

网络发烧友实战丛书

Internet BBS 实战

陈云飞 编著

北京交通大学

藏 书

图书馆

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书是一本专门论述 Internet BBS 的书籍,从使用者的角度介绍了 Internet BBS 的基本知识,Internet BBS 的上网方法和在线操作技巧,通过 Internet BBS 获取知识和信息,结交其他网上朋友的方法。

本书讲解力求通俗易懂,所有的例子都是直接源于作者在 BBS 上的实践;实用性和可操作性都比较强;适用于广大 Internet 用户,包括大中专院校师生、工程技术人员、信息组织者、软件开发、网络爱好者,以及家庭电脑使用者等。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,翻版必究。

丛 书 名:网络发烧友实战丛书

书 名:Internet BBS 实战

编 著 者:陈云飞

责任编辑:张荣琴

排版制作:电子工业出版社计算机排版室

印 刷 者:北京科技印刷厂

出版发行:电子工业出版社 URL:<http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:14 字数:368 千字

版 次:1999 年 2 月第 1 版 1999 年 2 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5053-5200-8
TP·2581

定 价:22 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换。
若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

做一个成熟的网络公民

——代作者序

“信息时代,网络为王”。

当电脑网络四通八达、无处不在的时候,就是进入了信息时代。

在可预见的将来,我们将看到,网络对人类社会生活各个层面的影响。如远程医疗诊断,通过网络世界各地的医学专家可以远距离一起会诊;如网上学校,可以使大家一同享受到优秀教师的授课;如视频点播,我们可以自由选择时间看新闻、看你喜欢的电视剧,而不是电视播什么就只能看什么。在社区管理方面,可以实现一站服务,而不是我们通常所说的一条龙服务。

伴随着 Internet 热潮,电脑网络已经与 Internet 紧紧地联系在一起。现在谈 Internet,用 Internet,已经成为一种时尚。如今你会发现许多人的名片上除了电话、邮编外,又多了一个 E-mail 电子邮件地址,甚至还有 WWW 网络地址。

我们认为,社会网络化、信息化,需要大家共同参与,学网络,用网络。

为此,我们特别在网上 BBS、网络新闻讨论组以及“书林网路”网页 (<http://www.tande.com/sulin>) 发布了合作写书的计划,邀请 Internet 网络发烧友一同总结上网经验与体会,于是就形成了一个“书林创作群”,并策划了“网络发烧友实战丛书”。

与其他 Internet 图书不同,本丛书既不是国外图书的翻译版,也不是台湾图书的改写版,更不是软件使用说明书,也不是高深莫测的理论探讨。本丛书是国内 Internet 网络发烧友结合上网实战的体会,站在 Internet 用户的角度自主编写的。本丛书主要内容有:

——讲解 Internet 上网基础知识,上网所需软硬件,申请入网与安装配置,WWW 漫游与 E-mail 通信等。

——介绍当前最常用、最好用的上网工具,包括 Netscape Communicator 浏览器、Internet Explorer 浏览器、Eudora 和 Pegasus Mail 电子邮件软件、CuteFTP 和 WS_FTP 文件传输工具、NetTerm 远程登录工具、Agent 和 Gravity 新闻阅读器、ICQ 网络寻呼机、mIRC 网上交谈工具、IPHONE 网上电话工具、Teleport Pro 和 WebSnake 离线浏览器等。

——介绍国内外 Internet 服务商提供的免费资源的申请注册方法以及操作应用技巧,包括免费 E-mail 邮箱服务、免费网页存放服务、免费网页计数器、免费留言簿、免费奖学金检索、免费传真服务、免费图书、免费贺卡、免费软件资源等。

——介绍如何在 Internet BBS 上阅读和发表文章,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,线上聊天等;以及介绍 Internet 网络游戏规则,zMUD 游戏服务程序,文本类、棋牌类和多媒体类 Internet 游戏,Internet 上最热门的联机对战游戏,如红色警戒、魔兽争霸、绝地风暴等大型多媒体游戏的特点和攻略。

网络正在改变时空观念。网络正在把世界变成一个小小的“地球村”。让我们共同努力,早日成为一个成熟的网络公民。

书林创作群

<http://sulin.yeah.net>

前 言

作为一种全新的计算机远程通信手段,电子公告牌系统(BBS)在国外早已家喻户晓,各种类型的 BBS 不计其数。但在国内,电子公告牌系统仍是一个新名词。它在 80 年代才开始传入我国。十几年间,以 FIDO BBS 为主的 PC BBS 获得了迅速的发展,在国内培养了一批 BBS 用户。但 BBS 在国内真正获得长足的发展,是同近几年来 Internet 在中国的迅猛发展分不开的。

Internet BBS 作为一种结合了电子公告牌的特点和因特网的优点的新型服务方式,以它的方便快捷的服务方式和简洁明了的操作界面,在中国受到了广大网络用户的喜爱。它借助 Internet 的优势,突破了传统 BBS 在远程连接、多人上线等方面的限制。从时空来讲,不管你身在何方,都可以随时浏览位于世界上任何一个 Internet BBS 上的信息资源;在服务内容上,各种讨论区、电子邮件服务、站上实时聊天、多人线上游戏以及其他信息服务为用户获取信息提供了一个很大的选择余地。更吸引人的是,Internet BBS 通常可以允许同时数百人甚至上千人上线。并且,大多数 Internet BBS 提供的都是免费的服务。这些 BBS 大都集知识性、教育性和娱乐性于一体。

本书是一本专门论述 BBS 的书籍,以一个使用 BBS 多年的老网虫的身份,根据自己的亲身体会和经验,从使用者的角度介绍了 Internet BBS 的基本知识,Internet BBS 的上网方法和在线操作技巧,通过 Internet BBS 获取知识和信息,结交其他网上朋友的方法。所有的例子都直接源于我们在 BBS 上的实践。实用性和可操作性都比较强。

本书由陈云飞为主编,福建农业大学网络中心的杨光、以及福州大学图书馆技术部的张顺利、戴晓翔、林雪英等网友为本书的编写提供了大量的技术资料并参与了部分章节的编写。编者感谢清华大学 BBS 站的管理人员、福州大学网络中心的宋志刚、杨文琴,特别感谢苏武荣在本书的编写过程中提供了许多重要的指导和帮助。

由于计算机网络技术发展十分迅猛,加之作者水平有限,时间匆忙,书中定有不妥及错漏之处,恳请广大读者不吝批评指正。

编 者
1998 年 5 月

目 录

第一章 连接 Internet BBS (1)

第一节 Internet BBS 概述 (1)

一、什么是 Internet BBS (1)

二、Internet BBS 的类型及特点 (3)

三、Internet BBS 的基本功能 (8)

第二节 建立 Internet 连接 (9)

一、SLIP/PPP 拨号入网 (10)

二、专线连接入网 (15)

第三节 登录 Internet BBS (18)

一、使用 WWW 浏览器访问 Web BBS (18)

二、通过 Telnet 远程登录 BBS (19)

第二章 基于 Web 方式的 BBS (30)

第一节 连接 Web BBS (30)

一、登录 Web BBS (31)

二、编辑用户个人简介 (33)

第二节 Web BBS 的基本操作 (33)

一、WebBoard 的基本结构 (34)

二、使用菜单条 (34)

第三节 分类讨论区 (36)

一、讨论区的构成 (36)

二、察看讨论区简介 (37)

三、浏览主题和文章 (37)

四、参与讨论区 (40)

五、使用文章窗口 (40)

六、了解站上动态 (46)

第四节 在线聊天室 (50)

一、进入聊天室 (50)

二、使用聊天室菜单 (51)

三、发送信息 (52)

四、定制聊天信息 (53)

五、寻找聊天室中的用户 (54)

六、呼叫另一位聊天用户 (54)

七、进入另一间聊天室	(55)
八、刷新聊天室窗口	(55)
九、使用耳语功能	(55)
十、退出聊天室	(56)
 第三章 远程登录 BBS	(57)
第一节 连接 Internet BBS	(57)
一、设定主机地址	(57)
二、用户进站登录	(58)
第二节 站上基本操作指令	(59)
一、系统主菜单	(59)
二、基本操作指令	(59)
三、退出 BBS 系统	(60)
第三节 申请新帐号	(62)
一、登录进站	(62)
二、申请新帐号	(62)
三、填写注册资料	(64)
四、E-mail 认证	(65)
五、注意事项	(66)
第四节 个人资料与参数设定	(67)
一、设定个人资料	(67)
二、个人参数设定	(68)
三、设定小闹钟	(72)
四、锁定屏幕	(72)
第五节 修编个人档案	(72)
一、个人说明档	(72)
二、签名档	(73)
三、个人备忘录	(73)
四、离站画面	(74)
第六节 BBS 使用规则与网络礼仪	(75)
一、BBS 上的用户规则	(75)
二、BBS 上的网络礼仪	(76)
三、网络缩略语与情绪符号	(77)
 第四章 分类讨论区	(80)
第一节 阅读文章	(80)
一、分类讨论区菜单	(80)
二、讨论区列表	(81)
三、多功能阅读选单	(83)
四、阅读文章窗口	(89)

第二节 发表文章	(92)
一、BBS 文章的特点	(92)
二、文章的发送规则	(92)
三、发表文章的礼仪	(93)
四、在讨论区内发表新文章	(94)
五、重新编辑文章	(100)
六、更改文章标题	(101)
七、删除文章	(101)
八、转贴文章	(101)
九、回信给原作者	(102)
十、将文章寄回邮箱	(103)
十一、在阅读窗口发表响应文章	(103)
十二、使用 E-mail 发表文章	(104)
第三节 文本编辑中的特殊效果	(105)
一、用 ASCII 字符作图	(105)
二、制作彩色的文档	(106)
第五章 精华公布栏	(113)
第一节 阅读精华文章	(113)
一、精华区菜单	(113)
二、精华区功能键	(114)
三、阅读精华区文章	(117)
第二节 精华区的管理与维护	(117)
一、建立新目录	(117)
二、增加新文章	(117)
三、修改文章	(117)
四、修改档案的英文名称	(118)
五、修改目录或文章的标题	(118)
六、使用暂存档	(118)
七、拷贝/粘贴文章	(118)
八、移动文章	(119)
九、删除文章	(119)
十、显示档案路径或日期	(119)
十一、转贴文章	(120)
十二、设定丝路	(120)
第六章 收发信件	(121)
第一节 接收信件	(121)
一、浏览新信件	(121)
二、浏览全部信件	(122)

第二节 发送信件	(126)
一、寄信给站上其他使用者	(126)
二、寄给/设定寄信名单	(126)
三、寄信给好友名单	(127)
四、发送 Internet 邮件	(127)
第七章 在线聊天	(128)
第一节 查询用户信息	(128)
一、详细列出线上使用者	(128)
二、寻找好友	(134)
三、查询网友	(134)
四、探视民情	(135)
第二节 传递信息	(135)
一、发送信息	(136)
二、接收信息	(137)
三、察看所有的信息	(137)
四、离站后寄回所有信息	(137)
第三节 在线交谈	(138)
一、选取聊天选单中的 Talk 选项	(138)
二、在使用者列表中使用 Talk 命令	(138)
第四节 在线聊天室	(139)
一、进入聊天室	(140)
二、聊天室的基本命令	(140)
三、聊天室管理员专用指令	(144)
四、MUD-like 社交动词	(147)
第八章 网上游戏	(151)
第一节 BBS 上的棋牌游戏	(151)
一、俄罗斯方块	(151)
二、网络麻将	(151)
三、网络围棋	(154)
第二节 MUD 游戏	(158)
一、MUD 的特点	(158)
二、MUD 的种类	(159)
三、MUD 发展及现状	(160)
四、MUD 游戏的基本操作	(160)
五、关于 MUD 的评价	(177)
第九章 文件传送	(179)
一、BBS 的文件传送功能	(179)

二、使用 Z-Modem 下载软件	(179)
三、使用 E-mail 下载软件	(180)
第十章 BBS 站务管理	(181)
第一节 讨论区的维护管理	(182)
一、版主的基本职责	(182)
二、讨论区维护操作	(183)
三、开启新讨论区	(189)
四、修改讨论区设定	(190)
五、删除讨论区	(191)
六、不算 Post 数的版	(191)
七、匿名版	(191)
第二节 用户帐号管理	(191)
一、设定使用者注册资料	(191)
二、修改使用者资料	(191)
三、更改使用者权限	(192)
四、删除帐号	(192)
五、不可注册的 ID	(192)
六、不可确认的 E-mail	(192)
七、不可上站之地址	(192)
八、拒收 E-mail 黑名单	(193)
第三节 系统档案维护	(193)
一、进站画面	(193)
二、离站画面	(193)
三、活动看板	(195)
四、系统菜单	(195)
五、每日自动送信档	(195)
六、管理者名单	(196)
七、站长的其他专用指令	(196)
附录一 Firebird BBS 系统功能指令一览表	(197)
附录二 中国大陆 BBS 列表	(203)
附录三 中国港台地区 BBS 列表	(206)

第一章 连接 Internet BBS

本书将详细介绍 Internet BBS。这是一种建立在 Internet 上的公告牌系统,与 Internet 有着紧密的联系。我们将尽可能详尽地叙述 Internet BBS 所提供的各种服务的使用方法,但不打算用大量的篇幅对 Internet 进行介绍。有关 Internet 的知识和使用,读者可以阅读其他有关 Internet 的专著和文章。在本章里,我们先介绍 Internet 的概况,以及连接 Internet BBS 的具体操作方法。

第一节 Internet BBS 概述

Internet 是当今世界上最大的信息网络。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。目前它覆盖了 150 多个国家和地区,连接了 2000 多个计算机网络,用户达到近亿人,而且现在仍以惊人的速度继续增长。预计到 2000 年,入网主机将超过 1 亿台,用户达到 7~8 亿之多。作为传统的电子公告牌技术在当代的延伸和发展,Internet 电子公告牌系统正日益成为 Internet 上一种重要的资源。

一、什么是 Internet 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”或“电子布告栏系统”。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通过调制解调器(Modem)和电话线,利用公用电话网拨号进入公告牌系统,并使用公告牌系统所提供的各种电子信息服务。

1. Internet BBS 的起源和发展

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。BBS 也曾被一些小型的服务机构用于对外发布有关的信息,如股市行情报告等。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。但它作为一种新型的信息传播方式,以其特有的方便和快捷逐渐受到人们的青睐。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。

80 年代以来,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。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。(据有关统计资料表明,1994 年美国的 BBS 系统达 50000 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,有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,BBS 系

统的用户并不局限于从事计算机工作的专业人员。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、新闻、游戏……,各种各样的电子公告牌。

传统的 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。

所谓 Internet BBS,是人们为了区别于传统的使用 Modem 和电话线路在 PC 之间传递信息的 BBS 而提出的。Internet BBS 一般是利用 Internet 的远程登录功能,在某一台 Internet 主机上运行 Internet BBS 的系统软件,而用户则使用远程登录的客户软件,如 Telnet 等,通过 Internet 网登录到远方的 BBS 主机上,获取 BBS 上的信息资源。它是基于 TCP/IP 网络协议的 BBS 系统,可以充分利用 Internet 的网络环境,真正实现了多用户、即时性的信息交流。

随着 Internet 在 80 年代后期的迅速崛起,越来越多的 BBS 开始使用 Internet 中的技术进行构架,许多早期的 BBS 和在线服务机构也纷纷向 Internet 靠拢。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。电子公告牌作为 Internet 网络的重要组成部分,在国外被电脑爱好者大量使用,深受电脑用户的喜爱。BBS 通过与 Internet 的连通,用户还可以直接利用 Internet 网络上的大量信息资源,使 BBS 迅速成为网络的一个节点,成为 Internet 的一个组成部分。

Internet BBS 的兴起只是最近几年的事,但它的发展势头却十分迅猛,在短短的时间内,就成为 BBS 服务的主流。世界上许多著名的 BBS 和在线服务机构都纷纷引进 Internet 技术,将自己的 BBS 连入 Internet。许多在 Internet 中建立起来的 BBS 更是数不胜数。随着 Internet 在 80 年代后期的迅速崛起,国际上的许多 BBS 站台都已纷纷连入 Internet,用户只需通过 Modem 和电话线即可使用大量的信息资源。BBS 通过与 Internet 的连通,站上用户还可以直接利用 Internet 网络上的资源,使 BBS 迅速成为网络的节点,加入到信息高速公路之中。近年来随着 Web 技术的发展,更出现了可以通过浏览器直接访问的基于 Web 界面的 BBS,俗称 Web BBS,它更多地引进了 Internet 的网络技术,界面美观,操作使用十分方便。

通过 Internet 连接的最大优点在于,它不受电话线路的制约,可以同时支持更多的人上站,如现在的 Internet BBS 一般都能同时接受 100 个以上用户的访问。Internet BBS 还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。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。虽然在 Internet 上建立 BBS 站的费用较高,目前还不能被一些业余 BBS 爱好者或小型的 BBS 系统的架设者所接受,但我们仍然可以说,Internet BBS 正在成为 BBS 的主流,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。

2. Internet BBS 的现状

进入 90 年代以后,随着 Internet 的飞速发展,使得 BBS 这一略显古老的联机服务形式又再度焕发了勃勃生机。世界各地的 BBS 都纷纷加盟 Internet。到 1994 年,Internet 上就出现了相当多的 BBS 站点。国际上许多知名的在线服务公司也都不约而同地转向 Internet,以谋求新的发展机会。如著名的在线机构 AOL、COMPUSERVE、PRODIGY 等都推出了同 Internet 结合的新服务措施,以期再度辉煌。

中国的计算机工业和电信业起步较晚,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 90 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。

计算机软件的售后服务需大量人力、物力保障,产品升级、咨询、技术支持的工作量也很大。而 BBS 所具有的文件传输、信息交流、经验交流及资料查询等功能,恰能提供一条迅捷的“服务通道”。因此,国内的许多计算机软件公司纷纷建立了 BBS。

中国的四大互联网系统(指中国科技网 CSTNET,中国电信网 CHINANET,中国教育科研网 CERNET 和中国金桥网 CHINAGBN)中,都有不少上网单位开通了 Internet BBS。其中不少站点深受国内 Internet 用户的喜爱。

特别值得一提的是,中国教育和科研计算机网(CERNET)上的 Internet BBS。中国教育科研网(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,形成了目前国内最大的 Internet BBS 群体。这些分布各地的 Internet BBS 通过各地区中心的 News 服务器,随时互相转信,互相交流信息,形成了一个较为完善的 BBS 网络体系。它们利用学术网络资源,通过 Internet 交流各种学术和科研信息,深受广大教师和学生的喜爱。

国内 Internet 网上的商业性 BBS 和在线服务业也开始发展。商业性的 BBS 在中国虽然也出现于 90 年代,但它们的起点较高,具有资金和技术上的优势,一问世就向综合性的在线服务方式转化。商业性 BBS 和在线服务的主要服务对象是一般家庭以及一般的消费者,提供以教育、娱乐为主的信息服务。

二、Internet BBS 的类型及特点

Internet BBS 提供的信息包罗万象,所讨论的话题也无所不有:音乐、体育、旅游、教育、股票、新闻……。实际上,没有人对 Internet BBS 进行明确的分类。各 BBS 的主要功能虽然各有不同,所提供的信息也各有侧重,并且相互之间没有严格的界限。我们只是为了叙述上的方便,把 Internet BBS 分成几类,并归纳出 Internet BBS 的几个主要特点。

1. Internet BBS 的构成

一套完整的 BBS 系统是由相应的计算机的硬件,软件和管理者及用户组成的。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 通信软件。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。

(1) Internet BBS 的硬件构成

BBS 的硬件设备是 BBS 系统正常运行的物质基础。硬件设备包括系统主机的硬件设备和用户的硬件设备,即服务器端的设备和客户端的设备。在 BBS 的服务器一端,需要有一台 BBS 主机作服务器,通过网络连接到用户的计算机上。

一般而言,客户端的设备只对用户个人的使用有影响,而服务器端的硬件设备的好坏,则决定了系统功能的强弱以及系统所能提供的服务类型。例如,BBS 主机所采用的 CPU 主频的多少和系统内存的大小都会影响 BBS 系统运行的速度和所能支持的同时上站人数;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。主机性能是否稳定,也是影响 BBS 正常运转的不可忽视的因素。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,常有不少 BBS 发生硬盘损坏而导致数据丢失的事件,不可不引以为戒。对于 Internet BBS 来说,BBS 的网络环境也是影响 BBS 系统各项性能指标的一个决定性因素。网络速度的快慢,对于远程登录的效果有很大的影响。

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的配置。

(2) Internet BBS 的软件构成

不同的 BBS 系统软件所提供的各项服务功能并不相同,如有的提供收发 Internet 上的电子邮件功能,而有的就不提供;可供同时上站的用户人数也不同。BBS 的用户介面,操作指令更是大不相同。有的是基于命令行方式的,而有的则基于菜单方式,还有的采用 windows 操作系统下的图形方式。大多数 Internet BBS 可以使用普通的 Telnet 客户软件进行连接,而有些基于 Client/Server 模式的 BBS 则要求用户在上站时使用专用的客户软件。

(3) Internet BBS 的人员构成

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。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。

BBS 的用户就是指那些使用某个 BBS 的人。不同的 BBS 都拥有其特定的用户群。在 Internet BBS 上,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 用户同时也可以成为信息的提供者,可以通过在 BBS 上发表文章,通过上载文件等方式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,人们都普遍遵循一种“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,或告诉你可以从什么地方得到,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,网上写作等。在 BBS 的世界里,这类的例子真是不胜枚举。

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。

2. Internet BBS 的类型

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,也许你想通过 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,你也可以从 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,那你也可以在 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。

(1) 免费的 BBS 和收费的 BBS

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。

免费的 BBS 一般是由一些业余爱好者创建的站点,用以供上网的人们互相交流;另外,也有不少教育科研机构组建 BBS 是为了开展网上的学术交流;还有的免费 BBS 是由一些企业部门提供的,主要是向社会提供产品信息或技术支持服务。

收费的 BBS 大多是为赢利目的而创立的商业性 BBS,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,有的要求预交一年的服务费,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,你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也具有相当高的专业水平,而且他们不计报酬,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。这种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) 商业性 BBS 和非商业性 BBS

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,如站上站难,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。在我国,民间业余的 BBS 站几乎都还没有条件连接 Internet,基本上都还是传统的 PC BBS。但在美国等发达国家,许多民间的 BBS 站也已经连接了 Internet。

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 上的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。目前我国的高校 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,你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,你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。

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,有的采用繁体 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,你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。

3. Internet BBS 的特点

Internet BBS 是传统的 BBS 联机方式与最新的 Internet 技术相结合的产物,是借助于 Internet 的网络技术发展起来的。它继承了早期的 PC BBS 的固有特点,又具有 Internet 的许多新特点。它通过目前世界上最大的计算机互联网络来发布电子信息,同时还大量引进了 Internet 特有的许多先进技术。这使得 Internet BBS 具有一般的 PC BBS 所不可比拟的优点。因此,从 PC BBS 过渡到 Internet BBS,实际上是 BBS 发展史上的一个质的飞跃。Internet BBS 的功能和优点是原先的 PC BBS 所无法比拟的。

(1) 信息量大

Internet 是一个信息的海洋。在 Internet 网上,人们可以查询到几乎涉及所有自然学科、社会学科的信息。大型电子图书馆、网上信息库的建立,联入网络数量的继续增加及信息种类的不断丰富,使 Internet 成为独一无二的、最大的、共享的信息源。Internet BBS 同样也得益于 Internet 的信息优势,可以向网上用户提供极其丰富的信息资料。

(2) 信息更新快

信息资料更新的速度快,这一向是 BBS 的优势。与 Internet 上其他部分的资源相比,Internet BBS 的信息更新速度是较快的一种。每个 BBS 站上的信息随时都处于不断的更新之中。通过四通八达的互联网络,网上某一个 BBS 站上的信息会很快被转送到其他的站上。BBS 的普通用户在获取信息的同时,也可以提供各类不同的信息。系统为用户提供了方便的发布信息、收发信件的功能。

(3) 交互性强

Internet BBS 具有很强的实时交互操作功能。一般的 Internet BBS 都能支持同时百人以上用户上站。有的 BBS 可支持的同时上站人数可达千人以上。Internet BBS 还能提供强大的站上实时交谈和交互游戏的功能。因此,Internet BBS 所具有的实时性的交互功能是 PC BBS 所无法比拟的。

(4) 附加功能多

在 Internet BBS 上,用户除了可以享受传统的 PC BBS 上的各种信息服务功能外,还可以通过 BBS 访问 Internet 上的许多功能。例如,许多 Internet BBS 支持收发 Internet 上的电子邮件(E-mail),有的 BBS 提供了 Web 访问方式,即可以通过 WWW 浏览器来访问 BBS,还有的 Internet BBS 提供了 Gopher 工具,可以直接植入 Internet 上的 Gopher 服务器,有的 Internet BBS 提供了连接 IRC 服务器的功能,有的 Internet BBS 则允许用户以文本模式访问 WWW 资源……。

三、Internet BBS 的基本功能

Internet BBS 作为 Internet 网络服务的一个组成部分,它所体现的根本价值也在于强大的信息服务功能。人们通过使用 Internet,主要就是搜索利用它的信息资源。Internet BBS 同样提供了这种丰富的信息资源。初次接触 Internet BBS 的人,一定都很想知道 Internet BBS 究竟有哪些功能,加入 Internet BBS 到底能做什么。实际上每个 Internet BBS 的具体功能和服务方式都不完全相同,但大多数的 Internet BBS 都具有传递信息,邮件服务,在线交谈,文件传输,网上游戏等基本功能。在这些基本功能的基础上,又根据 Internet 技术的特点,并结合 BBS 用户的实际需求,形成自己独特的网络信息服务功能。

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。Internet BBS 借助于 Internet 的优势,能在更大的范围内交流、传播信息。

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 BBS 更可以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。有些 BBS 还提供了对 IRC 的连接,通过它可以同全球范围内的 Internet 用户进行实时交谈。

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