

新世纪电脑步步高丛书

金桥电脑工作室



个人网站组建宝典



科学技术文献出版社

★新世纪电脑步步高系列

个人网站组建宝典

金桥 袁钧锋 编著

科学技术文献出版社

内容提要

本书按照建立个人网站的一般过程,详细介绍了网页制作、网上免费资源、在各种版本的 Windows (Windows NT、Windows 98 和 Windows 2000) 环境下的网站建设以及个人网站的推广和经营等方面的知识。本书着重于完成各部份内容必需的操作方法,而不对具体软件作过多的深究,以满足个人网站开发的实际需要。读者只要有基本的计算机常识,就可以从本书中学到个人网站建设所必需的基本知识和实际操作的步骤,并且能够快速地建立起自己的个人网站。

图书在版编目(CIP)数据

新世纪电脑步步高系列丛书. 3. 个人网站组建宝典/金桥电脑工作室编. —北京: 科学技术文献出版社, 2001. 9

ISBN 7-5023-3835-7

I. 电... II. 金... III. (1) 电子计算机—基本知识 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 041110 号

新世纪电脑步步高系列

——个人网站组建宝典

*

金桥 袁钧锋 编著

*

全国新华书店经销

科学技术文献出版社出版

核工业中南 306 印刷厂印刷

*

开本 787×1092 1/16 印张 21 字数 400 千字

版次 2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月第 1 次印刷

印数: 0001—5500 册

*

ISBN 7-5023-3835-7/TP. 3

全套定价: 168.00 元 (本册定价: 28.00 元)

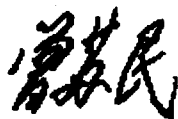
序

以信息科技为代表的现代科学技术的不断发展和产业化，正在对各国综合国力的提高与竞争产生深刻的影响。当今计算机技术的迅猛发展，为我国通过科学技术突破实现跨越式发展提供了机遇。

放眼当今世界，计算机科学发展日新月异，各种新的硬件、软件层出不穷，令人目不暇接；各种不同档次、不同型号、不同品牌的计算机相继推出，纷纷面世。可以这么说，学习和使用计算机，已经成为人们进入现代信息社会的通行证；一个国家计算机知识的普及和推广程度已经成为衡量该国科技发展水平及综合国力的一个重要标准。本人有幸参加了中国科协第六次全国代表大会，江泽民总书记在开幕式上的讲话中指出：要在广大干部和群众中大力普及科学知识，用科学战胜迷信愚昧，在全社会形成爱科学、学科学、用科学的良好风尚。这表明了党和国家领导人对科普工作的高度重视。

我国加入“WTO”在即，一体化经济时代正在到来，而计算机知识的普及与计算机水平的提高，有利于我国跟上发达国家的科技发展步伐。金桥顺源公司以“普及科技知识、促进科技进步”为己任，充分发挥科协人才荟萃的优势，组织了一大批专家、学者，陆续编著“步步高”、“快易通”等系列电脑普及读物。这有利于国家，有利于社会。作为一名从事多年技术工作的老科技工作者，我由衷感到高兴，并欣然为之作序。

中国工程院院士



2001年8月8日

前言

不知不觉中，我们跨进了新世纪的大门。随着 Internet 的迅猛发展，每天都有成千上万的网站诞生，上网者已经不再满足于仅仅浏览一下网页，而是希望更深入地参与到网络之中，也有越来越多的朋友想拥有自己的个人网站，他们想要更积极地参与到 Internet 中，使自己真正地成为 Internet 的主人。

本书将详细地介绍 Frontpage2000、Dreamweaver、Flash 等网页设计软件的基础知识及其使用方法，讲述了许多实用技巧，列举了大量精彩的应用实例。使你能轻松地拥有自己的主页。

本书还介绍了如何创建一个小型的网站，这种网站的结构比较简单，网页不多，通常只有几百个，并且结构和功能也不太复杂。这种网站通常用于进行一些如企业产品的宣传、个人作品的发展等信息的发布。它的维护也比较简单，通常由用户自己创建和维护就行了。这使得一些不具备很多深奥的计算机知识和程序设计能力的用户也可以创建与维护好自己的网站，并使其发挥应有的作用。

本书着眼于详细的操作方法，对任何具有基本计算机操作能力的读者都很适用。通过阅读本书，你会发现，个人网站并不像想象中那么难建立，您只要拥有一台连入 Internet 的电脑，按照本书所示的操作步骤就可以很容易地在网上建立起一个属于自己的个人网站，并可向全世界发布自己的信息。

限于编者的水平，本书难免有不足或错误之处，欢迎读者不吝指教。

编者

2001 年 9 月

目录

第 1 章 网站及其规划与设计.....	(1)
第 1 节 因特网的基本知识、概念和术语.....	(1)
一、因特网的形成.....	(1)
二、ISP (Internet service provider)	(2)
三、万维网 (WWW 或 Web)	(3)
四、主页 (home page)、网页和超链接(hyper link)	(3)
五、超文本标记语言 HTML.....	(3)
六、超文本传送协议 (HTTP).....	(4)
第 2 节 IP 地址介绍.....	(4)
一、IP 地址的组成.....	(4)
二、IP 地址的申请.....	(5)
第 3 节 网站入门	(5)
一、网站与网页的关系.....	(5)
二、网页和主页.....	(5)
第 4 节 网站的设计.....	(6)
一、明确建设网站的目的.....	(6)
二、分析可创性.....	(6)
三、功能设计.....	(6)
四、网页的制作.....	(6)
五、测试.....	(7)
六、发布.....	(7)
七、网站的日常维护.....	(7)
第 5 节 制作网页的几个原则.....	(7)
一、制作前要预先筹划好网站的组织结构.....	(7)
二、合理规划页面布局.....	(8)
三、正确设置超链接.....	(8)
四、合理使用图像.....	(8)
五、慎用多媒体元素.....	(9)
六、针对不同浏览器制作网页.....	(9)
七、考虑用户屏幕的色彩设置和显示分辨率.....	(9)
八、给网站起个新颖独特的名字.....	(10)
九、保持网站风格的统一.....	(10)
十、网站建设, 内容为先.....	(10)

十一、测试网站：保证用户顺利浏览·····	(10)
十二、更新网站的内容·····	(11)
十三、在网页上提供与用户交流的方法·····	(11)

第2章 了解网页的制作·····(12)

第1节 网页的设计制作·····(12)

一、组织信息·····	(12)
二、创建链接·····	(12)
三、适应不同的浏览器·····	(12)
四、设置页面长度·····	(12)
五、制作好的内容·····	(13)
六、正确使用图形·····	(13)
七、合理地使用背景·····	(13)
八、合理使用颜色和字体·····	(13)
九、页眉·····	(13)
十、页脚·····	(13)
十一、Email 地址·····	(14)
十二、时间标志·····	(14)

第2节 利用 Frontpage2000 创建网页·····(14)

一、文本的输入·····	(14)
二、编辑文本·····	(20)
三、编辑文字·····	(22)
四、编辑文字属性·····	(25)
五、文本颜色·····	(27)
六、使用闪烁效果·····	(28)
七、段落样式及对齐·····	(29)

第3节 使用样式表·····(31)

一、嵌入式样式表的建立·····	(31)
二、嵌入样式表的应用·····	(34)
三、外接样式表·····	(37)

第4节 用 Netscape 编写器制作个人主页·····(39)

一、选择文本·····	(39)
二、剪切、复制和粘贴文本·····	(39)
三、使用拖放技术·····	(39)
四、使用查找技术·····	(39)
五、设置网页中的字符格式·····	(40)
六、网页中标题格式和段落格式的设置·····	(42)
七、在网页中加入图像·····	(42)

八、图像的属性对话框.....	(43)
第 5 节 超链接的建立.....	(44)
一、建立超链接.....	(44)
二、使用“超链接”	(45)
第 3 章 学习图片处理技术.....	(49)
第 1 节 “画图”的使用.....	(49)
一、图片的打开与保存.....	(49)
二、使用绘图工具.....	(50)
三、编辑图片.....	(53)
第 2 节 怎样使用“照片编辑器”	(56)
一、怎样启动“照片编辑器”	(56)
二、图片的创建.....	(57)
三、图片的编辑.....	(58)
四、艺术处理图片.....	(61)
第 3 节 使用 PhotoDraw.....	(62)
一、创建图片.....	(63)
二、绘图工具的使用.....	(65)
三、图片的剪裁.....	(67)
四、图片色彩的调整.....	(71)
五、如何应用艺术加工.....	(75)
第 4 章 如何申请和发布网站.....	(80)
第 1 节 域名的申请和虚拟主机的租赁.....	(80)
一、域名及域名系统.....	(80)
二、注册域名.....	(81)
三、中文域名.....	(82)
四、关于域名的抢注.....	(83)
五、虚拟主机的租赁.....	(84)
六、个人免费网站的申请.....	(84)
第 2 节 检查网页.....	(87)
一、确定主页的名称.....	(87)
二、检查超链接.....	(87)
三、检查是否有多余的文件.....	(89)
第 3 节 网页的发布.....	(90)
一、在 Frontpage 中发布网页.....	(91)
二、利用“Web 发布向导”发布网页.....	(92)
三、上传网页.....	(93)

四、网站的宣传·····	(98)
第 5 章 教你活动图片的使用·····	(109)
第 1 节 Cool 3D 的使用·····	(109)
一、制作三维文字·····	(109)
二、设置立体效果·····	(114)
三、设置背景图案·····	(117)
四、图形的输入·····	(119)
五、设置图形的形状·····	(121)
六、设置图形的材质·····	(122)
七、光线的效果·····	(123)
八、制作动画·····	(124)
九、使用组合模板·····	(127)
十、特效属性·····	(127)
十一、制作图片的保存·····	(128)
第 2 节 Flash 的使用·····	(131)
一、Flash 的操作界面·····	(131)
二、Flash 的菜单·····	(132)
三、怎样绘图·····	(146)
四、编辑图形·····	(148)
五、图层定义·····	(149)
六、制作动画·····	(150)
七、输出动画·····	(153)
第 6 章 学会在网页中使用表格·····	(156)
第 1 节 如何在网页中插入表格·····	(156)
第 2 节 表格线的设定·····	(159)
第 3 节 表格的编辑·····	(161)
一、列宽和行宽的改变·····	(161)
二、拆分单元格·····	(162)
三、合并单元格·····	(163)
四、删除单元格·····	(164)
五、如何插入行和列·····	(164)
第 4 节 定位表格·····	(165)
第 5 节 如何利用表格组织页面·····	(166)
第 7 章 HTML 语言入门·····	(170)
第 1 节 HTML 的基本概念·····	(170)

第2节 文档头	(172)
第3节 文档主体	(173)
一、网页的属性	(174)
二、版面的控制	(175)
三、格式控制标志	(177)
四、图片的插入	(179)
五、超链接	(180)
六、表格	(181)
七、表单	(183)
第4节 在网页中加入 JavaScript 脚本语言	(186)
第8章 利用 Dreamweaver 编辑网页	(188)
第1节 认识 Dreamweaver	(188)
一、什么是 Dreamweaver	(188)
二、Dreamweaver 的特点	(189)
第2节 Dreamweaver 的基本操作	(190)
一、主要界面的基本操作	(190)
二、表格	(194)
三、帧(Frame)	(197)
四、建立 Layer	(199)
五、样式表	(202)
六、Behavior——快速实现编程效果	(205)
七、实现动画效果的 Timeline	(207)
八、模板和库	(210)
九、开放型插件环境、定制个性化操作空间	(211)
第9章 利用 XML 语言编制网页	(213)
第1节 XML 语言的概述	(213)
一、XML 介绍	(213)
二、XML 与其他相关语言或标准的关系	(223)
三、学习 XML 语言的准备工作	(226)
第2节 XML 的语法	(229)
一、XML 文件的组成	(229)
二、XML 文档的类型	(239)
三、表现 XML	(241)
第3节 使用 CSS 格式化 XML	(244)
一、CSS 文档的开始	(244)
二、深入学习 CSS	(251)

三、应用实例.....	(267)
第 10 章 丰富网页的功能.....	(274)
第 1 节 网页标题和状态区文字的设置.....	(274)
一、指定网页标题.....	(274)
二、在状态区上设定文字.....	(276)
第 2 节 背景音乐和图片.....	(279)
一、给网页添加背景音乐.....	(279)
二、使用背景图片.....	(280)
第 3 节 去除超链接的下划线.....	(282)
第 4 节 弹出消息对话框.....	(285)
第 5 节 特大文字的显示.....	(288)
第 6 节 页面自动跳转功能的实现.....	(291)
第 7 节 网页打开时浏览窗口的弹出.....	(293)
第 8 节 活动广告的制作.....	(296)
第 9 节 在网页上设计为可被拖动的图片.....	(305)
第 10 节 网页资源的下载和利用.....	(307)
第 11 节 JavaScript 脚本语言应用实例.....	(309)
一、字幕在状态栏上的变化.....	(309)
二、在主页中出现的滚动字幕.....	(312)
三、页面中复杂的图片滚动显示.....	(316)
四、各项技巧综合应用的实例.....	(320)

第 1 章 网站及其规划与设计

Internet 中文译法为“因特网”。什么是 Internet? 简单地说, Internet 就是由多个不同结构的网络通过统一的协议联接而成的跨越国界的世界范围的大型计算机网络。它不是一种产品, 却像一种思想和概念, 利用自己独特的优势创造了一种崭新的局面。它已经深入人们的各个行业, 对我们的社会以及整个世界产生着巨大的影响。

从科学技术的角度上看, Internet 是一个开放的、由全世界不同地方的众多计算机网络互联而成的、能够实现多媒体通信的高速广域多媒体网络, 许多人把它称作“信息高速公路”, 还有人把它称为“数据高速公路”。

从市场的角度上看, Internet 虽然不是一种产品, 而更像是一种思想和概念, 因为它并不是以盈利为初衷, 但它却利用了自己无与伦比的品质优势造就了一个崭新的 IT 产业, 因此它又比任何一种传统产业更具有价值并充满了无限的商机。

第 1 节 因特网的基本知识、概念和术语

一、因特网的形成

Internet 是基于美国的 ARPAnet。1972 年, 美国国防部为了军事目的而开始设计了一个高级计划——ARPA (Advanced Research Projects Agency 高级研究项目机构), 为了试验在恶劣的战争环境下, 当网络的某一部分失效时, 这整个网络是否会受到影响。于是, 这个被称为“阿帕网”的 ARPAnet 研究计划被迅速地提上日程。

ARPAnet 的成功试验使它在计算机系统中得以了广泛的应用。

1978 年, DARPA 成功地研究出了一种不基于任何的硬件和操作系统的网络通信协议——TCP/IP 协议。1983 年, DARPA 要求 TCP/IP 协议作为与 ARPAnet 相连的主机的通讯协议。1989 年, ARPAnet 宣布解散, 从此 Internet 诞生了。

经过了 27 年的建设和发展, 因特网已成为连接 180 多个国家, 接通全球的“信息高速公路”, 它使全球的人类可以相互传送信息和资料, 是 21 世纪的知识宝库。

“Internet”一词是“Interconnect”和“Network”两个词的组合, 是“国际多媒体信息网络”的简称。它是连接世界各地的网络。

随着网络的推广和普及, 局域网与其它的广域网对 Internet 的发展也起了非常重要的作用。1986 年, 美国国家科学基金会 NSF(National Science Foundation) 开始将美国各地的科研人员以及各大学和科研机构的计算中心连接到了分布在不同地区的五个超级计算机中心。至此, 越来越多的高等院校、科研机构、图书馆、实验室、政府部门、商业集团、医院、以及个人使用的 NSFnet 逐渐取代了早期源于军事目的的 ARPAnet。终于, 在 1990 年

7月, ARPAnet 完全被 NSFnet 取代。正是 NSFnet 才迅速地将 Internet 推广到全球范围。

NSFnet 的出现无疑带来了极大的诱惑, 于是, 科学家们纷纷把实验室或自己的计算机通过本地的区域网与超级计算机中心相连。这又大大地促进了个人计算机和局域网的连网能力的提高。而个人计算机和局域网的连网能力的提高又反过来促进了互联网络的全面发展。

随着 1989 年 ARPAnet 的解散; NSFnet 的对外开放, 美国的 Internet 正式形成。从此, 许多国家开始设立基于 TCP/IP 协议的国际信道与互联网络连通, 一个连接世界各地的互联网诞生了。

二、ISP (Internet service provider)

ISP 通常称为 Internet 服务提供者 (服务商)。ISP 为人们提供上网帐号、电子邮件信箱和其他 Internet 服务。因此, 用户使用 Internet 时, 首先接触和必须选择的就 是 ISP, 以及它所提供的服务。各 ISP 的服务质量的费用是不相同的, 用户必须做出自己的选择。

1. 中国几大著名的 ISP

我国现有国际出口的总带宽为 241M。

(1) 中国公共计算机互联网 (CHINANET), 带宽为 195M。

(2) 中国科技网 (CSTNET), 带宽为 8M。

(3) 中国教育和科研计算机网 (CERNET), 带宽为 8M。

(4) 中国金桥信息网 (CHINAGBN), 带宽为 18M。

(5) 中国联通互联网 (UNINET), 带宽为 18M。

通过以上的介绍, 大家不难看出, 各 ISP 的设备、资金、技术、政策等各种因素各不相同, 其中, 中国电信的 CHINANET 占绝对的地位。因此, 许多 ISP 分支机构的接入服务都是通过中国电信来完成的。

2. Internet 的服务提供者 (ISP) 的选择

在准备好联入 Internet 以后, 下面的工作就是要与某一个 ISP 取得联系, 了解有关接入 Internet 的手续。这里将介绍目前我国 ISP 的类型以及选择 ISP 时应当考虑的一些因素。

ISP 是 Internet 服务提供者的简称, 也是广大最终用户 (包括众多的个人用户和具有一定规模的单位用户) 进入 Internet 的入口和桥梁。对于广大用户来说, ISP 为他们提供了进入 Internet 的友好简便的操作界面, 这个界面就是他们进入 Internet 的大门。

虽然 Internet 正式进入我国时间还不太长, 但是, 目前我国国内的 ISP 与我国的 Internet 用户相比却不算少了。根据《网上生活》杂志公布的资料, 截止 2001 年 5 月, 仅北京地区的 ISP 就有 80 家。其中, 已经提供 Internet 接入服务的 ISP 共有 20 家左右。这些公司均能提供电话拨号入网方式和专线入网方式的服务。比较大的 ISP 公司有: 北京电报局、深圳讯业、世纪互联、国联、中网等。其中, 有的公司已公开提出建设全国性的大网, 也许不久的将来, 中国会形成几大 ISP 公司各霸一方的局面。

如上所述, 目前, 国内 ISP 服务提供者很多, 而且都在以各自的方式做广告, 对于希望联入 Internet 的用户来说, 应当选择其中感兴趣的几家 ISP, 进行咨询和比较, 然后, 再决定选择哪家为宜。在进行比较时, 应当考虑以下几个因素。

- (1) 费用的收取
- (2) ISP 提供服务的项目的方式
- (3) 能提供的数据传输速率
- (4) 能提供多少条电话线或电话中继线
- (5) 售后服务

三、万维网 (WWW 或 Web)

万维网 (world wide web, WWW), 简称 Web。WWW 通过超文本链接功能将文本、图像、声音和其他 Internet 上的资源紧密地结合起来, 并显示在浏览器上。在超文本链接中, 用户用鼠标点击链接处, 就可以联接到另一地理位置、页面完全不同的 Internet 资源中。链接的目标可以是同一服务器的当前 WWW 页面, 也可以是 Internet 上的任何一处。WWW 是按照以下几个步骤进行工作的:

- (1) 联入 ISP。
- (2) 启动客户程序, 浏览器 (又称导航器)。
- (3) 键入以 URL 形式表示的、待查询的 WWW 页面地址。
- (4) 客户程序与该 WWW 地址的服务器联通, 并告诉服务器需要浏览的页面。
- (5) 服务器将该页面发送给客户程序, 客户程序显示该页。
- (6) 用户可以通过单击任何一页处的链接, 实现与其他页的链接、以及目标的查询。

四、主页 (home page)、网页和超链接 (hyperlink)

1. 网页和主页

WWW 上的页面通常被称为主页。当人们访问某一个站点时, 首先可以看到的第一个页面, 被称为主页, 而其他的网络页面被称为网页。这些网页可以包含文本、图像、动画、声音等各种信息。世界各地的人们可以将他们的主页, 置于世界任何地方的计算机上。Web 上的文件夹或页面通过超链接而互相联系。人们通过单击特定的文本或图形, 就可以联接到其他页面。这些特定的文本和图形称为带有超链接的网页。因此, 当你联接 Web 页面时, 正是通过这些带有链接的网页来访问全世界范围的各种信息。

2. 超级链接

超级链接就是已经嵌入了 Web 地址的文字或图形。浏览主页时, 单击这些超级链接, 就可以跳到选定的 Web 节点中的特定页面上。通常, 超级链接处的文本与 Web 页面上的其余文本处的颜色不相同, 而且, 超级链接的图形通常具有带颜色的边界。因此, 人们通过超级链接处主页颜色的变化, 可以很容易地识别主页上的超链接。

五、超文本标记语言 HTML

WWW 中的文档是通过 HTML (hyper text markup language) 超文本标记语言来描述的。WWW 文档被称为 HTML 文档, 通常以 .html 或 .htm 为文件扩展名。HTML 是一种专门的编程语言, 用于编制要通过 WWW 显示的超文本文件的页面。HTML 对文件显示的具体格式进行了详细的规定和描述。例如: 它规定了文件的标题、副标题、段落等如何显示, 规

定了如何链接其他超文本文件和如何在超文本文件中嵌入图像、声音、和动画等。当浏览器读取 HTML 文件时，将按照给出的命令去组成一个完整的页面。

六、超文本传送协议 (HTTP)

超文本传送协议 HTTP (hyper text transfer protocol) 是 WWW 上用于发布信息的主要协议，也是一种简单的通信协议。用户主要是通过该协议，在网络上查询文件，而上述文件中又包含了用户可以实现进一步查询的多个链接。因此，用户可以只关心要检索的信息，而无须考虑这些信息的存储地址。

为了从服务器上把用户需要的信息发送回来，HTTP 定义了简单事务处理由下面四个步骤组成：

- (1) 客户与服务器建立联接。
- (2) 客户向服务器递交请求，在请求中指明所要求的特定文件。
- (3) 如果请求被接纳，那么服务器便发回一个应答。
- (4) 客户与服务结束联接。

第 2 节 IP 地址介绍

我们知道，Internet 是由世界各地的许许多多的计算机通过不同的方式连接在一起的。Internet 上的每一台独立的主机都有唯一的地址与之对应，这就像实际生活中的门牌号码，每个房间都有一个独立的门牌号码与其它房间区分开来。一个地址对应一台主机。这样我们在因特网上想找哪一台计算机就可以根据它的主机号很快地找到它。因此，计算机的主机号也称作因特网协议地址，简称 IP 地址。IP 地址在网络上必须是唯一的。只有这样，彼此之间的联系才不会发生问题，不然，就会天下大乱了。试想一下，如果网络中有很多计算机使用相同的 IP 地址，您还能知道在和谁联系吗？

一、IP 地址的组成

IP 地址是由四段“.”分隔的数字组成，其实，根据因特网协议 (Internet Protocol)，IP 地址是由 32 位二进制数组成。为了方便书写和记忆，把它分成了四组，每组 8 位，(如：100001111 01110000 10111000 01110101)，您看，这么多的数字是不是很难记忆。所以我们把 IP 地址用十进制来表示：143 112 184 117。我们习惯用小数点来分隔：143.112.184.117

但为了进一步方便记忆，人们使用另外一种给计算机的主机编号的方法。也就是用文字 IP 地址来代替数字 IP 地址。用来标识网络上的不同计算机。在这种方法下，连入因特网的每一台计算机所得到的新的名字叫“域名”。这就是我们所熟悉的 www.cctv.com.cn 这样的文字组合。

在因特网上，数字 IP 地址才是该计算机的真正地址，而文字 IP 地址只是为了帮助我们记忆。但这两者之间如何实现转换呢？也就是说，当输入文字 IP 地址 www.cctv.com.cn 时，那么如何将其换成数字 IP 地址呢？这就要 Domain Name system (DNS 域名系统) 来

转换。

二、IP 地址的申请

通过上面的介绍，我们知道，Internet 上的每一台独立主机都有唯一的地址与之对应，这就是 IP 地址。要想使自己的计算机能够被别人访问，就必须有一个固定的 IP 地址。那么，我们如何申请一个属于自己的计算机 IP 地址呢？

通常，在使用 Modem 通过电话线拨号上网的时候，因特网服务商（ISP）采用的是一种称为“动态主机配置协议（DHCP）”的技术，为每个连接到 Internet 的用户实时分配一个 IP 地址。这样，每次上网所使用的 IP 地址都是不同的，也就是说，计算机还没有一个固定的“门牌号码”。这样是无法建立 Internet 服务器的，因为要访问网络里的一台计算机，就必须明确它的 IP 地址，才能实现正确的信息传送。

大多数的 ISP 都会提供 IP 地址申请服务，与自己所在地的 ISP 联系，申请一个 IP 地址是建设独立的 Internet 服务器的第一步。因为 IP 地址资源是有限的，所以申请 IP 地址也要交纳一定的费用才能够拥有自己的 IP 地址。

第 3 节 网站入门

随着 Internet 的不断发展，人们可以足不出户，坐在电脑前就能随时了解最新的气象消息，阅读当天的报纸、杂志，了解股市行情，在网上购物，预定旅馆房间，阅览图书和各类资料，学习远程教学课程等，所有这些都与网站的服务是分不开的。那么，您是否也想创建一个属于您自己的网站呢？下面我们介绍网站的有关概念。

一、网站与网页的关系

我们经常看到网站这个名词，那么，什么是网站呢？很简单地说，网站就是用来存放很多有关网页的服务器。在互联网上，信息是在一个个网页上存放起来的，而所谓网页，也就是用户在浏览器上看到的一个个活动或不活动的画面。网站的组建者把要提供的内容和信息制成许多个这样的画面，并经过组织和规范化，再把它们相互链接，然后把它们放在一个 Web 服务器上，这个服务器就是我们经常提到的网站。网站有收费网站和免费网站两种，顾名思义，收费网站就是要缴一定的费用才能访问到有关内容的网站。而免费网站就是不缴费就可以访问到的网站。

网站不仅可以向用户提供资料和信息，还可以为用户提供各种各样的服务，如收发电子邮件、下载信息、网上聊天等等。

二、网页和主页

网页和主页很容易混淆，它们是两个不同的概念。网页泛指互联网上可供用户浏览的页面，而主页是指用户进入网站后看到的第一个页面。所以主页也叫首页。这在前面我们也有过介绍。网站就好比一本书，而主页就是这本书的简介和目录，网页就是后面章节中

所介绍的内容。

同样，主页上有很多的链接点，以便用户点击访问。所以，我们常把“个人网站”称之为“个人主页”。

第4节 网站的设计

在知道了网站的基本概念以后，下面我们来介绍有关网站的设计方法。

一、明确建设网站的目的

同办一份报纸、杂志一样，在创建一个网站之前，我们首先要明确自己的读者对象和创建这个网站的目的，即所要建设的网站作用是什么，为浏览者提供什么样的服务。只有找准好目标和位置，才能创办一个成功的网站。

二、分析可创性

所谓的可创性，就是分析您是否有能力建设和维护这个网站，即您是否有能力承受创作这个网站所需的精力和金钱。创建出来后是否有一定的经济效益和社会效益，这些问题必须在创建网站之前就要考虑清楚，不然，就会影响整个网站的运作。

比如，有些单位只提供了创建网站的资金，认为网站只要创建出来后就万事大吉了，殊不知日后对网站维护的重要性，由于没有了后面维护网站的预算，网站得不到及时的更新，那么这个网站建成后也就无法发挥应有的作用和效益。

这个问题对于个人网站更为突出。当初他们在建设网站时往往凭着一时的热情和兴趣，但当网站建设好以后，日常的维护又令他们感到繁琐，往往将网站弃置之不理，使这些网站成为真正意义上的“垃圾网站”。

三、功能设计

功能设计是创建一个网站的重点。它和网站的作用息息相通，需要考虑该网站要向浏览者提供哪些方面的信息和服务，功能的设计需要细分，需要把实现某种服务和网页的形式和各种功能之间的联系方式确定下来，然后绘制出网站的规划图，即网站的结构图。这样做的目的是为了使网站的结构更加清晰，从而保证网站的制作效率和正确性，以减少出现差错的可能。此外，在功能设计和细分中还需要考虑用什么样的网页完成每个功能，以及每个功能之间应该怎样联系。

四、网页的制作

完成网页的规划后，接着就是制作网页，这也是建设网站中最繁琐和重要的工作，目前有很多网页制作的工具和软件，每个工具都有自己的特色，您可以根据自己的需要灵活选用。有关网页的制作我们将在后面章节作详细介绍。