

信 息 技 术



I

N

X

I



I

S

H

U



网页制作

《信息技术》编写组 编

上海科学技术出版社

TP 393.092

75

p

信

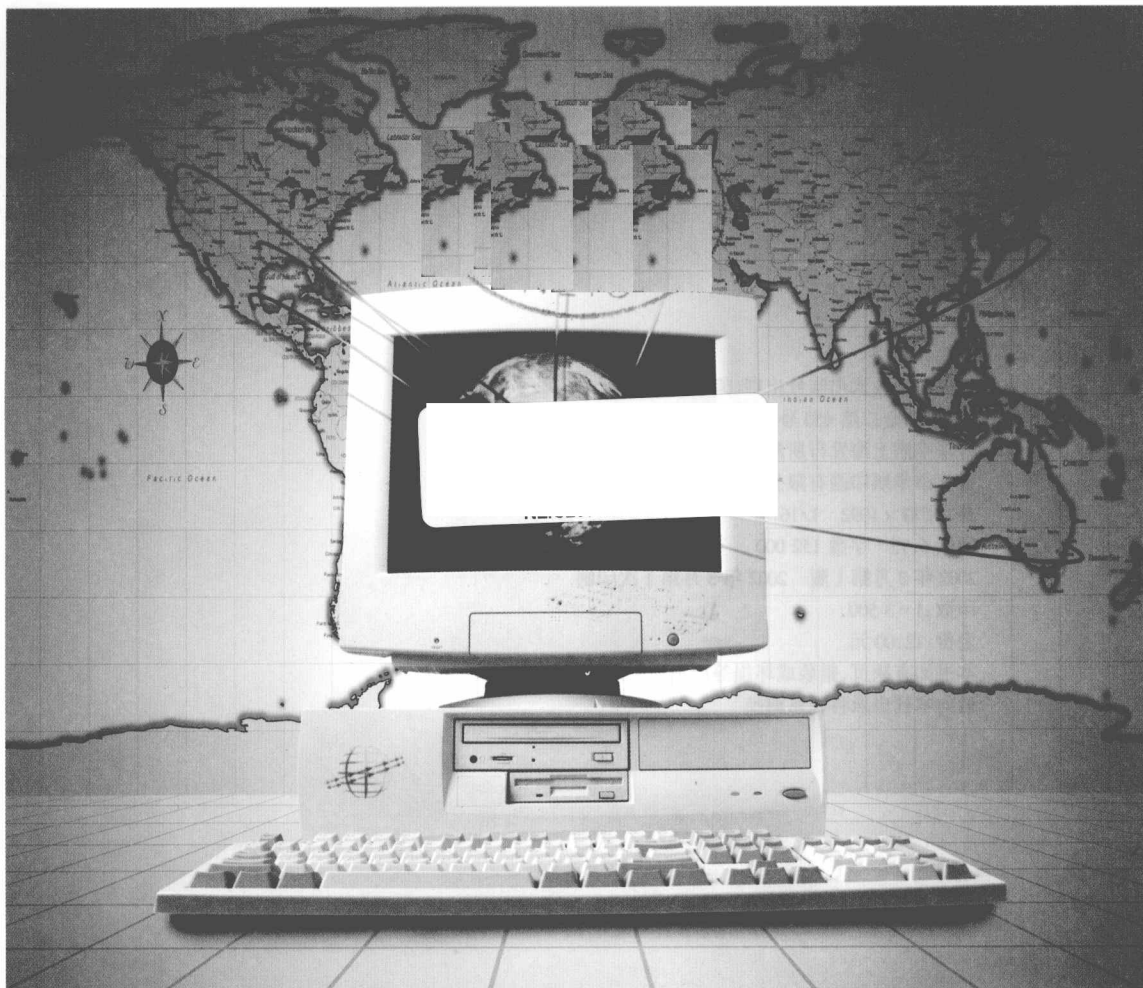
息

技

术

网页制作

《信息技术》编写组 编



上海科学技术出版社

X
I
N
X
I
J
I
S
H
U
W
A
N
G
Y
E
Z
H
I
Z
U
O

图书在版编目(CIP)数据

信息技术:网页制作 / 《信息技术》编写组编. — 上海:上海科学技术出版社, 2002.3
ISBN 7 - 5323 - 6139 - X

I . 信… II . 信… III . 主页制作-基本知识
IV . TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 060232 号

上海科学技术出版社出版、发行
(上海瑞金二路 450 号 邮政编码 200020)
新华书店上海发行所经销
常熟市华顺印刷有限公司印刷
开本 787 × 1092 1/16
印张 6.75 字数 152 000
2002 年 3 月第 1 版 2002 年 3 月第 1 次印刷
印数:1 - 3 500
定价:12.00 元
本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,
请向本社出版科联系调换



出版

说明

当今社会,现代信息技术已不仅在社会各个领域中得到广泛应用,而且正日益改变着人们的生产与生活方式、工作与学习方式。信息素养已成为现代社会成员必备的基本素质。信息技术教育已成为社会发展的必然要求。为此,我社组织编写这套《信息技术》教程。

本套教程充分体现教育部《中小学信息技术课程指导纲要(试行)》的精神和各项要求,强调培养学生获取信息、传递信息、处理信息 and 应用信息的方法和能力。本套教程按照《中小学信息技术课程指导纲要(试行)》小学、初中、高中不同阶段的要求,整合模块内容,设置为11个分册:《信息技术——基础篇(高中年级用)》、《信息技术——基础篇(初中年级用)》、《信息技术——基础篇(小学年级用)》、《信息技术——板报园地》、《信息技术——文字处理》、《信息技术——网络世界》、《信息技术——网页制作》、《信息技术——数据处理》、《信息技术——程序设计入门》、《信息技术——多媒体信息处理》、《信息技术——多媒体作品制作入门》。

本套教程内容新颖,反映了当前信息技术发展的基本内容和趋势,以“任务”驱动为主线,将信息技术教育融于任务教学之中。在任务中将现代信息技术知识与其他学科内容相结合,将现代信息技术知识与学校教学中的实际应用相结合,力求不仅使学生掌握信息技术知识,更重要的是使学生能够把握现代信息技术知识的共性和趋势,为学生终身学习打好基础。

参加本套教程编写的作者都长期从事信息技术教育的教学和科研工作,对信息技术教育有着丰富的实践经验并具有一定的理论研究水平。本书由李浦、俞蓉华负责编写。

如今我们已跨入21世纪,信息技术发展日新月异,信息技术已成为最活跃、发展最迅速、影响最广泛的科学技术领域之一。编写这套教程对我们来说是一个新的尝试,因此难免有疏漏之处,敬请广大专家学者和师生指正。

上海科学技术出版社

2002年1月

X
I
N
X
I
J
S
H
U
W
A
N
G
Y
E
Z
H
I
Z
U
O

目 录

第1章 网页制作基础	1
第一节 网页、主页、网站	2
第二节 网页制作工具	3
一、网页制作工具	3
二、认识FrontPage 98	3
第三节 建立第一个网页	5
一、建立网页	6
二、网页的保存	7
三、网页的预览	8
第2章 网页的修饰	11
第一节 设置文字的风格	13
一、字体的设置	13
二、字号的设置	15
三、字形的设置	16
四、文字颜色的设置	17
五、文字效果的设置	18
第二节 段落的调整	19
第三节 添加水平线	21
第四节 背景颜色的设置	22
第3章 网页的进一步修饰	25
第一节 网页中图像的使用	26
一、插入图像	26
二、插入剪贴画	27
三、用图像作背景	28
四、图像的调整	30
第二节 项目列表的使用	34
第三节 特殊符号的使用	37

S
H
U
W
A
N
G
Y
E
Z
H
I
Z
U
O

目
录

第四节 声音的使用	38
-----------------	----

第4章 表格的使用	43
------------------------	-----------

第一节 表格的建立	44
-----------------	----

一、插入表格	44
--------------	----

二、画表格	46
-------------	----

第二节 表格的修改	47
-----------------	----

一、添加行或列	47
---------------	----

二、删除行或列	48
---------------	----

三、单元格的合并与拆分	48
-------------------	----

第三节 表格内容的丰富	50
-------------------	----

第四节 表格的修饰	51
-----------------	----

一、表格的标题	52
---------------	----

二、表格属性的使用	52
-----------------	----

三、单元格属性的使用	54
------------------	----

第五节 表格在网页整体设计中的应用	56
-------------------------	----

第5章 网页的链接	63
------------------------	-----------

第一节 网页之间的链接	64
-------------------	----

第二节 书签链接	68
----------------	----

一、书签的定义和编辑	68
------------------	----

二、书签链接	70
--------------	----

第三节 图像的链接	72
-----------------	----

一、图像链接网页	72
----------------	----

二、图像链接图像文件	75
------------------	----

三、图像链接书签	77
----------------	----

四、可点图的链接	78
----------------	----

第四节 E-mail 链接	80
---------------------	----

第五节 网站链接和文件下载链接	82
-----------------------	----

一、网站链接	82
--------------	----

二、其他类型文件的链接	82
-------------------	----

第6章 网页制作进阶	89
-------------------------	-----------

第一节 动态效果和页面特效的使用	90
------------------------	----

一、动态效果	90
--------------	----

二、页面特效	91
--------------	----

第二节 Active 单元的使用	92
------------------------	----

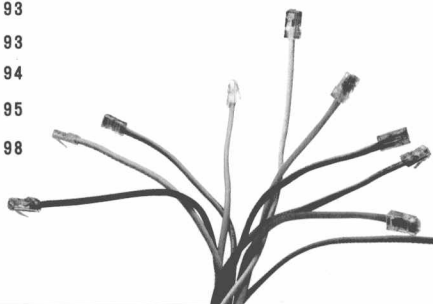
第三节 模板主题的使用	93
-------------------	----

一、模板的选择	93
---------------	----

二、主题的选择	94
---------------	----

第四节 框架的使用	95
-----------------	----

第五节 表单的使用	98
-----------------	----



第1章



网页制作基础

- 网页、主页、网站
- 网页制作工具
- 建立第一个网页

第1章

网页制作基础

随着因特网(Internet)的高速发展,网上的信息量在急剧增加,越来越多的团体和个人利用这种世界范围的信息高速公路来进行信息的交流。万维网(World Wide Web)由于其对文字、图像等多媒体信息出色的传输能力而成为因特网上使用最为广泛的技术之一。

万维网上的信息都是通过一种被称为“网页”的方式在网络上进行交流。人们通过使用 Web 浏览器工具来浏览网页中的各类信息,同样也可以用各类网页制作工具来制作自己的网页,发布相关的信息。

第一节 网页、主页、网站

万维网上的信息是由文字、图像、声音、动画和视频等多种媒体构成的,各类信息经过组织和编排,通过一个个页面表现出来,这些页面我们称之为网页。网页在网络中的存储和传输是以文件的形式进行的,这些文件的类型通常以 htm 或 html 为扩展名。

网站是网络中的某个团体或个人用来存储、组织和发布有关信息的网页的集合。大量的网页通过合理的组织,形成一个庞大的信息系统,为网络上的浏览者提供丰富多彩的内容和服务。

人们在网络上浏览网站中的信息,通常是通过网址(URL)进入网站。进入网站所看到的第一个网页称为主页,也就是这个网站的起始页面。

由此可见,一个网站是由众多的网页所组成,而网站的起始页面称为主页。网页、主页、网站的关系如图 1-1 所示。

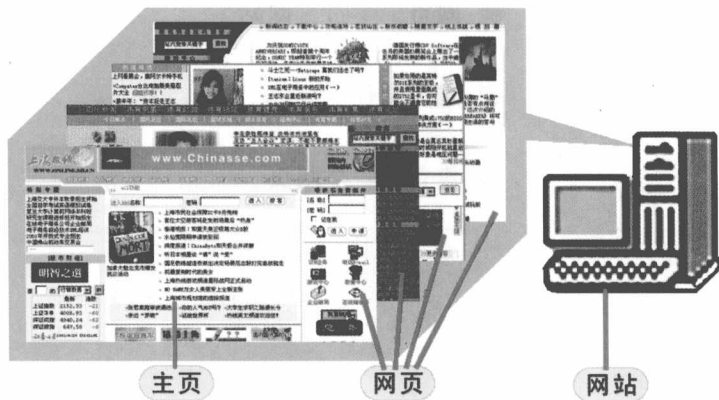


图 1-1 网页、主页、网站的关系

第二节 网页制作工具

一、网页制作工具

早期的网页制作是通过使用一种称为超文本标注语言(HTML)来编写的,为了编制一个像样的 Web 网页,设计者不得不花费大量的时间用 HTML 语言去编程。随着信息技术的不断发展,各类集成化的网页制作工具相继出现,把人们从繁重的编程工作中解放出来,使网页设计者不仅能够快速地制作网页,而且能够制作出高水平的丰富多彩的网页作品。FrontPage 就是众多集成化网页制作工具中的一种。

FrontPage98 是 Microsoft 公司 1998 年推出的网页设计工具,它不仅易学易用,而且提供了完善的 Web 制作功能。由于它与 Microsoft Office 等应用软件系列具有很好的兼容性,使用者能够像使用熟悉的文字编辑工具一样使用 FrontPage,用“所见即所得”的方式来编制网页,并能够自动地转化为相应的 HTML 语句。因此,FrontPage 已成为当今 Web 网页制作的理想工具。

二、认识 FrontPage 98

活动 1 进入 FrontPage 98。

- ① 单击 Windows98 任务栏中的“开始”按钮,弹出“开始”菜单。
- ② 鼠标指针指向“程序”项,弹出下一级菜单,如图 1-2 所示。
- ③ 鼠标指针指向该菜单中的“Microsoft FrontPage”项单击,打开“FrontPage 浏览器”窗口,同时会弹出一个“开始”对话框,如图 1-3 所示。
- ④ 单击“开始”对话框中的“取消”按钮,关闭“开始”对话框。
- ⑤ 在“FrontPage 浏览器”窗口中打开“工具”菜单,选择其中的“呼叫 FrontPage 编辑器”项(也可直接单击工具栏中的“呼叫 FrontPage 编辑器”按钮) ,进入“FrontPage 编辑器”窗口。

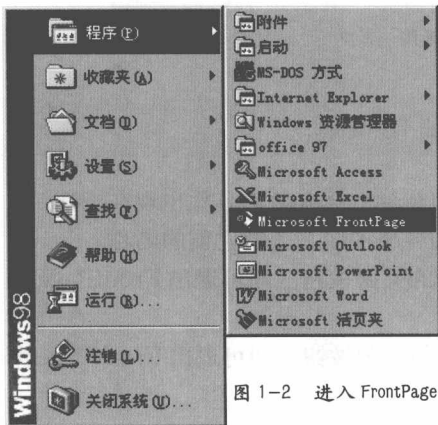


图 1-2 进入 FrontPage

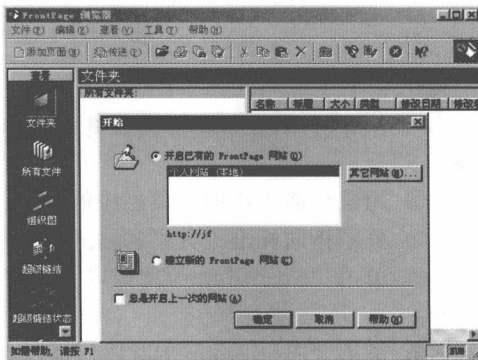


图 1-3 “FrontPage 浏览器”窗口



知识窗

“开始”对话框提供了一组关于网站的开启或新建选项,帮助你打开一个已有的网站或建立一个新的网站。如果你不需对网站进行管理和操作,只要单击对话框中的“取消”按钮,关闭“开始”对话框。

“开始”对话框关闭之后,你看到的

是FrontPage98的浏览器窗口。该窗口是用来对网站资源进行管理的,与Windows98的资源管理器有着相似的操作。

要进行网页的设计,则通过FrontPage98的浏览器窗口进入FrontPage98的编辑器来进行。



活动2 认识 FrontPage 编辑器。

“FrontPage 编辑器”窗口是我们编制网页的主要场所,它有三种不同的视图方式,一般情况下,进入的是“普通”视图方式,其界面如图1-4所示。

① 在“普通”视图方式中,编辑器中的工作区是我们用来编辑网页内容的地方,我们可在其中进行文字、图形等多媒体内容的编辑。

② 单击窗口下端的“HTML”视图卡,进入“HTML”视图方式,工作区中是转换得到的HTML语言代码,我们可以查看或修改HTML代码。

③ 单击窗口下端的“预览”视图卡,进入“预览”视图方式,在工作区中我们可以看到所编制的网页的浏览效果。

④ 单击窗口下端的视图卡选项,可以在不同的视图方式间进行切换。

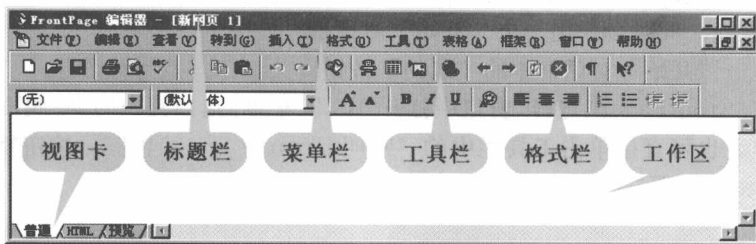


图 1-4 “FrontPage 编辑器”窗口



活动3 认识各类常用工具的名称,退出 FrontPage。

① 用鼠标箭头指向工具栏中的按钮,停留片刻,会有按钮名称出现在下端。

② 分别指向标准工具栏和格式工具栏中的各个按钮,了解它们的名称。

③ 单击“FrontPage 编辑器”窗口右上角的关闭按钮,即可退出FrontPage编辑器。

④ 单击“FrontPage 浏览器”窗口右上角的关闭按钮,即可退出FrontPage浏览器。

FrontPage 编辑器的工具栏简介:

在FrontPage编辑器窗口中,工具栏提供了编辑网页最常用的工具。

FrontPage编辑器共有6种工具栏。一般情况下,我们看到的是标准工具栏和格式工具栏,其他工具栏在进入某种编辑功能时会自动打开,也可以在“查看”菜单中点击相应的工具栏的名称,打开或关闭相应的工具栏。已打开的工具栏其名称前会有✓符号。

●标准工具栏: 提供文件、打印、编辑、浏览、插入元素、帮助等功能按钮。

●格式工具栏: 提供样式、文字修

饰、对齐方式、项目符号等功能按钮。

●图像工具栏: 提供了各类图像编辑的工具按钮。

●表单工具栏: 提供了网页中可使用的按钮、文本框、单选框、复选框、下拉菜单等工具按钮,通过这些工具可以建立交互式的网页。

●高级工具栏: 提供了一组高级制作工具按钮,通过这些工具可以在网页中插入Java、ActiveX、Script、HTML等应用程序和插件。

●表格工具栏: 提供了一组表格编辑工具。

试一试

按“开始”对话框和后续对话框的提示,建立一个新的网站。

第三节 建立第一个网页

网页的建立通常是在FrontPage编辑器的“普通”视图方式下进行的,建立完成之后可以通过FrontPage编辑器的“预览”视图方式对建立的网页进行预览,也可以通过Internet Explorer浏览器进行浏览(图1-5)。

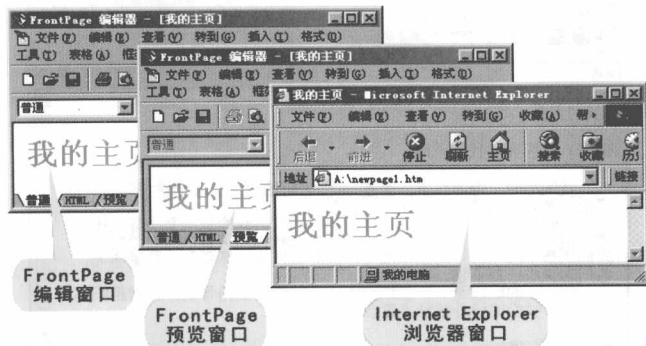


图 1-5 FrontPage 编辑、预览窗口和 IE 浏览器窗口



一、建立网页



活动1 按下列内容建立一个网页。

我的主页

你好！欢迎光临我的天地。

我叫小明，今年16岁，是高一(3)班的学生。我活泼好动、兴趣广泛，喜欢打篮球、听音乐、认识新朋友。

我的家庭有三个成员：爸爸、妈妈和我。我的爸爸是个建筑设计师，他不仅精通各种高楼大厦的设计，对我的学习要求也很严格。我的妈妈是个医生，平时工作很忙，但对我总是关怀备至。我爱学习，各门功课成绩都不错。

我所在的班级是一个团结的集体，同学们互相帮助，经常组织集体活动，我们的课外活动丰富多彩。

① 进入FrontPage98，打开“FrontPage 编辑器”窗口。

② 在“FrontPage 编辑器”窗口中会自动选择“普通”视图方式，并自动打开一个空白页面，命名为“新网页 1”，插入光标定位在页面开始的位置，如图1-6所示。

③ 在页面中输入网页的具体内容。输入后的形式见图1-7所示。

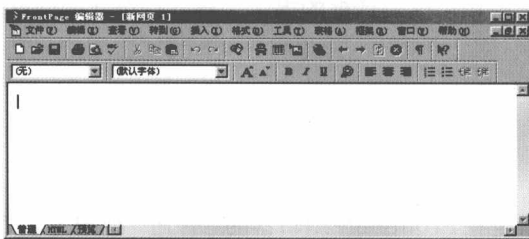


图 1-6 进入编辑器时自动新建的“新网页 1”页面

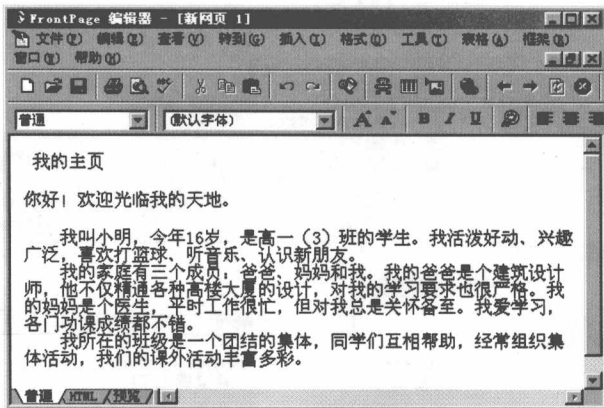


图 1-7 第一个网页

在FrontPage编辑器窗口中,由于没有“首行缩进”格式,因此,首行开始的缩进只能用增加空格来实现。

在输入文字时,一行文字到达窗口的边界时不必按〈Enter〉键换行,FrontPage会自动换行。只有在段落结束时,才需要按〈Enter〉键换行。

FrontPage换行方式有两种:

(1) 段落换行方式:

按〈Enter〉键,产生段落换行。屏幕上显示的结果是与下一个段落隔一行。

(2) 分行换行方式:

按〈Shift〉+〈Enter〉键,产生分行换行。屏幕上显示的结果是不隔行的换行。

二、网页的保存



活动2 保存当前编辑的网页。

- ① 使用“文件”菜单中的“保存”命令(单击工具栏中的“保存”按钮)。
- ② 如图1-8所示,在弹出的“另存为文件”对话框中,将文件“保存在”A盘的根目录,指定“文件名”为index,文件的“保存类型”使用htm或html。
- ③ 单击“保存”按钮,网页以文件的形式被保存在磁盘上。

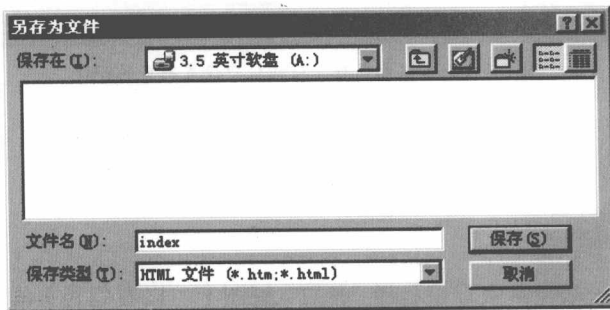


图 1-8 “另存为文件”对话框

(1) 保存文件:

第一次保存文件时,会弹出“另存为文件”对话框。如果该文件以前已经保存过,则系统将自动按原名保存,而不再提

示出现“另存为文件”对话框。

(2) 关于网页的标题:

网页的标题是网页的名称,在网页打开时显示在“FrontPage编辑器”窗口标



题栏中。在新建网页时,系统会自动赋予“新网页1”、“新网页2”等。

在网页第一次被保存时,系统有时会利用网页内容中的主题作为该网页的标题。我们在网页第一次被保存之前,一般要给网页指定一个网页的标题,方法如下:

① 打开“文件”菜单,从中选择“页

面属性”,弹出“页面属性”对话框。

② 在“常规”选项卡中的“标题”栏中输入新的标题“我的主页”,如图1-9所示。

③ 单击“确定”按钮完成网页标题的设置。

此时,在编辑器的标题栏中可以看到网页的标题变为“我的主页”。

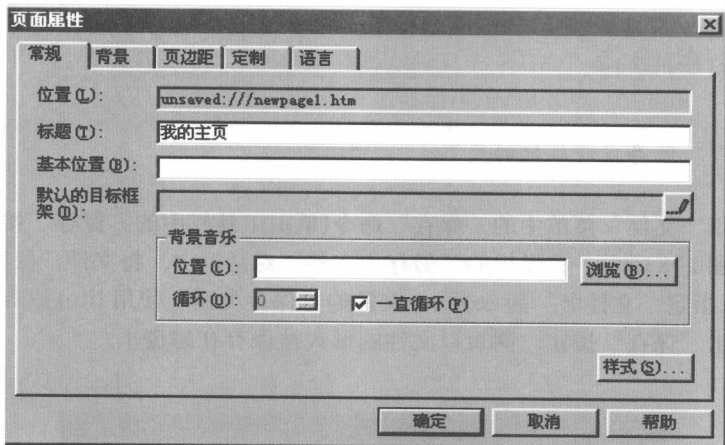


图 1-9 在“页面属性”对话框中设置网页的标题

三、网页的预览

在FrontPage编辑器中直接选择“预览”视图卡可以看到网页的预览结果。也可以调用Internet Explorer浏览器对建立好的网页进行浏览。



活动3 用Internet Explorer浏览器预览网页。

① 打开“文件”菜单,选择“用浏览器预览”命令(或单击“标准工具栏”中的“在浏览器中预览”按钮),弹出“用浏览器预览”对话框(图1-10)。

② 在“用浏览器预览”对话框中单击“预览”按钮,当前工作区中的网页便会在打开的Internet Explorer浏览器窗口中显示出来,如图1-11所示。(若文件未保存,则会弹出一个对话框,提示预览前保存文件)

③ 浏览完后关闭浏览器窗口,回到FrontPage编辑器的“普通”视图方式。

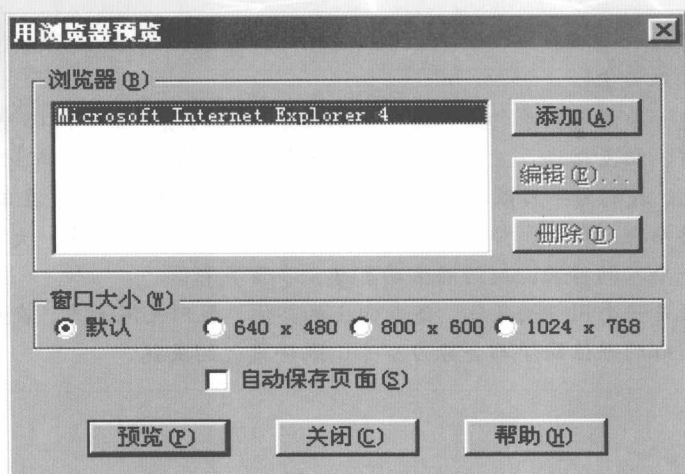


图 1-10 “用浏览器预览”对话框

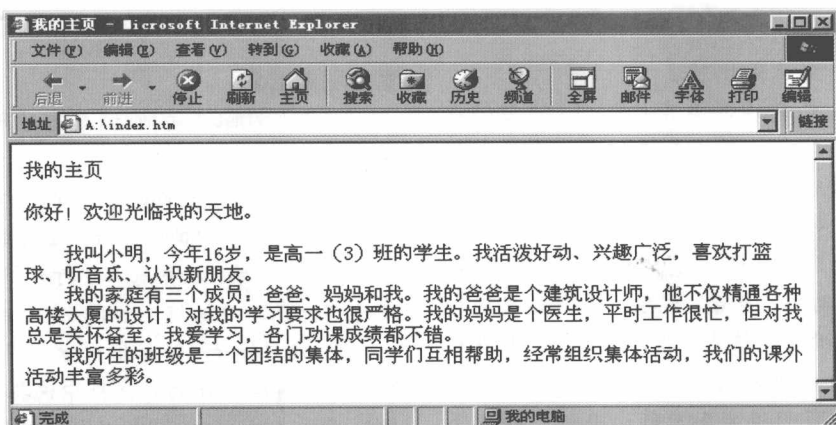


图 1-11 浏览器窗口

练一练

1. 进入 FrontPage98，并打开编辑器。
2. 在编辑器窗口中切换“普通”、“HTML”、“预览”三种视图方式，熟悉“FrontPage 编辑器”窗口的三种视图方式。
3. 关闭“FrontPage 编辑器”窗口和“FrontPage 浏览器”窗口，退出 FrontPage98。
4. 在 A 盘根目录下建立班级网页，输入如下内容，并以“班级主页”为文件名保存，文件类型为 htm。用预览和浏览器观察结果。
5. 以个人信息为主题，建立个人网页，包括姓名、出生年月、性别、兴趣爱好、特长、座右铭等内容。以“我”为文件名保存在 A 盘的根目录下，文件类型为 htm，使用预览和浏览器观察结果。



我们的班级

欢迎您来我们班做客!

我们班是一个温馨快乐的大家庭,全班共有30位同学,其中有15个女生。我们彼此相互理解、相互信任、互帮互助,每天都能听到我们欢乐的笑声。

在课堂上,我们为早日成才而努力学习、刻苦钻研、不断进取;在田径场上,我们为班级荣誉而奋斗拼搏,努力取得最好成绩;在各种集体活动中,大家积极参加,充分发挥每一个人的特长,使活动生动有趣、丰富多彩。

我们班级是一个团结的集体、蓬勃向上的集体,我们充满活力。在新的世纪里,我们坚信我们班的每位同学都会努力奋斗,取得更大的成就。

深入学习

1. 什么是HTML?

超文本标记语言HTML的全称是Hypertext Markup Language,是一种计算机编程语言。通过语言所包含的特殊标记语句,对要显示的网页内容加以编程。

使用HTML语言可以对网页中的文本、图像、动画、声音、视频等多种信息进行处理,确定其格式、属性和风格,并且将众多的页面采用链接的方式组织起来,形成特有的超文本文件,再按照超文本传输协议(http)在因特网上传输。

浏览者通过使用网络浏览器对超文本标记语言编写的网页进行读取和分析后,按照指定的格式显示在屏幕上,供浏览者观看浏览。

2. 用Internet Explorer浏览器对网页文件进行浏览:

① 双击桌面上Internet Explore快捷方式,打开Internet Explore窗口。在窗口中打开“文件”菜单,从中选择“打开”命令,弹出“打开”对话框,如图1-12所示。

② 在“打开”对话框中单击“浏览”按钮,在随后打开的对话框中选择文件,如A:\index.htm。回到“打开”对话框,如图1-13所示。单击“确定”按钮,Internet Explorer浏览器中显示出选定文件的内容。

也可直接在Windows资源管理器中双击所要浏览的文件。

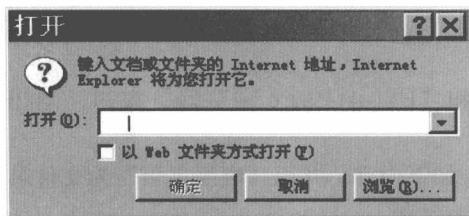


图 1-12 “打开”对话框

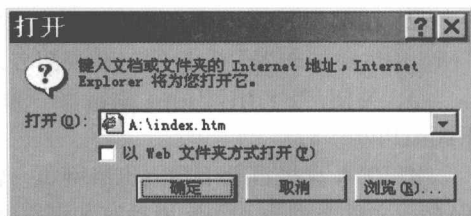


图 1-13 “打开”对话框

第2章



网页的修饰

- 设置文字的风格
- 段落的调整
- 添加水平线
- 背景颜色的设置