

The background of the book cover features a stylized, glowing face in the upper center, with a golden, wireframe globe to its right. The globe has several intersecting rings and a green arrow pointing upwards. The overall color scheme is a mix of purple, blue, and yellow, with a textured, almost fabric-like appearance. In the bottom left corner, there is a small, square, orange-toned inset image that appears to be a traditional Chinese seal or stamp.

钱世德 徐迎晓 等编著

Web

网页的设计 制作及管理

上海科学普及出版社

内 容 提 要

Web 网页的制作、发布和管理是 Internet 应用的基本技能。本书以 Internet 信息资源开发与应用为核心,以超文本标记语言 HTML为起点,继而介绍相关的 CGI 程序、VRML 语言、JavaScript 和 JavaApplet 程序编制和调用,同时还介绍了 Web 网页的设计方法与技巧、网站的管理技术,最后介绍了应用 Netscape Composer、FrontPage98 和 Office 97 来创建网页的方法和技术。

本书内容深入浅出,行文明白流畅,知识系统、实用,融入了作者的研究开发经验,概括了网页制作发布中的各种技术和方法。书中有大量的实例并附有习题和答案,读者经过短期的学习即能入门。

本书是广大 Internet 用户与爱好者对网页制作从入门到提高的自学书籍,是 Internet 系统管理和信息开发人员理想的工具书,也可作为大专院校研究生及本科生的教材。

前 言

随着 Internet 应用在我国迅速普及, World Wide Web 已成为计算机应用的一大热点。World Wide Web 在国际互联网上卓越的信息浏览功能使其不仅成为教育科研的重要工具,亦日益广泛地被应用于文化、商业、金融及工业等各大领域。学习和掌握 World Wide Web 的应用技术是学习和掌握 Internet 应用技术的主流,而基于 Web 的网页设计、制作、发布和管理已成为一项热门技术。学习这一新的技术也成为各行业科研、教学、管理人员和广大用户的迫切愿望。

在 Web 环境中, HTML 语言、Java 语言、Netscape 或 IE 浏览器及网页制作工具的综合应用构成了 Internet 信息开发应用的基本技术。

HTML (超文本标记语言, HyperText Markup Language) 是 World Wide Web 的支撑技术,它所提供的超文本、超链接等功能是 Web 的魅力所在。掌握 HTML 的编程技术是开发 Internet 资源、应用 Web 系统的基础和关键。HTML 也是一种易学易用的编程语言,它所提供的简洁、明快的文法使用户很容易上手,它所提供的丰富而形象的表达功能会吸引用户不断深入实践,编制出具有超媒体特征的形象生动的信息资源。

Java 是一种新的编程语言,它所提供的多媒体信息组织能力和对网络环境的广泛适应使其成为 Internet 中引人注目的新技术。Java 语言所提供的应用子程序 (Applet) 与 HTML 的交叉编程更可十分简便地让用户创造出生动的信息资源。

高质量的网页依赖精美的图像。在 Web 上创建三维 Web 页面成为网页制作的新技术。VRML 语言成为这一新技术的代表。

Web 网站的设计方法提供网页制作的内容组织和结构设计等方面的知识,而灵活地应用 Netscape Composer, FrontPage 98 及 Office 97 所提供的功能,则能大大提高网页编制和 Web 站点配置和管理的效率。

Internet 技术的迅速发展,也要求用户迅速地掌握其新成果。本书以 Internet 的网页编制为核心,以 HTML 语言为起点,综合多项实用的相关技术,以应用开发为目标,精选易学常用的技术,在介绍中注重附有众多实例,以帮助读者在短期内能快速掌握 Internet 网页编制、发布和管理的新技术。

本书是按照教材的要求编写的,全书力求知识体系完整、脉络清晰,内容由浅入深、由具体到抽象,行文明白易懂,定义规范简明,专业术语采用中英文对照,难点要点附有实例。全书各章均配有习题,书后附有答案。

本书由钱世德编写第一至三章,钱世德、章晓峰编写第四至六章,钱世德、徐迎晓、章晓峰编写第七章,钱世德、蔡小虎编写第九章,徐迎晓编写第八、十至十四章,全书由钱世德、徐迎晓负责统稿。

限于作者的水平,书中的错误和缺点难免,恳请同行和读者指正。

作者

1998 年 6 月 于上海大学

目 录

第一章 Internet 信息资源开发新技术概述	1
1.1 新一代信息资源——超文本(Hypertext)从梦想到现实	1
1.2 World Wide Web 的起源和超文本对它的支持	1
1.3 Web 的幕后技术 HTML(HyperText Markup Language).....	2
1.4 支持 HTML 的浏览器 Mosaic 和 Netscape Navigator	2
1.5 Java 的诞生推动了从超文本到超媒体的发展	4
1.6 Internet 信息资源开发技术的典型应用 Homepage	4
习题	5
第二章 HTML 的基本知识和工作原理	6
2.1 超文本链接的实现原理	6
2.2 HTML 文档的基本构成	6
2.3 超文本传输协议(HTTP, Hypertext Transport Protocol)和 HTTP 服务器	7
2.4 HTTP 服务器的页(Page)和主页(Hompage).....	7
习题	8
第三章 最简单的 HTML 文档的编制	9
3.1 HTML 文档的基本结构	9
3.2 HTML 文档的编辑和运行	11
习题	11
第四章 HTML 编程的语法基础和文档格式	12
4.1 HTML 语句的语法	12
4.2 文档标签<HTML>	16
4.3 头标签<HEAD>	16
4.4 体标签<BODY>	20
4.5 行中断标签 	20
4.6 分段标签<P>	22
4.7 水平线标签<HR>	23
4.8 项目标题标签<H1>...<H6>	25
4.9 预定义标签<PRE>	26
4.10 块引用标签<BLOCKQUOTE>	28
4.11 地址标签<ADDRESS>	29

4.12 列表元素	30
4.13 短语元素	36
4.14 图像标签	40
习题	44
第五章 HTML 中超链接的实现方法	48
5.1 锚标<A>	48
5.2 可访问的资源	50
5.3 如何在超链接时精确定位	54
5.4 利用图像进行超链接	57
5.5 公共网关接口 CGI	58
5.6 图像地图	59
习题	61
第六章 HTML 中交互格式操作的设置	64
6.1 交互格式操作标签<FORM>	64
6.2 输入标签<INPUT>	66
6.3 下拉式菜单标签<SELECT>	75
6.4 文本输入标签<TEXTAREA>	78
6.5 交互格式操作的数据传送格式	79
6.6 交互格式操作的数据储存和反馈	81
习题	83
第七章 HTML 新版本的扩充功能	84
7.1 HTML3.2 扩充的标签属性	84
7.2 HTML3.2 部分新增标签	91
7.3 HTML3.2 新增的表格标签<TABLE>	95
7.4 HTML4.0 的风格页面 (STYLE SHEET)	104
7.5 HTML4.0 的表格 (TABLE)	110
7.6 HTML4.0 的框架 (FRAME)	113
7.7 新版本 HTML 支持的 JavaScript 语言	118
习题	125
第八章 创建三维 Web 页面——VRML 语言	127
8.1 VRML 简介	127
8.2 三维 Web 页面制作和浏览步骤	128
8.3 制作简单的三维几何造型	131
8.4 设置造型的外观	134
8.5 定义超链接	137

8.6 创建自己的造型	139
8.7 移动、旋转和放缩造型	141
8.8 设置视角	144
8.9 使用工具软件制作三维页面	146
习题	146
第九章 Web 网站的设计方法	147
9.1 网站设计概述	147
9.2 网站图文脚本简介	148
9.3 网站图文脚本模板	148
9.4 页面的组织结构	149
9.5 用户浏览习惯及页面编辑分析	151
9.6 可用性测试	152
9.7 网站设计方法要点	153
习题	153
第十章 Internet 资源开发中对 Java Applet 的调用	154
10.1 Java 及 Java Applet 简介	154
10.2 在 HTML 文档中嵌入 Java Applet 的方法	157
10.3 实用 Java Applet 的 HTML 调用方法	161
习题	173
第十一章 Internet 资源开发中 Java Applet 的编制方法	174
11.1 Java Applet 基本语法	174
11.2 Java Applet 的基本结构	174
11.3 Java Applet 编程实例	175
习题	189
第十二章 用 Netscape Composer 创建 Web 页面	190
12.1 选择 Netscape Composer 启动方式	190
12.2 制作格式化文本	193
12.3 图文混合编排	194
12.4 创建链接	200
12.5 创建表格	200
12.6 实现精确定位	204
12.7 设置 Web 页面信息	206
12.8 保存和发布 Web 页面	207
习题	208

第十三章 用 FrontPage 98 创建和管理 Web 页面	209
13.1 FrontPage 98 简介	209
13.2 用 FrontPage Editor 制作 Web 页面	211
13.3 用 FrontPage 98 创建、管理和增强 Web 站点	229
13.4 用 FrontPage 98 的其他一些功能	246
习题	246
第十四章 使用 Office 97 制作 Web 页面	247
14.1 用 Word 97 制作 Web 页面	247
14.2 用 Excel 97 制作 Web 页面	251
14.3 用 PowerPoint 97 制作 Web 演示文稿	256
14.4 用 Access 97 转换数据库为 HTML 文档	265
习题	268
附录一 ISO-8859-1 标准字符集	269
附录二 Homepage 实例	273
附录三 HTML 版本介绍	285
附录四 HTML3.2 语法索引	287
附录五 Java 语言语法参考及类库	307
附录六 保存和使用 Internet 上的 Java Applet 的方法	319
附录七 习题答案	324
参考文献	332

第一章 Internet 信息资源开发新技术概述

Internet 在全球的发展,不仅为人们带来日益广阔的信息空间,也为人们带来了日益丰富的信息技术。在这中间 World Wide Web 是最引人注目的代表,它的出现也伴随了 Internet 信息资源开发新技术的诞生。学习并掌握这些新技术是无数人的热切希望。这些新技术的特征是什么?它们的核心技术是什么?如何来设计、制作和发布 Web 的网页和配置网站?如何来编制精美生动的 Web 文档?本章循着 Web 的发展历史来说明 Web 和它的各项支撑技术的关系及有关的背景知识。

1.1 新一代信息资源——超文本(Hypertext)从梦想到现实

二十多年前,美国哈佛大学的学生 Ted.Nelson 提出了一个极富有创造性的幻想:全球将建立一个信息网,在这个网上用户可以任意地选择其所需访问的信息资源,而不需要关心这些信息的来源。为此他还创造了一个术语——超文本。超文本具有极强交互能力。用户只需指点文本中的字或词组,便可激发与其语意相关的新的信息流。因为在超文本中的许多字和词都具有一个链,将其指向另一个文本,而之后仍有链指向下一个文本。这样,信息只需凭借词义或语意的关系即可供人们任意浏览。

这是一个向新技术挑战的幻想,是人类向信息社会迈进时梦寐以求的目标。当年的幻想随着世界计算机技术的飞速发展,如今已成为现实。

今天能支持文本信息链接的计算机技术已有不少,但真正能支持全球性文本信息链接的技术就是风靡全球的 World Wide Web(简称 Web,WWW 或 3W)。

1.2 World Wide Web 的起源和超文本对它的支持

在 Internet 诞生发展的历史中 Web 的出现使其进入一个新时代。在 Web 之前人们通常用 ftp, gopher, archie 等工具来查询信息和浏览文件。尽管这些工具提供了强有力的文件查询能力,但是面对当前诸如图形、音响、视频等丰富多样的信息源,它们就显得软弱无力。同时对于必须依靠目录地址才能查阅信息资料的系统来说,面对日增万千的信息源,人们也开始感到其使用的不便。

1989 年,瑞士日内瓦的欧洲粒子物理实验室(the European Particle Physics Laboratory 简称 CERN)的两位研究人员 Tim Berners Lee 和 Robert Cailliau 为了向全球计算机网发布 CERN 的研究成果,他们采用了超文本技术来设计其分布式信息系统。到 1990 年 11 月他们开发了最初的 WWW 模型。一年后, CERN 就向全世界宣布了 World Wide Web 的诞生。

Web 一诞生就获得飞速的发展,1993 年 1 月全世界的 Web 服务器约有 50 个,到了

同年底, 仅 CERN 内部的 Web 服务器就增加到 500 个, 而 CERN 的网络通信量则增加了 414 倍。至今 Web 已成为全世界最流行的网络通信技术, 它通过超文本链接全球的信息使 Internet 的利用方法向前迈进了一大步。

超文本在 Web 中的出现形成了 Internet 信息资源的新技术的特征。超文本、多媒体和对网络环境的适应则是这一新技术的主要内涵。HTML, Java 和 Netscape 成了体现这一新技术的主要代表。

1.3 Web 的幕后技术 HTML (HyperText Markup Language)

Web 所具有的超文本功能来源于其支撑技术 HTML——超文本标记语言。

HTML 是 Web 的通用语言, 是创建 Web 页和发布 Web 信息的格式, 是 Web 设计的基础。

HTML 是 1986 年制定的国际标准 ISO 8879——Standard Generalized Markup Language (SGML)的一种应用。SGML 是一种工业技术中应用的标记语言的标准, 它由三个部分组成: 说明、序言和实例。其序言是一种文档类型定义(DTD), 它定义了一种语法。HTML 即是 SGML 的一种语法定义。HTML 近似于 SGML 的一个简化的专业版, 但是它提供的信息链接特性使其成为有别于 SGML 的一种著名的计算机语言。

HTML 继早先发表的 0.9 版、1.0 版和 2.0 版后, 于 1995 年 3 月发表了 3.0 版(HTML Specification Version 3.0)的草案, 所谓草案是指还未正式发表的版本。值得一提的是 1.0 版、2.0 版或 3.0 版并不是指这种语言的软件产品的版本, 而是指 HTML 的语法规定的版本。它被称为 Internet 工程任务实施方案(Draft of the Internet Engineering Task Force)。它由 Internet 工程任务实施(IETF)的 HTML 工作组在“html-wg@wg.oclc.org”中发布。

HTML 是一种简单的标记语言, 用于编制可以在不同的平台上实施链接的超文本文件。HTML 的标记可以表达超文本的新闻、邮件、文档及超媒体——包含在线的图形、视像的信息体。3.0 版的 HTML 草案较之 2.0 版增加了如表格、文本流等方面的内容。而且它向下对 2.0 版兼容。

1.4 支持 HTML 的浏览器 Mosaic 和 Netscape Navigator

在 Web 发展的过程中先后出现了两个最有影响的超媒体浏览器 Mosaic 和 Netscape Navigator。它们均为支持 HTML 的软件平台。

Mosaic 是由 Marc Andressen 开发并于 1993 年 1 月发布的。他当时是位于 Urbana - Champaign 的 Illinois 大学的国家超级计算机应用中心(National Center for Supercomputing Applications, NCSA)的一名程序员。1994 年 2 月底, Andressen 建议扩展 HTML, 允许在 Web 中包含一系列图像。这就出现了 Mosaic 超媒体浏览器。Mosaic 有 Microsoft Windows, Apple Macintosh 和 X Windows 版本。下图所示的是 Mosaic 的页面。



图 1-1

注：这里 Mosaic 浏览器的窗口中显示了三幅图像。

随着 Web 的应用飞速发展，许多公司都争先恐后地开发商业化的浏览器。Andressen 本人离开了 NCSA，与 Silicon Graphics 公司的创建人和前任主席 Jim Clark 合作成立了 Netscape 通信公司。Netscape 一举雇佣了大批 NCSA 的开发人员，在加州 Mountain View 设立了研究机构，并从头开始开发一个名为 Netscape Navigator 的浏览器。

自从 Netscape Navigator 的初始测试版发布后，它已经成为最热门的浏览器之一。Netscape 通信公司以免费向教育界和非盈利者提供浏览器的政策，以及增加新的 HTML 特性和数据安全性选项的优势而席卷 Internet 的用户界。下图所示的是 Netscape Navigator 浏览器的页面。

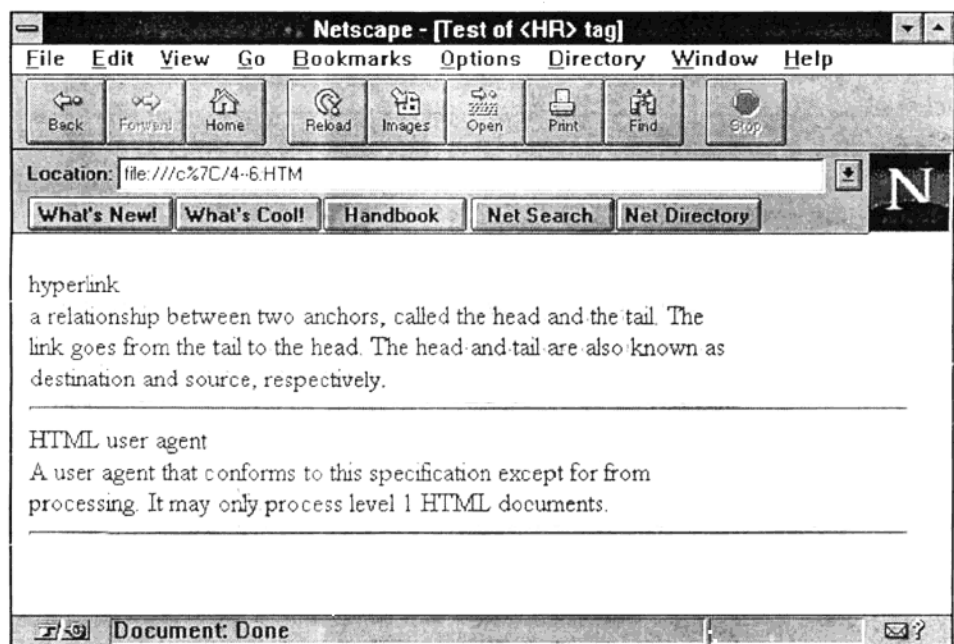


图 1-2

注：这里 Netscape Navigator 浏览器窗口中显示了一段文字。

1.5 Java 的诞生推动了从超文本到超媒体的发展

1995 年 SUN 公司发表了 Java 语言，为 Internet 的资源开发技术输送了新的活力。Java 语言具有对多媒体信息的组织和描述能力，它和 HTML 的结合使原本较难描述动画、音乐等信息的 HTML 立即能方便地编制多媒体的信息，这样使超文本和多媒体技术相结合形成了超媒体，从而有力地推动了 Internet 中的信息资源从超文本到超媒体的发展。

此外，Java 语言的与系统无关性使其具有极强的网络环境的适应能力。Java 语言增强的用户交互能力和动态数据传送能力使人们能更为方便地编制生动活泼的网络信息资源。

1.6 Internet 信息资源开发技术的典型应用 Homepage

在 Web 中有一项十分常见和活跃的信息称为主页(Hompage)。Homepage 是 Web 服务器中的一个缺省的 HTML 文档，也就是说当用户访问某个 Web 服务器时，若不指定某个文档的话，则首先看到的就是 Homepage。由于 Homepage 具有的超文本特性，通过它

就能方便地浏览相关的文档，因此它能起到一个信息系统的向导的作用。

Homepage 常被用于展现单位或企业的形象，所以各单位总是尽其所能不断改进自己的 Homepage，因而 Homepage 中常常融合了 Internet 信息资源开发的最新技术，例如 Java 与 HTML 的交互编程等。这些新的信息文档又需要支持新技术的软件平台，例如能支持 Java 的最新版的 Netscape 浏览器等。这样，Homepage 也成为展现这些新技术的典型应用。

习题

1. Internet 信息资源开发新技术的特征是什么？它们的主要代表是什么？
2. 什么是超文本？试述其功能特点。
3. 试述 WWW 与超文本的关系，为什么说 WWW 的出现使 Internet 的使用进入了一个新时代？
4. 什么是 HTML？为什么说 HTML 是 WWW 的幕后技术？
5. 支持 HTML 的软件平台有哪些？
6. Java 语言具有哪些特点？
7. 为什么说 Homepage 成为展现 Internet 资源开发新技术的典型应用？

第二章 HTML 的基本知识和工作原理

HTML 是 Internet 信息资源开发新技术的代表。在介绍了 Web 和 HTML 的关系以后,本章将进一步说明 HTML 是如何实现超文本的链接, HTML 文档的基本组成以及支持 HTML 文档的传输协议 HTTP。这些是 HTML 的基础,又是一些容易混淆的抽象概念,必须在学习 HTML 的具体知识前先弄清楚。

2.1 超文本链接的实现原理

2.1.1 超链接(Hyperlink)

超文本的链接称为超链接。在 HTML 中将超链接定义为两个锚标(anchor)之间的联系。所谓锚标即信息存储的地点。形成超链接的两个地点必然是从源点(source)指向目标(destination)。若用一个箭头来描述一个超链接关系,则出发的源点是箭头的尾(tail),到达的目的地是箭头的头(head)。在实际应用中,用屏幕上的鼠标箭头在超文本中点击之处即是超链接的源点或尾,由该链接所调出的文档所在地点即是超链接的目标或头。

2.1.2 超文本统一资源定位器(URL)

超链接的目标地点的描述采用统一资源定位的方法。在超文本中任何一个目标地点都有一个统一资源定位器(URL, Uniform Resource Location)。它确定了网络中任何一个文档的所在地点。URL 由三个部分组成,例如上海大学图书馆首页的 URL 为:

`http://www.shu.edu.cn/libaray/start.html`。

`http`: 定义了服务器的访问方法,亦即是访问协议的名称。

`//www.shu.edu.cn`: 定义了服务器地址,也可称主机名(hostname)。

`/libaray/start.html`: 定义了文件在服务器中的路径和文件名称。

显然,上述的表达必须符合 Internet 中资源描述的统一规定,因而都冠以“统一资源”的称呼。

2.2 HTML 文档的基本构成

2.2.1 标记(Markup)

HTML 被称为标记语言,因而标记成为 HTML 文档的基本特征。在 HTML 的文档中,字符和数据的语法结构是通过标记来表达的。因此标记是 HTML 语言的标签符号和用标

签符号构成的各种元素的统称。

2.2.2 标签(tag)

标签是描述性的标记，用一对< >符号中间包含若干字符来表示。标签通常是配对使用的，前一个是开始标签(start-tag)，后一个是结束标签(end-tag)。结束标签的符号内第一个字符是“/”。还有一种标签是不配对使用的，像是仅用了一个开始标签，称为空标签。

2.2.3 元素(element)

元素是 HTML 文档中的组成部分，相当于程序中的语句。各种元素都应符合文档类型定义(DTD)的规定。例如 HTML 中有头(head)，标题(title)，列表(list)等各种类型的元素。一个 HTML 文档就是由不同类型元素组成的有序结构。

元素的表示通常是一个开始标签，标签内表明元素名。开始标签后跟着元素内容的字符串。字符串后面是结束标签。

一对标签用来界定一个元素。空标签亦界定一个元素。例如：

`<h1>This is a Heading</h1>`(用一对标签来界定一个元素。)

`<p> This is a paragraph.` (用一个空标签界定一个元素。)

元素是可以嵌套的。例如：

`<head><title>An Example of Nested Element</title></head>`

元素的具体表达方法体现了 HTML 的语法规定。有关元素在实际应用中表达的更详细讨论，请参阅后面的章节。

2.3 超文本传输协议(HTTP , Hypertext Transport Protocol)和 HTTP 服务器

在浏览超本文档时，信息的传输均是通过超链接来实现的。而支持超链接的协议就是超文本传输协议 HTTP。

超文本传输协议的作用是通过 HTML 文档和支持 HTML 的浏览器来实现的。换句话说，在 World Wide Web 上用 Web 浏览器来浏览超本文档时所依靠和遵循的规则就是 HTTP 协议。存放 HTML 文档的服务器称为 HTTP 服务器或 Web 服务器。在 HTML 文档中用“http://...”表示一个 http 服务器的地址。支持 HTTP 协议的浏览器称为 Web 浏览器。通常 Web 浏览器也支持其他的文件传输协议如 FTP 等。

2.4 HTTP 服务器的页(page)和主页(Hompage)

由于 HTML 文档均是用于浏览的，浏览中出现的都是页面，因此常把 HTML 文档编辑称为页面编辑，把服务器中不同的 HTML 文档称为不同的页。通常在每一个 HTTP 服

务器的根目录中都可放置一个缺省的文档，类似于 DOS 中的自动执行文件 autoexec.bat，在 UNIX 的 HTTP 服务器中它的名字为 index.html，在其他的服务器中它的名字为 welcome.htm。在 HTML 中超链接的统一资源定位即是对 HTTP 服务器的寻址。当一个超链接仅给出服务器地址时，即能自动显示这个缺省文件。这个特殊的 HTML 文档就称为主页或起始页(homepage)。用户可以通过这个主页所提供的超链接十分方便地浏览该服务器中的其他相关文档。

习题

1. 什么是超链接？举例说明超链接的头、尾、目标、源与锚标之间的关系。
2. 说明什么是 URL？举例说明它的三个组成部分及三者之间的关系。
3. 试述标记、标签和元素的联系和区别，分析下列 HTML 语句中三者的表现：

```
<html>
<head>
<title>HTML Heading</title>
</head>
<body>
<h1>This is level 1 heading.</h1>
<hr>
<h2>This is level 2 heading.</h2>
<hr>
</body>
</html>
```

4. 试述 HTTP 协议的作用及与 Web 服务器的关系。
5. 试述主页的作用。

第三章 最简单的 HTML 文档的编制

HTML 文档具有最基本的结构框架,在学习了 HTML 的工作原理后进一步掌握 HTML 的总体框架和编制过程,有助于 HTML 的深入学习。

3.1 HTML 文档的基本结构

HTML 文档均用于在浏览器上显示,而支持 HTTP 的浏览器均为 Windows 式的图形用户接口(GUI)界面,因此 HTML 文档的基本结构是依据这一要求而设计确定的。一个 GUI 的视窗通常由标题栏和窗口体作为其最基本的构成。对应这一要求的 HTML 文档最基本的结构是“头”和“体”。

3.1.1 头(head)

HTML 文档的第一个部分是头,它用一对头标签来界定(<head>.....</head>)。在头元素中常可嵌套多个其他元素。头元素所定义的内容包括将在浏览器的标题栏中显示的文档标题名称(title)和该文档有关的属性参数。通常在文档头中标题元素是不可缺少的。在文档头中能用于浏览显示的元素仅有标题(title),其他的元素均不显示。

标题(title)元素也是用一对标签(<title>.....</title>)来界定的。标题元素总是嵌套在头元素中的。

例:

```
<head>
<title> The Example </title>
</head>
```

在上例中“ The Example ”将作为文档标题显示在浏览器的标题栏中。

3.1.2 体(body)

体(body)是 HTML 文档中的主体,除了头(head)以外其余的文档内容都包含在体内。反映在浏览器的屏幕上,体中的元素和字符串就是窗口主屏幕显示的内容。

体元素也是用一对标签(<body>.....</body>)来界定的。同头元素一样,体元素也是一个复合元素,通常在头标签内还嵌套了其他的字符串和元素。

例 1:

```
<body> This is an example of HTML document. </body>
```

在这个例子中文档体内只有一句话(一个字符串),这句话将被显示在窗口主屏幕中。

例 2 :

```
<body>
```

This is an example of HTML document.

```
<b>This is "bold" text.</b><br>
```

```
<i>This is "italic" text.</i>
```

```
</body>
```

在例 2 中, 文档体内除了一行字符串以外还包含了用**.....**标签和*<i>.....</i>*标签界定元素和一个空元素**
。**标签表示用黑体字来显示元素内的字符。**<i>**标签表示用斜体字来显示元素内的字符。空标签**
**则表示换行。有关这些标签内容的具体介绍在后面的章节中还会详细介绍。

3.1.3 一个最简单的 HTML 文档的组成

头和体的结合就能组成一个 HTML 文档。通常为了更明确地表示该文件是 HTML 文档, 还可在文档的两端加上**<html>.....</html>**标签。

例:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> The Example </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

This is an example of HTML document.

```
<b>This is "bold" text.</b><br>
```

```
<i>This is "italic" text.</i>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

上例即是一个最简单的 HTML 文档。它在 Netscape Navigator 浏览器中显示的效果如下图所示:

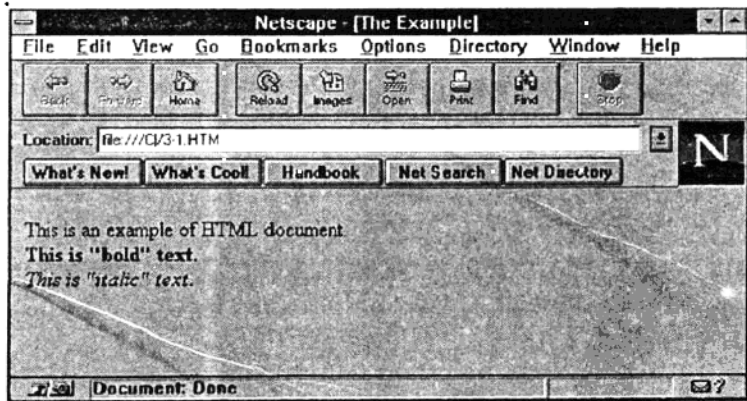


图 3-1