

795

新世纪

中小学教师

信息技术学习丛书

用 FrontPage2000 制作网页

本册主编 郭崇烈
参编者 戚晋惠 王俊杰
孙越



A0976616

华东师范大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

用 FrontPage2000 制作网页/郭崇烈主编. —上海:华东师范大学出版社, 2002. 3
(新世纪中小学教师信息技术学习丛书/陈春法主编)
ISBN 7-5617-2844-1

I. 用... II. 郭... III. 主页制作—应用软件, Front Page 2000—中小学—师资培训—教材 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 001869 号

新世纪中小学教师信息技术学习丛书

用 FrontPage2000 制作网页

总 主 编 陈春法

本书主编 郭崇烈

策划组稿 郑国雄

特约编辑 潘 钢

封面设计 高 山

版式设计 蒋 克

出版发行 华东师范大学出版社

市场部 电话 021-62865537

传真 021-62860410

社 址 上海市中山北路 3663 号

邮编 200062

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

印 刷 者 上海商务联西印刷厂

开 本 787×1092 16 开

印 张 8

字 数 190 千字

版 次 2002 年 3 月第一版

印 次 2002 年 3 月第一次

印 数 001-5100

书 号 ISBN 7-5617-2844-1/D·120

定 价 21.00 元(附光盘)

出 版 人 朱杰人

前言

当今社会,信息技术无疑是发展最快的一项技术,它正在日益广泛地渗透到人类社会生活的各个方面。信息技术的飞速发展使人们在信息的呈现、信息的存储、信息的传播和信息的利用上得到空前发展。

教育是信息(文化知识)传播和交流的过程。在这个过程中,信息的呈现、信息的传播和信息的利用是最主要的。现代信息技术的发展为未来教育创造了无限的发挥空间。在未来教育中,信息技术与学科教育的整合是信息技术在教育中应用的一个重要发展方向。

信息技术与教育的整合应包含“教”和“学”两个方面,但首先应该是与“教”的整合,即在教师的教学过程中,应充分利用现代信息技术手段来提高教学的有效性和效率。因此,教师掌握现代信息技术手段是真正实现信息技术与教育整合所必须的。本套丛书就是在这样的思想指导下形成的。

丛书从信息技术与教学整合的思路出发,通过任务的形式,将信息技术的内容和知识结合中小学教学工作实际进行编写。丛书既充分体现了实用性,又充分体现非计算机教师对信息技术学习上的要求,做到让教师“读得明白,学得容易,学了能用”。

华东师范大学出版社

2001.4

目 录

第一章 初识 FrontPage 2000

- 1.1 认识 FrontPage 2000 1
- 1.2 创建一个简单网站 10

第二章 网页的制作

- 2.1 网页的基本编辑 22
- 2.2 超链接和书签 48
- 2.3 表格在网页中的应用 66
- 2.4 框架网页的建立 75
- 2.5 在网页中插入其他内容 81

第三章 Web 站点的发布

- 3.1 站点发布前的准备工作 94
 - 3.1.1 检查超链接 94
 - 3.1.2 站点空间的申请 97
- 3.2 网站的发布 100

第四章 用网页制作 CAI 课件

- 4.1 网页课件设计概述 104
- 4.2 课件制作前期工作 108
- 4.3 物理课件《楞次定律》的制作 110
- 4.4 网页课件制作经验 118

第 1 章

初识 FrontPage 2000

随着 Internet 的普及和发展,Internet 网页制作与站点建设日益成为我们社会的一项热门工作,人们需要制作越来越多的 Web 页面来实现信息的网上传输。可以预见,随着 Internet 的进一步发展,网页制作将在相当长的时期内保持它热门的地位。在众多网页制作软件和设计工具中,美国微软公司推出的 FrontPage 2000 软件,以其强大的功能、友好的界面、开放的编程技术和完善的站点建设方案,深受广大设计者喜爱。

FrontPage 2000 是微软公司专门为 Web 页面制作及站点建设而开发的工具软件。早期版本的 FrontPage 是单独的软件,从 FrontPage 2000 开始,它被集成到了 Office 2000 中。这样,FrontPage 2000 不仅可以利用自身的功能优势,而且还可以发挥 Office 2000 组件的功能,如 Word 的字表编辑功能、Excel 的电子报表功能、Access 的数据库功能等,使得制作网页和发布站点的工作更加方便,实现的功能更加广泛。

网站就好比我们在网上的一个家园,我们将和您共同从造一间空房子开始,到把它建为我们美丽的家园。

本章我们先来学习怎样造房子,即建立一个网站和制作一个最简单的网页文件。

1.1 认识 FrontPage 2000

使用 FrontPage 2000 时,大家经常会频繁地接触到网页、网站等概念,这就好像我们造房子需要有很多的材料,造房者首先得搞清需要哪些材料,所以为了便于构造您的网上家园,我们先介绍几个与网页制作相关的基本概念。

任务一

了解网页的几个基本概念

(1) 网页 (WebPage)。网页就好像家中的一个房间,房间中有需用的家具——如文本、图形、超级链接以及其他信息元素。网页可以通过 Internet 传输,用户可以使用浏览器来浏览网页。FrontPage 2000 就是编辑和制作网页的主要工具。在计算机中,网页就是文件,网页文件的扩展

名是 htm。

(2) 超级链接 (HyperLink)。在家中从一个房间到另一个房间,可以走楼梯或走道,楼梯或走道就是房间与房间之间的连接,而超级链接是网页与网页之间的连接。它通常使用一个以文字、图形等表示的关键字,与其他网页建立联系。当用户单击这些关键字的时候,就跳转到它所链接的其他网页中。

(3) 浏览器 (Browser)。这是一种用于搜索、查看和管理网络上信息的应用软件,它具有交互式图形界面。浏览器软件有很多,其中比较著名的有 Internet Explorer 浏览器 (简称 IE) 和 Netscape Navigator 浏览器。如图 1.1.1 就是用 IE 浏览器浏览“上海热线”网页,当用户移动鼠标看到鼠标指针变为手形“”时,表示该处为一个“超级链接”。



图 1.1.1 用 IE 浏览器浏览“上海热线”

(4) 网站 (WebSite)。网站就是网上家园,它是由超级链接连在一起的多个网页的集合。网站包括的网页可以是几个也可以是上千个。如同每个家庭都有一个家庭地址一样,在 Internet 上的网站也都有自己的一个地址,通过它,便可以访问网站。网站像网络信息中的一个节点,所以有时称它为“站点”。在计算机中,网站就是文件夹。

(5) 主页 (HomePage)。主页是网站的起始网页,它包含必要的内容和索引信息。用户通过 Internet 对网站进行信息查询时,首先访问到的信息页通常就是该网站的主页。所以,主页就好像一个家中的客厅,是网站接待用户的起始位置。

还有许多与网页制作和站点建设有关的概念,以后需要时再逐一介绍。

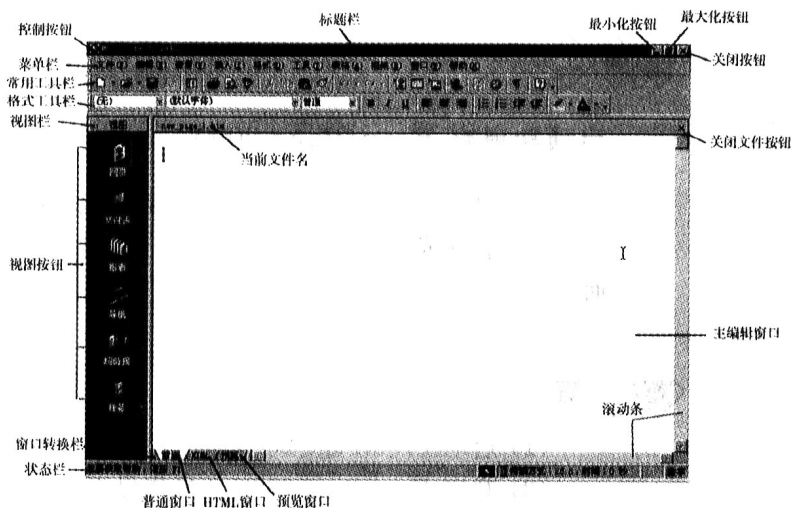


图 1.1.3 FrontPage 2000 的界面组成

下面我们简单介绍各组成部分及其功能。

(1) 标题栏。标题栏的左上角有一个 FrontPage 2000 的图标，它实际上代表了控制按钮。单击该按钮，会打开控制菜单，如图 1.1.4。标题栏的右边有 3 个小方框，从左至右依次是使窗口“最小化”、“最大化”和窗口“关闭”的快捷按钮。

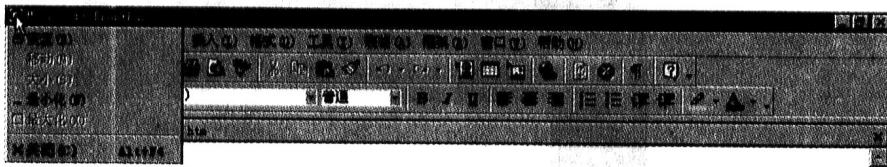


图 1.1.4 FrontPage 2000 的标题栏

(2) 菜单栏。菜单栏上有若干个菜单项，如图 1.1.5 所示。单击菜单项就会打开一个下拉式菜单，该菜单包含了各式各样的 FrontPage 2000 的操作和处理命令。细心的读者可能会发现，打开各菜单后，菜单中命令一般不是太多，但每个栏目下都有一个“”项。当把鼠标移到它上面或单击它时，就会发现当前菜单又会多出几项。这是 Office 2000 特有的新功能，也是 FrontPage 2000 所具有的，平时只显示常用的功能，不常用的在选择“”项后才显示。这里的“常用”和“不常用”根据用户使用频率来定。FrontPage 2000 的这种安排，在不影响软件功能的前提下，有效地减少了用户在菜单中查找某一个命令的麻烦，使操作界面更加友好、实用。

(3) 常用工具栏。紧靠菜单栏下面的是常用工具栏，如图 1.1.6 所示。通过单击其中的图标按钮，用户即可进行对应的编辑和修改等操作。这些工具按钮与菜单中相应的命令等同。

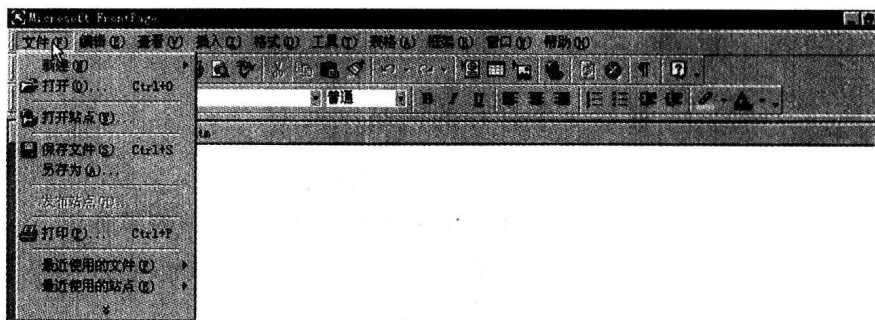


图 1.1.5 菜单栏和菜单项



图 1.1.6 常用工具栏

如果要了解工具栏的按钮功能,只需将鼠标指针移到该按钮上,稍停片刻,按钮旁就会出现一个小框,框中显示该按钮的名称或功能,如图 1.1.7 所示。



图 1.1.7 工具按钮的名称或功能

(4) 格式工具栏。通常格式工具栏位于常用工具栏之下,如图 1.1.8 所示。



图 1.1.8 格式工具栏

FrontPage 2000 提供的工具栏还有很多,如报表工具栏、DHML 效果工具栏、表格工具栏、导航工具栏等。初始状态下的 FrontPage 2000 没有显示这些工具栏,不过用户可以通过菜单方式来寻找这些工具栏。

(5) 视图栏和 FrontPage 2000 管理器。我们知道,网站是由多个网页通过超级链接连在一起的一组网页。用户可能需要从不同的角度去观察这个网页组合。FrontPage 2000 在格式工具栏下面左边的视图栏内提供了 6 种视图方式来满足用户的不同需要。这 6 种视图方式与视图栏内的“网页”、“文件夹”、“报表”、“导航”、“超链接”和“任务”6 个视图按钮一一对应,他们分别代表着 6 种管理工具。

(6) 主编辑窗口。格式工具栏下面右边的大部分空白区域就是主编辑窗口,参见图 1.1.3。它是用户使用最多的部分,可以完成网页内容和格式的编辑、浏览,以及站点信息的建立、管理和浏览等。

当用户使用除网页编辑以外的管理器功能时,如文件夹管理、报表管理等,主编辑窗口则将相应地显示各种管理模式下的内容。

任务三

观察一个打开的网站

- (1) 打开一个已有的站点。
- (2) 在不同的视图方式中观察网站的界面。

说明:您可以直接打开光盘上提供的网站例子。

方法

- (1) 打开一个网站。
- (2) 在不同的视图方式中观察网站的界面。

操作

打开一个网站

- (1) 选择“文件”菜单中的“打开站点”命令 → 在“打开站点”对话框中,选择光盘中的网站“\第一章\龙的文化”→ 单击“确定”按钮。如图 1.1.9 所示。系统以默认的“网页”视图方式显示。



图 1.1.9 “网页”视图方式

观察“网页”视图方式下的三种显示方式

- (2) 在“网页”视图方式下,用户可以实现网页的建立、编辑、修改等功能。“网页”视图有 3 种显示方式,即“普通”、“HTML”和“预览”。单击主编辑窗口左下方的标签按钮“普通”、“HTML”和“预览”,可以切换主编辑窗口的显示内容。

“普通”显示方式是最常用的显示方式,一般的网页编辑工作都是在这种方式下完成的,如图 1.1.9 所示。在“普通”显示方式下,主编辑窗口

中有一个竖直闪烁的竖形光标,它就是文本、图形、超链接等内容开始插入的地方,它所代表的位置称为“插入点”,其光标形状为“I”。用户输入的内容在插入点位置出现。

“HTML”显示方式用于查看或编辑网页的 HTML 代码。如图 1.1.10 所示。

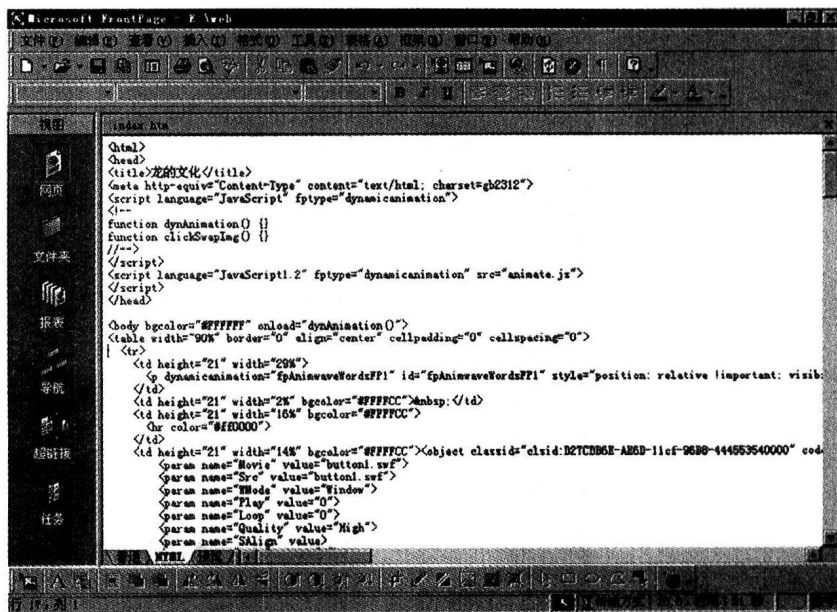


图 1.1.10 “HTML”显示方式

“预览”显示方式用于查看网页的实际显示效果。如图 1.1.11 所示。在“预览”显示方式下,主编辑窗口就像 IE 浏览器,光标形状为箭头“”,遇超链接则变为手形“”。



图 1.1.11 “预览”显示方式

(3) 其他几种视图方式

“文件夹”视图:如图 1.1.12 所示。“文件夹”视图与 Windows 的资源管理器类似,可以实现有关文件与文件夹的新建、移动、复制等操作。在视图栏右边的窗口中,左窗格中显示的是该网站的树状目录结构,右窗格显示的是在左窗格中打开的文件夹所包括的具体内容。

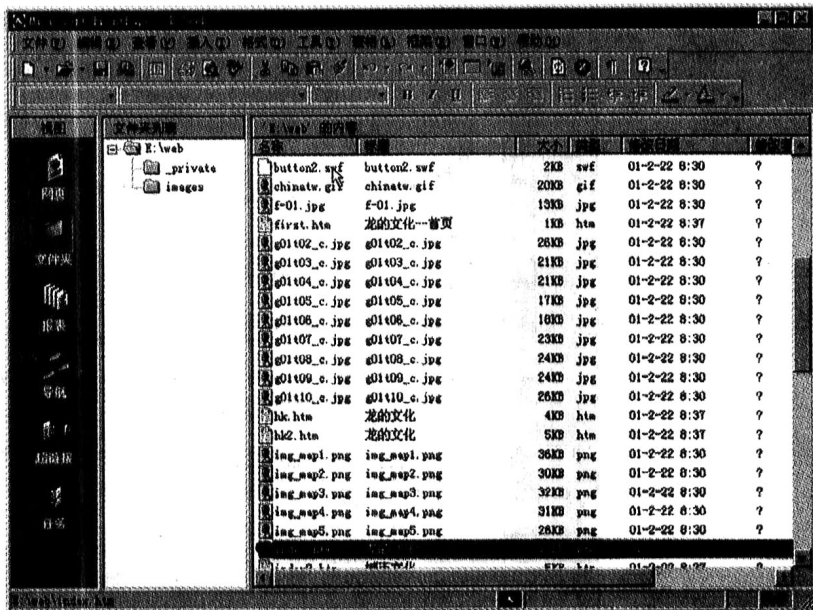


图 1.1.12 “文件夹”视图方式

“报表”视图:如图 1.1.13 所示。报表视图使用户可查看当前站点的各种情况。如站点所有文件、图片、链接文件、未链接文件等的总数、大小、说明等信息,以便用户分析站点性能,了解站点建设细节。

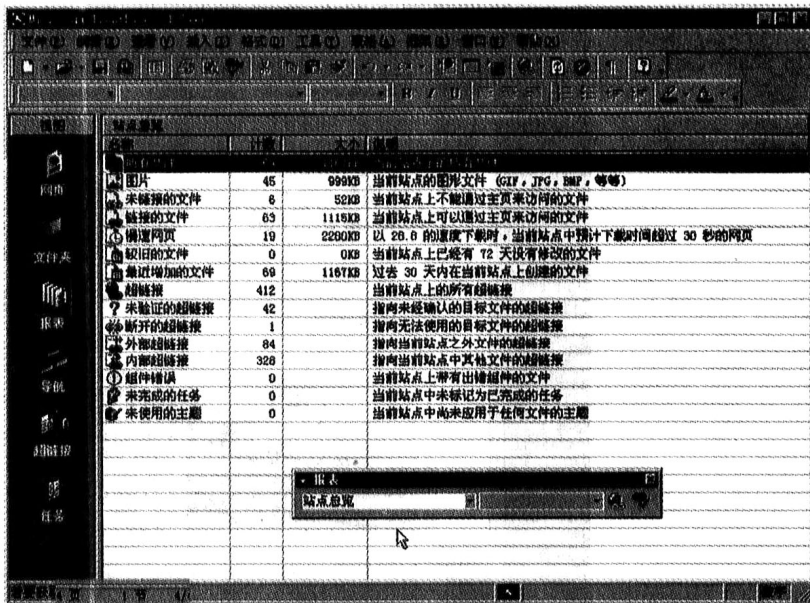


图 1.1.13 “报表”视图方式

“导航”视图:如图 1.1.14 所示。“导航”视图用来显示和管理网站层次结构,用它可以进行可视化的结构设计,而且可以把结构图打印出来。该视图分为左右两个窗格。右面窗格是用于设计结构的工作区,页面被显示为一个矩形的框,页面标题放在它的中央,页面之间的关系用线段的连接来表示。左面的窗格是一个简单的类似于“文件夹”视图的文件夹列表,以帮助用户了解当前被编辑网页所处的位置。

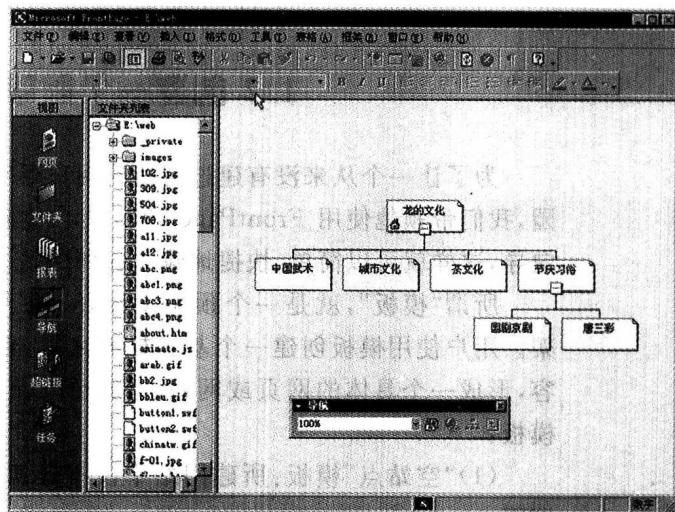


图 1.1.14 “导航”视图方式

说明:如果网站中没有使用导航条,只能看到其主页。

“超链接”视图:如图 1.1.15 所示。这是用于查看和管理站点中网页超链接的视图方式。网页超链接包括网页中导航条的超链接、网页中文字与图的超链接,以及网页使用到的各种资源文件的超链接等。在该视图中,同样也分左右两部分,左边是一个网站的树状结构,右边是用箭头图的形式来表示网页之间的链接关系。

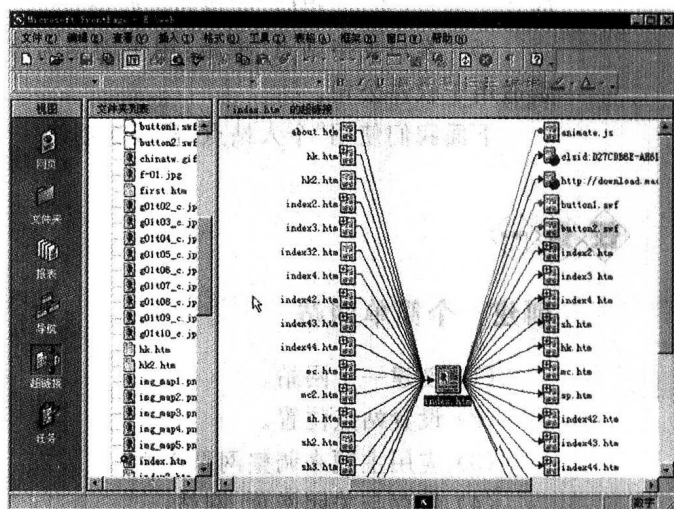


图 1.1.15 “超链接”视图方式

思考与练习

利用光盘上提供的“第一章 \ 龙的文化”的例子,熟悉 FrontPage 2000 的操作界面,观察 FrontPage 2000 中的各种视图方式下的显示内容,掌握“网页”视图方式下主编辑窗口中的“普通”、“HTML”、“预览”三种显示方式的切换。

1.2 创建一个简单网站

为了让一个从来没有建过网站的用户顺利地建造出自己的第一个家园,我们带领他使用 FrontPage 2000 专门提供的用于创建站点的模板和向导,这样就可以简单、快捷地建立各种网站了。

所谓“模板”,就是一个预先设计好、用于建立网页或网站的基本框架。用户使用模板创建一个基本框架之后,就可以在其中加入自己的内容,形成一个具体的网页或网站。FrontPage 2000 提供了下述 5 种网站模板:

(1)“空站点”模板:所建网站中没有任何网页,用户可以加入需要的网页。

(2)“只有一个网页的站点”模板:使用该模板创建的网站只有一个网页,通常是主页,初始状态下是没有内容的空白网页。用户可以添加自己的内容,也可以根据需把另外一些网页添加到该网站中。

(3)“项目站点”模板:是包含一系列成员、计划、状态、归档和讨论的项目创建网站。

(4)“个人站点”模板:用于创建个人网站,包括与个人信息密切相关的几个网页:主页、相册、兴趣和喜好站点。

(5)“客户支持站点”模板:用于创建为客户提供支持服务的网站,特别适用于软件公司。

下面我们使用“个人站点”模板来创建一个简单网站。



创建一个简单网站

- (1) 创建一个网站。
- (2) 设置站点位置。
- (3) 应用主题来调整网页界面。
- (4) 保存与关闭网页、网站。

方法

使用模板创建站点。

- (1) 用“个人站点”模板创建一个个人站点。
- (2) 在网页中使用 FrontPage 2000 提供的主题。
- (3) 利用“文件”菜单中的命令保存与关闭网页。

操作

创建个人站点

(1) 打开“文件”菜单的“新建”子菜单 → 选择“站点” → 打开“新建”对话框,如图 1.2.1 所示。→ 设置选项“指定新站点位置”为“D:\myweb” → 选择“个人站点”模板 → 单击“确定”按钮,开始站点创建,如图 1.2.2 所示。

说明:站点位置可由用户自己决定,它就是存放网页文件及网站中所需的其他文件的文件夹。

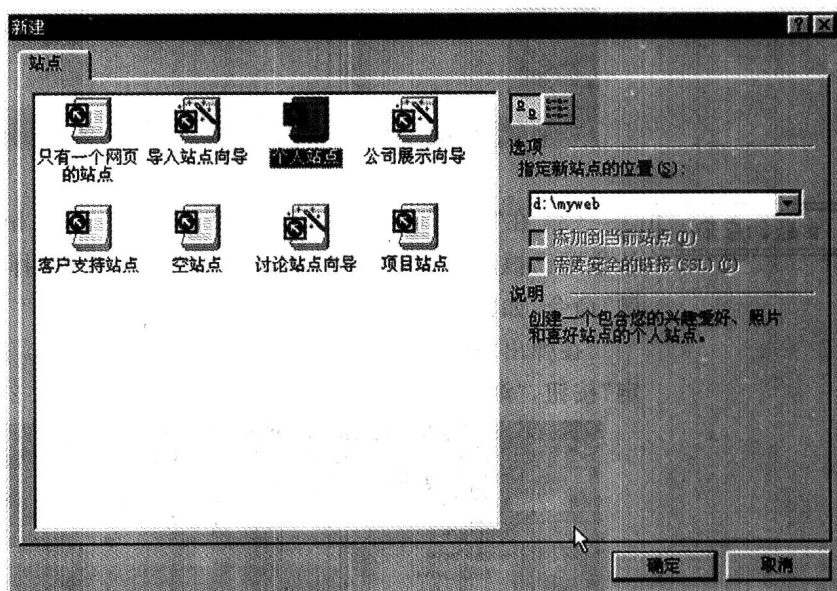


图 1.2.1 “新建”对话框

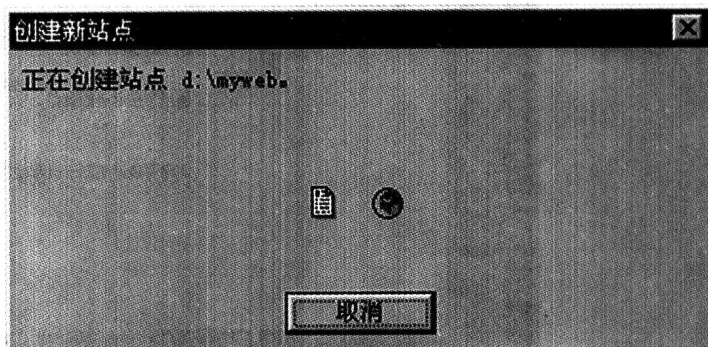


图 1.2.2 正在创建站点

(2) 利用“文件夹”视图来观察刚才建立的站点,如图 1.2.3 所示。在“文件夹”视图的右面窗格中可以看到已建立好的网站中有五个网页文件和两个文件夹,主页的文件名为“index.htm”,文件夹“image”用于存放网页中所需的图片。

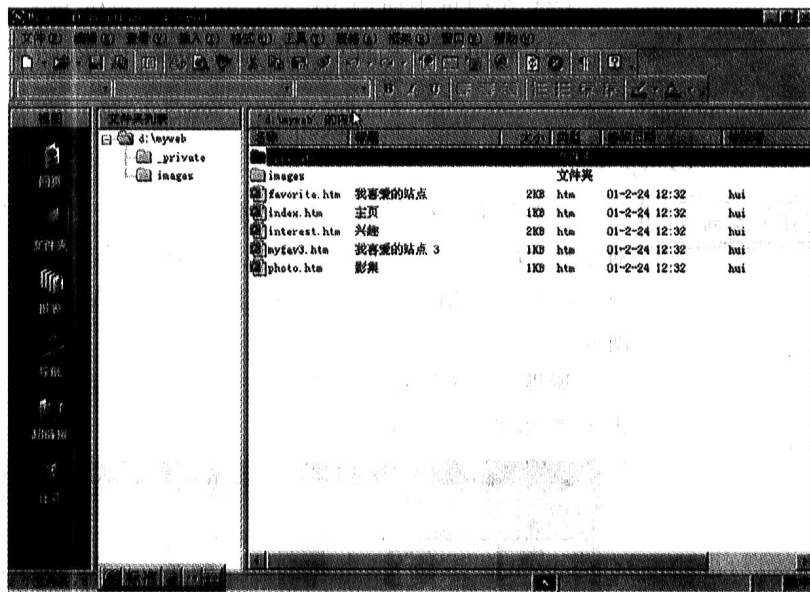


图 1.2.3 已创建的网站视图

主题的应用

(3) 在“网页”视图下,选中主页文件名“index.htm”双击,就可看到默认主题已被应用到主頁上,如图 1.2.4 所示。选择“格式”菜单中的“主题”命令,如图 1.2.5 所示。

在弹出的“主题”对话框中(如图 1.2.6 所示)选择“渐蓝”,单击“确定”按钮,“渐蓝”主题就被应用到当前主页,如图 1.2.7 所示。

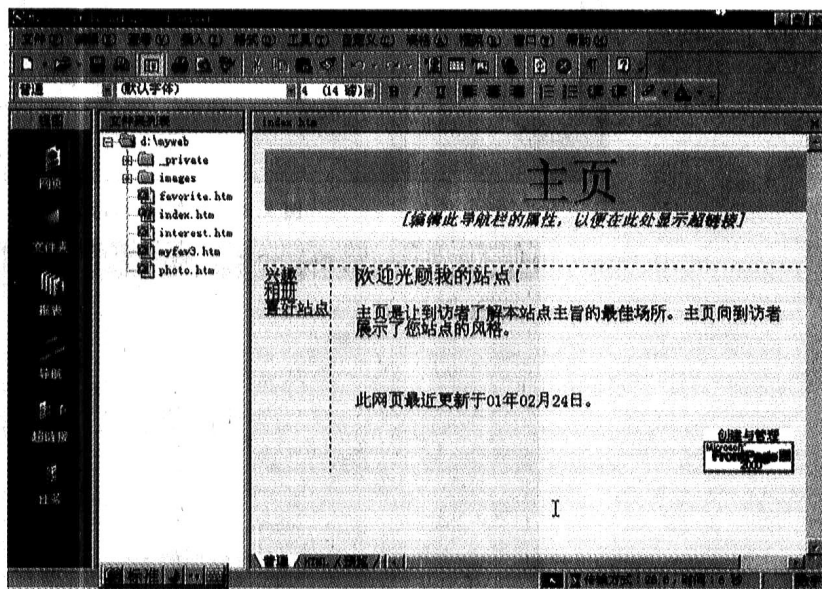


图 1.2.4 网站的主页

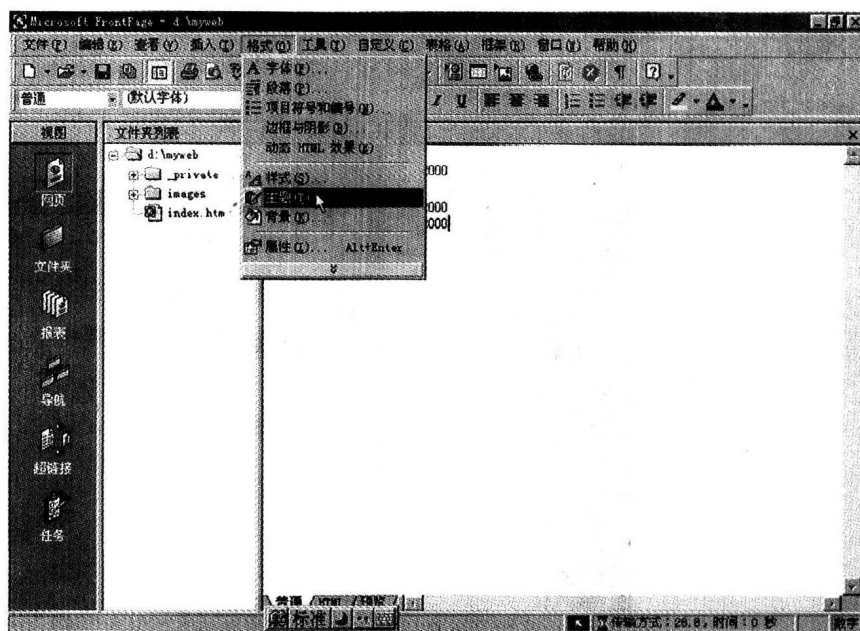


图 1.2.5 “格式”菜单中的“主题”命令

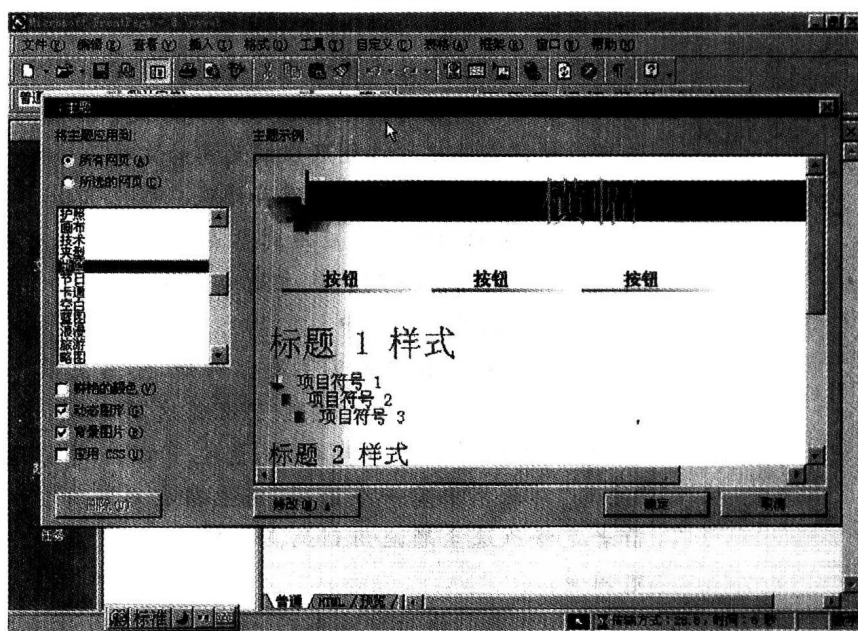


图 1.2.6 “主题”对话框