

电脑应用普及丛书

因特网 漫游技巧



电脑应用普及丛书

因特网漫游技巧

宋子强 编著

丛书编委会(以姓氏笔画为序)

韦荣道 刘 红 刘亚民 宋子强
李 胜 李洪涛 张永平 鲍 蓉

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

随着计算机技术和通信技术的发展,计算机网络的应用越来越普及。Windows 98 作为目前微机中应用最广的操作系统软件,内置了丰富而又强大的网络功能。尤其是近年来因特网(Internet)爆炸性的发展,使得微软和许多国际国内的大型软件公司在开发软件时,都将 Internet 应用作为核心环节。

作为因特网的最基本应用——WWW 和 e-mail,你根本不用另外寻找其他软件,也无需多付一分钱,在最新版的 Windows 98(第二版)中已经集成了 Internet Explorer 5.0(简称 IE5)和 Outlook Express 5.0(简称 OE5)。本书首先介绍网络的基本知识和局域网应用,然后用较大的篇幅详细介绍 Internet Explorer 5.0 和 Outlook Express 5.0 中最基本、最常用的功能,还在最后以主页图片的形式向读者推介 CNNIC 评选出的 100 个优秀中文网站。全书共六章。

本书内容简明,通俗易懂,图文并茂。读者按书中的步骤上机操作,即能很快掌握 Windows 98 中网络功能和 IE5、OE5 的应用与技巧。本书可作为初学者、大中专学生、计算机爱好者学习网络应用的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

因特网漫游技巧/宋子强编著. —北京:金盾出版社,2000.9

(电脑应用普及丛书)

ISBN 7-5082-1275-4

I. 因… II. 宋… III. ①因特网-基本知识②因特网-网站-简介 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 26652 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

封面印刷:北京百花彩印有限公司

正文印刷:北京 3209 工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/16 印张:11.5 字数:280 千字

2001 年 2 月第 1 版第 2 次印刷

印数:11001—22000 册 定价:13.50 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前 言

随着现代科学技术的迅速发展,由于计算机和通信的网络技术日渐成为社会的热点,因而短短几年间,Internet 令世界产生了天翻地覆的变化,人们之间好像已经没有了距离的概念,地球也变成了地球村。网络越来越成为人们工作、学习和生活等不可缺少的工具,成为社会进步和人类文明的标志。

本书主要介绍基于 Windows 98 的网络应用,一方面,Windows 98 作为目前微机中应用最广的桌面系统软件,具有强大的局域网连网功能;另一方面,Windows 98 中集成了 Internet Explorer 和 Outlook Express 应用程序,提供了包括 WWW 浏览和 e-mail 收发等在内的基本 Internet 服务。只要拥有了 Windows 98,就可以在局域网和互联网上畅游而不必再花费其他开支。

本书以中文版的 Windows 98(第二版)为主线,介绍了网络的基本知识,局域网的连接与应用,Internet 的接入,IE5 和 OE5 的操作等,还在第六章中向读者介绍了当今最优秀的 100 个中文网站。

本书为“电脑应用普及丛书”之一,旨在通过一些简单明了的解释和叙述、丰富的图片说明、精心设计的示例等,着重介绍 Windows 98 的网络功能、常用方法和操作技巧,力争使广大的无更多网络知识的普通读者,在较短的时间内快速入门,并且切实掌握局域网、IE5、OE5 中那些最常用、最基本的操作方法和技巧。

本书由宋子强编著,并完成制图、排版等全部编务工作。在本书的编写过程中,鲍蓉同志给予了大力支持,在此谨致谢忱。

由于作者水平有限,全书疏漏和错误之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

作 者

2000 年 3 月

说 明

计算机技术的发展日新月异。目前,微型计算机的应用已逐步渗透到社会的各个领域,而且开始步入家庭。对于绝大多数非计算机专业的人来说,既不需要耗费大量的精力去掌握计算机的工作原理,也无需自己动手去编写一些复杂的程序,而应该把如何用好计算机,尤其是要用好各种已经成型了的实用软件,作为在信息社会生存的一种基本技能。因为无论哪种流行的实用软件,都为完成某项工作提供了切实可行的手段。

为了进一步向全社会普及计算机技术的基础知识,适应计算机发展的大众化趋势,使计算机在各个领域中都能发挥更大的作用,我们组织编写了这套“电脑应用普及丛书”。

本丛书读者对象为具有初中以上文化水平的电脑初学者。它与同类图书相比,具有以下特点:

1. **新颖**:丛书以当前新资料、新信息为基础,结合常规内容,以提问形式编写而成。软、硬件兼顾,硬件着重介绍当前主流机型;软件版本新颖,流行广泛。

2. **精巧**:丛书选材以“少而精”为原则,只讲操作方法,不谈深奥的原理和理论,使读者在快节奏生活中,以最短时间学到最基本的最有用的技能,而且介绍一些经多人实践证明了的窍门、方法、经验和技巧。

3. **通俗**:丛书内容力求直观生动,深入浅出,循序渐进,寓深奥的科学道理于通俗易懂的语言之中,尽量避免使用费解的专用名词,以引起读者的学习兴趣,易于读者学习与掌握。

4. **实用**:每一种书都介绍一种实用技术或软件。一书在手,轻松学习,愉快使用,举一反三,触类旁通。丛书以读者经常遇到的疑难问题设题,为读者的使用排忧解难。

丛书编委会

目 录

第一章 认识网络	(1)
一、网络的基本知识	(1)
1. 什么是计算机网络?	(1)
2. 我们需要知道哪些网络概念?	(1)
3. 网络有哪几种基本类型?	(2)
4. Windows 98 有什么网络特性?	(3)
二、互联网基本知识	(3)
5. 什么是 Internet?	(3)
6. 使用 Internet 要了解哪些基本概念?	(4)
7. 我国互联网络的发展和现状如何?	(6)
第二章 连接和使用局域网	(8)
一、Windows 98 网络的安装	(8)
8. 怎样在网络上标识计算机?	(8)
9. 怎样安装网卡及其驱动程序?	(9)
10. 怎样安装网络协议?	(11)
11. 怎样安装网络客户?	(12)
12. 怎样安装和配置网络服务?	(12)
13. 怎样确定网络的访问控制?	(13)
14. 怎样设置资源共享?	(14)
二、Windows 98 网络的使用	(15)
15. 怎样登录上网?	(15)
16. 怎样从网络上换名登录?	(16)
17. 怎样访问网络上的共享文件夹?	(17)
18. 怎样映射网络驱动器?	(18)
19. 怎样查找网络上的计算机?	(19)
20. 怎样安装网络打印机?	(19)
21. 怎样使用网络打印机?	(19)
第三章 接入 INTERNET	(21)
一、拨号方式接入 Internet	(21)
22. 怎样安装调制解调器及其驱动程序?	(21)
23. 怎样设置拨号属性?	(24)
24. 怎样诊断是否正确安装了 Modem?	(25)
25. 怎样安装和配置拨号网络?	(26)
26. 怎样建立拨号连接?	(26)

27. 怎样确定 Internet 的拨号连接方式及建立 Internet 帐号?	(30)
28. 怎样使用 Modem 拨号?	(34)
二、局域网方式接入 Internet	(36)
29. 怎样通过局域网接入 Internet?	(36)
30. 多台微机怎样共享一个 Internet 连接?	(37)
第四章 用 IE 5 在因特网上漫游	(46)
一、Internet Explorer 初识	(46)
31. 怎样启动 IE5?	(46)
32. 怎样输入 Web 地址?	(47)
33. 怎样在 Web 页面中浏览?	(48)
二、更改主页与脱机浏览	(49)
34. 怎样更改主页?	(49)
35. 怎样重新访问最近查看过的 Web 页?	(50)
36. 怎样进行脱机浏览?	(50)
37. 怎样将网页添加到收藏夹?	(51)
38. 怎样预订 Web 站点?	(52)
39. 怎样共享收藏夹中的信息?	(54)
三、打印和保存 Web 页面	(57)
40. 怎样打印 Web 页?	(57)
41. 怎样获得最大的浏览屏幕?	(59)
42. 怎样保存 Web 页的信息?	(59)
43. 怎样保存 Web 页中的图片或文本?	(61)
四、其他访问技巧	(62)
44. 怎样查看当前页的 HTML 源文件?	(62)
45. 怎样用键盘访问 Web 页?	(62)
46. 怎样正确显示用其他语言编码的 Web 页?	(63)
五、使用搜索引擎查找信息	(65)
47. 怎样使用“新浪网”的搜索引擎查找信息?	(65)
48. 怎样使用“Yahoo!”查找所需信息?	(69)
49. 怎样使用 IE 预置的搜索引擎?	(73)
50. 怎样提高搜索的效率?	(73)
51. 怎样从地址栏中搜索信息?	(74)
52. 怎样自定义搜索方式?	(75)
第五章 用 OE5 收发电子邮件	(77)
一、接收和阅读电子邮件	(77)
53. 怎样启动 Outlook Express?	(77)
54. 怎样接收电子邮件?	(78)
55. 怎样阅读邮件?	(80)
56. 怎样处理邮件的附件?	(82)

57. 怎样正确显示接收的邮件?	(84)
二、书写和发送电子邮件	(87)
58. 怎样发送电子邮件?	(87)
59. 怎样回复和转发邮件?	(90)
60. 怎样编排邮件正文?	(92)
61. 怎样在邮件中插入附件?	(93)
62. 怎样在待发邮件中使用信纸?	(93)
63. 怎样为所有新邮件设置默认的信纸?	(95)
64. 怎样创建新的信纸?	(96)
65. 怎样在 OE5 中编辑信纸文件?	(99)
三、管理邮件	(102)
66. 怎样删除和恢复邮件?	(102)
67. 怎样自动分检和处理邮件?	(102)
四、配置电子邮件账号	(112)
68. 怎样建立 e-mail 账号?	(112)
69. 怎样建立多个 e-mail 账号?	(112)
70. 怎样查看或设置已建立的 e-mail 账号属性?	(113)
五、新闻组与通讯簿简介	(115)
71. 什么是新闻组?	(115)
72. 通讯簿有什么功能?	(115)
第六章 优秀中文网站推介	(117)
一、综合与门户类网站	(118)
二、政府与组织类网站	(123)
三、电脑与网络类网站	(128)
四、科技与教育类网站	(133)
五、卫生与健康类网站	(138)
六、工业与商业类网站	(143)
七、新闻与媒体类网站	(148)
八、金融与证券类网站	(153)
九、文娱与体育类网站	(158)
十、生活与服务类网站	(163)
附录一 Internet Explorer 5.0 的快捷键	(168)
附录二 Outlook Express 5.0 的快捷键和图标	(170)

第一章 认识网络

随着计算机和通信技术的迅速发展,网络越来越成为当今计算机应用的热点。特别是 20 世纪末,伴随着 Internet 技术的出现和发展,人们对网络的认识和利用进入了一个崭新的阶段。正是由于网络的存在,人们发现世界正变得越来越小,大家好像是生活在地球村里一样,时空障碍趋于消失,人们相互间交流信息变得非常容易了。

本书正是在这种背景下,基于现在 PC 机中使用最广泛的操作系统 Windows 98,向你介绍其中内置的强大的网络功能,使你不用费力去寻找任何其他软件,就能很快构建一个小型局域网,也能够快速地在庞大的 Internet 上漫游。

在学习和使用网络之前,在本章中先介绍一下网络的基本知识和常用技术。

一、网络的基本知识

1. 什么是计算机网络?

简单地说,通过通信介质把两台或多台计算机连接起来构成一个系统就成为计算机网络。最简单的网络只需要将两台计算机连接起来,而最复杂的网络则把全世界的计算机连在了一起。

建立计算机网络最主要的目的就是在计算机之间共享资源——包括各种软硬件资源,以及在计算机之间进行通信。

网络的存在拉近了人们之间的距离。在办公室与办公室之间、办公室与家里之间、单位与单位之间,甚至是城市与城市之间、国家与国家之间,都因为网络而消失了地理上的隔阂,地球变成了一个地球村。在计算机网络上,即使是远隔万里也可以方便地交换信息、共享资源,从而提高了工作效率,降低了工作成本。

Windows 98 提供了极强的网络功能,通过它可以迅速方便地将计算机连入网络。为了理解和使用好网络,需要掌握一些最基本的网络知识,了解一些必要的网络概念。

2. 我们需要知道哪些网络概念?

关于网络有许多概念要了解,这里我们只给出最基本的一部分,在学习和使用网络之前最好能对之有一个初步的认识。

(1)对等网

顾名思义,对等网中连接着的多台计算机彼此处于同等地位,每一台计算机都能以同样的方式作用于对方,它既可以为其他的计算机提供某种服务,又可以发出请求,接受其他计算机提供的服务。对等网也称为点对点网络。

对等网结构灵活,安装方便,造价低廉,这是它的优点。但对等网能提供的服务比较有限,文件又散布在网络中的各个机器上,安全性较差,管理困难。

不过,Windows 98 对于对等网的支持非常强大,连网也很方便快捷。

(2) 客户机/服务器网络

在网络中连接着的多台计算机,它们担当的角色往往并不一样。其中,运行着网络操作系统、专门为其他计算机提供服务的计算机称为服务器(Server),它主要用于存储共享的文件和连接共享的外部设备,并提供对这些文件和设备的访问,以及处理对数据库的操作。服务器一般有网络服务器、文件服务器、数据库服务器和应用程序服务器等多种类型。网络服务器提供磁盘和外部设备的共享;文件服务器提供文件服务共享;数据库服务器是现在客户机/服务器体系结构的核心。

在网络中,客户机(Client)也称工作站或客户,是供用户直接使用的计算机。用户在工作站上可以访问服务器或其他工作站中的软硬件资源。

客户机/服务器网络是一种基于服务器的网络,与对等网相比,它提供了更好的运行性能并且可靠性强,有集中的管理且管理也较方便。缺点是需要至少一台专门的计算机作为服务器,造价较高。

Windows for Workgroup 3.11、Windows 95/98、Windows NT (Workstation)、Novell Lite 等是面向客户机设计的操作系统,而 Windows NT(Server)、Novell NetWare、Unix 等则是面向服务器的网络操作系统。

(3) 通信介质

网络中的计算机必须通过通信介质连接起来。通信介质就是指连网用的物理媒体,通常是各种电缆(同轴电缆、双绞线等)或光缆等有线介质,也可以是卫星信道、微波、红外线等无线介质。

(4) 网络适配器

网络适配器又称网卡,它是连接计算机与通信介质的专用设备,插在计算机的系统总线扩展槽中。

(5) 网络协议

连接在网络中的计算机可能是多种多样的,使用的操作系统也不尽相同,在网络中进行通信时必须使用共同的语言并遵守共同的规则,这就是网络协议。同一网络中计算机的通信必须使用相同的网络协议。这就好比是一群人的交往,如果没有共同的语言和行为规则,肯定会出现极大的障碍。

在 Windows 95/98、Windows NT 等构建的局域网中通常使用 Microsoft 公司的 NetBEUI 通信协议,而 Novell NetWare 网则使用 IPX/SPX 传输协议,如果你要连入 Internet,就必须使用 TCP/IP 协议。此外还有一些其他的网络协议。

(6) 驱动程序

当计算机中安装了某个网卡以后并不能马上使用,还必须安装相应的驱动程序。驱动程序是具体负责管理网卡、网络协议、客户和提供网络服务的系统软件。驱动程序通常随购买的网卡提供,Windows 95/98 也提供了大多数网卡的驱动程序。

3. 网络有哪几种基本类型?

网络通常分为局域网(LAN)和广域网(WAN)两种基本类型。在这两种类型之间还有大量

的中间类型的网络,每一种都是为了满足一种特定的连网类型而产生的,都考虑到了地理、资金和使用人口上的均衡因素。一个网络可能只在一间屋子里存在,也可能跨越全世界;可能拥有几千万、几百万的用户,也可能只有几十人、几个人、甚至仅仅是孤家寡人在使用。只要有不同的需要,网络类型就不可能千篇一律,而会是千差万别的。

一般来说,局域网都是用在一些局部的、地理位置相近的场合,如一间办公室或一幢建筑物。而广域网则不同,它可以用于地理位置相差甚远的场合,例如两个城市、两个省或者两个国家之间。另外,局域网中包含的计算机数目通常比较有限,而广域网中包含的机器数目则相当可观,可能高达数百万台。可见,局域网和广域网之间在规模和地理范围间相差是比较大的,在使用的技术上也有较大的差异,但这并不意味着它们之间没有联系。恰恰相反,它们之间往往是紧密联系的,局域网可以单独存在,也可以通过某种途径连入广域网,从而成为广域网中的一部分。

4. Windows 98 有什么网络特性?

Windows 98 作为客户机的操作系统可以很好地与现在流行的 Windows NT、Novell NetWare 等网络系统相连接,同时 Windows 98 也是一个优秀的对等网的网络操作系统,它的卓越的网络特性表现在以下的几个方面:

(1) 自动检测和识别功能

Windows 98 能够自动检测和识别大多数网卡,并能为网卡分配中断号和地址等。

(2) 方便、直观、易用的界面

Windows 98 为网络的操作和配置提供全面完整的解决方案。通过“网络邻居”,可以方便地访问网络中的计算机和共享资源,就好像在“我的电脑”中访问本机资源一样。

(3) 高性能的保护模式

Windows 98 具有高性能的 32 位保护模式的文件系统和网络系统。

(4) 使用方便

内置的 Novell NetWare 客户,可以使用户方便地连入 Novell NetWare 网络。

(5) 并发的多协议存取

Windows 98 可以在一台工作站上安装多个网络协议,以访问网络中的多个服务器。也可以直接由局域网连入 Internet。

(6) 其他特征

Windows 98 还具有集成的 Microsoft 网络、方便的工作组计算、网络操作的安全性设计等特征。

二、互联网基本知识

5. 什么是 Internet?

1969 年,美国国防部的一个下属单位——高级研究计划署开发了一种 ARPANet 的实验性通讯系统。它是用于军事目的的分布式计算机系统。ARPANet 试验并奠定了 Internet 存在和发展的基础,较好地解决了不同种类计算机网络互联的一系列理论与实践问题。80 年代,美国国家科学基金会 NSF 建立的 NSFNet 主干网取代了 ARPANet,并使之对全社会开放。随着美国的大学和其他组织不断加入进来,又由于个人计算机的迅速普及,该网络迅速扩展到全球大

部分地方,并且开始吸引成千上万的个人及私人组织加入,由此逐渐形成了今天的 Internet。

Internet 已经成为一种全球性的、通过服务器将小型网络连接起来的错综复杂的网络结构。在这个最大规模的国际互联网中,蕴藏着巨大的信息资源,提供着各种各样的信息服务。全世界的图书馆、出版单位收藏出版的无数种书籍、期刊和参考文献,数以千计的新闻机构提供的来自世界各地的新闻外加最新的体育比赛结果、股市行情报道和天气预报,所有这些都在不断更新;世界上许多博物馆和美术馆都提供对其藏品的数字化访问,文化和娱乐单位提供各种影像和声音材料,琳琅满目的联机商店更是将 Internet 装饰成你能想象的最大的商业大街。如此等等,仅仅是 Internet 所能展现给我们的一部分。

但是,Internet 毕竟不同于图书馆或博物馆,它是交互式的。通过它,可以访问围绕成千上万个特殊话题建立起来的新闻组或论坛,与远在异地的亲属或在欧洲旅行的朋友互发电子邮件,拜访并参观美国的白宫,甚至与千里之外的陌生人一起玩桥牌或其他交互式的计算机游戏。目前已经越来越难找到合适的词汇描述 Internet 上所能找到资料的数量和广度。

对于普通用户来说,网上漫游和收发电子邮件是在 Internet 上最常用的功能,通过 Windows 98 中自带的程序 Internet Explorer 和 Outlook Express 就可以轻松完成这两个任务。有了这样的基础之后,再去 Internet 上冲浪就容易得多了。

6. 使用 Internet 要了解哪些基本概念?

要使用好 Internet,应当先了解几个重要的基本概念。也许并不能一下子记住和理解这些概念,但可以先浏览一遍,在需要的时候再回过头来查阅。

(1) TCP/IP 协议

Internet 中连接了无数的计算机,这些计算机种类各异,要在它们之间进行通信必须使用共同的“语言”——这就是 TCP/IP 协议。

TCP/IP 是“传输控制协议”(Transmission Control Protocol)和“网际协议”(Internet Protocol)的缩写,用于决定计算机和网络在 Internet 上对信息流的管理方式。

人们如想把计算机接入 Internet,必须为其网络通信设备(网卡或 Modem 等)安装 TCP/IP 协议。

(2) IP 地址

IP 地址(IP Address)是指将计算机连接到 Internet 的网际协议数字地址。任何连入 Internet 的计算机都必须拥有一个唯一的 IP 地址才能进行通信。IP 地址一般用一个数字分 4 段表示。每段数字都是一个字节(8 个二进制位),其值小于 $256(2^8)$,在 0~255 之间,段与段之间用一个小数点隔开,如 202.195.64.10。

(3) 域名

Internet 中每台计算机都可以用一个 IP 地址来标识,但人们要记住或识别它们就太困难了,为了解决这个问题,引入了域名的概念。

域名(Domain Name)是指 Internet 上某一台计算机或计算机组的名称,用于在数据传输时标识计算机的电子方位(有时也指地理位置)。域名通常分成几段,其中包含组织名,而且始终包括两到三个字母的后缀,以指明组织的类型或该域所在的国家(地区),它们之间用小数点隔开。例如,域名 microsoft.com,其中 microsoft 是组织名,com 是 commercial 的缩写,代表商业组织。在美国使用的其他后缀包括 gov(政府)、edu(教育机构)、org(组织,一般指非盈利组织)以及 net(通用;有时是商用,有时不是)。在美国以外,使用两个字的后缀表示该域所在的国家或

地区,例如 cn(中国)、uk(英国)、jp(日本)、tw(台湾)。

熟练准确地理解域名规则是很有意义的,它可以帮助用户快速找到你要访问的计算机。现在我们看几个例子:

①microsoft.com

microsoft:微软公司,com:商业组织

②whitehouse.gov

whitehouse:白宫,gov:政府组织

③pku.edu.cn

pku:北京大学,edu:教育机构,cn:中国

④haier.com.cn

haier:海尔集团,com:商业组织,cn:中国

⑤xz.js.cn

xz:徐州,js:江苏,cn:中国

从上面几个例子中可以看出,域名中的各段是有层次之分的,自左至右层次越来越高,最右面是所谓的顶级域名。顶级域名有两种情形,一是代表组织类型,另一是代表地理位置(所在的国家或地区)。通常,在美国都是以反映组织类型的顶级域名(com、edu、net等)作后缀,而美国之外的其他国家则更多地使用表示其所在国家或地区地理位置的顶级域名(cn、uk、jp、tw等)结尾。

(4) DNS

Internet 中的计算机在实际通信时都是使用该计算机的 IP 地址作为标识,而人们在识别某台计算机时则使用该计算机的主机名(Host name)和域名来表达。将人们易于理解的文字域名转换为计算机能够识别的数字 IP 地址,是通过所谓的域名服务器 DNS(Domain Name Servers)解析的,它完成域名到 IP 地址的映射。

(5) 网页与主页、首页

一个组织或个人在 Internet 上的信息,主要是通过 Web 站点上独立的一帧帧内容——“网页”(Page)的方式提供的,这些网页按照某种特定的结构组织起来,其中的“第一页”往往被称为主页或者首页(Home Page)。主页通常包含到该站点内的其他位置或到外部站点的链接。

(6) World Wide Web

World Wide Web 可以简写为 WWW 或者 Web,有时也称 3W,是指在 Internet 上提供的多媒体文档的集合。这些文档由超级链接连接而成,为漫游 Internet 提供简单的图形化界面。

实际上,WWW 是 Internet 中最具魅力之所在,人们在自己的计算机上使用浏览器软件即可方便地查阅、浏览所需的 Web 页面。

(7) HTML

HTML 即“超文本标记语言”(HyperText Markup Language)的缩写,一种用于创建超级链接的语言,是在 Web 上显示文档的基础。Web 页实际上主要就是由 HTML 书写的。

(8) HTTP

HTTP 即“超文本传输协议”(HyperText Transfer Protocol)的缩写,该协议是 World Wide Web 技术的基础。HTTP 是一套规则,用于管理通过 Internet 传输 HTML 文档的软件。

(9) 超级链接

超级链接(Hyperlink)是以特殊编码的文本或图像的形式实现的引用或链接。能以 HTML 文档的某一位置为起点,跳转到同一 HTML 文档的另一位置,也可跳转到 World Wide Web 上的另一文档中,或者跳转到 Web 上另一文档的某个特定位置。单击超级链接将跳转到被链接的其他位置或文档。

(10) 超文本

超文本(Hypertext)是按一定格式编写的电子文本,可通过链接进行快速访问,访问对象可以是本文档的其他超文本,也可以是其他文档的超文本。

(11) URL

URL 是“统一资源定位符”(Uniform Resource Locator)的缩写,指定 Internet 资源(文件)电子方位的地址。URL 通常由四部分组成:协议、服务器(或域)、路径和文件名(有时不包含路径和文件名)。例如,北京大学 WWW 网站主页的 URL 标记为“http://www.pku.edu.cn/index.htm”。

(12) ISP

ISP 是“Internet 服务提供商”(Internet Service Provider)的缩写。ISP 向企业和家庭的用户提供通过 ISP 的服务器访问 Internet 的服务。换句话说,你要接入 Internet,必须有 ISP 为你提供接入服务。

(13) Intranet

Intranet 是使用 Internet 技术构建的企业内部网,往往为一个企业或组织所拥有。一般使用 Internet 协议传递信息,而且通过防火墙与 Internet 隔离。

(14) 上载和下载

上载(Uploading),通过调制解调器或网络从本地计算机向远程计算机传输文件的过程。

下载(Downloading),从远程计算机申请文件,传送并保存到本地计算机的过程。一般通过调制解调器或网络实现。

7. 我国互联网的发展和现状如何?

1987 年 9 月 20 日,随着钱天白教授发出我国第一封电子邮件“越过长城,通向世界”,揭开了中国人使用 Internet 的序幕。钱天白教授负责的 CANET(Chinese Academic NETwork)国际联网项目是在 1986 年由北京市计算机应用研究所实施的科研项目,其合作伙伴是原西德的卡尔斯鲁厄(KARLSRUHE)大学。钱天白教授发出的这封电子邮件是通过意大利公用分组网 ITA-PAC 设在北京的 PAD 机,经由意大利 ITAPAC 和德国 DATEX P 分组网,实现了和德国卡尔斯鲁厄大学的连接,通信速率最初为 300bps。

1994 年 4 月 20 日,NCFC 工程通过美国 Sprint 公司连入 Internet 的 64K 国际专线开通,实现了与 Internet 的全功能连接。从此我国被国际上正式承认为有 Internet 的国家。同年 5 月 15 日,中国科学院高能物理研究所设立了国内第一个 WEB 服务器,推出中国第一套网页,内容除介绍我国高科技发展外,还有一个栏目叫“Tour in China”。此后,该栏目开始提供包括新闻、经济、文化、商贸等更为广泛的图文并茂的信息,并改名为《中国之窗》。

1994 年 9 月,中国电信与美国商务部签定中美双方关于国际互联网的协议,协议中规定中国电信将通过美国 Sprint 公司开通 2 条 64K 专线(一条在北京,另一条在上海)。中国公用计算机互联网(CHINANET)的建设开始启动。同年 10 月,由国家计委投资,国家教委主持的中国教育和科研计算机网(CERNET)开始启动。该项目的目标是建设一个全国性的教育科研基

基础设施,利用先进实用的计算机技术和网络通信技术,把全国大部分高等学校和中学连接起来,推动这些学校校园网的建设和信息资源的交流共享,从而极大地改善我国大学教育和科研的基础环境,推动我国教育和科研事业的发展。

1995年5月,中国电信开始筹建 CHINANET 全国骨干网,到次年1月,CHINANET 全国骨干网建成并正式开通,全国范围的公用计算机互联网络开始向公众提供服务。

1995年7月,中国教育和科研计算机网连入美国的 128K 国际专线开通。

1996年9月6日,中国金桥信息网(CHINAGBN)连入美国的 256K 专线正式开通。中国金桥信息网宣布开始提供 Internet 服务,主要提供专线集团用户的接入和个人用户的单点上网服务。

1996年12月,中国电信的中国公众多媒体通信网(169网)开始全面启动,广东视聆通、天府热线、上海热线作为首批站点正式开通。

1997年,中国公用计算机互联网实现了与中国其他三个互联网络即中国科技网(CST-NET)、中国教育和科研计算机网(CERNET)、中国金桥信息网(CHINAGBN)的互连互通。

最近,我国政府又批准中国联通经营互联网业务。形成了目前我国五大计算机网络共存的局面。截止到1999年底,我国的国际线路总容量为351M,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。分布情况如下:

- 中国科技网(CSTNET):10M
- 中国公用计算机互联网(CHINANET):291M
- 中国教育和科研计算机网(CERNET):8M
- 中国金桥信息网(CHINAGBN):22M
- 中国联通互联网(UNINET):20M

随着经济和技术的迅速发展,我国互联网的覆盖面积和通信速度都在大幅度提高,它对人们工作、生活、学习的影响也越来越大。

第二章 连接和使用局域网

局域网通常局限在一个较小的地域中,如一间办公室、一栋楼、一座工厂,或者一所学校等,它们在技术特点上与覆盖一个城市、一个国家甚至全世界的广域网有很大的不同。实际上,广域网是由若干个局域网通过路由器互联而成的,Internet 则是世界范围内最大的互联网。在本章中,我们主要向大家介绍基于 Windows 98 的局域网的连接和使用,其后各章主要介绍互联网的应用。

一、Windows 98 网络的安装

Windows 98 网络的安装通常需要以下几个步骤:

- 在网络上标识计算机
- 安装网卡及其驱动程序
- 安装网络协议
- 安装网络客户
- 安装网络服务
- 确定网络的访问控制
- 设置共享资源

8. 怎样在网络上标识计算机?

为了将一台 Windows 98 计算机连接到网络上,必须提供一种方法让计算机标识自己。实现这一目的的方法是为其指定一个独一无二的名字。

网络中的每台 Windows 98 计算机都用一个独一无二的名字,将它与网络上的其他计算机区分开。如果同一网络上的另一台计算机、工作组或域的名称与个人的计算机的完全相同,计算机就不能在网络上通信。Windows 98 规定计算机名最长为 15 个字符,其中可以有汉字(1 个汉字相当于两个字符),但不要包括空格(虽然空格能够输入进去)。计算机名是大小写通用的。

除了计算机名外,还必须指定该计算机所在的工作组,工作组的名字确定着你的网上邻居,当然这只是用于组织的目的。与计算机名不同,工作组名可以与别的计算机相同,工作组名相同的计算机组成了一个“工作组”。当打开“网上邻居”浏览的时候,屏幕上直接显示的都是那些同属一个工作组的计算机。

【操作步骤】

第 1 步:打开“控制面板”窗口,并双击其中的“网络”图标。屏幕上弹出“网络”对话框,如

图 2-1 所示。

第 2 步:在打开的“网络”对话框中单击“标识”选项卡,切换到此选项卡,屏幕显示如图 2-2 所示。

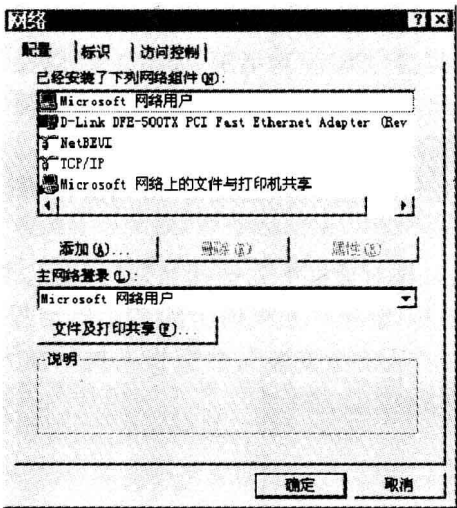


图 2-1 “网络”对话框

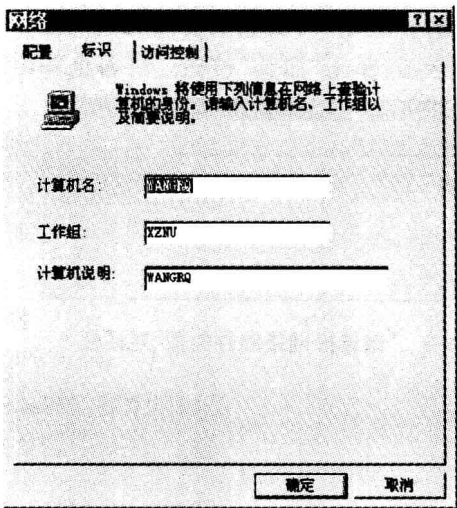


图 2-2 “标识”选项卡

第 3 步:在对话框中填入指定的计算机名、工作组和计算机说明。

第 4 步:单击“确定”按钮。

【注意】

- 计算机名应该用意义明显的汉字或英文表达,如属于宋子强使用的计算机名可使用“宋子强”、“SONGZQ”或“SZQ”等,尽量不要使用那些无意义的诸如“ABC”、“123”之类的名字。
- 工作组的命名应当遵循类似的原则。你应该给互相共享资源(文件或打印机等)的计算机指定相同的工作组名。例如为属于同一部门、项目或地点的计算机指定相同的工作组名。

9. 怎样安装网卡及其驱动程序?

Windows 98 支持“即插即用”,在最初安装 Windows 98 时会自动检测计算机中的各种硬件,包括网卡。如果检测到,会显示网卡的类型,并安装相应的网卡驱动程序、网络协议、网络客户等。

但很多情况是,先安装好了 Windows 98,又根据需要再安装网络组件或者修改网络设置。

首先打开计算机主机箱,将网卡插入合适的计算机总线扩展槽中,然后关闭主机箱并启动计算机。此时:

- 如果网卡是即插即用的,Windows 98 会提示发现新硬件并自动设置它的 IRQ 中断号和 I/O 地址,随后会装入网卡驱动程序。
- 如果网卡不是即插即用的,可待 Windows 98 启动后手工安装网卡的驱动程序。
- 如果 Windows 98 启动时根本没有检测到网卡,则需从控制面板的“添加新硬件”或“网络”中来手工安装网卡,然后装入相应的驱动程序。之后 Windows 98 会自动启动“资源”对话框,让用户设置网卡使用的系统资源(IRQ 中断号和 I/O 地址)。

目前市面上能够买到的网卡基本上是即插即用的,所以用户并不需要太多的干预即可安装成功。但有时系统自动装入的网卡驱动程序不一定合适,此时要装入网卡随带的驱动程序。

下面介绍安装的过程。