



电脑学校

Computer School

2000

Internet 篇

北京博彦科技发展有限公司 编著



清华大学出版社
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



电脑学校 2000

——Internet 篇

北京博彦科技发展有限公司 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书以大量的实际操作为依据,以图文并茂的形式,加上配套光盘生动的演示过程为大家揭开了 Internet 世界神秘的面纱。由于本书抛弃了深奥而烦琐的说教,以新颖独特的学习方式,为大家提供了最具实用价值的知识。从而使得您无需请教他人,在家或在办公地点均可领略 Internet 迷人的风采。

全书共分为七章,每一章均涉及 Internet 中的某一类知识,其中包括:Internet 的简介、调制解调器的安装、网络协议的设置、网络浏览器的安装与使用、电子邮件的发送与接收、新闻组的订阅、文件传输的方式、远程登录的使用、网络会议的召开、在线电视的收看等大量实用内容。全书内容丰富多彩,涉及面十分广泛,上至网上炒股、网上求职,下至维护网络安全的多种途径,以尽可能详尽的手段为大家讲解了网络的方方面面。同时,在本书中还详细介绍了数十种不同网络工具的使用方法,使用这些工具,您可以更加轻松地在网上进行相应的操作。

本书适合 Internet 的初学者与已经掌握一定 Internet 相关知识的人士进行更深层次的学习与使用。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

书 名: 电脑学校 2000—Internet 篇

作 者: 北京博彦科技发展有限公司

出版者: 清华大学出版社(北京清华大学学研楼,邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

印刷者: 北京市清华园胶印厂

发行者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 1/16 **印张:** 11.25 **字数:** 266 千字

版 次: 1999 年 6 月第 1 版 1999 年 12 月第 2 次印刷

书 号: ISBN 7-900617-73-6

印 数: 8001~12000

定 价: 32.00 元

前 言

在今天，计算机已经深入到社会生活的各个方面。尤其是近两年来，多媒体技术已经在我国得到了迅速的普及。各种多媒体软件、电子图书、精彩的游戏以及国际互联网的空前活跃，都向人们充分展示了计算机世界那绚丽多彩的一面。而这一切均说明了一个问题：“现在的世界是一个属于计算机的世界，是一个到处充满着信息的世界！”。

计算机已经越来越贴近人们的生活。无论是在学习、工作、交友还是娱乐方面，处处都有着计算机的影子。在这信息高速发展的时代，人们的生活已经离不开计算机，所以掌握计算机技能已经被认为是进入 21 世纪的通行证。

为此，我们特意为您编写了《电脑学校 2000》系列丛书。通过阅读这一系列丛书，无论您是要学习电脑的初步知识，还是要掌握一定的专业技能，是想了解计算机世界的神秘，还是想在 Internet 上畅游，您都可以从这里获得您所需要的知识。

《电脑学校 2000》系列丛书一共四本，分为基础篇、应用篇、扩展篇和 Internet 篇。全面而具体地讲解了电脑技术的各方面内容。由于每本书都配有一张辅助学习光盘，所以与之对应的书中着重于理论的阐述，在光盘中则配有相应的交互教学程序，从而使您在掌握理论的同时也掌握了实际操作技巧。

基础篇侧重于对计算机基础知识的讲解，从初识电脑开始，一步步地引导读者进入到广阔的计算机世界中去。本篇内容丰富多彩、教学方法由浅入深。在硬件方面向大家详细介绍了计算机的各个组成部分及其组件功能，从而为您购买计算机提供全方位、多层次的帮助；在软件方面，您可以学习到包括 Windows 98 等大量软件的应用详解，以及多种汉字输入法的使用情况。相信在您学完本篇后，已经能够在最新的操作平台下对您的计算机进行相应的管理与操作，同时还可以使用一种输入法来进行一些简单的文字录入了。

应用篇以大量的实际操作为依据，以图文并茂的形式，加上配套光盘生动的演示，为大家讲述了常用的 8 种应用软件，即 Word 97、Excel 97、PowerPoint 97、Outlook 98、Access 97、Photoshop、WPS 97 以及 DOS 下一些常用应用程序的使用方法。

扩展篇带您走进广阔的计算机世界，在这个充满神秘色彩的世界里，您会与网络、病毒、多媒体、工具软件以及编程打上一番交道。通过学习这些内容，您可以丰富自己视野，从而真正体会到计算机世界那广阔与精彩的一面。

Internet 篇是一座带您进入到 21 世纪的桥梁，它响应时代的呼声，为读者揭开了 Internet 世界那神秘的面纱。通过这座知识的桥梁，您可轻松地信息的海洋中遨游，

在那里尽情领略 Internet 那迷人的风采。

参加《电脑学校 2000》系列图书的创作人员有：项天佑、郑爱玲、李济良、李永强、王焱。

由于作者学识有限，加之时间仓促，书中难免有些不当之处，欢迎广大读者批评、指正。

编 者

1999.1.2

光盘使用说明

为了使用户在阅读本书的同时能够加深对书中内容的理解，所以本书特别提供了一张可以与书中内容进行同步学习的配套光盘——《电脑学校 2000——Internet 篇》供大家使用。这张光盘，以具体生动的教学方式为大家详细讲述了 Internet 从入门到应用等各个方面的内容，同时还为每一步骤的操作提供了相关的图片与语音解说。

要运行这套光盘，您的计算机需要具有下面的配置

奔腾 100MHz 或更快的 CPU；至少 16M 内存；16 位 Windows 兼容声卡；4 倍速或更快的光驱；25 兆以上的硬盘剩余空间；Windows 95、Windows 98、Windows NT 4；Internet Explorer 3.0 或以上版本；800X600，256 色以上显示模式，推荐使用真彩色显示模式。

首次运行《电脑学校 2000》，您需要安装，请将光盘插入 CD-ROM 驱动器中，即会自动运行安装程序。按照屏幕上出现的提示信息操作即可。

安装完成后，只要双击桌面上的“电脑学校 2000”图标就可以运行了。另外，也可以单击“开始”菜单，依次指向“程序”、“Beyondsoft”，然后单击“电脑学校 2000”来运行程序。

如果您需要卸载《电脑学校 2000》，请单击“开始”按钮，依次指向“程序”、“Beyondsoft”然后选择其中的相应卸载程序即可。除此以外，通过双击“控制面板”中的“添加/删除程序”，同样可以将其从您的计算机中卸载掉。

下面向您具体介绍一下本套光盘的使用方法

光盘的主界面



◆ “清除记录”：单击此按钮可以清除本张光盘中的所有学习记录。

- ◆ “帮助”：单击此按钮可以立即运行本张光盘的帮助程序。
- ◆ “退出”：单击此按钮可关闭运行程序并返回到操作系统下。
- ◆ “在线注册”：如果您的计算机连接到 Internet 上，单击可以进入博彦公司站点的“用户注册”页，您可以填写相应的信息反馈给我们。

光盘中的学习内容以三级层叠菜单的形式进行分类显示，用鼠标指向某一章，就可以看到这一章内容的目录，再用鼠标指向其中的任一项，则又可以看到这一项中所包含的学习内容。

如上图所示，在其二级目录上有一个箭头，它表示其下面还有另一层的菜单。如果用鼠标指向二级菜单中的某个条目时并没有显示箭头，则表示这个条目是一项独立的学习内容。

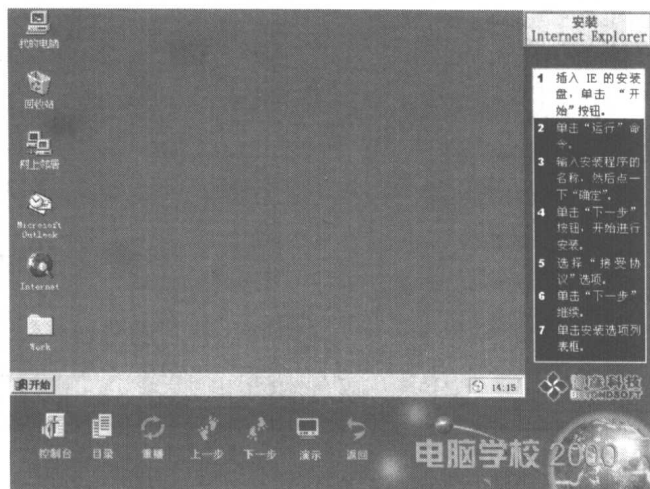
每当我们学过一项内容后，这项学习内容的左边就会出现一个黄色圆点，这些标记就是您的学习记录。

要学习哪一项内容，只要用鼠标单击目录中相应的标题，就可以运行相关程序来学习指定的内容了。

光盘的学习界面

在光盘的学习界面中共有 7 个按钮，它们的功能如下所示：

- ◆ “控制台”：使用它您可以打开/关闭电脑中声音设备选项板，从而方便地调整音量。在程序运行过程中可以使用 Ctrl+M 键来打开或关闭背景音乐。
- ◆ “目录”：使用它可以在不返回到主界面的状态下，打开本张光盘的相关目录进行浏览并选择其他内容进行学习。
- ◆ “重播”：使用此按钮可以重新播放一次当前步骤的语音讲解。
- ◆ “上一步”、“下一步”：通过使用这两个按钮，您可以重新学习上一个步骤或下一个步骤中的内容。
- ◆ “返回”：单击此按钮可以返回到本张光盘的主界面中去。



- ◆ “演示/操作”：单击此按钮可以在“演示”（按照学习步骤进行自动播放）状态与“操作”（使用手动方式来一步步的按照步骤学习）状态下进行相互切换。

有时，在一些只有名词解释或表格的章节中，还会出现一个“放大”按钮。

- ◆ “放大/缩小”：如果你觉得窗口中的文字太小以至无法看清，就可以使用这个按钮将其放大。在文字被放大后，该按钮则会自动变成“缩小”按钮。

在每一节的全部内容都讲述完毕后，会出现一个窗口，在该窗口中有两个选项，分别为“重讲本节”和“继续”学习。

选择“重讲本节”，您可以重新学习本节的内容。

选择“继续学习”，程序就会按照本张光盘目录中的学习顺序，自动打开下一项学习内容。

 如果您在 60 秒内没有选择任何一个选项，它将会在时间到达后自动执行下面的学习内容。

目 录

第一章 入门须知	1	2.1.16 通过代理进行浏览	23
1.1 了解 Internet	2	2.2 电子邮件	24
1.1.1 什么是 Internet	2	2.2.1 什么是电子邮件	24
1.1.2 Internet 发展史	2	2.2.2 配置 Outlook Express	24
1.1.3 Internet 的功能与应用	3	2.2.3 阅读电子邮件	25
1.1.4 Internet 在中国	3	2.2.4 发送电子邮件	26
1.1.5 Internet 展望	4	2.2.5 自定义邮件内容	27
1.1.6 WWW 概述	4	2.2.6 创建签名	28
1.2 通过 Windows 上网	5	2.2.7 查看和保存附件	29
1.2.1 准备工作	5	2.2.8 转发邮件	30
1.2.2 安装调制解调器	5	2.2.9 回复邮件	30
1.2.3 安装 TCP/IP 协议	7	2.2.10 管理文件夹	31
1.2.4 安装拨号网络	8	2.2.11 管理邮件	32
1.2.5 设置拨号网络	8	2.2.12 保留备份	33
1.2.6 第一次连接 Internet	9	2.2.13 申请免费的 E-mail 信箱	34
第二章 基本应用	11	2.2.14 管理多个账号	35
2.1 Web 浏览	12	2.2.15 使用代理服务器	36
2.1.1 安装 Internet Explorer	12	2.2.16 免费 E-mail 站点	36
2.1.2 第一次启动	12	2.3 新闻组	37
2.1.3 查看 Web 页	13	2.3.1 什么是新闻组	37
2.1.4 直接访问 Web 页	14	2.3.2 预订新闻组	37
2.1.5 收藏 Web 页	15	2.3.3 取消预订	38
2.1.6 预订 Web 页	15	2.3.4 下载邮件列表	39
2.1.7 整理收藏夹	16	2.3.5 将信息排序	39
2.1.8 查看历史记录	17	2.3.6 防止自动下载邮件	40
2.1.9 定义记录的存储数量	17	2.3.7 将邮件标记为已读	41
2.1.10 预订频道	18	2.3.8 脱机阅读新闻	41
2.1.11 加快显示速度	19	2.3.9 发送邮件到新闻组	42
2.1.12 保存当前页	20	2.3.10 回复邮件	43
2.1.13 快速保存	20	2.3.11 拆分大邮件	44
2.1.14 打印 Web 页	21	2.3.12 新闻组站点介绍	44
2.1.15 更改主页	22	2.4 文件传输	45
		2.4.1 什么是 FTP	45

2.4.2 使用 Internet Explorer 访问 FTP.....	46	3.1.2 订阅股市信息.....	66
2.4.3 Windows 中的 FTP.....	47	3.1.3 模拟股市信息.....	67
2.4.4 CuteFtp 简介.....	47	3.2 网上游戏.....	67
2.4.5 使用 CuteFtp 登录.....	48	3.2.1 四国风云.....	67
2.4.6 用 CuteFtp 下载文件.....	48	3.2.2 网际俄罗斯.....	68
2.4.7 使用代理服务器.....	49	3.2.3 MUD 简史.....	69
2.4.8 常用 FTP 站点.....	50	3.2.4 热门 Mud 站点.....	70
2.5 远程登录.....	51	3.3 聊天交友.....	71
2.5.1 什么是远程登录.....	51	3.3.1 WWW 中的聊天室.....	71
2.5.2 Windows 中的 Telnet.....	51	3.3.2 IRC.....	72
2.5.3 通过代理使用 Telnet.....	52	3.3.3 防患未然.....	74
2.5.4 使用 NetTerm.....	53	3.3.4 热门聊天室.....	74
2.5.5 设置 NetTerm.....	53	3.4 文学欣赏.....	75
2.5.6 通过代理使用 NetTerm.....	54	3.4.1 网上图书馆.....	75
2.6 网络会议.....	55	3.4.2 网上书店.....	75
2.6.1 安装 Netmeeting.....	55	3.4.3 超星电子图书.....	76
2.6.2 NetMeeting 的设置.....	55	3.4.4 参加论坛.....	77
2.6.3 登录到目录服务器.....	56	3.4.5 图书服务网址.....	77
2.6.4 召开会议.....	56	3.5 生活时尚.....	78
2.6.5 使用音频调节向导.....	57	3.5.1 电子超市.....	78
2.6.6 使用“白板”.....	57	3.5.2 网上预订.....	79
2.6.7 使用“交谈”程序.....	58	3.5.3 时尚站点.....	79
2.6.8 共享应用程序.....	59	3.6 网上求职.....	80
2.6.9 文件传送.....	59	3.6.1 访问人才市场.....	80
2.6.10 创建呼叫链接.....	60	3.6.2 登记人才库.....	81
2.7 在线电视.....	60	3.6.3 利用订阅新闻组.....	81
2.7.1 安装 NetShow 播放器.....	60	3.6.4 求职网址.....	81
2.7.2 输入 ASF 文件的 URL.....	61	3.7 网上联系留学.....	82
2.7.3 调整播放次数.....	61	3.7.1 搜索留学信息.....	83
2.7.4 调整播放器窗口.....	61	3.7.2 寻求资助.....	83
2.7.5 调整缓冲时间.....	62	3.7.3 查找考试信息.....	83
2.7.6 查看 ASF 流的信息.....	62	3.7.4 攻读学位.....	84
2.7.7 设置代理服务器.....	62	3.8 网上影视歌.....	84
第三章 网上生活.....	64	3.8.1 搜索 Web Site.....	84
3.1 网上炒股.....	65	3.8.2 安装插件.....	85
3.1.1 获得股市信息.....	65	3.8.3 影视博览.....	85
		3.8.4 音乐欣赏.....	86
		3.8.5 著名站点.....	87

3.9 新闻快递.....	87	5.1.5 I—L.....	114
3.9.1 收听广播.....	87	5.1.6 M.....	117
3.9.2 订阅新闻.....	88	5.1.7 N—Z.....	120
3.9.3 新闻论坛.....	88	5.2 应用技巧.....	121
3.9.4 新闻站点.....	89	5.2.1 获取网址的技巧.....	121
第四章 网络安全	90	5.2.2 查询技巧.....	122
4.1 安全设置.....	91	5.2.3 将网页添加到链接栏.....	122
4.1.1 设置分级审查.....	91	5.2.4 快速显示网页.....	122
4.1.2 设置 Internet 安全级.....	91	5.2.5 脱机浏览.....	123
4.1.3 查看安全性验证.....	92	5.2.6 更改工具栏的外观.....	123
4.1.4 配置文件助理.....	92	5.2.7 对频道的操作.....	123
4.1.5 Microsoft Wallet.....	93	5.2.8 保存 Web 页的信息.....	124
4.2 保密邮件.....	94	5.2.9 预订 Web 站点.....	124
4.2.1 获得数字 ID.....	94	5.2.10 组织 Web 页的链接.....	125
4.2.2 配置您的数字 ID.....	95	5.2.11 自定义 Web 页的 显示方式.....	125
4.2.3 添加数字标识.....	95	5.2.12 Internet Explorer 的 快捷键.....	125
4.2.4 查看和更改数字标识.....	96	5.2.13 节约在线时间.....	126
4.2.5 发送特殊邮件.....	96	5.2.14 节省上网费用.....	127
4.3 病毒防治.....	97	5.2.15 网络计时软件.....	127
4.3.1 计算机病毒分类.....	97	5.2.16 网络监视软件.....	127
4.3.2 网络病毒的防范.....	97	5.2.17 推广您的站点.....	128
4.3.3 如何选择网络杀毒软件.....	97	第六章 得心应手	129
4.3.4 安装 Cheyenne AntiVirus.....	98	6.1 检索查询.....	130
4.3.5 使用 Cheyenne AntiVirus.....	99	6.1.1 查找 Web 站点.....	130
4.3.6 使用 McAfee VirusScan.....	99	6.1.2 文件检索.....	130
4.3.7 病毒数据文件的更新.....	100	6.2 中文平台.....	131
4.3.8 定期检查.....	100	6.2.1 RichWin.....	131
4.4 黑客.....	100	6.2.2 南极星.....	132
4.4.1 什么是黑客.....	100	6.2.3 Internet Exploer 扩充 字库.....	132
4.4.2 口令的重要性.....	101	6.3 网上下载.....	133
4.4.3 保护电子邮箱.....	101	6.3.1 安装 Net Vampire.....	133
第五章 网络速查	103	6.3.2 设置 Net Vampire.....	134
5.1 名词解释.....	104	6.3.3 定制一个任务.....	134
5.1.1 A—B.....	104	6.3.4 拖拽下载.....	134
5.1.2 C—D.....	106		
5.1.3 E—F.....	111		
5.1.4 G—H.....	113		

6.3.5 使用代理服务器	135	7.2 制作 Web 页	150
6.3.6 技巧点拨	135	7.2.1 安装 Frontpage	150
6.4 离线浏览	136	7.2.2 设置字体	151
6.4.1 安装 MSICE	136	7.2.3 创建超级链接	152
6.4.2 利用 Cache 资源	136	7.2.4 插入图片	152
6.4.3 搬运工具 WebZIP	137	7.2.5 设计 Web 页背景	153
6.4.4 下载 Web 站点	137	7.2.6 插入 WebBot 组件	153
6.4.5 离线浏览	138	7.3 图像编辑软件	154
6.4.6 使用代理服务器	139	7.3.1 Microsoft Gif Animator	154
6.4.7 拖拽 Web 站点	139	7.3.2 使用 Animator	155
6.5 泥巴世界	140	7.3.3 安装 Gif Movie Gear	155
6.5.1 安装 zMUD	140	7.3.4 制作动画	155
6.5.2 创建人物	140	7.3.5 编辑动画	156
6.5.3 使用 Aliases	141	7.4 在 Intranet 上创作主页	157
6.5.4 使用 Path	141	7.4.1 安装 TCP/IP 协议	157
6.5.5 使用 Trigger	142	7.4.2 手动设置 IP 地址	158
6.5.6 用 Telnet 玩 MUD	142	7.4.3 安装个人网页服务器	159
6.6 网上找人	143	7.4.4 创建自己的站点	159
6.6.1 用 ICQ 查找在线用户	143	7.5 申请个人主页	160
6.6.2 在 Big foot 上登记	144	7.5.1 获得免费个人主页	160
6.6.3 查找已注册的用户	145	7.5.2 免费主页服务站点	161
6.6.4 在 Four11 上查找	145	7.6 发布个人主页	164
第七章 个人主页	147	7.6.1 使用 FrontPage 发布	164
7.1 HTML 基础	148	7.6.2 使用 Web 发布向导	164
7.1.1 HTML 简介	148	7.6.3 在站点上发布	165
7.1.2 标签列表	149	7.6.4 推广您的站点	166

第一章

入门须知

了解 Internet

通过 Windows 上网

在这一章中，我们将学习与 Internet 有关的一些基本常识，从而了解 Internet 的发展史以及其近年来在我国乃至在世界范围内的发展状况。同时，读者还将掌握如何在 Windows95/98 操作系统下与 Internet 进行连接，比如调制解调器的连接与设置、以及对拨号网络的安装与配置等。在学习本章的同时，还可以参考本书的配套光盘来获得更详尽的操作知识。

1.1 了解 Internet

近年来,随着科技的高速发展,Internet 开始进入到我们的日常生活中来,但这只是对目前的一小部分人而言的,而对大多数人来说,Internet 还是一个不可知的事物。今天,就让我们一起来进入 Internet 的世界中,共同去探索其中的奥秘……

1.1.1 什么是 Internet

Internet 的中文名称为“因特网”,又称“国际互联网”。它是集现代计算机技术、通信技术于一体的全球性计算机互连网络,它不是一个单独的系统,而是无数系统的集合。

由于它自身所蕴藏的巨大信息潜力,从而导致其成为当今信息社会中人们获得信息的重要工具之一。

人们往往无法将 Internet 与 Intranet 正确区分开,从而导致概念上的混淆,其实,这两者是有一定区别的。Intranet 是一个企业内部的计算机网络,但它使用 Internet 的一些标准通信协议及图形化的 Web 浏览器来支持企业内部的计算机应用,提供部门内部及部门之间的直至全公司范围的通信,它所使用的服务器与 Internet 所用的 Web 服务器有所不同,它只可与本公司的局域网相连接。同时由于它的封闭性,对它的访问不像 Internet 一样,而是要受到一定程度的控制,也正因为 Intranet 是建立在一个封闭的系统上,所以它的运行速度比 Internet 的 Web 要快得多。

1.1.2 Internet 发展史

与人类的发展史一样,Internet 也有其自身的发展史,虽然它的发展不过数十年时间,但它的发展史却可以说得上是丰富多彩的,由于篇幅有限,我们在此只大略介绍一些对它来说属于关键性的事件。

- ◆ 首先在 1969 年,一个由四台计算机组成的实验性计算机网络——ARPAnet 由美国国防部高级项目研究组建成,当时建立它的目的只是为了让国防部的科研人员通信使用。
- ◆ 1972 年,第一次国际电脑通信会议在华盛顿召开,就不同电脑和网络之间的通信协议达成了一致,并终于在 1974 年产生了 IP(互联网协议)和 TCP(传输控制协议)。
- ◆ 80 年代,大量的使用不同操作系统的计算机联入网内,而 1983 年的 ARPAnet 的军事部分转移到 MILnet,导致了 ARPAnet 在 1990 年的正式解体。
- ◆ 80 年代末,美国国家科学基金会开办其自己的网络 NSFnet,并允许随意访问。
- ◆ 80 年代到 90 年代初,瑞士的欧洲粒子研究中心的 Tim Berners-lee 和他的同事共同创造了万维网的前身。
- ◆ 1992 年,WWW 系统和相应的软件公开发表。

Internet 从创立之日起,就不断地有其他国家加入 Internet,连入的计算机数目和传

输的信息日益增长,从而形成了今天的规模。Internet 已成为一个全球性的信息网。

1.1.3 Internet 的功能与应用

讲了这么多,那么 Internet 到底有什么用呢?我们可以从以下几个方面来回答您的问题。

- ◆ 通过使用专用的浏览器软件,可对万维网(WWW)上大量的文本、图像、声音乃至动画等各种不同形式的信息进行浏览。从而获得所需要的大量信息。

 万维网是 Internet 上提供的最主要的服务项目,它以非常友好的图形界面,简单方便的操作方法,以及图文并茂的显示方式,使您可以轻松地在 Internet 各站点之间进行漫游。

- ◆ 使用 Internet 所提供的电子邮件(E-mail)功能,您可通过遍布全球的 Internet 快速传递信息,电子邮件能够以文本文件、声音文件、图像文件等各种形式发送。它不仅安全、快捷,而且费用低廉,是目前 Internet 上最主要的信息传送方式。
- ◆ 资源共享是当初建立 Internet 的主要目的之一,通过文件传输(FTP)功能,可以让用户的计算机连接到提供文件传输服务的服务器上,从而查看存储于其上的各种文件资源,当然您也可以将文件传送到自己的计算机上,或将自己的文件发送到远程服务器上去。
- ◆ 在 Internet 上还提供了一个能够供大家畅所欲言的场所,它就是网络新闻组(USENET),世界上任何一个接入 Internet 的用户都可以在这里参与各种话题的讨论。通过网络新闻组,可以查看世界上最新的消息,也可以表达自己的看法和意见,同时,还能结交许多兴趣和爱好一致的网上朋友。
- ◆ 通过 Internet 上的远程登录(TELNET)功能,可将一台计算机连接到另一台计算机上,从而运行远程计算机上的各种程序。一旦登录成功,您的计算机就可像操作本地计算机一样,使用远程计算机的信息资源。
- ◆ 通过使用相应软件,可在 Internet 上与世界各地的人实时对话,也可以和一人或多人共同玩一个游戏,或加入模拟的政治事件和战争等活动。

以上所讲述的各项功能只不过是 Internet 上经常使用的部分,当然,Internet 的功能远不止如此,需要读者自己去到 Internet 上进行探索!

1.1.4 Internet 在中国

随着 Internet 在全世界范围内的兴起,Internet 在我国也飞速地发展起来。目前我国已有六大 Internet 国际出口和四个与 Internet 连接的网络,这四大网络分别为:

- ◆ 中国科学院的“中国国家计算机与网络设施”,简称 CSTNET 网。
- ◆ 教育部的“中国教育和科研计算机网络示范工程”,简称 CERNET 网。
- ◆ 信息产业部的“中国公用计算机互连网络”,即 CHINANET 网。
- ◆ 信息产业部所属的吉通公司负责建设的“国家公用经济信息通信网”,即

CHINAGBN 金桥网。

在以上四大网络中，以 CHINANET 的国际线路容量所占比重最大。

目前我国现有 Internet 上网用户已突破 2000 万大关，同时还在以惊人的速度增长。全国的上网人员主要集中在经济和文化比较发达的地区及沿海一些地带，内地及边远地区相对要少一些。上网人员主要以大专院校的高层知识分子与企事业单位人员为主，同时也包括各行各业的人士。

当然，我国的网络发展状况还处在世界发达国家的后面，同时也存在大量的问题，如上网速度慢，费用偏高等，但相信随着经济的发展和科技的进步，这些问题都可以逐步解决。

1.1.5 Internet 展望

Internet 在短短的几十年里就在我国取得了如此巨大的发展，这表明其自身具有非常大的发展潜力，同时也说明了 Internet 正在逐渐渗入到我国社会生活的各个方面。

Internet 正在改变着人们日常的工作与生活方式，它正被人们所接受。可以看到，传统的通信方式正在被电子邮件所取代；而 WWW 更是大大提高了人们查询和检索信息世界的的能力；Internet 还将改变人们的工作及娱乐方式，通过 Internet，可到远在千里之外的公司上班，还可以在网络上参加游戏、聊天等多种娱乐活动；同时，网上银行、网上交易、网上购物也将逐渐普及，人们足不出户就可以完成商业交易、购买各种生活用品。并且，随着科技的飞速发展，Internet 还会产生更多的新技术、新应用和新服务，规模还将不断扩大。

请记住，Internet 是带我们走向新世纪的桥梁，是通向高科技时代的必经之路。即将到来的 21 世纪是网络的世纪、信息的世纪，人们的工作、生活、交流及合作将与网络休戚相关，而 Internet 将会是其中的主旋律。

1.1.6 WWW 概述

WWW (World Wide Web) 简称“Web”，中文名称为“万维网”，它是由全国科学技术名词审定委员会推荐的中文名。它是基于超文本的，方便用户在 Internet 上搜索和浏览信息的信息系统，形象地说，它是 Internet 信息页的集合。其表现形式类似于杂志，既容易阅读又吸引人。

在 1991 年，欧洲粒子物理研究中心 (CERN) 正式推出了 WWW，将其发表在有关的新闻讨论组内，并在物理高能协会内使用。在它正式推出后不久，Web 即引起了社会各界的广泛注意，不久又将其与 FTP 功能集成在一起，从而导致了它的迅猛发展。

与 Web 相连接的服务器数量以每年十倍、数十倍的速度快速增长，传输信息量的增加与更新速度的频繁都表示 WWW 正日渐成为 Internet 上最主要的服务项目。

Web 提供的是一种图形化用户界面，此界面由文本、声音、图像、动画，以及其他各种形式的信息共同组成。由于它们被存放在全球不同地方的计算机上，所以使用“超级链接”的方式将它们组织在一起。目前，Web 已成为访问 Internet 资源最流行的

方式。

1.2 通过 Windows 上网

在上一节中，我们已经学习了 Internet 的一些相关知识，在本节中我们将学习如何在 Windows 95/98 操作系统下上网。

Windows 95 操作系统是 1995 年美国 Microsoft 公司发行的新一代操作系统，它有着良好的图形操作界面，从而打破了 DOS 操作系统一统天下的局面。在 Windows 95 操作系统下上网，会让您深刻体会到在图形界面下工作的种种方便之处，同时也将发现，在此系统下的网络设置也变得更加地简单易行。

而 Windows 98 操作系统是 Microsoft 公司在 1998 年发行的新一代操作系统，它在 Windows 95 操作系统的基础上进行了大范围的升级，尤其是将 Internet Explorer 网络浏览器与 Windows 操作系统集成在一起，从而使 Windows 98 操作系统的网络功能大大地加强。

1.2.1 准备工作

在做任何工作前都需要有相当的准备，当然在 Windows 操作系统下上网也不例外。请记住：“充分准备往往是成功的关键”！

首先，在上网之前，您的手边必须要有以下物品：

- ◆ 一台装有 Windows 95/98 操作系统与 Internet Explorer 浏览器的电脑（最好是奔腾 586 以上，具有 16 兆以上的内存）
- ◆ 一条电话线路（如没有，可向当地电话局申请）
- ◆ 一个调制解调器
- ◆ 一个 Internet 账号（可向当地的 Internet 服务商（ISP）申请，并办理接入因特网的手续）

 调制解调器（Modulation—DEModulation，简称“Modem”）：就是数据通信设备 DCE。它是一种通过电话线可以使两台 PC 相互通信的设备。由于数据由计算机发出时要经过调制解调器的调制，计算机接收数据时又要经过调制解调器进行解调，因此称之为调制解调器。在目前市场上有 14.4kbps~56kbps 等多种传输速率不等的调制解调器，但其中使用最广泛的还是 33.6kbps 类型的调制解调器。

 在向当地的 ISP 申请账号成功后，会收到一份通知单，在通知单中包括有：账号（用户名）、口令、DNS 服务器的 IP 地址、电子邮箱地址和电话号码等信息。而这些都是您在连接因特网时所必须的。

1.2.2 安装调制解调器

在 Windows 操作系统中对调制解调器进行相应设置以前必须先将其与您的电脑进行正确的连接。（现假设我们连接的是标准 33.6kbps 调制解调器）。