



**21世纪电脑 新书架**  
**— 网络实用技术丛书**




白建波 黄夏 主编  
 邱少陵 陈浩

# Internet 安家立“页”

## — FrontPage 2000

### 实用技术与应用实例

夏日倾情工作室策划 

21 世纪电脑新书架-网络实用技术丛书



白建波 黄夏 邱少陵 陈浩 主编

夏日倾情工作室 策划

华中理工大学出版社

中国·武汉

# 前 言

近几年来，国际计算机互连网（Internet）正以惊人的速度向前发展，已逐渐成为人们日常生活中一个很重要的组成部分。据中国互联网络信息中心在《中国 Internet 发展状况统计报告（1999/7）》的统计数字，目前我国上网计算机数已达 146 万台，上网用户人数已经接近 400 万，而且上网用户人数在近年内将迅速接近 1000 万。

越来越多的人已经进入到这个新兴的领域中来，从事 Internet 的开发利用和服务工作。许多单位和个人都迫切希望能够建立起自己的 Web 站点，在因特网上筑巢。要想使您在 Internet 上的新家美观漂亮，选择一个易学易用、灵活高效的筑巢工具是非常重要的。在众多的网页编辑和制作的工具软件中，Microsoft 公司出品的 FrontPage 自推出之日起就受到广大 Web 设计和制作人员的欢迎。FrontPage 在 1996 年底首先推出了 1.01 版，后来为了和 Microsoft Office 97 和 Internet Explorer 4.0 相呼应又相继推出了 FrontPage97-2.02 版和 FrontPage98 版。1999 年，随着 Office2000 的问世，Microsoft 公司再次对 FrontPage 作了全新的改进，并将其正式并入到 Office2000 中去，将其命名为 FrontPage2000。

Frontpage2000 无论是在可操作上还是在功能上，均对以前的版本作了较大的改进，由于与 Office 系列融为一体，具有了更强的通用性，它势必将成为越来越多的 Web 设计制作人员和广大网络爱好者的首选因特网主页制作工具。

## 一、FrontPage2000 中文版简介

FrontPage2000 中文版已经在 1999 年 8 月份作为 Office2000 套装软件的一部分在全国上市销售。它是 Microsoft 公司推出的网页制作工具，功能强大，操作方便，是目前最为流行的网页制作工具与站点管理工具，同时由于其采用了“所见即所得”的方式制作网页。因此可以在很大程度上提高专业制作网页人员的工作效率，同时也可以使广大的非专业人员制作出专业级的网页。

目前 FrontPage2000 已经集成到 Microsoft 的 Office 2000 中，Office2000 是 Microsoft 公司推出的面向 21 世纪的网络办公自动化的大型套装软件，Office2000 除了包括 FrontPage2000，还包括了 Word2000、Excel2000、Powerpoint2000 以及 Outlook2000 等软件。因此 FrontPage2000 不仅可以利用自身的强大功能，而且还可以充分利用 Office2000 中其他软件的功能，使得开发 Web 应用更加轻松自如。

FrontPage2000 的强大功能不仅体现在网页制作，还体现在以下几个方面：

### 1) 强大的编辑功能，

FrontPage2000 在编辑方面的功能是十分强大的，特别是在制作一些复杂的网页时，使用它显得尤为方便。如果您已经掌握了 Microsoft Word、Microsoft Powerpoint 等 Office 的系列软件，那么只要稍加学习就能够掌握 FrontPage2000 的编辑功能。

### 2) 强大的管理功能

FrontPage2000 不仅在编辑网页方面十分出色，而且它的管理 Web 站点的功能也是十分强大的。它不仅可以创建一个 Web 站点，还可以导入、复制、删除、发布一个 Web 站

点。另外 FrontPage2000 还具有对各种 Web 站点的内部内容进行管理的功能。包括了文件夹管理功能、报表管理功能、超链接管理功能、导航管理功能、任务管理功能。

### 3) 强大的辅助功能

FrontPage2000 还具有强大的辅助功能，比如 FrontPage2000 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表单的话，那么过程将会十分复杂。

### 4) Web 数据库发布功能

FrontPage2000 还增加了 Web 数据库的发布功能，使用 FrontPage2000 可以很容易地建立一个 ASP(Active Server Page)文件，通过该文件可以实现一些简单的 Web 数据库的功能。如果您想要开发比较大型而且实用的 Web 数据库应用，那么熟悉和掌握 ASP 将会十分重要。

## 二、本书约定

在本书的大部分章节中，为了说明的需要，往往在文字或图形的下方使用注意、技巧、步骤的小图标来引起读者对某些重要或者相关的信息点的注意。下面对这些图标所代表的含义进行一下说明。

阴影部分文字代表此处应该是引起读者密切注意的地方，这些地方往往读者容易忽视，但又十分重要；



此图标代表此处是为实现某一目的的主要步骤。



小技巧：

此图标代表此处是一个小技巧，通过使用小技巧，可以帮助您提高制作网页的效率和制作的专业性。

本书的前言部分、第一章和第八章由白建波编写；第四章、第六章、第九章由邱少陵编写；第三章、第七章由黄夏编写；第二章、第五章和附录内容则是由陈浩编写。

由于作者水平有限，再加上整个的写作时间不是很宽裕，因此本书的内容难免存在一些疏漏和不足之处，希望能够得到读者的谅解。在此我们要由衷地感谢华中理工大学出版社的曾光和周筠同志，我们的写作过程得到了他们的大力支持。

夏日倾情工作室

1999 年 9 月于华中理工大学

# 目 录

第一篇 入门篇.....	(1)
第 1 章 Internet 概述.....	(3)
1.1 Internet 的诞生和发展.....	(3)
1.2 WWW 的基本概念及其发展.....	(4)
1.3 Internet 和 WWW 的通讯协议.....	(5)
1.4 HTML 语言 (超文本标记语言).....	(6)
1.5 网络浏览器.....	(8)
1.6 Web 页面的制作.....	(8)
第 2 章 FrontPage 2000 介绍.....	(11)
2.1 进入 FrontPage 2000.....	(11)
2.2 认识 FrontPage 2000.....	(12)
2.2.1 标题栏.....	(12)
2.2.2 菜单栏.....	(13)
2.2.3 工具栏.....	(14)
2.2.4 格式栏.....	(15)
2.2.5 编辑区.....	(17)
2.2.6 状态栏.....	(18)
2.2.7 视图栏.....	(18)
2.3 FrontPage 2000 的视图.....	(18)
2.3.1 网页视图.....	(18)
2.3.2 文件夹视图.....	(19)
2.3.3 报表视图.....	(20)
2.3.4 导航视图.....	(20)
2.3.5 超链接视图.....	(21)
2.3.6 任务视图.....	(21)
2.4 HTML 语言介绍.....	(22)
2.4.1 初识 HTML 语言.....	(22)
2.4.2 HTML 语言的基本结构.....	(23)
2.4.3 HTML 语言的编写.....	(24)
第二篇 应用篇.....	(29)
第 3 章 实用页面制作技术.....	(31)
3.1 FrontPage 2000 的模板.....	(31)

3.1.1	认识模板	(31)
3.1.2	开启模板	(32)
3.1.3	修改模板	(32)
3.1.4	自制模板	(33)
3.1.5	模板和向导	(34)
3.2	主题样式	(37)
3.2.1	理解主题样式	(37)
3.2.2	应用主题样式	(38)
3.2.3	添加主题样式元素	(41)
3.3	列表技术	(41)
3.3.1	列表的种类	(41)
3.3.2	创建列表	(43)
3.4	超链接技术	(50)
3.4.1	创建超链接	(51)
3.4.2	管理超链接	(58)
3.4.3	超链接文本的设置	(59)
3.4.4	怎样建立合理的链接	(63)
3.4.5	关于绝对 URL 和相对 URL	(65)
<b>第 4 章</b>	<b>FrontPage 2000 的高级页面制作技术</b>	<b>(67)</b>
4.1	使用表格技术	(67)
4.1.1	表格的样式	(67)
4.1.2	创建表格	(68)
4.1.3	表格的基本操作	(73)
4.1.4	表格的高级操作	(78)
4.1.5	表格特效	(81)
4.2	图像及图像镜像技术	(85)
4.2.1	图像类型	(85)
4.2.2	搜索图像资源	(86)
4.2.3	图像操作	(88)
4.2.4	前景与背景图片应用实例	(91)
4.2.5	图像属性的设置	(94)
4.2.6	使用图像时注意的问题	(97)
4.2.7	图像的高级应用——图像镜像	(97)
4.3	“框架”技术	(105)
4.3.1	理解“框架”的定义	(106)
4.3.2	创建“框架”	(107)
4.3.3	建立“框架”间的联系	(110)
4.3.4	修改“框架”属性	(112)

---

4.3.5 一个利用框架实现导航功能的实例 .....	(115)
4.4 动画和多媒体技术 .....	(119)
4.4.1 动画 GIF .....	(119)
4.4.2 音频剪辑 .....	(121)
4.4.3 视频剪辑 .....	(122)
4.5 表单技术 .....	(128)
4.5.1 创建电子表单的形式及原理 .....	(128)
4.5.2 用 FrontPage 创建表单 .....	(129)
4.5.3 处理表单 .....	(138)
4.5.4 表单应用的综合实例 .....	(144)
<b>第 5 章 建立和维护网站 .....</b>	<b>(146)</b>
5.1 创建一个新的网站 .....	(146)
5.1.1 只有一个网页的网站 .....	(147)
5.1.2 导入站点向导 .....	(147)
5.1.3 个人站点 .....	(148)
5.1.4 公司展示向导 .....	(149)
5.1.5 创建客户支持网站 .....	(155)
5.1.6 创建空站点 .....	(156)
5.1.7 讨论站点向导 .....	(156)
5.1.8 创建项目站点 .....	(160)
5.2 发布网站 .....	(161)
5.3 打开已有的网站 .....	(162)
5.4 在网站中导入文件 .....	(163)
5.5 删除和关闭网站 .....	(165)
5.6 对网站进行设置 .....	(166)
5.6.1 “常规”选项卡 .....	(166)
5.6.2 “参数”选项卡 .....	(166)
5.6.3 “高级”选项卡 .....	(167)
5.6.4 “语言”选项卡 .....	(168)
5.6.5 “导航”选项卡 .....	(169)
5.6.6 “数据库”选项卡 .....	(169)
5.7 导航栏和共享边框 .....	(170)
5.7.1 导航栏 .....	(170)
5.7.2 共享边框 .....	(171)
5.8 维护网站 .....	(172)

第三篇 升华篇.....	(175)
第 6 章 FrontPage 2000 的高级功能.....	(177)
6.1 动态 HTML 与组件效果.....	(177)
6.1.1 动态 HTML 效果.....	(177)
6.1.2 设置过渡效果.....	(178)
6.1.3 添加横幅广告管理器.....	(178)
6.1.4 添加悬停按钮.....	(180)
6.1.5 添加站点计数器.....	(181)
6.1.6 使用字幕.....	(181)
6.1.7 插入包含网页.....	(182)
6.1.8 替换信息.....	(184)
6.1.9 实现搜索功能.....	(185)
6.2 JavaScript 和 VBScript.....	(187)
6.2.1 JavaScript 和 VBScript 简介.....	(187)
6.2.2 在网页中插入 JavaScript 和 VBScript 脚本程序.....	(188)
6.3 Java Applet.....	(190)
6.3.1 Java 概述.....	(190)
6.3.2 在网页中插入 Java 小程序.....	(191)
6.4 ActiveX 控件.....	(193)
6.5 插入插件.....	(197)
6.6 级联样式表.....	(198)
6.6.1 在网页中运用内嵌式说明.....	(198)
6.6.2 在网页中运用样式表.....	(199)
6.6.3 创建外部样式表.....	(202)
6.6.4 在网页中嵌入外部样式表.....	(204)
6.7 链接数据库.....	(205)
6.7.1 更换 Web 服务器.....	(205)
6.7.2 创建 ODBC 数据文件.....	(206)
6.7.3 在网页中获得数据库信息.....	(209)
6.7.4 在网页中编辑数据库信息.....	(213)
6.7.5 实现对数据库的动态访问.....	(213)
第 7 章 认识、了解 CGI.....	(217)
7.1 CGI 概述.....	(217)
7.2 CGI 的组成部分.....	(220)
7.3 表单与 CGI 的关系.....	(224)
7.4 CGI 脚本的 C 语言源代码.....	(225)



---

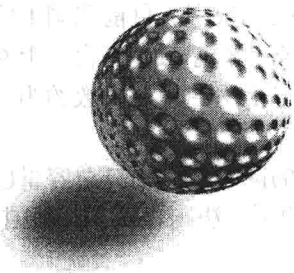
7.5	用 C 语言编写的表单处理 CGI 脚本.....	(230)
7.6	CGI 与 ISAPI.....	(236)
7.7	CGI 公共库.....	(237)
<b>第 8 章</b>	<b>ASP 动态网页设计</b> .....	<b>(238)</b>
8.1	ASP 概述.....	(239)
8.2	ASP 脚本编程.....	(241)
8.2.1	创建 ASP 文件.....	(241)
8.2.2	ASP 中脚本的使用.....	(242)
8.3	ASP 的内建对象.....	(246)
8.3.1	Request 对象.....	(247)
8.3.2	Response 对象.....	(250)
8.3.3	Server 对象.....	(253)
8.3.4	Application 对象.....	(254)
8.3.5	Session 对象.....	(256)
8.4	ASP 中 ActiveX 组件的使用.....	(257)
8.4.1	AD Rotator(广告转子)组件的使用.....	(258)
8.4.2	Browser Capabilities 组件的使用.....	(261)
8.4.3	File Access 组件.....	(264)
8.4.4	Content Linking 的使用.....	(266)
8.5	用 ASP 开发 Web 数据库.....	(268)
8.5.1	Web 数据库.....	(268)
8.5.2	DataBase Access 组件.....	(272)
8.5.3	Connection 对象.....	(273)
8.5.4	Recordset 对象.....	(275)
8.5.5	Command 对象.....	(278)
<b>第 9 章</b>	<b>精品网页的设计与赏析</b> .....	<b>(280)</b>
9.1	精美网页设计指南.....	(280)
9.1.1	制作网页的 8 大诀窍.....	(280)
9.1.2	网页的版面设计和色彩原理.....	(283)
9.2	精品站点赏析.....	(288)
9.2.1	国内商业站点.....	(288)
9.2.2	国内个人站点.....	(291)
9.2.3	国外优秀站点.....	(294)
<b>附录</b>	<b>HTML 标记参考</b> .....	<b>(298)</b>

# 第一篇

## 入门篇







# 第 1 章

## Internet 概述

---

Internet 的中文名称为“国际计算机互联网”，或者将其直接音译为“因特网”，出于描述方便，全书统一用 Internet。它实际上是由许多符合 TCP/IP 协议的小型网络组成的一个广阔的广域网。这些小型网络遍布世界各地，比如校园网、公司内部的局域网，甚至涵盖某个城区的城域网等等。也正是存储在这些小型网络计算机内所包含的可共享资源构成了今天的 Internet，而且 Internet 只会越来越庞大，“触角”只会越来越深入。

### 1.1 Internet 的诞生和发展

Internet 实质上是一系列电脑硬件和软件的标准（既我们平常所说的协议）的组合，它允许电脑之间相互交换数据。这些电脑的位置可以位于同一个房间内，也可以遍布整个世界。它们可以使用相同的操作系统，比如说 Windows95 等，亦可使用不同的操作系统，比如 UNIX、LINUX 等。

Internet 的诞生可以追溯到本世纪 50 年代末。1957 年，苏联发射了第一颗人造卫星，使美国感到震惊。美国的第一个反应就是建立高级研究工程中心（简称 ARPA），来保证美国的技术跟得上苏联。60 年代后期，美国构造了一个实验性的计算机网络，叫做 ARPANET。这个网络使用一种叫做“包交换”的传输信息的新技术，后来这种技术就成为了 Internet 的标准。

ARPANET 在 70 年代中期得到了迅速发展。但是由于从 1975 年开始，美国军方加强了对网络的控制，把它限制在军事用途的范围内，这就迫使使用 ARPANET 的非军事机构开始组建他们自己的网络。

1984 年，美国国家科学基金会（NSF）开始投资创建 NSFNET，它将自己的 5 个超级计算机中心连入了 Internet。这样一来，教育机构、军队以及当时的 NSF 授权的其他单位都可以利用这 5 个超级计算机中心的计算能力。这也标志着因特网的雏形基本形成。

到了 80 年代末，Internet 更以令人瞩目的速度快速发展，在某种程度上可以说一场全球性的信息革命开始了。为了说明网络在 80 年代和 90 年代的增长，可以拿美国一家杂志的统计数字来作具体说明：全球的 Internet 主机（基本上是直接连接到 Internet 上的）的数量从 1984 年的 1,000 台增长到 1992 年的 100 万台，然后再到 1997 年的 1600 万台。

以上是全球 Internet 的发展概况。我国的 Internet 发展状况又如何呢？根据中国互联网信息中心在《中国 Internet 发展状况统计报告（1999/7）》的统计数字，目前我国上网计算机数已达 146 万台，其中专线上网计算机 25 万台，拨号上网计算机 121 万台。上网用户人数共为 400 万，其中专线上网的用户人数约为 76 万，拨号上网的用户人数约为 256 万，两者都有的用户人数 68 万。

另外，我国的 WWW 站点数已经接近 10000 个，目前国内的国际线路出口总容量已经达到 241MB，连接的国家有美国、加拿大、澳大利亚、英国、德国、法国、日本、韩国等。出口容量分布情况如表 1.1 所列：

表 1.1 国内的国际线路出口容量的分布

中国科技网 (CSTNET)	8MB
中国公用计算机互联网 (CHINANET)	195MB
中国教育和科研计算机网 (CERNET)	8MB
中国金桥信息网 (CHINAGBN)	18MB
中国联通互联网 (UNINET)	12MB
共计 241MB	

## 1.2 WWW 的基本概念及其发展

WWW 是英文“World Wide Web”的缩写，一般将其翻译为“万维网”，出于描述方便，全书统一用 WWW。WWW 能够处理文字、图像、声音、视频等多种信息，也可以视之为一个巨大的多媒体信息系统。WWW 的资源被存放在世界各个不同角落的 WWW 服务器上，只要服务器是打开的，任何地方的人们都可以用浏览器浏览 WWW 所提供的丰富的信息资源。

在 WWW 诞生以前，已经有一些常用的 Internet 工具了，比如像 Archie、Gopher 等，但是它们主要用来帮人们分类和查找信息，很难想象这种工具能给普通人带来兴趣，当然除了专业人士和搞科研的学者之外。WWW 的诞生是在 1989 年，Tim Berners-Lee，一个在 CERN（位于瑞士的欧洲粒子物理实验室）工作的物理学家，发明了 World Wide Web 来辅助他的物理研究。Berners-Lee 在自己的发明中使用一种叫做 SGML 的标记语言，使在网页中包括超文本链接成为可能，而且它能够使 Internet 以更加直观的形式展现在人们面前，不光有文字、图形，甚至还有声音。

Tim Berners-Lee 使用 SGML 标记语言的初衷仅是为了方便自己的物理研究，但没想到使用 SGML 的人会越来越多，而且很快就成为燎原之势。随着 SGML 语言的影响扩大，它逐渐被视为一种事实标准，直到有一天以此成立了国际标准化组织。

但在 WWW 出现之初，它的协议及文档仅在少数的学术单位和研究人员之间使用，因此针对的用户比较单一。这种情况直到 1992 年，一个真正实用的 WWW 浏览器的开发成功才得以彻底改变，随之 WWW 在整个 Internet 世界里的的发展势不可挡，并逐渐超过了其

他的工具，成为 Internet 世界里最主要的应用工具。

1992 年，在美国国家计算机应用中心（NCSA）工作的 MarcAndreesen 和他的同胞设计出了第一个强大的网络浏览器，叫做 Mosaic，Mosaic 的产生使网络世界的技术与自然生活中的艺术得到了完美结合。Mosaic 可以看图片、播放声音，不仅可以使 HTTP，还可以使用 Gopher、Ftp、E-mail、Newsgroups，因此 Mosaic 是一个集成的、使用 Internet 的方案。浏览器的功能还在不断的发展中，现在浏览器已经可以处理流式音频、视频和其他各种各种数据格式。

综上所述：WWW 是整个 Internet 世界的一个部分，它的富于观赏和便于阅读的特征使得整个 Internet 应用向前迈进了一大步。Internet 变得更加平易近人，使更多的人愿意加入到 Internet 的世界。尽管 WWW 在整个 Internet 世界占了很大的一部分，但不能把 WWW 和 Internet 等同起来，Internet 其实还有许多其他很有用的服务，比如说 Ftp、Gopher 等。

### 1.3 Internet 和 WWW 的通讯协议

#### ➤ TCP/IP 协议

Internet 与局域网的主要差别是：连入 Internet 的电脑数量庞大，而且地理位置分布广阔，可以在世界的任何一个角落。实际上，如果局域网通过一条物理线路与 Internet 相连的话，那它将成为整个 Internet 的一部分。

为了使得世界各地的计算机都能够连入五彩缤纷的 Internet 世界，首先必须建立一条物理线路与 Internet 相连。目前，我国普通用户连入 Internet 的主要手段是通过 MODEM 拨号上网。一些规模较大的公司或者事业单位可以考虑用专线或者是 ISDN 与 Internet 相连。除了建立一条实际的物理线路之外，还必须要有各种通讯协议的支持。目前，常用的协议有 TCP/IP、IPX/SPX、NETBEUI 等，这些协议的建立都遵循 ISO(国际标准化组织)的 OSI 标准。

Internet 采用的是 TCP/IP 协议，也就是说，如果您的计算机想要连入 Internet，首先必须要在自己的计算机上安装 TCP/IP 协议。当初 ARPANET 之所以考虑首选 TCP/IP 协议，主要是因为 TCP/IP 协议有比较显著的优点。下面对 TCP/IP 协议进行粗略介绍。

TCP/IP 协议采用的是“包交换”技术。它的工作原理是：数据在网络上传输过程中，首先被分割为“包”，而且它并不在源计算机和目标计算机之间建立直接连接（有点像打电话的方式），每个数据“包”是通过不同计算机之间的不同线路进行传送。每个“包”包含它的目的地址，最终数据“包”会被送到目的地址，并在目的地被重新组装。这种技术对当时的美国政府最大的吸引力是：如果前苏联核弹击毁了军事网络的一部分，数据仍然能够通过未被破坏的网络找到自己的最终目的地。

TCP/IP 协议是由两部分组成的：TCP 协议和 IP 协议。其中 IP 协议(Internet Protocol)可以说是整个 Internet 的基石，它的主要功能是将数据转换成数据“包”，并为连接到 Internet 中的每一个站点提供一个唯一的地址，即我们平常所说的 IP 地址。如果准备通过 Internet 传输一个文件的话，IP 协议首先是将要传输的数据文件分割成一个个独立的数据“包”，然后在其中添加数据“包”的源地址和目的地址。到达目的地址后数据的验证工作则是由

TCP 协议来完成的。TCP(Transport Control Protocol)一般译成传输控制协议，它的主要功能有两项，第一项是保证所有的数据都能够成功到达目的地，其次是如何以最优化的顺序实现到达数据“包”目的地。

#### ➤ HTTP (超文本传输协议)

Internet 采用的是 TCP/IP 协议，它属于 OSI(开放系统互连参考模型)的第四层(传输层)和第三层(网络层)。Internet 中的 WWW 服务是建立在 TCP/IP 基础之上的，它的核心是超文本传输协议(HTTP)，HTTP 协议在 OSI 模型中位于第七层(应用层)，同时位于应用层的还有 Ftp、SMTP、Gopher 等协议。因此，在理解上可以认为 WWW 就是 HTTP。

注意：如果您想了解有关 OSI(Open System Interconnection)的内容，请参阅有关专门介绍 Internet 协议的书籍。

在网络浏览器中，在地址栏往往可以看到 HTTP 这个标志。比如说：

HTTP://www.hust.edu.cn/guide.htm，其中的 HTTP 就代表了目前浏览器中选择的是 HTTP 协议，整个的字符串称为统一资源定位器(Uniform Resource Locations)，其中的 www.hust.edu.cn 是指资源所在地的 WWW 服务器的域名，guide.htm 则是该资源在 WWW 服务器上的文件名。

## 1.4 HTML 语言 (超文本标记语言)

TCP/IP 和 HTTP 协议决定了如何通过网络传输信息，而 HTML 则是对数据信息如何显示进行控制的一种语言。它的主要功能是描述文字或者图像等应该如何合理地显示在计算机的屏幕上。由于 HTML 文件实际上是一种文本文件，因此一般的文本编辑器均可以对它进行编辑，只不过最后不要忘记把文件的后缀名改为 htm 或 html。

注意：对于微软的 win95 操作系统来说，文件名采用大写还是小写、后缀采用 htm 还是 html 问题不是很大，但是如果服务器端采用的操作系统是 UNIX 或者是 LINUX，就必须留意这方面的问题。

HTML 语言目前专门有一个世界性的标准化组织来对它进行管理，并且该组织仍在不断地发展该语言。多年以来，随着该语言中新标识的不断出现和新特点的不断开发，HTML 已经经历了很多的变化，并发布了一些新的版本。到目前为止，HTML 的最新版本是 4.0 版。我们可以通过浏览该标准化组织的网页(HTTP://www.w3.org/pub/www/)来了解 HTML 标准的最新动态。

HTML 语言主要用于控制文本和图像在浏览器中的正确显示，除此之外它还包括许多不同的功能单元，比如可以让我们随心所欲地在页面中添加对象、表格以及一些脚本语言(如 JavaScript、VBScript)等等。相信随着 HTML 的发展，它的功能会越来越强。

HTML 语言最突出的一个功能是超链接，它使得当前的页面能够与其他 Web 页面很方便地连接。整个世界在它的面前，仿佛变得渺小了许多。而且从操作上来说，这个技术的实现非常容易，但是它给我们所带来的工作效率的提高是无法估量的。比如当您需要查找

某方面的资料时，可以到 Yahoo 或者 Sohu 网站，利用它们所提供的搜索引擎进行搜索，通过搜索，它会给出很多相关的超链接，这时您再单击这些超链接，就可以到与您所需要内容相关的网站浏览信息了。

当您用文本编辑器打开一个简单的 HTML 文件时，会发现相对其他编程语言来说，HTML 语言还是比较容易好懂的。比如说，要让“夏日倾情工作室”这几个字在浏览器中能够以粗体或者斜体字来显示（如图 1.1 所示），就可以使用下面的语句（见程序 1.1）：

程序 1.1

```
<html>
<head>
<title>欢迎进入夏日倾情工作室</title>
</head>
<body>
<H2><B>欢迎进入夏日倾情工作室</B></H2>
<H2><I>欢迎进入夏日倾情工作室</I></H2>
</body>
</html>
```

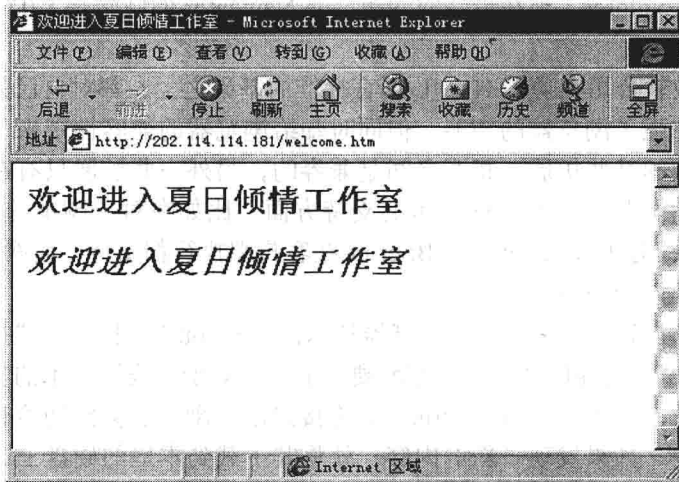


图 1.1 浏览器的显示效果

其中的<html>和</html>标记表示包括在两者中间的为 HTML 语言；<head>和</head>标记表示包括其中的是该 Web 页面的标题；<title>和</title>标记表示两者包括起来的文本是该 Web 页面的名字；<body>和</body>标记表示包括在两者中间的是该 Web 页面的内容；<H2>和</H2>标记表示包括在两者中间的内容以二号标题字的大小来显示；由<B>和</B>标记包括起来的文本意味着在屏幕上以粗体来显示；以<I>和</I>包括起来的文本则是以斜体来表示。通过对上面实例的简单解释，相信您会对 HTML 语言有些感性的认识。一个 HTML 文件实际上也就是由类似的很多不同种类的标记所组成的。



## 1.5 网络浏览器

HTML 文件是由一条条的 HTML 语言所组成的，在文本编辑器中所能看到的仅仅是一行行的代码，要将其转换为现实直观的页面，还需要用一种特定的程序对 HTML 文件进行翻译和执行，这种程序就是浏览器，更确切的说应该是 Web 浏览器。

注意：浏览器的功能不仅仅局限于浏览 Web 页面，它还可以用来下载软件、发送和接收电子邮件。

浏览器的主要功能是解释 HTML 文件，并将文件包含的内容以直观的方式展示在您的面前。正是浏览器的出现，才将枯燥的 HTML 文件转化为令人眼花缭乱、精致漂亮的交互式画面。它的出现把 Internet 世界以更加艺术化的手段展现在人们目前，并直接推动了 WWW 的迅速发展，使 WWW 服务成为 Internet 最激动人心的一个方面。

下面简要谈一下浏览器的历史发展过程。在本章的第二节中提到了世界上第一个比较完善的浏览器是由 NCSA 开发的 Mosaic，但是最初的 Mosaic 功能并不是很强大。随着网景公司 (Netscape) 和微软公司 (Microsoft) 的崛起，目前的浏览器市场逐渐被这两个公司的产品所取代，它们的代表产品也就是我们比较熟悉的 Netscape Navigator/Communicator 和 Microsoft Internet Explorer。现在最新的 Netscape Navigator 的版本是 5.0，Microsoft Internet Explorer 的版本是 5.0。

网景公司和微软公司在遵循 HTML 语言标准的基础之上，都对自己的浏览器进行了扩展。这样做虽然加强了浏览器的功能，但同时却给浏览器的兼容性带来了一些问题。也就是说两个公司所做的某些扩展，相互之间是兼容的，另外一些扩展只有在各自的浏览器中才能实现。主要差异是对一些特殊技术的支持方面，比如在对于脚本的支持方面，微软的 Internet Explorer 对 JavaScript 和 VBScript 在客户端执行都支持，而网景的 Navigator 仅支持 JavaScript 在客户端执行。

目前两公司都在致力于一项新的浏览器技术：“推 (push) 技术”。“推”技术的最终目标是要实现将 Web 的内容自动下载到本地硬盘上。针对于“推”技术的实现，用户必须首先要订阅一个频道，在建立了与 Internet 的连接之后，浏览器会自动检查订阅的频道，在其中搜索新的内容。如果发现了新的内容，就将其下载到本地的硬盘上。相信不久的将来“推”技术将在浏览器中得到普遍应用。

## 1.6 Web 页面的制作

通过对上面的学习，相信您对 Internet 已经有了大概的了解。下面将切入本书的主题，也就是如何制作主页。制作主页的工具很多，让我们一起来了解一下：

1) Microsoft Frontpage 2000：属于微软公司 MS Office 2000 家族中的一员，是“所见即所得”的完美体现者，功能强大，它允许直接编辑 HTML 代码，而不必另外打开文本编辑器来对其进行编辑；