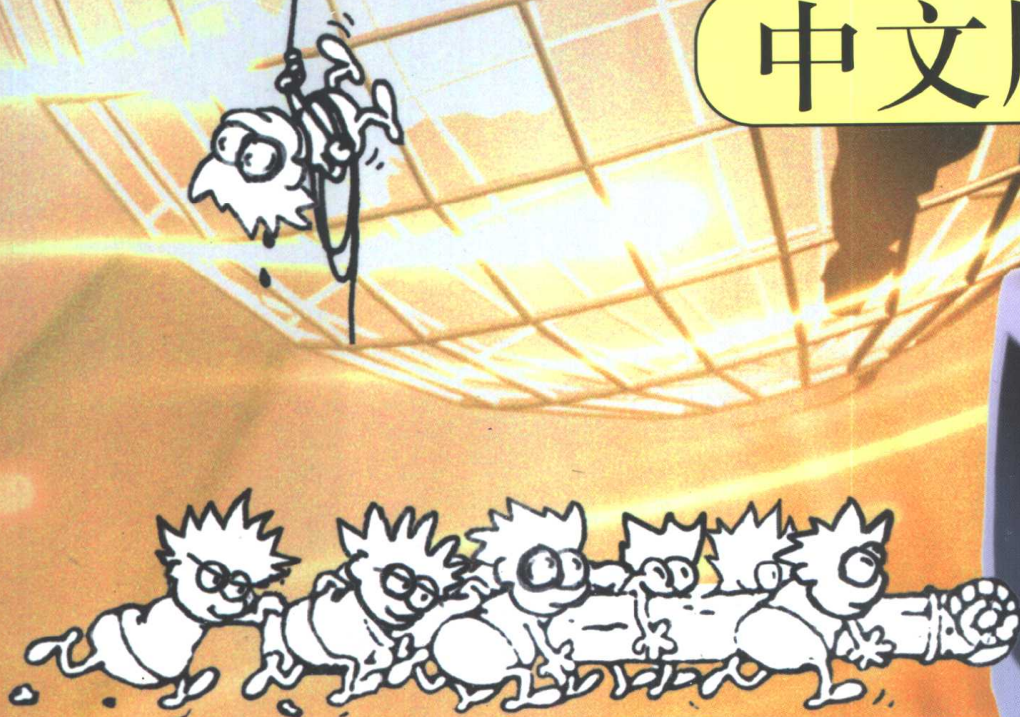


杨聪 胡志刚 编著

入门与提高

FrontPage 2002

中文版



清华大学出版社

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



软件入门与提高丛书

FrontPage 2002 中文版 入门与提高

杨 聪 胡志刚 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书结合大量实例,循序渐进、全面细致地介绍了使用FrontPage 2002中文版进行Web设计的各种技术,包括各种形式的网页的制作技术(如多窗口网页、动态网页、框架网页等)、Web站点的建立及其管理、Web数据库发布等。本书的最后还介绍了在网页制作过程中极为常用的JavaScript语言的基础知识和典型应用。

本书是作者在多年相关工作经验的基础上编写而成的,适合网页设计的初学者或有一定网页设计经验的人员阅读。

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: FrontPage 2002 中文版入门与提高

作 者: 杨 聪 胡志刚 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: 刘 彤

印 刷 者: 北京昌平环球印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 23.75 字数: 533 千字

版 次: 2001 年 10 月第 1 版 2002 年 1 月第 2 次印刷

书 号: ISBN 7-302-04906-8/TP·2760

印 数: 8001~14000

定 价: 29.50 元

《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,为中国读者度身定制,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 李幼哲 黄娟娟 刘 彤
吕建忠 应 勤 宋向明

《软件入门与提高丛书》序

普通用户使用电脑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电脑前如鱼得水，把软件玩得活灵活现，您一定又是惊美不已。

“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 and 一本配套的好书，然后坐在电脑前面，开机、安装，按照书中的指示去用、去试，很快您就会发现您的电脑也有灵气了，您也能成为一名出色的舵手，自如地在软件海洋中航行了。

《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，新用户无需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。以我们的经验，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。

目 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。

目 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教的烦恼。
-  **提 示**——提示可以进一步参见的章节,以及有关某个内容的详细信息,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210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、高品味、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。

本丛书在创作过程中得到了微软中国公司产品部的大力支持,对于他们在软件和技术资料的提供及有关目录的审定方面所给予的协助,我们表示衷心的感谢。

《软件入门与提高丛书》编委会

2001年2月

目 录

引言	1	2.2.2 设置字体颜色	27
第 1 章 概述	3	2.2.3 设置字体效果	29
1.1 基本概念	4	2.3 设置和使用段落属性	30
1.1.1 万维网与 FrontPage 2002		2.4 换行	32
中文版	4	2.5 使用列表	33
1.1.2 理解 Intranet	5	2.5.1 编号列表	33
1.1.3 站点的域名和 IP 地址	5	2.5.2 项目符号列表	34
1.2 关于 Web 页	6	2.5.3 定义列表	35
1.2.1 Web 页概述	6	2.5.4 图像列表	36
1.2.2 Web 页的特性	7	2.5.5 混合列表	37
1.3 FrontPage 2002 中文版功能简介	10	2.6 格式化网页	38
1.4 FrontPage 2002 中文版界面	13	2.7 设置和使用水平线属性	39
1.4.1 FrontPage 2002 中文版界面	13	2.8 设置背景色	41
1.4.2 FrontPage 2002 中文版		第 3 章 图像	43
管理器	14	3.1 Internet Explorer 和 Netscape	
第 2 章 使用网页基本元素	17	Navigator 支持的图像格式	44
2.1 网页的基本操作	18	3.2 在网页中使用图像	45
2.1.1 新建网页	18	3.2.1 在网页中插入图像	45
2.1.2 保存网页	19	3.2.2 设置图像边框	46
2.1.3 查看和编辑网页的 HTML		3.2.3 设置图像在文本中的位置	47
源代码	20	3.2.4 设置图像与文本的对齐方式	48
2.1.4 在 FrontPage 2002 中文版中		3.2.5 设置图像环绕方式	49
预览网页	21	3.2.6 设置图像大小	51
2.1.5 在万维网浏览器中预览网页	21	3.2.7 设置图像等比例放缩	52
2.1.6 关闭网页文件	22	3.2.8 设置图像别名	54
2.1.7 打开网页文件	23	3.2.9 设置图像间距	55
2.2 设置文本的字体	23	3.3 使用【图片】工具栏	56
2.2.1 设置文本的标题级别、		3.4 使用 FrontPage 2002 中文版自带	
字体和字号	24	的图片库	58
		3.5 使用图像代替水平线	59

3.6 人工设置图像列表.....60	5.4.3 使用嵌套表格.....104
3.7 使用背景图像.....61	5.5 使用表格改善网页布局.....105
第4章 超链接和书签.....63	第6章 表单.....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	6.2 文本区.....110
4.1.2 超链接的主要形式.....64	6.3 下拉列表框.....112
4.2 建立超链接.....65	6.4 文本框、口令输入域和标签.....114
4.2.1 建立内部超链接.....65	6.5 图片.....116
4.2.2 建立外部超链接.....70	6.6 选项按钮.....117
4.2.3 技巧与提高.....73	6.7 复选框.....119
4.3 使用书签.....74	6.8 一般按钮.....120
4.3.1 创建书签.....75	6.9 隐藏域.....122
4.3.2 修改书签.....76	6.10 综合应用.....123
第5章 表格.....79	6.11 设置表单属性.....124
5.1 表格的概念及基本操作.....80	6.11.1 保存表单结果选项.....125
5.1.1 表格的组成.....80	6.11.2 发送到数据库.....127
5.1.2 插入表格.....81	6.11.3 发送给其他对象.....129
5.1.3 增加行和列.....83	6.11.4 表单自身的属性.....129
5.1.4 选择表格元素.....84	6.12 使用表单向导.....130
5.1.5 删除行、列或单元格.....86	6.13 表单综合应用实例.....132
5.1.6 合并单元格.....87	第7章 图像映射和层.....137
5.1.7 拆分单元格.....88	7.1 图像映射的概念.....138
5.1.8 设置单元格的行跨距和 列跨距.....89	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.....90	7.2.1 创建文字热点.....139
5.2 使用【表格】工具栏.....91	7.2.2 使用几何形状热点.....140
5.3 设置表格的各种属性.....96	7.3 使用表格模拟图像映射.....143
5.3.1 设置标题属性.....96	7.4 位置和层.....145
5.3.2 设置对齐格式.....96	7.4.1 定义位置.....145
5.3.3 设置边框属性.....98	7.4.2 设置位置的坐标.....147
5.3.4 设置背景属性.....99	7.4.3 设置层的前后顺序.....148
5.3.5 设置间隔属性.....101	7.4.4 一个层的实例.....149
5.3.6 设置大小属性.....102	第8章 运用框架.....155
5.4 表格使用技巧.....103	8.1 框架的基本元素.....156
5.4.1 用表格组织数据.....103	8.2 在网页中使用框架.....157
5.4.2 用表格组织整个网页.....104	8.2.1 新建一个框架网页.....157
	8.2.2 在框架中加入网页.....159
	8.3 设置框架的属性.....160

8.3.1 边距	161	11.2.2 查看样式表文件	221
8.3.2 滚动条	162	11.3 创建内嵌式样式表	224
8.3.3 可调整性	163	11.3.1 字体	225
8.3.4 间距	163	11.3.2 段落	227
8.3.5 框架大小	164	11.3.3 边框	229
8.4 拆分框架	165	11.3.4 背景	231
8.5 框架替换	167	11.3.5 列表	234
8.5.1 同一框架中的网页替换	167	11.3.6 位置	235
8.5.2 目标框架中的网页替换	169	11.4 创建单独的样式表文件	237
第 9 章 动态网页	175	11.4.1 新建一个样式表文件	238
9.1 动态网页的概念	176	11.4.2 使用自定义的样式表	239
9.2 悬停按钮	176	11.5 设置动画效果	240
9.3 动态广告横幅	178	11.5.1 文本动画效果	240
9.4 滚动字幕	179	11.5.2 图片动画效果	241
9.5 网站计数器	181	11.5.3 设置文本动画效果	242
9.6 视频动画	183	11.5.4 设置图片动画效果	243
9.7 JavaApplet 动画	184	11.6 设置网页过渡效果	244
第 10 章 使用 FrontPage 组件	187	第 12 章 建立 Web 服务器	247
10.1 注释	188	12.1 概述	248
10.2 日期时间戳	189	12.2 IIS 5.0 的万维网服务器配置	248
10.3 替换	190	12.3 Web 站点配置	249
10.4 HTML 语句	192	12.4 主页目录设置	252
10.5 包含页	193	12.4.1 设置主目录的位置	253
10.6 预定图片和预定包含页	194	12.4.2 【应用程序】设置	254
10.7 目录	197	12.5 主页文件设置	256
10.8 确认域	198	12.6 目录安全设置	257
10.9 搜索表单	202	12.7 错误信息配置	259
10.10 Office 电子表格	203	第 13 章 建立 Web 站点	263
10.11 附加组件	205	13.1 FrontPage 向导与模板	264
10.12 加入高级组件	207	13.1.1 Web 站点模板	264
10.13 加入图片库	209	13.1.2 Web 站点向导	265
第 11 章 装饰网页	211	13.2 创建站点	265
11.1 网页的主题	212	13.2.1 使用【空白站点】模板 创建一个空白站点	265
11.1.1 在网页中使用主题	212	13.2.2 使用网页向导与模板在 站点中加入网页	267
11.1.2 修改主题	216	13.2.3 使用向导建立站点	268
11.2 网页的样式表	220		
11.2.1 在网页中使用样式表	220		

13.2.4 查看站点结构	276	15.2.4 对查询结果进行排序	314
13.2.5 使用导入站点向导	278	15.2.5 限制查询返回记录数	316
第 14 章 管理 Web 站点	281	15.2.6 部分字段查询	317
14.1 发布站点	282	15.3 自定义 SQL 语句查询	319
14.2 打开、关闭与删除一个站点	284	15.3.1 简单 SQL 语句查询	319
14.3 文件夹管理	285	15.3.2 使用 SQL 语句定义 条件查询	320
14.3.1 新建文件或文件夹	285	15.3.3 使用 SQL 语句对查询 结果进行排序	321
14.3.2 移动和复制文件或文件夹	286	15.3.4 使用 SQL 语句设置部 分字段查询	322
14.3.3 删除文件或文件夹	286	15.3.5 使用 SQL 语句实现多 表查询	324
14.4 导航管理	287	第 16 章 JavaScript 语言	325
14.4.1 在导航图中创建网页文件 之间的超链接	288	16.1 JavaScript 概述	326
14.4.2 改变导航图中的超链接	288	16.1.1 JavaScript 与 Java 的区别	326
14.4.3 在导航图中增加一个 外部超链接	289	16.1.2 简单的结构	327
14.4.4 在导航图中删除一个 超链接	290	16.1.3 与 HTML 更好地结合	328
14.4.5 在导航图中重新命名网页	291	16.1.4 与万维网浏览器结合	329
14.5 超链接管理	292	16.2 基本语法	329
14.5.1 查看 Web 站点中的超 链接结构	293	16.2.1 数据类型	329
14.5.2 从超链接结构图中删 除一个网页	295	16.2.2 常量与变量	330
14.5.3 查看链接到图像的超链接	296	16.2.3 运算符和表达式	332
14.5.4 查看内部超链接	298	16.2.4 流程控制语句	333
14.5.5 重复计算超链接	299	16.2.5 数组	334
14.5.6 检验超链接	299	16.2.6 函数	335
14.5.7 修复断开的超链接	300	16.2.7 面向对象技术	335
第 15 章 Web 数据库发布技术	301	16.3 浏览器窗口对象	336
15.1 ODBC 的配置	302	16.3.1 window 对象	337
15.1.1 安装数据库驱动程序	302	16.3.2 location 对象	339
15.1.2 安装数据源	303	16.3.3 history 对象	339
15.2 使用数据库结果向导建立数据库 查询	305	16.3.4 document 对象	340
15.2.1 建立简单查询	306	16.3.5 anchors 对象	341
15.2.2 分组显示查询结果	311	16.3.6 links 对象	341
15.2.3 条件查询	312	16.3.7 images 对象	341
		16.3.8 forms 对象	342
		16.3.9 事件类型	342
		16.4 实例	343

16.4.1 浏览按钮	343	16.4.6 动态按钮	350
16.4.2 打开和关闭浏览器窗口	344	16.4.7 动画	352
16.4.3 数字时钟	346	16.4.8 屏幕滚动	353
16.4.4 计时器	347	附录 HTML 简明参考	357
16.4.5 在状态栏中显示滚动字幕	349		

引 言

1. FrontPage 2002 中文版简介

FrontPage 2002 中文版是 Microsoft 公司最新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。由于采用了图形化的界面以及“所见即所得(WYSIWYG)”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水准的网页。

Microsoft 公司将 FrontPage 2002 中文版集成到 Office XP 中，这样可以充分利用 Office XP 中文版中其他软件的功能，使开发 Web 更加轻松自如。

FrontPage 的强大功能不仅体现在网页制作上，还体现在以下几个方面：

- 强大的编辑功能。FrontPage 2002 中文版以图形化的形式对网页进行编辑，通过“所见即所得”的方式使网页的编辑变得非常简单，特别是在制作一些复杂的大型网页时。FrontPage 2002 中文版几乎可以实现 HTML 的所有功能，这是其他软件无法实现的。
- 强大的管理功能。FrontPage 2002 中文版的管理 Web 的功能也是非常强大的。它不仅可以新建一个 Web 站点，还可以导入、复制、删除和发布一个 Web 站点。另外，FrontPage 2002 中文版还具有对各种 Web 站点内部内容进行管理的功能，包括文件夹管理功能、报表管理功能、超链接管理功能、导航管理功能和任务管理功能等。
- 强大的辅助功能。FrontPage 2002 中文版可以帮助开发人员实现一些比较难以实现的功能。例如，FrontPage 2002 中文版可以很简单地在 Web 站点中建立一个搜索表单，而如果用人工建立一个搜索表单，其工作量非常大，也非常复杂。
- Web 数据库发布功能。FrontPage 2002 中文版还增加了 Web 数据库的发布功能。使用 FrontPage 2002 中文版可以非常容易地建立一个 ASP(Active Server Pages)文件，通过该文件可以实现一些简单的 Web 数据库发布功能。

2. 阅读指南

本书首先从简单的网页制作开始，介绍使用 FrontPage 2002 制作网页的基本操作；然后介绍一些复杂的网页制作技术，以及动态网页的制作技巧；接着介绍如何建立 Internet 服务器以及创建和发布 Web 站点；最后介绍 Web 数据库发布技术和 JavaScript 语言。

书中各章内容安排如下：

第 1 章介绍 FrontPage 2002 中文版的入门知识，包括 FrontPage 2002 中文版的主要功能和用户界面。

第 2 章讲述网页中一些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。

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和网页的方法。

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、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，实现特殊的动态效果。

第10章介绍如何利用 FrontPage 2002 中文版组件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 XP 下 Internet Information Server 5 的配置。

第13章介绍如何使用 FrontPage 2002 中文版的 Web 站点向导和模板建立一个站点。

第14章介绍 FrontPage 2002 中文版的 Web 站点管理功能。

第15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。

第16章介绍 JavaScript 语言的基本知识以及一些应用实例。

3. 本书约定

为便于阅读理解，本书作如下约定：

- 菜单连写，如【文件】|【另存为】，表示先选择【文件】菜单，再选择【另存为】命令。
- 所有中文屏幕项皆用【】括起来，而英文屏幕项则不加，以示区分。
- 用“+”号连接的组合键表示同时按下，如 Ctrl+V 表示按下 Ctrl 键的同时按下 V 键。
- 在没有特别指明时，单击、双击、拖动均指用鼠标左键进行的操作；右击表示用鼠标右键单击。

第 1 章

概 述

本章要点:

本章首先介绍了一些有关 Internet 的基本知识, 如 WWW、Intranet、域名、IP 地址等, 并在此基础上着重介绍了 FrontPage 2002 中文版的基本功能, 使用户在设计网页之前对 Web 和 FrontPage 2002 中文版有一个基本的认识。

本章包括以下内容:

- 基本概念
- 关于 Web 页
- FrontPage 2002 中文版功能简介
- FrontPage 2002 中文版界面

1.1 基本概念

随着计算机网络技术的飞速发展,Internet(因特网)已经进入了寻常百姓家,有关 Internet 的话题成为当前最热门的话题之一。FrontPage 2002 作为专业的 Web 页设计软件,有着广泛的应用。在开始介绍 FrontPage 2002 之前,先简要介绍一些与 Internet 有关的基本知识,这些知识对于准确理解互联网是非常必要的。

1.1.1 万维网与 FrontPage 2002 中文版

Internet 为全世界构筑了一条资源共享的信息高速公路,它可以提供以下服务:万维网(World Wide Web, WWW)服务、远程登录(Remote Login)服务、文件传送(File Transfer Protocol, FTP)服务、电子邮件(Electronic Mail)服务、分布式信息查询(Gopher)服务、广义信息(Wide Area Information Server, WAIS)服务和电子购物等。在这些服务中,最重要和最常用的是万维网服务。

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,最后再将查询到的信息显示给用户。在浏览器和服务器之间实现通信的是 HTTP(Hypertext Transfer Protocol, 超文本传输协议)。浏览器通过使用 URL(Uniform Resource Locator, 统一资源定位器)来指定要访问的万维网服务器地址。万维网使用 HTML(Hyper Text Markup Language, 超文本标记语言)来描述网络上的资源,并以 HTML 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、文和图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在一起,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 Netscape Navigator 和 Microsoft 公司的 Internet Explorer 等浏览器。

Internet 系统包括内含大量文字信息的文件,然而只有在万维网上才能提供以图像、影视、声音和动画为表现形式的多媒体文件。这使 Web 页成为 Internet 上最流行和最活跃的部分。

使用 Microsoft 公司的 FrontPage 2002,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 就是一个企业网, 或者说是一个小的 Internet, 由中央计算机(通常是公司的网络服务器)和所有链接到各个网络服务器上的计算机组成。网络服务器上必须安装 Web server(Web 服务器)程序。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。

Intranet 的具体用途可以举例说明如下: 假设某公司的员工有 500 多人, 并且这些员工分布于世界各地。因此, 对于公司的员工和公司来说, 相互之间及时通信是非常重要的, 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, 还可以在网络上使用 Web 报表, 下载最新软件版本, 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	用 Intranet 进行通信的内容
共同通信	时事通讯、出版发行物、年度报告、工作册子、电话号码和 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、软件修补策略和解决方案
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、休假表和付款表
销售	销售原料、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 取决于企业的需要。在使用 FrontPage 2002 开始工作之前, 应做好站点的详细规划, 包括 Intranet 的创建成本和运行费用等。

1.1.3 站点的域名和 IP 地址

Internet 上的每一台计算机都应有一个能标识的地址, 且必须是惟一的, 这样才能相互区分。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, 166.111.160.55 即表示某台计算机的 IP 地址。

尽管使用 IP 地址已经完全能够标识 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所属的部门, 难于记忆, 于是域名格式地址应运而生。域名由若干部分组成, 它们之间用小数点隔开。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 首都在线网站;
 .tsinghua.edu.cn 清华大学网站。

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 协议软件程序, 它可以把站点域名(如清华大学的网址 www.tsinghua.edu.cn)转换成 IP 地址(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。它运转在 Internet 上所看到的 Web 站点上。在 Web 地址中, 主机名通常出现在域名的 www 后面, 或者在 E-mail 地址中 “@” 后面。例如, sohu 是 sohu.com 地址中的主机。每种不同类型的主机都有惟一的名称, 并且主机名称中的最后 3 个字母表明该组织的类型。表 1.2 中是一些主机名缩略语及其所代表的组织类型。

表 1.2 主机名缩略语及对应的站点类型

缩 略 语	站 点 类 型
.com	商业站点, 如公司
.edu	教育站点, 如大学
.gov	政府站点
.mil	军事站点
.net	网络站点
.org	公共组织站点, 如政府部门

1.2 关于 Web 页

习惯上, 人们一般将 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 应是由多个 Web 页组成, 这些 Web 页间的关系并不是独立的, 而是有机地整合在一起。它们通过超链接相互联系。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, 在浏览 Web 站点时所看到的文件即可称为 Web 页。

利用 Web 页, 一个公司或机构可以最大限度地宣传自己, 提高公司或机构的知名度, 让客户或与本机构相关的人员方便地查询到有关信息; 个人利用 Web 页, 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。