 FrontPage 2000 是你最佳的选择。

在这一部分我们将详细地介绍如何用 FrontPage 2000 制作精美的网页，阅读完后读者就可以毫不费力地制作网页了。再结合第二部分介绍的 PhotoShop，读者可以制作出具有相当水准的网页。但是网页的制作是需要一定的艺术修养的，并不是每个人都能制作出很优秀的网页。我们建议读者在学习过程中，多上网看看别人的网页，有兴趣的话，还可以读一读源代码。只有不断地学习，我们的制作水平才能获得提高。

1.2.1 安装与运行

FrontPage 2000 使一切变得简单。它的推出使用户能更容易创建自己的网页和站点。在使用前，我们先来学习安装一个 FrontPage 2000。

FrontPage 2000 的安装是和整个 Microsoft Office 2000 的安装结合在一起的，整个安装过程非常简单。对于一般用户，只需按着安装程序的提示进行就可以了。如果你是一个 Office 的高级用户，不妨选择“定制”来自己挑选一些组件，如添加一些字体，或者把自己不需要的一些组件删除。例如你从来不用 Access，那就可以将整个 Access 从组件中删除。

FrontPage 2000 安装成功后，自动在用户的“开始”菜单的“程序”子菜单里添加 Microsoft FrontPage，用户只需选择该命令就可以运行 FrontPage 2000。