

中文

FrontPage 2000 使用指南

刘叔平 罗中杰 编著



电子科技大学出版社

声 明

本书无四川省版权防盗标识,不得销售;版权所有,违者必究,举报有奖,举报电话:(028)6636481
6241146 3201496

中文FrontPage 2000使用指南

刘叔平 罗中杰 编著

出 版:	电子科技大学出版社(成都建设北路二段四号 邮编: 610054)
责任编辑:	朱 丹
发 行:	新华书店
印 刷:	成都市墨池教育印刷总厂印刷
开 本:	787×1092 1/16 印张 22.125 字数 535千字
版 次:	1999年12月第一版
印 次:	1999年12月第一次印刷
书 号:	ISBN 7—81065—324—5/TP•203
印 数:	1—4000册
定 价:	25.00元

内 容 提 要

本书向读者全面、详尽地讲解了最新Web站点创建与管理软件包FrontPage 2000的使用方法和技巧,通过对中文FrontPage 2000中的网页的设计技巧,创建新的网站,用FrontPage编辑器打开网页,在网页上添加基本元素,保存和打印网页,创建、修改、删除和跟踪超级链接,在网页中插入图像、剪贴画,设置图像属性等图像处理,创建、修改表格、表单,保存框架网页,插入ActiveX控件、Java applet, FrontPage 2000的多媒体和动画功能等的讲解,使读者可以轻松地创建外观漂亮的Web站点,还可以用自己的方式管理和维护Web站点,与已有的Web站点相集成。

本书内容翔实,概念清楚,通俗易懂,具有很强的可操作性。因此,本书既适合初学者入门,又适合广大计算机应用人员、大中专院校师生以及网民们学习和精通FrontPage 2000。

前 言

1999年8月31日, 微软(中国)有限公司在北京发布了其最新Web站点创建与管理软件包FrontPage 2000。FrontPage是业界应用比较广泛的一种Web编辑器, 其最新版本FrontPage 2000全面支持Internet Explorer 5.0, 并与Office 2000等应用程序实现了无缝集成, 具有强大的跨平台性。FrontPage 2000支持动态Web技术和浏览器插件; 支持多种数据库及Active Server Pages, 用户可以在Web站点中动态访问数据库。另外, FrontPage 2000还具有灵活的远程协同编辑功能, 可以多人同时在远程或本地合作创作及管理站点, 它最大的特点是简单易用, 与Office的其他部件集成, 体现了微软提倡的协作无限的新思维。

FrontPage 2000是一套不用编程就能创建和管理具有专业水准的Internet和Intranet站点的高效软件包。无论您是初学者, 还是专业的网络开发人士, 都可以使用它轻松地创建外观漂亮的Web站点。还可以用自己的方式管理和维护Web站点, 与已有的Web站点相集成。只要您使用了FrontPage 2000来管理和维护您的Web站点, 即使您是一个专业Web站点的Web Master, 也会惊讶自己会整天无所事事。

本书诚邀微软认证系统工程师(MCSE)、微软授权高级培训中心(ATEC)教师刘叔平出任主编, 他将其多年的网页设计和网站管理经验结合FrontPage 2000作了详尽的讲解。本书内容翔实, 概念清楚, 文字上力求通俗易懂, 具有很强的可操作性。因此, 本书不仅可以作为FrontPage 2000的入门指导教材, 更不失为一本内容全面、兼顾技巧和提高的实用手册, 既适合初学者入门, 又适合那些有一定FrontPage 2000使用经验的读者进一步提高乃至精通, 是广大计算机应用人员、大中专院校师生以及网民们学习和精通FrontPage 2000的必备参考书。

本书由刘叔平担任主编, 承担了全书第一章至第十章的编写工作以及全书的绘图、统排, 罗中杰承担了第十一章至第十三章的编写工作。在本书的编写和出版过程中, 还得到了北京用友软件(集团)有限公司的马德富、肖谦、刘海河、方胜利、黄爱群、黄国斌等同志的大力支持和协助, 刘仲华、魏萧萧、许蓉、邓长江、张贵友、杨钢及王军对本书的编写和制图提出了有益的建议和帮助, 在此也一并向他们表示感谢。另外, 还要特别感谢本书的责任编辑朱丹同志, 她对本书的编写和出版提出了很多宝贵的意见, 并付出了大量艰辛的劳动。

由于编写时间仓促, 加之编者水平有限, 书中疏漏之处在所难免, 敬请读者批评、指正。

目 录

第一章 FrontPage 2000 简介	1
1.1 Internet 和 WWW 的过去、现在和将来	1
1.2 关于 Web	4
1.2.1 Web 的起源	4
1.2.2 什么是 Web 站点	5
1.2.3 什么是主页	5
1.2.4 HTML 简介	5
1.2.5 创建 HTML 文件	6
1.3 认识 FrontPage 2000	7
1.3.1 FrontPage 2000 概述	7
1.3.2 FrontPage 2000 的新增功能	7
1.4 轻松升级到 FrontPage 2000	15
1.4.1 升级客户端应用程序	15
1.4.2 升级 FrontPage 服务器扩展	16
1.4.3 从 FrontPage 的本地版本升级	16
1.5 安装和启动 FrontPage 2000	17
1.5.1 运行中文 FrontPage 2000 的基本配置	17
1.5.2 中文 FrontPage 2000 的安装和升级技术	17
1.5.3 FrontPage 2000 组件的添加、删除和卸载	22
1.6 启动 FrontPage 2000	23
第二章 FrontPage 2000 网站设计快速入门	25
2.1 创建我的第一个站点	26
2.1.1 利用站点模板创建网站	26
2.1.2 使用向导创建站点	28
2.1.3 在网站中添加网页	35
2.2 打开网页和网站	36
2.2.1 打开当前网站上的网页	36
2.2.2 打开本地磁盘或网络驱动器中的文档	37
2.2.3 高级查找	40
2.2.4 FrontPage 可打开的文档类型	41

2.2.5	打开万维网上的网页	42
2.3	在网页上添加基本元素	43
2.3.1	水平线	43
2.3.2	在网页中输入特殊符号	45
2.3.3	在网页中插入日期和时间	45
2.4	网页的基本编辑操作	46
2.4.1	选择网页上的内容	47
2.4.2	复制和移动	49
2.4.3	与 Office 家族成员交换信息	51
2.4.4	撤消和重复操作	51
2.4.5	查找和替换	52
2.4.6	用书签定位网页中某个位置	53
2.4.7	拼写检查	54
2.5	网页的 3 种基本视图	55
2.5.1	普通视图	55
2.5.2	HTML 视图	56
2.5.3	预览视图	57
2.6	保存网页	58
2.6.1	保存网页	59
2.6.2	关闭网页	59
2.7	打印网页	60
2.7.1	网页设置	60
2.7.2	选择和设置打印机	61
2.7.3	打印预览	63
2.7.4	打印网页	64
第三章	网页的设计技巧	66
3.1	专业网页的版式设计	66
3.2	设置网页的文字格式	68
3.2.1	设置网页上文字的字体属性	68
3.2.2	设置字形和修饰效果	69
3.2.3	改变字符的颜色	69
3.2.4	选择字体、颜色的原则	70
3.3	设置段落格式	71
3.4	创建列表	72
3.4.1	创建项目符号列表	73
3.4.2	创建编号列表	74
3.4.3	创建定义列表	75
3.4.4	创建大纲	75

3.4.5	创建多层次列表.....	76
3.4.6	创建可折叠列表.....	77
3.4.7	从列表中删除号码或项目符号.....	77
3.5	设置边框和阴影.....	78
3.5.1	添加边框.....	78
3.5.2	添加阴影.....	79
3.6	网页上的字幕效果.....	79
3.6.1	创建字幕.....	79
3.6.2	设置字幕的格式.....	80
3.6.3	设置字幕的格式.....	81
3.7	设置动态 HTML 效果.....	81
3.8	为网页或站点创建过渡效果.....	82
3.9	主 题.....	83
3.9.1	应用主题到当前网页.....	84
3.9.2	取消或更改网页的主题应用.....	85
3.10	自定义主题.....	85
3.10.1	创建新主题.....	85
3.10.2	更改主题颜色.....	86
3.10.3	更改主题图形.....	87
3.10.4	更改主题样式.....	88
3.11	设置网页的网页属性.....	88
3.11.1	设置网页的常规属性.....	89
3.11.2	设置网页的背景属性.....	90
3.11.3	设置网页的页边距.....	93
3.11.4	定义系统变量和用户变量.....	93
3.11.5	指定 HTML 字符编码.....	94
第四章	超 链 接.....	96
4.1	什么是超链接.....	96
4.1.1	超链接简介.....	96
4.1.2	超链接的形式及组成.....	97
4.1.3	绝对 URL 和相对 URL.....	98
4.2	创建文本超链接.....	99
4.2.1	创建指向一个站点中的网页或文件的超链接.....	100
4.2.2	链接万维网上的网页.....	100
4.2.3	创建用来传送电子邮件消息的超链接.....	100
4.2.4	创建指向一篇 Office 文档的超链接.....	102
4.2.5	创建指向新网页的超链接.....	102
4.2.6	创建指向一个书签的超链接.....	104

4.3	创建图片超链接.....	104
4.3.1	在图片上创建热点区.....	105
4.3.2	在图片上创建文本热点.....	106
4.3.3	突出显示热点.....	107
4.4	编辑超链接.....	108
4.4.1	选择超链接.....	108
4.4.2	修改超链接.....	108
4.4.3	删除超链接.....	108
4.4.4	在 FrontPage 2000 中跟踪超链接.....	109
4.5	超链接的维护.....	109
4.5.1	查看超链接.....	109
4.5.2	重新计算超链接.....	110
4.5.3	列出断开的超链接.....	111
4.5.4	验证超链接.....	112
4.5.5	修复超链接.....	114
第五章	网页上的多媒体技术.....	115
5.1	万维网上的多媒体格式.....	115
5.1.1	万维网上的图片文件格式.....	116
5.1.2	万维网上的声音文件格式.....	118
5.1.3	万维网上的视频格式文件.....	119
5.2	在网页中插入图像.....	119
5.2.1	插入位于当前站点中的图片.....	120
5.2.2	插入本地磁盘中的图片.....	120
5.2.3	从万维网上获取图片.....	121
5.2.4	从数码相机或扫描仪获取图片.....	121
5.3	插入剪贴画.....	121
5.4	设置图像属性.....	123
5.4.1	设置常规属性.....	123
5.4.2	调整图形大小.....	124
5.5	巧用“图片”工具美化网页.....	126
5.5.1	在 GIF 格式的图片上添加文字.....	126
5.5.2	图片的透明处理.....	127
5.5.3	调整图片的黑白对比度和亮度.....	128
5.5.4	创建缩略图.....	129
5.5.5	图片的冲蚀和黑白处理.....	131
5.5.6	给图片加上斜面边界.....	132
5.5.7	图片的翻转.....	132
5.5.8	修正图片.....	132

5.5.9 裁剪图片	133
5.5.10 还原图片	133
5.6 网页上图片处理的专业技巧	134
5.6.1 图形如何影响站点	134
5.6.2 网页上的图形处理技巧	134
5.7 保存含有图片的网页	136
5.8 网页中的音频与视频剪辑	137
5.8.1 音频剪辑	139
5.8.2 视频剪辑	140
5.8.3 设置视频属性	141
5.9 运用动画 GIF 丰富网页	142
5.10 用超链接方式使用多媒体	142
5.11 多媒体与动画的结合	143
第六章 表 格	145
6.1 创建表格	146
6.1.1 创建简易表格	146
6.1.2 使用菜单命令	147
6.1.3 绘制表格	148
6.2 表格标题	150
6.3 定位和选取单元格	150
6.3.1 在表格中移动插入点	150
6.3.2 选定单元格、行或列	151
6.4 表格与文本的相互转换	152
6.4.1 将文本转换成表格	152
6.4.2 将表格转换成文本	153
6.5 修改表格	153
6.5.1 插入行	153
6.5.2 插入列	154
6.5.3 单元格的嵌套	155
6.5.4 删除表格的行和列	155
6.6 调整表格的行高和列宽	156
6.6.1 调整表格行高	156
6.6.2 调整表格列宽	156
6.7 表格的合并与拆分	157
6.7.1 合并单元格	157
6.7.2 拆分单元格	158
6.8 设置单元格属性	158
6.8.1 设置单元格的布局	159

6.8.2	设置表格边框的颜色及前景	159
6.8.3	在表格中显示背景图片	160
6.9	设置表格属性	160
6.9.1	重置表格的大小	161
6.9.2	隐藏表格边框	162
6.9.3	设置表格布局	162
第七章	网页风格	164
7.1	创建框架网页	165
7.2	给框架设置初始网页	167
7.3	框架的基本操作	168
7.3.1	在框架网页内切换框架	168
7.3.2	拆分和删除框架	169
7.3.3	重置框架大小	170
7.4	设置框架的属性	170
7.4.1	重命名框架	171
7.4.2	设置框架边距	171
7.4.3	设置边框间距	172
7.5	框架的视图	173
7.6	保存框架网页	174
7.6.1	保存框架网页	174
7.6.2	保存框架中所显示的网页	175
7.7	共享边框	176
7.7.1	设置站点内所有网页的共享边框	177
7.7.2	添加、更改或删除共享边框的元素	178
7.7.3	设置网页的共享边框	178
7.8	导航栏	178
7.8.1	导航栏的结构和类型	179
7.8.2	为站点设置导航结构	180
7.8.3	添加导航栏到网页	181
7.8.4	共享边框与导航栏	182
7.8.5	在导航栏中更改显示的网页	183
7.8.6	从导航栏上删除一个网页	184
7.8.7	在导航栏上添加外部超链接	184
7.8.8	将网页上的导航栏删除	185
7.9	创建站点图	185
7.9.1	使用类别创建站点图	185
7.9.2	将某类别中的文件列表加到网页中	187

7.10 创建站点目录.....	187
7.10.1 创建站点目录.....	188
7.10.2 在任何网页被编辑后时重新生成目录.....	189
第八章 交互式网页.....	190
8.1 表 单 概 述.....	190
8.2 创 建 表 单.....	191
8.2.1 手工创建表单.....	191
8.2.2 使用向导创建表单.....	192
8.3 单行文本框.....	193
8.3.1 在表单中添加单行文本框.....	193
8.3.2 设置文本框的数据输入规则.....	194
8.4 滚动文本框.....	196
8.5 复选框和单选按钮.....	196
8.5.1 在表单中添加复选框.....	196
8.5.2 在表单中添加单选按钮.....	197
8.5.3 设置单选按钮的数据输入规则.....	198
8.6 下 拉 列 表.....	199
8.6.1 在表单中添加下拉菜单.....	199
8.6.2 设置下拉菜单的数据输入规则.....	200
8.7 滚动文本框.....	201
8.8 网页上的按钮.....	202
8.8.1 “提交”按钮.....	202
8.8.2 “全部重写”按钮.....	203
8.8.3 在表单中添加图片作为“提交”按钮.....	203
8.9 表单设计技巧.....	204
8.9.1 为表单中的域制作可选择式标签.....	204
8.9.2 设置表单中域的键盘快捷键.....	205
8.9.3 在表单中添加隐藏域.....	205
8.9.4 修改或删除隐藏域.....	207
8.9.5 在表单中添加密码域.....	207
8.9.6 设置表单中 Tab 键的顺序.....	207
8.9.7 禁止域的自动表单功能.....	208
8.9.8 创建确认网页并将它指定给表单.....	208
8.10 处理表单结果.....	210
8.10.1 指定表单中收集的信息.....	210
8.10.2 将表单结果保存为文件.....	211
8.10.3 制作来宾签名簿.....	212
8.10.4 用电子邮件传送表单结果.....	213

8.10.5	使用自定义表单处理程序保存表单结果.....	214
8.11	搜索表单.....	215
8.11.1	创建搜索表单.....	215
8.11.2	为搜索表单确定格式.....	216
8.11.3	设定搜索结果的格式.....	217
8.11.4	在文本索引过期时显示警告.....	218
8.12	创建用户注册表单.....	218
8.13	讨论组.....	219
8.13.1	创建讨论组.....	220
8.13.2	管理讨论组文章.....	220
8.13.3	设置讨论站点的属性.....	220
第九章	精通 FrontPage 2000	222
9.1	站点计数器.....	222
9.2	网页横幅.....	223
9.2.1	添加网页横幅.....	223
9.2.2	更改网页横幅.....	224
9.3	创建横幅广告.....	224
9.4	悬停按钮.....	225
9.4.1	创建悬停按钮.....	225
9.4.2	为悬停按钮设置图片.....	226
9.4.3	在悬停按钮上设置一张具有悬停效果的图片.....	227
9.5	使用 ActiveX 控件.....	227
9.5.1	在网页上插入 ActiveX 控件.....	227
9.5.2	在列表中添加或删除 ActiveX 控件.....	231
9.6	使用 Java Applet.....	232
9.7	网页上的插件技术.....	235
9.8	JavaScript 脚本语言.....	236
9.9	VBScript 脚本语言.....	238
9.10	级联样式表.....	241
9.10.1	级联样式表入门.....	241
9.10.2	创建网页样式.....	243
9.10.3	修改网页样式.....	244
9.10.4	把外部样式表连接到网页上.....	245
9.10.5	删除网页样式.....	245
9.10.6	创建外部样式表.....	245
9.10.7	编辑外部样式表.....	246
9.10.8	创建或编辑嵌入的样式表.....	246
9.10.9	链接网页到外部样式表.....	246

9.10.10	编辑主题的外部样式表.....	247
9.10.11	查找或替换样式表中的文本.....	247
第十章	分析和优化网站.....	248
10.1	FrontPage 2000 的视图.....	248
10.1.1	网页视图.....	248
10.1.2	文件夹视图.....	249
10.1.3	报表视图.....	250
10.1.4	导航视图.....	250
10.1.5	超链接视图.....	252
10.1.6	任务视图.....	252
10.1.7	自定义视图选项.....	255
10.2	分析网站.....	256
10.2.1	查看网站属性.....	256
10.2.2	计算站点的大小.....	257
10.2.3	计算全部图片的大小.....	257
10.2.4	计算图片数量.....	257
10.2.5	列出下载缓慢的网页.....	258
10.2.6	在报表视图模式下定义“慢速”网页.....	258
10.2.7	利用日期对文件排序.....	259
10.2.8	检查网页上的错误.....	259
10.2.9	检查站点的拼写.....	259
10.2.10	列出组件中的错误.....	261
10.2.11	按分配状态列出文件.....	261
10.2.12	列出未链接的文件.....	262
10.2.13	分类列出文件.....	262
10.2.14	按签出状态列出文件.....	263
10.2.15	按发布状态列出文件.....	263
10.3	优化网站.....	264
10.3.1	为站点设置特定浏览器.....	264
10.3.2	为站点设置特定服务器.....	265
10.3.3	站点的技术兼容设置.....	265
第十一章	管理和维护网站.....	269
11.1	网站的基本管理.....	269
11.1.1	用您的计算机作为服务器.....	269
11.1.2	测试您的网络连接.....	270
11.1.3	将站点转换为文件夹.....	270
11.1.4	将文件夹转换为站点.....	270
11.1.5	设置文件属性.....	271

11.1.6	查看一个文件的摘要信息	272
11.1.7	创建隐藏文件夹	272
11.1.8	FrontPage 为您站点所创建的文件和文件夹	273
11.1.9	修复断开的超链接	273
11.1.10	删除临时文件	274
11.2	网站的安全管理	275
11.2.1	FrontPage 的安全策略	275
11.2.2	添加一个用户到站点并设置权限	276
11.2.3	添加一组用户到站点并设置权限	279
11.2.4	为一位用户更改权限	279
11.2.5	更改一组用户的权限	279
11.2.6	从站点删除一位用户或一组用户	280
11.2.7	添加计算机的权限	280
11.2.8	更改密码	280
11.3	FrontPage 在 Windows NT IIS 上的安全性	281
11.3.1	Windows NT 的安全性概念	281
11.3.2	FrontPage 2000 在 IIS 上运行的安全性	281
11.3.3	FrontPage 2000 的版本控制机制	283
11.4	网站的语言管理	285
11.4.1	设置语言或字符集的默认显示字体	285
11.4.2	设置网页语言	286
11.4.3	更改网页编码语言, 保存或加载网页	286
11.4.4	设置站点的服务器信息语言	287
11.4.5	设置站点的默认网页编码	288
11.4.6	设置站点的默认拼写语言	288
第十二章	网站的发布与更新	289
12.1	在网上安家	290
12.2	用 FrontPage 2000 发布网页	291
12.3	用 Web 发布向导发布网页	293
12.3.1	向 Web 服务器发布单个文件夹或文件	293
12.3.2	添加 Web 服务器	296
12.3.3	向 Web 服务器发送多个文件	299
12.4	用 FTP 方式发布主页	299
12.5	将 Web 站点注册到搜索引擎上	301
第十三章	FrontPage 服务器扩展	305
13.1	FrontPage 服务器扩展和 MMC 管理单元简介	305
13.1.1	何谓 FrontPage 服务器扩展	305
13.1.2	使用 FrontPage 服务器扩展的优点	305

13.1.3	关于 FrontPage MMC 管理单元	306
13.1.4	其他可用来管理 FrontPage 服务器扩展的工具	308
13.1.5	FrontPage MMC 管理单元如何工作在不同的站点服务器上	309
13.2	基本的 FrontPage MMC 管理单元程序	310
13.2.1	用 FrontPage 服务器扩展来扩展虚拟服务器	310
13.2.2	创建子站点	311
13.2.3	添加管理员	311
13.2.4	删除根站点及其子站点的 FrontPage 服务器扩展	311
13.2.5	删除用 FrontPage 扩展的子站点	312
13.2.6	检查并修复站点或子站点上的 FrontPage 服务器扩展	312
13.2.7	升级站点的 FrontPage 服务器扩展功能	313
13.2.8	将站点中的文件夹转换为子站点	313
13.2.9	将子站点转换为文件夹	313
13.2.10	使用 FrontPage 打开站点	314
13.2.11	重新计算站点中所有的超链接	314
13.2.12	指定默认生成的脚本语言	314
10.2.13	人工设置权限	315
13.2.14	启用或禁用站点创作	315
13.2.15	指定文件夹是否能包含可执行脚本或程序	316
13.2.16	记录创作操作	316
13.2.17	创作需要 SSL 协议的站点	316
13.3	站点的通信	317
13.3.1	调整站点性能	317
13.3.2	启用版本控制	317
13.3.3	设置电子邮件选项	318
附录	FrontPage 2000 词汇一览表	319

第一章 FrontPage 2000 简介

1.1 Internet 和 WWW 的过去、现在和将来

有这样一张巨大无比的网，它笼罩在我们的头上，连接着地球上的每一个角落，同时，还不断有新的朋友加入到网中。这到底是怎样的一张网呢？为什么有如此大的魅力呢？有人把它译为网中网，有人称它为交互网，或者有人干脆叫它国际网。那么，到底该怎样称呼它呢？下面就让我们来揭开它神秘的面纱吧，它就是Internet，其标准中文译名为因特网。

20世纪60年代后期，美国国防部认为，如果高度集中的军事指挥中枢受到核打击，全国的军事系统将陷于瘫痪。基于这种考虑，美国着手建立分散的指挥网络，利用一系列互相连接的网点组成，部分网点被击毁时，其他的点仍能通过这个网络传输信息，于是，开发了一种叫做ARPANET的实验性通信系统。ARPA是“高级研究项目署”(Advanced Research Project Agency)的缩写，是美国国防部的一个部门，它资助开发了首批超远程连接网络的计算机。起初，它仅用于连接美国军事机构的计算机网络，但随后不久，这个网络很快扩展到与防务有关的公司和研究机构。

Internet的第一次飞跃在80年代。当时，计算机和网络技术得到了快速普及和广泛应用。美国国家科学基金会(National Science Foundation)为了鼓励大学和研究机构共享数据资源，于1986年利用由ARPANET发展出的TCP/IP通信协议，出资组建了一个名叫NSFNET的网络，许多大学和科研机构纷纷将自己的局域网并入到NSFNET中，这就是美国Internet的雏形。

在美国发展自己的区域性和全国性计算机网络的同时，其他国家也在发展自己的网络。于是，80年代中后期出现了世界各国计算机网络的互联。随着个人计算机的进一步普及，该网络也扩展到全球大部分地方，并且开始吸引成千上万的个人以及私人组织加入，由此逐渐形成了所谓的Internet。由此看来，Internet并不是某个计划的产物，它目前的规模也是那些创始者绝对没有想到的。从某种意义上讲，Internet是美、苏冷战的产物，而ARPANET则可以算得上Internet的鼻祖。

今天，Internet已成为一种通过服务器将小型网络连接起来的错综复杂的网络结构，是世界上规模最大、用户最多、影响最广的计算机网络，它可通达140多个国家和地区，有48 000多个组织注册了IP地址，380多万台计算机在其上运行，超过160个国家和地区的用户通过Internet进行电子邮件通信。大部分情况下，服务器间通过专门进行Internet通信的专线来传送数据，个人计算机则通过直接线路，或者通过电话线和调制解调器连接到这

些服务器上。直接线路一般是高速的电信线路，专门用于在建筑物之间或组织之间传送数据，而标准的电话线路，或者被称为ISDN线路的特殊数字线路(这类情况目前正在增加)，则通常用于连接个人计算机。

Internet不仅是连接着全球数百万台计算机的巨型网络，同时也是一个巨大的、不断更新和扩展的信息源。Internet在以惊人的速度发展的同时，也出现了许多存储和获取信息的方式。在Internet的初期，人们是通过Telnet、FTP、电子邮件(E-mail)、新闻组(Newsgroup)来获取和交换信息。后来为了解决查找FTP资源的困难，又出现了Archie、Gopher、WAIS系统。目前，最新的获取信息的方式是WWW，它的出现使得Internet更容易为广大用户接收和欢迎，您一旦连接到Internet，就可以使用Web浏览器(如Microsoft Internet Explorer、Netscape Navigator等)查看各类信息，还可以将信息收编到文档中，或者保存在计算机的文件中，如图1-1所示。

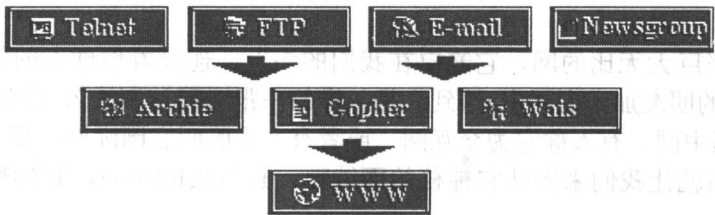


图 1-1 Internet 上信息交流方式的发展

1.Telnet

Telnet是Internet的远程登录协议，它让您坐在自己的计算机前通过网络注册到另一台远程计算机上，这台计算机可以在地球的另一端。当您登录上远程计算机后，就可以用自己的计算机直接操纵远程计算机，享受远程计算机本地终端同样的权力，使用远程计算机上的所有资源。

2.FTP

FTP的作用，就是让您连接上远程计算机查看远程计算机有哪些文件，然后把文件从远程计算机上拷贝到本地计算机或把本地计算机的文件送到远程计算机。值得注意的是：不同操作系统的文件格式不尽相同，因此，当您的本地计算机与远程计算机的操作系统不同时，原样把远程机某个文件拷贝到您的计算机后，您可能发觉本地机根本读不懂该文件。使用FTP最大的问题是，除非预先知道您所需要的资源存放在哪一个文件服务器里，否则，很难找到您需要的资料。

3.E-mail

人们主要利用Internet电子邮件系统互相通信。由于与Internet互通电子邮件的人比直接与Internet联网的人要多得多，很多信息结构也通过电子邮件提供住处服务：您只要通过Internet电子邮件向这些机构提出获取信息的请求，它们就通过电子邮件把住处送到您手中。