



中等职业学校电子信息类教材 计算机技术专业

网页制作基础教程

(第2版)

黄洪杰 杨 军 主编



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>



中国普通高等学校电子类课程教材

CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM (BEIJING)

网页制作基础教程

(第2版)

主 编 王 强 副 编 王 强

石油工业出版社
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM (BEIJING)

石油工业出版社 石油工业出版社

中等职业学校电子信息类教材(计算机技术专业)

网页制作基础教程(第2版)

黄洪杰 杨 军 主编

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书比较详细地介绍了 FrontPage 2000 的使用方法,包括文本的编辑、图像的插入、表格、框架、表单以及在网页中实现动态效果等内容。

本书的编写以基本操作为主,按照本书的讲解内容做下来就能够完成一个简单的网页。书中不仅每一章节都用到了事例,而且还附有大量的练习和实验,按照实验的内容做下来也能够做成一个简单的网页。通过这些练习和实验,对于加深理解教材中的主要内容和一些概念有一定帮助。

本书适合中等职业学校计算机专业学生学习,也是计算机爱好者制作网页的入门级教材。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

网页制作基础教程/黄洪杰等主编. —2 版. —北京:电子工业出版社,2003. 3

中等职业学校电子信息类教材·计算机技术专业

ISBN 7-5053-8448-1

I. 网… II. 黄… III. 主页制作—应用软件, FrontPage 2000—教材 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 003471 号

责任编辑:李 影

印 刷:北京人卫印刷厂

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:13 字数:333 千字

印 次:2004 年 1 月第 4 次印刷

印 数:10 100 册 定价:16.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系。联系电话:(010)68279077。质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

前 言

本书是由全国中等职业学校电子信息类教材编审委员会计算机专业编审组推荐出版的,作为计算机专业的专业课教材。

如今已迈入一个新的世纪,能否掌握网络技术已经成为全社会不同层次、不同职业人士必备的技能。作为中职学生,不仅要掌握因特网的连接、设置以及使用的方法,而且要学习掌握编写网页等技能,真正参与到因特网中去。

本书以基本操作为主,比较详细地介绍了 FrontPage 2000 的使用方法,包括文本的编辑、图像的插入、表格、框架、表单以及在网页中实现动态效果等内容。按照本书的讲解内容做下来就能够完成一个简单的网页。

本书的参考教学时数为 36 课时。全书共分 10 章,第 2 章至第 9 章为本书的重点。

本书对学生的理论要求不高,主要是培养学生的动手操作能力。要求学生具备灵活使用浏览器,掌握文本编辑和图像、声音、视频等文件的插入等技能。如果学生能够掌握 Photoshop 等图像编辑软件,会对本书的学习有一定帮助。

本书虽然是因特网教材,但只涉及网页编写,并不要求学生全部上网,只需在 Intranet 中即可完成。由于本书是以 FrontPage 2000 为依托来介绍网页编写的,所以学生用的机器上应装有 Office 2000,以备调用其中的剪贴画等素材。另外,还应安装 PWS(个人网络服务器),或者采用 Windows 2000 Server 来实现一些特殊效果。

本书由黄洪杰主编,其中第 1 章、第 2 章由青岛市幼儿师范学校杨军编写,其余各章由黄洪杰编写,最后由黄洪杰统编全稿。

由于编者水平有限,书中难免有缺点和错误,希望广大师生和读者批评指正。

编 者

2002 年 11 月

目 录

第 1 章 FrontPage 概述	(1)
1.1 网页的基本知识	(2)
1.1.1 网页的相关概念	(2)
1.1.2 HTML	(2)
1.1.3 FrontPage 制作网页的优点	(4)
1.1.4 其他制作网页的工具	(5)
1.2 FrontPage 入门	(6)
1.2.1 启动 FrontPage	(6)
1.2.2 FrontPage 工具栏	(7)
1.2.3 FrontPage 的编辑区	(8)
1.2.4 FrontPage 的视图栏	(9)
1.3 创建 FrontPage 站点	(10)
1.3.1 创建站点	(10)
1.3.2 导入文件到站点中	(12)
1.3.3 对站点中的文件进行管理	(13)
习题 1	(15)
第 2 章 创建 FrontPage 网页	(16)
2.1 创建一个简单的 FrontPage 页面	(17)
2.1.1 打开站点	(17)
2.1.2 建立网页	(18)
2.1.3 文字的编辑	(20)
2.1.4 段落缩进	(22)
2.1.5 段落间距	(24)
2.1.6 保存网页	(25)
2.1.7 预览网页	(26)
2.2 美化 FrontPage 页面	(27)
2.2.1 打开网页	(27)
2.2.2 插入水平线	(28)
2.2.3 设置网页背景色	(30)
2.2.4 为网页添加背景音乐	(31)
2.3 建立文字超链接	(32)
2.3.1 创建超链接	(33)
2.3.2 建立电子邮件超链接	(35)
2.3.3 修改超链接	(37)
2.3.4 书签	(37)

习题 2	(40)
第 3 章 图片与视频	(41)
3.1 插入图片	(42)
3.1.1 图片的基本知识	(42)
3.1.2 插入图片	(43)
3.1.3 图片的调整	(44)
3.1.4 设置背景图片	(45)
3.1.5 插入视频	(45)
3.2 图片的属性	(49)
3.2.1 图片工具栏	(49)
3.2.2 图片的属性	(51)
3.2.3 图片在网页中显示的方式	(53)
3.3 缩略图与图片定位	(54)
3.3.1 创建缩略图	(54)
3.3.2 设置缩略图	(56)
3.3.3 图片的绝对定位	(57)
3.3.4 图片的相对定位	(58)
3.4 图片超链接	(59)
3.4.1 为整个图片建立超链接	(59)
3.4.2 为图片添加电子邮件超链接	(60)
3.4.3 利用图片映射建立超链接	(61)
习题 3	(64)
第 4 章 在网页中使用表格	(65)
4.1 插入表格	(66)
4.1.1 表格概述	(66)
4.1.2 插入表格	(66)
4.1.3 添加新行和新列	(68)
4.1.4 合并单元格	(69)
4.1.5 拆分单元格	(69)
4.1.6 删除表格单元格、行和列	(70)
4.2 修饰表格	(71)
4.2.1 表格属性	(72)
4.2.2 表格中文字的设置	(73)
4.2.3 边框的设置	(73)
4.2.4 背景色与背景图片的应用	(74)
4.3 利用表格规划网页的布局	(76)
4.3.1 几种典型的网页布局	(76)
4.3.2 利用表格规划网页的布局	(77)
习题 4	(79)
第 5 章 使用框架	(81)

5.1 创建框架	(82)
5.1.1 框架概述	(82)
5.1.2 建立一个框架	(82)
5.1.3 框架的保存	(85)
5.1.4 需要注意的问题	(87)
5.2 设置框架	(87)
5.2.1 改变框架的大小	(87)
5.2.2 设置框架的属性	(87)
5.2.3 框架的增加与删除	(89)
5.2.4 框架中的超链接	(91)
习题5	(93)
第6章 设置Web服务器	(94)
6.1 Web服务器概述	(95)
6.2 安装PWS	(95)
6.3 设置PWS	(97)
习题6	(100)
第7章 动态效果与动态网页	(101)
7.1 在网页中实现动态效果	(102)
7.1.1 文本超链接的动态效果	(102)
7.1.2 文本的动态效果	(104)
7.1.3 图片的动态效果	(106)
7.2 网页过渡与HTML语句特效	(108)
7.2.1 网页过渡	(108)
7.2.2 插入HTML语句实现特殊效果	(110)
习题7	(112)
第8章 使用FrontPage组件	(113)
8.1 悬停按钮与站点计数器	(114)
8.1.1 悬停按钮	(114)
8.1.2 站点计数器	(117)
8.2 字幕与横幅广告管理器	(118)
8.2.1 字幕	(118)
8.2.2 横幅广告管理器	(120)
8.3 其他组件	(122)
8.3.1 日期时间戳	(122)
8.3.2 目录	(123)
8.3.3 注释	(125)
8.3.4 包含网页	(125)
8.3.5 预定图片	(127)
8.3.6 Office 组件	(127)
习题8	(128)

第 9 章 表单	(129)
9.1 表单栏的设定	(130)
9.1.1 单行文本框	(130)
9.1.2 滚动文本框	(132)
9.1.3 单选按钮	(133)
9.1.4 复选框	(134)
9.1.5 下拉菜单	(135)
9.1.6 按钮	(136)
9.2 表单模板和向导	(137)
9.2.1 表单模板	(137)
9.2.2 修改表单模板	(138)
9.2.3 表单向导	(140)
9.3 处理表单信息	(142)
9.3.1 使用文件存储信息	(142)
9.3.2 使用电子邮件存储信息	(143)
9.3.3 指定确认网页	(144)
9.3.4 发送到保存的表单域	(144)
习题 9	(145)
第 10 章 管理与上传	(146)
10.1 检查网页的内容和各种设置	(147)
10.1.1 检查网页间的链接	(147)
10.1.2 检查链接状态	(148)
10.1.3 检查网页在浏览器中的样子	(150)
10.2 共享边框和导航栏	(150)
10.2.1 设置共享边框	(150)
10.2.2 选择添加导航栏的网页	(152)
10.2.3 设置导航栏的属性	(153)
10.3 上传网页	(155)
10.3.1 申请网页空间	(155)
10.3.2 模拟上传网页	(155)
10.3.3 发布站点	(157)
10.3.4 检查上传后的网页	(158)
习题 10	(159)
实验 1 观察网页并了解 HTML	(160)
实验 2 创建 FrontPage 站点	(161)
实验 3 创建简单的 FrontPage 网页	(162)
实验 4 图片与图片超链接	(164)
实验 5 在网页中使用表格	(165)
实验 6 在首页上使用框架	(166)
实验 7 安装并设置 PWS	(168)

实验 8 在网页上实现动态效果 (169)

实验 9 使用 FrontPage 组件 (170)

实验 10 利用表单制作留言簿 (171)

实验 11 将主页上传到服务器上 (172)

附录 A 部分能够实现网页特效的 HTML 代码 (175)

附录 B 热门网址一览表 (192)

第 1 章 FrontPage 概述

知 识 目 标

1. 了解网页的作用和在网络中的地位
2. 了解 HTML 语言
3. 了解当前制作网页的工具软件
4. FrontPage 操作界面的组成
5. 了解站点的组成

技 能 目 标

1. 掌握创建网站的方法
2. 熟练掌握网页的建立方法
3. 熟练掌握网页的保存方法
4. 掌握将文件导入网站的方法
5. 掌握在网站中操作文件的方法

任 务 描 述

在 D 盘建立文件夹“My HomePage”，利用 FrontPage 将它设置成一个站点，将制作网站所需的文件导入到网站中。

1.1 网页的基本知识

因特网是全球性的、最具影响力的计算机互联网络。由于使用广泛，功能强大，它已经成为网络的代名词。

在因特网上，我们可以自由驰骋。通过它，我们不仅可以方便、快捷地与远在地球另一端的人通信，而且它更是世界范围的信息资源宝库。世界各地大大小小的网站免费为浏览者提供了大量的信息，包括商业金融、医疗卫生、科研教育、休闲娱乐、新闻热点等等，只要你能够将计算机连入因特网，就可以不出家门便知天下事。

现在，很多人已经不满足于仅仅是在因特网上浏览，而是通过制作网页，加入因特网的大家庭，向他人展示自己的爱好、才能等个性化的东西。比如，你喜欢写诗，却又没有勇气给别人看，那么，你可以把它制作成网页上传到因特网上去，而不必担心退稿，最多不过是好心网友的善意批评罢了，而且说不定哪天真有个诗人会帮助你实现梦想。再比如，你喜欢根雕，可你周围并没有人喜欢，于是你可能为没有知音而苦恼。那么，你可以把你的根雕作品拍成照片，或者把你的感想做成网页上传到因特网上去，那样，你会交到许多志趣相投的朋友。

本书将教大家怎样一步一步地制作一个简单然而完整的网页。

1.1.1 网页的相关概念

我们在因特网上浏览时，看到的每一个页面，称为网页。而输入网址后见到的第一个网页称为主页。

主页是所有网页的索引页，通过单击主页上的超链接，可以打开其他的网页。正是由于主页在所有网页中的特殊作用，人们也常常用主页指代所有的网页，将编辑网页称为制作主页。

由于网页多数都是由 HTML (Hyper Text Markup Language, 即超文本标识语言) 编写而成的，所以网页的扩展名一般是 .htm 或 .html。主页的名字为 index.htm 或 index.html。

现在随着因特网技术的发展，ASP 指令和 ActiveX 控件的强大功能开始在网页中体现，以 ASP 为代表的动态网页得到人们更多的关注。

仅仅有网页是不够的，它们还需要一些其他的文件进行支持，有了这些文件的支持，我们见到的网页才会色彩斑斓、妙趣横生。这些文件和网页构成了网站。

1.1.2 HTML

早期制作网页需要熟练掌握 HTML。人们只需要在一个简单的文本编辑器（例如记事本）中输入一些特定的代码，然后通过浏览器进行解释、执行，就能成为大家平常看到的网页。

HTML 是一种超文本标记语言，它用来描述某个事物应该如何合理地显示在计算机屏幕上。也可以这么说，HTML 就是以特殊的标记形式存储为通常的文本文件。所以，我们能够用文本编辑软件打开或编辑 HTML 文件。而要把 HTML 文件显示出来，必须借助 Microsoft Internet Explorer 或 Netscape Communicator 等因特网浏览器。

除了用于控制文本如何在浏览器内显示外，HTML 还包括很多不同的组件。例如，我

们可以随心所欲地在网页上添加对象、建立项目列表、创建表格以及表单等。而它最大的功能就是：在世界范围内，通过超链接，使当前网页与因特网上的其他网页连接起来。

用 HTML 来制作网页是一件非常麻烦的事，比如用 HTML 来描述图 1.1 所示的“中央电视台”主页将会得到如图 1.2 所示的样子。窗口右端的滚动条清楚地告诉我们窗口中显示的仅仅是整个 HTML 文件的一小部分。

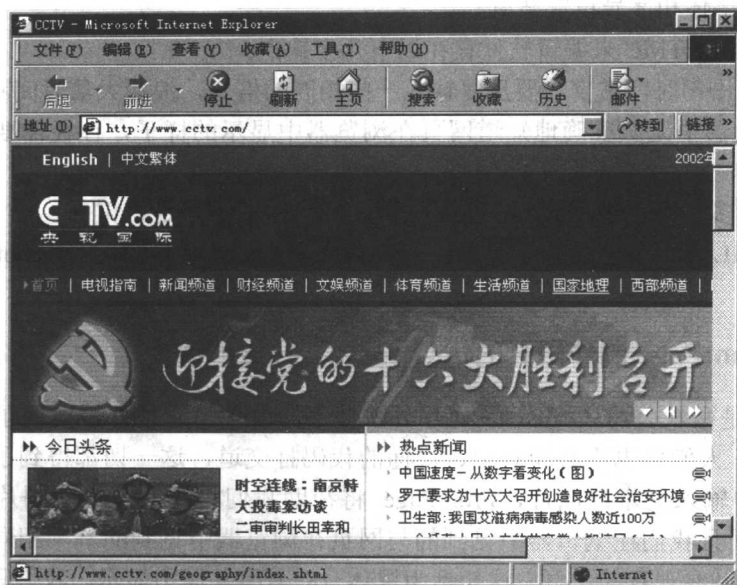


图 1.1 “中央电视台”主页

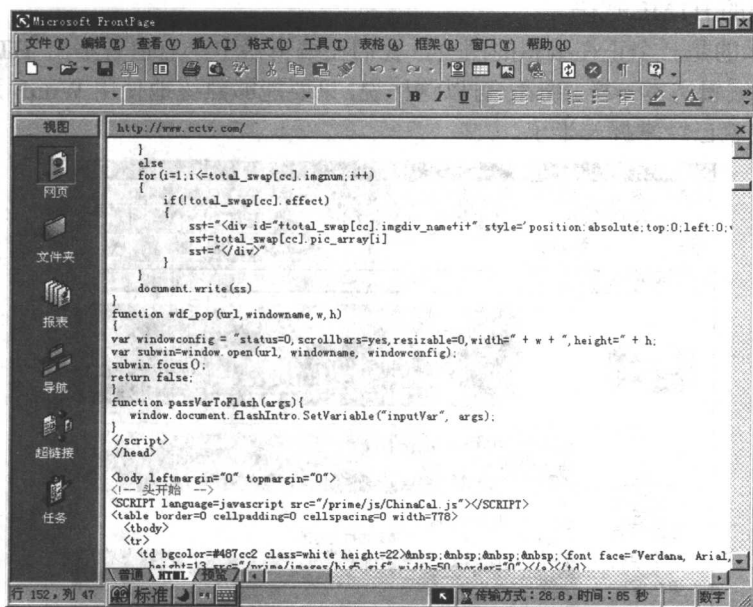


图 1.2 用 HTML 来描述“中央电视台”主页

其实 HTML 文件并不像我们想像的那样难以读懂，只是比较繁琐罢了。只要认真观察，很容易发现各语句之间的规律。例如，我们要在网页上实现“欢迎参观我的主页”这句话为

黑体 18 号字并居中显示，相应的 HTML 语句为：

```
<center><b><font face="黑体"><font size=18>欢迎参观我的主页</font></font></b></center>
```

其中，句首的<center>表示居中，句尾的</center>表示居中结束；而表示粗体，与之相呼应；表示文字为黑体，表示字号为 18 号，句尾的两个表示字体和字号设置结束。

显而易见，用 HTML 来编辑软件存在以下几个缺点：

(1) 在输入语句时，常常需要反复输入一些相同的格式，浪费大量时间和精力。
(2) 在编辑器中无法准确地知道网页在浏览器中显示的样子，往往需要反复调试，非常繁琐。

(3) 无法对多个网页进行管理，更无法确知网页中的链接是否正确。

显然，HTML 不容易掌握，于是人们研究了许多网页编辑软件，而 FrontPage 是其中比较优秀的一种。

1.1.3 FrontPage 制作网页的优点

FrontPage 是微软公司 Office 系列办公软件中的一个，它很好地实现了主页制作者与 HTML 的分离。人们再也不必和难记、难懂的代码打交道，这一切都得到了简化。我们只需要在编辑器中输入文本或图片，FrontPage 将帮助我们将这些文本或图片转换成相应的 HTML 代码，而且我们在编辑器中见到的与网页在浏览器中见到的基本相同。例如，要在网页上实现“欢迎参观我的主页”这句话为黑体 18 号字并居中显示，我们只需将上述几个字选中，然后像在 Word 中一样进行操作，将其变成希望的样子，FrontPage 将自动使其转变为浏览器认识的 HTML 代码。

图 1.3 所示的是一个正在编辑的网页，我们在编辑器中一点也看不出 HTML 的影子，就像在 Word 中编辑文本一样。或者，可以这样说，只要能够熟练地使用 Word，那么 FrontPage 的使用方法，也就已经掌握一半了。

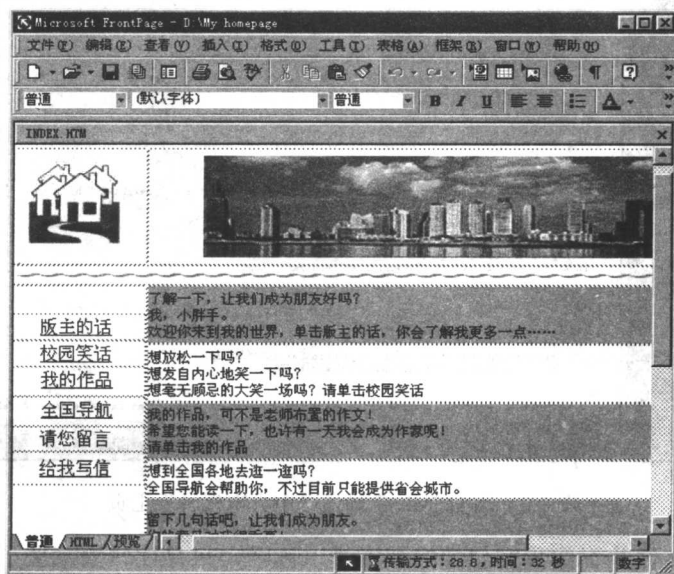


图 1.3 正在编辑的网页

熟练地使用 FrontPage，再加上一个好的构思，就能够制作出比较理想的网页。

FrontPage 2000 是 FrontPage 系列软件中比较成熟的一个版本，目前最新版本为 FrontPage XP。考虑到 FrontPage XP 与 FrontPage 2000 差别并不大，本书将以 FrontPage 2000 为例讲解如何用 FrontPage 制作网页，所以，本书中所指的 FrontPage 均指 FrontPage 2000。

1.1.4 其他制作网页的工具

除了 FrontPage 以外，还有许多制作网页的软件，如 Hotdog 等，其中最著名的是 Macromedia 公司的 Dreamweaver，它和该公司的另外两个产品 Flash（动画制作工具），Fireworks（图像编辑工具）一起称为“网络三剑客”。

和 FrontPage 相比，Dreamweaver 被称为更专业的网页制造工具，它主要有以下优点：

（1）不生成冗余代码。可视化的网页编辑器一般都会生成大量的冗余代码。FrontPage 就有这个毛病，Dreamweaver 则在使用时完全不生成冗余代码，减小了网页文件的体积。

（2）强大的动态页面支持。Dreamweaver 能在用户不懂 Java script 的情况下，往网页中加入丰富的动态效果。Dreamweaver 还可以精确地对层进行定位，可生成动感十足的动态层效果。

（3）优秀的网站管理功能。在定义的本地站点中，改变文件的名称、位置，Dreamweaver 会自动更新相应的超链接。

（4）便于扩展。使用者可给 Dreamweaver 安装各种插件，使其功能更强大。用户若有兴趣，还可以自己给 Dreamweaver 制作插件，使 Dreamweaver 更适应个人的需求。

图 1.4 是 Dreamweaver 的操作界面。

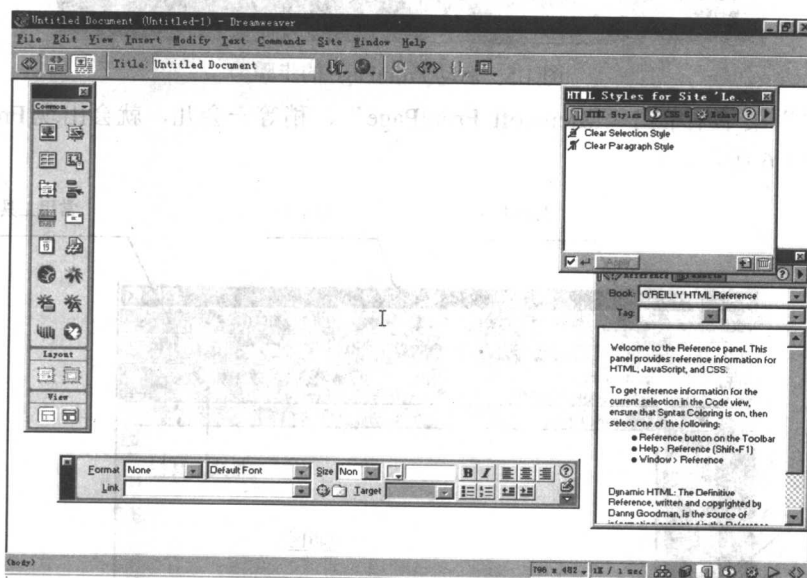


图 1.4 Dreamweaver 的操作界面

尽管 Dreamweaver 有这么多的优点，但它对于初学者来说，显得有些复杂了，而 FrontPage 则非常容易学习。所以建议大家先学好 FrontPage，打好基础，如果将来准备在网页制作方面有所发展，再学习“网络三剑客”也不迟。

1.2 FrontPage 入门

本节我们先来熟悉一下 FrontPage 的操作环境，了解界面中的基本设置。

1.2.1 启动 FrontPage

首先，单击任务栏上的“开始”菜单，将鼠标指针指向“开始”菜单中的“程序”，在其右侧将弹出“程序”菜单，如图 1.5 所示。

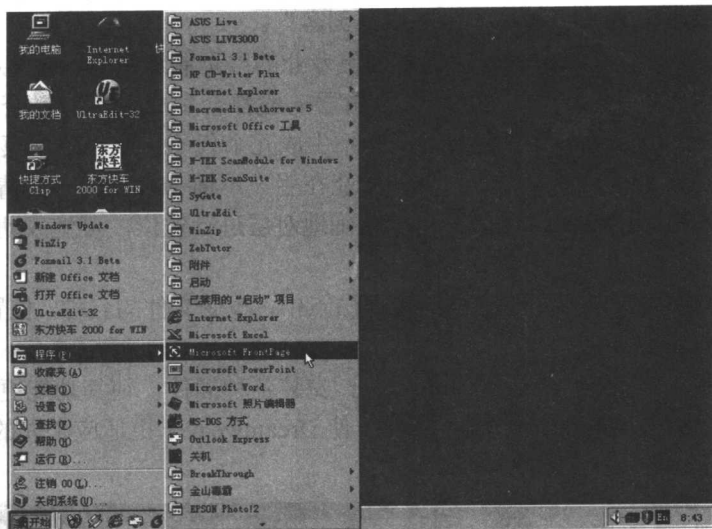


图 1.5 启动 FrontPage 的步骤

在“程序”菜单中单击“Microsoft FrontPage”，稍等一会儿，就会出现 FrontPage 的操作窗口，如图 1.6 所示。

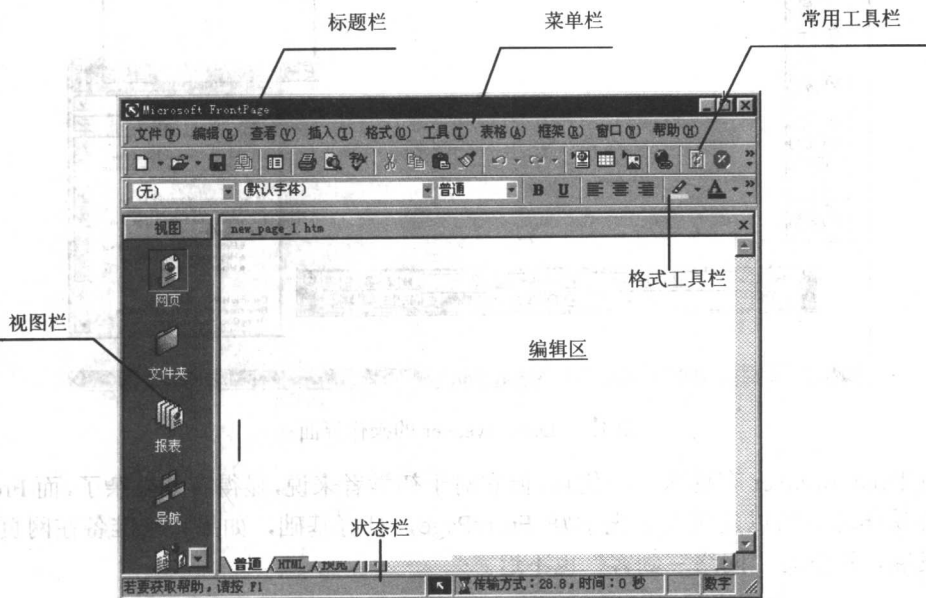


图 1.6 FrontPage 的操作窗口

FrontPage 的操作窗口由标题栏、菜单栏、工具栏、编辑区、视图栏、状态栏组成。标题栏显示当前被编辑文件的标题等信息；菜单栏上包含 FrontPage 提供的所有命令；工具栏为我们的操作提供极大的便利；编辑区是我们直接制作、编辑网页的地方；视图栏为我们编辑网页提供了很大的帮助；状态栏显示了当前的状态信息。

FrontPage 的操作界面看起来和 Word 非常相似，具体的操作也和 Word 差不多，我们制作网页的大部分工作都在这个环境中完成，所以有必要对 FrontPage 的环境做一下详细的介绍。

1.2.2 FrontPage 工具栏

FrontPage 共提供了 9 种工具栏，包含大部分菜单命令，熟练使用工具栏能够为我们的操作提供方便。

单击“查看”菜单下的“工具栏”子菜单，在弹出的菜单中可以看到全部 9 个工具栏，其中前面打勾的是当前显示的，如图 1.7 所示。单击相应的菜单项，就可以关闭或打开相应的工具栏。

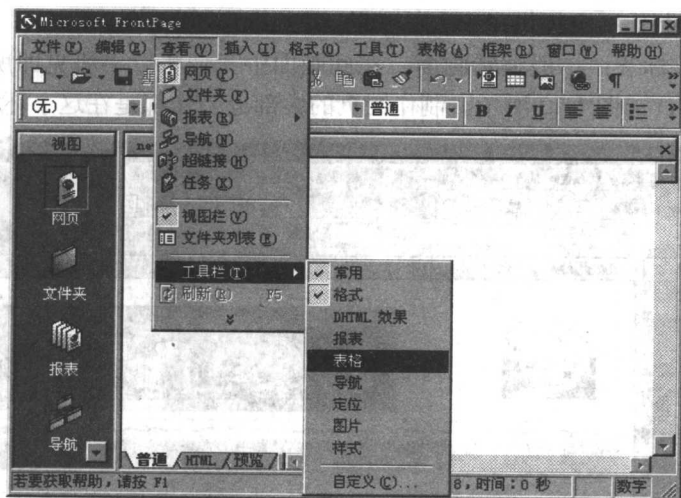


图 1.7 “查看”菜单

在默认状态下，FrontPage 只显示常用工具栏和格式工具栏，这两个工具栏和 Word 的常用工具栏和格式工具栏非常相似，甚至许多图标的形状和作用都一模一样，如图 1.8 所示。个别 FrontPage 特有的图标，我们将在以后的学习中进行介绍。

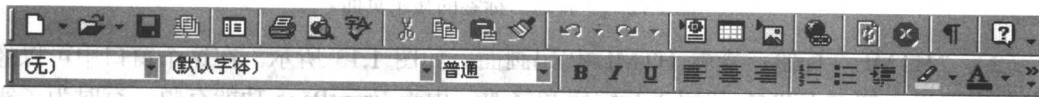


图 1.8 常用工具栏和格式工具栏

当我们在 FrontPage 中单击一副图片时，图片工具栏就会自动出现，通过图片工具栏，我们可以对图片进行大部分操作，包括翻转、旋转、明暗度调节等，图片工具栏如图 1.9 所示。



图 1.9 图片工具栏