

中等职业技术教育计算机教材

# 网页设计与制作

宋瑶琳 董鲁平 编著

清华大学出版社



# 中等职业技术教育计算机教材编写委员会

顾问 吴文虎 吕凤翥 毛汉书

主编 吴清萍

副主编 韩祖德

编委 (按姓氏笔划)

左喜林 冯昊 李燕萍

张海麟 孙瑞新 郑金玉

敖峰 戚文正 韩立凡

## 序 摇摇言

从第一台电子计算机问世到今天,短短五十年,人类从生产到生活发生了巨大的变化,以计算机为核心的信息技术作为一种崭新的生产力,正在向社会的各个领域渗透。过去说:没有电将寸步难行,现在要说:没有计算机就没有现代化。

计算机科学与技术的划时代的意义是为人类提供了“通用智力工具”。著名的计算机科学家、图灵奖的获得者 耶·伏赛斯曾预言:计算机将是继自然语言、数学之后而成为第三位的、对人的一生都有大用处的“通用智力工具”,用还是不用这个智力工具,对人的智能的发挥和发展肯定大不一样。十年前,一位有识之士在《中国计算机工业概览》中写道:“我们往往欣赏中国人的聪明才智。我国有丰富的智力资源和脑力劳力的优势,这当然是事实,但我们是否考虑过,社会发展到今天如果不同时有效地利用‘电脑’,这个‘人脑’的优势是会丧失的。”机遇和挑战并存,将有关信息科学的知识和应用能力纳入到学生的知识结构中,是提高人才素质的需要,是落实“科教兴国”战略的一项重要内容。

这套教材面向的是职业高中、中等专科学校的各类专业的学生,其特点是:以应用为主,突出实用性和操作性。

以应用为主,不等于不需要讲一些必要的原理。从打好基础的角度看,懂一点计算机的基本原理,对于消除对计算机的神秘感,使用和驾驭计算机是大有好处的。这套教材的作者都是具有多年第一线教学经验的资深教师,在书的写法上,充分考虑职业高中和中专学生的工作需要和认知规律,精心选择内容,采用循序渐进的教学方法,将重点放在基本概念和基本操作方法上。书中特别安排了上机指导,这是十分必要的,也是这套书的特色之一。计算机的课程实践性极强,不上机,不动手,是学不会的。因此,我建议同学们一定要理论联系实际地学,既动手又动脑,才能学得从容,学得深入,才能掌握真才实学。越动手,你就越能找到成功的感觉,越动手,你就越爱用计算机为你服务,越动手,你就越会感到:计算机入门不难,深造也是完全办得到的。

中国计算机学会普及委员会主任  
国际信息学奥林匹克中国队总教练  
全国高等学校计算机基础教育研究会副理事长  
清华大学计算机科学与技术系教授  
吴文虎

## 前 摇 摇 言

当今世界,计算机、通信、微电子和软件技术的发展和已应用已成为衡量一个国家现代化程度的主要标志之一。

随着我国改革开放的进一步深入,目前全国各地职业高中及各类中专的各专业相继都开设了计算机课,它标志着我国职业高中、中专的计算机教育、教学已进入一个新的发展阶段。

学习计算机,一要学什么是计算机,二要学计算机的操作,学习内容包括理论和实践操作。计算机是一门应用型学科,操作性强。随着计算机在社会各个领域的应用越来越广泛,对计算机操作能力的要求也越来越高。所以,职业高中、中专各专业都在开设计算机课。计算机课的教学要面向社会、面向市场,既要让学生学习计算机知识,又要对学生进行计算机操作技能的训练,重点是侧重操作和技能性方面的训练。

选好教材、用好教材是搞好计算机教学的重要保证。出版一套适合各类职业高中、中专各专业适用的系列教材,是我们编写这套教材的初衷。

根据职业高中、中专计算机教学的特点,这套教材在注重系统性、科学性的基础上重点突出了实用性和操作性,将重点讲述计算机的基本概念和基本操作方法。按照由浅入深的教学原则,把各册教材的内容分割成若干个模块,采取循序渐进的教学方法,力求通俗而不肤浅,深入而不玄奥。各部分都采用举实例的方法讲述操作技术,对重点概念、重要的操作技能,力争讲深讲透。

侧重上机操作,将上机指导作为主要内容之一是本教材的又一特色。每章后的上机指导内容通俗易懂,操作循序渐进。每个上机指导包括目的与要求、软硬件环境和操作步骤三部分。有些操作练习有详细的参考步骤,其目的是为了举一反三,有些操作练习没有参考步骤,其目的是为了使进一步巩固所学知识和掌握操作方法。每章的上机指导配合小结、习题,使学生在动脑、动手的过程中牢固地掌握计算机实用技术。

本套教材的作者均为从事计算机教育 10 年以上的计算机高级教师,来自北京市部分职业高中计算机教学第一线,有丰富的计算机教育、教学经验,并出版过多本计算机教育的书籍。本套教材均为中等职业教育中急需的计算机教材。通过本套教材的学习,学生可以掌握计算机专业基础知识和技术,较熟练地掌握计算机的使用和维护技能,并具有初步的程序设计能力。对教材内容中不妥或需要改进之处,殷切希望广大师生向我们指出,以便再版时修改和补充。来信请寄:北京清华大学出版社编辑部(510000)。

这套教材编写的内容对社会上人事部门、劳动部门的技术等级考试也具有指导作用。

# 编者的话

21世纪是一个网络化的时代,网络已经深入到了政治、经济、文化、科技以至普通百姓生活的各个方面。如今,“上网”已经成为一种时尚,甚至对于很多人,已经成了日常生活中不可缺少的一件事情。根据人们使用网络的状况,我们可以把他们分成两类:信息获取者和信息发布者。

这是一本帮你成为信息发布者的书。

要想在网上发布信息,首先要学会如何从网上获取信息。本书的第1章介绍了网络基础知识,包括网络提供的各种服务的使用方法。

网上信息是多方面的,除了文字,还可以有图片、动画、声音以及视频流等多媒体信息,这些内容称作“素材”,把它们组合在一起放到网络上,就制作成了网页。本书第2章重点讲解了网页以及网页中常用的素材,并对它们的制作方法进行了初步的介绍。

第3章~第5章讲解了如何在网络上管理网站、设计网页的技术问题。第6章讲述了对网页进行整体布局的方法,其中有很多都是经验之谈。

第7章介绍了如何处理网页中的图形和图像,这部分结合网络浏览器的使用进行了详细的讲述,其中有很多技术不但可以应用到网页上,还可以在制作多媒体出版物的过程中派上用场。

需要说明的是,本书并不是网络编程或者网络管理的参考手册,因此对于网页中的表单、数据库等技术,或者图像处理中的通道、路径等问题并没有过多的涉及,需要进一步深入学习的读者,可以参考有关的书籍。

掌握了信息发布的技术,还需要了解发布信息的“规矩”,本书附录中收录了我国制定并正在实施的互联网相关政策法规,以及在互联网上注册域名的方法,供读者参考。

在本书的编写过程中,得到了来自各方面的帮助和支持,中国互联网络信息中心(中国互联网络信息中心)的叶海工程师、北京金远见电脑技术有限公司(北京金远见电脑技术有限公司)的裴元明工程师为本书提供了非常有价值的资料;本套丛书的副主编韩祖德老师在百忙中抽出时间阅读了全部书稿,并提出了宝贵的意见;首都师范大学的王彦祥副教授对本书的内容以及章节安排提出了很好的建议,在此对他们表示感谢。

编者

2000年 猴月于北京

# 目摇摇录

第 员章 摇摇网相关知 识 .....	员
员 摇摇网的产生、发展和现状 .....	员
员 摇摇网的起源和发展 .....	员
员 摇摇我国的互联网 .....	圆
员 摇摇访问 摇摇网的方式 .....	圆
员 摇摇我国 摇摇网应用的现状 .....	源
习题 员	缘
员 摇摇全球广域网 .....	远
员 摇摇网的起源 .....	远
员 摇摇网的基本结构与工作方式 .....	远
员 摇摇超文本、超链接、超媒体 .....	苑
员 摇摇网—— 摇摇网的地址 .....	怨
习题 员	怨
员 摇摇网电子邮箱 .....	园
员 摇摇网在我国的发展 .....	园
员 摇摇网电子邮箱的工作过程 .....	园
员 摇摇网使用 摇摇网收发电子邮件 .....	园
员 摇摇网在 摇摇网上申请免费邮箱 .....	源
习题 员	缘
员 摇摇网电子商务 .....	缘
员 摇摇网认识电子商务 .....	缘
员 摇摇网我国已实用化的电子商务业务 .....	远
员 摇摇网感受电子商务网站 .....	远
习题 员	苑
第 圆章 摇摇网编写初步 .....	愿
员 摇摇网标记语言 .....	愿
员 摇摇网认识 摇摇网 .....	愿
员 摇摇网用“记事本”编写网页 .....	怨
习题 员	园
员 摇摇网常用网页编写工具介绍 .....	园
员 摇摇网 摇摇网 .....	园
员 摇摇网 摇摇网 .....	园
员 摇摇网 摇摇网 .....	园



源缘缘缘学习网页制作前的准备 .....	缘
源缘缘缘了解一种网页制作工具 .....	缘
源缘缘缘组织优化网页 .....	缘
源缘缘缘了解 缘缘缘语言 .....	缘
源缘缘缘在 缘缘缘中创建与设计网页 .....	缘
源缘缘缘使用主题与共享边框 .....	缘
源缘缘缘主题 .....	缘
源缘缘缘共享边框 .....	缘
习题 缘缘 .....	缘
源缘缘缘横幅、日戳与水平线的使用 .....	缘
源缘缘缘横幅 .....	缘
源缘缘缘日戳 .....	缘
源缘缘缘水平线 .....	缘
习题 缘缘 .....	缘
源缘缘缘在网页中处理文本 .....	缘
源缘缘缘文本格式 .....	缘
源缘缘缘文字的风格 .....	缘
源缘缘缘段落风格 .....	缘
习题 缘缘 .....	缘
源缘缘缘网页中的表格 .....	缘
源缘缘缘认识表格 .....	缘
源缘缘缘创建表格 .....	缘
源缘缘缘编辑表格 .....	缘
习题 缘缘 .....	缘
源缘缘缘网页中的列表 .....	缘
源缘缘缘创建项目符号列表 .....	缘
源缘缘缘创建编号列表 .....	缘
源缘缘缘创建定义列表 .....	缘
源缘缘缘创建可折叠列表 .....	缘
习题 缘缘 .....	缘
第 缘缘章 缘缘缘动态网页设计 .....	缘
缘缘缘缘缘缘动态网页简介 .....	缘
缘缘缘缘缘缘缘缘缘缘简介 .....	缘
缘缘缘缘缘缘网页中的对象和事件 .....	缘
缘缘缘缘缘缘动态网页效果实例 .....	缘
缘缘缘缘缘缘动态网页实现 .....	缘
缘缘缘缘缘缘如何让网页对象“动”起来 .....	缘
缘缘缘缘缘缘创建水平滚动的字幕 .....	缘

缘园缘 创建悬停按钮 .....	缘园源
缘园缘 创建横幅广告 .....	缘园远
缘园缘 动态换页的实现 .....	缘园苑
缘园缘 创建站点计数器 .....	缘园怨
习题 缘 .....	缘园园

第 远章 网页布局技术 .....

远园缘 使用框架设计网页布局 .....	远园园
远园缘 对网页布局的进一步探讨 .....	远园猿
远园缘 网页布局的基本要素 .....	远园源
远园缘 介绍两种网页布局的方法 .....	远园缘
远园缘 常用网页布局技术 .....	远园远
远园缘 布局的基本原则 .....	远园苑
远园缘 常用的网页布局样式 .....	远园愿

第 苑章 网页中的图形图像处理 .....

苑园缘 关于图片 .....	苑园园
苑园缘 图像 .....	苑园园
苑园缘 剪贴图 .....	苑园员
苑园缘 网页中图片的格式 .....	苑园员
苑园缘 使用 云模型库 在页面中加入图片 .....	苑园员
苑园缘 插入图片 .....	苑园员
苑园缘 插入剪贴图 .....	苑园猿
苑园缘 制作图片背景 .....	苑园猿
苑园缘 在 云模型库 中处理图片 .....	苑园源
苑园缘 调节图片尺寸 .....	苑园源
苑园缘 为图片添加边框 .....	苑园缘
苑园缘 使用“图片”工具栏处理图片 .....	苑园缘
苑园缘 网页中的图片与文字 .....	苑园愿
苑园缘 图片与文字的对齐方式及间距 .....	苑园愿
苑园缘 在图片上放置文本 .....	苑园愿
苑园缘 使用文本代替图形显示 .....	苑园怨
苑园缘 保存含有图片的网页 .....	苑园怨
苑园缘 图片修饰 .....	苑园怨
苑园缘 图像处理软件——孕燥燥素缘园怨	苑园怨
苑园缘 图像处理软件——陨葬葬缘园远	苑园远
苑园缘 动画软件——鄢宏缘园怨	苑园怨

附录 员 中国互联网相关政策法规 .....

附录 圆 中国互联网络域名注册 .....

附录 猿 常用 匀耘蕴 语言标记及其含义 .....

## 第 员章 摇摇摇摇摇摇摇摇相关知识

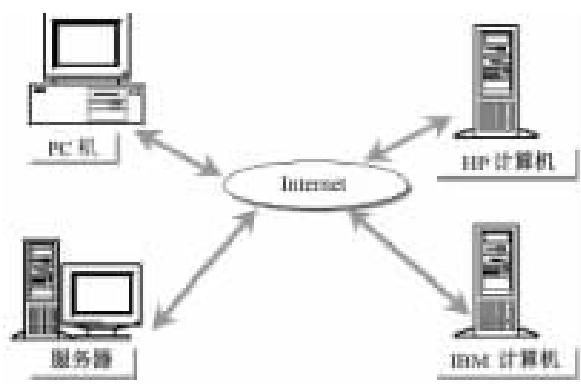
人类已经进入了网络时代。提到网络,人们总是习惯性地想到摇摇摇摇,尽管摇摇摇摇从诞生至今不过摇摇年,可这摇摇年却经历了飞速的发展,甚至最初的设计者也没有料到它会具有今天这样的规模。

摇摇摇摇发展得如此之快,以至于人们越来越离不开它,是与摇摇摇摇服务商(摇摇)们提供的各种服务分不开的:网页浏览器让我们足不出户就可以“走”遍世界;电子邮件可以在转眼之间将问候发送到世界的任何角落;电子商务正在改变着我们传统的商业模式……

### 摇摇摇摇摇摇摇摇的产生、发展和现状

#### 摇摇摇摇摇摇摇摇的起源和发展

摇摇摇摇(国际互联网)最初是由美国国防部(摇摇)作为军事用途建立起来的,通过一种称做摇摇的传输协议连接所有主机。摇摇年,美国国防部高级研究工程局(摇摇)决定开发一个计算机网络,它可以在美国遭受攻击时不受破坏。它所连接的计算机和操作系统可以不同,但是都能通过摇摇实现通讯(图摇摇)。



摇摇摇摇实现了不同计算机、不同操作系统的互联

美国军方的这项研究成果便是著名的摇摇(高级研究工程局网络),它所使用的文件传输协议,后来发展为今天的国际互联网基本协议摇摇(传输控制协议国际互联协议)。

到了世纪摇摇年代中期,美国把缘个国内超级计算机进行了联网,称做摇摇。摇摇年底,由美国摇摇和摇摇三家公司联合建成了取代摇摇的摇摇骨干网。不久,以摇摇公司生产的计算机组成的摇摇网与摇摇网实现了联

通 形成今天美国 附删删 骨干网的基础。

附删删之所以发展成为今天这样一个全球性的网络,是由于世界各国几乎都参与了它的建设。员源年以后,除美国外的世界其他地区也先后建成了各自的 附删删 骨干网,这些骨干网通过各种途径与美国的 附删删 骨干网相联,形成了今天的国际互联网(见图 员圆)。

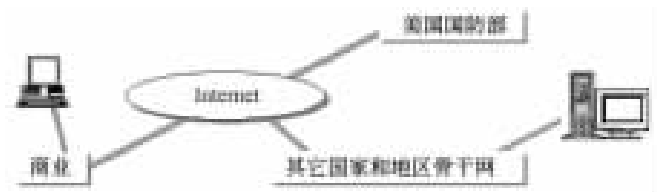


图 员圆 各地区骨干网联接成国际互联网

## 员源 员 我国的互联网

我国的互联网虽然起步很晚,但发展速度却很快,目前已建成有五个骨干网:中国公用计算机互联网(悦栽删删),中国科学技术网(悦栽删删),中国教育科研网(悦栽删删),金桥网(悦栽删删)和中国联通互联网(悦栽删删)。

每个骨干网都有独立的国际出口与美国或其它国家地区的 附删删 骨干网相联,从而形成与世界相通的互联网。

以中国科技网(悦栽删删)为例,它是在中关村地区教育与科研示范网(删删删)和中国科学院网(悦栽删删)的基础上建设和发展起来的覆盖全国范围的大型计算机网络,是我国最早建设并获国家正式承认具有国际信道出口的中国四大互连网络之一。

中国科技网于 员源年 员月最早实现了我国与国际互联网的全功能连接,同时在国内开始管理和运行中国顶级域名 糟 到 员源年底,中国科技网已具有多条高速国际信道连到美国、日本及法国,通过这些信道进入 附删删 国际互联网络。

在建设硬件的同时,国家也加强了软件的建设。近些年,我国开始实施政府上网工程,国家很多部门在网上都开设了网站。为了鼓励百姓上网,电信部门多次降低上网费和电话费。我国加入 宰栽 以后,上网费用还将进一步降低。随着上网人数的增多,人们对网络信息的需求量会进一步增长,商家或媒体也会越来越多地利用网络来传播信息。

如何把信息以网页的形式放到网络上本书后面将要讲述的内容。目前来看,掌握这种技术的人材将会越来越受到各个领域和行业的欢迎。

## 员源 员 访问 附删删 的方式

美国影片《谍中谍》中曾经有不少关于 附删删 的描写:主人公通过 附删删 发送电子邮件,在互联网上搜集情报,雇佣几个“黑客”高手共同完成任务。当时看过影片的大多数人都觉得那是很遥远的事情,现在这些技术已经真实地出现在我们身边。

附删删 为人们共享全球信息资源提供了可能。随着 附删删 的不断发展和完善,人们正在通过不同的方式获取或者发布信息。下面介绍几种比较典型的拜访 附删删 的

方式。

电子邮件是发送和接收消息的重要手段

电子邮件是国际间使用最多的一种工具,它可以在数秒钟或者数分钟内把信息传递到世界各地,而且价格非常便宜。发送一封上千字的信件(无论收信者位于何处)也不过花费几秒钟的电话费。

群发邮件的主要用途是用来交流信息。它可以一次向多个收信者发送同一封信,这要换成传统的邮递方式是很麻烦的。

电子邮件的另一个重要用途是订阅邮件列表。就像我们订阅杂志一样,定期可以收到很多邮件信息,邮件列表大多是免费的。例如,如果你加入了北京“走进中关村”网站(www.zwzgj.com)的邮件列表,则可以每天都收到中关村电脑市场的动态和最新的配件报价。

使用电子邮件需要事先在系统中安装邮件的收发软件。在 Netscape 和 Internet Explorer 中,都内置了这种软件。还有一些浏览器软件如网景公司的 Netscape 和 Microsoft 的 Internet Explorer 也包括有此功能。邮件收发软件不只一种,读者可以根据自己的喜好选择使用。

通向万维网的大门

WWW 也称万维网或全球广域网,是近些年非常热门的一项网络服务。现在很多刚上网的人都通过 WWW 来访问 Internet,因为它支持图象、动画、音频、视频等多媒体效果,而且界面友好。WWW 站点的建立以及 WWW 页面的制作正是本书要讲授的主要内容。

由于使用非常简单,所以它已成为人们在网上海浏览、检索信息的一种主要方式。最近我国开始发展的信息家电技术,以及王安公司(Bellcore)的比尔·盖茨倡导的“维纳斯计划”都是要通过有线电视网来实现在电视上访问 WWW。

访问 WWW 要使用称做“浏览器”的软件。目前比较流行的有 Netscape 和 Internet Explorer 以及 Microsoft 的 Internet Explorer。对于用户来说,由于 WWW 与 Internet 是捆绑销售的,所以使用起来比较简单。Internet Explorer 虽然提供了很多功能,甚至可以实现网页制作。但由于其目前还没有中文版,所以在我国用得没有 Internet Explorer 普遍。

对于网页设计者来说,Internet Explorer 与 Netscape 并不完全兼容,这就是说,在 Internet Explorer 下设计的页面有可能在 Netscape 下会面目全非。要想让用户使用不同的浏览器都可以看到基本一致的效果,就需要在网页设计时加入一些判断和处理。

关于 WWW 的进一步知识将在本章下一节中讲述。有关浏览器的使用,读者可以参考本丛书中的《Internet 与上网操作》一书。

网络资源宝库

在世界范围的 Internet 上有数千个 FTP 服务器,每一个都存储着特定的资源。FTP 是文件传输协议的缩写,意思是说可以通过这种方式下载各类软件、电子书籍等。

我们把网页设计好后,要想放到网络上被别人所看到,也需要用 FTP 上传到服务器。

使用 FTP 的方法有很多,可以用专门的软件如 CuteFTP 等,也可以直接使用浏览器软件,在地址栏中输入“FTP://服务器名”就可以了。若要上传网页,除了用以上方法外,还可以使用网页设计工具提供的“网站发布”功能来实现。

## 源援月杂附网址的电子公告牌

月杂在一些大学的校园网中非常流行。附网址是世界范围的,月杂就像这个世界中的一个社区,人们可以在这个社区中发布信息、张贴广告及进行主题讨论。

访问月杂需要使用栽程序,在宰对话框中输入“栽服务器名”,单击“确定”按钮就可以访问了。例如,要访问清华大学的水木清华月杂站,则应在对话框中输入:源猿顾 辖遥遥与梁季接社

## 缘哉栽世界范围的讨论组

加入栽就像加入了一个世界范围内的网络论坛,其中包罗万象,不仅有技术论坛,还有音乐、体育、政治、娱乐等许许多多。栽采用分级的树型组织结构,顶级有十多个根(或称为大类,如粤裁情等),最终扩展成上万个讨论组(粤裁)

栽与月杂不一样,因为它的讨论范围是世界性的。例如,你当前加入了一个关于野生动物的讨论组,参加讨论的人可能来自五湖四海,为了交流,大家只好使用英语。

讨论组也称做新闻组,在附网址上有专门的新闻服务器来为参加讨论的人提供服务。若要加入,首先要运行一个支持新闻组的程序,如韵裁,然后为新闻服务器建立一个账号,上网后下载该服务器上的新闻组列表,之后在列表中找到自己感兴趣的新闻组,选择订阅,订阅后就可以下载该新闻组上的文章了。例如,酝公司的新闻服务器:粤辞顾 辖遥遥与梁季接社

除了上面几种访问附网址的方式外,还有以下几种:

- (员) 栽连接并使用远程主机;
- (圆) 砸裁与多个人实现网上聊天;
- (猿) 粤裁基于菜单的信息获取方式;
- (源) 酝:多用户模拟环境(例如在线多人游戏)等等。

这里由于篇幅所限,不过多介绍,读者可以参考相关书籍。

## 员源援我国附网址应用的现状

附网址的内容是包罗万象的,各行各业的人员都可以通过它获取信息。随着我国附网址的不断发展,网上的中文信息也越来越多。这里通过我国上网用户对附网址的使用状况来分析一下附网址在我国的应用。

员源列举一些数字

根据中国互联网络信息中心(悦裁)员怨年苑月的统计数字,我国上网计算机数为员源万台,其中专线上网计算机 缘万台,拨号上网计算机 员源万台。

这次统计还表明,我国上网用户人数为 源园万,我国的 宰宰宰 站点数约为 怨园个,国际线路的总容量为 园兆,目前连接的国家有美国、加拿大、澳大利亚、英国、德国、法国、日本、韩国等。我国几个骨干网的国际线路带宽分布情况如下所示:

- (员) 中国科技网(悦裁) 愿兆
- (圆) 中国公用计算机互联网(悦习粤裁) 员兆
- (猿) 中国教育和科研计算机网(悦和裁) 愿兆
- (源) 中国金桥信息网(悦习粤裁) 员兆





也可能不同:有的可以在 配置系统上工作,有的则必须在 操作系统上工作;其对于计算机的要求也不一样:一个十几台机器的局域网用普通微机做服务器也许就可以了,而一个连接着上百甚至上千台计算机的计算中心,就必须用多处理器的小型机或中、大型计算机才能胜任工作。

用户端资源接收工具也称做 浏览器,它的作用是负责文件内容的展现。目前比较流行的主要有 网景浏览器、微软的 Internet Explorer 等。

### 浏览器的工作方式

在浏览器的基本结构中,用户端与服务器软件分别在两台完全不同的计算机中执行。当浏览器服务器启动后,随即在其主机上等待着用户端提出服务需求。用户端软件可以发出文件需求给任何服务器,而某一服务器在收到该项需求后,便立刻将所需要的相关文件送回给用户端。由于服务器仅在用户端提出文件需求时才会工作,所以对主机的负荷高低要视用户可能同时需求数量的大小而定。这也是规划 网站时要考虑到的问题之一。

图 1-1 描述了浏览器服务器与用户端通讯的工作过程。

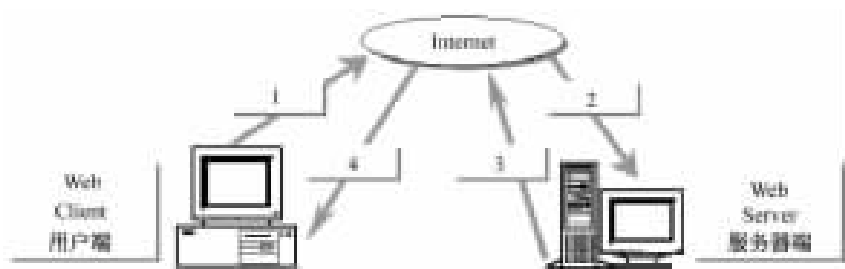


图 1-1 浏览器服务器与用户端通讯的过程

(1) 连接:用户首先要连接到 浏览器,然后通过执行 浏览器用户端软件(浏览器),连接到某一个 服务器。

(2) 请求:浏览器会根据用户指定的地址在 地址上搜索,如果找到了,就向该服务器发出服务请求。

(3) 应答:服务器会根据需求将所需的文件内容返回给用户端。

(4) 关闭连接:浏览器将所接收的文件资料内含的 数据 翻译成 描述语言并显示到用户的屏幕上。如果没有继续的请求,就关闭连接。

浏览器就是由成千上万这种一来一往的通讯传输交易所构成。在浏览器的开放式主从结构之下,用户端与服务器间的沟通语言,即所遵循的通讯标准就是所谓的超文本传输协议。因此,浏览器用户端与服务器端的软件都必须理解这种语言,才能接收或传送超文本文件。也正因为这种原因,浏览器服务器一般也称为 服务器。