

Internet BBS与惠多网

操作指南

苏武荣 陈云飞 编著

Internet BBS

Internet BBS

惠多网

惠多网



电子科技大学出版社

TP393.094
SWR/1

Internet BBS 与 惠多网 操作指南

苏武荣 陈云飞 编著

电子科技大学出版社

内 容 提 要

本书讲述了BBS的来源、发展和分类,较系统地介绍了Internet BBS上网所必需的软硬件配置安装操作方法,以及在BBS上阅读与发表文章,在BBS上接收阅读与发送信件,在BBS上使用各种免费软件或试用软件的下载服务,查询BBS在线用户,开启线上聊天室,私人交谈和多人讨论,BBS网络交互游戏等网上服务功能。通俗地介绍了完全免费的Fido BBS的入网、站台信件收发、文件上载与下载,蓝波快信离线程序的配置、读信、回信、写信,信件管理与合并等操作使用方法。书中收录了目前国内主要的Internet BBS、Fido BBS以及MUD网络游戏的站点网址。

本书讲解通俗易懂,实用性、可操作性较强,是目前国内较全面介绍BBS的电脑应用读物,适用于广大电脑网络爱好者,包括大中专院校的师生,社会各界的BBS用户和Internet使用者,以及家庭电脑使用者。

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

JS311/20

Internet BBS 与惠多网操作指南

苏武荣 陈云飞 编著

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: 谢晓辉 李建川
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 27.5 字数 650 千字
版 次: 1998 年 4 月第一版
印 次: 1998 年 4 月第一次印刷
书 号: ISBN 7-81043-914-6/TP·398
印 数: 1—4000 册
定 价: 32.80 元

前 言

作为一种全新的个人和团体远程通信手段，PC BBS 在国外已经走过了几十年的历程，业余性的 BBS 不计其数。一般业余 BBS 站服务项目中较普遍的有信区、文件区等，其中最出名的业余 BBS 站就是 Fido BBS（惠多网），我国从第一个建立起来的北京长城 BBS 站，到著名的 WPS 作者求伯君先生资助的西点和西线站，以及新近开通的连邦专业软件 BBS 站，全国已有了 100 多个 Fido BBS 站台。由于 Fido BBS 可以免费入网，深受广大电脑爱好者（特别是家庭电脑使用者）的喜爱。

基于 Internet 网上的 BBS 具有更丰富的资源及其多样的服务。Internet BBS 的格局是 PC BBS 使用者不容易想像的，从时空来讲，不管你在哪一个地方，都可以随时浏览位于国外某处的某个 Internet BBS 或国内（包括中国台湾）全中文的 BBS 服务。在服务内容上，各种讨论区、电子信件服务、多人线上游戏以及其他信息服务系统的转接服务等都是相当常见的服务项目。Internet BBS 另外的不同是同时上线的人数允许多达数百人。多半 Internet BBS 都兼顾娱乐性、知识性和教育性。

为了使更多的人了解 BBS 知识、掌握 BBS 操作使用方法，发挥网上优势，节省上网费用，同时也为了使 BBS 用户更好地把握网络规则，正确地使用 BBS，让 BBS 更健康地发展，我们编写了这本结合国情的 BBS 应用读物。

本书是一本专门论述 BBS 的书籍，从使用者角度介绍了 BBS 基本知识、Internet BBS 上网方法和在线操作技术、Fido BBS 入网方法和站台操作技术、Blue Wave 离线蓝快操作技术等。书中包含了作者长期使用 BBS 的实际经验，所有的例子都源于对 BBS 的实践，实用性和可操作性都较强。

本书讲解力求通俗易懂，适用于广大电脑网络爱好者，包括大中专院校的师生，社会各界的 BBS 用户和 Internet 使用者，以及家庭电脑使用者。

本书由苏武荣策划和统稿，陈云飞、苏武荣为主编著，曹晖、宋志刚、李君、张敬斌、林哲、詹庆东、肖辉、林舟、林晓明、胡杰、王小云等网友提供了许多技术资料并参与部分章节的编写。由于网络技术发展迅猛，加之作者水平有限，书中定有不妥之处，恳请广大读者批评指正。

编 者
1997 年 8 月

目 录

第一章 BBS 概述	1
一、什么是 BBS	1
二、BBS 的发展.....	2
三、BBS 的构成.....	3
四、各种各样的 BBS	4
五、BBS 的基本功能.....	9
六、BBS 与 Internet	10
第二章 Internet BBS 的上网准备知识	14
一、连接 BBS 必须的硬件设备.....	14
二、连接 BBS 所必备的软件.....	15
三、建立 Internet 连接.....	18
四、Telnet 客户软件的使用.....	28
五、Internet BBS 的系统软件.....	56
六、几个有关的网络基本概念.....	59
七、BBS 使用规则与网络礼仪.....	62
八、Internet 上的 BBS 及其有关资源.....	65
第三章 Internet BBS 网上基本操作	68
一、进入 BBS	68
二、站上基本操作.....	76
三、阅读文章.....	77
四、发表文章.....	103
五、处理信件.....	127
六、编辑个人档案.....	137
七、文本编辑中的特殊效果.....	142
八、下载软件.....	153
九、版主专用的操作.....	156
十、站长的专用操作.....	168
十一、从 WWW 上访问 BBS	180
第四章 Internet BBS 网上交互操作	185
一、个人信息与参数的设置.....	185

二、 查询用户信息.....	197
三、 站上对话与聊天.....	208
四、 网络交互游戏.....	228
第五章 Fido BBS 入网与站台操作.....	280
一、 Fido BBS 网及其功能.....	280
二、 Fido BBS 入网所必需的软硬件.....	290
三、 Fido BBS 入网步骤.....	311
四、 Fido BBS 站台操作.....	315
五、 站台蓝快操作.....	327
第六章 Fido BBS 离线读写信操作.....	345
一、 信件交流的基本规则.....	345
二、 BWAVE 蓝快离线读信程序.....	356
三、 BWM 信包合并工具.....	395
四、 SemPoint for Windows 离线读信程序.....	395
附录 1 我国部分地区 BBS 列表.....	413
附录 2 中文 MUD 游戏列表.....	416
附录 3 Firebird BBS 系统功能命令一览表.....	418
附录 4 新东方故事 II 中的 Emote 列表.....	427

第一章

BBS 概述

一、什么是BBS

BBS, 英文全称为Bulletin Board System, 即“公告牌系统”, 或“公告板系统”, 有时又称为“电子公告牌系统”。它是一种小型的联机服务系统, 通常由一台功能较强的计算机运行公告牌系统程序, 其他分布在各地的计算机利用Modem和电话线, 通过公用电话系统拨号进入公告牌系统, 并使用公告牌系统所提供的各种服务。随着Internet的迅速发展, 目前国际上大多数的BBS都可以通过Internet进行访问, 从而使BBS成为Internet上一个不可忽视的巨大资源。

以上的描述当然不足以反映BBS的全貌, BBS绝不仅仅是几台计算机和几根电缆的相互连接, 否则它就不会吸引众多的BBS爱好者, 并且在通讯和电子技术飞速发展的今天仍然保持着它特有的魅力。

只要你给自己的计算机接上一个调制解调器 (Modem), 就不会再感到寂寞了。世界上存在着如此众多的BBS站台, 以致于谁也无法统计它们的确切数量。因为任何拥有计算机、调制解调器和BBS系统软件的人都有可能提供这种联机服务。(据有关资料表明, 1994年美国的BBS系统达50 000多个) 更重要的是, 这些BBS系统所涉及的领域几乎无所不包, 不论你的兴趣是什么, 都有特定的BBS系统在某处等着为你服务。其中, 在专门讨论计算机硬件系统、软件系统等问题的公告牌, 也有致力于探讨操作系统、编程语言等问题的公告牌。但这只是BBS家族中的一小部分。此外还有关于政治、经济、军事、法律、文化、历史、文学、艺术、体育运动、恋爱婚姻、图书、游戏……各种各样的电子公告牌。

首先, BBS是一种通讯方式。许多使用BBS的人只是为了和朋友、同事甚至陌生人交流信息。各个BBS用户通过站上文章和信件, 以及上线交谈, 能够迅速快捷地传递信息, 彼此交往。其次, BBS是一种信息资源。不同的BBS上都存放着各种不同的文件和信息。不管是电脑软件, 股票行情, 还是影视动态, 只要你选择加入自己感兴趣的BBS, 就可以几乎免费地获取这些资源。但最重要的是, BBS是一个网上社会。它有着自己特有的一种文化氛围。当你连上BBS时, 一定要记住, 在每一条线路的背后, 都有一个或几个和你一样热情友好的用户; 你在BBS上所看到的每一条信息, 每一篇文章背后, 都有着专门对其负责的人。无数的BBS参与者们花费了大量的时间和精力组织信息, 回来提问, 编写程序。正是所有BBS用

户无私的努力营造了一个BBS良好的运行环境。站上用户的热心慷慨,互帮互助的精神,更是令人感动。

BBS上的用户实际上是一个最具潜力的资源,这一点常常被人们所忽视。我们通过使用BBS,不仅可以利用BBS上的一切信息,而且每个BBS用户同时也可以信息的提供者,可以通过在BBS上发表文章,通过上载文件等与别的用户共享自己的东西。我们还可以通过BBS上的用户,得到许多有用的帮助,完成一些个人所无法完成的事情。作为一个BBS用户,大家都普遍遵循一种“人人为我,我为人人”的网络公德。比如你想找一个急需的应用程序,而BBS上却没有,这时你可以跟别的用户联系,让他们上载一个,或者你可以留个E-mail地址,让他们寄过来给你。如果你在学习某一门知识时遇到困难,你也可以向在这方面有专长的用户求教。在BBS用户之间,还经常存在着许多共同协作的关系,如共同开发软件系统,共同写书等。在BBS的世界里,这类的例子真是不胜枚举。

二、BBS的发展

BBS最早起源于美国。它最初是由一些电脑爱好者和民间团体自发组织的,用来在计算机上传递信息,互相交流。正如BBS的字面含义一样,早期的BBS就如同街头的公告牌,主要是用于在计算机之间发送和接收信息。随着BBS的这种快速、准确地传递信息的特殊作用被越来越多的人所认识和利用,BBS的功能不断扩充,BBS技术也逐步走向成熟。

本世纪70年代,随着微型计算机的发展,电脑开始进入家庭。而廉价的高速调制解调器的出现,又为个人电脑的远程通讯提供了技术上的条件。有人开始编写用于计算机远程通信的专用软件,民间的BBS站台就应运而生了。1978年开发于美国芝加哥的CBBS / Chicago (Computerized Bulletin Board System / Chicago) 被认为是最早的一套BBS系统。它是基于当时所流行的8080芯片的。随着Apple机的问世,相应地产生了基于Apple的Bulletin Board System和People's Message System。进入80年代以后,随着IBM PC的诞生,有人开始为PC机编写BBS系统程序。1982年,Buss Lane用Basic编写出可运行于IBM PC的BBS系统原型程序。1983年,Thomas Mack等人将Buss Lane的程序进行了多次的修改整理,改写出RBBS-PC系统。由于这套BBS系统的源程序全部对外公开,因此后来开发的BBS系统软件都以此为框架,RBBS-PC也因此成为BBS发展史上的一个里程碑。1983年,Tom Jonning开发出著名的Fido程序。这是一套能够实现BBS站与站之间的联系通信的BBS系统程序,从而为以后的FidoNet等国际著名的BBS网络的发展奠定了基础。80年代中期以后,随着调制解调器和个人电脑的大幅度降价,BBS迅速风靡欧美大陆。连接BBS成为家用Modem和家庭电脑的主要用途之一。

随着Internet在80年代后期的迅速崛起,国际上的许多BBS也纷纷连入Internet。不少BBS同时提供电话拨号和Internet连接的访问功能。通过Internet连接的最大优点在于,它

不受电话线路的制约,可以同时更多的人上站,如现在国内外较大的BBS一般都能同时接受100个以上用户的访问。此外,Internet上的BBS突破了电话拨号连接的BBS由于长途电话费的昂贵造成的连接上的地域性障碍,使BBS的用户群能够扩大到整个世界。虽然BBS接入Internet的费用较高,目前还不能被一些业余BBS或小型的BBS系统的架设者所接受,但我们仍然可以说,BBS与Internet的连接是大势所趋。目前正有越来越多的BBS 连入Internet。BBS已经同WWW, Ftp, Gopher等Internet资源一样,成为Internet资源的一个重要组成部分。

中国的计算机工业和电讯业起步较晚,因此BBS在我国出现的时间也相对较晚,直至现在仍然不是广为人知。中国的BBS是从80年代才开始从无到有地发展起来的。但是我们应该看到,近几年来,随着计算机和调制解调器的价格大幅度下降,我国的各种在线服务开始迅速发展。其中,BBS以其突出站台与参与者个性、突出本土文化、价格低廉等优点尤为引人注目。

在最近的两年里,国内各种类型的BBS纷纷亮相,商业性的BBS如北京瀛海威公司的“瀛海威时空”,重庆《电脑报》的“万家灯火”,尽管它们所用的名称各不相同,但它们实际上都提供了收费的BBS服务,中国教育和科研计算机网(CERNET)成立以后,入网的一百多所高等院校和一些研究机构大多建立了自己的BBS,通过Internet交流各种学术和科研信息;民间业余的BBS站更是空前繁荣,目前国内最有影响的业余BBS要数Fido BBS了。从1991年到现在,已经发展成为中国最大的一个业余BBS网(FidoNet),各BBS站之间可以相互交流信息,网区覆盖了东北、华北、华东、华南等各省市;国内的许多计算机软件公司也纷纷成立BBS,如曾经推出著名的WPS软件的金山公司建立“西点”免费BBS系统;中文之星的开发者新天地公司也推出了自己的BBS站台;北京华美星际科技发展有限公司与南京信源公司在他们联合推出的杀毒软件“病毒克星”时,向用户提供了XYBBS通讯软件,采用XYBBS系统进行软件产品升级服务,给用户用Modem传送被病毒感染的文件的途径,帮助用户解决计算机使用过程中出现的疑难问题。中国最大的软件销售连锁店连邦软件专卖店也开通了一个BBS站,用于推广软件产品及提供售后服务……BBS这一在国外早已略显古老的计算机术语,在中国的各种传播媒体上也开始频频亮相。中国的BBS正以其特有的方式,向人们展示一个美妙的电子空间,同时也向人们展示着中国信息产业的美好未来。

三、BBS的构成

一套完整的BBS系统是由相应的计算机的硬件、软件和管理者和用户组成的。其中,硬件部分包括一台运行BBS系统程序的计算机,连接系统与用户的电话线和调制解调器,或者是用于连接Internet的光缆等相应设备,用户的计算机等。软件部分包括BBS系统程序和相应的通信程序,有的BBS系统还需要对应于服务器的专用客户程序,连接Internet上的BBS还需要有相应的Internet通讯软件。系统的管理者包括BBS系统的架设者和系统的维护

人员。用户则指BBS系统的服务对象，通常系统的管理者本身也是用户，而许多普通用户也有机会共同参与BBS的管理工作。

BBS的软硬件构成决定了系统的功能及其所能提供的服务形式。例如足够的系统内存是决定系统能够同时支持多少人上站的关键，而系统硬盘的大小，则决定了BBS上各个版面能够保留文章数量的多少。另外，不同的BBS系统软件对同时上站人数也有不同的上限，此外BBS所提供的服务形式也由相应的软件决定。BBS系统所采用的通讯方式也决定了系统服务对象的范围。因此，系统的建立者在构架BBS之前，应根据自己的系统预期的功能和服务目标来选择硬件和软件的配置。由于BBS在运行过程中，主机工作时间长，硬盘读写动作频繁，软硬件的性能和稳定也是至关重要的，国内的许多BBS经常发生硬盘损坏而导致数据丢失的事件，不可不引以为戒。

系统的管理者和用户构成BBS系统中人的因素，决定着一个BBS的兴衰成败。一个BBS站点从开始架设到正常运行，都离不开系统的管理人员，通常系统的建立者也是系统的维护者，但有时系统的管理人员还从用户中选择一些有这方面知识和经验的用户参加系统的管理。因为一个BBS系统一旦正式开始运行，它就会面临许多外来的考验，其中有各种偶然因素的影响，有用户操作不当对系统造成的损害。此外，BBS系统一向是许多网上黑客觊觎的目标，不少BBS的站长都抱怨说，几乎每天都有人企图侵入他们的主机系统。因此系统的安全问题一直是BBS管理中的一个重点。在BBS的正常运行中，每天都有大量的用户在站上读写删改各种文章。为了将各种信息有序存放，方便用户分门别类查找阅读，同时也为了节省磁盘空间，就有必要经常对站上的信息进行加工整理。这方面的工作通常由一些用户自愿承担。

一个BBS站的优劣，既不能以系统设备的好坏来作为唯一指标，也不能以用户或上站人数的多少为依据。有的站点虽然规模不大，设备也很一般，但却有着一大批热情投入的用户；而有的站点虽然装备精良，却门庭冷落。所以用户在选择BBS站点时，应该综合考虑以上的几个因素，才能找到比较满意的站点。

四、各种各样的BBS

世界上存在着种类繁多的BBS。即使在国内，找一个自己感兴趣的BBS也不是一件困难的事。在连接BBS之前，你必须先想好自己想利用BBS来做些什么，你想从中获得什么样的服务。如果你是个专业的电脑程序员，也许想通过BBS跟其他同行交流一些编程经验及心得体会；如果你是个业余计算机爱好者，也可以从BBS上学习计算机和网络知识，并随时获得别人的帮助；如果你仅仅只想把上BBS作为一种消遣，那也可以在BBS上寻找文化娱乐方面的信息，玩一玩在线游戏，找人聊聊天……总之，你可以根据自己的需要来选择连接哪一种BBS。现在，我们将各种不同的BBS系统试作以下归类：

(1)按照不同的经营方式，可以把BBS分为收费的BBS和免费的BBS两类。

收费的BBS大多为赢利目的而创立的商业性BBS，但也有不少BBS虽不以赢利为目的，但是为了维持自身的正常运行，也收取少量的费用。因此不能把收费的BBS都归入商业性的BBS一类。一般来说，商业性的BBS比非商业性的BBS收费要高。各个BBS站台的收费标准可向具体站台咨询。BBS站的收费方式也各不相同，有的要求预交一年服务费，有的则按月收费，有的按用户上网时间收费。通常许多提供有偿服务的BBS站台都对初次使用者提供一段时间的试用期，一般为一个月左右。试用期内，用户可以免费享受BBS所提供的各种服务。试用期满后，你可以根据自己使用的感受来决定去留了。因此，在有可能的情况下，你不妨先多试几个站，经过比较来选定一个自己感兴趣的站。当然，只要你有足够的财力和精力，也可以同时上几个不同的BBS。

通常，那些收费的BBS站台都拥有比免费站台更好的软硬件设备，如具有较大的硬盘存储空间，较大的系统内存容量，较宽的信道，能够同时容纳更多的用户上线，连通率高，系统响应速度快，另外，在系统软件的功能方面，也相对较强。而免费的BBS站台，大多是一些业余BBS爱好者组建的。许多免费BBS站台的站长和管理人员们不计报酬，为此做出了极大的奉献。但是由于免费的站台不可能投入大量的资金来进行建设和维护，因此这些站台硬件设备相对较差些，不少业余的BBS站都是单线站，即只有一条中继线供用户连接上站，连通率较低。常出现用户连不上站的问题，人多时还不得不排队等有人离线了才能连上。而且不少免费的BBS系统用的都是免费软件或共享软件。这此软件与商业性的软件相比，在功能上也有着明显的不足之处。

(2)按照不同的组织机构，可以把BBS分为商业BBS，民间业余BBS，高校BBS，公司企业BBS等几个类别。

商业BBS是指以赢利为目的的、提供有偿服务的BBS站台，通常这类的BBS在站台的架设上有较高的资金投入，系统的配置也较为先进。如具有多条的中继线，或租用DDN专线。用户的连通率较高，可以同时容纳更多的人上站（通常都在100人以上）。不少商业BBS还能在一定的地域范围内连成一个计算机联机网络，体现为一种大型的联机服务网。如美国著名的商业联机服务系统America Online, CompuServe, Prodigy等。在国内，目前最大的商业联机服务公司为讯业集团开办的China Online。这些商业联机服务机构的特点是能够立足于本国国情，可以突破语言和地理的障碍，通过覆盖多个城市和地区并连通国际的计算机网络，为用户提供各类知识信息、商业信息和服务信息。它们一般都与Internet实现了连接，用户在既可以享受当地的信息资源，也可以通过Internet，很方便地使用E-mail收发邮件，获取WWW网上的各种信息等；同时在信息安全方面，商业联机系统也提供了更多的保障。

民间业余BBS站是由一些BBS爱好者或电脑爱好者们建立的BBS系统。它们大多提供免费

的服务,也就是说,参加这一类的BBS,除了本地电话费以外,你无需交纳任何其他费用。与商业BBS不同的是,业余BBS通常都拥有一批热心的用户,这些用户既是BBS的使用者,又是BBS系统的维护者。他们志愿承担了BBS系统的许多日常维护工作。和建立这类业余BBS的站长们一样,他们不计个人报酬,为业余BBS站台的管理与发展作出了许多无私的奉献。这类BBS站上通常保持着一种友好、温馨的气氛,不断吸引着许多新用户的加入。早期的业余BBS用户很少,仅限于一些BBS“发烧友”的小圈子里。但近年来,随着计算机的普及,和调制解调器的降价,正有越来越多的BBS爱好者加入业余BBS站。由于业余BBS站台的软硬件配置水平相对较低,管理水平也不够专业化。当它面对大量的用户时难免会出现许多问题,如上站难、速度慢等。但是,如果用户对自己所连接的业余BBS有什么不满意的话,也应该首先尊重站台所有管理维护人员的工作,毕竟你是在免费使用别人为你提供的服务。

高校BBS是指一些大学在自己的校园网上所建立的BBS系统,使用者的成分也比较单纯,主要是在校的学生与老师。但通常这些BBS站台也同样向社会开放。高校BBS一般也是免费的。这类BBS的管理与维护多由一些学生与老师义务承担。在站台设备和技术上,高校BBS由于借助了国家学术网络的优势,绝非一般业余BBS站台所能比拟。高校BBS上学术讨论的风气相对于其他类型的BBS站台来说要强一些,尤其在计算机技术等方面的站上交流十分活跃。日前我国的高校BBS大都建立在中国教育与科研网(Cernet)上,通过Internet进行连接,也有部分高校BBS还同时提供直接的电话拨号连接。

公司企业的BBS系统,主要是由一些与计算机相关的产业部门,为了更好地开展业务而开设的主要面向客户的BBS站台。这类BBS一般规模不大,主要向客户介绍自己的产品或服务,提供各类有关的产品信息和企业内部信息,回答顾客的各种咨询,提供相应的技术支持等。常见的是一些计算机公司和软件经销商们建立的BBS。如著名的微软公司(Microsoft)等都有对公众开放的BBS。我国目前最大的软件销售连锁店——连邦软件专卖店也设有自己的BBS,对外提供软件产品信息及其相应的技术支持和售后服务。为了吸引客户,这类BBS的功能也同样十分丰富,如时事新闻、用户交流、联机游戏等,而不仅仅囿于产品技术方面。如果你想对这些企业及其产品有更多的了解,那么这些BBS是一个很好的选择;如果你是他们的客户,也能从中得到相应的售后服务。

此外,还有一些公司或政府机构拥有一些只对自己的员工开放的BBS,旨在发布各种内部信息,促进职员之间的交流与协作。如果你碰巧是这些机构的成员,就可以充分地享受这种权利了。也有一些业余爱好者们建立的BBS,由于条件所限,无法对外开放,只在一个小群体内部使用,如果你的同事或朋友在使用这类BBS,或许你也可以请求他介绍你加入其中。

(3) 按照不同的连接方式,可以把BBS分为PC BBS和Internet BBS。

PC BBS是指通过利用公用电话网来连接分布在各处的计算机而组成的BBS系统。这类

BBS的架设较为简单,建站所需费用较少。每个用户也只需拥有一台计算机、一个调制解调器和相应的软件,就可以通过电话线路来使用BBS了。业余的BBS站台通常都采用这种连接方式。PC BBS的用户通过电话拨号上站,首先必须支付电话费用。因此这种方式通常只适用于连接本地的BBS。没有几个人愿意支付长途电话费用来使用BBS的。另外,由于PC BBS的用户上站必须通过电话网,上站人数自然就受到站台所拥有的电话线路的制约。一座单线站一般只能同时供十几个人上站,一天也只能接待一两百人次的访问。目前我国的业余BBS一般也都采用这种架设方式。

另一类BBS是通过Internet进行访问的,习惯上我们称之为Internet BBS。这类BBS采用了TCP/IP协议进行通信。用户可以使用Telnet软件进行登录。Internet BBS的优点在于,它不受通信线路的限制,通常都能提供100个以上的用户同时上站,这对于站上用户之间的即时交流是很有利的。并且,Internet BBS除了具有PC BBS所有的功能外,还引进了许多Internet的功能,如标准的E-mail信件收发功能,Ftp文件传输服务等。另外,Internet BBS能够向Internet所覆盖的范围之内的所有的用户提供服务,而PC BBS实际上很难吸引远程的用户上线。因为通过Internet连接,世界上任何一个Internet都可以连接Internet BBS,虽然网络的带宽也影响着网络的传输速度,并可能导致一些远程的BBS连接不上;而对于PC BBS来说,一般用户都只通过电话线路连通本地的BBS站台,很少有人愿意为了上BBS支付巨额的长途电话通信费用。如果你所用的计算机与Internet上的主机具有专线的连接,你甚至可以省去电话通信费用。但这并不是说使用Internet是免费的,你或者你所在的单位不得不为专线连接交纳一笔不小的租金。

组建Internet BBS要比建立一个PC BBS复杂得多,从技术上来说,Internet BBS不仅要申请专用的IP地址,还要采用TCP/IP等特定的网络协议,通过特定的网关与Internet相连接。严格地说,它们本身并不是Internet,只不过连接在Internet上,所以它们所采用的一些网络技术又与Internet不尽相同。从设备投入上看,建立Internet BBS的费用较为昂贵,不仅需要更好的硬件设备,更大的系统容量,还要租用专用的数字通信线路。这些都不是业余的BBS或小型的企事业单位所能够负担得起的。在国外,大多数的BBS都提供了Internet访问的功能;而在国内,目前主要是高校的BBS和一些电脑软件公司的BBS能够通过Internet进行登录。Internet BBS的强大功能始终是PC BBS所不能比拟的。随着Internet在中国的发展和计算机设备及通信费用的降价,国内也必然会出现更多Internet BBS。

(4) 按照不同的语种,可以把BBS分为中文的BBS和外文的BBS。

这样的划分似乎过于简单而没有必要。实际上,你所能连接的BBS站台所用语种可能不仅仅是中文。对于一般用户,特别是对Internet BBS用户来说,了解某个BBS站台究竟是中文的还是英文的或其他语种,究竟采用哪一种汉字内码是很有必要的;否则,有时候你登上某一个BBS时会发现屏幕上出现的字符如同天书,一个字也不认得。

国内的BBS都支持中文环境，站台上也以中文作为交流语言。港台地区的BBS虽然也采用中文，但所使用的汉字系统却多种多样，因此就出现了GB, GBFT, GBK, BIG5, BIG5 (JT) CJKGB等多种汉字内码，其中以GB码和BIG5码这两类最为常见。所谓GB码，就是通常所说的国标码，是我国标准汉字编码形式；BIG5码，又称大五码，是港台地区通用的一种汉字代码。这两种汉字代码各自需要不同的汉字环境来支持，在其中一种汉字环境里不能正确显示另一种编码的汉字。GB码显示的是我们平时最常见的简体中文，此外还有一种繁体的GB码常被港台地区和海外的一些中文BBS所采用。BIG5码显示的是繁体汉字，另外也有简体的BIG5码。我国大陆地区的BBS所用的都是GB码（特别是PC BBS），有些Internet BBS（如清华大学的“水木清华”站和上海交通大学的“饮水思源”站），还同时支持BIG5码；而港台地区的中文BBS则几乎全部使用BIG5码；一些海外的中文BBS站所用的汉字系统则更为庞杂，有的采用GB，有的采用繁体GB，有的采用BIG5，有的却又采用简体BIG5。如果你想访问不同的汉字环境下的BBS，就不得不安装相应的汉字系统。但是，你还有其他的选择。比如，你可以选用一个Internet上流行的支持多种汉字系统的汉字平台，如四通利方公司的RichWin for Internet汉字系统。RichWin中文环境同时提供了GB、GBK、BIG5、CJKGB、BIG5 (JT)、CJKGB (JT)、GBFT 等多种内码支持体系，使你可以直接使用多国多地多语言、汉字繁简体之间的实时切换与混合功能。同时，RichWin 提供了很强的中文处理能力，有多达十多套中文输入方法。可以很方便地切换到不同的汉字环境，还能帮你转换从不同汉字系统中下载的文件；或者你也可以只安装一个汉字系统转换软件，如双桥的Asiaviewer，不仅可以切换不同的汉字编码，还能正确显示日文、韩文等。但是这种转换工具只能提供浏览，并不能提供相应的汉字输入法，所以，除非你安装了能支持相应汉字编码的汉字系统，否则你就无法在不同的BBS上发表中文文章。

外文BBS一般是国外的Internet BBS，根据不同的国家和地区使用不同的语种。你可以根据自己所掌握的外语的语种，选择特定国家或地区的BBS。当然，在计算机世界里，英语永远是最通用的一种语言。Internet上不但有着大量的英文的BBS，而且几乎在任何BBS上你都可以用英语来发表文章、给别人写信。如果你有一定的外语基础，你就可以尝试连接一个外文的BBS。实际上这对于提高你的外语水平很有帮助。大家都知道学习外语是需要一定的语言环境的，BBS正可以提供这个完全的语言环境，在这里你不仅要用英语读写各种文章和信件，而且还可以和来自英语国家里的用户进行广泛的交流，甚至可以结交许多网上的好友。

我们在这里所提供的BBS的类型，完全是一种人为的分类结果。根据不同的标准，还可以分出不同类别的BBS来。实际上一个BBS系统往往同时兼有几种上述不同类别的特征。如许多中文BBS既是高校BBS，也是Internet BBS。我们以上对BBS的归类，只是为了让人家在连接到BBS上之前对BBS有个较为全面的了解，以便正确地做出自己的选择。

五、BBS的基本功能

初次接触BBS的人，一定都很想知道BBS究竟有哪些功能，加入BBS到底能做些什么。实际上每个BBS的功能都不完全相同，但大多数的BBS都具有以下的基本功能。

1. 传递信息

传递信息一向是BBS最基本的功能之一。BBS的诞生从某种意义上说正是为了适应在计算机之间传递信息的需要。BBS用户们通过在站上阅读，撰写文章以及接收发送信件来达到互相交流信息的目的。BBS的建立者们建立BBS站也是为了汇集和发布某一领域（或某些领域）的信息。如政府机构利用BBS是为了发布公共信息；电脑爱好者建立BBS是为了交流经验，收集并散布各种程序、图片和各种数据资料；许多计算机公司也有自己的BBS，用来向购买自己产品的用户提供咨询以及各种技术支持等。即使在同一个BBS上，各种信息也是分门别类存放的。你可以根据自己的兴趣来获取相关的信息。

2. 邮件服务

BBS一般都具有邮件服务功能。用户可以在站上给其他的用户发信，而不管对方现在是否在站上。同样，用户也可以在站上收到其他人的信。此外，几个不同的BBS站之间有时也能通过某种通信程序，相互转信。这样不同的BBS站的用户之间也可以进行通信。Internet上的BBS有的还提供在站上发送和接收E-mail的功能。

3. 在线交谈

BBS的另一个极为吸引人的地方就是在线交谈了。站上用户之间可以通过键盘的输入，进行即时性的对话。虽然彼此听不到对方的声音，但却别有一番趣味，因为你甚至不知道与你对话的对方是男是女。对于每个站上用户来说，大家彼此都是平等的，在这里没有贫富和地位的差别，也没有男女老幼之分。BBS提供了两人私下方式的交谈和多人对谈的不同谈话模式，用户可以根据需要选用。

4. 文件传输

在不同的计算机用户之间，经常需要传输大量的数据和文献资料。这也是BBS的主要用途之一。在科技界和教育界，可以用BBS来传输实验和观察数据、科技文献资料以及各种应用软件，进行科技协作与交流；在经济领域，BBS已不仅可以像早期那样用来发布股票行情，不少公司企业都建立了自己的BBS，用来发布企业内部信息，协调企业的经营管理，对外还可以向其客户提供各种咨询服务和产品的售后服务。特别是许多计算机软件公司都有自己的BBS系统，用户可以通过BBS购买并下载各种软件产品，获取软件的升级版本，向公司提出建议批评，寻求技术上的支持等。在许多电脑爱好者所建立的业余BBS站上，通常用户不仅可以从站上下载自己想要的文章，而且还可以从BBS上获取一些常用的免费软件或试用软件。有些BBS站还能提供上载功能，用户可以将自己编的程序或自己得到的一些免费软件上载到站上与别人共享。

5. 网上游戏

许多BBS都提供了互动式的网络游戏。用户可以找个网友在BBS上打桥牌，下围棋，打麻将等。此外BBS上也同样流行MUD (Multiple User Dungeon, 一种流行于Internet上的文本型的网络游戏)。不少人都是在网上游戏中相互认识并结为好友的。由于通讯费用方面的原因，我国BBS网上游戏多见于Internet上的BBS，而拨号上网的BBS很少提供这种服务。当然，网上的游戏固然紧张有趣，令人着迷，但前提是用户必须要承担得起相应的费用。如果你迷上了网络游戏，你所付出的不仅是大量的通信费用，还有你宝贵的时间和精力。

此外，有些BBS还能提供Ftp, Gopher的功能，甚至基于文本方式的WWW浏览器。这些都视不同的BBS系统而定。

六、BBS与Internet

BBS是一种相对古老的计算机联机服务形式，在Internet普及之前，BBS曾在美国等西方发达国家风靡一时。但在国内，BBS至今仍然默默无闻。目前国内BBS的用户多为计算机技术人员和计算机爱好者。而相比之下，近两年来，国内媒体对Internet则给予了极大的关注。大量的报刊杂志、广播电视等传播媒体都在极力报道宣传Internet。许多计算机用户也都跃跃欲试，准备加入到Internet世界中去。

从某种意义上说，BBS是Internet的一种雏形。当年美国的民间业余BBS系统对Internet的发展中曾经起过十分巨大的作用。发端于BBS系统的许多大型联机服务系统，例如America Online, CompuServe, GEnie等所造就的大量联机用户，不仅为Internet提供了客观的需求，而且也形成了电脑空间里所特有的网络文化。这使得Internet一诞生，就能获得如此迅猛的发展。Internet可以说是对BBS的继承和发展。BBS的许多网络功能和Internet中的功能十分相似。如BBS能提供与E-mail类似的邮件功能，BBS上各版的文章及站间转信功能也同USENET新闻组十分相像，BBS也具有类似于Internet上的Talk和IRC的网上交谈功能等。对于初次接触BBS的人来说，也许很难区分BBS的这些功能与Internet有什么不同。

BBS系统一般都能为每个用户提供一个电子信箱，并提供相应的收信和发信服务。但与Internet上的E-mail不同的是，BBS系统的电子信箱通常只能接收、存放来自站上其他用户的信件，用户通常只能连到站上以后才能阅读和发送信件。这些信件实际上从未离开过BBS系统所在的服务器上。有时，分布在不同地方的BBS之间通过网络进行连接，这些BBS站之间也能相互传递信件，但这种BBS信件不论在正适用的范围还是它的功能上都不能跟Internet上的E-mail相提并论。只有那些连入了Internet的BBS系统，才能真正具有接收和发送Internet上的E-mail信件。

BBS站上各个讨论区，一般也只供站上用户发表文章和阅读文章。大多数BBS站也都允许用户将自己所感兴趣的文章下载到自己的计算机上。只有在相互“转信”的一些BBS站上，

各站之间的文章才能像新闻组那样可以互相传阅。而这个交流的范围同样也是有限的，不可能像USENET新闻组上的文章那样，可以通过几个USENET服务器的连结，将消息迅速传遍全世界。

BBS的网上交谈功能同样也存在着使用范围上的局限性。用户在BBS上通过键盘进行的即时性对话，只能在交谈双方同时也在同一个BBS站上的情况下进行。各站之间虽然有的建立了文件的交流，但并不能实现用户在不同的站台上进行双向的交流。相比之下，Internet的IRC (Internet Relay Chat) 功能则要强大得多。全球范围内的IRC服务器都通过Internet进行连接，用户可以很方便地就近连上一个IRC服务器，而同地球另一端的人们进行即时性的交谈。Internet中的Talk程序也能使用户只需知道对方的E-mail地址就可以呼叫对方，并进行直接对话。

BBS的文件下载和上载能力与Internet上专门提供文件传递服务的Ftp服务器对比之下，更是相形见绌。Internet上存在着大量的匿名Ftp服务器 (Anonymous Ftp Server)，储存了大量的可供共享的计算机软件，用户只须使用Ftp程序连上服务器，就可从上面任意获取你所需的软件。此外不少Ftp服务器还提供了Ftp mail服务，你只需发一封E-mail到特定的Ftp mail服务器上，指明你所需软件的具体位置，系统就会自动把软件以特定的编码形式寄到你的E-mail信箱里。

我们应该看到，BBS只是一种小规模联机系统，从理论上说，任何人只要拥有一台个人计算机，一个调制解调器和一套BBS系统软件，都可以组建一个BBS站，并对外提供联机服务。所以世界上存在着许许多多大小不一的BBS站，既有商业性的也有免费的，既有政府部门建立的，也有业余爱好者们架设的……它们一般都只能针对一定的用户群提供服务，各BBS站各自为阵，使用不同的系统软件，提供不同类型的信息。站与站之间大多互不相连，也有一些BBS站的系统管理人员（站长）们相互达成一定协议，可以使用一些通信程序相互连接，互相交流信息，互通邮件，形成一个BBS网，但这毕竟也只是一种小型的网络。

相比之下，Internet从它的诞生到现在，虽然也不过十几年的时间，但它的发展速度却十分惊人。根据1995年年初的统计数据，有150多个国家和地区的6万多个网络同Internet联连，入网计算机约485万台，直接使用Internet的用户达4000万多人。而1996年的调查表明，当时Internet入网主机超过1000万台，覆盖170多个国家和地区，用户达到7000多万人。这些数据表明，尽管Internet的规模不断扩大，但其增长势力毫不减弱。预计到2000年，入网主机将超过1亿台，用户达到7~8亿之多。Internet在国内被称为国际互连网，顾名思义，它是一个计算机的“网络之网络”，加入Internet的计算机网络虽然其内部结构、操作系统各不相同，但由于它们都采用了TCP/IP协议，从而使这些由不同类型的计算机和不同技术组成的许许多多的网络平稳地结合在一起，使每个部件就像是在同一个网络之中那样工作。这意味着用户可以使用本地网络上的计算机，向另一个公司、另一所学校、另一