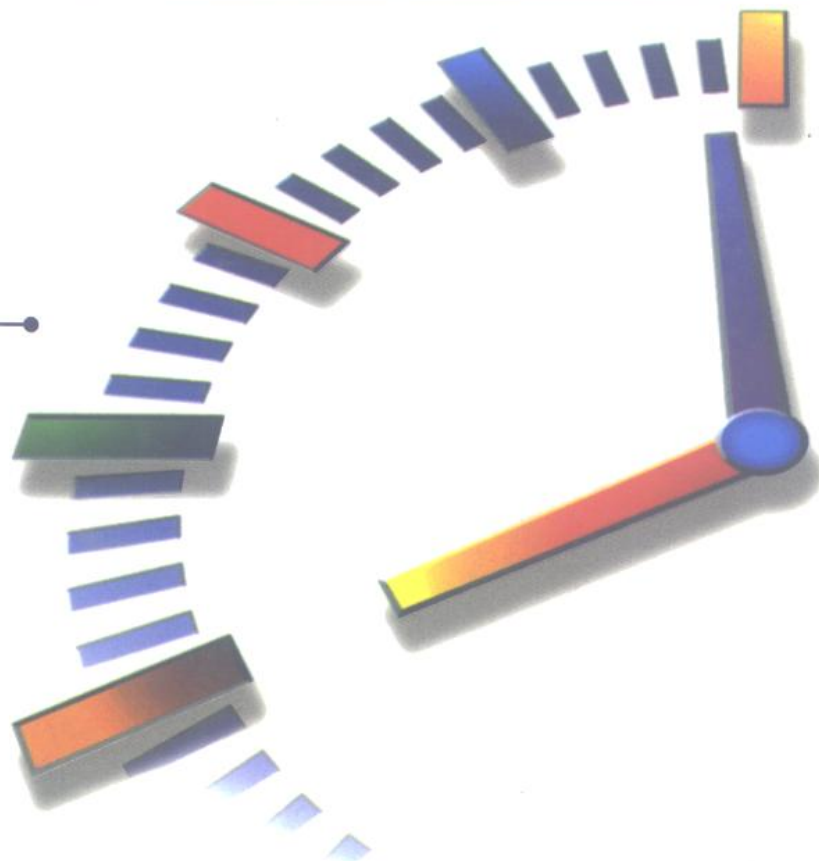




*Sams Teach Yourself
to Create Web Pages
in 24 Hours
(Second Edition)*



自学通系列

(美) Ned Snell 著
慧笔创作空间 译

(第2版)

网页制作

自学通

SAMS

机械工业出版社
China Machine Press

TP393.092
SNE/1

自学通系列

网页制作自学通

(第2版)

(美) ^{N. 斯内尔} Ned Snell 著

慧笔创作空间 译



机械工业出版社
China Machine Press

0054419

本书主要讲述了如何运用Microsoft FrontPage Express创建自己的网页。书中内容由浅入深,从制作一个简单的Web页开始,最后将开发成一个完整的Web站点。

本书以24个学时的形式讲述了一个网页的制作过程。每一学时仅讨论一个专题,你只需花大约一个小时的时间就可完成学习,而24小时后,你就可以在网页制作方面发挥你的才能了。

本书既可作为广大计算机爱好者及网页制作人员的参考书,又可作为大中专院校的培训教材。

Ned Snell: Sams Teach Yourself to Create Web Pages in 24 Hours, SECOND EDITION.

Authorized translation from the English language edition published by Sams Publishing, an imprint of Macmillan Computer Publishing U.S.A.

Copyright © 1999 by Sams Publishing.

All rights reserved.

Chinese simplified language edition published by China Machine Press.

Copyright © 2000 by China Machine Press.

本书中文简体字版由美国麦克米兰公司授权机械工业出版社独家出版,未经出版者书面许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

版权所有,侵权必究。

本书版权登记号: 图字: 01-1999-3210

图书在版编目(CIP)数据

网页制作自学通 / (美) 斯奈尔 (Snell, N.) 著; 慧笔创作空间译. - 2版. - 北京: 机械工业出版社, 2000.5

(自学通系列)

书名原文: Sams Teach Yourself to Create Web Pages in 24 Hours

ISBN 7-111-06212-4

I. 网… II. ①斯… ②慧… III. 网页 - 设计 - 应用软件, FrontPage Express IV. TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字 (2000) 第15807号

机械工业出版社 (北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑: 瞿静华

北京市密云县印刷厂印刷 · 新华书店北京发行所发行

2000年5月第2版第1次印刷

787mm × 1092mm 1/16 · 18.75印张

印数: 0 001-6 000册

定价: 40.00元 (附光盘)

凡购本书, 如有倒页、脱页、缺页, 由本社发行部调换

前言

以教初学者如何创建网页为目的的书总是以同一种方式开始：它们告诉你一个网页是什么以及为什么你需要一个自己的网页。

我认为如果你选择了本书，那么你就已经在线了（至少是一点），你看到过网页，并且知道你为什么需要一个。所以，即使是24学时中的一整个学时我也不会将它浪费在这方面的内容上面。相反，我将让你尽可能快和简单地创建你自己的网页。

事实上，在你的前三个学时结束之前，你就已经知道了这个使用简单却强大的网页创建应用程序（微软的FrontPage Express），它包括在本书所附带的CD-ROM中，就能够创建第一个网页。这值得你做吗？



在开始本书的课程之前，最好先到附录A“安装附赠的应用程序”来学习CD-ROM上的应用程序，并在你的PC上安装它们。你将在第2学时“从一个网页编写应用程序开始”中开始使用它们。所以当你到达第2学时的时候，如果你还没有这样做，我会提醒你安装这些程序。

本书是为谁写的

要理解本书都不需要花一丁点的脑力，你不需要成为任何类型的因特网专家或者计算机高手。

如果你能够操作在Windows 95、98或者NT下的基本的应用程序（比如说一个字处理器）的话，而且如果你能够在因特网上从一个网页冲浪到另一个网页上去，你就已经知道了开始本书所须要知道的一切。

在本书的最后，你将不仅知道如何为你自己或者你的业务创建一个外观很酷的网页，而且还会在Web上发布以让所有的人能够看到。

为什么我需要CD-ROM上的应用程序

实际上，你并不需要它们。技术上讲，你可以使用一个简单的文本编辑程序或者字处理应用程序来创建一个网页——而这里你也会学到一些如何做这件事情的内容。

几乎对于每一个人来说，当你使用一个最高级的网页编辑器时，网页创建将是最快捷和容易的。这就是为什么本书要附带一个FrontPage Express的完整拷贝，还有一些其它有用的让你的网页变得实用的工具。



本书所附带的Web编写应用程序，FrontPage Express，是微软的FrontPage应用程序的一个缩略版。Express版本本身是一个全功能的编写应用程序，但是它没有包括FrontPage的所有内容。

假设FrontPage是世界上最流行的商业Web编写应用程序，在FrontPage

Express上学习Web的编写是有显著的好处的：它是升级为FrontPage的最好的预备，如果你选择了将你的Web编写技巧变成重要的手段。

事实上，本书后面所附带的CD-ROM包含了微软的Internet Explorer 5套件（见图I-1），其中不仅包括了FrontPage Express，还包括了Internet Explorer 5这个Web浏览器，Outlook Express这个电子邮件程序和其它——你创建网页和享受因特网所需要的一切（尽管在Internet Explorer 5中的因特网冲浪的东西很棒，你也并不是必须使用它。你可以在FrontPage Express中做网页的编写，而同时使用另一个Web浏览器，比如说Netscape Navigator，如果你喜欢的的话）。

因为我知道你有FrontPage Express，在这个程序中我演示了很多网页创建技术来帮助你开始。在本书的末尾，你将知道在FrontPage Express中如何做任何的事情。

但是本书并不是局限于FrontPage Express，你也不是。在学习的过程中，你将了解重要的Web编写概念，从而可以迅速学习和使用另一个Web编写应用程序。你也将发现不少在FrontPage Express没有的强大的技术。而在本教程的最后一学时中，将介绍很多其它流行的网页创建工具。从而可以决定当你从FrontPage Express提升出来时用哪个工具。

图I-1 在本书中包括的Internet Explorer 5有FrontPage Express网页编辑器、一个Web浏览器和其它因特网工具



如何使用本书

本书被分解为六个部分，每一个部分有四个学时：

第一部分“第一步，第一个网页”用一个网页内部的简单的初级读物和一个网页的基本构造来开始。在那之后，将学习到在FrontPage Express中你可以做的事情，以及甚至创建你的第一个网页。

第二部分“标题、文本和表格”进展到Web编写的本质内容，在网页中输入文本并让它看上去完全是你所希望的方式。你也会获得一些方便的技术，如创建表格和从其它文档中拷

贝文本以节省输入时间。

第三部分“链接到一些对象”展示了精彩的链接世界。你不仅将发现如何给网页添加链接，还有如何链接到网页之外的对象，比如说新闻组消息或者电子邮件地址。

第四部分“用多媒体来增添些生气”显示了如何给你的网页添加视听的内容，包括图片、背景、声音、视频、和动画。

第五部分“调整网页”显示了如何创建那些极好的“填写空白”表单，然后带你离开FrontPage Express，显示了如何使用CD-ROM中的其它工具来创建帧，在一个图片中放置多重的链接，以及添加其它高级（但是并不难）的网页特性。

第六部分，“在线发布网页”带领你一步一步地在因特网上发布你的网页并告诉你如何测试、更新和公布网页。它还显示了如何利用新的工具和技术来扩展你的技巧。

正如你所看到的，各个部分是从容易的内容过渡到不是很容易的内容——从而通常最好按照次序来阅读这些学时。但是我会处处提示你，如果你对一种特定的行为或者技术不是很感兴趣的话，可以跳过那部分。

在24个学时之后，你将发现两个很有用的附录：

附录A“安装附赠的应用程序”描述了免费的CD-ROM中应用程序并显示了如何在计算机上安装它们。

附录B“网页作者的在线资源”包含了一个网页的目录，你可以访问它们来了解更多有关Web编写的内容，获取很棒的Web编写应用程序，或者收集用于增添创意情趣的图片文件、动画和其它有趣的东西。

一些可能需要你自己解决的事情

在学习的过程中，你会遇到很多不同的提示框和其它特殊的元素。当你遇到时，你会立即理解每一个元素都提供什么——它们其实不用解释。但是为了正式记录在案，你将看到如下这些：

“动手实践”、新术语和特殊的单元框

很多地方，我会使用一步一步的指导，叫做“动手实践”，来显示如何来做一件事情。我通常在那些步骤之前用文本解释如何做那件事情，所以如果你愿意就放心大胆地跳过它们。但是，每当你觉得你不是很理解某些事情时，可以执行那些步骤，而你也许会在完成之前就大致明白了。有时候我们是完全通过做来学习的。

新术语 解释易混淆的重要新术语。

你也会看到三种类型的特殊元素方框：



提供完成任务的可选的方法或节省时间的方法。



提供与所探讨的主题有关的其它信息和资料。



警告读者潜在的缺陷并告知怎样避免它们。

专家答疑部分

在每一个学时的最后，你将发现一些简洁的问题和答案，它们解释在本学时中没有包括的有趣的东西，不包括它们是因为它们对你如何创建网页并没有直接的帮助(即便它很有趣)。

最后一件事情

实际上，已经没有更多的事情了。如果你还未这样做，跳到附录A并按照那些步骤来安装CD-ROM上的应用程序。然后启动闹钟并开始第1学时的学习。从现在开始，到24个学时后，你将彻底了解网页的编写。

感谢你和我共度一天的时间。

原出版社网址: www.sampublishing.com

原书书号: ISBN 0-672-31716-8

目 录

前言

第一部分 第一步, 第一个网页

第1学时 理解网页的编写	3
1.1 网页的分解	3
1.2 网页如何工作	6
1.3 图片、声音和其它的媒体	9
1.4 扩展: 爱他们, 恨他们	10
1.5 组织一个网站的方法	11
1.6 课时小结	13
1.7 专家答疑	13
第2学时 从一个网页编写应用程序开始	15
2.1 打开FrontPage Express	15
2.2 查看FrontPage Express的工具栏	16
2.3 开始一个新的网页	18
2.4 存储并命名文件	19
2.5 编辑已经存储过的网页	21
2.6 打开一个最近没有使用的网页文件	22
2.7 在浏览器中检验新网页	23
2.8 打印网页	24
2.9 课时小结	24
2.10 专家答疑	25
第3学时 快速完成一个个人网页	26
3.1 什么是个人主页向导	26
3.2 我应该用主页向导吗	27
3.3 运行向导	27
3.4 理解发布	33
3.5 课时小结	34
3.6 专家答疑	34
第4学时 在其它应用程序中开 始编写网页	35
4.1 从你的字处理器、桌面发布或者其它 应用程序中开始	35
4.1.1 在Word中开始网页	36
4.1.2 在Publisher 2000中制作网页	39

4.2 将各种类型的文件输入到FrontPage Express之中	40
4.3 用模板工作	43
4.3.1 什么是模板	43
4.3.2 到哪里能够找到模板	44
4.4 将模板编辑成你自己的网页	44
4.5 课时小结	46
4.6 专家答疑	46

第二部分 标题、文本和表格

第5学时 选择一个标题、文本颜色和其它 一些网页基本属性	49
5.1 关于页面属性	49
5.2 选择一个有效的网页标题	50
5.3 为整个页面选择一个自定义的颜色	52
5.4 选择在列表中看不到的颜色	55
5.5 帮助搜索页分类你的网页	56
5.6 课时小结	58
5.7 专家答疑	58
第6学时 添加和编辑文本	59
6.1 理解段落和它们的属性	59
6.2 每种段落属性都是什么样	59
6.2.1 普通文本	59
6.2.2 标题	60
6.2.3 地址	60
6.2.4 已编排格式	61
6.2.5 带编号的列表和带项 目符号的列表	62
6.3 输入文本并指定属性	62
6.3.1 打字输入段落	62
6.3.2 输入符号和特殊字符	62
6.3.3 从另一个文档中拷贝文本	63
6.3.4 给已有的文本赋予段落属性	65
6.4 对齐以及缩排文本	67
6.5 编辑文本	69

6.6 设计好的文本的技巧.....	71	10.3 创建一个签名.....	120
6.7 课时小结.....	71	10.4 从其它网页中拷贝链接.....	121
6.8 专家答疑.....	71	10.5 检查链接指向了正确的地点.....	123
第7学时 格式化文本.....	73	10.6 编辑链接.....	124
7.1 用字符属性来打扮文本.....	77	10.7 去除文本的链接.....	124
7.1.1 选择字体.....	78	10.8 课时小结.....	125
7.1.2 改变文本的字体大小.....	80	10.9 专家答疑.....	125
7.1.3 让文本成为粗体、斜体或者 下划线.....	81	第11学时 更多的链接方式.....	126
7.2 选择文本的颜色.....	83	11.1 理解书签.....	126
7.3 课时小结.....	86	11.2 在一个网页中创建书签.....	127
7.4 专家答疑.....	86	11.3 删除书签.....	129
第8学时 用表格和规则来组织文本.....	87	11.4 移动书签.....	129
8.1 关于水平线.....	87	11.5 链接到书签.....	129
8.2 有关表格.....	89	11.5.1 链接到同一个网页中的 一个书签.....	130
8.2.1 表格基础.....	91	11.5.2 链接到其它在线网页中的书签.....	131
8.2.2 填写表格.....	92	11.6 创建下载文件的链接.....	132
8.2.3 添加一个标题.....	94	11.7 课时小结.....	134
8.2.4 编辑和格式化表格.....	94	11.8 专家答疑.....	134
8.2.5 创建行和列的标题.....	97	第12学时 用链接来构造一个网站.....	135
8.2.6 用行、列和单元格.....	98	12.1 基本动作: 将一个网页链接到另一个 网页上去.....	135
8.2.7 使用一个大表格来控制 网页的布局.....	101	12.2 在你创建链接的时候创建 新的网页.....	137
8.3 课时小结.....	102	12.3 从一个网页链接到另一个网页上的 书签.....	138
8.4 专家答疑.....	102	12.4 网站设计技巧.....	140
第三部分 链接到一些对象		12.4.1 建造一个多网页的线性站点.....	140
第9学时 理解链接.....	107	12.4.2 以单页的线性网页来工作.....	141
9.1 一个链接中有什么.....	107	12.4.3 建造一个网状的站点.....	142
9.2 哪些东西可以被链接.....	108	12.4.4 建造一个分层的站点.....	143
9.3 网页.....	108	12.5 课时小结.....	144
9.4 网页中的书签.....	109	12.6 专家答疑.....	144
9.5 本地文件.....	109	第四部分 用多媒体来增添些生气	
9.6 其它因特网服务.....	111	第13学时 为网页找到图片.....	147
9.7 课时小结.....	115	13.1 关于内嵌图像.....	147
9.8 专家答疑.....	115	13.2 创建和获取图像文件.....	148
第10学时 创建链接.....	116	13.3 运用CD-ROM上的图像.....	150
10.1 改变一个已有链接的目的地.....	116		
10.2 从头开始创建新的链接.....	118		

13.4 在Windows 98中预览图像	151	15.5.3 为大的外部图像显示 内嵌小图片	187
13.5 有关内嵌图像的一些重要事情	152	15.6 课时小结	187
13.6 在Paint Shop Pro中创建图像	155	15.7 专家答疑	188
13.6.1 打开Paint Shop Pro	156	第16学时 创建你自己的动画	189
13.6.2 以GIF或者JPEG格式保存一个你 已经创建的图像	157	16.1 关于动画GIF	189
13.6.3 选择GIF交错	159	16.2 在网页中插入动画GIF	190
13.6.4 设置GIF透明	159	16.3 创建自己的动画GIF	191
13.7 课时小结	160	16.3.1 创建帧	191
13.8 专家答疑	160	16.3.2 将多个帧转换成一个动画	193
第14学时 添加图片和图片背景	161	16.4 课时小结	196
14.1 在FrontPage Express中插入一个GIF 或者JPEG图像	161	16.5 专家答疑	197
14.2 改变图像的尺寸	162		
14.3 多次使用同一幅图像	163	第五部分 调整网页	
14.4 删除一幅图像	164	第17学时 编辑HTML	201
14.5 选择一幅图像的布局选项和其它一些 属性	164	17.1 如何阅读一个HTML文件	201
14.5.1 选择一个图片的“对齐”、“间隔” 和“边框线”	165	17.2 查看一个文档的HTML源代码	204
14.5.2 可替换的表示方式	167	17.3 用FrontPage Express来插入一个HTML 标记	204
14.6 自动地找到正确的文件类型、正确的 文件夹	168	17.4 用FrontPage Express的扩展按钮来添加 属性	205
14.7 在一个表单元中输入图像	169	17.5 直接编辑一个HTML源代码文件	206
14.8 插入精美的项目符号和线条	169	17.6 课时小结	209
14.9 用一幅图像来作为一个链接	170	17.7 专家答疑	209
14.10 添加一个图片背景	171	第18学时 将网页分解成帧	211
14.11 课时小结	174	18.1 要创建带有帧的网页需要 什么东西	211
14.12 专家答疑	174	18.1.1 帧定义网页	211
第15学时 用声音、视频和特 效来提升网页	175	18.1.2 帧内容	212
15.1 添加背景音乐	175	18.2 用HTML Assistant Pro来创建一个帧 网页	212
15.2 创建一个泰晤士广场风格的动画 字幕	177	18.3 在HTML中创建帧	212
15.3 插入一个内嵌的视频剪辑	178	18.4 当一个链接的网页打开时指定帧	215
15.4 关于外部媒体	181	18.4.1 给帧命名	217
15.5 正确展示的技巧	185	18.4.2 创建指向帧名字的链接	217
15.5.1 显示文件类型和大小	186	18.5 适应帧的偏执	217
15.5.2 用描述性的图像作为链接资源	186	18.6 课时小结	219
		18.7 专家答疑	219
		第19学时 设计在空白处填写的表单	221

19.1 理解表单.....	221	22.3 离线公布网页.....	255
19.2 创建可视的表单.....	222	22.4 课时小结.....	256
19.2.1 用“表单页向导”来建造一个快 速而容易的表单.....	222	22.5 专家答疑.....	256
19.2.2 在个人主页上包括一个表单.....	225	第23学时 测试并更新网页.....	257
19.2.3 从头开始创建自定义表单.....	226	23.1 测试网页.....	257
19.2.4 为域选择选项.....	229	23.1.1 测试浏览器的可变性.....	257
19.3 控制表单数据被处理的方式.....	230	23.1.2 测试不同的分辨率.....	261
19.4 课时小结.....	231	23.1.3 测试链接的有效性.....	264
19.5 专家答疑.....	231	23.1.4 评价网页的人机工程.....	264
第20学时 在一个图片中放置多重链接.....	232	23.2 更新网页.....	264
20.1 关于图像地图.....	232	23.3 课时小结.....	265
20.2 服务器端和客户端.....	233	23.4 专家答疑.....	265
20.3 选择或创建适合作图像地图的图像.....	234	第24学时 完善编写技巧.....	266
20.4 创建一个图像地图.....	234	24.1 获得自己的域名.....	266
20.5 课时小结.....	237	24.2 提升到新的编写工具和技术.....	268
20.6 专家答疑.....	237	24.2.1 微软的FrontPage 2000.....	269
第六部分 在线发布网页		24.2.2 Macromedia Dreamweaver 2.....	270
第21学时 发布网页.....	241	24.2.3 Adobe PageMill.....	271
21.1 关于Web服务器.....	241	24.2.4 Netscape Composer.....	272
21.2 我需要多大的空间.....	244	24.2.5 未来的网页编写: XHTML.....	272
21.3 准备发布.....	245	24.3 如何成为一个网页作者.....	273
21.4 从FrontPage Express中发布.....	246	24.3.1 观察.....	273
21.5 通过因特网来查看网页.....	248	24.3.2 剖析.....	274
21.6 课时小结.....	248	24.4 课时小结.....	274
21.7 专家答疑.....	249	第七部分 附录	
第22学时 宣布网页的存在.....	250	附录A 安装附赠的应用程序.....	277
22.1 将网页列在搜索页上.....	250	附录B 网页作者的在线资源.....	280
22.2 一次就进入多个搜索页.....	255	术语表.....	283

第一部分

第一步，第一个网页

第1学时 理解网页的编写

第2学时 从一个网页编写应用程序开始

第3学时 快速完成一个个人网页

第4学时 在其它应用程序中开始编写网页

第1学时 理解网页的编写

我想你已经准备好了，甚至有些迫不及待——要开始创建网页了。但是在建造第一个网页之前，你首先需要对网页是如何产生的有一个基本的理解，并且对所期望的网页外观做一些规划。

在本学时内，你将在很短的时间内了解网页以及网站是由哪些部分组成的。完成本学时的学习后，你将能够回答如下问题：

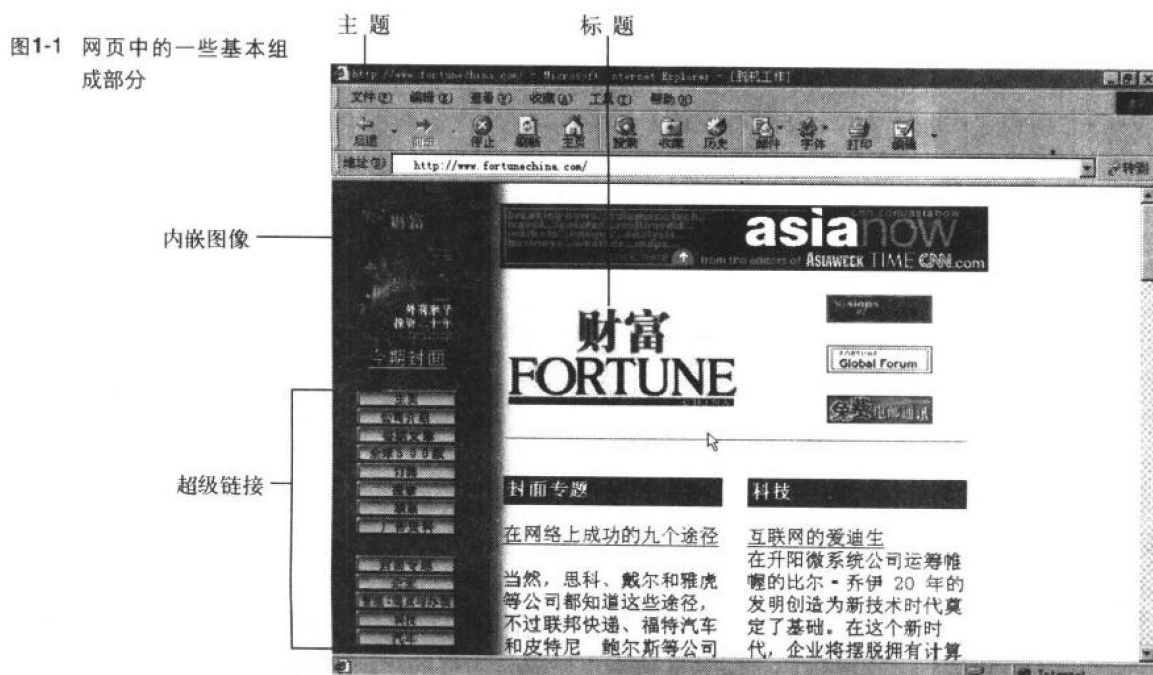
- 网页是由什么组成的，它们是怎样工作的？
- HTML是什么，为什么需要注意它？
- 如何让多媒体(图像、声音、视频和动画)成为网页的一部分？
- 后缀名是什么，它们为什么很有用？
- 用什么方法能够将多个网页组织成一个完整的网站？

1.1 网页的分解

尽管还有其它的一些可选部件，但大多数的网站就是由本部分所描述的这些部件所组成的。知道这些部件是什么是很重要的，因为在网页编写中，主要的任务就是确定为每一个标准的部件选用相应的内容，而且一个主要的难点在于：每一种浏览器在处理不同的部分时有不同的方式(关于此将在以后详细说明)。

1. 你所看到的部分

图1-1显示的是在浏览器内，访问者所能够看到的一个典型网页的各个组成部分。



- **主题** 一般情况下, 图形化的浏览器(大多数的Windows、苹果以及X Windows浏览器)在显示此网页的窗口的标题栏上显示“主题”。



网页的真正主题并不一定出现在网页内部, 而是作为显示此网页的那个浏览器窗口的标题。

然而, 大多数网页有另一种标题, 或者说是在屏幕上的文本或图像, 它们的作用和在书本或杂志中的典型作用一样——位于页中显眼且重要的顶部附近, 从而给网页赋予了名字。

- **标题** 浏览器通常以较大字体、粗体或者其它的显示类型来突出显示。一个网页可以有很多的标题, 而且标题还可以有多达6层的嵌套深度; 也就是说, 可以有子标题、子标题的子标题等等。
- **普通文本** 是组成网页的基本的、多用途的文本。典型情况下, 网页的作者将普通文本中的线和块当作“段落”。但是按照Netscape作者的说法, 网页上任何离散的文字块都被称为段落——不管它是一个标题、普通文本或者是其它什么东西, 它们的类型由赋予此段落的“属性”所确定。
- **签名** 通常显示在网页的底部。签名标识了网页的作者, 并且常常还包含作者(或者网络管理员)的电子邮件地址, 从而使访问者可以发送有关此网页的评论或者问题。而这里的电子邮件地址格式有时是一个mailto的链接, 这样访问者就能够通过单击它而打开电子邮件应用程序, 其中, 邮件消息的目的地址是预先设置好的, 即此网页的作者。
- **水平线** 是用来装饰网页的, 它将网页分割成逻辑上的几个部分。
- **内嵌图像** 是那些嵌入网页布局中的图像, 它们让网页变得生动活泼, 或者使得网页的信息量更大。
- **背景色或样式** 可以是一种单一的颜色, 或者是一个内嵌图像, 但是和普通的图像不同的是, 它们覆盖了整个网页的背景, 文本和其它图像就显示在其上面。
- **动画** 可以是网页中出现的文本或者图片, 不同的是它们以某种方式运动。图片可以忽隐忽现或者按照简单的动作进行旋转, 而文本既可以忽隐忽现, 也可以从屏幕上滚动而过。
- **超级链接** (或者是简单的链接)可以链接到很多不同的对象上去: 如其它的网页、多媒体文件(外部的图像、动画、声音、视频)、文档文件、电子邮件地址以及在其它类型的服务器(如Telnet、FTP和Gopher)上的文件或者应用程序。链接还可以引导至当前网页的某个特定的位置。
- **图像地图** 是一些内嵌图像, 此图像的不同区域下面包含有不同的链接。
- **列表** 可以是黑点(就如本行中所示的圆点), 或按数字进行的编号, 或者其它什么。
- **表单** 是一些区域, 访问者可以在其中的空白处填写, 以回复在线的问卷、预订货物或者服务等等。

2. 看不到的部分

除了看到的那些东西以外, 网页(或者说那些组成此网页的文件)还有其它一些元素也可以被包括在内。通常, 访问者并不能看到这些元素, 不过它们有如下的效果:

- **鉴定** 网页文件可以包含多种鉴定信息, 包括作者的名字(和/或电子邮件地址), 以及一些特殊的编码, 这些编码可以帮助搜索引擎确定网页的主题与内容。

- 注释 注释是作者希望在直接阅读网页的HTML代码时能够看到的文本，在浏览器中是看不到的。注释通常包括HTML文件的结构或者组织的注意事项。

新术语 HTML(Hyper Text Markup Language的缩写) 是网页存储时所使用的计算机文件格式。一个HTML文件事实上就是一个具有一些特殊代码的文本文件，它告诉浏览器如何来显示此文件——文本的每个块所要用的尺寸、在哪里放置图片等等。

- JavaScript代码 在HTML文件内，JavaScript的语句行可以给网页添加一些特殊的动态性能，就像一个对时间敏感的讯息。
- Java applet 以单独的文件存在，这种Java程序模块可以提高访问者、浏览器和服务器的交互能力。比如说，Java就非常适合于编写在Web上玩的交互游戏。
- 图像地图和表单处理代码 用来处理图像地图和交互表单的程序代码。

动手实践：区分网页的不同部分

1) 打开Web浏览器，连接到因特网上并到想要去的任何网页上去(可以用本书附带的因特网探索者(Internet Explorer)的拷贝，或者用所拥有的任何其它的浏览器)，见图1-2。

2) 查看浏览器所显现的窗口标题栏(在窗口最上面的一栏，通常能看到正在使用的应用程序的名字)。你可能看到正在访问的网页的主题，以及正在使用的浏览器程序的名字，见图1-3。

图1-2 第1步：打开浏览器并访问所喜欢的任何网页



图1-3 第2步：在浏览器的标题栏处找到网页的主题



3) 在此网页(和其它的网页)中继续寻找，看看能否找到在本学时前面所谈及的一些部件(如果需要，可以参考前面的图1-1)。



在大多数的浏览器中, 其窗口最底部都会有一个状态栏。每当指向一个链接(但不单击)时, 将可以在状态栏中看到这个链接所指向的目的地。

除了发现链接所指向的地方外, 还可以了解在网页中出现的图片文件。将鼠标指向一个图片, 右击, 然后选择弹出菜单中的“属性”项。那么就会弹出一个对话框, 它告诉你此文件的名称、大小以及所指的图片的类型。

使用这些技术, 就可以通过学习所访问的站点的设计, 来逐步推进自己编写网页的技巧。

1.2 网页如何工作

在编写网页的时候, 不管是如何进行的, 最后所得到的都是一个HTML文件, 它可以在Web服务器上发布。

新术语 一个HTML文件 (见图1-4)包含了出现在网页上的所有文字, 以及一些HTML标记。

这些标记是HTML文件中的一些代码, 它告诉浏览器应该做什么事情。比如说, 如果在一个字的前面有一个****标记, 而在其后有一个****标记, 这些就告诉浏览器, 在显示网页的时候这个字需要以粗体显现。

除了控制网页的格式外, HTML文件中的标记将每一个大块文本当作网页的一个特定元件。比如说, HTML标记区分出作为网页主题的一行文本、作为段落的成块文本、作为链接的特定的行或者字等等。其它的HTML标记指定网页在显示时, 浏览器需要在网页内嵌入的内嵌图像的文件名。

图1-4 图1-1中显示的网页所对应的HTML源文件

```

</table>
</div></td>
<td valign="bottom" width="73%"><h1>Getting the Most From <em>The Piano
Education <a name="Page">Page</a></em></h1>
<hr>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="17%" background="trebturc.gif" align="left"><!--webbot
bot="Include" U-include="pepnav.html" TAG="BODY" startspan -->
<div align="center"><center><table border="2" cellspacing="0"
cellpadding="0" bordercolorlight="FFFFFF" bordercolordark="808080"
bordercolor="8080FF" width="126" background="trebtanc.gif">
<tr>
<td width="124" valign="middle" align="center"><strong><em><font
face="Arial" size="2"><a href="pnoedm.html">Home</a></em></strong></td>
</tr>
<tr>
<td width="124" valign="middle" align="center"><strong><em><font
face="Arial" size="2"><a href="pnofaq.html">FAQ
(Help)</a></font></em></strong></td>
</tr>
<tr>
<td width="124" valign="middle" align="center"><strong><em><font
face="Arial" size="2"><a href="pnoedpre.html">Premiering</a>
</font></em></strong></td>

```

Web浏览器是这样的一种应用程序, 它至少知道如下的两件事情:

- 访问远程Web服务器上面的HTML文档(这是通过一种叫做HTTP的通信协议来实现的)。
- 翻译文档中的HTML标记, 从而使标题显示为标题, 链接就成为链接等等, 如此这般来处理。