

实用软硬件知识精解丛书

实用网络工具精解

王宇兴

分别讲解上网的必备工具:收发电子邮件工具、FTP文件传输工具、离线浏览工具、文件断点续传工具、Telnet 登陆工具、阅读新闻组工具、浏览网页工具、打网络电话工具等。

包括各种工具的使用详解、上网的技巧、如何节省上网费用等内容,配有大量图片,图文并茂、深入浅出。

以“如何上网”、“如何利用网络与别人交流”为基础,以掌握常用网络工具,学会利用各种网络工具提高上网技巧为目标。

国防工业出版社



实用软硬件知识精解丛书

实用 网络工具精解

王宇兴 编著

国防工业出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

实用网络工具精解/王宇兴编著. —北京:国防工业出版社, 2001. 1

(实用软硬件知识精解丛书)

ISBN 7-118-02359-0

I. 实… II. 王… III. 计算机网络-软件工具
IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 39632 号

国防工业出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

北京奥隆印刷厂印刷

新华书店经售

*

开本 850×1168 1/16 印张 11½ 344 千字

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月北京第 1 次印刷

印数: 1—4000 册 定价: 18.00 元

(本书如有印装错误, 我社负责调换)

序 言

计算机及计算机知识的空前发展与普及，造就了一支日益壮大的计算机图书读者与作者队伍，给计算机图书出版业也带来了空前的繁荣，甚至于有人怀疑又一种泡沫滋生了。

我们无意向泡沫里再吹一口气，我们希望做点实实在在的事情，希望给读者奉送真正用得上的知识。请不要急着购买我们的书，实际上不要急着购买任何一种计算机图书，先翻5分钟，比较一下定价和知识含量，再决定。

“用得上”有三层含义：

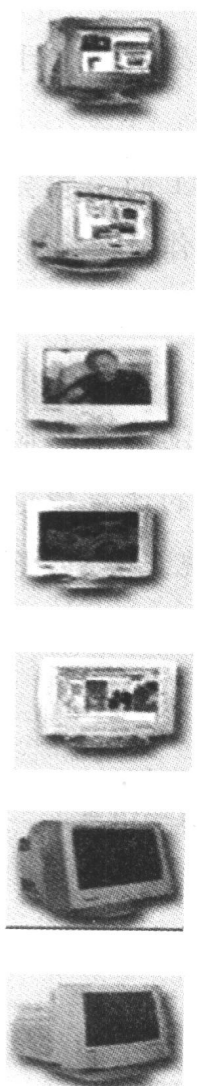
- 依据书中所讲述的某种软件（这套丛书侧重于工具软件）的知识就能掌握该软件的使用。

- 软件本身是个人电脑用户真正用得上的，学会使用它们对提高电脑的系统性能、提高工作效率很有帮助。

- 丛书中软件的挑选和硬件知识侧重点是根据个人电脑用户全面掌握电脑知识规划的，对没有多少时间学习电脑的家庭用户来说，可以以较快的速度使电脑综合水平上一个台阶。所选软件包括系统工具、网络工具、图形图像工具、多媒体工具、网页制作工具、游戏修改工具等。

国防工业出版社计算机编辑室

前言



计算机资源的合理共享一直是所有计算机应用的最终目标,这一目标促成了计算机网络的飞速发展。目前全球已有三分之二以上的国家融入了网络的大家庭中。

我国的计算机网络也正处在起步中的高速发展期间,计算机用户每年都成倍地增加,其中占主体的是家庭用户,一根电话线,就能使你和全世界的网络计算机用户进行各种形式的沟通与联系。这是多么令人激动的事情!而且,在 Internet 这个大宝库中,有取之不尽、用之不竭、不断更新的信息资源,借助于方便高效的程序和软件,可以取你所需、用你所急。在现代社会中,我们所不断追求的,就是随时随地的相互沟通和方便自如的信息获取。这两点,正是 Internet 所完全能够做到的!很多国内外的公司甚至个人,早已经把网络计算机作为日常工作、生活中必不可少的工具,对于他们来说,没有了网络计算机,就如同生活中没有了电力、水力等生活必须的东西一样。

要想充分利用网络这个资源宝库和信息渠道,必须借助一定的手段,那就是各种各样、不同功能的应用软件。对于大多数网络计算机用户来说,这些软件是他们利用 Internet 所必不可少的工具,找到一个称心如意、得心应手的工具更是重要的问题。

作为在网络上摸爬滚打有几年的老网虫,我们向你推荐的网络常用软件,覆盖了绝大多数的网络应用方式,从网络沟通的 E-mail、NetMeeting、IPhone 到信息获取的 Telnet、Newsgroup、FTP 等等。有些软件虽然不大,但都是与其他软件比较后的优胜者,保证对你有

用。其中还有极其丰富的使用经验和使用技巧,这真正是一笔难得的财富,将省去许多摸索和熟悉的时间,使你的工作事半功倍!

☞ 本书的特点:

1. 针对 Windows 95/98/2000/Me 的用户,掌握日常的基本操作,如鼠标、键盘和一些基本的 Windows 的概念(如窗口、菜单、按钮等)。

2. 以登录网络的不同方式进行软件的分类和内容的组织,思路清晰,不仅能使用户掌握软件的应用,而且在本书全部学完后用户对目前 Internet 的组织 and 结构能够有一个较清晰的认识。

3. 有事半功倍的小技巧和使用经验。

4. 丰富的资源导航。在讲解各种软件的同时,穿插介绍网上的著名资源,这些资源都是笔者从长期的网络实践中积累所得,对于刚刚步入网络世界的用户格外有用。

☞ 本书主要内容:

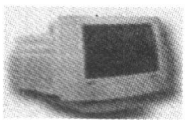
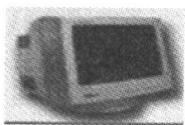
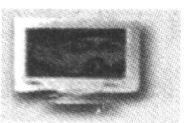
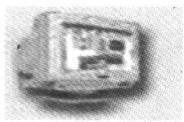
1. WWW 方式网络浏览:主要介绍 Internet Explorer 5.0 的应用、设置和使用技巧。

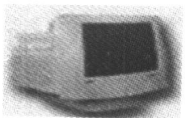
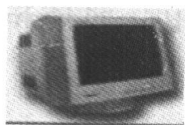
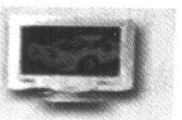
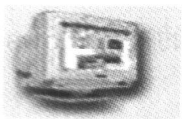
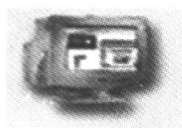
2. Telnet 方式上网:有关 Telnet 的小知识、常用 Telnet 软件的使用以及如何用它们登录 BBS、阅读和发表文章以及著名的 BBS 网站介绍。

3. Newsgroup 新闻组:新闻组的历史、几款常用的新闻阅读软件以及国内外的著名新闻组。

4. E-mail 电子邮件:电子邮件信箱的申请、最好的 E-mail 收发软件的使用。

5. FTP 软件资源:FTP 的主要特点、著名 FTP 软件的使用、其他好用的 FTP 软件介绍以及国内外著名的





FTP 站点介绍。

6. 离线浏览工具：离线浏览的作用和特点以及常用的离线浏览工具的使用、设置。

7. 网络电话：网络电话的特点、与普通国际电话的比较、最好的网络电话软件 IPhone 使用介绍。

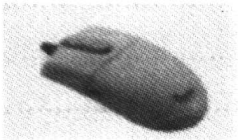
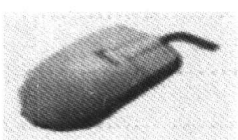
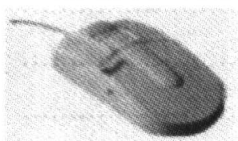
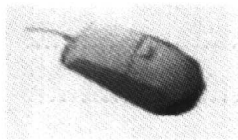
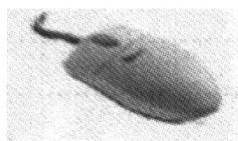
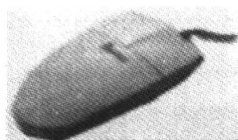
8. 其他网络常用软件：网络管理软件、汉字翻译软件、内码转换软件等。

通过应用这些软件，你可以轻松地踏上 Internet 之旅，随着网龄的增加，你也会有自己新的使用经验。当有朝一日你成了网络的大侠，可不要忘了我们这帮兄弟啊！

Internet 是如此丰富多彩，但也是个相当复杂的系统，当今世界，能对它有全面了解的人屈指可数。我们也只是管中窥豹，稍有所得，不敢独享，拿出来与大家共同品味，其中难免有疏漏、偏颇之笔，请读者谅解指正！

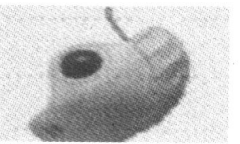
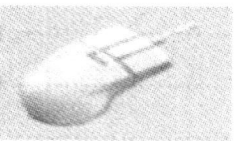
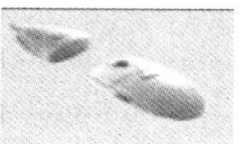
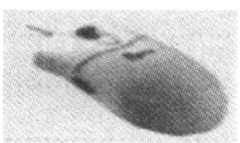
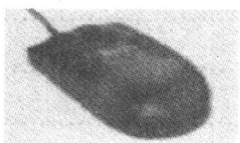
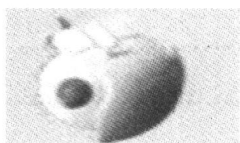
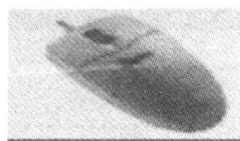
本书由王宇兴主编，参加本书编写的还有郑桂水、林章庆、郑吉林、林世永、杨旺平、郑国鸿、薛小香、黄建森、黄林、岑进华、黄重阳等。

目 录



第1章 世界就在眼前 1

1.1 目前常用的浏览器	1
1.1.1 Internet Explorer	1
1.1.2 Netscape Communicator	2
1.1.3 Opera 3.60	2
1.2 Internet Explorer 5.0 使用	3
1.2.1 Internet 的连接设置	3
1.2.2 更改主页	4
1.2.3 轻松转到特定的站点或页面	4
1.2.4 网络加速怪招	5
1.2.5 收藏夹的妙用	5
1.2.6 订阅站点好处多	6
1.2.7 历史不会忘记	7
1.2.8 改变形象	7
1.2.9 这里也有频道	8
1.2.10 程序设定	9
1.2.11 安全与分级检查	9
1.2.12 快捷键	11
1.3 Opera 3.60 使用介绍	12
1.3.1 工具条介绍	12
1.3.2 基本设置	13
1.3.3 浏览界面的个性化	13
1.3.4 文件类型的识别	14
1.3.5 浏览窗口按钮	15
1.3.6 热门网站大集合	15
1.3.7 雁过留影	15
1.3.8 快捷键	16
1.4 网页错误信息速查	17
1.5 热门网站介绍	18
1.5.1 珍奇历史	18
1.5.2 环球电影	18
1.5.3 谐趣站点	18



1.5.4 兴趣与爱好	19
1.5.5 珍奇事物站点	19
1.5.6 幼儿与教育	20
1.5.7 音乐站点	20
1.5.8 政治站点	21
1.5.9 参考工具站点	21
1.5.10 环境保护站点	22
1.5.11 小说与书刊	23
1.5.12 自然、科学站点	24
1.5.13 网上购物站点	25
1.5.14 超级精彩站点	26
1.5.15 体育网站	27
1.5.16 旅行站点	28
1.5.17 美术与建筑站点	28

第2章 网络信息大本营—BBS 30

2.1 BBS 初探	30
2.1.1 什么是 BBS	30
2.1.2 国内 BBS 现状	31
2.1.3 BBS 精神	31
2.2 如何上 BBS	31
2.2.1 Telnet 入门	31
2.2.2 如何用 Telnet 上 BBS	32
2.2.3 如何注册成为 BBS 正式用户	33
2.2.4 BBS 讨论区的使用	34
2.2.5 BBS 信箱的使用	38
2.2.6 BBS 聊天	38
2.2.7 BBS 中的功能键	39
2.3 网络智能 BBS 软件 CTerm	39
2.3.1 CTerm 与众不同的特色	40
2.3.2 用 CTerm 登录 BBS	41
2.3.3 CTerm 使用技巧	41
2.3.4 如何设置 CTerm	44
2.3.5 使用 CTerm 过程中的常见问题	45

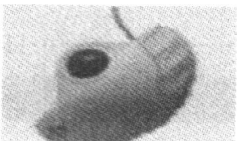
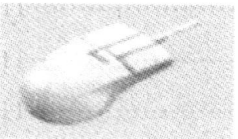
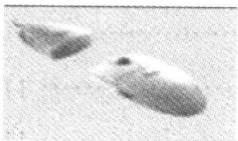
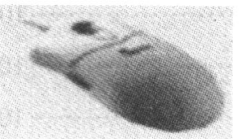
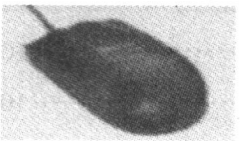
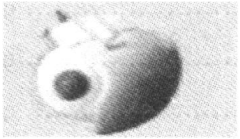
2.4 用 WWW 方式登录 BBS	45
2.5 BBS 中特殊的语言	45
2.6 大陆和台湾常用的 BBS 站点	47
2.6.1 大陆著名 BBS 列表	47
2.6.2 台湾著名 BBS 列表	48

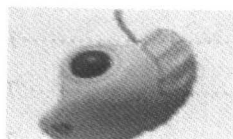
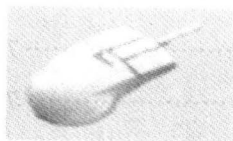
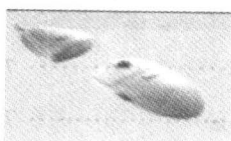
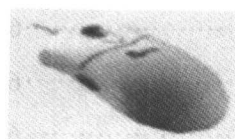
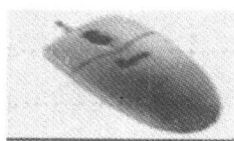
第 3 章 新闻阅读 50

3.1 新闻组概说	51
3.1.1 新闻组是什么	51
3.1.2 有些啥	51
3.1.3 如何才能进去	51
3.1.4 著名新闻组简介	51
3.2 Agent 新闻组阅读工具	52
3.2.1 启动 Agent	52
3.2.2 配置 Agent	53
3.2.3 Agent 基本操作	57
3.2.4 Agent 使用技巧	63
3.3 其他新闻阅读器介绍	64
3.3.1 Outlook Express 5.0	64
3.3.2 Gravity 新闻阅读器	66

第 4 章 随身信箱—E-mail 73

4.1 E-mail 概说	73
4.1.1 理解 E-mail 地址	74
4.1.2 POP3 和 IMAP 服务器	74
4.2 免费的 E-mail	75
4.2.1 国内外的免费 E-mail	75
4.2.2 免费邮箱的特点	75
4.2.3 申请 263 免费邮箱	75
4.3 小巧实用 Foxmail 3.0	77
4.3.1 简介	77
4.3.2 安装和启动	77
4.3.3 如何建立新账户	77
4.3.4 系统的设置	79





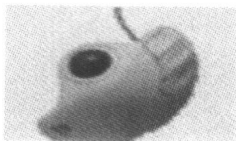
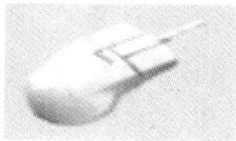
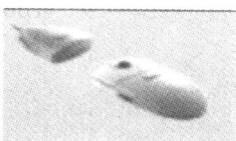
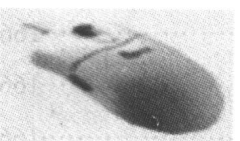
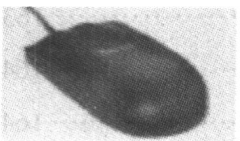
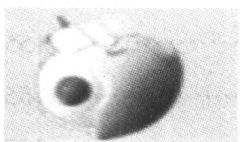
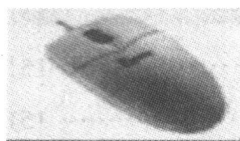
4.3.5 账户属性设定	80
4.3.6 增强功能	82
4.3.7 Foxmail 使用技巧	83
4.4 使用 Outlook Express 收发 E-mail	84
4.4.1 Outlook Express 简介	84
4.4.2 配置 Outlook Express	87
4.4.3 阅读邮件	90
4.4.4 管理邮件	94
4.4.5 发送新邮件	98
4.4.6 通讯簿	101

第 5 章 你有我有全都有 103

5.1 FTP 的主要访问方式	104
5.1.1 WWW 浏览器方式	104
5.1.2 命令行方式	104
5.2 CuteFTP 使用详解	106
5.2.1 安装	106
5.2.2 界面介绍	106
5.2.3 初级应用	107
5.2.4 地址簿的使用	109
5.2.5 使用设定	110
5.2.6 其他技巧	111
5.3 其他好用的 FTP 软件	113
5.3.1 LeapFTP	113
5.3.2 LeechFTP	114
5.3.3 安装	114
5.3.4 界面介绍	115
5.3.5 设定与管理	115
5.4 国内外著名的 FTP 站点	116
5.4.1 国内的 FTP 站点	116
5.4.2 国外的 FTP 站点	117

第 6 章 离线浏览与下载 118

6.1 网站克隆 Teleport Pro	118
6.1.1 先装上再说	118



6.1.2	长得什么样	119
6.1.3	如何下载	119
6.1.4	优化配置	121
6.2	下载工具 NetAnts	125
6.2.1	下载和安装	125
6.2.2	菜单命令简介	125
6.2.3	界面	126
6.2.4	高速下载文件	126
6.2.5	使用技巧谈	127

第 7 章 不再孤独 - 网际联络 129

7.1	网络电话 iPhone 5.0	129
7.1.1	Internet Phone 简介	129
7.1.2	iPhone 5.0 的主要特点	130
7.1.3	iPhone 5.0 的使用方法	130
7.1.4	iPhone 的操作界面	131
7.2	网络会议 NetMeeting	133
7.2.1	NetMeeting 的主要功能	134
7.2.2	硬件配置要求	134
7.2.3	第一次运行 NetMeeting	135
7.2.4	呼叫	137
7.2.5	接受呼叫	139
7.2.6	使用交谈程序	139
7.2.7	启动音频和视频功能	140
7.2.8	使用白板	142
7.2.9	共享应用程序	144

第 8 章 其他常用软件 146

8.1	代理服务器软件—WinGate	146
8.1.1	简介	146
8.1.2	安装前的准备	146
8.1.3	安装 WinGate	147
8.1.4	配置、管理	147
8.1.5	高级配置——安全策略	148

8.2 多内码中文阅读工具——南极星 149

附 录 151

附录 A 著名的网络搜索网站 151

一、什么是搜索引擎 151

二、国内外著名的搜索引擎站点 151

三、如何使用搜索引擎 155

附录 B 网络常见问题 155

一、上网疑问 155

二、网络规则 158

三、收发邮件 162

附录 C 儿童网址大放送 163

一、网络搜寻器 164

二、儿童综合网站 164

三、网络学习资源 165

四、休闲娱乐 165

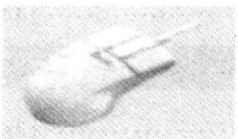
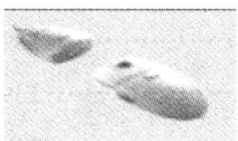
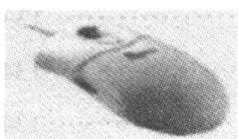
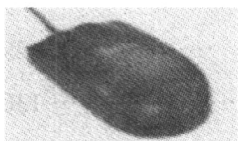
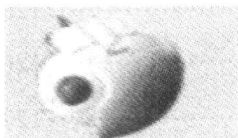
五、文化与艺术 166

六、电子游戏 166

七、网上交友 166

八、儿童健康 167

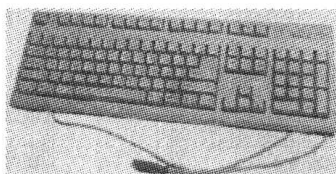
九、儿童主页 168



第1章 世界就在眼前

用万维网 WWW(是 World Wide Web 的缩写)方式来畅游Internet是目前最方便的一种方式,用户不必很深入地了解网络的构成和知识,就能驾着鼠标奔驰在五彩缤纷的万维网世界。

本章主要包括以下内容



- 🕒 目前常用的浏览器
- 🕒 Internet Explorer 5.0 使用
- 🕒 Opera 3.60 使用介绍
- 🕒 网络错误信息速查
- 🕒 热门网站介绍
- 🕒 Cache 面面观

这个网络是由分布在世界各地、运行着不同的操作系统的计算机所组成的,有一句广告说得好:全世界计算机联合起来,Internet 一定要实现。这就是网络的朴素含义,你的计算机如果能连接到这个网络上,不论用什么方式(电话拨号、ISDN、光缆),就成为了这个网络的一个节点,世界就呈现在你的面前,你可以通过它来了解和认识整个世界。

你可以足不出户,到欧洲各国的博物馆、美国的航天科技馆去领略一番,还可以同世界各地的连接到这个网络上的朋友交换思想,就共同感兴趣的问题展开讨论。

这里,只介绍一下目前比较流行的几款 WWW 的浏览器软件的特点以及使用中的技巧。你需要自己做一些基础的工作,比如安装软件等,然后连接到网络,这些操作在许多书籍或实际工作中都会有所接触,相信你已经掌握了。

1.1 目前常用的浏览器

1.1.1 Internet Explorer

MicroSoft 公司的 Internet Explorer(简称 IE)可能是目前 PC 机用户中使用最多的浏览器之一了。它与 Windows 98/NT 捆绑式销售,不管其性能如何,但从其与 Windows 98/NT 结合的紧密程度可以知道,微软的 IE 应该最能充分利用微软的 Windows

操作系统的功能,特别是与其竞争对手的 Netscape 相比,其稳定性和速度都应该是较好的。

如果你的计算机安装了 Windows 98 或在 Windows 95 的基础上安装了 IE4 或更高版本 IE5,那么你的 Windows 就会有很多新的性能:本地计算机操作和访问 Internet 的操作没有什么根本的区

别。从 IE4 开始,微软公司开始将其风格与操作系统相融合,使用户彻底感到自己的计算机就是网络中的一分子,因为不管你是上网浏览,还是在处理自己硬盘上的文件,其按钮和操作都没有什么不同。

只要在浏览器的地址栏中输入了其他网络服务器的地址,就能立刻浏览这个主页。

这也是微软公司对新时期个人电脑发展的成功预测的结果,那就是个人计算机越来越离不开网络,这将是未来网络构成的重要组成部分。网络将像电视、电话一样走进每个家庭,走近每个人,图 1.1 就是 IE4 的窗口。



图 1.1 IE4 窗口

由于 Windows 和 IE 都是 Microsoft 的软件产品,因而这两者的结合必然会发挥比较好的性能,这也是为什么目前大多数用户将二者共同使用的原因。

其主要功能有:

(1)以 WWW 方式浏览 Internet。

(2)在地址栏中输入访问过的网络地址时,能自动将后面的文字完成。如果输入的地址有错误,Internet Explorer 会自动进行近似搜索,找出匹配的地址。

(3)工具栏上的“搜索”按钮可以快速地在网络上搜索。不丢失每个搜索列表,以查看每个网页。

(4)使用“显示相关站点”功能,无需进行搜索就能进入与当前页面相近似的其他网站。

(5)“历史”记录功能可以浏览最近访问过的网络地址。

(6)可以收听广播和仅面向 Internet 电台提供的节目。

(7)可以对网络中各种不同类型的文件设定不同的程序进行处理。

(8)对收藏的 Web 也可以设置为“脱机阅读”,

即使在未连接到 Internet 时也可以查看这些网页的信息,并自动对内容进行更新。

(9)采用“分级检查”方式,屏蔽掉不适宜的内容。

(10)安装一定的组件后支持多种语言的显示和切换,省去语言转换的专用软件。

1.1.2 Netscape Communicator

Netscape Communicator 是网景公司最新推出的网络套装组件,当提到 Netscape 时,就意味着一个著名的网络浏览器。

Netscape 的老用户对它的 Navigator 不会感到陌生,它是一个网络浏览器。但 Communicator 并不是单纯意义上的网络浏览器,Netscape 将其著名的网络浏览器与另外几个有用的组件结合到一起,构成了当前的 Netscape Communicator 网络套装。

Communicator 不仅包括优秀的网络浏览器 Navigator,还包括邮差 Messenger、共同讨论 Collabora、编写器 Composer 和会议 Conference。

Navigator 的强大功能及 Communicator 其他组件的完美组合使得 Netscape Communicator 能够出色地完成下述工作:

(1)以 WWW 形式浏览 Internet。

(2)发送和接收信函。

(3)使用讨论组(新闻组)。

(4)编写和编辑网页。

(5)召开网络会议。

(6)网页自动更新等自动信息获得。

1.1.3 Opera 3.60

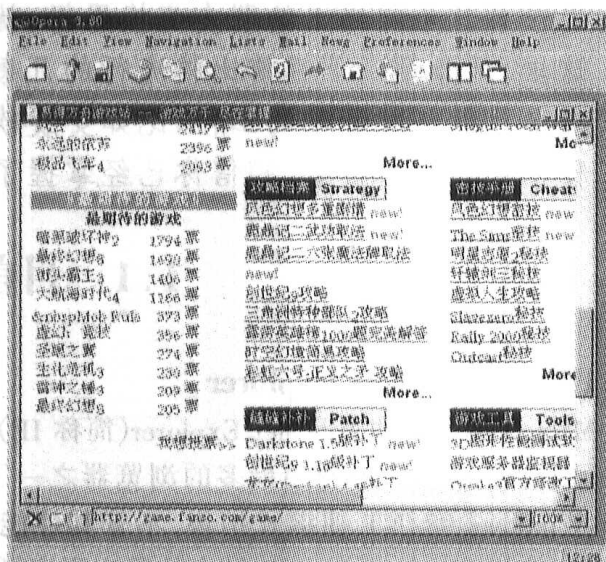


图 1.2 Opera 3.60 窗口界面

Opera 是一个非常小巧的网页浏览器,它保密程度高,支持多窗口浏览,不像 IE,只能通过打开多个程序才能同时浏览多个网页,这样必然会耗费过多的系统资源。其窗口界面如图 1.2 所示。

以上介绍的三种比较有特点的常用 WWW 浏览器,其中 Internet Explorer 和 Netscape Communi-

cator 都是比较大型的综合网络软件,与它们相比,Opera 的特点非常突出。它占用硬盘空间小,对计算机硬件的要求非常低;而且功能并不比前两者少很多。

下面只着重介绍一下 Internet Explorer 5.0 和 Opera 3.60 的使用和技巧。

1.2 Internet Explorer 5.0 使用

从图 1.3 中可以看到,Internet Explorer 5.0 比 4.0 更漂亮、更简洁、更易于使用。同时也增加了 Microsoft Office 2000 和其他应用程序的支持组件。

(5)单击“完成”,在 Internet 选项中就可以看到新添加了一个连接。



图 1.3 IE5 窗口

在这里我们并不打算手把手地教用户应用 IE 的每一个细节,详细的知识可以自己去探求(师傅领进门,修行在个人),而且这方面的应用书籍也有很多。我们只将在平时应用中最经常遇到的设置以及能够做到事半功倍的小技巧介绍给大家。

1.2.1 Internet 的连接设置

安装了 IE5 以后,不能马上就畅游 Internet,还需要对计算机进行一些设定。首先是网络连接的设定。

(1)选择菜单“工具”|“Internet 选项”,选择“连接”选项卡,单击“添加”按钮,弹出如图 1.4 所示对话框,要求输入计算机的名称和连接到网络的设备。

(2)如果已经正确地安装了调制解调器,这一步就不需要有什么改动,直接单击“下一步”按钮。

(3)分别输入你的计算机所用的电话号码,包括国家(地区)代码、区号、电话号码,如图 1.5 所示。

(4)完成输入后,单击“下一步”按钮,“建立新连接”会提示已经成功地完成了新的“拨号连接”,如图 1.6 所示。

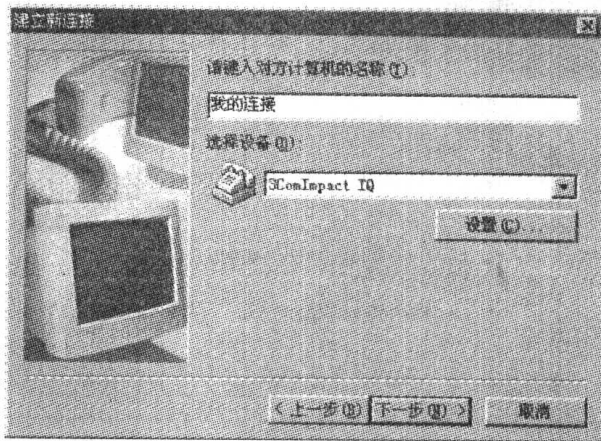


图 1.4 选择网络设备

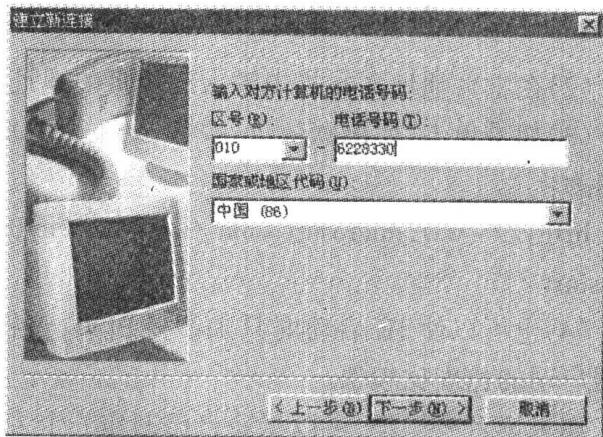


图 1.5 输入号码

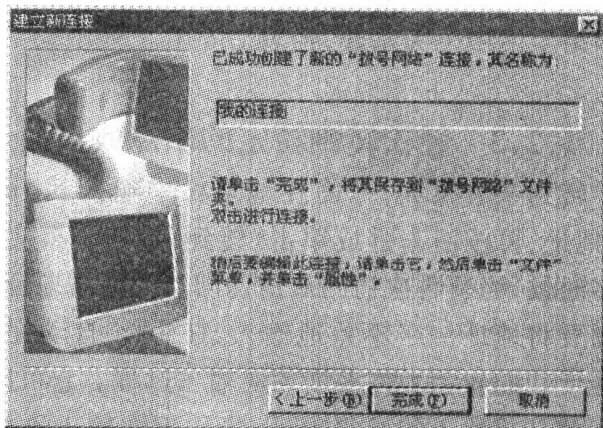


图 1.6 完成设置对话框

1.2.2 更改主页

与 IE4 相同,可以把每次启动 Internet Explorer 时的页面设置为自己最经常访问的主页,这样就能简化操作。在工具栏上单击“主页”即可返回自己设置的主页了。步骤如下:

(1)在“工具”菜单选择“Internet 选项”,选择“常规”选项卡,如图 1.7 所示。

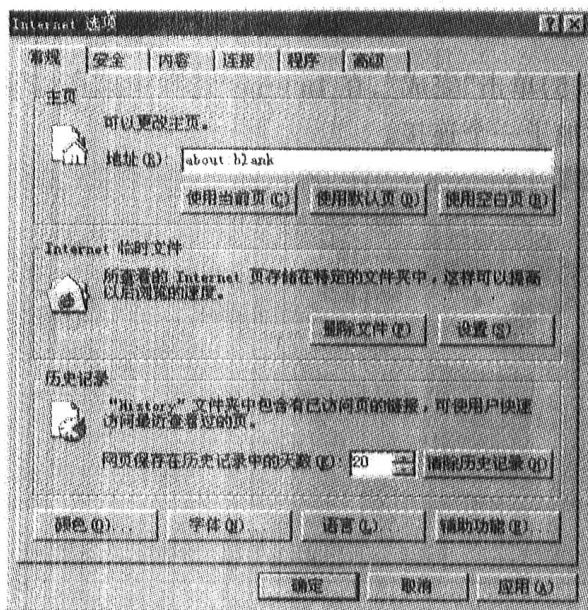


图 1.7 “常规”选项卡

(2)在主页地址文本栏中键入起始页的地址。

(3)如果单击“使用默认页”按钮,则主页地址被替换为:

`http://www.microsoft.com/windows/ie-intl/cn/start/`

(4)也可以使 IE 启动时只加载空白页,这样浏览器启动的速度比较快。

如果读者有兴趣,可以试着自己制作一个主页,然后将自己比较常用的网络地址放在里面,再将这个主页设置为浏览器的起始页,这样你就能在以后的网络生活中一劳永逸,轻装上阵了。

1.2.3 轻松转到特定的站点或页面

转到某个页面,只需在地址栏中输入其 Internet 地址,再按回车键或单击“转到”按钮。事实上,很多时候,当要再次访问从前访问过的网络地址时,不需要将地址一字不差地输入,IE5 的“自动完成”功能使我们省去了许多繁琐的输入过程。它可以记住一些从前输入的网络地址,当你再次输入这些地址的前几个字母时,IE5 会自动将后面的字母补齐。

你可以根据自己的需要来调整“自动完成”功能,仅保存和建议所需要的信息。可以选择让浏览器对“Web 地址”、“表单”和“密码”中的一种或几种使用“自动完成”功能,也可以只在某些地方使用此功能。具体为:

(1)在“工具”菜单上,单击“Internet 选项”,然后在弹出的对话框中选择“内容”选项卡,如图 1.8 所示。

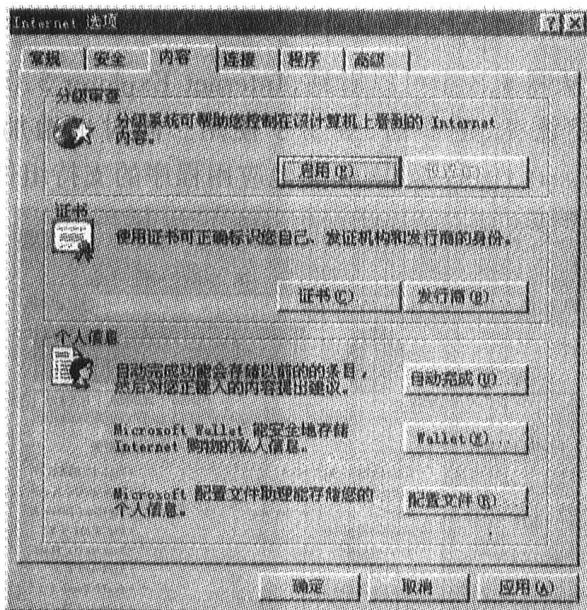


图 1.8 “内容”选项卡窗口

(2)在“个人信息”区域单击“自动完成”按钮,系统打开“自动完成设置”对话框,如图 1.9 所示。

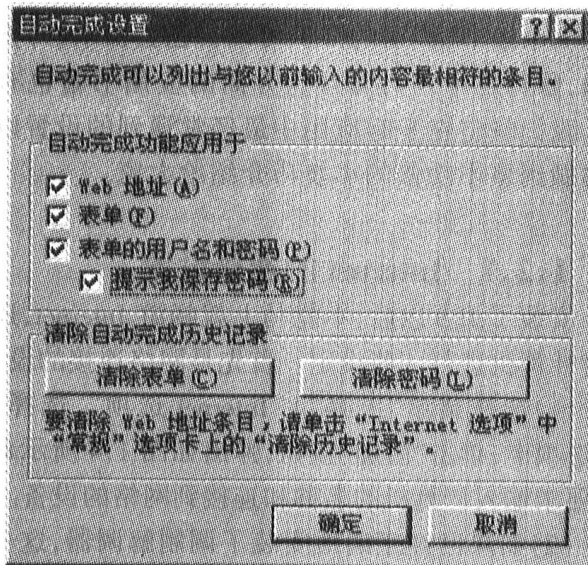


图 1.9 设置“自动完成”功能

(3)用户根据自己的需要,选择自动完成功能的范围,同时还可以在这里清除自动完成的历史记录。

设置之后,还要使“自动完成”功能生效。