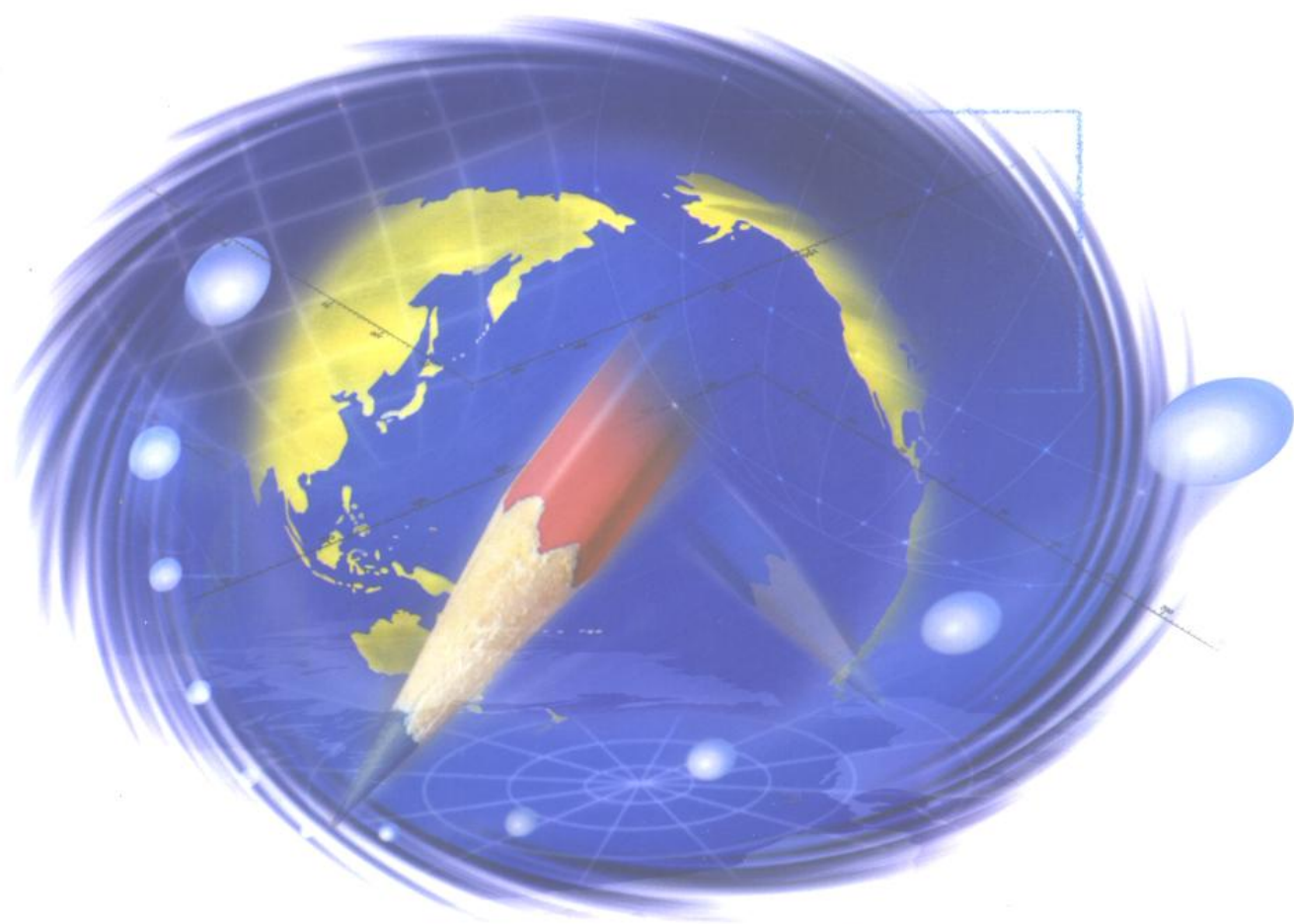


中国计算机函授学院图书编写中心组编



● 计算机应用培训教程

网页设计与制作

余 健 黄河根 黄婷婷 编 牛允鹏 审

上海交通大学出版社

中国计算机函授学院图书编写中心组编

计 算 机 应 用 培 训 教 程

网页设计与制作

余 健 黄河根 黄婷婷 编
牛允鹏 审

上海交通大学出版社

内 容 简 介

本书从网页设计的实际情况出发,在网页基本常识、网站设计与规划、网页设计工具的使用、网页图形辅助设计、网页编程技术、网页技术进阶等各方面作了系统介绍。本书的特色是“新”和“全”,“新”表现在所选用的工具软件都是当前最新的版本,“全”是指本书如同一枚指南针,在网站设计明确的前提下,指明网页制作中的三大技术要领,即页面制作、图形辅助设计和网页编程。同时,精选出的大量而实用的例程更为本书增色不少。

本书注重实际操作,内容详尽、条理清晰、通俗易懂,既适合网络爱好者自学,也可作为大中专院校和因特网培训班的理想教材使用。

图书在版编目(CIP)数据

网页设计与制作/中国计算机函授学院图书编写中心组编. 余健,黄河根编. - 上海:上海交通大学出版社,2000

计算机应用培训教程

ISBN 7-313-02383-9

I.网… II.①中…②余…③黄… III.主页-设计 IV.TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 03638 号

计算机应用培训教程

网页设计与制作

余 健 黄河根 黄婷婷 编

牛允鹏 审

上海交通大学出版社出版发行

(上海市番禺路 877 号 邮政编码 200030)

电话:64071208 出版人:张天蔚

合肥学苑印刷厂印刷 全国新华书店经销

开本:787mm×1092mm 1/16 印张:19.5 字数:508 千字

2000 年 4 月第 1 版 2000 年 7 月第 2 次印刷

印数:5001~8000

ISBN 7-313-02383-9/TP·419 定价:25.50 元

版权所有 侵权必究

前 言

近年来,Internet 以其惊人的速度向前发展,已成为许多人日常生活中的重要组成部分。当我们谈起 Internet,首当其冲的是 WWW 网站和电子邮件。电子邮件有着比较悠久的历史,相比之下,World Wide Web(万维网,也称 WWW)却是一个稍稍迟到的精灵。但它自 1990 年诞生之日起,就以独特的能力和强大的生命力引起一场信息革命,给 Internet 带来了无限的生机。

WWW 以 HTTP 协议为传输标准,靠 HTML 支撑起它的骨架,辅之以 Script 语言和 CGI 程序,构成了五彩缤纷的网络信息海洋。

WWW 世界的确精彩纷呈。那做工考究的网页设计,倾注了制作者的一腔心血,展现着无穷的魅力,给访问者带来美的享受和智慧的灵感。

那其乐融融的聊天室,有来自五湖四海的朋友,你可以侃侃而谈,会天下之客。

那出入自由的网上人才市场,是你掌握行业就业动向、寻栋梁之才、择理想之业的好去所。

那实时报到的新闻时事,让你足不出户,便知天下大事。

还有那安全、方便、快捷的电子商务,更是蕴涵着无限的商机。

那么,怎样构筑自己的 WWW 领地呢?为了解决这一问题,本书全面系统地向读者介绍了制作网页的全过程,它不但包括网页的设计制作、网页上图形图像的处理、JavaScript 和 VBScript 语言编程、ASP(Active Server Page)编程,而且还介绍了 WWW 最新发展的 DHTML 和 VRML 技术,并配有大量实用的实例程序和各种网站的建设举例。

本书的特色是“新”和“全”。它的“新”表现在所选用的工具软件都是当前最新的版本,它的“全”表现在书中涵盖了网页设计与制作的方方面面,汇集了这一领域几乎所有的技术。因此,本书是用户工作学习、网站开发和网页制作的良师益友。

本书在写作过程中得到了中国计算机函授学院牛允鹏教授、胡学联教授的大力支持与指导,在此深表感谢。由于本书作者水平有限,书中若有疏漏之处,恳请读者给予指正。

编 者

2000 年 1 月

目 录

第 1 章 网页基本常识	(1)
1.1 WWW 快速入门	(1)
1.1.1 因特网信息服务与 WWW	(1)
1.1.2 域名与 IP 地址	(3)
1.1.3 URL 与 HTTP 协议	(4)
1.1.4 浏览器与 WWW 网页	(4)
1.1.5 网页的编写语言——HTML	(5)
1.2 网页基本元素	(6)
习题	(12)
第 2 章 网站设计及其工具	(14)
2.1 网站与网页	(14)
2.2 规划网站设计流程	(16)
2.2.1 确定建站目标	(16)
2.2.2 收集资料	(17)
2.2.3 规划网页设计风格	(19)
2.2.4 网站测试与发布	(21)
2.2.5 网站宣传与推广	(21)
2.2.6 网站反馈与评价	(21)
2.3 设计工具的选择	(21)
2.3.1 HTML 页面设计工具	(21)
2.3.2 图形图像设计工具	(25)
2.3.3 动态元素设计工具	(27)
习题	(29)
第 3 章 网站制作	(30)
3.1 建立网站	(30)
3.2 主页设计与制作	(36)
3.3 表格制作	(36)
3.3.1 创建新表格	(36)
3.3.2 表格基本操作	(38)
3.3.3 设置表格属性	(40)
3.3.4 使用表格实现主页布局	(41)
3.4 编辑页面图形	(44)
3.4.1 网页图形常识	(44)

3.4.2	插入网页图形	(44)
3.4.3	保存图形文件	(46)
3.4.4	编辑网页图形	(46)
3.4.5	编辑网页图形属性	(48)
3.4.6	设置网页背景	(49)
3.4.7	主页图形编辑	(50)
3.5	编辑网页文本	(53)
3.5.1	插入文本	(53)
3.5.2	输入特殊字符	(53)
3.5.3	加入注释文字	(54)
3.5.4	设置文本格式	(54)
3.5.5	在网页中插入文本文件	(56)
3.5.6	编辑主页文本示例	(58)
3.6	创建超链接	(60)
3.6.1	网页超链接的分类	(60)
3.6.2	创建站点内部网页的超链接	(60)
3.6.3	创建与站点外部的超链接	(63)
3.6.4	创建书签	(65)
3.6.5	建立多个超链接	(66)
3.6.6	维护超链接	(67)
3.6.7	建立主页超链接	(69)
3.7	创建表单页面	(70)
3.7.1	认识表单	(71)
3.7.2	创建表单	(71)
3.7.3	处理表单结果	(79)
3.7.4	注册表单制作实例	(82)
3.8	创建框架页面	(87)
3.8.1	理解框架	(87)
3.8.2	创建框架页	(87)
3.8.3	修改框架	(90)
3.8.4	框架页的链接	(93)
3.9	发布网站	(94)
3.9.1	发布网站应具备的条件	(94)
3.9.2	使用 FrontPage 2000 发布站点	(94)
3.10	网站的管理与维护	(96)
3.10.1	站点更新	(96)
3.10.2	任务管理	(97)
3.10.3	导入网站	(100)
3.10.4	删除网站	(101)

习题	(102)
第4章 让网页美起来——为网页增加图形	(103)
4.1 Web 上的图形	(103)
4.2 使用 Photoshop 设计网页图形	(104)
4.2.1 设计图形背景	(104)
4.2.2 设计图形按钮	(111)
4.2.3 制作图形菜单条	(117)
4.2.4 制作网页图形标牌	(118)
4.2.5 制作特效文字	(121)
4.2.6 制作透明 GIF 图形	(124)
4.2.7 制作动态 GIF 图形列表	(126)
4.3 使用 Ulead GIF Animator 制作网页动态图形	(127)
4.3.1 使用 Ulead GIF Animator 制作网页动画	(127)
4.3.2 用 Ulead SmartSaver Pro 优化图形	(140)
4.4 用 Ulead Cool 3D 制作立体文字及动画	(142)
4.4.1 编辑文字	(143)
4.4.2 引入图形文件	(145)
4.4.3 改变物件的位置、角度及尺寸	(145)
4.4.4 制作多面贴图	(147)
4.4.5 套用样式库	(148)
4.4.6 制作动画	(154)
4.4.7 设定文件尺寸及预览动画	(156)
4.4.8 输出动画和图形	(156)
4.5 使用 Micromedia Flash 制作网页动画	(157)
4.5.1 认识 Flash	(157)
4.5.2 用 Flash 制作动画	(159)
4.5.3 用 Flash 制作展示动画及网页超链接	(171)
习题	(176)
第5章 网页编程	(178)
5.1 网页编程基础	(178)
5.1.1 浏览器端编程	(178)
5.1.2 服务器端编程(CGI)	(180)
5.2 VBScript 语言编程	(181)
5.2.1 VBScript 概述	(181)
5.2.2 在 HTML 中添加 VBScript 代码	(181)
5.2.3 VBScript 的语法	(182)
5.3 JavaScript 语言编程	(194)
5.3.1 JavaScript 与 Java	(194)
5.3.2 JavaScript 的语法	(194)

5.4	Java 语言编程	(205)
5.4.1	Java 概述	(205)
5.4.2	Java 开发工具 JDK	(206)
5.4.3	设计 Java Applet	(208)
5.5	CGI 脚本编程工具 ASP	(211)
5.5.1	认识 ASP	(211)
5.5.2	ASP 对象	(211)
5.6	网页编程实例	(214)
5.6.1	VBScript 编程实例	(214)
5.6.2	JavaScript 编程实例	(224)
5.6.3	Java Applet 编程实例	(236)
5.6.4	ASP 编程实例	(246)
	习题	(251)
第 6 章	网页技术进阶	(253)
6.1	动态网页编程 DHTML	(253)
6.1.1	层式样单 CSS(Cascading Style Sheet)	(253)
6.1.2	CSS 选择符 selector	(254)
6.1.3	用 CSS 来控制元素	(255)
6.1.4	DHTML 的定位(CSS - P)	(258)
6.1.5	让“层”动起来	(260)
6.1.6	“层”的动态控制	(262)
6.1.7	“层”的叠套	(264)
6.1.8	综合举例	(265)
6.2	虚拟现实网页编程 VRML	(270)
6.2.1	VRML 概述	(270)
6.2.2	VRML 与 HTML 的关系	(271)
6.2.3	VRML 坐标系统	(271)
6.2.4	VRML 语法	(272)
6.2.5	VRML 节点简介	(273)
6.2.6	综合举例	(283)
	习题	(285)
第 7 章	设计个人主页	(287)
7.1	个人主页制作的一般步骤	(287)
7.2	个人主页设计举例	(290)
	习题	(301)
附录	习题参考答案	(302)

网页基本常识

Internet(中文称为因特网)的应用遍及世界各地的各行各业,已进入了人类的工作、生活、学习等各个方面,逐渐成为现实社会的延伸,形成一个虚拟社会。构建和完善这个虚拟社会需要有志之士们的共同努力。本书的目的是为了使大家更好地掌握网页设计与制作的要领,首先在本章中介绍有关网页的基本常识,这部分内容包括 WWW、域名、IP 地址、TCP/IP 协议、HTML、超链接和网页及其基本元素。



人们常说,因特网是世界上最大的信息资源宝库,而最直观形象、最方便快捷的信息交流方式就是 WWW 浏览。由于 WWW 最重要的组成部分之一正是网页,所以有必要在本节中阐述 WWW 的相关知识。

1.1.1 因特网信息服务与 WWW

众所周知,因特网把全球数万个计算机网络、上亿台计算机连接起来,包含了政府、商业、学术等难以计数的信息资源,使之成为最大的广域网,网络的网络。在网上,网民之间可以相互交换信息,享受着信息服务带来的巨大效益,如信息获取、信息检索、信息发布、邮件收发、专题讨论、网上学习、网上游览、网上购物、网上交友、网上寻医问药、网上炒股、网上听音乐、网上看电影电视、网上打长途电话及传真、网上玩游戏等等。

那么,因特网是怎样为用户提供各种资源信息的呢?以下归纳了几种服务方式,用户可以根据自己的不同需求,选择其中的某种服务方式。

1. WWW 信息服务

WWW 是 World Wide Web 的缩写,亦称为万维网、Web 网,它是当前因特网上应用最广泛的一种信息发布及查询服务。WWW 以超文本的形式组织信息,可以将本地信息和世界各地的信息连接在一起,用户检索信息非常方便。

2. FTP 文件传输服务

在服务器上存放大量的文件和软件资料,用户通常可以匿名 Anonymous 方式进入该类服务器,获取其中的信息资源(有免费资源和收费资源之分),这种操作方式称为下载。有时用户也可把自己的文件存入服务器,叫做上载、上传。

3. Gopher 服务

将网络上的服务和文档分门别类列成菜单形式,提供给用户查询选择使用。

4. Usenet 新闻服务

这是一个提供讨论的场所,向所有人开放,讨论内容包罗万象,讨论时分组进行,这些讨论组通常被称为新闻组。

5. Telnet 远程登录服务

通过这种服务直接连接到远程计算机上,像使用本地计算机一样使用远程计算机上的资源。在远程登录时通常需要进行身份验证,即只有确认了用户名和密码之后才能进入。

6. 电子邮件服务与专题讨论组

利用电子邮件 E-mail 服务,用户可将所书写的书信内容输入计算机,转变成电子信息,然后通过因特网从自己的 E-mail 信箱发往所指定的另一个 E-mail 信箱中。

使用 E-mail 服务,人们还可以为了讨论某种感兴趣的专题或组织开展某项活动而创建邮递表 Mailing list,这是由一系列 E-mail 地址所构成的信件邮递清单,也称为专题讨论组。使用时用户可将自己发表的言论以邮件形式发给邮递表,这样,该用户邮件就会自动地发给邮递表中的所有 E-mail 地址所对应的所有用户。

综上所述,WWW 只是因特网信息服务中的一种。实际上,WWW 就是一个庞大的文件集合体,这些文件称为网页(Web Page),存储在因特网上的成千上万台计算机上,提供网页的计算机被称为 Web 服务器,或叫网站、网点。网站的第一个主要网页称为主页(Home Page),图 1-1 所示的是中国计算机函授学院网上教育网站的主页。



图 1-1 浏览 WWW 主页信息

因为一个网站的所有信息不可能都放在同一个网页中,通常需设计主页作为站点中的目录或索引,让读者能快速找到自己感兴趣的内容。所以主页的角色就代表了整个站点的门面和风格,必须精心设计,以期吸引用户造访。另外,根据网站所提供的信息服务要求,需

设计一系列的相关网页,为了使它们组成一个完整严密的有机体,还应进行组织规划,让网页之间彼此相连接。例如,中国计算机函授学院 WWW 网站结构就是由以下内容所组成:学院简介、网上教育、电脑知识与技术、网上书店、科研开发、网络信息、文化娱乐、学海无涯 BBS 站、个人主页等。

1.1.2 域名与 IP 地址

1. IP 地址

因特网上的计算机和网络设备成千上万,它们相互之间在进行信息交流时必须先给每台计算机取一个名字,称为 Internet 地址,这就好比写信时要在信封上写明收信人和发信人的邮政编码和通信地址一样。

Internet 地址是由四组数字组成,每组数字取值范围是 0~255,相互之间用圆点分隔,表示形式为 aaa.bbb.ccc.ddd,称之为 IP 地址。

IP 地址中的 aaa 表明网络类别,当取值为 1~126 时,表示主机所在网络为大型网,即 A 类网,这时 aaa 表示网络编号,其余三段用来表示主机编号;当取值为 128~191 时,表示该网络为中型网,即 B 类网,这时 aaa 和 bbb 联合表示网络编号,ccc 表示子网编号,ddd 表示主机编号;当取值为 192~233 时,则表示该网络为小型网,即 C 类网,前三段联合表示网络编号,ddd 表示主机编号。例如,中国计算机函授学院 WWW 服务器的 IP 地址为 210.45.232.1,属于 C 类网,其中 210.45.232 表示网络编号,1 表示主机号。此外,还有 D 类和 E 类,但很少使用。

2. 域名地址及其服务

由于 IP 地址不便记忆,为此,因特网提供了一种域名服务,用来将 IP 地址的数字形式翻译成以字符表示的名称,这就是域名系统 DNS(Domain Name System),以此命名的网络地址即为域名地址。例如,210.45.232.1 对应的域名地址就是 www.cccc.edu.cn,这样明显便于记忆和理解。

计算机的域名和 IP 地址是一一对应的,而且在网络上具有唯一性,避免了计算机之间产生混淆。

域名的命名是层次机构的,自右向左范围越来越小,一般格式为:“主机名.单位或机构名.类型名.国家或地区代码”。其中最高级域名就是格式中的最后部分,代表主机所在的国家或地区,由两个字母组成,例如,.cn 代表中国、.uk 代表英国、.fr 代表法国、.jp 代表日本、.hk 代表中国香港特别行政区、.tw 代表中国台湾地区等。由于美国是 Internet 发源地,因此美国国别代码省略不写。

常见的域名中类型代码有以下几种:

类型代码	主机所在单位的类型	类型代码	主机所在单位的类型
.com	商业机构	.edu	教育科研机构
.gov	政府机构	.net	网络服务机构
.org	非盈利性专业团体或组织	.mil	军事机构
.firm	公司企业	.store	销售类公司企业
.web	从事 WWW 活动的机构	.arts	艺术类机构
.rec	娱乐类机构	.info	信息服务部门
.nom	个人性质	.int	具有国际性质的特殊组织

域名中类型名的左边部分表示主机所在的单位,通常采用英文或汉语拼音缩写方式,如 `ustc.edu.cn` 中的 `ustc` 表示中国科学技术大学, `ccccc.edu.cn` 中的 `cccc` 表示中国计算机函授学院。

域名地址只有翻译成那些数字型的 IP 地址才能真正被计算机使用,这项工作是由专门的域名服务系统来完成的,提供这一服务的计算机就称为域名服务器。

1.1.3 URL 与 HTTP 协议

URL 是 Universal Resource Locator 的缩写,中文含义是“统一资源定位器”,它是因特网上可供访问的各类资源统一使用的地址,在使用 Internet 查询信息时会经常遇到。

URL 是 Web 浏览器能从众多的网页中找出所需要的某一网页的必要条件。每一个 Web 网站在网络上都有唯一的资源地址,就像每家住宅都有不同的门牌号码一样。Web 网站的地址简称为网址或网页地址,其地址格式符合 URL 的规定。URL 的格式如下:

<资源类型>://<服务器域名或 IP 地址><:端口>/<路径>

Internet 提供的信息资源服务有许多种类型,在访问某种服务时都要采用相应的通信协议。为了将网页的内容准确无误地传送到用户的计算机上,在 Web 服务器和用户计算机间必须使用一种特殊的“语言”进行交流,这就是超文本传输协议 HTTP(Hyper Text Transfer Protocol)。所以,如果用户想访问 WWW 服务可采用 HTTP 协议,而文件传输服务则需采取 FTP 协议等。

对于 WWW 服务,URL 中的端口取值为 80,通常可省略。URL 中的路径是指服务器上某资源的具体存放路径,采用“目录/子目录/.../文件名”格式。由上所述,用户要访问中国科学技术大学的 WWW 服务器,则须使用 HTTP 协议,相应的 URL 就是 `http://www.ustc.edu.cn`,如图 1-2 所示。

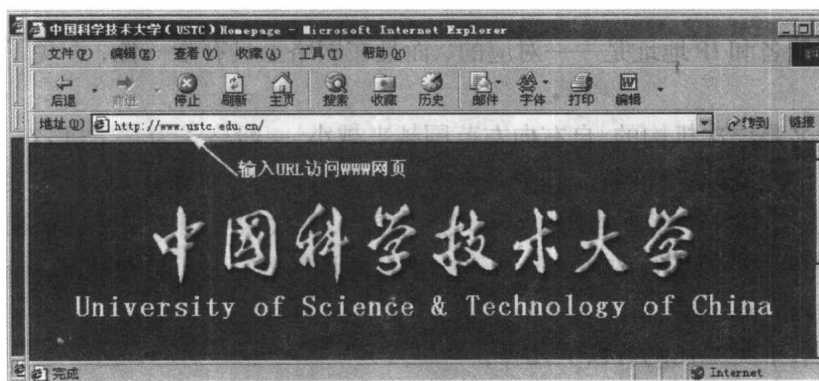


图 1-2 使用 URL 访问 WWW 网页

1.1.4 浏览器与 WWW 网页

用户在阅读网页内容时,使用一种称为浏览器的客户端软件,这类软件基于 Web 的运作模式(即“客户程序/服务器”模式),使用 HTTP 协议向 Web 服务器发出请求,将网站上的信息资源下载到本地计算机上,再按照一定的规则显示到屏幕上,成为图文并茂的网页。

因此,用户想浏览网页需要使用 Web 浏览器,而现今市面上的 Web 浏览器已有上百种,

其中最受用户欢迎的、占主导地位的当数微软公司的 Internet Explorer(简称 IE) 和网景公司的 Netscape Navigator(简称 Netscape), 其中又以 IE 软件的用户更多。

但是, 在这个网络技术日新月异的环境下, 网页设计者应多使用几种不同的浏览器来测试自己的网页, 尽量做到面面俱到。如果所设计的网页有一些特殊效果, 必须使用特定的浏览器才能看得到, 那么应该在主页中事先告知浏览者要使用何种浏览器, 甚至连浏览器的版本都应给予说明。

1.1.5 网页的编写语言——HTML

网页怎么制作的呢? 通常是采用一种称之为 HTML(Hyper Text Mark-up Language, 超文本标识语言)的专用格式语言来进行编制的。这种语言能够对网页的内容(包括文本、图形图像、声音、动画等多媒体信息)、格式以及超级链接进行描述, 形成 HTML 文档, 然后就可通过 Web 浏览器对网页内容进行解释并显示, 即得到人们在屏幕上所看到的网页。浏览器相当于一个翻译程序, 它将 HTML 编写的程序翻译成网页。



注意

超级链接(简称为超链接)是网页的基本元素之一, 其含义将在下一节中介绍。

网页中含有超级链接的信息文本被称为超级文本(Hyper Text), 简称超文本。也就是说, 网页的信息格式采用超文本格式。如果用户想把自己的信息送到 Web 网站上展示, 供他人浏览, 就必须采用超文本格式来制作网页。

HTML 类似于用来编制应用程序的编程语言, 所不同的是这种语言专门用来制作网页, 图 1-3 所示的文档就是一个网页的 HTML 文档。

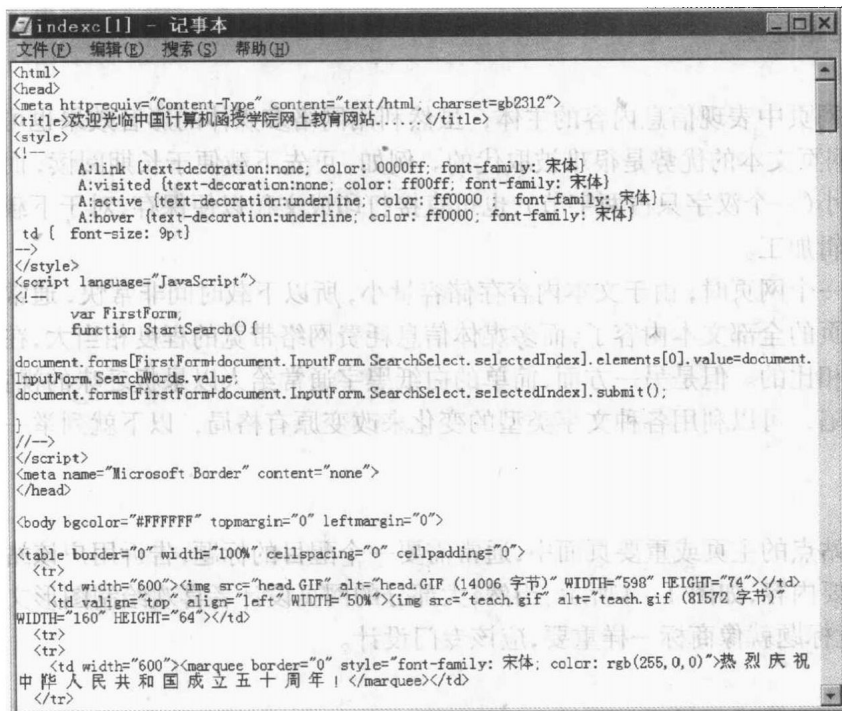


图 1-3 网页的 HTML 文档

早期的网页信息主要以文本信息为主,随着 Web 的信息资源不断丰富,现在的网页信息更多的是文本、图形图像、声音、动画等多媒体信息的综合,于是,又一个新名词出现了,这就是超级媒体(Hyper Media)。对于含有多种媒体信息的超文本,简称超媒体。超媒体格式的网页更加符合人们对信息的视觉和听觉的要求,从而使浏览网页变得更为生动有趣。



以上已经介绍了网页的内容是由超媒体构成,那么一个网页至少要由几种元素组成才能称得上是完整的呢?下面来谈一下网页的组成元素以及各元素在网页上的应用。

当今社会,因特网已被公认是继书报刊、广播、电视之后的第四媒体,而作为传统媒体的书报刊,其版面都是由两种元素构成的,那就是文字与图形。简单的两种素材,再配合一些线条,经过排版设计之后产生了形象各异、丰富多彩的版式。

网页的制作编辑也是基于同样的版面设计原理,所以,性质和平面的书报刊类似。但是,网页的设计难度和复杂性都要比平面设计大得多,这是因为通过浏览器展现出来的网页,可能还会增加声音、图像、动画等多媒体信息,甚至具有 Java、ActiveX Control 等程序的特殊效果及交互功能(即用户可以通过网页与网上资源信息进行交流,如查询所需资料、购物转帐等)。如果要把这些超媒体信息、应用程序都加进网页里,所要考虑的因素就更多了。

网页中的多媒体信息和应用程序,并不是构成网页的必要元素,从根本上说,文本和图形是网页的基本元素。另外,还有一项基本元素是传统媒体所不具备的,也是 WWW 的最大特色,这就是超链接。

1. 文本

文本是网页中表现信息内容的主体,虽然利用网络多媒体的影音效果也可以达到同样的目的,但网页文本的优势是很难被取代的。例如,可先下载便于长期阅读,而且所占的文件空间非常小(一个汉字只占两字节),也可直接打印成文稿以便保存,对于下载的文本信息可再进行编辑加工。

在浏览一个网页时,由于文本内容存储容量小,所以下载时间非常快,通常只需几秒钟就可看到网页的全部文本内容了,而多媒体信息耗费网络带宽的程度相当大,在这一点上是无法与文本相比的。但是另一方面,简单的白纸黑字通常给人以呆板乏味的视觉感受,为了解决这一缺陷,可以利用各种文字类型的变化来改变原有格局,下面就列举一些常见的应用。

1) 标题

在一个站点的主页或重要页面中,通常需要一个醒目的标题,告诉用户该站点的名称或本页面的主要内容,如图 1-4 所示。当然,大部分的网页设计者喜欢绘制图形文字来取代文本标题,毕竟标题就像商标一样重要,应该专门设计。

2) 大小

在网页上可以通过调整文字大小,让文章编排更为活泼生动。

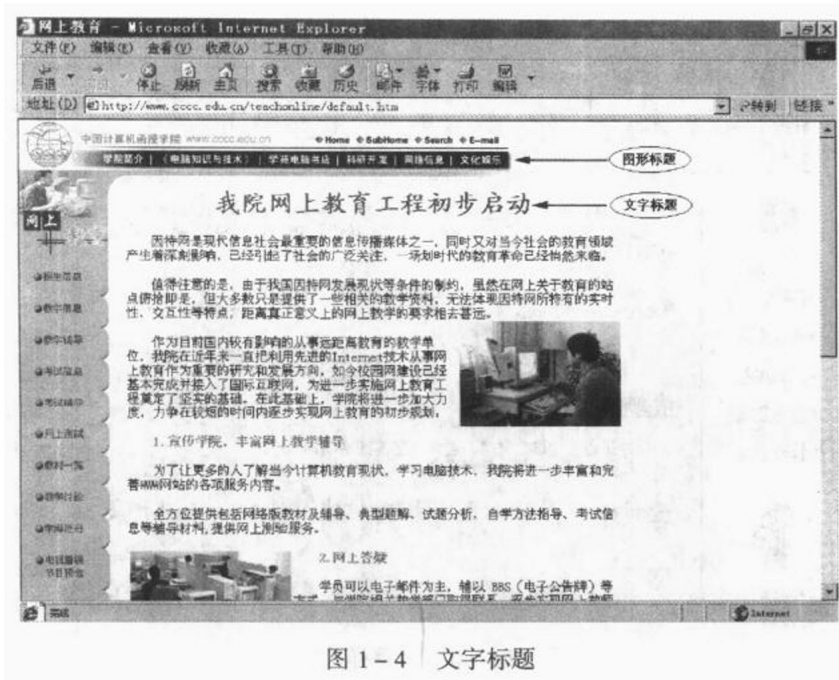


图 1-4 文字标题

3) 层次

将属于同一层次的整个段落向内缩进,可以使网页具有层次感,一目了然,如图 1-5 所示。

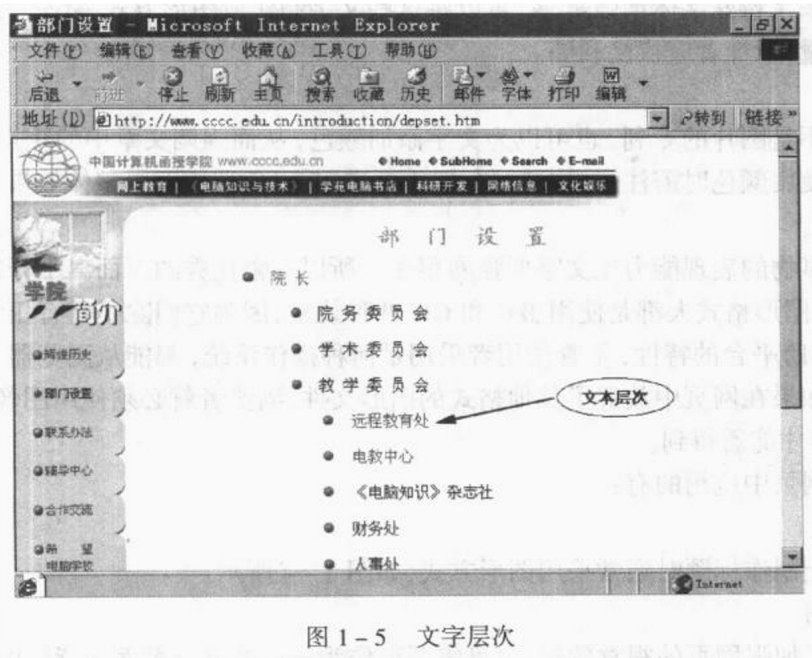


图 1-5 文字层次

4) 样式

最基本的文字样式有粗体、斜体、下划线等,有时下划线样式会让人误以为是超链接,建议尽量少用。在适当的位置换用不同的字体,也能让网页更具有吸引力,如图 1-6 所示。

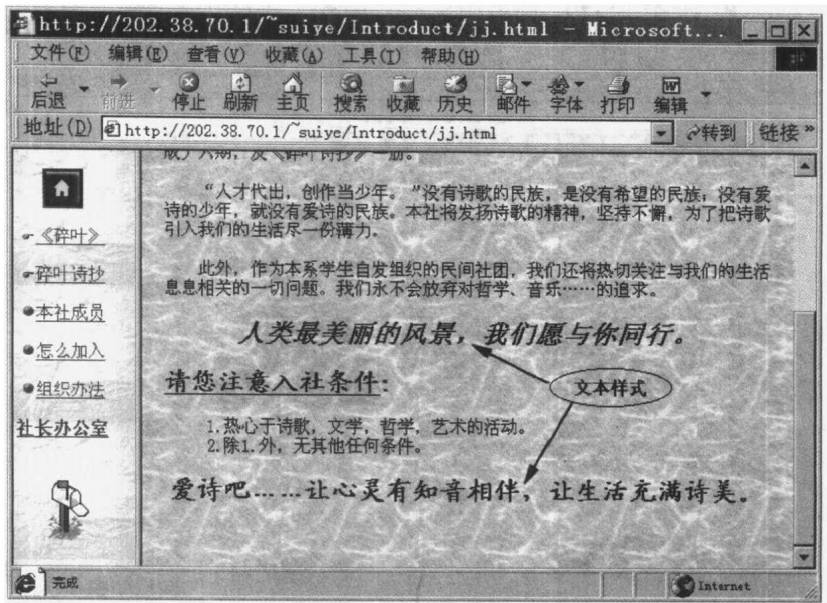


图 1-6 文字样式

值得一提的是,在传统的书刊上变换字体是常见的版面设计操作,然而在网页上却要慎重。即使在制作网页时可使用本机上美观的字型,如“方正琥珀简体”、“文鼎古印繁体”等,往往由于其他浏览者的计算机中并未安装这些字体而无法浏览到预期的效果。如果只是标题文字希望采用特殊字体增强美感,可以将这些文字制作成图形方式,不过,这会大大增加网页存储容量,设计者应权衡利弊。

5) 颜色

色彩并不是图片的专利,也可以为文字添加颜色,从而强调文章中的重点,使得页面更为艳丽。在使用颜色时需注意搭配问题,切不可滥用,以免造成网页整体效果的不协调。

2. 图形

图形对事物的表现能力比文字要强烈很多,所以一幅优秀的页面离不开制作精美的图片。网页上的图形格式大都是使用 JPG 和 GIF 两种规格,因为它们除了具有压缩性能好的优点外,也具有跨平台的特性,不管使用者采用是何种操作系统,都能从浏览器上直接观看这两种图片。如果在网页中放置了其他格式的图形文件,浏览者就必须使用图像查看软件(如 ACDS32 等)才能看得到。

图形在网页中应用的有:

1) 标题

在网页上制作标题时通常采用图形方式,如图 1-4 所示。

2) 背景图

有时为了加强网页的视觉效果,也可将图形作为全部或部分页面的背景图来使用,但前提是图形尽量不影响网页内容的观看质量,如图 1-7 所示。

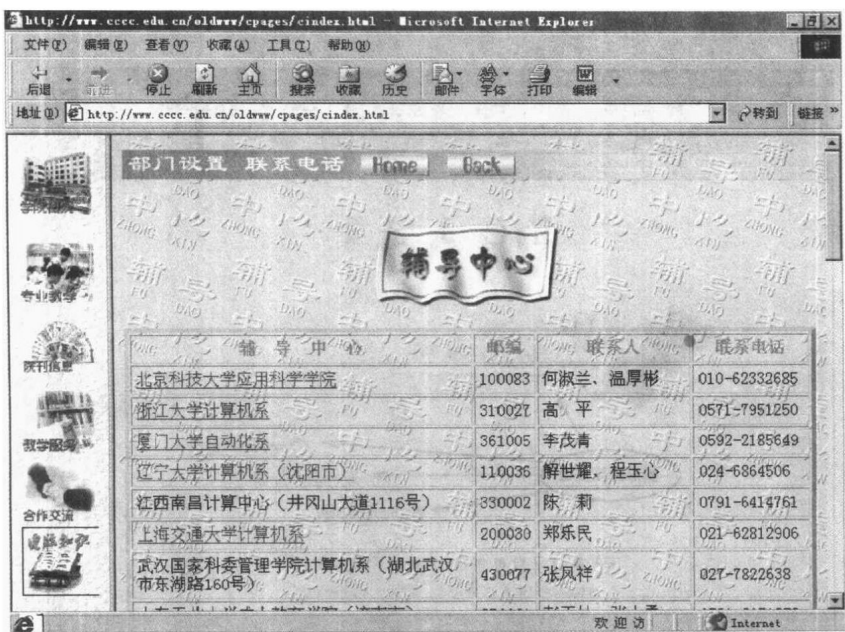


图 1-7 使用图形作为背景图

3) 封面图

有许多站点在主页中放置一张封面图片,让网上冲浪的网民们忍不住想进去看看。由此可见,封面图主要是用来吸引观众和表现网站特点的,如图 1-8 所示。

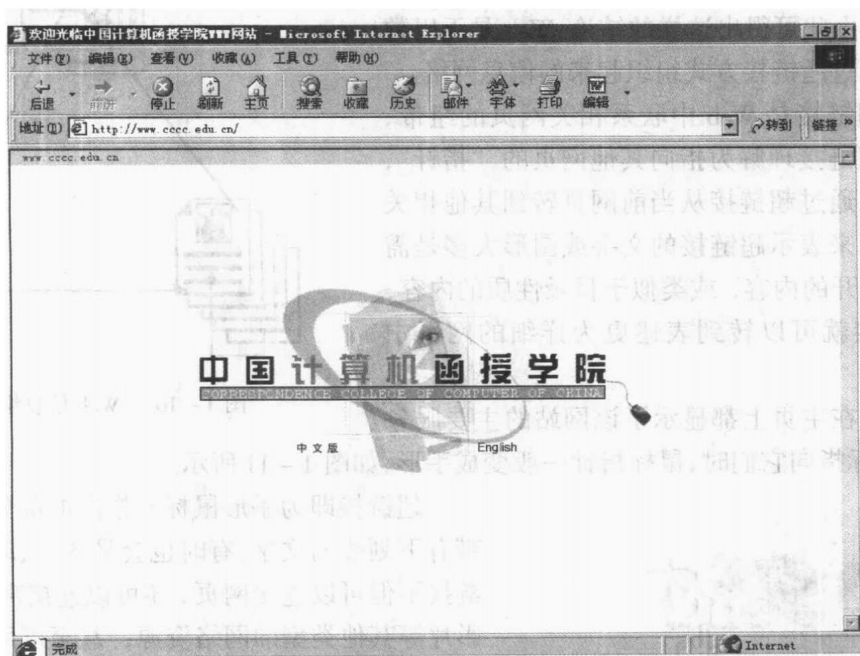


图 1-8 使用图形作为封面图

4) 链接按钮

网页设计的一种流行做法是,制作一些精美的图形作为链接按钮,并且这些按钮又和整