

F

rontPage 2003

中文版

实用教程

黄荣升 编著

入门与提高

1. 简易学习为主线

从基本操作开始介绍，辅以图文并茂的解说及相关的实际操作，让您轻松地迈进高手殿堂

2. 实务应用为主线

以实际范例 Step by Step，手把手教会您各项功能及用法，宛如现场专家对您言传身教

3. 重点学习为主线

本书针对各章节中的内容，总结出重点并辅以习题让您在阅读后能够立即上手

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

710 393.092/241

Front Page 2003 中文版

入门与提高实用教程

黄荣升 编著

中国铁道出版社

2004·北京

内 容 简 介

本书内容翔实,主要介绍了 FrontPage 2003 设计网页的基础知识,文本、图片、表格、表单的操作,利用 FrontPage 2003 建立框架网页,组件的使用,建立超链接与书签,ActiveX 控件与脚本语言,动态网页,建立和管理 Web 站点以及数据库使用等内容,最后以一个个人网站综合实例巩固所学到的知识。通过循序渐进的指导,配合书中范例,将使您事半功倍,得到良好的学习效果。

本书可供网站设计初学者阅读,特别适合于广大读者自学,通过阅读本书,读者可以举一反三,使用 FrontPage 制作出自己喜爱的网站。

图书在版编目(CIP)数据

FrontPage 2003 中文版入门与提高实用教程/黄荣升编著. —北京:中国铁道出版社,2004.3

(入门与提高实用教程)

ISBN 7-113-05820-5

I. F… II. 黄… III. 主页制作—应用软件, FrontPage 2003—教材 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 019264 号

书 名: FrontPage 2003 中文版入门与提高实用教程

作 者: 黄荣升

出版发行: 中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街8号)

策划编辑: 严晓舟 郭毅鹏

责任编辑: 苏茜 黄园园 严力

封面设计: 白雪

印 刷: 北京兴顺印刷厂

开 本: 787×1092 1/16 印张: 21 字数: 493 千

版 本: 2004 年 4 月第 1 版 2004 年 4 月第 1 次印刷

印 数: 1~5000 册

书 号: ISBN 7-113-05820-5/TP·1174

定 价: 29.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。

《入门与提高丛书》特色

◆ 简易学习为主线

从基本操作开始介绍,辅以图文并茂的解说及相关的实际操作,让你轻松地迈进高手殿堂

◆ 实务应用为主线

以实际范例 Step by Step,手把手教会你各项功能用法,宛如现场专家对你言传身教

◆ 重点学习为主线

本书针对各章节中的内容,总结出重点并辅以习题让您在阅读后能够立即上手

丛书编委会

主编:姜谷鹏 韩中领

编委:黄 峰 郎显源 张增强 姜谷鹏 罗 颂 曹广鑫
潘 力 刘 斌 孙雄勇 余周军 陈艳华 刘 萌
项宇峰 赵 凯 张金辉 袁海波 赵艳铎 赵静一
秦 鹏 苏治中 石伟玉 黄 东 黄荣升 齐 林
王 豫 姚文浩 张建平 孙 逸 叶顺源 韦 韩
李 雷 解绍伟



前 言

目前, Internet 网络正以人们难以想象的速度发展着。基于网络概念的商业和个人的行为也呈现出迅猛增长的趋势, 从简单的公司以及企业的宣传, 到网上购物、网上娱乐甚至网络生存, Web 编程都表现出了其无比的魅力。建立自己的网站已经成为许多人的愿望。

为什么选择 FrontPage

FrontPage 功能强大, 内容十分丰富, 涉及面很广。FrontPage 2003 与以前的各个版本相比, 工作环境更加个性化、界面操作更加方便、功能更加强大。大量的实用功能被集成到了初始化界面中, 用户会发现在一个单一的界面中就可以完成 Web 站点的创作与管理。FrontPage 2003 在以下方面增加了许多的新功能: 设计网站、开发网站、发布网站、维护网站、开发数据驱动网站环境。

关于本书

本书是为了适应广大初学者的需要而编写的。阅读本书的人不需要具有专业的计算机知识。本书的特点是起点低、入门快, 不仅有各种功能和概念的详细说明, 还结合大量实例进行介绍, 使读者能够学练结合, 更加容易接受并吸收所学习的知识。本书内容翔实, 基本上涵盖了 FrontPage 的方方面面。

本书共分 15 个章节, 每一章节介绍使用 FrontPage 的一个方面。包括了网页制作的基本知识、FrontPage 2003 中文版简介、FrontPage 2003 的文本操作、FrontPage 2003 的图片操作、FrontPage 2003 的表格操作、FrontPage 2003 的表单操作、利用 FrontPage 2003 建立框架网页、FrontPage 2003 组件的使用、建立超链接与书签、ActiveX 控件与脚本语言、让网页动起来、让网页变成“电视”、建立和管理 Web 站点和使用数据库。最后以一个实例介绍综合运用这些技术的方法。另外在每章的最后都有本章总结和习题, 习题分为填空题和操作题, 书后附有填空题答案。

考虑到学习一项技术的目的就是需要用它来解决实际的问题, 所以本书配备了大量的实例, 这些实例都是用来解决经常会遇到的问题的, 读者可以在这些实例的基础上进行修改完善。

建议学习方法

在学习的过程中, 最重要的就是实践。笔者一向反对只学不练, 因此, 本书提供了大量的实例供读者练习使用。对于从未接触过 FrontPage 的读者来说, 可以按照本书安排的顺序进行学习; 对于已经有一定基础的读者, 可以根据自身的情况选择合适的章节学习。

由于时间仓促, 加上作者水平有限, 书中错误之处在所难免, 希望读者多提宝贵意见。

编者

2004.3

目 录

第 1 章 网页制作的基本知识	1
1-1 Internet 概述	2
1-1-1 Internet 的背景简介	2
1-1-2 Internet 的功能简介	2
1-1-3 WWW 基本概念	3
1-1-4 网站开发简介	3
1-2 HTML 技术概述	4
1-2-1 HTML 简介	4
1-2-2 熟悉 HTML	5
1-2-3 <HTML>、<HEAD>、<BODY> 标签	6
1-2-4 <a> 超链接标识	7
1-2-5 <form> 表单标识	8
1-2-6 行中断标识	9
1-2-7 文本修饰标识	9
1-2-8 <frame> 框架标识	10
1-2-9 <Table> 表格标签	11
1-2-10 图像标签	13
1-2-11 声音和视频	13
1-3 小结	14
1-4 习题	14
第 2 章 FrontPage 2003 中文版简介	15
2-1 FrontPage 2003 的基本功能	16
2-2 FrontPage 2003 中文版基本界面	16
2-2-1 FrontPage 2003 中文版启动	16
2-2-2 FrontPage 2003 中文版界面元素	17
2-3 FrontPage 2003 中文版基本视图	18
2-3-1 网页视图	19
2-3-2 文件夹视图	20
2-3-3 报表视图	20
2-3-4 导航视图	21
2-3-5 超链接视图	21
2-3-6 任务视图	22
2-3-7 远程网站视图	22
2-4 FrontPage 2003 中文版的帮助主题	23
2-4-1 使用关键字进行搜索	23
2-4-2 使用目录进行搜索	23
2-4-3 FrontPage 2003 的社区	23
2-5 利用 FrontPage 2003 建立一个简单的网页	24
2-5-1 新建一个网页	24
2-5-2 浏览网页	25
2-5-3 保存网页	25
2-6 建立一个简单的站点	26
2-6-1 创建 Web 站点	26
2-6-2 发布 Web 站点	26
2-6-3 维护 Web 站点	29
2-7 小结	30
2-8 习题	31
第 3 章 文本操作	33
3-1 文字的输入	34
3-2 格式化文本	34
3-2-1 字体与文本	34
3-2-2 设置字体	34
3-2-3 设置标题级	35
3-2-4 设置字体大小	36
3-2-5 设置加粗、倾斜和下划线	37
3-2-6 设置字体颜色	37
3-3 段落的设置	39
3-3-1 设置段落缩进	39
3-3-2 设置段落的对齐方式	39
3-3-3 设置段间距	40
3-3-4 控制换行	41
3-4 列表的使用	41
3-4-1 建立项目符号列表	41
3-4-2 建立编号列表	42
3-4-3 建立自定义列表	43
3-4-4 建立嵌套式列表	44
3-4-5 建立图像列表	45
3-5 对象的插入	46
3-5-1 插入特殊字符	46
3-5-2 插入日期和时间	46
3-5-3 插入换行符	47
3-5-4 插入水平线	47
3-6 小结	48
3-7 习题	48

第4章 图片操作 51

4-1 Frontpage 2003 的图片类型 52

4-2 图片插入 53

4-2-1 Web 页上图片文件的插入 53

4-2-2 插入剪贴画 54

4-2-3 插入艺术字 55

4-2-4 插入扫描图像 56

4-3 图片的设置 56

4-3-1 设置图片的边框 56

4-3-2 设置图片与文本中的关系 57

4-3-3 设置图片的环绕方式 57

4-3-4 设置图片的大小 58

4-3-5 设置图片别名 58

4-3-6 设置图片间距 59

4-4 图片的编辑与修改 59

4-4-1 图片工具栏简介 59

4-4-2 在图片中编辑文字 61

4-4-3 图片背景的编辑 61

4-4-4 修改图片的特殊效果 62

4-4-5 裁剪图像 63

4-5 小结 63

4-6 习题 64

第5章 表格处理 65

5-1 表格的基本概念 66

5-1-1 表格的组成 66

5-1-2 表格的属性 66

5-2 表格的基本操作 67

5-2-1 使用【表格】工具栏 67

5-2-2 创建表格 68

5-2-3 手工绘制表格 69

5-2-4 文本与表格的互相转化 70

5-3 设置表格的基本属性 72

5-3-1 设置表格的标题 72

5-3-2 设置表格的对齐格式 73

5-3-3 设置表格的边框属性 73

5-3-4 设置表格的背景属性 74

5-3-5 设置表格的间隔 75

5-3-6 设置表格的大小 75

5-4 编辑表格 76

5-4-1 选定表格中的行、列 76

5-4-2 增加行、列 76

5-4-3 删除行、列和单元格 77

5-4-4 合并和拆分单元格 77

5-4-5 调整表格的尺寸 78

5-4-6 移动和复制行或列 78

5-5 小结 79

5-6 习题 79

第6章 表单操作 81

6-1 表单的基本概念 82

6-2 表单的基本元素 82

6-2-1 文本框 83

6-2-2 文本区 84

6-2-3 文件上传 85

6-2-4 复选框 86

6-2-5 选项按钮 86

6-2-6 分组框 86

6-2-7 下拉框 87

6-2-8 按钮 88

6-2-9 高级按钮 88

6-2-10 图片 89

6-2-11 标签 89

6-2-12 隐藏域 90

6-3 表单的新建 91

6-3-1 运用表单模板 91

6-3-2 确认表单模板 92

6-3-3 意见反馈表单模板 94

6-3-4 意见簿表单 95

6-3-5 用户注册表单 95

6-3-6 搜索网页模板 97

6-3-7 运用表单向导 99

6-4 设置表单属性 103

6-4-1 文件结果选项 103

6-4-2 将表单数据发送到 E-mail 105

6-4-3 将表单数据发送到数据库 105

6-4-4 将表单数据发送到其他对象 107

6-4-5 将表单数据发送到其他对象 107

6-4-6 选择保存到文件的表单域 108

6-5 小结 108

6-6 习题 109

第7章 建立框架网页 111

7-1 框架网页的建立 112

7-1-1 框架网页的一些基础知识 112

7-1-2 建立框架网页 113

7-1-3 制作框架网页的内容 114

7-1-4 保存框架网页	115	9-1-1 超链接的概念	150
7-2 设置框架网页的属性	117	9-1-2 了解 URL	150
7-2-1 设置框架网页的大小	117	9-1-3 建立文本超链接	151
7-2-2 设置框架网页的边框	118	9-1-4 建立到图片的超链接	152
7-2-3 设置框架网页的间距	119	9-1-5 建立图像超链接	152
7-2-4 设置框架网页的可调整性	120	9-1-6 图像热点区域的创建、使用、编辑	153
7-2-5 设置滚动条	121	9-1-7 在图像上创建文本热点	155
7-3 编辑框架网页	121	9-1-8 修饰超链接	155
7-3-1 拆分框架	121	9-2 建立和使用书签	157
7-3-2 删除框架	122	9-2-1 定义书签	157
7-3-3 嵌入式框架	123	9-2-2 建立指向书签的超链接	158
7-3-4 设置目标框架	124	9-2-3 跳到网页上的一个书签	158
7-3-5 框架中的网页替换	125	9-2-4 删除书签	158
7-4 小结	126	9-2-5 书签与超链接的区别	158
7-5 习题	126	9-3 超链接管理	159
第 8 章 组件的使用	129	9-3-1 查看 Web 站点中的超链接结构	159
8-1 FrontPage 2003 组件简介	130	9-3-2 从超链接结构图中删除一个网页	161
8-1-1 组件的基本概念	130	9-3-3 查看链接到图像的超链接	162
8-1-2 组件的种类	130	9-3-4 查看内部超链接	162
8-2 注释与时间日期	132	9-3-5 重复计算超链接	162
8-2-1 添加注释	132	9-3-6 检查超链接的正确性	163
8-2-2 加入时间戳	133	9-4 小结	163
8-3 替换	133	9-5 习题	164
8-4 预定图片及包含页	135	第 10 章 ActiveX 控件与脚本语言	165
8-4-1 预定图片	135	10-1 ActiveX 控件	166
8-4-2 包含页	136	10-1-1 ActiveX 控件概述	166
8-4-3 预定包含页	138	10-1-2 使用 ActiveX 控件	166
8-5 使用 Web 组件	139	10-2 VBScript 脚本语言	168
8-5-1 站点计数器	139	10-2-1 VBScript 语言概述	168
8-5-2 滚动字幕	140	10-2-2 VBScript 基本语义	170
8-6 高级组件与图片库的加入	141	10-2-3 VBScript 实例讲解——简单首页	173
8-6-1 使用高级组件	141	10-2-4 VBScript 实例讲解——简单验证窗体	174
8-6-2 插入图片库	143	10-3 JavaScript 脚本语言	176
8-7 FrontPage 2003 与 Office 其他工具的协作	145	10-3-1 JavaScript 语言概述	176
8-7-1 插入 Office 电子表格	145	10-3-2 JavaScript 基本语义	180
8-7-2 插入 Office 图表	146	10-3-3 JavaScript 实例讲解——动态按钮文件	180
8-7-3 插入 Office 数据透视表	147		
8-8 小结	148		
8-9 习题	148		
第 9 章 建立超级链接书签	149		
9-1 网页的超链接	150		

10-3-4	JavaScript 实例讲解——	
	旋转的文字	181
10-4	小结	183
10-5	习题	183
第 11 章	让网页动起来	185
11-1	动态网页的基本概念	186
11-1-1	了解动态网页	186
11-1-2	创建动态网页	186
11-2	交互式按钮	187
11-2-1	了解交互式按钮	187
11-2-2	交互式按钮实例	187
11-3	动态横幅	189
11-3-1	了解动态横幅	189
11-3-2	动态横幅实例	189
11-4	滚动字幕	191
11-4-1	了解滚动字幕	191
11-4-2	滚动字幕实例	191
11-5	网站计数器	192
11-5-1	了解网站计数器	192
11-5-2	网站计数器实例	192
11-6	网页的过渡效果	193
11-6-1	了解网页的过渡效果	193
11-6-2	了解网页的过渡效果	
	实例	193
11-7	文本动画效果	194
11-7-1	网页加载	194
11-7-2	单击、双击	195
11-7-3	鼠标悬停	195
11-8	JavaApplet 动画	197
11-8-1	JavaApplet 动画简介	197
11-8-2	一个插入 JavaApplet	
	的实例	198
11-9	样式和样式表的基本概念	198
11-9-1	网页元素使用的样式	198
11-9-2	样式的功能	199
11-9-3	样式的使用方法	199
11-10	链接样式表	200
11-10-1	使用链接样式表	200
11-10-2	查看样式表文件	201
11-11	创建内嵌式样式表	202
11-11-1	字体	202
11-11-2	段落	204
11-11-3	边框	205
11-11-4	背景	206

11-11-5	列表	207
11-11-6	位置	208
11-12	小结	209
11-13	习题	209
第 12 章	让网页变成“电视”	211
12-1	网页中加入多媒体	212
12-2	网页中加入音频	213
12-2-1	音频文件简介	213
12-2-2	添加背景音乐	214
12-2-3	插入音频文件	215
12-2-4	链接音频	216
12-3	网页的“可视化”——	
	加入视频	217
12-3-1	视频文件简介	217
12-3-2	嵌入视频文件	217
12-3-3	插入视频文件	219
12-3-4	链接视频	220
12-4	插入 Flash 动画	220
12-5	小结	221
12-6	习题	222
第 13 章	建立和管理 Web 网站	223
13-1	Web 网站的模板与向导	224
13-1-1	Web 网站的模板	224
13-1-2	Web 网站的向导	224
13-2	建立 Web 网站	225
13-2-1	使用模板建立空白	
	网站	225
13-2-2	使用向导建立网站	226
13-2-3	查看网站结构	230
13-2-4	使用导入网站向导	232
13-3	网站主题的应用	233
13-3-1	关于主题	233
13-3-2	使用 FrontPage 主题	233
13-3-3	自定义 FrontPage 主题	234
13-4	Web 网站的管理	237
13-4-1	发布一个网站	237
13-4-2	打开、关闭、删除	
	一个网站	239
13-4-3	导航管理	241
13-4-4	超链接管理	244
13-4-5	文件夹管理	245
13-5	小结	248
13-6	习题	248

第 14 章 使用数据库	249	14-5-5 允许代理服务器 缓存页	281
14-1 设置数据库服务器	250	14-5-6 避免浏览器缓存页	282
14-2 建立数据库链接	250	14-5-7 创建动态通道	282
14-2-1 ODBC 介绍	250	14-5-8 向服务器发送文件	283
14-2-2 创建 ODBC 数据库 文件	251	14-5-9 向浏览器传送脚本	283
14-2-3 使用数据库结果向导 建立数据库查询	252	14-6 ASP 实例详细介绍	284
14-2-4 建立其他查询	255	14-6-1 功能设计	284
14-3 ASP 基础	259	14-6-2 数据库设计	284
14-3-1 什么是 ASP	259	14-6-3 配置 ODBC	287
14-3-2 配置 ASP 运行环境	260	14-6-4 包含文件	288
14-3-3 理解 ASP	262	14-6-5 主文件设计	291
14-3-4 创建 ASP 文件	266	14-6-6 发布网页	293
14-4 在 ASP 文件中访问数据库	269	14-7 小结	294
14-4-1 创建 ODBC DSN 文件	269	14-8 习题	294
14-4-2 配置 Microsoft Access 数据库的文件 DSN	270	第 15 章 建立个人网站的综合举例	297
14-4-3 配置 SQL Server 数据库 文件 DSN	271	15-1 网站设计	298
14-4-4 配置 Oracle 数据库 文件 DSN	272	15-2 搜集素材	298
14-4-5 连接数据库	272	15-3 规划站点	298
14-4-6 用 Connection 对象 执行查询	273	15-3-1 规划整体结构	298
14-4-7 使用 Recordset 对象 处理结果	274	15-3-2 规划“流行音乐”网页	299
14-4-8 检索记录	274	15-3-3 规划“动漫欣赏”网页	299
14-4-9 Command 对象改善 查询	275	15-3-4 规划“闪客帝国”网页	299
14-4-10 结合 HTML 表格和 数据库访问	276	15-3-5 规划“斑竹介绍”网页	300
14-4-11 管理数据库连接	277	15-3-6 查看导航结构	300
14-4-12 使连接超时	277	15-4 制作主页	301
14-4-13 共享连接	277	15-5 制作“流行音乐”网页	305
14-4-14 使用跨页连接	278	15-5-1 搭建框架	305
14-4-15 关闭连接	278	15-5-2 编写框架网页	306
14-5 向浏览器发送内容	279	15-5-3 定义导航条	309
14-5-1 发送内容	279	15-5-4 使用“导航视图”	311
14-5-2 设置内容的类型	280	15-6 制作“动漫欣赏”网页	312
14-5-3 重定向浏览器	280	15-6-1 搭建基本框架	312
14-5-4 缓冲内容	280	15-6-2 编辑框架网页	313
		15-7 制作“闪客帝国”网页	314
		15-7-1 编辑框架内容	314
		15-7-2 设置过渡效果	315
		15-8 测试站点	316
		15-9 发布站点	317
		15-10 维护站点	318
		本章部分习题答案	321

网页制作的基本知识

1-1 Internet 概述

1-2 HTML 技术概述

1-3 小结

1-4 习题

目前, Internet 网络正以人们难以想象的速度发展着。基于网络概念的商业和个人的行为也呈现出迅猛增长的趋势, 从简单的公司以及企业的宣传, 到网上购物、网上娱乐甚至网络生存, Web 编程都表现出了其无比的魅力。建立自己的网站已经成为许多人的愿望。本章介绍了 Internet 的背景知识以及 Internet 的功能和 WWW 的概念。另外还简要介绍了一下 HTML 技术。

1-1 Internet 概述

1-1-1 Internet 的背景简介

1962 年,当时的美国国防部为了保证美国本土防卫力量和海外防御武装在受到前苏联第一次核打击以后仍然具有一定的生存和反击能力,认为有必要设计出一种分散的指挥系统:它由一个个分散的指挥点组成,当部分指挥点被摧毁后,其他点仍能正常工作,并且这些点之间,能够绕过那些已被摧毁的指挥点而继续保持联系。为了对这一构思进行验证,1969 年,美国国防部国防高级研究计划署(DoD/DARPA)资助建立了一个名为 ARPANET(即“阿帕网”)的网络,这个网络把位于洛杉矶的加利福尼亚大学、位于圣芭芭拉的斯坦福大学,以及位于盐湖城的犹它州州立大学的计算机主机联接起来,位于各个结点的大型计算机采用分组交换技术,通过专门的通信交换机(IMP)和专门的通信线路相互连接。这个阿帕网就是 Internet 最早的雏形。

到 1972 年时,ARPANET 网上的网点数已经达到 40 个,这 40 个网点彼此之间可以发送小文本文件(当时称这种文件为电子邮件,也就是我们现在的 E-mail)和利用文件传输协议发送大文本文件,包括数据文件(即现在 Internet 中的 FTP),同时也发现了通过把一台电脑模拟成另一台远程电脑的一个终端而使用远程电脑上的资源的方法,这种方法被称为 Telnet。由此可看到,E-mail、FTP 和 Telnet 是 Internet 上较早出现的重要工具,特别是 E-mail 仍然是目前 Internet 上最主要的应用。

目前,中国 Internet 用户主要由科研领域、商业领域、国防领域、教育领域、政府机构、个人用户等组成。从 Internet 的整体发展情况来看,许多经济发达国家的 Internet 也是在 1993 年后才迅速发展起来的,我国的 Internet 发展是十分迅速的。由于 PC 大量进入家庭,计算机的功能发生了革命性的变化,用户对计算机和网络的功用有了完全不同于以往的要求,更多地提出对多媒体信息的需求,传统的文化受到这种全球性网络文化的冲击,将来的 Internet 会更加辉煌灿烂,它对未来社会的影响将成为我们生活中不可缺少的一部分。

1-1-2 Internet 的功能简介

目前,Internet 网络正以人们难以想象的速度发展着。基于网络概念的商业和个人的行为也呈现出迅猛增长的趋势,从简单的公司以及企业的宣传,到网上购物、网上娱乐甚至网络生存,Web 编程都表现出了其无比的魅力。建立自己的网站已经成为许多人的愿望。

服务于公众的 Internet 网络主要有以下 3 种功能:

- 访问远程信息:比如进行网上购物,网上订快餐,甚至访问网络银行,电子交易。
- 个人间通信:发送 E-mail,使用 ICQ、OICQ、MSN、Yahoo Messenger 交流,使用 NetMeeting 可以无延迟地通信,还有网络视频电话等等。
- 交互式娱乐:基于宽带网的视频点播正如火如荼地在全世界快速发展着,网络对战游戏更是一匹黑马,挑战着现在的各种基于 PC 机的电子游戏。

这 3 种功能以前可以通过各种不同的网络服务完成,比如 Telnet、FTP、Gopher 等。可

是从1989年欧洲粒子物理研究室推出 WWW 万维网后,现在这些服务几乎都可以通过 Web 页面来完成——因为只有 Web 页面才能提供各种图像、动画、影视、音频。现在流行于中国各大高校的一种 Telnet 服务——BBS,即电子公告信息系统也将逐渐被 WWW 所取代,因为现在已经没有人愿意记住一大堆命令了,人们已经懒到几乎要把键盘丢开而只使用鼠标;基于 Web 页面的快速下载也几乎可以取代 FTP 服务了;网络游戏更是很多基于 WWW 页面的,比如 263、网易等著名门户网站的网络游戏就是用 JavaApplet 结合 WWW 编写的。

综上所述,各种服务都要越来越集中于 Web 网页,就是说:必须在网页上有一个指向该服务的链接。简单的说,我们平时使用的 Microsoft 公司的 Internet Explorer, Netscape 公司的 Netscape Navigator 等是用来浏览网页的工具,称为网络浏览器,或者 WWW 浏览器。本书要介绍的 FrontPage 2003 就是用来编写这种网页的。

1-1-3 WWW 基本概念

WWW 的全称为 World Wide Web,即全球广域网(万维网),是一种基于 TCP/IP 协议的网络信息服务。当 WWW 服务器接收到请求时,将 HTML 标识的文本发送给请求者,请求者的浏览器把 HTML 文本翻译后,显示在窗口中。因为 WWW 服务快速、强大、协议规范,服务器架设简单,信息制作简单,因而普及迅速。WWW 发源于日内瓦的欧洲粒子物理研究中心,该机构不同国籍的科学家在不同的国家中从事同一个题目的研究,为了减少科学家们奔波的劳累,其中的一个科学家萌生了一个念头,能不能让大家在不同的地方工作却可以用某种方式共享信息资源。1984 年, Berners-Lee 提出了超文本(Hypertext)的结构体系,尔后,经过在 Internet 上不断的发展,WWW 最终以其优越的特性成为 Internet 上最为重要的服务手段。

1-1-4 网站开发简介

网站的开发如同做一个工程一样需要一整套的流程,一般来说,网站开发的步骤如下:

1. 网站规划

在创建网站之前,应该有一个规划,这是一个好的习惯。应对所做的事有一个整体的考虑。在网站开发前多花一点时间进行调查和设计,可以为今后的长期运行节省更多的时间。规划的内容主要包括:网站面对的对象、内容、规模管理等级和安全维护等。可以做一个计划报告,以免在设计过程中偏离主导思想,或者由于资源的缺乏而被迫中断。

2. 编辑工具的选择

HTML 的编辑工具随着 WWW 的迅速发展,也不断发展变化着。各公司、个人,各种编辑器层出不穷,FrontPage 是其中非常优秀的一种编辑器,它不但提供了简洁的开发手段,而且综合功能强大,是编辑器和管理器优秀组合。

3. 创建网站

经过全面的考虑和周密的规划,网站已经有了一个概念上的模型,下面,就可以创建网站了。当然在创建的过程中,可以随时根据需要完善对网站的规划。

4. 网站管理

创建完网站,已经向成功迈出了一大步,但是拥有一个好的站点,还要使它能够长时间运行,内容定时更新,采纳网友意见,不断修改。这就需要网站开发人员具有一定的管理和维护站点的知识。FrontPage 提供了一系列方便的管理方法,管理员能够通过它们更有效地进行网站的管理工作。

以上就是网站开发的一般步骤,其中具体内容,将在以后的章节中介绍。

1-2 HTML 技术概述

1-2-1 HTML 简介

HTML 是一种超文本标识语言,用来描述 WWW 上的超文本文件。也就是在文本文件的基础上,加上一系列的表示符号,用以描述其格式,形成网络文件。当用户使用浏览器下载文件时,就把这些标识解释成它应有的含义,并按照一定的格式将这些被标识语言标识的文件显示在屏幕上。

利用 HTML 标识语言,可以将 Internet 上连接的不同地区的服务器上的信息文件链接起来:有的标识是去链接一个文件,有的是形成表格,有的是接受用户的信息等等。有了这些标识,用户在浏览器中看到的不再是呆板的纯文本,而是五彩缤纷的画面。

此外,利用 HTML 语言还可以将声音文件、图像文件,甚至视频文件链接起来。如果本地机器有处理声音和视频文件的功能(即所谓的多媒体功能),浏览器接收到声音和视频文件后,即可与本地机器的多媒体配置共同完成对声音和视频的处理任务,产生更加生动活泼的画面效果。此外,HTML 还可以与数据库中管理的数据链接,以满足用户的查询要求及交互的功能等等。HTML 文件有以下优点:

- HTML 语言作为一个标识语言,比任何一种计算机编程语言都简单,学习起来非常容易。
- 每一个 HTML 文件都不太大,能够尽可能快地通过网络传输,不需要加入字体和格式等其他控制信息(如 Word 等处理软件所制成的文档),这对于网络环境是相当重要的。
- HTML 文档是独立于平台的,对多平台兼容。因此,只要有一个可以阅读和解释 HTML 文件的浏览器,就能够在任何平台上阅读此文件。这一点正和 Internet 上多种多样的硬件种类和平台相适应。
- 制作一个 HTML 文件并不需要特殊的软件,只要一个能编辑文本文件的字符编辑器(如 Notepad 等等)就可以了。当然,专门的 HTML 编辑器生成 HTML 文件会更加直观。常用的有:FrontPage、Dreamweaver 等。
- 当用户通过网络获取 HTML 标识的文件后,使用不同的浏览器读同一个文件,显示的形式可能是不同的;就是使用同一个浏览器,如果用户对浏览器的设置不同,显示的形式也可能不同。因此要特别注意的是,当设计网页文件时,既要考虑不同形式的浏览器,又要使文件结构清晰、内容易读易懂。

1-2-2 熟悉 HTML

首先来看一个简单的 HTML 文件的范例,对其进行解释,使读者对之有一个感性的认识,为以后的学习打下基础。HTML 文件是纯文本文件,是用 ASCII 码写成的源文件,可以用任何一个文本编辑器(如记事本 Notepad)打开和编辑。HTML 文件包括两部分:

- 文件的内容部分
- HTML 的标识部分

大多数 HTML 表示的书写格式如下:

<标识名>显示内容</标识名>

浏览器的功能是解释并显示 HTML 文件。需要注意的是对同一个 HTML 文件,不同的浏览器显示的效果可能不一样。下面就给出一个 HTML 文件的例子,以便读者对照其在浏览器中的显示情况,来了解 HTML 文件的基本格式。在编辑的文本文件里输入如下内容(你可以使用 Windows 自带的记事本来编写):

```
<HTML>
<head>
<title>这是我的第一个 HTML 文件</title>
</head>
<body>
我今天下定决心开始学习 HTML,学不成功誓不罢休。
现在我用 HTML 标识来显示具体内容。
网页的具体内容放置于该处。
</body>
</HTML>
```

然后将文件保存为后缀为.htm 或者.html 的文件(用“文件”菜单中的“另存为”命令,在文件名中输入完整的文件名,如: test.htm, 文件类型中选择“所有类型”),用浏览器打开该文件即可看到显示效果,如图 1-1 所示。

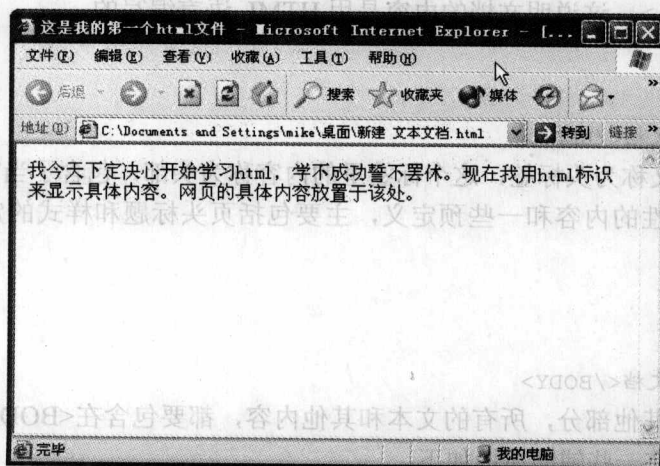


图1-1 第一个HTML文件效果图

下面介绍所用的标识:

- **<HTML></HTML>标识:** 任何一个 HTML 文件都应该以该标识开头和结尾, 该标识告诉浏览器是用 HTML 语言来解释和显示该文件。其他内容都应写在该标识之间 (注意, 今后可能会经常用到之间和内部, 之间是指开始标识和结尾标识中间, 如 “<HTML>” 写在该标识之间 “</HTML>”, 内部是指在开始标识以内书写特定的内容, 如 “<HTML title=“超文本标识语言”></HTML>”。另外, 此处的 title="" 是 <HTML></HTML> 标识的一个属性, 而不是下面讲的 <title></title> 标识, 标识和属性是两个不同的概念, 在 HTML 文件中, 标识都是以尖括号括起来的, 而属性是标识的一部分, 对标识主体起辅助修饰作用。关于属性, 以后用到时再解释。请注意区分)。
- **<head></head>标识:** 该标识是网页头部标识。写在该标识之间的内容一般不显示出来, 只有后面讲到的 <title></title> 标识会显示在浏览器顶部的蓝色标题栏中。
- **<title></title>标识:** 该标识放置于 <head></head> 标识之间, 其中间书写的内容将显示在浏览器的顶部标题栏中。是一个 HTML 文件的标题, 如上例所示, 标题的内容你可以任意制定, 也可以不写。
- **<body></body>标识:** 网页的主题内容应该放置在该标识之间, 而该标识应该放置在 <HTML></HTML> 标识之间。

1-2-3 <HTML>、<HEAD>、<BODY> 标签

本节主要介绍如何用代码对网页进行编辑。HTML 文档包括多种标签的使用, 大部分标签的使用采用 “<标签名>文档</标签名>” 的形式。

1. <HTML> 标签

语法: <HTML>文档</HTML>

一般来说, <HTML> 标签最好贯穿整个文档, 即文档的第一个标签是 <HTML>, 最后的一个标签是 </HTML>。这说明文档的内容是用 HTML 语言编写的。

2. <HEAD> 标签

语法: <HEAD>文档</HEAD>

<HEAD> 标签又称为头标签, 这个标签里的内容称为头部, 包含了当前文档的信息, 实际上都是一些说明性的内容和一些预定义, 主要包括页头标题和样式的定义, 还可以添加 JavaScript 脚本等。

3. <BODY> 标签

语法: <BODY>文档</BODY>

HTML 页面的其他部分, 所有的文本和其他内容, 都要包含在 <BODY> 标签中。

<BODY> 标签有一些辅助属性如下:

- **leftmargin="...":** 页面内容与浏览器左边的距离, 单位为像素。如 leftmargin="100"。

- topmargin="...": 页面内容到浏览器顶部的距离。
- background="...": 背景图像的 URL 地址, 可以是相对地址, 如 background="1-jpg", 也可以是绝对地址, 如 background="http://go98062-top263-net/1-jpg".
- bgproperties="...": 只有一个参数: fixed, 背景图像固定不动而呈现水印效果。
- bgcolor="...": 设置背景颜色。
- text="...": 设置文本颜色。
- link="...": 设置链接的颜色, 如 link="#0000ff".
- vlink="...": 设置链接被访问后的颜色, 如 vlink="#000000".
- alink="...": 设置激活链接的颜色, 如 alink="#ff0000".
- onload="...": 文档装载时的内部事件触发器, 在有脚本语言时使用。
- unload="...": 文档卸载时的内部事件触发器, 在有脚本语言时使用。



注意

文档中只能有一个 BODY, 并且它只能跟在 HEAD 后面。

1-2-4 <a>超链接标识

语法: <a>文档

属性:

- href=URL: 指定链接地址, 链接地址可以包含邮件地址。
- name=cdata: 锚点名。
- type=contenttype: 链接的内容属性。
- target=frametarget: 显示链接的窗口或者框架。

现在可以创建一个最简单的链接:

```
<a href="http://www.sina.com">新浪网</a>
```

需要说明的是这是绝对链接, href 也可以使用相对链接, 例如: “软件下载”表示在当前目录的 rjxz 子目录中的 rjxz.htm 文件。相对路径有一个好处, 就是当你的整个网站路径变化时, 无需更改链接。

把协议换成“mailto:”, 如: 给我来信, 这样单击该链接的话系统就会打开默认的 E-mail 程序进行处理, 另一个和它相似的协议是“newsgroup:”, 它将打开默认的信息组程序, 用法和打开 E-mail 类似。

下面以一个具体例子说明:

```
<HTML>
<head>
<title>链接标识</title>
</head>
<body>
<a href="http://www.sina.com">新浪网</a><br>
<a href="ftp://ftp.leapware.com/pub/lftp272-exe">lftp272-exe</a><br>
```