

蔺荣岩 等编著

最新流行软件轻松上手系列丛书

如何使用

FrontPage

2000  
中文版

机械工业出版社

FrontPage 2000 中文版

FrontPage 2000 中文版

# 如何使用 FrontPage 2000 中文版

蔺荣岩 等编著

周予滨 审校



机械工业出版社

1999

本书按照由浅入深的原则，介绍了 WWW 的背景知识、网页制作的基本素材和表格、框架、窗体等的制作，以及常用插件和控件、控制网页并使之动起来的脚本的制作方法，并讲解了几种常用的脚本语言。最后，介绍了如何进行 Web 站点的管理和 Web 页的发布。

本书各章在内容上是相互独立的，读者选择特定的主题，就可以很快进入网页制作的世界。本书的读者对象是一般的计算机用户和程序设计人员，对于网络爱好者本书更是必备的工具。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

如何使用 FrontPage2000 中文版 / 蔺荣岩等编著. -北京: 机械工业出版社, 1999.8

(最新流行软件轻松上手系列丛书)

ISBN 7-111-07412-2

I. 如… II. 蔺… III. 因特网-主页-应用软件, FrontPage2000  
IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 32792 号

出版人: 马九荣 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 张秀恩 吉玲 封面设计: 姚毅

责任印制: 路琳

北京市密云县印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

1999 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16 20.75 印张·496 千字

0001—5000 册

定价: 34.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

本书购书热线电话 (010) 68993821、68326677-2527

[Http://www.machineinfo.gov.cn/book/](http://www.machineinfo.gov.cn/book/)

TS10/10

## 前 言

Microsoft 公司继 Office 95 和 Office 97 之后，最近又推出了功能更加完善、效率更高的 Office 2000 中文版。Office 2000 中文版是微软公司为中国用户新编的现代流行办公软件，适用于办公过程中的文字编辑与处理、表格应用与计算、电子邮件的收发、会议演讲及常用数据库管理和 Internet 信息交流。自微软公司推出 Office 办公软件以来，该软件一直占据着同类软件的最高市场份额，并保持着良好的销售业绩。因此，Office 2000 中文版将继续保持在办公软件领域的领先地位。为适应中国用户的需要，微软公司自从推出 Office 97 中文版以来，在此基础上又做了进一步完善，并加入了强大的 Internet 功能。

Microsoft Office 是一个优秀的办公套装软件，其标准版由 Word（用于文字处理）、PowerPoint（用于演示文稿制作）、Access（数据库管理系统）、Outlook（用于收发电子邮件）、Excel（用于电子表格应用）和 FrontPage（网页制作）等六个组件组成。各组件之间既相互独立，又彼此联通，既可单独应用，又可集成使用，用来构成图文并茂、生动活泼的各种商用文档或演示文稿等，并能通过 Internet 将它们发布到世界各地。

Microsoft 公司出版的 FrontPage 软件是目前开发 Web 页的最好的工具之一，它不仅是一个 WYSIWYG（所见即所得）的 Web 页编辑器，更是一个集成了 Web 服务器及站点管理工具的利器。用户不必对 HTML 的语法进行深入了解，就可以生成表格框架、插件、窗体。通过使用脚本语言可以控制网页上各个部分，制作出完全动感的站点。

机械工业出版社与齐济创作室共同策划编写了《最新流行软件轻松上手系列丛书》，已出版的图书包括《如何使用 Excel 2000 中文版》、《如何使用 Word 2000 中文版》、《如何使用 PowerPoint 2000 中文版》、《如何使用 Access 2000 中文版》、《如何使用 Outlook 2000 中文版》、《如何使用 Office 2000 中文版》、《如何使用 FrontPage 2000 中文版》、《如何使用 PhotoShop 5.0》、《如何使用 FrontPage 98》、《如何使用 AutoCAD R14 中文版》、《如何使用 WPS 97》、《如何使用 Windows 98 中文版》、《如何使用 Excel 97 中文版》、《如何使用 PowerPoint 97 中文版》、《如何使用 Word 97 中文版》和《如何使用 Office 97 中文版》等，内容深入浅出，非常适合国内用户学习和参考。

本书由熟悉文字处理和相关软件的专业人员精心整理和编写，其中，蔺荣岩、赵军、牛书红、许洱牟、童亿辉和梁朝晖、王鑫鑫编写了主要章节；黄志明、臧树忠、晏强、李立华、刘京乐、赵大航、王学军、李雪辉分别编写了部分内容；李程哲、范青山、索志宏

和陈勇为本书提出了许多有价值的建议，并对大部分内容进行了检验和补充；周予滨负责全书的统稿和审定。

由于时间仓促，加上对新软件的使用尚嫌不足，因此，书中难免存在一些不妥之处，望广大读者原谅，并请提出宝贵意见，以便我们在再版时使其臻于完善。

编者

1999年5月

# 目 录

前言	
第 1 章 概述	1
1.1 WWW 简介	1
1.1.1 WWW 的由来以及现状	2
1.1.2 WWW 的特点以及未来	2
1.2 HTML 简介	4
1.3 浏览器简介	5
1.4 FrontPage2000 新增功能简介	7
小结	10
习题	10
第 2 章 基本知识	11
2.1 启动 FrontPage2000	11
2.2 FrontPage2000 中文界面	12
2.2.1 使用网页视图	13
2.2.2 使用文件夹视图	14
2.2.3 使用报表视图	17
2.2.4 使用导航视图	18
2.2.5 使用超链接视图	20
2.2.6 使用任务视图	21
2.3 FrontPage2000 菜单及工具栏介绍	23
2.4 打印	34
小结	36
习题	36
第 3 章 创建和保存 Web	37
3.1 计划自己的网页	37
3.2 利用模板制作 Web 网站	38
3.3 用输入向导建立一个 Web	45
3.4 打开已有的 Web	48
3.5 向打开的 Web 中加入新的内容	49
3.6 保存 Web 页	52
3.6.1 如何将 Web 页保存到合适的位置	53
3.6.2 如何将自己制作的 Web 页保存成为模板	53
小结	54
习题	55

<b>第4章 超链接设置</b> .....	56
4.1 超链接基础 .....	56
4.2 使用书签 .....	58
4.2.1 创建书签 .....	58
4.2.2 删除和访问书签 .....	61
4.3 创建文本超链接 .....	61
4.4 建立与图像的超链接 .....	65
4.5 创建可单击图像超链接 .....	67
4.5.1 创建可单击图像 .....	67
4.5.2 加亮热点 .....	69
4.6 改动、删除、跟踪和重新计算超链接 .....	70
4.6.1 改变超链接 .....	70
4.6.2 删除超链接 .....	71
4.6.3 跟踪超链接 .....	71
4.6.4 重新计算超链接 .....	72
小结 .....	72
习题 .....	73
<b>第5章 站点设置</b> .....	74
5.1 参数选项卡 .....	74
5.2 常规选项卡 .....	76
5.3 高级选项卡 .....	77
5.4 语言选项卡 .....	78
5.5 导航选项卡 .....	79
5.6 数篱库选项卡 .....	80
小结 .....	81
习题 .....	82
<b>第6章 任务的使用</b> .....	83
6.1 创建任务 .....	83
6.2 操作任务 .....	85
6.2.1 修改任务 .....	85
6.2.2 删除任务 .....	86
6.2.3 完成任务 .....	86
6.2.4 标志任务 .....	87
6.2.5 任务列表 .....	87
小结 .....	92
习题 .....	92
<b>第7章 字体特性</b> .....	93
7.1 使用字体 .....	94
7.2 使用字体风格 .....	96

7.3	插入特殊符号 .....	98
7.4	操作文本 .....	99
7.4.1	取消操作或者恢复操作 .....	99
7.4.2	剪切或者删除文本 .....	99
7.4.3	查找文本 .....	99
7.4.4	替换文本 .....	100
7.4.5	取消格式 .....	101
7.5	对文本进行拼写检查 .....	101
7.6	使用辞典 .....	102
7.7	设置字体 .....	103
	小结 .....	104
	习题 .....	104
第 8 章	段落和页面特性 .....	105
8.1	段落特性 .....	105
8.1.1	输入标题 .....	105
8.1.2	段落对话框 .....	106
8.1.3	设置段落风格 .....	107
8.2	页面特性 .....	109
8.2.1	设置常规页面特性 .....	109
8.2.2	设置背景特性 .....	114
8.2.3	设置边距特性 .....	116
8.2.4	设置自定义 Web 页特性 .....	116
8.2.5	设置语言特性 .....	118
	小结 .....	119
	习题 .....	119
第 9 章	图片特性 .....	120
9.1	插入图片 .....	121
9.1.1	插入图片 .....	121
9.1.2	使用 Microsoft 图片剪辑库 .....	122
9.2	设置图片特性 .....	126
9.2.1	设置常规特性 .....	126
9.2.2	设置视频特性 .....	127
9.2.3	设置图片外观特性 .....	129
9.3	配置编辑窗口 .....	131
9.3.1	如何建立文件与编辑窗口的联系 .....	131
9.3.2	如何改变文件与编辑窗口之间的关联 .....	132
9.3.3	如何删除文件类型与编辑窗口之间的联系 .....	133
9.4	透明属性 .....	133
9.4.1	使用透明属性 .....	133

9.4.2 取消透明属性 .....	133
小结 .....	134
习题 .....	134
第 10 章 样式和主题 .....	135
10.1 修改样式 .....	136
10.2 使用样式块链接 .....	142
10.3 使用主题 .....	144
10.3.1 对网页或站点使用主题 .....	144
10.3.2 改变主题颜色 .....	145
10.3.3 改变主题图形 .....	146
10.3.4 改变主题文本 .....	147
10.3.5 删除主题 .....	147
小结 .....	148
习题 .....	148
第 11 章 使用列表 .....	149
11.1 使用编号列表 .....	149
11.1.1 创建编号列表 .....	149
11.1.2 使用嵌套式编号列表 .....	149
11.1.3 改变编号列表的形式 .....	151
11.1.4 改变起始编号 .....	152
11.2 使用项目符号列表 .....	154
11.2.1 创建项目符号列表 .....	154
11.2.2 创建嵌套式项目符号列表 .....	155
11.2.3 改变项目符号列表类型 .....	156
11.3 使用定义列表 .....	157
11.4 使用目录列表和菜单列表 .....	158
小结 .....	159
习题 .....	159
第 12 章 插入 .....	160
12.1 插入换行符 .....	160
12.2 插入水平线 .....	161
12.3 插入时间标志 .....	162
12.4 插入注释 .....	163
12.5 插入导航条 .....	164
12.6 插入 office 组件 .....	166
12.7 插入横幅广告管理器 .....	168
12.8 插入网站计数器 .....	170
12.9 插入悬停按钮 .....	170
12.10 插入字幕 .....	173

---

12.11	插入包含网页.....	175
12.12	插入预定的图片.....	175
12.13	插入预定的包含网页.....	176
12.14	插入替换内容.....	177
12.15	插入搜索表单.....	179
12.16	插入目录表.....	181
12.17	插入 HTML 命令.....	182
	小结.....	183
	习题.....	183
第 13 章	表格.....	184
13.1	表格的生成.....	184
13.1.1	插入表格.....	184
13.1.2	手绘表格.....	185
13.2	编辑表格.....	186
13.2.1	选取表格.....	186
13.2.2	插入行或列.....	186
13.2.3	插入单元格.....	187
13.2.4	插入标题与设置标题样式.....	187
13.2.5	拆分单元格.....	188
13.2.6	合并与删除单元格.....	188
13.2.7	均匀地分配单元格大小.....	189
13.3	设置表格属性.....	189
13.3.1	表格属性.....	190
13.3.2	单元格属性.....	191
13.4	表格与文本的相互转换.....	193
13.4.1	表格转换为文本.....	193
13.4.2	文本转换为表格.....	193
13.5	表格实例.....	195
13.5.1	用表格来布局.....	195
13.5.2	表格的嵌套.....	195
	小结.....	196
	习题.....	197
第 14 章	框架.....	198
14.1	框架概念.....	198
14.2	制作框架.....	199
14.2.1	利用模板制作框架.....	199
14.2.2	直接书写 HTML 语句.....	202
14.3	编辑和配置框架.....	203
14.3.1	拆分和删除框架.....	203

---

14.3.2	配置框架属性 .....	203
14.3.3	框架的网页属性设置 .....	204
14.4	框架中的超链接 .....	205
14.4.1	命名框架 .....	205
14.4.2	一次改变多个框架 .....	208
小结	.....	209
习题	.....	209
第 15 章	表    单 .....	210
15.1	插入 HTML 表单 .....	210
15.2	HTML 表单域 .....	211
15.2.1	按钮 .....	211
15.2.2	单行文本框 .....	214
15.2.3	滚动文本框 .....	215
15.2.4	复选框 .....	217
15.2.5	单选按钮 .....	218
15.2.6	下拉式菜单 .....	220
15.2.7	标签 .....	224
15.2.8	图片 .....	224
15.2.9	隐藏表单域 .....	226
15.3	设置表单属性 .....	227
15.4	表单结果处理程序 .....	228
15.4.1	常规文件处理程序 .....	228
15.4.2	讨论组处理程序 .....	234
15.4.3	注册处理程序 .....	240
15.4.4	ISAPI、NSAPI、CGI 或 ASP 脚本处理程序 .....	247
小结	.....	248
习题	.....	248
第 16 章	插件 .....	249
16.1	插件是如何工作的 .....	249
16.2	插件的类型 .....	250
16.3	插件的安装 .....	251
16.4	在 Web 页上插入插件 .....	252
16.5	几种插件简介 .....	252
16.5.1	音频插件 .....	252
16.5.2	视频插件 .....	254
小结	.....	256
习题	.....	256
第 17 章	ActiveX 控件 .....	257
17.1	什么是 ActiveX 控件 .....	257

---

17.2 获取 Microsoft 的 ActiveX 控件 .....	257
17.3 插入 ActiveX 控件 .....	257
17.3.1 使用控件列表 .....	257
17.3.2 用类 ID 号插入控件 .....	260
17.4 将 ActiveX 控件连接到脚本 .....	263
17.4.1 选择脚本语言 .....	263
17.4.2 使用脚本向导 .....	264
小结 .....	265
习题 .....	266
第 18 章 脚本制作准备 .....	267
18.1 为什么要制作脚本 .....	267
18.2 事件驱动概念 .....	267
18.2.1 事件 .....	267
18.2.2 事件编程 .....	268
18.2.3 事件驱动的工作机制 .....	268
18.3 脚本制作对象模型 .....	268
18.3.1 Window(窗口)对象 .....	270
18.3.2 Document(文档)对象 .....	275
18.3.3 Form(窗体)对象 .....	276
18.4 面向对象的程序设计基础 .....	279
小结 .....	280
习题 .....	280
第 19 章 JavaScript .....	281
19.1 JavaScript 入门 .....	281
19.2 在 FrontPage 中加入 JavaScript .....	281
19.2.1 使用脚本编辑工具 .....	282
19.2.2 直接书写 .....	282
19.3 编程举例 .....	283
19.3.1 Go abroad 确认链接 .....	284
19.3.2 链接统计列表 .....	284
19.3.3 制作一个计算器 .....	286
19.4 常见错误 .....	291
小结 .....	292
习题 .....	292
第 20 章 VBScript .....	293
20.1 了解 VBScript .....	293
20.2 VBScript 事件处理程序 .....	293
20.2.1 VBScript 事件过程 .....	293
20.2.2 内联事件处理 .....	294

---

20.2.3 FOR/EVENT 属性 .....	295
20.2.4 常用事件 .....	295
20.3 插入 VBScript .....	302
20.4 编 码 约 定 .....	302
20.4.1 命名约定 .....	303
20.4.2 注释约定 .....	304
小结 .....	304
习题 .....	304
第 21 章 测试与发布 Web 页 .....	305
21.1 观看超链接 .....	305
21.2 检查页内超链接 .....	306
21.3 检查指向图像的超链接 .....	306
21.4 检查重复的超链接 .....	307
21.5 检验超链接 .....	308
21.6 编辑修复超链接 .....	309
21.7 修正 Web 页的错误 .....	310
21.8 拼 写 检 查 .....	312
21.9 执行全面查找 .....	313
21.10 执行全面替换 .....	314
21.11 发布 Web 页 .....	315
小结 .....	318
习题 .....	318

---

# 第 1 章 概 述

在最近的两年中，最热门的一个话题就是 Internet 和 WWW，已经有很多人上网或正准备上网。据中国互联网络信息中心（CNNIC）最新发布的信息：1998 年上半年我国上网用户已达 117.5 万，其中拨号上网用户 85 万，上网计算机已达 54.2 万台，其中拨号上网已达 46 万台，所以说，WWW 越来越引起人们的浓厚兴趣。有许多人已经建立了自己的主页（HomePage），并且正在通过它同世界各地的人们建立了广泛的联系，从中获得了许多信息；也有许多人把 WWW 作为自己获得新消息的最可靠、最快捷的手段。还有许多公司、团体建立了自己的站点，对外发布消息，让世界各地的人们充分地了解自己的产品信息、经营状况，通过 Internet 建立起新的企业形象。可以说，随着 Internet 的快速发展，在时间上、空间上逐步拉近了同世界各国的距离，人们可以更加自由、更加快速地传递消息，这不能不说是一种进步。许多人正在准备加入到这个行列中来，他们也准备制作自己的 Web 页，而 Microsoft 公司开发的 FrontPage 系列是一个相当简便而功能十分强大的制作 Web 页的工具，在即将发行的 FrontPage2000 版本中，增强了更加强劲的功能。为了方便大家学习，先对与之相关的知识做一个简要的介绍。

## 1.1 WWW 简介

World Wide Web（也称为 WWW、3W、W3，或者简称为 Web，中文译为“全球信息网”）是 Internet 上增长最快的领域，它是基于超文本的信息查询和信息发布的工具，它将改变人们发布和搜集信息的方式。它的特色在于为用户提供了一种友好的信息查询界面，用户仅仅需要提出自己的查询要求，至于具体到什么地方查找、怎样取回，完全由 WWW 自动完成。用户所需要做的事只是单击显示屏上高亮度或有下划线的词语，就可以把与该词语相关联的文件取回，并且显示在自己的屏幕上。用户不必关心文件存放在 Internet 上的哪台计算机上。通过一级级跳跃式查询，用户能够方便地找到自己希望得到的信息。当然用户也可以返回到原来的某个位置，然后再顺序向下阅读，这些功能可以由用户自由地选择实现，正是这种 WWW 的“链接”构成了全球信息网。在 WWW 中，除了可以得到文本信息之外，用户还可以得到诸如图像、声音和影视信息等文件。此外，WWW 还可以方便地在 E-mail、WAIS、FTP、Gopher 等多个系统之间进行切换。用户可以通过自己的 HomePage 提供自己的全部或部分信息，让 WWW 上的其他读者去共享。

总之，我们可以将 Web 描述为“一个分布式的多种信息组合的多媒体信息系统”。通俗地说，Web 是一种以统一的格式在拥有不同种类、不同型号、不同系统的计算机的网络上分发各类数据的方法。在此之前，能够将所有的不同类型的电子数据（例如，静态图像、电影或录像片段、声音片段以及文本等）组合在一个文档中，并且使它们能够容易被许多用户以如此高度一致、综合的方式进行访问，这是不可能的。

### 1.1.1 WWW 的由来以及现状

WWW 起始于 1989 年, 那时有两位物理学研究人员 Tim Berners-Lee 和 Robert Cailliau, 正在位于瑞士日内瓦的欧洲粒子物理实验室 (The European Particle Physics Laboratory, 也被称为 CERN) 工作, 该实验室是欧洲 12 国联盟高能物理学家的一个组织。他们当时正在开发一个用于在 CERN 的全球计算机网络上发布研究信息的系统。Tim Berners-Lee 提出了应该建立一个有效的分布式信息系统, 使得高能物理协会的科学家们用它来传递新的思想和研究成果。他明确指出该系统应当使用一种全新的方式——超文本 (Hypertext) 在计算机网络上传送文件。他们的目标是建立一个适用于各种不同的数据类型 (包括数据库、报告、技术文档等) 的统一的用户界面。Tim Berners-Lee 和 Robert Cailliau 提出: (经过授权的) 用户在世界任何国家, 使用任何计算机系统, 都应该能够通过一种简单而且直观的方法来存取信息, 也就是说, 要使其具有广泛的可读性。Tim Berners-Lee 和 Robert Cailliau 用这个思想来指导他们的工作。

1990 年, 第一个 WWW 软件诞生, 该软件能够在 Internet 上浏览和传送超文本文件。在随后的几年中, 这个系统又有了较大的发展。令人难以相信的是, WWW 每年以 30 倍的速度在增长。据保守的估计, 每天新建的 WWW 服务器达到了 500 个, WWW 的发展之快远远超出了人们的预料。一些专家预测, 到本世纪末, Internet 和其核心部分 WWW 的用户将达到 10 亿个, 这个数目令人激动。

WWW 能够得到如此迅速发展的原因在于以下几个方面:

(1) Internet 的迅速发展。现在的 Internet 已经越来越被人们所重视, 已有越来越多的人加入到这个行列中来。现在 Internet 已经成为了名副其实的全球信息网络, 这在客观上需要一种能够连接网络上所有资源的应用系统, WWW 正好填补了这个空缺, 因而也就得到了发展。

(2) 多媒体技术已经越来越普及, 并且从专业公司走进了办公室和家庭, 商业公司和部门最先接受了这个概念, 并且很快地采用了这项技术, 用它来向客户发布电子文件、培训员工。许多大公司用它们自己的计算机网络向世界各地的雇员和客户发送电子新闻、电子信息和产品信息等。通过超文本软件将各个部门、科室之间的共享数据库、情况报告、某些细节等资料链接在一起。

(3) 各种超文本、多媒体软件的开发研制成功, 使得对于多媒体技术掌握不多的人也可以将不同的文件和媒体资源之间建立链接。另外, 很多软件公司开发了一批批非常出色的易于掌握的浏览器 (IE、Netscape 等), 使得用户在 Internet 上漫游非常简单自如。

(4) WWW 与 Internet 有其相似之处。Internet 把众多处于无政府状态的计算机网络 (它们中的任何一个都不是 Internet 的拥有者或是监控机构) 连接起来, 任何一个公司、组织、个人都不是 Internet 的主人。WWW 是一个拥有数亿用户的分布式系统, 不管每个用户的身份、工作地点、职业, 他们都能够自主成为向世界提供各种信息的主体, 而任何一个人都不拥有 WWW。

### 1.1.2 WWW 的特点以及未来

现代通信技术和计算机技术的发展, 把全球联系得越来越紧密, 人们可以通过各种手

段来保持联系,进行信息交流。WWW 是人们在整个世界范围内进行信息查找和信息共享的最理想而有效的工具。有了它,只要几分钟就可以把一个 WWW 页面从一个国家传到另一个国家,人们将情不自禁地发出如此感慨:“原来世界是这么小啊!”。综合起来,WWW 系统有如下特点:

(1) WWW 是信息分布式系统。在 Internet 上有数以万计的 WWW 服务器,有数以亿计的页面可供使用,这些服务器分布在世界的各个角落,页面的样式和内容也多种多样。超文本链接是一种电子指针,它链接到 WWW 服务器的资源信息上。当用户单击超文本链接时,用户无须知道该页面信息的确切位置,这样,很容易使用户在世界各个国家的资源之间自由走动,这就像看电视时更换频道一样容易。

(2) WWW 是一个交互式超媒体系统。WWW 资源包括文本、声音、图像等各类信息,它为用户提供的是基于超媒体的信息和页面,使用起来非常方便。超媒体信息使得 WWW 更具有活力,更具有吸引力,这样也使得计算机成为一个多媒体设备。但是,WWW 与电视机是不同的,其突出的特点是具有交互性。电视节目是由电视工作者事先做好的,用户只能被动地去欣赏,去得到信息;而在使用 WWW 时,用户可以在超媒体的指导下,成为一个开拓者,可以根据自己的喜好去控制自己所需要的信息,具有更大的选择性和参与性,体现了交互性。

(3) WWW 是基于 Internet 的漫游系统。WWW 的发展是随着 Internet 的发展而发展的,WWW 链接看 Internet 上的许多信息资源,它把 Internet 上的各种形式的信息,如文本、声音、图像、影视等有机地组织在一起,这样更能激发用户的兴趣,吸引更多的人到 Internet 上去漫游。用户在使用 WWW 时,能在各种系统、各种信息形式、数以千计的各种计算机之间以高效率自由地跳跃。用户可以简单地单击鼠标,就可以沿着事先设置好的超文本链接实现自由跳跃,从而将用户从大量纷繁复杂的计算机指令中解放出来。

早期,CERN 在定义 WWW 时起了关键的作用。但是,随着 Web 浏览器、服务器、网点和网络协议的快速发展,越来越多的人要求实现标准化,以确保 Web 不会失控,这就意味着面对全球性的 Web 的飞速增长,开发和保持共同的源代码已经变得越来越重要、越来越迫切了。

为了实现这个目标,CERN、MIT 计算机科学实验室和其他的合作研究机构(如介质实验室、人工智能实验室等)在 1994 年 7 月成立了全球信息网组织(World Wide Web Organization,简称 3WO)。它的宗旨是实现 WWW 的最终目标,即使得所有的用户使用任何计算机都能够在 WWW 上访问其中的所有资源。

由于 WWW 现在正在变成一个巨大的电子图书馆,采用标准化的方法对信息资源进行分类会大大改善 WWW 信息访问的准确性和快速性。3WO 在开始阶段主要是研制新的国际数据实体和修正 WWW 标准,希望在查找信息时更加简便容易。虽然它不是标准化组织,但是它的开发和研究成果以及引发出来的一些新概念、新技术将会引起更多人的关注。

3WO 的任务是促进 Web 和其协议的稳步快速发展,它将协调 Web 技术的开发研制工作,并通过编辑和改进有关协作各方面的通信标准以及定义符合这些标准的层次来提高 Web 软件的稳定性和可操作性;它还将通过规模化来提高 Web 技术在商业上的广泛应用,并且鼓励在政府部门、教育、科技、研究以及各国大、中、小企业中更加有效地利用 Web

技术。

Internet 网络信息中心 (InterNIC) 集中保存了 Internet 使用信息, 它最初设计了六类 Internet 网点或域名, 现在由于 Internet 的快速增长, 因此在地址中又增加了一个新的顶级域名来表示国家。这六类网点和域名是:

- .com——商业企业
- .edu——教育机构、学院和大学
- .net——网络操作, 比如不断增加的由城市赞助的“免费网”等
- .org——通常是非赢利性质的组织
- .mil——军事网络
- .gov——政府机构

WWW 现在已经十分普及, 当前仍然保持着高速增长的旺盛势头, 它的未来到底将会是什么样子尚有很大的不确定性, 没有人可以做出正确的预测。从目前来看, 应该大力开发研制适用于多种操作平台的 WWW 浏览器和集成工具, 浏览器的功能应该很强大, 并能够自动将人们熟悉的文字处理器和桌面印刷系统转化生成 HTML 将式文本。3WO 将对 Web 服务器和浏览器的开发提供指导。也就是说, 随着 Web 的逐渐成熟和发展, 它将逐渐成为一个更加稳定的分布式的信息系统, 3WO 将致力于支持 Web 上的信息发布。从现有的各种浏览器来看, 它们都较好地实现了上述功能, 我们相信通过大家的共同努力, WWW 的使用将会上升到一个新的高度, WWW 的明天会更美好!

## 1.2 HTML 简介

HTML (Hypertext Markup Language, 超文本标记语言) 是 WWW 创建超媒体文档的语言, 它通过标记和属性对一个文本的语义进行描述, 它可以建立从一个文件到另一个文件、或从一个文件的一个部分到另一个部分的超文本链接。由此可见, 超文本和标记是 HTML 的最基本的特征。超文本充分地运用了声音、图像、文本的表现力, 链接很好地表现了网络的优点, 标记语言容易学习和使用, 可以说 HTML 的潜力很大。

HTML 是 Web 的通用语言。开发 HTML 最初是为了建立 World Wide Web 页, 但事实证明, HTML 还有其他的用途, 而这些用途是在当初开发 HTML 时所没有预见到的。尽管 Web 仍然是 HTML 应用最多的地方, 但是它还被应用到其他很多的领域, 例如: 建立企业内联网, 使新闻、消息和 E-mail 更加具有吸引力, 甚至可以用 HTML 来开发独立的和以网络为核心的应用程序。随着时间的发展, HTML 增加了许多新功能和特性, HTML 已经变成了一个更加丰富、更加有用的标记语言。

HTML 是以 SGML (标准通用置标语言) 的文本文档将式标准为基础的, 在 Tim Berners-Lee 开始研究 World Wide Web 时, SGML 已经得到了较为广泛的运用。HTML 就像是 SGML 的简化专业版本。有些 Internet 专家说, 专业版实际上也可以称为 DTD, 或者是文档定义类型。DTD 只是 SGML 的特定变体。

HTML 不是编程语言, HTML 确实如其所声称的那样: 是一种“标记语言”, 是一种面向标记的文本标记语言。用 HTML 标记文本文档, 就像一个编辑用红笔标记文章一样简单。使用的标记指明了在显示标记的文本时, 用什么格式、用什么展示方式。HTML