

Internet 2000 丛书

网上

论谈

晏永胜 张俊 主编



电子科技大学出版社

393.4

11-2

《Internet 2000》丛书

网上论谈

晏永胜 张 俊 主编

王志红 袁 英 编写

电子科技大学出版社

内 容 提 要

本书主要介绍了电子公告板 BBS、新闻组 Newsgroup 和网上闲聊程序的基本知识和使用。在 BBS 部分,介绍了 Netterm 和 Telix 的使用;在 Newsgroup 部分,介绍了新闻阅读程序 MS Outlook Express 和 Agent 的使用;在网上闲聊部分,介绍了闲聊程序 MSChat 和实时聊天程序 mIRC 及 PIRCH 98 的使用。本书以操作过程为线索,叙述简明扼要,实用性强,是 Internet 爱好者认识和使用网上谈天系统的助手,并必将使您在网上左右逢“缘”,结识更多的朋友。

声 明

本书无四川省版权防盗标识,不得销售;版权所有,违者必究,举报有奖,举报电话:(028)6636481 6241146 3201496

《Internet 2000》丛书

网 上 论 谈

晏永胜 张 俊 主编

出 版:电子科技大学出版社 (成都建设北路二段四号,邮编 610054)
责任编辑:陈松明
发 行:新华书店经销
印 刷:四川建筑印刷厂
开 本:787×1092 1/16 印张 10 字数 231 千字
版 次:1999 年 8 月第一版
印 次:1999 年 8 月第一次
书 号:ISBN 7—81065—185—4/TP·103
印 数:1—4000 册
定 价:13.00 元

前 言

几年来，特别是近一两年来，关于计算机网络，尤其是国际互连网络 Internet 的故事及其应用的报道屡屡出现在报刊杂志、广播电视和其他传媒中。这表明，多年前高深莫测的计算机网络，正向着我们走来，并正在逐步地改变我们的生活、工作和学习方式。现在，对单位来说，不仅要建立局域网，还要建广域网，建 Intranet。对个人而言，无论是政府官员，企业经理，科研人员，文职人员，还是在校学生，也不管是信息技术领域专业人员，还是其他各行各业的非专业人员，都纷纷加入了上网的行列，很多人甚至为此废寝忘食、乐而不惫。君不见，昔日的问候语“您吃了吗？”已经变成今天的“您上网了吗？”“您的依妹儿呢？”的确，Internet 网络十分精彩。人们上网，已不只是做发送和接收电子邮件、下载文件这一类简单的事情了。人们在网上可以购物、搜集资料、给朋友发贺卡、和网友聊天、自学成才、和棋友对弈等，一时还难以一一列举。目前，国内上过 Internet 网络的人当然不少，但是还没有到过网络这个缤纷多彩的世界的人则更多，而且在这部分人中，有很多人正等着准备上网呢！20 世纪即将过去，21 世纪马上就要到来。21 世纪更是信息社会的世纪，计算机网络，特别是 Internet 网络将会彻底进入我们的生活和工作。为了使非 IT 行业（Information Technology，信息技术）的一般人员，只要具有 PC 机的基本操作能力，都能上网冲浪；为了让那些还在观望的朋友早日加入进来；也为了让那些上手有困难的朋友少一些摸索时间，迅速掌握冲浪技巧，把握正确的航向而不迷失方向，真正使 Internet 为自己的工作、学习和生活增添光彩，特组织编写了这套《Internet 2000》系列丛书。

《Internet 2000》丛书包括《网上冲浪》、《网上论谈》、《网上常用工具软件》、《网页制作》、《网上英汉快译通》、《互联网络 548 问》和《网为您用》共七册。

《网上冲浪》为网络入门级用户考虑得较多一些，内容主要包括计算机硬件设备（CPU、内存、硬盘）的要求和准备，调制解调器（模拟）的选购、安装和测试，浏览器（Internet Explorer 4.0）的安装，ISDN 适配器（TA）的安装，拨号网络的安装，WWW 漫游技巧，接收和发送 E-mail，多语言支持，Internet 网络安全等。其中，ISDN 是目前国内近日才开通的快速的上网方式。本书的目的是让 Newbie（网络新手）最佳地配置计算机系统，迅速掌握网上冲浪技巧，减少无目的的漫游时间，多（全面进入 Internet）、快（迅速找到目标）、好（“数据垃圾”少，信息利用率高）、省（节省时间和网络费用）地利用 Internet。

《网上论谈》全面介绍 BBS（电子公告牌）、Chat（聊天）、Newsgroup（新闻群组）、IRC

(实时交谈)和 PIRCH 98 客户软件的使用,让网络用户在网上寻找志趣相投的网友,寻找心心相映的知己,与他们探讨工作学习经验,探讨生活体会以及发布消息等。

《网上常用工具软件》主要介绍 FTP(文件传输)、Telnet(远程登录)、Gopher(高佛)、Archie(目录索引)、Wais(广域信息服务)、Finger(指名服务)等工具软件的使用,使 Internet 用户的网络之旅更加顺利和更加愉快。

《网页制作》让用户在 Internet 网络上有一个“家”。当您的这个“家”很漂亮时,必有很多客人(网友)来拜访。如何建立起这个“家”并将它装饰得漂漂亮亮呢?《网页制作》将帮助您实现这一愿望。其内容主要有:制作网络的基本要求,网页到远端服务器的几种上载方式(Web、E-mail 和 Ftp),HTML 基本知识,FrontPage 98 网页编辑器的使用等。

《网上英汉快译通》是一本 Internet 网络词汇的英汉词典。它将 Internet 网络中出现的名词术语,特别最新出现的名词术语,加以详细解释,以使那些非信息技术领域的 Internet 网络用户对 Internet 不再困惑。《英汉快译通》不只是英文术语的翻译,读者不仅仅可以了解词语的汉语意义,还能了解词语出现的背景、代表的功能或服务,以及相关的基础知识。

《互联网络 548 问》收集了有关 Internet、WWW、E-mail、新闻组、网上交谈、HTML、网页制作、Java、Modem、ISDN、拨号网络、Windows 网络等方面约 500 道疑难问题,加以详细解答,解除用户上网前和上网过程中遇到的各种困难。

《网为您用》列举了 Internet 在日常生活中的主要应用,包括:软件下载、远程教育、网上购物、网上寻呼、网络电话、网络传真、网上赚钱、网上追星、网上就医、网上交友、网上下棋、网上影院、出国联系等。使 Internet 起着丰富网友们的物质和文化生活,为工作和学习带来更多更大的方便。

《Internet 2000》丛书由晏永胜、张俊同志担任主编。西南财经大学贾华丁、黄纯国、袁英,电子科技大学王志红,海通证券公司王伟钧,四川行政学院谢林参加了本丛书的编写工作。

本丛书得到了西南石油学院陈明强教授的热心帮助,在此表示感谢!

目 录

第一章 电子公告板 BBS

1.1	BBS 简介	1
1.2	上 BBS 前的准备	3
1.3	NetTerm 4.2.3 中文版的使用	8
1.3.1	NetTerm 简介	8
1.3.2	NetTerm 4.2.3 中文版基本设置	9
1.3.3	进入 BBS 系统	11
1.3.4	BBS 系统的使用	19
1.4	Telix for Windows 的使用	24
1.4.1	Telix 的主要功能	24
1.4.2	Telix 的一般性系统需求	24
1.4.3	Telix 的基本设定	25
1.4.4	Telix 基本使用	30
1.5	使用 BBS 的一些注意事项	34
1.6	国内 BBS 站点一览	35
1.6.1	基于 Internet 的 BBS 站点	35
1.6.2	直接 Modem 连接的 BBS 站点	44

第二章 网上闲聊 MSChat

2.1	闲聊程序 Microsoft Chat	46
2.2	Microsoft Chat 的基本设置	48
2.3	闲聊	53
2.4	闲聊技巧	56
2.5	创建并主持自己的闲聊室	69
2.6	闲聊室访问限制	73
2.7	经常访问的 Chat 服务器	76

第三章 新闻群组 Newsgroup

3.1	Newsgroup 简介	81
3.2	新闻阅读器	86
3.3	新闻阅读程序 Microsoft Outlook Express	87
3.3.1	添加新闻服务器	87
3.3.2	查看或阅读新闻	92
3.3.3	预定新闻组	93

3.3.4	查看但不预订新闻组	94
3.3.5	回复新闻组邮件	94
3.3.6	取消回复的邮件	95
3.3.7	向新闻组投递文章	95
3.3.8	脱机阅读新闻组	96
3.3.9	发送大邮件	97
3.4	新闻阅读程序 Agent	98
3.4.1	Agent 简介	98
3.4.2	Agent 的基本设置	101
3.4.3	Agent 的基本使用	107
3.5	流行的新闻组	112
3.6	如何建立新闻组	115
 第四章 实时聊天系统 IRC		
4.1	IRC 简介	117
4.2	公共 IRC 服务器	119
4.3	mIRC 的基本使用	121
4.3.1	简介	121
4.3.2	连接 IRC 服务器	122
4.3.3	加入频道	122
4.3.4	在频道中交谈	124
4.3.5	mIRC 基本设置	125
4.4	mIRC 基本命令	126
4.5	PIRCH98 的使用	138
4.5.1	PIRCH 98 简介	138
4.5.2	PIRCH 98 的安装	138
4.5.3	PIRCH 98 基本设置	139
4.5.4	进入聊天室	144
4.5.5	使用 DCC	145
4.5.6	自动批处理命令	147
4.5.7	WWW 链接	147
 第五章 常见缩略语和表情符		
5.1	常见缩略语	150
5.2	常见表情符	152

电子公告板 BBS

1.1 BBS 简介

在电话还没有发明之前，人与人之间的联络相当的不方便。尤其是远距离的，即使是写信也要若干天才能寄达。若需要谈论的事情复杂一点的话，更得亲自跑出门一趟，既花费时间又消耗精力。生活在通信这么发达的“地球村”的现代人，很容易想象，若是没有电话这个最普通的工具，日子会过得多么不方便。既然人与人可以透过电话线很方便地互相谈话，当然电脑和电脑也能够通过电话线互相“沟通”，从而为人们带来更多的方便。

信息高速公路是近年来的一个热门话题，多少人梦想着在这条高速公路上奔驰，但事情并不这么简单，Internet 接入商要向你收取 Internet 入网费、网络使用费等费用，再加上使用电话的费用，除非是单位用于业务，一般私人是难以用这种方式来联络别人或获取信息的，尤其是面对国内线路拥挤、传输速度太慢的现实，很多人不得不打消少上网或放弃上网的主意。与此相反，BBS 为人们提供一种从网上获取信息的廉价方式，BBS 就是走上信息高速公路最基本也是最便宜的一步。

那么什么是 BBS 呢？BBS 是 Bulletin Board System 的缩写，翻译起来就是“电子公告板”或“电子公告栏”。简单地说，它是用 Modem 来连接两部以上的 PC，通过电话的远程连线传送文件和信息（如股市价格等信息），或者直接在电脑上对打游戏等等，所以才命名为“布告栏”或“看板”，它与一般街头和校园内的公布栏性质相同。BBS 是一些热心于此的单位和个人，他们投入自己的设备、精力来开办的一种服务于急于想在网络上同别人进行交流的电子公告板系统。管理 BBS 的人一般叫站长，他的工作一般是负责站台的正常运转，维护站台上的软件资源，负责新用户的注册及做一些协调工作。他们是不为名，不为利的，在 BBS 的历史中，一直倍受赞誉。对于使用者来说，BBS 是完全免费的，当然自己得交电话费，如果有使用者愿意为 BBS 站的建立设置捐助也是允许的。开 BBS 站最简单的是需要一条电话线（要求信号强，噪音小）、一台微机（要求速度快、硬盘大）、一台调制解调器（要求稳定性好，速度快）以及站台软件。

BBS 上的沟通方式也跟日常生活中不一样。在这里，大家发表文章或是寄信来讨论沟通，换句话说，都是用笔谈。一般人说话时都要依赖语气表情和手势来作辅助，才能够充分地表达自己的意思，然而这些在文字沟通上却很难传递，因此常常造成误会。看过许许多多因为沟通不良而在 BBS 上展开的大型笔战，不仅旷日费时并且毫无效果，不是撕破脸面就是不了了之。所以宁可多打几个字把话说清楚，也不要偷懒少打几个字而造成误会。情绪激动时宁可只讲七分话，而不要把话说满。

最早的 BBS 系统应算是美国芝加哥电脑爱好者团体 (CACHE) 的会员 Ward Christensen (XMODEM 协议的作者) 及 Randy Suess 于 1978 年初在 CP/M 计算机系统中以 8080 汇编语言撰写的 CBBS (Computerized Bulletin Board System)。大约在同一时期，Bill Abney 先生也为 Radio Shack 写了个名为 Forum-80 的 BBS 程序。第一个在 IBM PC 上运行的 BBS 程序是 1982 年由 Russ Lane 先生用 BASIC 所写的，经过一些修改于 1983 年初正式成为 RBBS-PC 第一版，这个系统被认为是 BBS 系统的开山鼻祖。

BBS 在刚开始发展的时候，其功能非常的单纯，但时至今日，BBS 早已非当日的吴下阿蒙了。现在，除了最初的那种通过 Modem 直接拨号连接的 BBS 外，还有通过 Internet 访问的 BBS，以及界面友好的 Web 式 BBS。无论是什么类型的 BBS，都提供了很多的服务，如讨论区、信件区、聊天区、文件传输、资讯交流、经验交流及资料查询等，成为 Internet 上最多最快的交流信息场所。例如，信件讨论区包括各类学术专题讨论区，以及疑难问题解答区和闲聊瞎侃区等等。在这些信区中，上站的用户留下自己想要与别人交流的信件，如在各种软件硬件的使用、天文、医学、体育、游戏等等方面的心得和经验。当然，信件可以指明收信人以及是否公开等属性。目前，国内业余 BBS 已联网开通的有用户闲聊区、软件讨论区、硬件讨论区、HAM 无线电、Internet 技术探讨、Windows 95 探讨、音乐音响讨论、电脑游戏讨论、球迷世界、军事天地和笑话区等数十个各具特色的信区。信息布告是 BBS 最基本的功能。一些有心的站长会在自己的站台上摆出为数众多的信息，如怎样使用 BBS、国内 BBS 台站介绍、某些热门软件的介绍、BBS 用户统计资料等，用户在生日时甚至会收到站长的一封热情洋溢的“贺电”，令你感受到 BBS 大家庭的温暖，有的 BBS 还设有问卷调查，用户可以对某方面的建议投入自己的一票，BBS 上还提供在线游戏功能，用户闲聊时可以玩玩游戏（如俄罗斯方块），BBS 会自动统计出分数排行榜，甚至可以在站上与站长一决雌雄呢。国外有的站台甚至提供火车飞机航班时刻表、一周天气预报、音乐会、剧院的节目表、电影介绍、股市行情、彩票对奖、饭店旅店查询、新 GAME 介绍、新书推荐、本月天象以及科技新知识等，就宛如数本包罗万象的杂志。国内的 BBS 台站刚起步，在这方面还有待进一步发展。联机交谈也是 BBS 的功能，大多数商业性的 BBS 都是多线的，不仅可以让更多人同时上站，还有一点是单线 BBS 永远无法做到的事，当你上站时可以立刻与其他上站者一起聊天或讨论问题，而不用在信区留下任何信件。为减轻工作的压力，可以找其他人聊天解闷，或是一群有事要谈的人开一个私人的会议，免除交通不便之忧。另外还有多人同时玩的电脑游戏，更令人爱不释手。比起大型计算机而言，多人多线的 BBS 实在是便宜得多。

总之，我们可以通过 BBS 系统来随时取得国际最新的软件及资讯；也可以通过 BBS

系统来和全球各地的同行来讨论天文、医学、程序语言等各式各样有趣的话题。我们可以借助 BBS 突破以往的封闭观念，让你心爱的电脑也能认识新朋友，如果是大型多线的 BBS 站，你还可以约集三五好友一起上线，彼此通过线上会议室讨论问题。这些都是身处于资讯爆炸时代的你我所不可或缺的帮手，有效地缩短人与人之间的距离，使我们除了尽情地吸收别人发出的光亮外，也可以尽情地展现自己的才华，慷慨地与人分享经验，这些像科幻的情节，实际上已经成为事实了。而且这个园地就在你我的身旁，只要你拥有简单的电脑设备就能够加入这个“超时代”的领域，进而去享用它无与伦比的乐趣。

1.2 上 BBS 前的准备

虽然 BBS 没有 Internet 那么完善的功能和无边的资源，但是它使用起来简单、方便，全中文操作，并且大部分站台都完全免费。所以，至今人们还经常使用 BBS。

1. BBS 硬件配备

用户在连接 BBS 之前，应该具备以下硬件基础：

(1) 一台计算机

不管是 286、386、486 还是奔腾都可以。其实，486 及以下机型现在已经很难找了，在这多能奔腾盛行的时代，你不会还在使用那种该进博物馆的 8086/8088 吧。不过越先进的电脑在总线的传输及串行口的传输上都有优越性，速度相对要快些。如果使用外置式调制解调器最好主板上自带有 16550UART 高速串行口芯片，内置式本身自带有 16550UART 芯片，所以没有这个要求。

(2) VGA 以上显示卡

什么？你的 Pentium II 是用 CGA 卡？别骗人了，哪有奔驰车是用“钻木取火”的方式启动的。

(3) 50MB 以上的硬盘空间

如果你的硬盘已经满了的话，请把你已经玩腻了的游戏删掉吧。随着上站次数的增加你可能要下载很多文件，那样的话你最好多留点地儿。

(4) 14400bps 速率以上的调制解调器

调制解调器也称 Modem，是一种可以将计算机使用的不连续数字信号转换成能在电话线上传输的信号或者将在电话线上传输的信号转换成数字信号的设备。调制解调器的一个非常重要的技术指标是它的速度。如果 BBS 站 28800bps 调制解调器，表示它能够以最高 28800bps 的速率联接，所以用户需要的最好是快速的调制解调器，这样上传和下载的时间会节约很多，从而节约电话费及占用站台时间，所以拥有一台 14400bps 或 28800bps，甚至 33600bps 的调制解调器是必要的。不推荐使用 2400bps 或 9600bps 的调制解调器，因现在许多 BBS 已不允许 14400bps 以下的调制解调器上站。

当然调制解调器的价格同传输的速率相关，进口的 14400bps 的外置调制解调器价格为 1000 元人民币左右，28800bps 的调制解调器价格为 1500 元人民币以上，33600BPS 的价格更高。另外价格同牌子和型号都有关系，比较好的牌子有 Motorola、AT&T、GVC、US Rabtics、Hayes、Taicom 等。像 Hayes 的产品，型号为 Accura 的价格就比 Opitima 的价格少一半以上，当然性能就要差一点。在资金有限的情况下，宁愿买一种不出名的但性能较好的产品是必要的。国产 14400bps 的卡式调制解调器也有不少的牌子，价格在 400 元人民币左右，但做工不太精良，性能也不太稳定。

(5) 电话线一条

最好是直拨电话，如果你使用的是分机电话，可能会对通信质量有所影响。如果你还没安装电话但是又非常想上站的话，只有把你的电脑搬到公用电话亭里去上 BBS 了。

以上配置要求，在目前看来并不算很高，如果你准备就绪，你就可以试着开始进入 BBS 的世界。如果有问题，也将集中在调制解调器上，所以下面将着重讨论一下调制解调器。

调制解调器也称 Modem。Modem 分为“内置式”和“外置式”两种。其中“内置式”是以界面卡的形式插在电脑的扩充槽上。而外置式则必须连接在电脑的 RS-232 串口上。两种规格各有优劣，大致上说起来，内置式的价格较便宜，较不易受干扰，也不需要额外的 RS-232 接口。而外置式则有显示灯可供判断 Modem 的状况，并可以连接在任何具有 RS-232 接口的电脑上（内置式受计算机总线结构的制约，只能插在 PC 上）。

目前内置式的 14400bps Modem 合理的价钱约在人民币 400 元左右，而外置式的价钱约在 1000 元左右。价钱的差距主要是因为品牌、售后服务不同。至于 9600bps 以下的 Modem，则无论多便宜都不要去买，理由很简单，9600bps 以下的速度实在是太慢了。另外更高一级的 28800/19200bps 的调制解调器则价钱贵出许多，虽说价格贵些，但已渐趋普及，加上 BBS 站长们的努力，已有 Modem 厂家愿意以较低的价格满足 BBS 爱好者的需求。

U.S.R 系列 Modem 具有超出一般 Modem 之处，现已成为 BBS 站长们普遍选用的装备。1996 年初，U.S.R 便推出 V.34+，最高速率达 33.6bps 的 Modem。许多 BBS 爱好者纷纷更新自己的调制解调器。理由是：与其今后多交电话费，不如一次多花一些钱买个高速 Modem。

有了上述设备之后，接下来就是如何安装了。最好的方法当然是请专家详细指点你比较可靠。以下是正确的安装步骤：

(1) 若是内置式的调制解调器，先关掉主机的电源并将 Modem 插在 PC 的任何一个扩充槽。要注意的是 Modem 本身会占用一个 COM 端口，大多数的 Modem 接在 COM1。这时，你注意主机上没有其他的设备也在使用 COM1 口 00。否则，结果只有一个，那就是 Modem 罢工。很多电脑的主机板本身就内建有 COM1 和 COM2 两个端口，如海洋 HIPPO 10，联讯 4045 等，这时务必要先参考电脑的使用手册，将 Modem 所要用的 COM 端口禁用 (DISABLE) 后才行。

(2) 若是外置式的调制解调器，则你的电脑一定要有 RS-232 才能使用。大多

数的电脑在买来时都装有 RS-232，但一般都只安装一个端口而已（通常是 COM1）。如果你的 COM1 原先已经接有周边设备（例如装设 MOUSE），则你就有必要再扩充一组 COM 口了。直接连络电脑商来加装是最简便的方法，否则就需要自行购买 IC 来扩充（1488，1489，16450 或 8250 三颗），在电子材料店可以很容易的买到。需要注意的是 RS-232 CARD 在加装了 IC 之后，大都仍需参考其使用手册来调整 DIP-SW 才能正常启动。

（3）若你使用 Macintosh 的电脑，其 RS-232 排线的接脚和一般的电脑不同，因此你需要另外自行修改排线才行。国内亦有厂商将 Modem 连 CABLE 一起销售，若你对修改 CALBE 不是很有把握的话，最好以购买成品为佳。

（4）将调制解调器装妥之后，接下来就是电话线了。大多的 Modem，不管是内置式还是外置式的，其后面板上都有两个电话线插孔，一个标示为“LINE（或 WALL）”，另一个标示为“PHONE（或 SET）”，如图 1.1 所示。请用连接线将“LINE”端口与电话入线连接，将“PHONE”端口与电话机相连，将“PC 接口”（内置式 Modem 无此插座）端口与计算机的串口或并口相连。

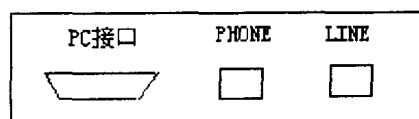


图 1.1 外置式 Modem 后板上的连接头

在这里也许你会遇到一点小麻烦：电话线的接头和 Modem 的插头可能并不合适，Modem 是用 4 芯的美式插头，而电话线只有 2 芯。对电话线而言，线缆里面的两条导线是可以任意对调的。而我们仔细观察 Modem 的接头时，会发现共有四条节线，而 Modem 所附送的电话线也正是“四芯”的导线（若将 Modem 线缆切开，则会发现四条芯的颜色分别为黄、红、绿、黑，其中“黄黑”两色靠外侧，而“红绿”两色靠内侧）。事实上，只有内侧的“红绿”两条线被使用，因此你只要把电话线的两根芯，任意接在 Modem 线的红、绿两根芯上就可以了。不想切开 Modem 线的话，也可以到电子材料店购买“美式插头”用的接线盒来安装，这样要方便得多了。

注意：

不接电话机 Modem 也能工作，PC 也能上网。不过，你就不能在这条电话线上打电话了。如果你的家中接了许多分机（许多电话机并联在一条电话线上面），这时候最好还是按图 1.1 那般安装。如果你把所有的电话机和 Modem 都并联在一起的话，虽然仍然可以使用，但会有两个缺点：

（1）调制解调器使用中，若其他人不小心拿起分机话筒的话，通信会立刻受到影响。正常接法时，Modem 使用中能把分机线路切开，确保不受骚扰。

(2) 并联线路较容易因为电话线吸收电器杂信过多, 而使得 Modem 通信品质始终不能非常好。

因此, 安装电话线时宁可麻烦一点, 最好还是按部就班地正确施工为宜。

2. BBS 必备软件

硬件安装妥当之后, 接下来就是软件的安装与使用了。

通信软件是一种终端仿真平台, 在其中要对自己的设备进行设置, 以适应同 BBS 站台的信息交换, 当同 BBS 的站台软件联通, 则通信软件将本地电脑模拟成为一个网络的终端来使用, 本地电脑可以从主机(站台)上获得资源。

在购买 Modem 的同时, 通常会附赠一套通信软件。但很可惜的是几乎每一家厂商所赠的都是 BITCOM。事实上, 利用拨号方式上 BBS, 可以选择的软件有很多, 如表 1.1 所示。在 Windows 3.x 系统下可以使用终端仿真器。Windows 95 中可使用其内置的超级终端, 但是它们均不是为上 BBS 而专门设计的软件, 在使用过程中有乱码。如果你偏爱使用 Windows 风格的软件, 你可以使用 Qmodem。该软件对于 ANSI 终端仿真支持较好, 并带有拨号脚本功能, 可以用来自动上站。但是此软件并不是笔者要向你推荐的。目前 BBS 爱好者公认的使用起来比较方便, 功能又非常强大的通信软件是 NetTerm 和 Telix。

表 1.1 几种常见的 Modem 通信软件

软件名称	适用状况	原 因
Cross Talk	不适用	操作繁杂, 和中文系统不甚相容
Bit-Com	不适用	功能简陋, 和中文系统不甚相容
PC-TALK III, IV	不适用	功能简陋, 通信协定贫乏
Video-tex	不适用	内码、协定 完全不同
Qmodem	适 用	具有拨号脚本功能
NetTerm	适 用	功能强大, 使用方便
PROCOMM 2.4.2	适 用	非常优秀的通信软体, PD 版
TELIX 3.2x	适 用	比 PROCOMM 稍强及略复杂, PD 版

NetTerm 的功能非常强大, 目前最新版是 4.x 版。如果你自认为是电脑专家的话, 那我强烈推荐你使用它。因为只有它才能证明你的实力。PROCOMM 和 TELIX 皆为 PD, 任何人都可以合法任意拷贝使用, 用满意才付钱, 如果你只是一名普通的电脑爱好者, 用 Telix 和 PROCOMM 上 BBS 是理想的选择。

有了通信软件之后, 你就可以立刻拨电话出来体验 BBS 的世界了。但由于大多数业余 BBS 是单线运作的, 能负荷的用户数量有限。所以用户最好使用一种快信软件—

—BlueWave (蓝波快信)。你可以选择 BBS 上感兴趣的信区, 一次性将新信全部压缩成包下传过来, 挂线后用快信阅读软件读写信件, 下次上站时就可以将你的回信送回 BBS。这样既节省了用户在线阅读和写信的时间和电话费, 又不怕被系统赶下来, 而且极大地减少了 BBS 的占线机会, 可以让更多的人上来。关于 BlueWave 的下载和使用, 见本书 § 1.4 节。

3. 上站守则与礼貌

许多新用户在参与 BBS 活动时, 常常因为不熟悉操作或本身行为不检点, 如不愿填写真实的用户登记资料, 或在信件中使用不雅字眼等等, 而成为不受欢迎的用户。你愿意自己成为一个 Bad User 吗? 当然不愿意。下面简单地介绍参与 BBS 活动必须遵守的一些守则。

BBS 里每天都有大量文件进出, 因此每一位站友都有义务尽量避免上传有病毒的文件。但也不必因为过分害怕病毒而不敢上 BBS。事实上, 每一位站长都比用户更担心病毒的存在, 因此经常对站内用户上传的软件进行检查。并且常常在站上放有最新的杀病毒软件, 而且在信件交流中也能让每一位站友能了解到最新的防毒信息, 其实 BBS 才是防毒的功臣。

当用户新进站时, 系统会要求你登记自己的资料。有的用户害怕会惹麻烦, 便胡乱填写和编造数据, 如不填写真实姓名, 或使用让人摸不着头绪的姓名缩写, 或者胡乱编造电话号码, 甚至连日后作为定期检验用户合法性依据的生日资料也任意捏造。这是对站长和其他站友的一种极不尊重的态度。试问, 如果你一开始就带上面具, 以后如何同站上的人交朋友? 有的用户多次用不同的 ID 登录 BBS, 这也是不礼貌的表现。

BBS 的功能是以交换信息意见为主, 软件交换为辅的。因此信件是非常重要的, 要多写信、多参与讨论和技术探讨。不但有助于等级的提升, 更能结交到一群良朋益友呢! 不要一上站就直奔文件区, 只知道大量下传软件。初次上站的朋友, 也许时间不够, 可以先在本地的站长信区中写封自我介绍信给站长和站友们, 相信众站友们会欢迎新朋友加入的。此外, 如果站上设有快信, 就赶紧利用它吧。

BBS 是交换意见的地方, 难免会有意见不同的时候。辩论虽无可厚非, 但也要注意文字的措辞。严禁用不雅字眼谩骂和进行人身攻击, 或造谣离间等任何破坏 BBS 这块净土的言行。由于使用文字表达的意思往往比口头表达显得较为生硬, 所以往往写者无意, 读者有心。在收到一些措词激烈的信时, 要本着宽容的心情对待, 不要在气头上立即动手回信, 否则往往会造成更多的麻烦。这样的情形在过去 FidoNet 中时有发生。建议对这类信件应迟些再回或者干脆不理。另外, 在信件中要慎用惊叹号, 原因无他, 不过是可以避免一些不必要的争吵罢了。碰到常常喜欢使用惊叹号的朋友, 千万不能以为他怀有恶意而来。

接下来, 我们就来谈谈“表情符号”吧。除了标点符号可以表达的信息外, 善用 E-mail 中专有的“表情符号”(Face Symbol)也是一个小技巧, 如以下几个常见的符号。当你把头向左肩倾斜 90° 时, 就会发觉其中的奥秘了。如:

:-) 微笑, 高兴的脸, 别使我太紧张
 8-)~ 羡慕得直流口水
 :-(一副忧郁的样子, 显得有些无奈
 :-) 单翘一边眉, 有些不屑
 >:-< 怒发冲冠
 8-X 被吓坏了, 瞠目结舌的写照
 :-b 吐舌笑

通常在会议信件中, 话题一起, 常常令人血脉喷张, 各方侠士豪杰纷纷争相回信, 讨论一下这个引起关切的话题。这个时候因情绪比较激动, 用词难免较为激烈, 若是激烈的言语再加上句末的惊叹号, 很容易将收信人或是发信人的情绪做不必要的增益而引起误会。(而通常写信人并不是那么气愤和怨恨)若是能在批评或是指责之后, 用一个完整的句号将你的语气舒缓, 并在后面用一个顽皮、诙谐的表情符号稀释一下读者心中的无名火, 那么收信人在看完信后也必定会回你以会心的一笑。

在文字符号的世界里, 只要发挥一下想象力, 花点心思, 就能在信区中成为突出的一员。你也可以自己创造一些符号, 说不定会在全世界的网络里广为流传呢!

1.3 NetTerm 4.2.3 中文版的使用

1.3.1 NetTerm 简介

NetTerm 是一种适用于 BBS、局域网和 Internet 的通用的通信软件, 它支持 VT-52、VT-100、VT-220、VT-320、QNX 2、TVI-925、WYSE-50、IBM-3101、IBM-3151、IBM-3161、IBM-3163、Nixdorf BA-80、FTTERM 等终端和 ANSI 图形标准。NetTerm 的功能非常强大, 在 NetTerm 看来, BBS、局域网、直接拨号连接和 Internet 不再难以沟通。如果你的计算机包含有网卡, 你就在局域网上; 如果你连接的局域网就在 Internet 上, 那么, 你同时与局域网和 Internet 相连; 如果你必须拨号 Internet 服务提供商 (ISP) 从而建立起 PPP 或 SLIP 连接, 你就是 Internet 的客户; 如果你必须直接呼叫某个站点, 而不使用 Trumpet 或 Windows 95/NT 拨号服务, 那么你就在使用直接 Modem 连接, 即 BBS。以上所有这些形式, NetTerm 都予以支持, 甚至支持以上几种方式的组合。例如, 可以同时存在一个与局域网主机的 NetTerm 会话, 一个通过 Internet 与某一站点的连接, 以及一个通过直接 Modem 拨号的与另一个站点的连接, 所有这些组合是通过电话号码簿控制的。

NetTerm 具有 winsock 拨号能力, 支持 Zmodem 和 Kermit 文件传输协议, 它包括一个 FTP 服务器并具有解决主机名到 IP 地址和 finger 站的工具。它支持来自 Unix 主机的全透明打印, 也包含一个 Unix 描述文件, 这样你可以利用该透明特性, 为向你的计算机发送文本文件而上载到你的宿主机。如果你是个程序员, 而且你局部地编辑宿主

文件而不是使用主机提供的古老的 Unix 编辑器，NetTerm 可以使你从频繁上下载载编程文件的苦恼中解脱出来。程序 Netedit.c 可以被上载到你的主机并编译出来支持本地编辑。以后当你想要编译一个主机文件，只要输入“netedit xxxxxx”，这里 xxxxxx 是主机文件名，这个文件就被下载到你的计算机，并被置入你选定的编辑器中。当编辑结束，文件将被传回主机。你也可以利用同样方式编辑和传输二进制文件。

在使用 NetTerm 连接 BBS 站点之前，你都必须确定使用什么类型的连接，并创建一个电话号码簿。一般说来，有两种主要的方式与主机连接：一种是直接的 Modem 拨号连接，不再通过 ISP 连接 BBS，因此你能省下网络使用费。另一种是直接的网络连接或拨号网络连接，就是说，你要通过 ISP 或局域网上的代理，才能与 BBS 站连接，显然，你必须为此付 Internet 网络使用费。对应于这两种连接方式，连接类型分别是 MODEM 和 TCP/IP。

虽然 NetTerm 包含很多的选项，但对初学者来说，只要设置好了连接类型即可上 BBS。例如，大多数用户使用 Windows 95/NT 拨号软件或 Windows 3.x 系统下的 Trumpet 与 Internet 连接，在这种情况下，你的电话号码簿中的连接类型就是 TCP/IP。NetTerm 包含有几个电话号码簿项的示例以帮助初级用户尽快地连线 BBS。

在进入 BBS 后，NetTerm 实际上将你的 PC 变成了一台终端，所以你需要指定终端类型。怎样设置终端类型呢？这依赖于你所连接的主机。有些站点在客户连接时提供一个菜单以便让客户正确指定终端类型，然而大多数站点并不这样做。如果你拿不准究竟是什么类型，ANSI 是最好的选择。

1.3.2 NetTerm 4.2.3 中文版基本设置

只有正确设置了 NetTerm 的基本选项之后，用户才可进入 BBS 的大门。本节以 NetTerm 4.2.3 中文版为例，说明 NetTerm 的设置过程。

第 1 步：打开“开始”菜单，鼠标指向“程序”、“NetTerm”、“NetTerm”，启动 NetTerm 4.2.3 中文版，其主界面如图 1.2 所示。

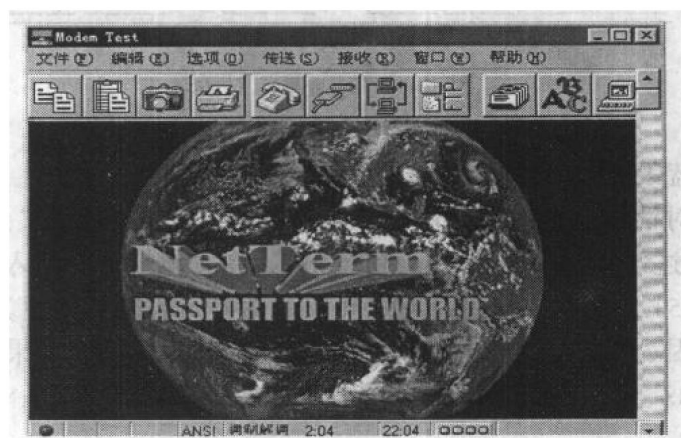


图 1.2 NetTerm 4.2.3 中文版主界面

第2步：打开“文件”菜单，如图1.3所示。

第3步：单击“地址簿”命令，出现“地址簿”对话框，如图1.4所示。

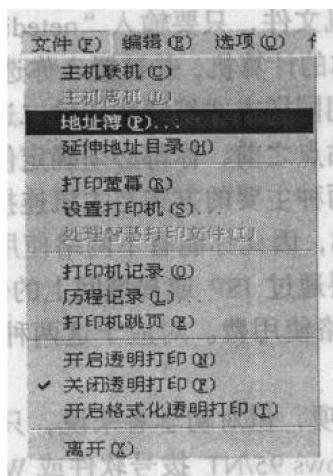


图 1.3 “文件”菜单

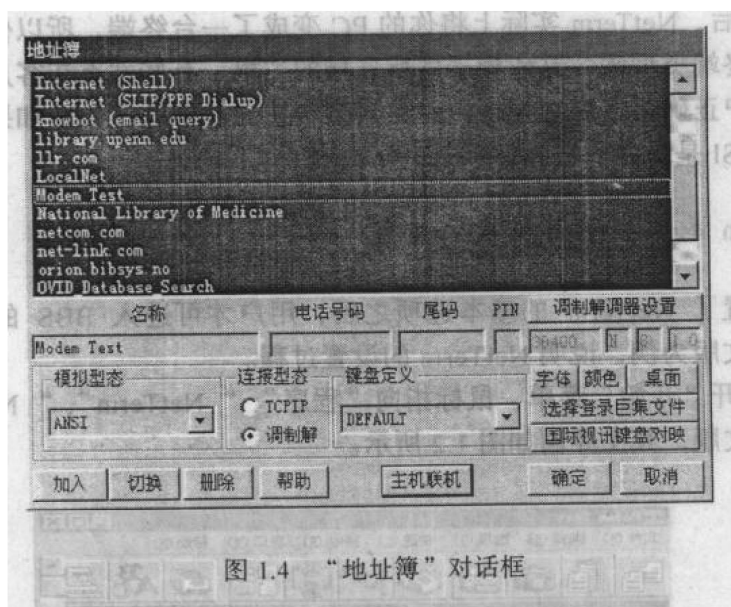


图 1.4 “地址簿”对话框

以下以广州蓝天 BBS 为例，说明具体设置过程。

第4步：在对话框上部的地址列表中选“telnet default”，在“主机名称”里填上对这个 BBS 站的描述（如：Guangzhou blue sky），在“地址”里填入广州蓝天 BBS 站的 IP 地址 202.96.151.222，在“连接型态”（即上面提到的连接类型）里选 TCPIP，之所以选 TCPIP，是因为要通过 Internet 与广州蓝天 BBS 站连接，如果是直接 Modem 拨号呼叫广州蓝天 BBS，则应选调制解调器，在“模拟型态”框中选 ANSI-BBS 或者 ANSI、vt100。

第5步：单击“加入”按钮，则刚才我们编辑的信息就加入到了 NetTerm 电话号码