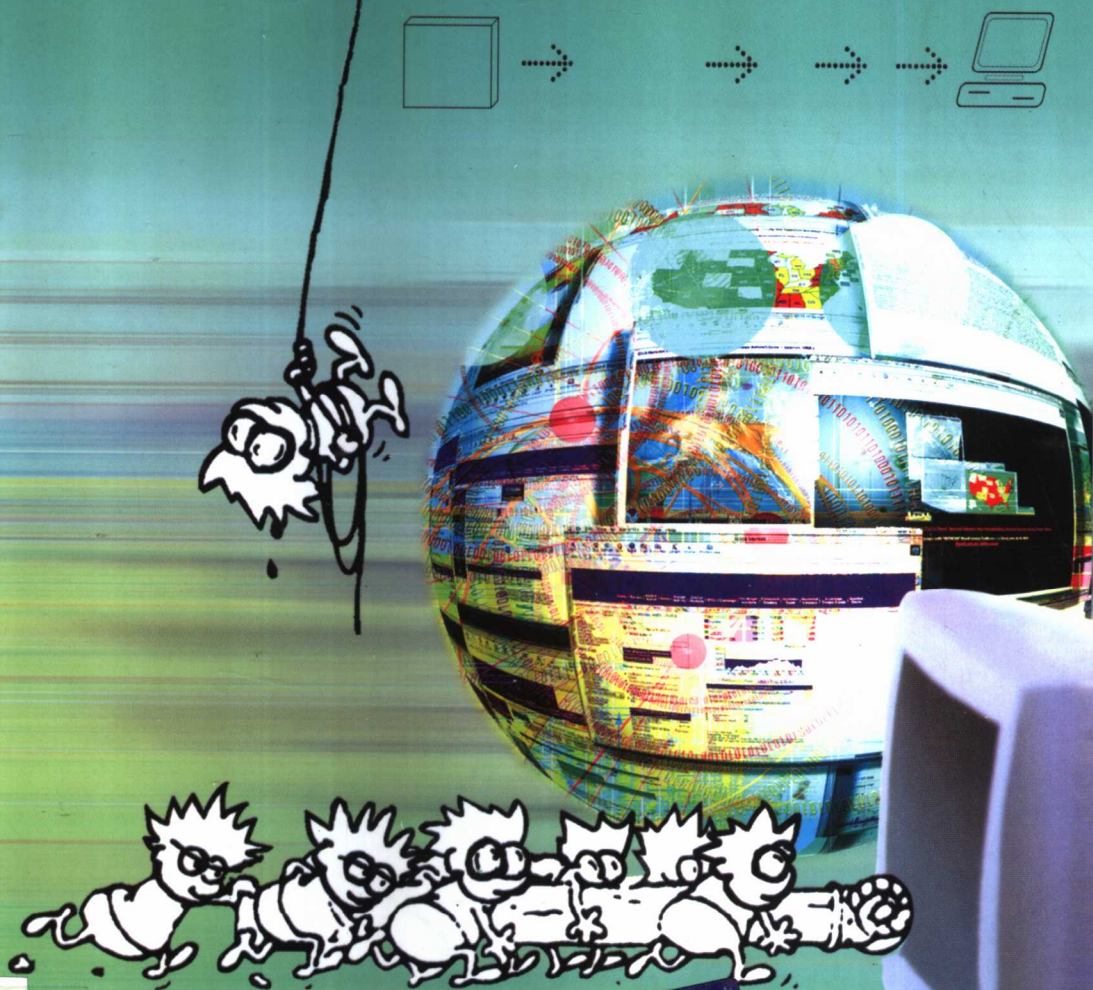


东方人华 主编
刘永浪 周铁砚 李建生 熊小梅 编著

FrontPage 2003 中文版

入门与提高



清华大学出版社
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



软件入门与提高丛书

FrontPage 2003 中文版 入门与提高

东方人华 主编

刘永浪 周铁砚 李建生 熊小梅 编著

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书通过大量的实例,全面介绍了用 FrontPage 2003 中文版进行 Web 设计的各种技术,包括各种网页制作技术(如多窗口网页、动态网页、框架网页等),Web 数据库知识,Web 站点的建立及其发布技术以及 VML 矢量图形语言知识。此外,还介绍了在网页制作过程中极为常用的 JavaScript 语言。通过典型的应用实例,读者可以轻松掌握 JavaScript 技术和具体用途。

本书是作者在多年工作的基础上经过精心构思编写而成的,适合于初学者和有一定经验的网页设计者,同时也是网页编辑人员的一本极佳参考书。

版权所有,翻印必究。举报电话:010-62782989 13901104297 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

本书防伪标签采用清华大学核研院专有核径迹膜防伪技术,用户可通过在图案表面涂抹清水,图案消失,水干后图案复现;或将表面膜揭下,放在白纸上用彩笔涂抹,图案在白纸上再现的方法识别真伪。

图书在版编目(CIP)数据

FrontPage 2003 中文版入门与提高/东方人华主编;刘永浪等编著. —北京:清华大学出版社,2004.7
(软件入门与提高丛书)

ISBN 7-302-08854-3

I. F… II. ①东…②刘… III. 主页制作—应用软件,FrontPage 2003 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 057390 号

出 版 者:清华大学出版社

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

社 总 机:010-62770175

地 址:北京清华大学学研大厦

邮 编:100084

客户服务:010-62776969

组稿编辑:冯志强

文稿编辑:闫红梅

封面设计:王 永

印 刷 者:北京清华园胶印厂

装 订 者:北京鑫海金澳胶印有限公司

发 行 者:新华书店总店北京发行所

开 本:185×260 印张:23.25 字数:578 千字

版 次:2004 年 7 月第 1 版 2005 年 1 月第 2 次印刷

书 号:ISBN 7-302-08854-3/TP·6283

印 数:5001~8000

定 价:30.00 元

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770175-3103 或(010)62795704

《软件入门与提高丛书》特色提示

- ☑ 精选国内外著名软件公司的流行产品,以丰富的选题满足读者学用软件的广泛需求
- ☑ 以中文版软件为介绍的重中之重,为中国读者量身定制,从而便捷地掌握国际先进的软件技术
- ☑ 紧跟软件版本的更新,连续推出配套图书,使读者轻松自如地与世界软件潮流同步
- ☑ 明确定位,面向初、中级读者,由“入门”起步,侧重“提高”,愿新手老手都能成为行家里手
- ☑ 围绕用户实际使用之需取材谋篇,着重技术精华的剖析和操作技巧的指点,使读者深入理解软件的奥秘,举一反三
- ☑ 追求明晰精练的风格,用醒目的步骤提示和生动的屏幕画面使读者如临操作现场,轻轻松松地把软件用起来

丛书编委会

主	编	李振格		
编	委	汤斌浩	卢先和	田在儒
		丁 岭	章忆文	冯志强
		吕建忠	应 勤	王景先

《软件入门与提高丛书》序

普通用户使用计算机最关键也最头疼的问题恐怕就是学用软件了。软件范围之广，版本更新之快，功能选项之多，体系膨胀之大，往往令人目不暇接，无从下手；而每每看到专业人士在计算机前如鱼得水，把软件玩得活灵活现，您一定又会惊美不已。

“临渊羡鱼，不如退而结网”。道路只有一条：动手去用！选择您想用的软件和一本配套的好书，然后坐在计算机前面，开机、安装，按照书中的指示去用、去试，很快您就会发现您的计算机也有灵气了，您也能成为一名出色的舵手，自如地在软件海洋中航行。

《软件入门与提高丛书》就是您畅游软件之海的导航器。它是一套包含了现今主要流行软件的使用指导书，能使您快速便捷地掌握软件的操作方法和编程技术，得心应手地解决实际问题。

让我们来看一下本丛书的特色吧！

■ 软件领域

本丛书精选的软件皆为国内外著名软件公司的知名产品，也是时下国内应用面最广的软件，同时也是各领域的佼佼者。目前本丛书所涉及的软件领域主要有操作平台、办公软件、编程工具、数据库软件、网络和 Internet 软件、多媒体和图形图像软件等。

■ 版本选择

本丛书对于软件版本的选择原则是：紧跟软件更新步伐，推出最新版本，充分保证图书的技术先进性；兼顾经典主流软件，给广受青睐、深入人心的传统产品以一席之地；对于兼有中西文版本的软件，采取中文版，以全力满足中国用户的需要。

■ 读者定位

本丛书明确定位于初、中级用户。不管您以前是否使用过本丛书所述的软件，这套书对您都非常合适。

本丛书名中的“入门”是指，对于每个软件的讲解都从必备的基础知识和基本操作开始，新用户无须参照其他书即可轻松入门；老用户亦可从中快速了解新版本的新特色和新功能，自如地踏上新的台阶。至于书名中的“提高”，则蕴涵了图书内容的重点所在。当前软件的功能日趋复杂，不学到一定的深度和广度是难以在实际工作中应付自如的。因此，本丛书在让读者快速入门之后，就以大量明晰的操作步骤和典型的应用实例，教会读者更丰富全面的软件技术和应用技巧，使读者真正对所学软件融会贯通、熟练在手。

■ 内容设计

本丛书的内容是在仔细分析用户使用软件的困惑和目前电脑图书市场现状的基础上确定的。简而言之，就是实用、明确和透彻。它既不是面面俱到的“用户手册”，也并非详解原理的“功能指南”，而是独具实效的操作和编程指导书。一切围绕用户的实际使用需要选

择内容,使读者在每个复杂的软件体系面前能“避虚就实”,直指目标。对于每个功能的讲解,则力求以明确的步骤指导和丰富的应用实例准确地指明如何去做。读者只要按书中的指示和方法做成、做会、做熟,再举一反三,就能扎扎实实地轻松过关。

风格特色

本丛书在风格上力求文字精练、图表丰富、脉络清晰、版式明快。另外,还特别设计了一些非常有特色的段落,以在正文之外为读者指点迷津。这些段落包括:

 **注意**——提醒操作中应注意的有关事项,避免错误的发生,让您少一些傻眼的时刻和求救的烦恼。

 **提示**——提示可以进一步参考的章节,以及有关某些内容的详细信息,使您可深可浅,收放自如。

 **技巧**——指点一些捷径,透露一些高招,让您事半功倍,技高一筹。

 **试一试**——精心设计各种操作练习。您只要照猫画虎,试上一试,就不仅能在您的电脑上展现出书中的美妙画面,还能了解书中未详述的其他实现方法和可能出现的其他操作结果。随处可见的“试一试”,让您边学边用,时有所得,常有所悟。

 **故障解析**——分析常见软硬件故障的原因,说明排除故障的方法,使用户能“有病自医”,进而“久病成医”,积累诊断和排除的实战经验,最终成为高手。

经过紧张的策划、设计和创作,本套丛书已陆续面市,市场反应良好。许多书在两个月内迅速重印。本丛书自面世以来,已累计售出八百多万册。大量的读者反馈卡和来信给我们提出了很多好的意见和建议,使我们受益匪浅。严谨、求实、高品位、高质量,一直是清华版图书的传统品质,也是我们在策划和创作中孜孜以求的目标。尽管倾心相注,精心而为,但错误和不足在所难免,恳请读者不吝赐教,我们定会全力改进。

《软件入门与提高丛书》编委会

前 言

1. 本书内容

FrontPage 是 Microsoft 公司推出的网页制作工具，它功能强大、操作方便，是目前最为流行的网页制作与站点管理工具。由于采用图形化的界面以及“所见即所得”的方式编写网页，大大提高了专业网页制作人员的工作效率；同时，也使广大的非专业人员可以制作出专业级的网页。

FrontPage 2003 并没有像以往的版本一样集成到 Office 2003 中，但是还是可以充分利用 Office 2003 中其他软件的功能，使得开发 Web 更加轻松自如。

全书主要由 3 大部分组成，前 5 章为基础内容。其中，第 1 章介绍 FrontPage 2003 的入门知识，包括 FrontPage 2003 的主要功能和用户界面的内容，以及新增功能等。第 2 章讲述网页中一些最基本元素的使用方法和操作技巧。第 3 章介绍网页中图像的使用方法以及使用技巧。第 4 章介绍超链接的概念和超链接的种类，以及如何在网页中使用超链接。第 5 章讲解在网页中建立表格的方法，以及利用表格组织数据与网页的方法。

第 6 章至第 14 章为 FrontPage 2003 的高级内容，第 6 章介绍在网页中如何利用表单实现网页的交互操作，以及表单的基本组成元素、如何设置各表单元素的属性和各表单元素的综合应用。第 7 章介绍在网页中如何利用图像映射、位置和层的特性制作出富有新意的网页。第 8 章介绍网页中框架的概念，以及如何利用它将浏览器窗口分割成几个不同的小窗口，并在各个小窗口中显示不同的网页。第 9 章介绍网页中的动态网页元素，包括悬停按钮、动态广告横幅、滚动字幕、网站计数器、视频动画、JavaApplet 动画等。动态网页元素在网页中是一种非常受欢迎的元素，它可以给网页增添动感，并加大特殊的动态效果。第 10 章介绍如何利用 FrontPage 的网页机器人实现一般方法难以实现的功能。第 11 章讲述一些与设置网页格式有关的内容，包括网页的主题、网页的样式、动画格式以及网页过渡格式。第 12 章介绍 Web 服务器的安装与配置，其中主要介绍 Windows 2000 下 Internet Information Server 5 的配置。第 13 章介绍如何使用 FrontPage 的 Web 站点向导和模板建立一个站点。第 14 章介绍 FrontPage 2003 的 Web 站点管理功能。

最后 3 章为本书的第 3 部分，是 FrontPage 结合其他相关技术的综合应用。其中，第 15 章介绍 JavaScript 语言的基本语法以及一些应用实例。第 16 章介绍了一种时下非常流行的平面矢量绘图语言。第 17 章介绍一些有关数据库发布的基础知识，包括 ODBC 基础知识以及如何利用 ASP 技术发布数据库。

2. 如何学习本书

对 FrontPage 了解得比较少的读者，可以从前向后，循序渐进地学习本书，逐步掌握使用 FrontPage 2003 进行网页设计的方法。而对于那些有一定 FrontPage 网页设计基础的读

者，则可以分章学习，对自己感兴趣或需要了解的章节进行深入地学习。无论哪种学习方式，熟练地掌握本书内容，也就意味着对 FrontPage 的深入了解。

3. 本书编者

本书主要由刘永浪、周铁砚、李建生、熊小梅编著，参加编写工作的还有：杨聪、贺碧蛟、赵东升、王金辉等人。正是有了这些朋友的忘我工作，本书才得以顺利完成，在此表示万分感谢！

4. 本书约定

为了方便读者的阅读理解，本书特做如下约定。

- 书中所有的中文屏幕项均用“【】”括起来，而英文屏幕项则直接写入文中，以示区分。例如，选择【文件】|【保存】命令，表示打开【文件】菜单，再选择【保存】命令。
- 用“+”连接的2个或3个键表示组合键，在操作时应同时按下这2个或3个键。例如，Ctrl+V表示在按下Ctrl键的同时，再按下V字母键；Ctrl+Alt+F10表示在按下Ctrl和Alt键的同时，再按下功能键F10。
- 在没有特殊指明时，“单击”、“双击”和“拖动”分别表示用鼠标左键单击、双击和拖动，右击则表示用鼠标右键单击。

目 录

第 1 章 预备知识1

1.1 基本概念2

1.1.1 万维网与 FrontPage 2003 中文版2

1.1.2 理解 intranet2

1.1.3 站点的域名和 IP3

1.2 关于 Web 页4

1.2.1 Web 页概述4

1.2.2 Web 页的特性5

1.3 FrontPage 2003 功能简介7

1.4 FrontPage 2003 界面使用说明10

1.4.1 FrontPage 2003 界面11

1.4.2 FrontPage 2003 管理器12

1.5 FrontPage 2003 中文版新增功能14

1.5.1 设计更好的站点14

1.5.2 生成更好的代码15

1.5.3 扩展站点的能力17

第 2 章 网页基本构成19

2.1 网页的基本操作20

2.1.1 新建网页20

2.1.2 保存网页21

2.1.3 查看和编辑网页的 HTML 源代码22

2.1.4 在 FrontPage 2003 中文版中 预览网页23

2.1.5 在万维网浏览器中 预览网页23

2.1.6 关闭一个网页文件25

2.1.7 打开一个网页文件25

2.2 设置文本字体26

2.2.1 设置标题级、字体 和字体号27

2.2.2 设置字体颜色28

2.2.3 设置字体效果30

2.3 设置和使用段落属性32

2.4 列表使用34

2.4.1 编号列表34

2.4.2 项目符号列表35

2.4.3 定义列表37

2.4.4 图像列表38

2.4.5 混合列表39

2.5 其他网页构成41

2.5.1 格式化方式41

2.5.2 换行41

2.5.3 水平线42

2.5.4 背景色43

第 3 章 图形图像45

3.1 Internet Explorer 和 Netscape 支持 的图像格式46

3.2 在网页中设置图像属性47

3.2.1 在网页中加入图像47

3.2.2 设置图像边框48

3.2.3 设置图像在文本中的位置50

3.2.4 设置图像与文本的 对齐方式51

3.2.5 设置图像环绕52

3.2.6 设置图像大小52

3.2.7 设置图像比例放缩54

3.2.8 设置图像间距55

3.3 使用【图片】工具栏56

3.4 在网页中使用图像59

3.4.1 使用 FrontPage 2003 中文版自带的图片库	59	5.4.2 用表格组织网页	104
3.4.2 用图像代替水平线	60	5.4.3 表格嵌套	104
3.4.3 使用背景图像	61	5.5 使用表格改善网页布局	105
第 4 章 资源定位	63	第 6 章 表单和数据	107
4.1 超链接简介	64	6.1 表单的基本元素	108
4.1.1 超链接的主体	64	6.1.1 文本区	110
4.1.2 超链接的主要形式	64	6.1.2 下拉框	112
4.2 建立超链接	65	6.1.3 文本框、口令输入域和标签	114
4.2.1 建立内部超链接	65	6.1.4 选项按钮	116
4.2.2 建立外部超链接	69	6.1.5 复选框	118
4.3 书签	74	6.1.6 一般按钮	119
4.3.1 创建书签	74	6.1.7 隐藏域	121
4.3.2 修改书签	76	6.2 表单的基本元素综合应用	122
第 5 章 表格应用	78	6.3 设置表单属性	124
5.1 表格的概念及基本操作	79	6.3.1 保存表单结果选项	124
5.1.1 表格的组成	79	6.3.2 发送到数据库	127
5.1.2 插入表格	80	6.3.3 发送给其他	128
5.1.3 增加行和列	82	6.3.4 表单自身的属性	129
5.1.4 选择表格元素	83	6.4 使用表单向导	129
5.1.5 删除行、列或单元格	85	6.5 表单综合应用实例	131
5.1.6 合并单元格	86	第 7 章 图像映射和层	137
5.1.7 拆分表格单元	87	7.1 图像映射的概念	138
5.1.8 设置表格单元的行和列的跨距	87	7.2 定义图像映射	139
5.1.9 进行表格和文本之间的相互转换	88	7.2.1 创建文字热点	139
5.2 设置表格的各种属性	90	7.2.2 使用几何形状热点	140
5.2.1 标题属性	90	7.3 使用表格模拟图像映射	143
5.2.2 对齐格式	91	7.4 位置和层	145
5.2.3 边框属性	92	7.4.1 定义位置	145
5.2.4 背景属性	94	7.4.2 设置位置的坐标	147
5.2.5 间隔属性	96	7.4.3 设置层的前后顺序	148
5.2.6 大小属性	97	第 8 章 框架运用	150
5.3 使用【表格】工具栏	98	8.1 框架的基本元素	151
5.4 表格使用技巧	103	8.2 在网页中使用框架	152
5.4.1 用表格组织数据	103	8.2.1 新建一个框架网页	152
		8.2.2 在框架中加入网页	154
		8.3 设置框架的属性	155

8.3.1 边距	156	11.3.3 边框	215
8.3.2 滚动条	157	11.3.4 背景	216
8.3.3 可调整性	158	11.3.5 列表	218
8.3.4 间距	159	11.3.6 位置	219
8.3.5 框架大小	160	11.4 创建单独的样式表文件	221
8.4 拆分框架	160	11.4.1 新建一个样式表文件	221
8.5 框架替换	162	11.4.2 使用自定义的样式表	222
8.5.1 同一框架中的网页替换	162	第 12 章 配置发布环境	224
8.5.2 目标框架中的网页替换	164	12.1 IIS 5.0 的 WWW 服务器配置	225
第 9 章 动态网页元素	169	12.2 Web 站点配置	225
9.1 交互式按钮	170	12.3 主页目录设置	229
9.2 滚动字幕	171	12.4 主页文件设置	234
9.3 网站计数器	173	12.5 目录安全设置	235
9.4 视频动画	175	第 13 章 建立 Web 站点	237
9.5 JavaApplet 动画	176	13.1 FrontPage 向导与模板	238
第 10 章 组件应用	179	13.1.1 Web 站点模板	238
10.1 注释	180	13.1.2 Web 站点向导	239
10.2 日期时间戳	181	13.2 创建站点	239
10.3 替换	182	13.2.1 使用【空站点】模板创建 一个空站点	239
10.4 HTML 语句	184	13.2.2 使用网页向导与模板在站点 中加入网页	241
10.5 包含页	185	13.2.3 使用向导建立站点	242
10.6 预定图片	186	13.2.4 查看站点结构	248
10.7 预定包含页	188	13.2.5 使用导入站点向导	251
10.8 目录	189	第 14 章 管理站点	254
10.9 确认域	191	14.1 打开、关闭与删除一个站点	255
10.10 Office 电子表格	195	14.2 保持站点可用性	256
10.11 加入高级组件	196	14.2.1 文件夹管理	259
10.12 加入图片库	198	14.2.2 导航管理	260
第 11 章 修饰网页	201	14.2.3 超链接管理	265
11.1 网页的主题	202	14.2.4 查看链接到图像的 超链接	269
11.2 网页的样式表	207	14.2.5 重复计算超链接	271
11.2.1 在网页中使用样式表	207	第 15 章 JavaScript 语言入门	272
11.2.2 查看样式表文件	208	15.1 JavaScript 概述	273
11.3 创建内嵌式样式表	211		
11.3.1 字体	212		
11.3.2 段落	214		

15.1.1	JavaScript 与 Java 的区别	273	16.2	VML 语法简介	304
15.1.2	简单的结构	274	16.2.1	预定义图形	305
15.1.3	与 HTML 更好地结合	275	16.2.2	属性	306
15.1.4	与万维网浏览器结合	276	16.2.3	VML 图像	307
15.2	基本语法	276	16.2.4	子元素	310
15.2.1	数据类型	276	16.2.5	顶层元素	315
15.2.2	常量与变量	277	16.3	简单实例	316
15.2.3	运算符和表达式	279	第 17 章	Web 数据库发布技术	323
15.2.4	流程控制语句	280	17.1	ODBC 的配置	324
15.2.5	数组	281	17.1.1	安装数据库驱动程序	324
15.2.6	函数	282	17.1.2	安装数据源	325
15.2.7	面向对象技术	282	17.2	使用数据库结果向导建立数据库查询	327
15.3	浏览器窗口对象	283	17.2.1	建立简单查询	328
15.3.1	window 容器	284	17.2.2	分组显示查询结果	332
15.3.2	location 对象	286	17.2.3	条件查询	334
15.3.3	document 容器	287	17.2.4	对查询结果进行排序	336
15.3.4	anchors 对象	288	17.2.5	限制查询返回记录数	337
15.3.5	links 对象	288	17.2.6	部分字段查询	338
15.3.6	images 对象	288	17.3	自定义 SQL 语句查询	340
15.3.7	forms 对象	288	17.3.1	简单 SQL 语句查询	340
15.3.8	history 对象	289	17.3.2	使用 SQL 语句定义条件查询	341
15.3.9	事件类型	289	17.3.3	使用 SQL 语句对查询结果进行排序	342
15.4	精彩实例	290	17.3.4	使用 SQL 语句设置部分字段查询	343
15.4.1	前一页与后一页按钮	290	17.3.5	使用 SQL 语句实现多表查询	345
15.4.2	打开和关闭浏览器窗口	292	附录		346
15.4.3	数字时钟	293	附录 1	错误信息配置	346
15.4.4	计时器	297	附录 2	HTML 简明参考	347
15.4.5	在状态栏中显示滚动字幕	298	附录 3	CSS 样式表基本语法	350
15.4.6	文字跟随	300			
第 16 章	VML 绘图	303			
16.1	VML 概述	304			

第1章

预备知识

本章要点

本章首先介绍一些与 FrontPage 2003 有关的互联网基本知识, 如 WWW、intranet、域名等概念。在此基础上着重介绍 FrontPage 2003 的基本功能, 使读者在使用 FrontPage 2003 设计网页之前对 Web 和 FrontPage 2003 有一个基本的认识。对于那些已经熟悉 FrontPage 2002 使用的用户, 本章还重点对 FrontPage 2003 的新增功能进行介绍。

本章主要包括以下内容:

- ▶ 基本概念
- ▶ 互联网基本知识
- ▶ FrontPage 2003 的基本功能简介
- ▶ FrontPage 2003 中文界面概述
- ▶ FrontPage 2003 新增功能概述

1.1 基本概念

随着计算机网络技术的飞速发展,Internet(互联网)已经进入了寻常百姓家,有关 Internet 的话题已经成为了当前最热门的话题之一。FrontPage 2003 作为专业的 Web 页设计软件,有着广泛的应用。这里简要介绍与 Internet 有关的一些基本知识,这些知识对于准确理解互联网和快速学习 FrontPage 2003 是必要的。

1.1.1 万维网与 FrontPage 2003 中文版

Internet 为全世界构筑了一条资源共享的信息高速公路,它可以为我们提供以下服务:万维网服务(World Wide Web, WWW)、远程登录(Remote Login)服务、文件传送服务(File Transfer Protocol, FTP)、电子邮件服务(Electronic Mail)、分布式信息查询服务(Gopher)、广义信息服务(Wide Area Information, WAI)和电子商物等。在这些服务中,最重要和最常用的是 WWW 服务。

目前,有关 Internet 和万维网的概念几乎随处可见。Internet 中包含了数以千万计的计算机,连接了全世界不同类型的计算机网络。Internet 分为几个部分,万维网 Internet 是其中的一部分。它是一组在世界范围相互连接的计算机,可以称为是网络中的网络,是基于超文本(Hypertext)方式的信息查询工具。

万维网是以客户/服务器的方式实现的,在客户机上运行着万维网的客户机程序(即浏览器),该程序的主要功能是向用户提供友好的浏览和查询界面,将用户的信息请求转换成查询命令,然后传送到 Internet 上相应的万维网服务器上进行处理,再将查询到的信息呈现给用户。在浏览器和服务器之间实现通信的是超文本传输协议(Hypertext Transport Protocol, HTTP),浏览器通过使用统一资源定位器(Uniform Resource Locator, URL)来指定要访问的万维网服务器地址。万维网使用超文本标记语言(Hyper Text Markup Language, HTML)来描述网络上的资源,并以 HTML 数据文件的形式存储于服务器中。HTML 文件为纯文本文件,由标准的 ASCII 码构成,并用超链接(Hyper Link)表明信息间的关联。HTML 提供了将声音、文字和图形结合在一起综合表达信息的强有力的手段,超文本具有非线性的网状结构,这种结构可按人们的联想思维方式把相关信息联系到一起,供用户浏览。

万维网浏览器一般采用图形用户界面,其主要产品有 Netscape 公司的 Navigator 和 Microsoft 公司的 Internet Explorer 等浏览器。

使用微软公司的 FrontPage 2003,可以制作出属于自己的 Web 页,从而可以在万维网或 intranet 上和其他人更好地进行交流。

1.1.2 理解 intranet

简单地说,一个 intranet 就是一个企业的网,或者说是一个小的 Internet,由中央计算机(通常是网络服务器)和所有连接到网络服务器上的计算机组成。一个称作 Web Server

(Web 服务器)的程序被安装在网络服务器上, 这个程序可以告诉网络服务器如何处理文件需求和翻译不同类型的计算机文件, 并且操纵系统。

对 intranet 的具体用途, 可以举例来说明: 假设某公司雇佣的员工多于 500 人, 并且他们零散地分布于世界各地。因此, 对于公司的雇员和公司来说, 相互之间进行及时通信是非常重要的, 例如快速和高效地分配公司时事通讯、报表、通告和其他项目等。尽管有许多方法可以用来传送这些信息, 但通过 intranet 是最有效的。公司的员工能够快速阅读到公司备忘录、市场资料和训练手册等资料。还可以通过 Web 报表进行信息的宣传。表 1.1 是一个利用 intranet 进行信息通信的典型实例。

表 1.1 一个用 intranet 通信的实例

类型	关于一个 intranet 的主题
共同通信	时事通讯、出版发行物、年度报告、工作册子、电话号码、e-mail 地址
教育和训练	班级计划表、训练手册、课程计划、电视图像和课程资料
客户服务	问题产生记录、问题报告、问题困境、软件修补策略、解决方案
个人主页	个人资料、其他由一个组织的成员所创建的文档
人力资源	工作职位、岗位描述、体制、休假表、付款表
销售	销售原料、小册子、价格表、生产表和销售预算

对于一个企业而言, 创建一个多大规模的 intranet 取决于企业所需要的应用范围。在使用 FrontPage 开始工作之前, 应做好站点的详细规划, 包括 intranet 的创建成本、运行费用等。

1.1.3 站点的域名和 IP

Internet 上的每一台计算机都应有惟一的一个能标识它自己的地址, 这样才能在互联网上与其他的机器相互区分。就像现实生活中的每个人一样, 都有惟一的身份证号码。Internet 上计算机的地址可以表示成两种格式, 即 IP 地址格式和域名格式。

每个 IP 地址都由 4 个小于 256 的数字组成, 数字之间用小数点分隔开, 例如 202.112.137.7 即能表示某台计算机的 IP 地址。

尽管使用 IP 地址已经完成能够标识 Internet 上的每一台计算机, 但由于 IP 地址完全由数字表示, 不能直观地反映该地址属于的部门, 且难于记忆, 于是易于记忆的域名格式地址应运而生。域名格式, 由若干部分组成, 例如国内的一些知名站点的域名:

sohu.com	搜狐网站
sina.com	新浪网站
263.net	首都在线
tsinghua.edu.cn	清华大学

Web 站点的 IP 地址和域名是一一对应的。当用户要访问 Internet 上的某台主机时, 只需给出域名, 网络会自动将其转换为 IP 地址, 然后根据该 IP 地址找到这台主机, 这需要

用到域名服务，即 DNS(Domain Name Service)。

DNS 是一个和 Internet 相关的 TCP/IP 软件程序，它可以把站点域名地址转化成 IP 地址，例如清华大学的网址是 www.tsinghua.edu.cn，转化后，IP 地址是 166.111.9.2。这样，服务器便能够识别此地址。DNS 位于主机站点的计算机上。一个主机是一个典型的组织，它运转在 Internet 的 Web 站点上。主机名出现在地址中，在 Web 地址中，主机名通常出现在“www”后面，或者在 E-mail 地址中“@”的后面。例如，sohu 是在 sohu.com 地址中的主机。每种不同类型的主机有一个惟一的名称，主机名称中的最后 3 个字母表示该组织的类型。表 1.2 显示了一些主机名缩略语并且描述了与每个缩略语相联系的组织类型。

表 1.2 主机名缩略语及对应的站点类型

缩略语	站点类型	缩略语	站点类型
.com	商业站点，例如公司	.mil	军事站点
.edu	教育站点，例如大学	.net	网络站点
.gov	政府站点	.org	公共组织站点，例如政府部门

1.2 关于 Web 页

习惯上，人们一般将英文 Web 直接翻译为站点、网页等。而在实际的使用中，Web 的含义很广泛，往往还可以指在网络中与站点和网页有关的许多东西。一个具体的 Web 通常是由许多个 Web 页组成，这些 Web 页间的关系并不是独立离散的，而是有机地整合在一起，它们之间通过所谓的超链接相互联系起来。正是由于有了这种联系，才构成了丰富多彩、引人入胜的 Web 世界。

1.2.1 Web 页概述

简单地说，浏览 Web 站点时所看到的文件即可称为 Web 页。

利用 Web 页，对一个公司或机构而言，可以最大限度地提高公司知名度，让客户或与本机构相关的人员可以方便地查询到有关信息；对于个人则可以最大限度地展现自己。图 1.1 所示即为清华大学的 Web 站点。

Web 页是包含了超文本格式标记的一种特殊文本文件。Web 除了具有一般文本文件的属性之外，它还包含有很多的图形图像文件及与其他 Web 页相互联系的超链接。Web 页是由一种特殊的语言——HTML 超文本标记语言建立的文本文件，任何一种 Web 浏览器(例如微软公司的 Internet Explorer 或网景公司的 Netscape Navigator)都能解释 HTML 语言，这些 Web 浏览器能把 HTML 语言解释成为多媒体形式的可视化表现，这些表现包括：预先设计的背景、主题样式、页面标题、动画等。HTML 代码能告诉浏览器如何显示 Web 页面上的文本，图片和动画文件。HTML 代码(也可称 HTML 标签)在浏览器中是不可见的，但页面上的文本和图像是可见的。任何在 Web 页面中见到的图片、动画或听到的声音元素在

格式上都是相互独立的文件。这些文件的名称,以及有关如何打开该文件、如何下载该文件及应把该文件放到 Web 页上的什么地方等信息,都由 HTML 标签提供。使用 HTML 语言编写 Web 页面需要有比较专业的计算机知识,但当使用 FrontPage 2003 制作 Web 页时,所需做的只是按照所见即所得的方式在类似于 Word 文档的页面上加入各种需要的东西,而不必涉及抽象的 HTML 代码。

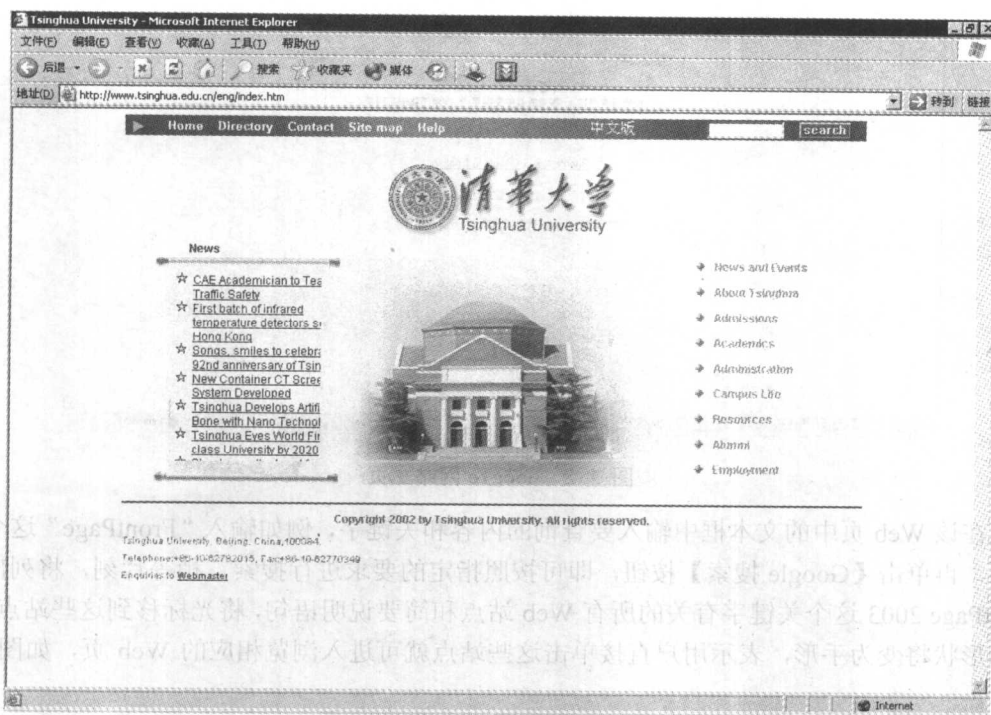


图 1.1 清华大学的 Web 站点

1.2.2 Web 页的特性

Web 页最重要的特性是交互性。所谓交互性是指用户在访问 Web 页时,面对的并不是一个枯燥静止的页面,而是根据自己的需要向 Web 站点发出请求信息,Web 站点再根据这些请求信息进行相应的响应,也就是说,用户在访问 Web 页的同时能够及时返回所需信息。一般情况下,Web 页的文件是存储于一台服务器中,而这台服务器又连接在本地的局域网中或 Internet 中。访问者在浏览器中浏览一个 Web 页面时,先通过网络将 Web 页上的内容下载到客户端,然后由客户端的 Web 浏览器再将 Web 页上的内容进行解释,最后将 Web 页的内容显示在客户端。

下面通过对世界知名的搜索引擎网站——Google 网站进行简要介绍,以使读者对 Web 页的交互特性有比较直观的了解。启动浏览器 Microsoft Internet 6.0,在浏览器的地址中输入 Google 网站的网址:“http://www.google.com”,按下回车键,即可看到该著名站点的主页,如图 1.2 所示。