

中小學生電腦制作輔導

ZHONGXIAOXUESHENGDIANNAOZHIZUOFUDAO



网页制作

方其桂 主编

张骏 等编著

中小學生電腦制作輔導

网页制作——边学边做

清华大学出版社



自学

合作

交流

创新

想想我们的

清华大学出版社

中小學生電腦制作輔導



网页制作

方其桂 主编

张骏 等编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

网页制作是教育部举办的“全国中小学电脑制作活动”中的参赛项目之一,本书以实例为主,对目前流行的网页制作软件 FrontPage 和 Dreamweaver 进行了详细讲解。

全书共分两篇:FrontPage 篇和 Dreamweaver 篇。FrontPage 篇共分 9 章(第 1~9 章):第 1 章 网页制作入门;第 2 章 使用表格设置网页布局;第 3 章 创建超链接与悬停按钮;第 4 章 用导航栏与共享边框组织网页;第 5 章 用主题和样式表美化网页;第 6 章 使用框架调整网页布局;第 7 章 动态效果与多媒体;第 8 章 网上收集信息;第 9 章 站点的发布和管理。Dreamweaver 篇共分 5 章(第 10~14 章):第 10 章 轻松上手做网页;第 11 章 使用表格布局网页;第 12 章 用图层与样式美化网页;第 13 章 制作有动态效果的交互网页;第 14 章 使用框架和表单。

全书图文并茂,理论与实践相结合,并针对相关实例进行由浅入深的说明,所举实例生动、活泼,既贴近中小学生的生活实际,又富有启发性。

本书供参加电脑制作活动的中小學生、學生家长和指导教师使用,也可以作为广大中小學生的课外读物,或中小学信息技术课的辅导材料。

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——边学边做

作 者:方其桂 主编 张 骏 等编著

出 版 者:清华大学出版社(北京清华大学学研大厦,邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑:宋方

印 刷 者:清华大学印刷厂

发 行 者:新华书店总店北京发行所

开 本:787×1092 1/16 印张:15.75 字数:353 千字

版 次:2002 年 8 月第 1 版 2002 年 8 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-900643-04-4

印 数:0001~5000

定 价:21.00 元

丛 书 序

人类社会已进入信息时代，日新月异的信息技术不断地改变着我们的社会，影响着人们的工作、学习和生活，信息技术已经成为 21 世纪人人都必须掌握的基本技能。信息技术教育在整个社会的教育体系中也变得越来越重要，教育部已经决定在全国中小学开设信息技术必修课。

为了推进信息技术的教学，教育部已经连续三年举办了全国中小学电脑制作活动，以后每年都将举办此项活动。实践证明，这项活动可以丰富中小学生的学习和生活，激发其创新精神，培养学生的实践能力，全面推进素质教育。因此这项活动受到了全国中小学学生、教师和教育行政部门的极大欢迎，第一届有十多万人参加，第二届增加到 40 万人，参赛者遍及全国 30 个省、市、区，年龄最小的仅 7 岁。

但由于此项活动所需要掌握的相关知识和最新的信息技术学科的教学内容不完全吻合，如：活动中的电脑动画项目，中小学信息技术教学内容中并没有这方面的内容；网页制作部分在高中才是必学内容。而此项活动对小学、初中和高中 3 个阶段的学生都提出了要求。鉴于以上几个原因，我们认为编写一套与此项活动相对应的学生辅导读物很有必要。

这套丛书与教育部举办的全国中小学电脑制作活动相对应，专门为每项活动编写了一本辅导用书，即《电脑绘画——边学边做》、《电脑动画——边学边做》、《电子报刊——边学边做》、《网页制作——边学边做》和《程序设计——边学边做》。

我们在编写时，将各个相关软件的知识点提炼出来，融合在制作电脑作品实例过程中，读者在按本书介绍的步骤完成电脑作品制作之后，也将自然而然地掌握这些软件的使用方法，进而举一反三，制作出更好的电脑作品。

本套丛书的特点是采用“任务驱动”，每章都根据所学的内容给出一个或几个实例，并设计了 3 个栏目，其中通过“跟我学”栏目，可以完整地把示例作品做出来，在学习制作的过程中可以不知不觉地学习一些制作技术和技巧；“小实践”栏目提供了相关的范例让学生练习，以巩固所学的知识，对于综合性的任务，学生们可以合作完成；本书不刻意强调理论知识的学习，但对于一些学生必须掌握和注意的内容也在“信息窗”中列出，以供学生参考。为了便于读者使用，本套丛书每本书都配有光盘，其中包括书中介绍的主要实例，同时收集了省级中小学电脑获奖作品，供读者观摩、参考。书中实例所需要的素材文件，可以在配书光盘的对应章节目录或素材目录中查找。

在阅读本套丛书时，不要求读者有很高的专业知识，只要循序渐进、持之以恒地按照书中的要求进行学习就会有所收获。我们希望读者在阅读本丛书时能坐在计算机

前，根据书中介绍的方法步骤进行实际操作，这样就能掌握实例的制作技巧，同时，我们希望读者能有所创新。

这套丛书是由省、市级教研人员、省级重点中学一线教师共同编写完成。这些教师曾经编写过的中学《信息技术》教材首批通过教育部审查，有着比较丰富的图书编写经验，编写时努力按照“任务驱动”的思想，本着易学易用的原则，同时紧密结合中小学信息技术教学实际，因而这套丛书具有较高的实用价值。本丛书主编：方其桂，编委：张骏、何立松、富栋、江浩、吴烜。

丛书编写委员会

2002年1月

前言

在我们现行的教育体制中,存在某些学生高分低能的现象,这就使我们不得不对传统的接受式教育进行反省。中共中央国务院从知识经济的高度审视教育发展,提出要进一步深化教育改革,全面推进素质教育,以创新精神和实践能力的培养为目标。为实现这个目标,很多地区都已经执行了新的课程计划,并且规定在综合实践活动课中设置“研究性学习”课程,把研究性学习和接受式学习结合起来,减少课程科目、注重课程整合,把信息技术与其他学科有机地结合已是必然趋势。研究性学习对学生提出了更高的要求,它让学习者能够体验运用知识的乐趣,能够自主构建知识体系,而信息技术的学习,是我们搞好研究性学习的关键之一。我们可以到网上寻找大量的资源,也可以把我们的研究成果发布在网上,与人们互相交流。网络可以充分体现个人的主体性,有效地弥补现实生活环境中的局限。

信息技术课程如今已在全国大多数的中小学里开设,学习信息技术,关键在于激发学生的创造力和提高学生学习的兴趣。为了配合信息技术课程网页设计方面的学习,同时为学生参加电脑制作活动提供有益的参考,我们编写了本书。

网页是展现自我、沟通世界的最好形式之一。本书介绍了两个制作网页的实用工具 FrontPage 和 Dreamweaver,以及利用它们制作网页的方法,我们对网页制作中的一些技术和技巧进行了深化,读者可根据自己的兴趣选择自己喜欢的部分学习。

本书内容的编排由浅入深,循序渐进,逐步引导读者步入网页制作的殿堂。

本书结构合理、详略得当、语言通俗易懂,并且精心搭配相关实例插图,让读者获得视觉的美感,学得省心省力,强化了学习效果。在版面设计上力求轻松活泼、典雅大方,并与主题紧密结合。

本书面向的是有一些网页制作基础的中小学学生,也可以供初学者和网页制作爱好者作为学习的参考。

本书由方其桂主编统稿,张骏、段涛、刘磊、李岩、李小坤、周琪等人编写,富栋、何立松、江浩、吴烜、王玉华、肖玲、洪学锋、陶慧萍、刘宏德、邢飞、陈文武、承孝敏、黄灿明、赵家春、陈自洋、李红兵等人参与了部分章节的编写和光盘制作工作,杨兆永设计了本书中的栏目标,常绍杰参与了本书版式的设计。

由于作者水平所限,书中一定有许多疏忽和不足之处,敬请读者予以指正。我们的电子邮件地址为 ahjc2001@sina.com。

方其桂

2002年1月

目 录

FrontPage 篇

第 1 章 网页制作入门.....	3
1.1 准备网页制作	3
1.1.1 启动与关闭 FrontPage	3
1.1.2 创建空站点	4
1.2 制作“我最钟爱的球星”网页	5
1.2.1 新建一个网页并保存	6
1.2.2 添加并设置文本	8
1.2.3 预览网页	9
1.2.4 插入水平线	11
1.2.5 给网页添加背景色	12
1.3 “意大利劲旅排行榜”网页	14
1.3.1 编号列表	14
1.3.2 用图片作为项目符号	16
1.4 “足球，我们的天空”网页	18
1.4.1 添加图片	19
1.4.2 设置图片效果	21
第 2 章 使用表格设置网页布局.....	23
2.1 “风采展现”网页	23
2.1.1 插入表格	24
2.1.2 添加表格标题	25
2.1.3 设置单元格属性	28
2.1.4 设置表格属性	31
2.2 “党在我心中”网页	33
2.2.1 巧用表格设置网页布局	34
2.2.2 使用嵌套表格	36
第 3 章 创建超链接与悬停按钮.....	40
3.1 “动漫时代”网页	40

3.1.1	建立文字超链接	41
3.1.2	创建图像的超链接	46
3.1.3	创建电子邮件超链接	48
3.1.4	创建热点的超链接	50
3.2	“神奇宇宙”网页	52
3.2.1	悬停按钮的制作	52
3.2.2	悬停按钮的高级用法	57
第 4 章	用导航栏与共享边框组织网页	61
4.1	“儿童书屋”网页	61
4.1.1	设置导航结构	62
4.1.2	创建导航栏	65
4.2	“彩云之旅”网页	67
4.2.1	添加共享边框	69
4.2.2	应用主题完成网页其他内容	71
4.3	“景点介绍”网页	72
4.3.1	删除共享边框	73
4.3.2	自定义共享边框	75
第 5 章	用主题和样式表美化网页	78
5.1	“我是成龙我怕谁”网页	79
5.1.1	用主题美化整个站点	80
5.1.2	用主题美化单个网页	84
5.2	“男生贾里·女生贾梅”网页	88
5.2.1	修改主题的颜色	89
5.2.2	修改主题的图形	92
5.3	“快乐号”网页	96
5.3.1	创建外部 CSS 样式表文件	96
5.3.2	链接外部样式表	99
5.3.3	创建内嵌式样式表	101
5.3.4	使用内嵌样式表	103
第 6 章	使用框架调整网页布局	106
6.1	“卡通叮当屋”网页	106
6.1.1	创建框架	107
6.1.2	设置框架网页	108
6.1.3	保存框架网页	110
6.1.4	修改框架属性	111

6.1.5	设置超链接	112
6.2	“动漫大看台”网页	115
6.2.1	嵌套框架	116
6.2.2	链接嵌套框架	117
第7章	动态效果与多媒体	120
7.1	“STUDENT 新干线”网页（一）	120
7.1.1	滚动的字幕	121
7.1.2	插入横幅广告管理器	122
7.1.3	设置文本的动态效果	125
7.1.4	为网页过渡添加动态效果	127
7.2	“STUDENT 新干线”网页（二）	129
7.2.1	添加背景音乐	129
7.2.2	插入视频	130
第8章	网上收集信息	131
8.1	“‘网友’会员登记表”网页	131
8.1.1	利用表单向导创建网页	131
8.1.2	处理收集的信息	133
8.2	“追星族”网页	134
8.2.1	插入单行文本框	135
8.2.2	插入单选按钮	136
8.2.3	插入下拉菜单	138
8.2.4	插入复选框	139
8.2.5	插入滚动文本框	140
8.2.6	插入按钮	142
第9章	站点的发布与管理	144
9.1	发布前的准备	144
9.1.1	检查超链接	144
9.1.2	找出慢速网页	146
9.1.3	选择要发布的文件	147
9.2	发布站点	148
9.2.1	申请免费空间	149
9.2.2	使用FTP发布站点	152
9.3	站点发布之后的管理及宣传	153
9.3.1	维护站点	154
9.3.2	宣传站点	154

Dreamweaver 篇

第 10 章 轻松上手做网页	163
10.1 Dreamweaver 简介	163
10.1.1 了解 Dreamweaver	163
10.1.2 认识 Dreamweaver 的界面	163
10.2 制作“叮当的小屋”主页	165
10.2.1 定义本地站点	165
10.2.2 添加网页文字	167
10.2.3 插入图片	169
10.2.4 标题和页边距设置	171
10.3 细化网页	173
10.3.1 插入 Flash 动画	173
10.3.2 罗列主要内容	175
10.3.3 插入水平条和其他符号	177
第 11 章 使用表格布局网页	179
11.1 制作“车标欣赏”网页	179
11.1.1 插入表格	180
11.1.2 修改表格外观及其内容	182
11.1.3 设置表格属性	185
11.2 制作“清风车影”网页	186
11.2.1 插入网页的 Logo 图标	186
11.2.2 制作网页的栏目导航栏	187
11.2.3 制作网页的主体内容	188
11.3 “名车介绍”网页	192
11.3.1 使用布局视图表格	193
11.3.2 制作“名车介绍”网页	193
第 12 章 用图层与样式美化网页	196
12.1 制作图形化的网页	196
12.1.1 制作你的主页	196
12.1.2 制作滚动字幕效果	198
12.2 制作“音乐殿堂”网页	200
12.2.1 拼接无缝图片	200
12.2.2 制作菜单栏	202
12.2.3 完成网页中的剩余内容	206
12.3 使用样式	208

12.3.1 使用 HTML 样式	208
12.3.2 使用 CSS 样式表	211
第 13 章 制作有动态效果的交互网页	217
13.1 用“行为”功能制作动感网页	217
13.1.1 制作下拉式菜单	218
13.1.2 给状态栏添加文字	223
13.1.3 制作能自动打开的页面	224
13.2 制作弹出式的菜单	225
13.2.1 制作静态的菜单项	226
13.2.2 使菜单弹出来	228
第 14 章 使用框架和表单	233
14.1 “网上大调查”网页	233
14.1.1 规划和创建框架	234
14.1.2 制作框架中的网页	236
14.2 制作调查表	237
14.2.1 制作表单网页	237
14.2.2 保存框架网页	239
14.2.3 设置框架超链接	240

FrontPage 篇

想不想在网上创建自己的家园？想不想网上圆梦？或发布成果，或展现自己，这在以前可是一个很麻烦的工作。不过，现在简单了，因为有了—个功能十分强大而操作又非常简单的网页制作工具——FrontPage。

虽然目前制作网页的工具很多，如 Webedit、Hotdog 等，但目前来说还没有一个工具能够赶得上 FrontPage 这样简单实用。它是 Office 集成软件之一，可以说，只要你会用 Word 等文档编辑工具，再通过少许的学习，就一定能够掌握 FrontPage，而且可以使你在最短的时间内精通网页制作技术，成为网页制作高手。

FrontPage 充分支持 Office 大家族的其他成员软件，可以将 Excel、Word 等的功能直接添加到网页上，使得网页制作显得更加轻松自如。FrontPage 不仅可以制作精美的网页，而且可以把你的网页发布到站点上。总之 FrontPage 不愧为是网页制作工具中的佼佼者。

第 1 章 网页制作入门

畅游在 Internet 中,浏览网页、查找资料、聊天、听音乐、看电影、玩游戏……它的绚丽、精彩与浩瀚让人领略不尽。越来越多的人在 Internet 上介绍自己或自己的观点、产品,通过 Internet 获取、传递和处理信息。你如果想在 Internet 上介绍自己或发表观点,只要制作并发布网页到 Internet 上,就可以实现这一想法。网页制作软件很多,其中微软公司推出的 FrontPage 功能强大、操作方便,是目前使用最广泛的工具之一,也是中小學生制作网页首选的工具。

本章重点介绍网页制作的基础知识和基本方法,使同学们了解 FrontPage 软件的使用,并能运用它制作简单的网页,为后面进一步学习打下基础。

1.1 准备网页制作

一般地说,创建站点、编辑网页和发布站点是网页制作的三大步骤。

准备制作网页前,首先要查看计算机是否安装了 FrontPage 软件。如果没有,请先安装 FrontPage。下面就来认识一下 FrontPage。

1.1.1 启动与关闭 FrontPage

Windows 下应用程序的启动和关闭的方法同学们一定都很熟悉,FrontPage 启动的方法与它们一样。



1. 单击“开始”按钮,选择“程序”→“Microsoft FrontPage”菜单命令,打开如图 1.1 所示的 FrontPage 窗口界面。

2. 选择“文件”→“退出”菜单命令或单击窗口右上角的“关闭”按钮,关闭 FrontPage。



1. 如图 1.1 所示,FrontPage 的窗口界面除了有 Windows 窗口共有的标题栏、菜单栏、工具栏和编辑窗口外,还有“管理视图栏”、“编辑视图标签”、“状态栏”等。

2. 编辑视图标签提供了编辑网页时的 3 种显示模式:“普通”模式、HTML 模

式和“预览”模式。在“普通”模式下，可以像在 Word 编辑文档中似的以“所见即所得”的方式编辑网页；在 HTML 模式下，可以查看或编辑网页的 HTML 源代码；在“预览”模式下，可以随时查看网页制作的效果。

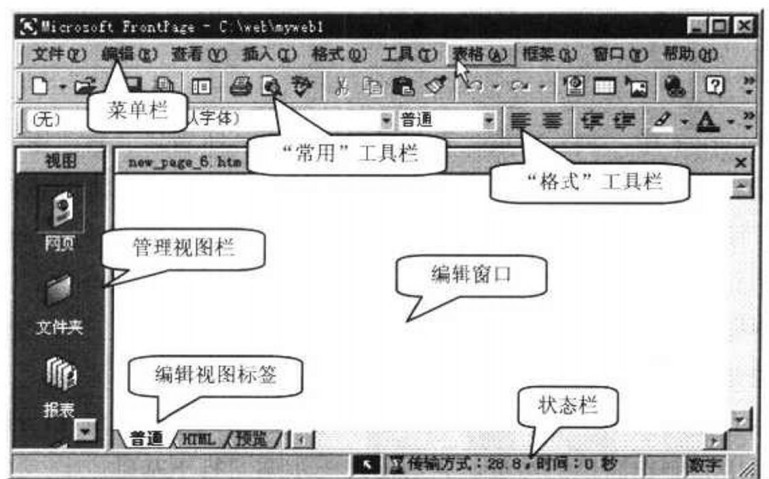


图 1.1 FrontPage 窗口界面

3. 管理视图栏提供了 6 种管理视图，分别是“网页”视图、“文件夹”视图、“报表”视图、“导航”视图、“超链接”视图及“任务”视图，在后面的章节中我们将就各个视图的不同作用深入学习。



熟悉 FrontPage 的窗口界面，并与 Word 的界面进行对比，试着找出一些相同点和不同点。

1.1.2 创建空站点

制作网页时，一般先在自己的计算机上创建一个站点。待制作完成后，再将站点发布到 Internet 上，便可以让世界各地的 Internet 用户浏览到我们的网页。下面我们来创建一个名为 c:\web\myweb1 的空站点。



1. 启动 FrontPage，选择“文件”→“新建”→“站点”菜单命令，弹出如图 1.2 所示的“新建”对话框。

2. 选择“站点”选项卡所在的列表框中的“空站点”模板，在“指定新站点的位置”框中输入新站点名称“c:\web\myweb1”。

3. 单击“确定”按钮，新站点创建完成，并自动生成如图 1.3 所示站点的“文件夹列表”。

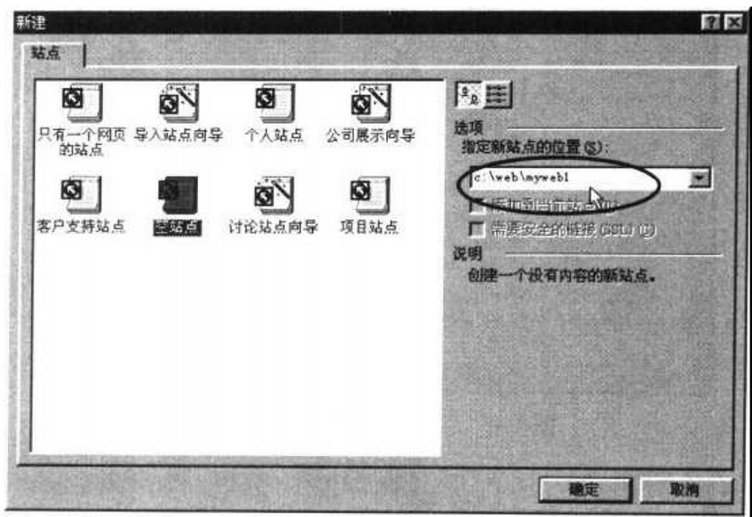


图 1.2 “新建”对话框

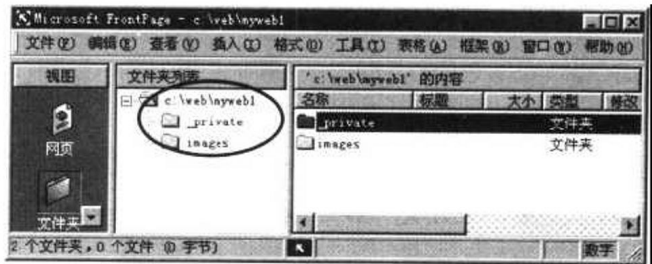


图 1.3 站点“文件夹列表”



1. FrontPage 提供了 5 种站点的模板和 3 种站点的向导用来方便站点的创建，如“空站点”、“个人站点”、“项目站点”，以及“导入站点向导”、“讨论站点向导”、“公司展示向导”等，同学们可以根据需要选择适当的模板或向导创建自己的站点。
2. 新建的空站点不包含任何网页文件，但会生成如图 1.3 所示的两个文件夹和一些隐藏文件。“_private”文件夹，用于存放私人文件；“images”文件夹用于存放图片文件。其他一些文件将在以后的学习中再作介绍。



请试着创建一个“c:\web\myweb2”的站点。

1.2 制作“我最钟爱的球星”网页

初次制作网页，同学们一定很有兴趣。现在我们就一起来学习如图 1.4 所示的“我最钟爱的球星”网页的制作方法。



图 1.4 “我最钟爱的球星”网页

1.2.1 新建一个网页并保存

我们先来在站点“c:\web\myweb1”中新建一个空白的网页，并保存为“mypage1”网页文件。



1. 启动 FrontPage，选择“文件”→“打开站点”菜单命令，弹出如图 1.5 所示的“打开站点”对话框，在“文件夹”框中输入“c:\web\myweb1”，单击“打开”按钮，打开刚建立的站点。

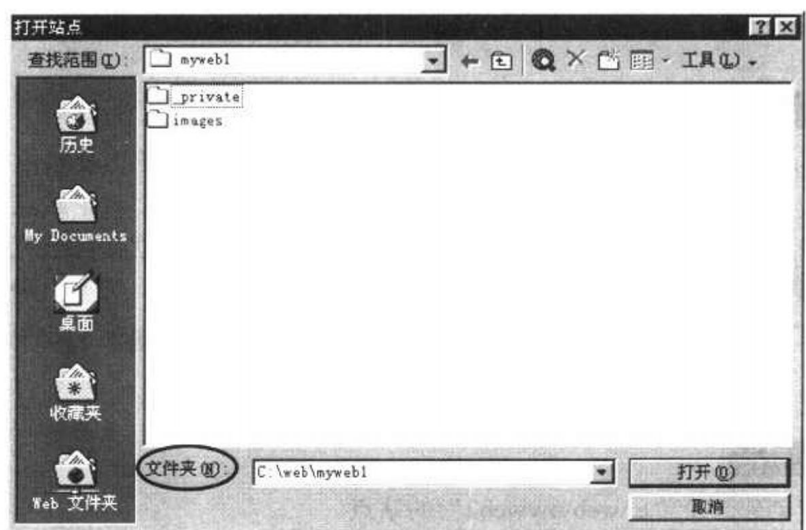


图 1.5 “打开站点”对话框

2. 选择“文件”→“新建”→“网页”菜单命令或按 Ctrl+N 组合键，弹出如图 1.6 所示的“新建”对话框。