

科海电脑课堂



网络工具



陈
硕
编著



北京科海集团公司 出品

<http://www.khp.com.cn>

科海电脑课堂

网络工具一点通

陈 硕 编著

NBS13/10

北京科海集团公司 出品

2002.6

内 容 提 要

本书首先介绍了 Internet 的基础知识, 花费的篇幅虽然不多, 但却非常实用, 为后面章节的阅读提供了基础。全书重点介绍了当前流行的与网络有关的软件的使用, 并将这些软件分成 13 个类别, 涵盖了上网所需的绝大部分工具及其知识, 包括网络拨号、下载工具、网上冲浪、网络浏览、离线浏览、电子邮件、网上联络、网络电话、网络计时、网络加速、网络搜索、代理服务器及网络传真等内容。所介绍的这些软件都是经过仔细测试和筛选, 口碑颇好的流行软件。这些软件虽然“个头”不大, 但是各有侧重, 功能也有独到之处。由于许多软件都是网友们亲手制作的, 所以功能很体贴, 也很实用。使用这些小软件可以非常便捷、出色地帮助用户完成各种各样的任务。

本书适合广大电脑爱好者, 无论是“初次触网”的初学者, 还是需要通过网络来工作的专业人员, 都可以在本书中找到自己需要的工具, 从而能够更快更好地利用网络为自己服务, 尤其适合“挂在网上”的网迷们作为充分利用网络资源的指导手册。对于那些对上网已经有一定了解的用户, 可以直接跳到相应章节进行详细阅读。

本书配套的光盘包括书中 100 多种网络工具的相关软件, 内容翔实, 用户可以直接使用。

品 名: 网络工具一点通
作 者: 陈 硕
责任编辑: 成 洁
出 品: 北京科海集团公司
印 刷 者: 北京市朝阳区科普印刷厂
发 行: 新华书店总店北京科技发行所
开 本: 787×1092 1/16 印张: 22.875 字数: 549 千字
版 次: 2002 年 6 月第 2 版 2002 年 6 月第 1 次印刷
印 数: 0001~5000
盘 号: ISBN 7-89999-959-6/TP·353
定 价: 29.00 元 (1CD)

前 言

随着计算机价格的大幅下降和网络技术的飞速发展,网络正在一步步走入人们的生活。网上购物、网上交友、网上恋爱乃至网上生存已经成为时尚。“上网了吗?”成为时下人们的口头禅。现在人们之间的交流已经不再限于传统的交往,E-mail 地址、OICQ 号码已经成为自我介绍中不可缺少的内容。如果你还没有一个 E-mail 地址,没有用 OICQ 聊过天,那么你就落后于时代了。

这个时代是知识和信息爆炸的时代,各种知识和信息都大量的增长,光凭传统的学校和书本中的知识已无法满足社会的需要,而“网上冲浪”则是获取这些知识和信息的有效手段。足不出户地坐在计算机前敲敲键盘,就可以了解世界上发生的大事,你还可以通过网络学校进行学习,接受函授课程。网络不但提供了大量的知识,还改变了以往传统的被动的教学方法,人们可以自由选择学习的内容和方式。

此外,信息时代的来临,既给我们带来了巨大的机遇,又带来了巨大的挑战。网络的发展创造了很多的就业机会,如果你具备了一定的网络知识与技能,就能在瞬息万变的网络世界中立于不败之地。

网络如此的精彩,但是如何有效地利用网络却是每一个网民需要共同面对的问题。如何快速拨号上网,如何加快网络浏览速度并尽可能地利用网络带宽,如何自动限制上网时间,有效地控制网费,如何更快、更安全地下载软件,甚至将整个网站全部“搬”到自己的硬盘上以便离线浏览,如何更快、更全面地搜索自己想要的信息,以及如何让整个局域网内的所有计算机通过一个账号同时上网等,解决好这些问题不仅满足了自己的需求,而且可以最大限度地节约时间和费用。

鉴于此,我们特意收集了网上最流行、最实用的各类网络工具软件,并分别详细地介绍了每个软件的使用方法。即使是对网络一窍不通的“菜鸟”,也能通过本书快速掌握上网技巧。对于那些“大侠”而言,本书也是一本很好的参考手册。本书没有冗长的说教,完全是作者的使用经验介绍,更切合读者的实际需要。

参与本书编写的人员还有涂文、林建刚、毛冬云等。由于时间仓促,书中难免有疏漏之处,欢迎大家批评指正。由于网络软件的更新速度日新月异,所以书中介绍的软件可能与光盘中的个别软件有版本出入,请读者参考使用。

编 者

2002 年 6 月

目 录

第 1 章 Internet 基础知识介绍.....1	3.1 网络蚂蚁——NetAnts.....37
1.1 互联网的基础知识.....1	3.1.1 NetAnts 的界面.....37
1.2 名词术语的用法.....7	3.1.2 NetAnts 的设置.....38
1.3 附赠光盘的使用及软件的安装.....9	3.1.3 NetAnts 的使用.....40
1.4 拨号上网.....13	3.1.4 监视 NetAnts 的工作.....41
1.4.1 拨号上网的步骤.....13	3.1.5 对下载任务的管理.....42
1.4.2 拨号上网的省钱诀窍.....19	3.2 网际快车——FlashGet (中文版)43
第 2 章 网络拨号.....21	3.2.1 FlashGet 的主界面.....44
2.1 高级拨号助手——Advanced Dialer.....21	3.2.2 FlashGet 的设置.....44
2.1.1 Advanced Dialer 的界面.....21	3.2.3 FlashGet 的使用.....45
2.1.2 Advanced Dialer 的使用.....22	3.2.4 FlashGet 的高级功能.....46
2.1.3 Advanced Dialer 的设置.....22	3.3 下载工具——GetRight.....50
2.2 轻松拨号——Easy Dialer.....25	3.3.1 GetRight 的设置.....51
2.2.1 拨号上网.....25	3.3.2 GetRight 的使用.....52
2.2.2 Easy Dialer 的设置.....27	3.3.3 恢复中断的下载过程.....53
2.3 ADSL 虚拟拨号器——EnterNet.....28	3.3.4 下载选项的功能和使用.....54
2.3.1 EnterNet 的界面.....29	3.4 下载助手——GetIt.....54
2.3.2 进行连接.....30	3.4.1 GetIt 的设置.....55
2.3.3 监视性能连接信息.....30	3.4.2 GetIt 的使用.....56
2.4 拨号终结者.....31	3.5 超星数字图书的下载工具——Book
2.4.1 拨号终结者的使用.....31	Express.....57
2.4.2 “拨号终结者”的设置.....32	3.5.1 任务管理.....57
2.5 上网一键通.....33	3.5.2 任务的下载和属性.....58
2.5.1 拨号上网.....33	3.6 酷先生——Mr. Cool.....59
2.5.2 创建连接热键.....34	3.6.1 Mr. Cool 的设置.....60
2.6 网路通.....34	3.6.2 Mr. Cool 的使用.....61
2.6.1 “网路通”的使用.....34	3.7 特别专递 (EMS).....62
2.6.2 “网路通”的设置.....35	3.7.1 “特别专递 (EMS)”的设置.....63
2.6.3 计时功能.....36	3.7.2 “特别专递 (EMS)”的使用.....65
2.7 小结.....36	3.8 下载文件管理盒——Download Files
第 3 章 下载工具.....37	Box.....65

3.8.1 “下载文件管理盒”的界面	66	4.7.6 智能提醒	96
3.8.2 软件类型的使用	66	4.7.7 时间修正	96
3.8.3 文件的管理操作	66	4.7.8 费用管理器	97
3.9 HTML 管理器——HTML Importer	68	4.7.9 打印报表	98
3.10 小结	69	4.8 上网游戏的好伴侣 3.5	99
第 4 章 网上冲浪	70	4.8.1 安装及运行	99
4.1 3721 中文网址	70	4.8.2 拨号	99
4.1.1 “3721 中文网址”的安装	70	4.8.3 计费设置	100
4.1.2 “3721 中文网址”的设置	70	4.8.4 信息编辑	100
4.1.3 我的酷站	72	4.8.5 查阅上网信息记录	101
4.1.4 网上服务	73	4.9 IP 地址速查表	101
4.1.5 “3721 中文网址”的高级设置	73	4.9.1 “IP 地址速查表”的安装	101
4.1.6 “3721 中文网址”的使用	74	4.9.2 “IP 地址速查表”的使用	102
4.2 3721 网络特快	75	4.10 小结	102
4.2.1 “3721 网络特快”的界面	75	第 5 章 网络浏览	103
4.2.2 3721 网络特快的设置	77	5.1 网络浏览工具——Fantasia Web Explorer	103
4.2.3 栏目设置	79	5.1.1 Fantasia Web Explorer 的界面	103
4.3 中文网络地址	79	5.1.2 Fantasia Web Explorer 的使用	105
4.3.1 “中文网络地址”的用户登记	80	5.2 多网页浏览器——NetCaptor	107
4.3.2 “中文网络地址”的使用	81	5.2.1 NetCaptor 的界面	107
4.3.3 “中文网络地址”的设置	81	5.2.2 NetCaptor 的使用	108
4.4 网络伙伴——Net buddy	83	5.2.3 功能设置	110
4.5 网络监测工具——WS_Ping ProPack	85	5.3 浏览器——Opera	111
4.5.1 WS_Ping ProPack 的界面	85	5.3.1 Opera 的界面	111
4.5.2 WS_Ping ProPack 的使用	85	5.3.2 Opera 的使用	112
4.6 方星上网 1 点通	92	5.3.3 Opera 的设置	113
4.6.1 “方星上网 1 点通”的安装	92	5.3.4 特别强调	113
4.6.2 “方星上网 1 点通”的使用	92	5.4 网上快车 2001	113
4.7 网络伴侣——iCompanion	93	5.4.1 “网上快车 2001”的界面	114
4.7.1 拨号上网	93	5.4.2 浏览网页	115
4.7.2 网络信息监测	94	5.4.3 使用收藏夹	116
4.7.3 计划任务	94	5.4.4 其他功能	117
4.7.4 声音提示	95	5.5 网眼	118
4.7.5 多元搜索	95	5.5.1 浏览网页	118
		5.5.2 功能设置	119

5.5.3 附带工具.....	120	6.4 离线浏览工具——Offline Explorer Pro	155
5.6 微型浏览器——AtomNet Personal Edition	122	6.4.1 Offline Explorer Pro 的设置	156
5.6.1 AtomNetPE 的界面	122	6.4.2 Offline Explorer Pro 的使用	158
5.6.2 浏览网页.....	122	6.5 下载管理器——TWebView	158
5.6.3 AtomNetPE 的设置	123	6.5.1 TWebView 的界面	159
5.6.4 AtomNetPE 的功能特性	124	6.5.2 创建新项目	159
5.7 浏览器的辅助软件——IE Zoomer.....	124	6.5.3 TwebView 的设置	160
5.7.1 安装和启动 IE Zoomer	125	6.5.4 镜像文件到本地磁盘	162
5.7.2 图片处理.....	125	6.5.5 将独立的文件添加到项目中 ...	162
5.7.3 保存、查看和输出结果	126	6.6 吸血鬼——Leech	162
5.7.4 功能设置.....	127	6.6.1 Leech 的使用	163
5.8 浏览器辅助工具——LinkPilot.....	127	6.6.2 Leech 的设置	164
5.8.1 建立私人文件夹.....	128	6.7 网站下载工具——SiteSnagger.....	165
5.8.2 建立新的图片书签.....	129	6.7.1 用 SiteSnagger 建立项目	165
5.8.3 书签的操作和使用	129	6.7.2 SiteSnagger 的设置	166
5.8.4 文件夹的操作.....	129	6.7.3 下载网站	167
5.8.5 功能设置.....	130	6.8 超级 HTTP 工具——SuperHTTP.....	167
5.9 小型浏览器——NeoPlanet	130	6.8.1 SuperHTTP 的工作模式	167
5.9.1 浏览网页.....	131	6.8.2 SuperHTTP 的使用	168
5.9.2 功能设置.....	132	6.8.3 SuperHTTP 的设置	169
5.9.3 E-mail 地址簿.....	134	6.9 HTML 多媒体课件工具——Hyper Maker HTML	169
5.10 点击大师.....	135	6.9.1 准备工作.....	170
5.11 小结	136	6.9.2 程序设置.....	170
第 6 章 离线浏览.....	137	6.9.3 制作多媒体课件	171
6.1 老牌的离线浏览工具——Teleport Pro	137	6.9.4 制作安装盘/程序.....	173
6.1.1 Teleport Pro 的使用.....	138	6.9.5 生成自动执行文件	173
6.1.2 Teleport Pro 的设置.....	141	6.10 报刊下载器——bkdown pro	174
6.2 网站打包浏览工具——WebZIP	147	6.10.1 “报刊下载器”的界面	174
6.2.1 WebZIP 的界面	148	6.10.2 “报刊下载器”的使用	174
6.2.2 WebZIP 的使用	149	6.10.3 “报刊下载器”的设置	176
6.2.3 WebZIP 的设置	151	6.11 小结.....	176
6.3 离线浏览器“小巧手”——Black Widow	152	第 7 章 电子邮件.....	177
6.3.1 Black Widow 的界面.....	152	7.1 邮件软件——FoxMail	177
6.3.2 Black Widow 的使用.....	153	7.1.1 FoxMail 的界面	177
6.3.3 Black Widow 的设置.....	154	7.1.2 FoxMail 的设置	178
		7.1.3 FoxMail 的使用	181

7.1.4 FoxMail 的使用技巧	183	8.2 OICQ 阅读程序	215
7.2 蝙蝠信使——The Bat!	186	8.3 新浪寻呼——SINAPAGER	217
7.2.1 The Bat! 的界面	187	8.3.1 SINAPAGER 的注册	217
7.2.2 The Bat! 的设置	189	8.3.2 SINAPAGER 的使用	217
7.2.3 The Bat! 的使用	190	8.4 即时信差——AOL Instant Messenger	219
7.2.4 The Bat! 的使用技巧	191	8.4.1 AOL Instant Messenger 的注册	219
7.3 中华神差——DASO Mail	193	8.4.2 AOL Instant Messenger 的使用	221
7.3.1 DASO Mail 的设置	193	8.5 Yahoo 信差——Yahoo Messenger	223
7.3.2 撰写和发送邮件	194	8.5.1 Yahoo Messenger 的注册	224
7.3.3 接收邮件	195	8.5.2 Yahoo Messenger 的使用	224
7.3.4 信件签名功能	195	8.5.3 Yahoo Messenger 的设置	226
7.3.5 邮件规则	196	8.5.4 Yahoo Messenger 的书签	227
7.3.6 管理“地址簿”	197	8.6 点对点聊天工具——JSChat	228
7.4 电子信箱检查工具——Cyber-Info		8.6.1 JSChat 的使用	228
E-Mail Notify	198	8.6.2 JSChat 的设置	229
7.4.1 Cyber-Info E-Mail Notify 的设置	198	8.6.3 保存谈话内容	230
7.4.2 Cyber-Info E-Mail Notify 的使用	201	8.6.4 隐藏主界面	230
7.5 邮件通知工具——MailTime	202	8.7 邮差服务——MSN Messenger Service	230
7.6 群发软件——WWMail	203	8.7.1 MSN Messenger 的注册	231
7.6.1 WWMail 的安装	203	8.7.2 MSN Messenger 的使用	232
7.6.2 WWMail 的设置	203	8.7.3 MSN Messenger 的设置	233
7.6.3 WWMail 的使用	204	8.8 网络小麻雀——Net SparrowX	233
7.7 批量 E-mail 地址验证器——Advanced		8.8.1 Net SparrowX 的使用	233
E-mail Verificator	205	8.8.2 Net SparrowX 的设置	235
7.7.1 Advanced E-mail Verificator	205	8.9 OICQ 聊天机器人——Robot	235
7.7.2 验证群发电子地址邮件	206	8.10 聊天程序——Server Client Chat	236
7.8 Aohao 邮件群发通知工具	206	8.10.1 服务器端程序	237
7.9 全球特快专递	208	8.10.2 客户端程序	237
7.10 小结	209	8.10.3 聊天	238
第 8 章 网上联络	210	8.11 聊天工具——SmartMessenger	238
8.1 中文网络寻呼——OICQ	210	8.11.1 SmartMessenger 的界面	238
8.1.1 OICQ 的安装和注册	210	8.11.2 SmartMessenger 的使用	239
8.1.2 OICQ 的使用	212	8.11.3 SmartMessenger 的设置	239
8.1.3 OICQ 的设置	213	8.12 网上聊天工具——ChatNow	239
8.1.4 OICQ 的高级功能	213	8.12.1 ChatNow 的使用	239

8.12.2 ChatNow 的设置	240
8.13 网际精灵	241
8.13.1 “网际精灵”的注册	241
8.13.2 “网际精灵”的界面	242
8.13.3 “网际精灵”的使用	243
8.14 小结	244
第 9 章 网络电话	245
9.1 小巧玲珑的网络电话——buddyPhone	245
9.1.1 buddyPhone 的安装	245
9.1.2 buddyPhone 的界面	246
9.1.3 buddyPhone 的使用	247
9.1.4 高级应用	249
9.1.5 参数设置	250
9.2 可视网络电话——VoxPhone	251
9.2.1 VoxPhone 的安装	251
9.2.2 VoxPhone 的设置	251
9.2.3 VoxPhone 的使用	252
9.3 PC to Phone 网络电话——IPhone	256
9.3.1 IPhone 软硬件的安装	256
9.3.2 IPhone 的使用	257
9.4 企业 IP 电话之星	261
9.4.1 “企业 IP 电话之星”的配置	262
9.4.2 用“企业 IP 电话之星”进行 通讯	263
9.5 个人电话代理——Auto Phone	264
9.6 超级寻呼通 2000	265
9.6.1 用“超级寻呼通 2000”进行 网上寻呼	265
9.6.2 用“超级寻呼通 2000”发送电子 邮件	266
9.7 非常好用的网络电话——WebPhone	266
9.7.1 WebPhone 的设置	266
9.7.2 WebPhone 的使用	267
9.8 网络电话——Phonerama Dialer	269
9.9 著名的网络电话——MediaRing Talk	270
9.9.1 MediaRing Talk 的设置	270
9.9.2 MediaRing Talk 的使用	271
9.9.3 收发语音信息和线上即时笔谈	272
9.9.4 电话簿的使用	273
9.10 Intel 公司的网络电话——Intel Internet Video Phone	274
9.10.1 Intel Internet Video Phone 的安装	274
9.10.2 Intel Internet Video Phone 的设置	274
9.10.3 Intel Internet Video Phone 的使用	275
9.11 音质最佳的网络电话——Delta three	276
9.11.1 Delta three 的安装	276
9.11.2 Delta three 的使用	277
9.11.3 使用电话簿	278
9.12 IP 电话——Cool-Audio	278
9.13 小结	279
第 10 章 网络计时	280
10.1 上网记录器——Dial Monitor	280
10.1.1 拨号上网	280
10.1.2 Dial Monitor 的设置	281
10.1.3 查看和输出费率	282
10.1.4 邮件检查	283
10.2 拨号上网监视——Dial-Up Monitor	284
10.2.1 Dial-Up Monitor 的界面	284
10.2.2 Dial-Up Monitor 的设置	285
10.2.3 Dial-Up Monitor 的使用	285
10.3 方竹上网计费器	285
10.4 计时计费器——iCounter	286
10.5 网络伴侣——Net Buddy Pro	288
10.5.1 Net Buddy Pro 的界面	289
10.5.2 查看上网记录	291

10.6 网络监视器——NetNak	292	第 12 章 网络搜索	316
10.7 网络流量监测软件——Stat'n'Perf	293	12.1 网络资源搜索软件——FileFerret	316
10.7.1 Stat'n'Perf 的使用	293	12.1.1 FileFerret 的使用	316
10.7.2 Stat'n'Perf 的设置	294	12.1.2 FileFerret 的设置	318
10.8 上网计时计费——TimeUp	295	12.1.3 File Ferret 的使用技巧	319
10.8.1 TimeUp 的界面	295	12.2 文件搜索软件——CuteMX	320
10.8.2 计费文件	295	12.2.1 CuteMX 的界面	320
10.8.3 拨号上网及计时计费	296	12.2.2 媒体播放器	321
10.8.4 查看上网时间和费用情况	296	12.2.3 搜索文件	321
10.9 宏杰网时记录	297	12.2.4 上传和下载文件	321
10.9.1 “宏杰网时记录”的界面	297	12.2.5 聊天	321
10.9.2 “宏杰网时记录”设置	298	12.3 E-mail 账号搜索软件——EmailFerret	322
10.9.3 “宏杰网时记录”的使用	299	12.3.1 Email 账号搜索	322
10.10 小结	299	12.3.2 发送 E-mail	323
第 11 章 网络加速	300	12.3.3 保存 E-mail 地址	323
11.1 全能浏览加速工具——Naviscope	300	12.4 拍卖搜索软件——AuctionFerret	323
11.1.1 Naviscope 的界面	300	12.5 代理服务器搜索工具——Socks	325
11.1.2 Naviscope 的使用	301	Proxy Finder	325
11.2 网络下载加速软件——Download	303	12.5.1 Socks Proxy Finder 的主界面	325
Accelerator Plus	303	12.5.2 Socks Proxy Finder 的使用	325
11.2.1 Download Accelerator Plus	303	12.6 IQ 网际搜寻家 (Inforian Quest 99)	326
11.2.2 Download Accelerator Plus	304	12.6.1 “IQ 网际搜寻家 99”的主界面	326
11.3 网络加速软件——FastNet99	306	12.6.2 “IQ 网际搜寻家 99”的使用	327
11.4 终极加速器——Terminal Overdrive	310	12.6.3 查看搜索结果	328
2000	310	12.7 邮件服务器搜索工具——Smtprobe	328
11.4.1 自动加速	310	12.8 飓风 MP3 搜索器——Juf MPS Seek	329
11.4.2 精确网上搜索	311	12.8.1 搜索 MP3	329
11.4.3 屏幕保护程序和安全锁	311	12.8.2 筛选与实时验证	330
11.4.4 程序更新	312	12.8.3 下载歌曲	330
11.4.5 其他功能	312	12.9 飓风搜索通	330
11.5 快猫加鞭	312	12.9.1 飓风搜索通的使用	331
11.5.1 初级优化	313		
11.5.2 自动选择优化	314		
11.5.3 手动选择优化	314		
11.5.4 测试效果	314		
11.6 小结	315		

12.9.2 软件的使用技巧.....	332	13.3.3 配置客户机中的浏览器	342
12.10 小结.....	332	13.3.4 WinProxy 窗口及设置.....	342
第 13 章 代理服务器.....	333	13.4 小结	343
13.1 代理服务器软件——WinGate	333	第 14 章 网络传真	344
13.1.1 WinGate 软件使用准备	334	14.1 快捷的网络传真工具——NET2FAX	344
13.1.2 配置 WinGate 主机的网络协议	334	14.1.1 NET2FAX 的界面	344
13.1.3 安装 WinGate	335	14.1.2 NET2FAX 的使用	345
13.1.4 在客户机上设置 TCP/IP 协议	335	14.1.3 NET2FAX 的设置	347
13.1.5 设置客户机应用程序	335	14.1.4 修改口令	347
13.1.6 测试局域网的 TCP/IP 连接	336	14.1.5 创建用户文件夹	347
13.1.7 登录和使用 GateKeeper	337	14.1.6 注释一份传真	348
13.1.8 设置拨号选项和上网	337	14.2 FaxSav 公司的网络传真软件—— FaxSav FaxLauncher for Windows.....	348
13.2 WinGate 客户端软件——WinGate Internet Client.....	337	14.2.1 FaxSav FaxLauncher 的安装 与注册.....	348
13.2.1 安装 WinGate Internet Client	338	14.2.2 FaxSav FaxLauncher 的使用	349
13.2.2 WinGate Internet Client 管理 程序.....	338	14.3 免费传真——ScanFax!.....	350
13.3 代理软件——WinProxy	340	14.3.1 ScanFax!的设置	351
13.3.1 配置主机.....	340	14.3.2 ScanFax!的使用	352
13.3.2 配置客户计算机.....	341	14.4 免费传真之星	352
		14.5 小结	354

第 1 章 Internet 基础知识介绍

本书是根据上网软件的功能进行章节划分的，尽量把常用的软件排列在前面，读者可以根据自己的需要进行跳跃性的阅读，不一定需要从头看起；对于还不太熟悉互联网的初级读者，可以仔细阅读本章；至于高级读者，则可以直接跳到相应的章节进行阅读。

1.1 互联网的基础知识

或许你已经有过在 Internet 上冲浪的经历，或许没有，但这都没有关系，只要看完本章，你就会发现，原来 Internet 并不神秘。Internet 可以让用户足不出户就完成日常生活中的所有事情，可以收发电子邮件、获取所需的信息、向世界传送你的信息、打国际长途、交朋友以及做电子商务等。

如果你已经对 Internet 有了兴趣，那么，就让我们一起去遨游那广阔而奇妙的网络世界。本书的目的就是让你成为一个上网的高手，通过掌握各种网上冲浪的软件，最后让互联网成为你忠实的仆人，为你服务。

在了解什么是 Internet 之前，我们先来看一看什么是网络。所谓网络，简单的说，就是用电缆线把若干计算机连起来，再配以适当的软件和硬件，以达到在计算机之间交换信息的目的。世界上有很多组织，像公司、大学、研究所等机构，他们把机构内部的计算机连成网络，在计算机之间进行通讯，这就是局域网。局域网上的计算机的资源可以共享，比起单机来优势非常明显，所以人们就想到，为什么不在更大的范围内共享资源呢？于是许许多多这样的局域网又通过各种方法互相连接起来，进行国际间的信息传递，形成一个世界范围的大网，这就是 Internet。直到今天，这个大网还在不断地变大，可以预见到的是：在不久的将来，Internet 必将使人类的生活发生根本意义上的变化。世界上已经有很多国家的很多机构加入了 Internet，这就使在国际之间传递信息成为可能。

我国在几年前也加入了 Internet。目前，在我国同时存在着几个同 Internet 相连的网络，其中规模最大的就是国家信息产业部的中国互联网——Chinanet。对于普通的个人用户来说，连入 Internet 最常用的方法就是拨号上网。如果已经与 Chinanet 或其他任何一个已经连入 Internet 的网络相连通，也就连入了 Internet。让我们首先看一看本书中用到的互联网上常用的一些名词的解释。如果读完本书还有什么词语不明白，没有关系，只要掌握了本书中所说的各类软件的使用法，你就已经能够自己从 Internet 这个无穷无尽的资源宝库中寻找答案了。



合而已:

- 拨号上网的用户拨“163”，这是中国电信为用户接入互联网而特设的号码，用户只要到电信局办理了入网手续，然后用 Modem 拨打“163”，就可以接入互联网。
- 网易公司的域名: www.163.com，这是一家主要从事于互联网信息技术业务的企业。
- 163 电子邮箱的域名: www.163.net，是全国著名的第一家中文免费邮件服务提供商，目前为新飞网公司所有。

DDN

DDN (Digital Data Network, 也称数字数据网)。是骨干数据网最早的形式之一，它是一种纯物理层、半永久性的网络，也就是说它只负责把数据从 A 点传送到 B 点，而不管数据被封装成何种形式。

DDN 的特点是传输速率高、有保障、延时较小。用户的接入方式一般是专线，进网速率为 $N \times 64K$ ，最高达 2M，用户可自由选择 DDN 的业务有:

- 提供“点到多点”的电路连接，适合于用户广播发送各种新闻、天气、证券等信息。
- 适用于集中监控、信用卡验证、销售终端 (POS) 验证、预订系统等业务。
- 在一条专线上给用户同时提供语音和传真业务，能进行标准的语音压缩功能。

E-mail

E-mail 即电子邮件，戏称“伊妹儿”，是互联网上的一种信息传递的方式。顾名思义，就像生活中的邮局传递方式一样，发送邮件要填写地址，这里也一样要有 E-mail 地址，形式大都为: yourname@xxx.xxx，例如: yourname@yahoo.com (其中“@”表示“在”的意思，读“at”，可理解为 Internet 中某台邮件服务器上的一个用户地址)。用户可以将自己的文本信息甚至图像、声音信息通过邮件软件发送出去，将信件直接发送给想发送的人。

E-mail 作为 Internet 的重要资源，和传统的信件相比有许多无可比拟的优越性:

- 广阔的发送范围。
- 瞬间的发送和接收速度。
- 低廉的经济费用等。

FTP

FTP (是 File Transfer Protocol 的缩写，即文本传输协议) 是 Internet 上使用非常广泛的一种通讯协议，是由支持 Internet 文件传输的各种规则所组成的集合。这些规则使 Internet 用户可以把文件从一个主机传送到另一个主机上。FTP 通常也表示用户执行这个协议所使用的应用程序，如 CuteFTP 等。用户使用的方法很简单: 启动 FTP 软件先与远程主机建立连接，然后向远程主机发出指令即可。

HTTP

HTTP (HyperText Transfer Protocol, 即超文本传输协议) 是 WWW 浏览器和 WWW 服



务器之间的应用层通讯协议。HTTP 协议是基于 TCP/IP 之上的协议，它不仅保证正确传输超文本文档，还能确定传输文档中的哪一部分首先显示（如文本先于图形）等。

Internet

Internet（中文名也称“因特网”或“国际互联网”）是 70 年代由美国军方的 ARPA 发展而来的，是一个由各种不同类型和规模的、独立运行和管理的计算机网络所组成的，它是全球范围的计算机网络，网络间可以畅通无阻地交换信息。

组成 Internet 的计算机网络包括局域网（LAN）、城域网（MAN）以及大规模的广域网（WAN）等。这些网络通过普通电话线、高速率专用线路、卫星、微波和光缆等不同通讯线路把不同国家的大学、公司、科研机构以及军事和政府等组织的网络连接起来。

Internet 为人们提供了巨大的不断增长的信息资源和服务工具宝库，用户可以利用其提供的各种工具去获取巨大的信息资源和先进的服务，同样可以通过 Internet 将个人或企业部门的信息发布出去，随时供其他用户访问浏览。

ISP

ISP（Internet Service Provider）是 Internet 服务提供商。用户只有通过 ISP 才能接入 Internet，并享受各种服务。ISP 作为提供接入服务的中介，租用国际信道和大量的当地电话线，购置一系列计算机设备，通过集中使用、分散压力的方式，向本地用户提供接入服务。如果把互联网比作一条信息高速公路，那么 ISP 就是把你带到这条公路上的人。

ICP

ICP（Internet Content Provider，即 Internet 上的信息内容提供商）在网上主要以信息服务为主，利用大量的或独具特色的信息资源来吸引人们上网。如果把互联网比作一条信息高速公路，那么这条公路上有没有让你着迷的风景就由 ICP 决定了。

IP 地址

IP 地址是 Internet 上主机地址的数字形式，与主机的域名地址是一一对应的。IP 地址是一个 32 位的二进制数，通常写成被句点分开的 4 个十进制数的形式，例如 202.112.223.12 等。IP 地址通常分为 A、B、C 3 类，这种分类与 IP 地址中字节的使用方法相关。在实际应用中，可以根据具体情况选择使用 IP 地址的类型格式。A、B、C 3 类地址所能表示的范围分别是：

- A 类 0.0.0.0~127.255.255.255
- B 类 128.0.0.0~191.255.255.255
- C 类 192.0.0.0~223.255.255.255

IP 地址和域名地址不能随意分配，否则将会导致无法估计的混乱状态，这就像我们生活中的通信地址一样。在需要 IP 地址或域名地址时，用户必须向国际网络信息中心——NIC 提出申请，申请批准后凡能够使用 Internet 域名地址的地方都可以使用 IP 地址。



IP 电话

IP 电话又叫 VoIP (Voice over Internet protocol) 电话, 也就是我们常提到的“网络电话”, 是通过 Internet 传输交互语音的应用技术。它可以从数量上减少长途电话, 尤其是国际长途电话费用。这种技术最早由以色列一家电子公司 VocalTec 推出。目前这种技术正在被大力地推广应用, 由于收费较为低廉, 因而受到用户的广泛欢迎。

Modem

Modem 就是调制解调器, 它是调制器和解调器的合称, 网友们通常戏称为“猫”。它是拨号上网的必备设备。通过 Modem 将计算机中的数字信息变成音频信息才得以在电话线上传播。因为电话线只能传递模拟信号, 而电脑信息都是数字信号, 要想通过电话线来传递电脑信息, 就必须在发送前把数字信号转换成模拟信号, 接收时再转换成数字信号。前一个过程叫调制, 后一个过程叫解调, 在电话线两端进行这种信号转换工作的设备就是 Modem。

Modem 一般分为内置和外置两种。内置式的特点是: 插入计算机内, 不占用桌面空间, 使用电脑内部的电源, 价格一般比外置式便宜; 外置式的特点是: 安装简易, 无需打开机箱, 也无需占用电脑中的扩展槽, 它有几个指示灯, 能够随时报告 Modem 正在进行的工作。

POP3

POP3 (是 Post Office Protocol version3 的缩写), 即邮局协议版本 3。一般通过 POP3 协议标准, 为没有运行邮件系统的主机提供邮件的收发服务。

SMTP

SMTP 是 Simple Mail Transmission Protocol 的缩写, 即简单邮件传送协议。在国际互联网上一般通过 SMTP 来发送电子邮件。

搜索引擎

搜索引擎是 WWW 环境中的信息检索系统。它包括目录服务和关键字检索两种服务方式: 目录服务可以帮助用户按一定的结构清晰地找到自己感兴趣的内容; 关键字检索服务可以查找包含一个或多个特定关键字或词组的 WWW 站点。目前 www.yahoo.com 和 www.sohu.com 都是著名的搜索引擎服务商。

WWW

WWW 被称作万维网或环球网 (是 World Wide Web 的缩写形式, 简称 Web), 它是基于超文本的文件信息服务系统, 用户可以通过浏览器搜索和浏览文字、图片、声音和视频等信息。WWW 的服务特点在于高度的集成性, 它能把各种类型的信息 (如文字、图片、声音和视频等) 和服务 (如 News FTP Telnet Gopher Mail 等) 无缝连接, 提供生动的图形用户界面。我们访问的 www.sina.com.cn 和 www.163.com 等站点都属于 WWW 的服务形式。

插件

插件 (即英文的 Plug-in) 是一种程序。浏览器一般能够直接调用插件程序。插件安装



后就成为浏览器的一部分，可以处理特定的文件。插件的使用，增强了浏览器处理不同 Web 文件的能力。

电子商务

电子商务即 EC (E-Commerce 的缩写)。关于电子商务的定义世人众说纷纭，从不同的角度出发有不同的定义。可以理解为以 Internet 为依托，借助一定的信用支付手段，在网络上进行产品的购销、费用支付及其他商务活动等。按交易对象不同进行分类，可以分为：BtoB (常简称为 B2B，即商业机构对商业机构的电子商务)、BtoC (常简称为 B2C，即商业机构对消费者的电子商务)、CtoC (常简称为 C2C，即消费者对消费者的电子商务)、CtoB (常简称为 C2B，即消费者对商家的电子商务)等。国内的著名电子商务站点有：www.Alibaba.com, www.8848.net和www.1hao.com等。

防火墙

防火墙 (Firewall) 就好像是内部网络与外部网络连接的安全桥梁。通过防火墙可以拦截并过滤信息，只让符合安全标准的信息通过。这样，可以最大限度地隔离互联网上的破坏者和阻止黑客的入侵。

服务器

服务器是一个逻辑概念，顾名思义就是为客户提供某种服务的对象。整个互联网就是建立在客户机/服务器概念基础上的。服务器根据其提供的服务不同可以分为：邮件服务器、WWW 服务器、文件传输服务器等，这些在逻辑上分离的服务器既可以存在于一个物理机器上，也可以分别存在于不同的机器上。

宽带网

目前还没有一个公认的定义，从一般角度理解，它是能够满足人们感观所能感受到的各种媒体在网络上传输所需的宽带。因此也是一个动态的、发展的概念。目前宽带对家庭用户而言是指接入速率超过了 1M，可实现 24 小时连接的非拨号接入的网络基础设施及服务。

浏览器

浏览器 (Browser) 是一个被形象化了的名词，它是一种用来访问 WWW 服务的客户端程序，也可以理解为用户上网后用来查看主页的软件。目前 WWW 环境中使用最多的主流浏览器有两种：一个是美国 Microsoft 公司的 Internet Explorer (IE)，另一个是美国 Netscape 公司的 Navigator。其他的还有 Opera 等。

离线

离线 (Offline) 也可以称脱机、脱线，和在线相对。一般有 3 种含义：

- 当前未与网络连通。
- 对网络的请求没有响应。



- 聊天室里某人不再参加讨论。

聊天室

聊天室是将互联网上的某台计算机作为服务器，所有登录或连接到这台计算机上的用户可以彼此间交换信息，达到你发一句，我立即回答一句的效果，故形象地称之为“聊天室”。

目前的聊天室有两种方式：一种是用户通过安装特定的聊天软件来实现和其他人进行文字交流；一种是基于 WWW 方式的，一般作为网络的一个栏目，用户不需要安装额外的软件，只需通过浏览器就可以进行聊天。

上传和下载

上传和下载是在互联网上文件传输的专门术语。当一个网友把自己计算机上的文件拷贝到远程计算机上的时候，就称之为 Upload，也就是上传；相反，当一个网友从某台远程计算机上拷贝文件到自己的计算机上时，称之为 Download 文件，或简称 Down 文件，也就是下载。

网络协议

网络协议即网络中传递和管理信息的一些规范。如同人与人之间相互交流需要遵循一定的规矩一样，计算机之间的相互通信也需要共同遵守一定的规则，这些规则就称为网络协议。

一台计算机只有在遵守网络协议的前提下，才能在网络上与其他计算机进行正常的通信。网络协议通常被分为几个层次，每层完成自己单独的功能。通信双方只有在共同的层次间才能相互联系。常见的协议有：TCP/IP 协议、IPX/SPX 协议、NetBEUI 协议等。在互联网上被广泛采用的是 TCP/IP 协议，在局域网中用得比较多的是 IPX/SPX 协议。用户如果访问 Internet，则必须在网络协议中添加 TCP/IP 协议。

一线通 ISDN

ISDN（是 Integrated Services Digital Network 的缩写，即综合业务数字网）俗称“一线通”，顾名思义，ISDN 将电话语音和电脑多媒体数据集成到一条高速的数字传输网络线路中，仅通过一条“线路”就可以为客户同时提供语音服务和数据服务。目前可连接 8 台终端或电话，有两台终端（例如：一部电话、一台计算机或一台数据终端）可以同时使用。具有以下特点：

- **一线多能** 利用一对用户线可实现电话、传真、可视图文、数据通信等多种业务的通信。
- **高速上网** 在一根普通电话线上，可以提供以 64Kbps 速率为基础并可达到 128Kbps 的上网速度的数字连接。

域名

互联网上的站点就像我们生活中的机构或家庭一样要有个地址，网民才能根据这个地