

XIN XI JI SHU
GUANG XI KE XUE
JI SHU CHU BAN SHE

经全国中小学教材审定委员会 2001 年审查通过
全日制普通高级中学信息技术教科书

信息技术

施伯乐 主编
高中第三册



广西科学技术出版社
江西科学技术出版社

经全国中小学教材审定委员会 2001 年审查通过
全日制普通高级中学信息技术教科书

信息技术

施伯乐 主编

高中第三册



广西科学技术出版社
江西科学技术出版社

- 顾问：邓立言
● 主编：施伯乐
● 副主编：汪燮华 李绍基
● 编写组：王永忠 王兴辉 方明 叶彬蔚 田超 冯耀武 邬承业
陈圣日 陈学建 汪军 范以纲 卓国诚 骆文刚 胡荣伟
谢丁
● 执笔：田超 冯耀武

图书在版编目(CIP)数据

信息技术. 高中. 第3册 / 施伯乐主编. —2版. —南宁: 广西科学技术出版社, 2002. 7

ISBN 7-80619-982-9

I. 信… II. 施… III. 计算机课—高中—教材

IV. G634.671

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 027226 号

信息技术(高中第三册)

总责任编辑: 谭文智

责任编辑: 刘晓春 蒙焰华

责任校对: 黄煜

责任印制: 熊美莲

封面设计: 潘爱清

版式设计: 夏军

出版、发行: 广西科学技术出版社

(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)

江西科学技术出版社

(南昌市蓼洲街 2 号附 1 号 邮政编码 330009)

印刷: 江西新华九江印刷总厂

开本: 890mm×1240mm 1/16

印张: 7.5

字数: 199 000

版次: 2002 年 7 月第 2 版

印次: 2006 年 8 月第 6 次印刷

书号: ISBN 7-80619-982-9/G·347

定价: 5.96 元

光盘定价: 5.00 元

批准文号赣发改收费字[2006]531 号

价格举报电话 12358

说 明

一、这套高中《信息技术》教材是根据教育部《关于加快中小学信息技术课程建设的指导意见》的精神，并按照《课程教学内容安排》的要求编写的，包括了必修课和选修课的全部内容。这套教材共4册，每学期1册，适合高中一年级至二年级使用。

二、这套教材采用模块化结构，每一册包含1~2个模块内容，各模块之间内容相对独立，因此学校在选用教材时，既可按年级顺序选用，也可根据课时、师资、设备等条件灵活选用。

三、本册教材内容主要介绍了FrontPage2000网页制作基础及动画制作。

四、这套教材特点是，在教材选编上，以“任务”为驱动，以实例为先导，以培养学生的信息处理能力为主线，注重培养学生分析问题和解决问题的能力，提高学生的实际操作技能。学生通过对本套教材的学习，能增强现代信息意识，了解信息社会的特征，掌握收集、传输、处理、应用信息的方法。

五、这套教材配有教学辅助光盘，在上课时我们建议教师将课程尽可能安排在计算机房进行教学。在上课时，应注重引导学生多动手操作，多思考提问，启发学生自行创作多媒体作品，以培养学生的创造、创新意识。

六、这套教材由原全国中小学生计算机教育研究中心主任邓立言担任顾问，由上海复旦大学首席教授施伯乐担任主编，副主编为汪燮华、李绍基，本册执笔作者为田超、冯耀武。许多专家、学者对本书的编写提供了很多宝贵的意见和建议，在此一并感谢。

七、这套教材由广西科学技术出版社组织编写。我们在编写此教材时力求反映信息技术发展迅速的特性，特别强调实用性和操作性，力求编出新意，但难免有不尽人意之处，恳切希望教师、专家们对本教材不足之处提出宝贵意见，以便教材再版时改进。

第五章 网页的进一步完善

第一节 创建和设置列表

第二节 在网页中使用表格

第三节 表格的属性设置

目 录

C O N T E N T S

第一单元 FrontPage2000

网页制作基础

第一章 建造自己的网上之家 2

第一节 使用 FrontPage2000 建立网站 2

第二节 新建一个网站 3

第三节 熟悉 FrontPage2000 的视图 5

第四节 设计一个班级网站 7

第五节 网页主题和共享边框 10

第二章 创建图文并茂的网页 14

第一节 网页文字的修饰 14

第二节 在网页中插入图片 16

第三节 网页中的图文混排 19

第四节 图片的深入应用 20

第三章 网页的进一步应用 22

第一节 添加水平线和说明信息 22

第二节 添加滚动字幕 24

第三节 其他美化方法 25

第四章 网页链接的运用 30

第一节 创建网页之间的链接 30

第二节 页内链接的使用 33

第三节 实现 E-mail 链接 36

第五章 网页的进一步完善 38

第一节 创建和编辑列表 38

第二节 在网页中使用表格 39

第三节 表格的属性设置 41

第四节 进一步完善网站的结构 44

目 录

C O N T E N T S

第六章 了解一点 HTML	47
第一节 查看网站的 HTML 代码	47
第二节 直接使用 HTML 编辑网页	49
第三节 在网页中加入 Flash 动画和图片	50

第二单元 动画制作

第一章 欣赏一部具有交互功能的动画片	53
---------------------------------	----

第一节 运行“人类与环境”交互动画	53
第二节 “人类与环境”交互动画的制作流程	55

第二章 “人类与环境”引子的制作	58
-------------------------------	----

第一节 制作“人类与环境”的引子	58
第二节 制作主画面动画	68
第三节 Flash 的遮罩图层与遮罩动画效果	70

第三章 连接按钮的制作	75
--------------------------	----

第一节 制作四个连接按钮	75
第二节 Flash 按钮的几种形式及其制作方法	78

第四章 Flash 的交互功能	85
------------------------------	----

第一节 在动画片之间建立连接	85
第二节 Flash 的交互功能	89
第三节 影片文件的路径	92

第五章 Flash 系统的常用命令及应用 ...	95
---------------------------------	----

第一节 Flash 常用命令应用举例	95
第二节 Flash 程序设计应用举例	102

第六章 Flash 动画的后期发布 108**第一节 将“人类与环境”动画发布成网页** 108**第二节 Flash 系统可发布的文件类型** 109

通过网络基础的学习, 同学们一定看过不少网页。有些站点的页面设计得非常精美, 在浏览信息的同时, 还可以得到美的享受。这么精彩纷呈的网页, 是怎样制作出来的呢? 本单元将通过FrontPage2000的介绍带你进入网页制作的新天地。FrontPage是一个常用的网页制作软件, 使用FrontPage在很短的时间内就可以建立一个不错的网站, 下面就开始学习吧。

第一单元

FrontPage2000

网页制作基础

通过网络基础的学习，同学们一定看过不少网页。有些站点的页面设计得非常精美，在浏览信息的同时，还可以得到美的享受。这么精彩纷呈的网页，是怎样制作出来的呢？本单元将通过FrontPage2000的介绍带你进入网页制作的新天地。FrontPage是一个常用的网页制作软件，使用FrontPage在很短的时间内就可以建立一个不错的网站，下面就开始学习吧。



第一章 建造自己的网上之家

本章任务

1. 建立新网站存放自己的主页作品。
2. 熟悉 FrontPage2000 的视图，创建网站的结构。
3. 应用网站主题和共享边框进行网站设计。

第一节 使用 FrontPage2000 建立网站

在网上所看到的网页(Web Page)都是使用超文本标记语言(Hypertext Markup Language, 简称HTML)编写,并由浏览器读取、分析、格式化后再显示在屏幕上的。熟悉HTML的人可以直接使用文字编辑软件如记事本进行网页制作,这就需要记住许多HTML的标识符号才行。

现在,有一些专门的网页制作软件,称为HTML编辑器,通过“所见即所得”的方式进行网页编写,不需要对HTML有深入的了解。常用的HTML编辑器有FrontPage、Hotdog、PageMill、Website、Dreamweaver等。FrontPage有着与其他Office软件类似的界面和使用方法,并以其易用性得到了很多主页设计者的喜爱。在后面的学习中将以FrontPage2000为例学习网页制作。

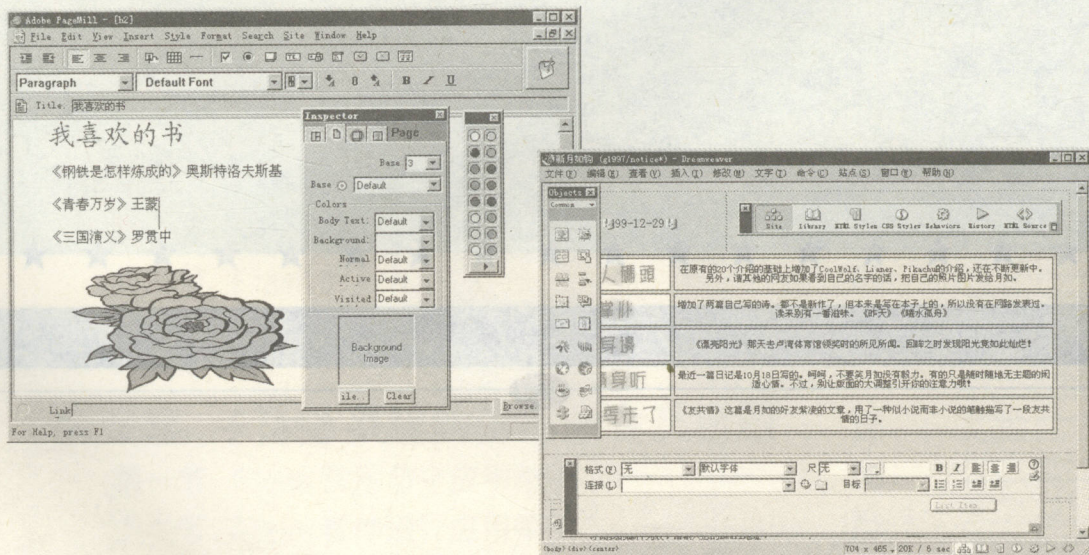


图 1.1.1 PageMill 和 Dreamweaver 网页编辑器

第二节 新建一个网站

准备好了制作网页的素材, 就像有了建造房屋的砖瓦, 可以造房子了。第一步先要选一个造房子的地方, 对网页来讲就是建立一个文件夹来保存它。我们可以将下面要做的网页保存在 C 盘下的 Myweb 文件夹, 如图 1.1.2。

建立文件夹
用于存放主页

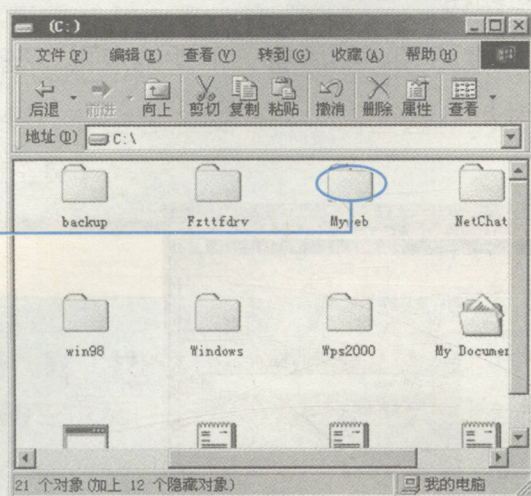


图 1.1.2 建立一个文件夹用来保存网页文件

在FrontPage中可以通过建立网站的方法方便地建立用来保存网站的文件夹, 应建立不同的文件夹来区分自己和其他同学的网站。

建立网站之前先讲一下如何启动FrontPage软件。同启动其他Office软件一样, 依次单击“开始”→“程序”→“Microsoft FrontPage”, 如图1.1.3。启动好以后进入FrontPage的主页编辑窗口, 如图1.1.4。FrontPage界面和Word很相似, 这是因为编辑

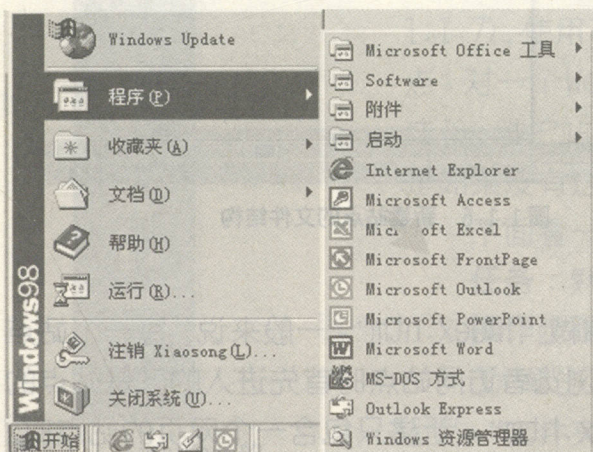


图 1.1.3 启动FrontPage

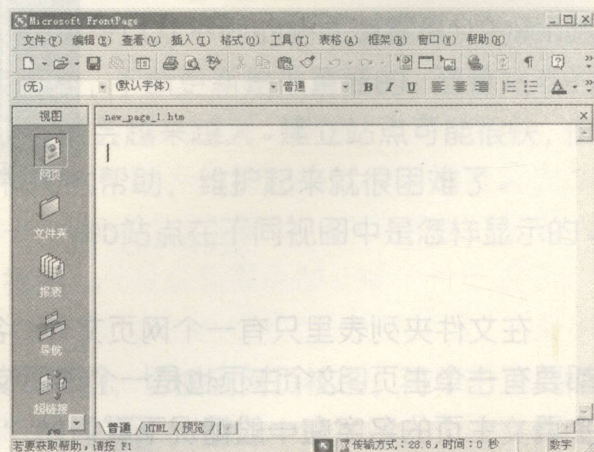


图 1.1.4 FrontPage 的编辑窗口

Web页面和编辑Word文档有很多同样的设置，这些设置所用的图标和Word中的是一样的。同Word窗口一样，FrontPage窗口也包含菜单栏、工具栏、格式栏、状态栏、编辑窗口等。

用FrontPage创建站点是很容易的。首先从创建一个只包含一个网页的站点开始学起。

任务：新建站点。

操作步骤：

① 单击“文件”菜单的“新建”选项，选择“站点”命令，这时“新建站点”对话框就弹出来了，如图1.1.5。

② 在“指定新站点的位置”文本框中输入新站点的位置，单击“只有一个网页的站点”图标，并单击“确定”按钮。

③ 稍等一会儿，站点就建好了。然后看一下新站点里有些什么，单击“视图”工具栏的“文件夹”按钮，如图1.1.6。

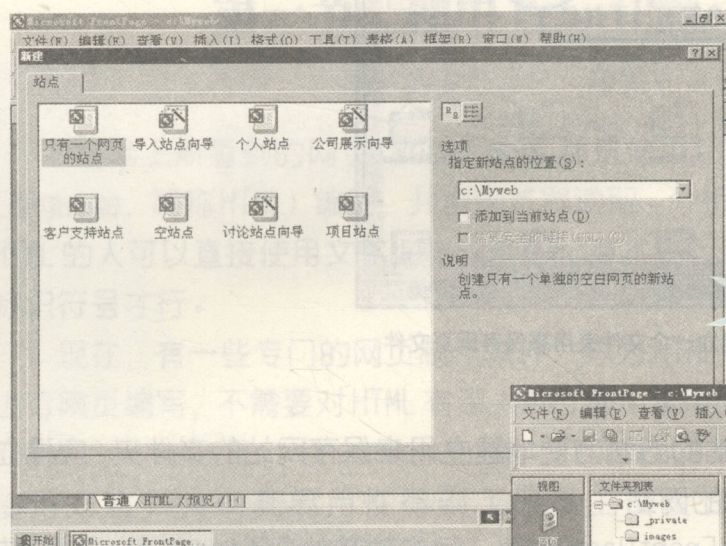


图 1.1.5 新建一个 FrontPage 站点

单击“文件
夹”按钮

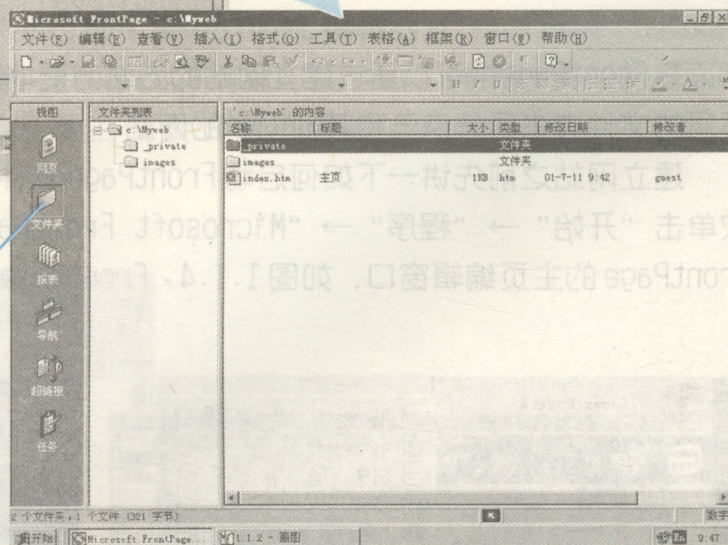


图 1.1.6 新建站点的文件结构

在文件夹列表里只有一个网页文件，名字叫做“index.htm”。一般来说，每一个站点都要有一个主页，这个主页也是一个网页文件。浏览者访问站点时首先进入的就是站点的主页。主页的名字在一般情况下就叫做“index.htm”。新建只包含一个网页的站点时，FrontPage就自动创建了站点的主页了。这个新建的站点主页是空的，可以向里面添加内容。

在文件列表里除了主页之外，还有文件夹。新建站点时，FrontPage 都会在站点所在位置下新建两个文件夹，一个是“images”，另一个是“_private”，编辑站点时通常在“images”文件夹里放置站点用到的图片。

“新建站点”对话框中有许多图标，选择“空站点”图标，会建立一个不含任何网页的站点，需要时再去建立一个个网页。其他图标则是一些用来创建不同结构与用途的站点的模板与向导，选择并进入后，一步步按其指示做，即可方便地建立各种网站。

实 践

1. 建立一个文件夹用来存放主页。
2. 练习启动、关闭 FrontPage。
3. 启动 FrontPage 后，将空白主页保存在前面建立的文件夹中。
4. 关闭当前编辑的主页。

探 索

1. 从“资源管理器”或“我的电脑”进入前面建立的文件夹。
2. 找一找前面保存的主页文件，看看文件的图标是什么样子，再通过文件属性查一查文件的扩展名是什么。
3. 双击主页文件，启动浏览器了吗？

第三节 熟悉 FrontPage2000 的视图

FrontPage 的左面有一个“视图”工具栏，单击里面的小图标就可以切换到不同的视图。FrontPage 共有 6 种视图(图 1.1.7)，使用不同的视图可以从不同的侧面查看设计的 Web 站点。对一个 Web 站点而言，不断更新是很重要的。随着站点的成长，维护站点的工作量会越来越大。建立站点可能很快，但是如果如果没有这 6 种视图的帮助，维护起来就很困难了。

下面看一看同一个 Web 站点在不同视图中是怎样显示的。

任务：熟悉“视图”。

操作步骤：

- ① 单击“网页”按钮，切换到网页视图，再单击工具栏上的“文件夹列表”按钮 ，窗口中增加了一个“文件夹列表”框，如图 1.1.8。

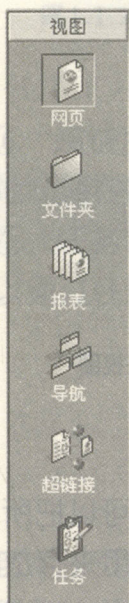


图 1.1.7 FrontPage 的“视图”工具栏

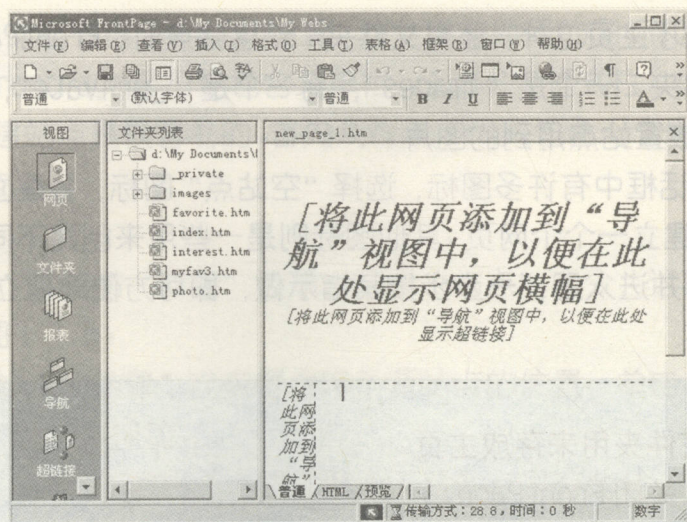


图 1.1.8 FrontPage 的文件列表

网页视图是用来显示选中的网页的，双击文件夹列表中的某个网页文件，在最右方的工作区中就会显示该网页的内容。

② 工作区的左下角有三个切换显示模式的选项卡，如图 1.1.9。单击“普通”选项卡，就切换到了普通模式。在普通模式中可以编辑网页的内容以及设置各种格式。单击“预览”选项卡就到了预览模式。如果要看一看当前编辑的文件在浏览器中的显示情况，就使用预览模式，在预览模式下，是不能编辑网页的。有些时候，也可以切换到 HTML 模式，直接对网页的 HTML 文件进行编辑，从而对网页作一些特殊的修改。

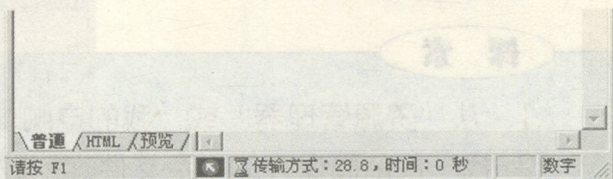


图 1.1.9 编辑网页时的三种模式

③ “文件夹”视图以列表的形式给出了当前 Web 站点的文件夹和文件夹里包含的文件，如图 1.1.10。

'C:\My Documents\My Webs' 的内容	
名称	标题
back.gif	back.gif
Birds.gif	Birds.gif
hard.avi	hard.avi
heart.gif	heart.gif
homer1.gif	homer1.gif
JIANLI.htm	小馨的简历
mmm1.gif	mmm1.gif
Music1.mid	Music1.mid
图片1.gif	图片1.gif
页面1.htm	小馨的家

图 1.1.10 显示文件夹视图

由于一个 Web 站点要涉及到许多文件，因此将这些文件分类并分别放到不同的文件夹就很有必要。比如，可以把所有的图片文件放入 images 文件夹。FrontPage 还提供了一个 _private 文件夹，用来存放一些浏览者不可见的信息。下面为当前站点再添加一个 Sound 文件夹，用来存放 Web 站点用到的声音文件：单击“文件”菜单的“新建”项，在弹出的子菜单中选择“文件夹”命令，



输入“Sound”，新文件夹就建立好了（图1.1.11）。

一个站点实际上就是一个文件夹及其包含的所有内容，在这个文件夹下可以建立许多子文件夹，并将站点的各种文件分类放在这些文件夹里。

④“报表”视图给出了当前站点的一些统计信息。这里可以知道在站点的文件夹中哪些文件被链接进站点了，哪些没有。

⑤“导航”视图可以方便地组织站点中各网页的层次关系，在这个视图中，每一个页框代表一个网页。如果站点设置了导航功能，就可以先在这里设置好各网页的层次关系，然后用导航栏把这种层次关系表现出来。

通常在“导航”视图下，表示网页的图标使用默认的名字，最好将其改成与网页内容相关的名字。

切换到“导航”视图，在右面的“主页”的图标上单击鼠标右键打开快捷菜单，选择“重命名”，如图1.1.12，将名字改为“高二(1)班网站”。

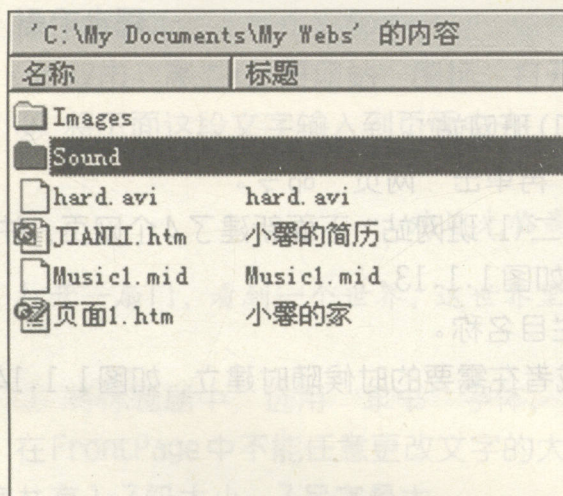


图1.1.11 在“文件夹”视图中新建文件夹

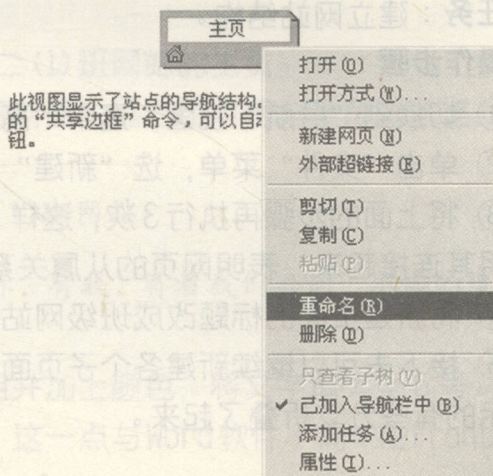


图1.1.12 重命名网页标题

⑥“超链接”视图是用来察看选中网页中设置的超链接的。通过“超链接”视图可以方便地知道在网页中设置了多少超级链接，以及这些链接的类型。

⑦“任务”视图里放着关于站点维护的任务列表，如果站点大到由许多人共同维护，就可以通过任务列表知道工作的进展情况了。

第四节 设计一个班级网站

目前主页的内容还是空的，还没有在主页里添加任何内容。接下去以制作一个班级网站为例开始进行网站设计。

先构思一下“班级网站”包含的内容。

可以把编写主页看做出黑板报，先要确定几个栏目如“班级概况”“班级新闻”“兴趣小组”“学习交流”等。

每一个栏目下面包含一个或多个子页面：“班级概况”介绍一下班级的概况、老师和同学的基本情况，下设“班级成员”“班级荣誉”“个人主页”等小栏目，其中“个人主页”栏目链接到每一位同学的个人主页；“班级新闻”公布班级近期的一些情况；“兴趣小组”介绍本班同学参加的一些特色小组，介绍这些小组的活动情况；“学习交流”提供一个学习与交流的天地，下设“网址精选”“课程表”“雁过留声”等小栏目。

还可以考虑各个页面的具体内容，同时将需要的文字、图片素材准备好，这样在后面阶段就可以将精力放在网站制作上。

FrontPage是一个功能强大的网页制作软件，如果素材准备充足的话，可以在很短的时间内做出一个比较专业的网站。在实际应用中，可以先在“导航”视图中建立网站的结构体系（包含若干空白页面），再分别完成各个页面的设计。也可以反过来，先做好一些子页面，再集成起来形成网站。本教材中采用前面一种方式，先建立网站的结构。

任务：建立网站结构。

操作步骤：

- ① 切换到“导航”视图，选中“高二(1)班网站”。
- ② 单击“文件”菜单，选“新建”项，再单击“网页”命令。
- ③ 将上面的步骤再执行3次，这样“高二(1)班网站”下面新建了4个网页，并且有连线将其连接起来，表明网页的从属关系，如图1.1.13。
- ④ 将新建页面的标题改成班级网站的栏目名称。
- ⑤ 接下去可以继续新建各个子页面，或者在需要的时候随时建立，如图1.1.14。图中所示的有些分支折叠了起来。

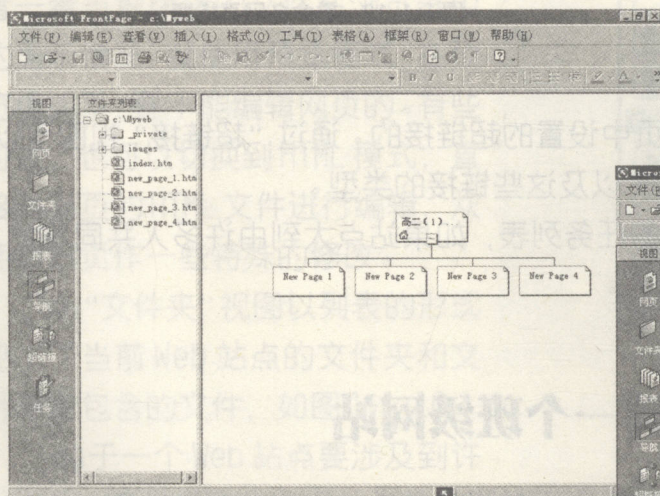


图 1.1.13 在“导航”视图中新添网页

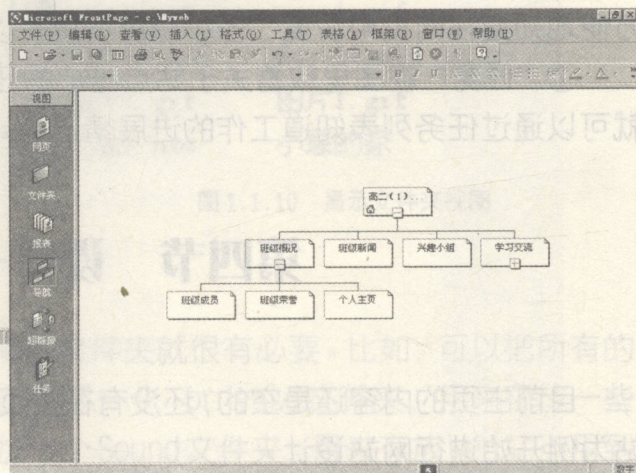


图 1.1.14 网站的“导航”视图



⑥ 在工作区单击鼠标右键,使用快捷菜单的“旋转”命令,可以将网站结构横向显示,如图1.1.15,这幅图完整表达了“高二(1)班网站”的页面结构。

“导航”视图中网页的从属关系不是一成不变的,通过拖动网页可以改变连接关系,还可以从文件夹列表中将未加入“导航”视图的网页拖进来,加入“导航”视图。

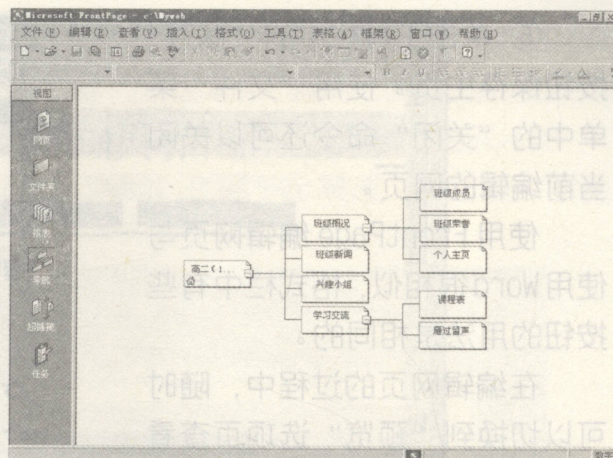


图 1.1.15 “导航”视图的横向显示

如何编辑这些网页呢?在“导航”视图中双击任何一个网页,即可打开这个网页进行编辑。接下来,打开并编辑新建班级网站的主页。

任务: 编辑并保存网站主页。

操作步骤:

- ① 双击“高二(1)班网站”图标,打开高二(1)班网站的主页。
- ② 将下面这段文字输入到页面中去,段落前面的缩进使用两个全角的空格。

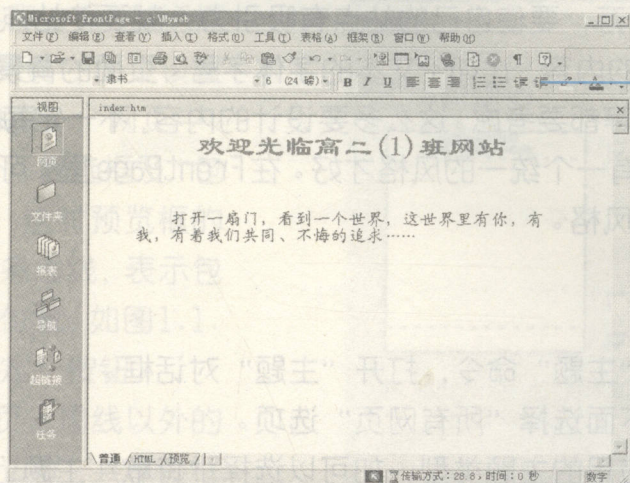
欢迎光临高二(1)班网站

打开一扇门,看到一个世界,这世界上有你,有我,有着我们共同、不悔的追求……

- ③ 将标题居中,选用“隶书”字体,加粗并加上颜色,将文字增大至6号。

在FrontPage中不能任意更改文字的大小,这一点与Word软件不同。在FrontPage中文字共有1~7级大小,7号字最大。

- ④ 选中正文文字,单击格式栏中的“增加缩进”按钮,使文字向中间缩进一些,这样看起来效果比较好,如图1.1.16。



“增加缩进”按钮

图 1.1.16 增加段落缩进

⑤ 单击工具栏中的“保存”按钮保存主页。使用“文件”菜单中的“关闭”命令还可以关闭当前编辑的网页。

使用 FrontPage 编辑网页与使用 Word 很相似，格式栏中有些按钮的用法是相同的。

在编辑网页的过程中，随时可以切换到“预览”选项页查看网页的显示效果。有时候，预览的效果与真正网页的显示效果还是有差别，这时需要在浏览器中进行预览。

单击“文件”菜单，选择“在浏览器中预览...”命令，接着在弹出的“在浏览器中预览”对话框中单击“预览”按钮，如图 1.1.17，将启动浏览器进行预览，显示当前编辑网页的真正效果。也可以到网站所在的文件夹双击相应的网页文件，启动浏览器进行预览。

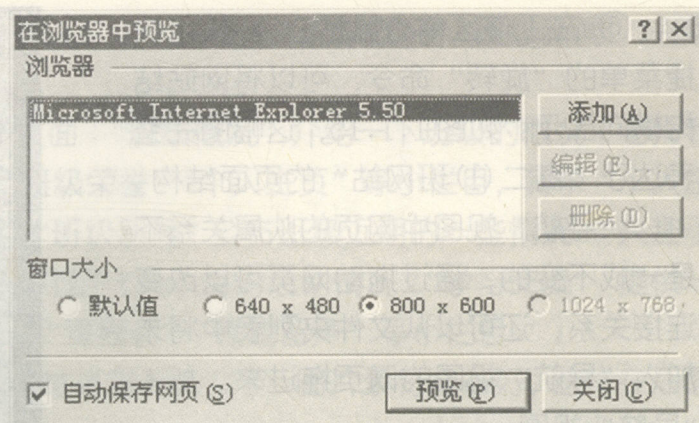


图 1.1.17 “在浏览器中预览...”对话框

应用

1. 在“导航”视图中练习修改网页的标题。
2. 切换到“文件夹”视图，修改新建网页的默认文件名，比如将“班级概况”这个网页的文件名改为“bjgk.htm”，这样便于网页文件的识别。

第五节 网页主题和共享边框

Internet 上的站点千千万万，要使自己的站点有吸引力，就要使站点具有独特的风格。站点的风格包括很多方面的内容，比如：文本的字体字号、页面的背景图片，还有后面要学习的水平线和项目符号等都要考虑。这么多要设计的内容，不一定每一页都要单独考虑，但至少要使整个网站具有一个统一的风格才好。在 FrontPage 里，可以通过对站点运用主题来为站点指定统一的风格。

任务：应用网站主题。

操作步骤：

- ① 单击“格式”菜单的“主题”命令，打开“主题”对话框。
- ② 在“将主题应用到”下面选择“所有网页”选项。
- ③ 在主题列表框内选择应用的主题类型，如可以选择“诗歌”主题，如图 1.1.18，单击“确定”按钮。页面风格马上就发生了改变。由于选择的是将主题应用到所有网页，