

轻松漫游 Internet 技术丛书

BBS 使用与建站技巧

曾衍辉 董守斌 编著

华南理工大学出版社



3.094
/1

内 容 提 要

本书是介绍火鸟电子公告牌系统 (Firebird BBS) 使用和维护的技术读物。内容基本上覆盖 Firebird BBS 系统的各个方面, 包括针对一般用户的 BBS 系统的基本知识和使用方法, 以及针对 BBS 系统管理员的有关建站和系统维护等内容。全书分为六章, 第一章是有关 BBS 的一般性知识的介绍; 第二章介绍了联机、注册到使用 BBS 所必需的一切信息; 第三章介绍了如何建立一个 BBS 系统; 第四章是关于 BBS 系统维护的基本内容; 第五章介绍了 BBS 系统外部程序的使用及任何设置转信; 第六章介绍了 Firebird BBS 和 WWW 的接口方法, 并提供了完整的源代码, 让 BBS 系统管理员能够使自己的 Firebird BBS 与 WWW 结合起来。本书附录搜集了大量广大 BBS 用户感兴趣的信息, 如: 众多的国内外 BBS 站点、常用缩写词、常用笑脸符号集等。

全书内容丰富, 通俗易懂。可供广大联机用户、BBS 管理员以及计算机爱好者阅读参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

BBS 使用与建站技巧/曾衍辉, 董守斌编著. —广州: 华南理工大学出版社, 1998.8
(轻松漫游 Internet 技术丛书)

ISBN 7-5623-1283-4

I. BBS…

II. ①曾…②董…

III. 因特网-电子公告牌-Firebird

IV. TP393

JS 11/23

华南理工大学出版社出版发行

(广州五山 邮编 510641)

责任编辑 胡 元

各地新华书店经销

中山市新华印刷厂印装

*

1998 年 8 月第 1 版 1998 年 8 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 8.125 字数: 195 千

印数: 1 — 5 000 册

定价: 13.80 元

《轻松漫游Internet 技术丛书》编委会

主 编 刘财兴

编 委 (按姓氏笔画为序)

王书汉 刘财兴 齐德昱 邢仲景

李 纲 张 波 吴锦源 周 珩

董守斌 曾衍辉 蔡韶华 潘战生

策划编辑 张巧巧 陈怀芬 潘宜玲

序

近年来, 计算机网络发展迅速, 计算机局域网已广泛应用于社会各个领域, 而 Internet 的出现, 使计算机网络应用的深度和广度都达到一个新的阶段。我国在近期短短的几年内, 相继建成了连接国际 Internet 的四大全国性的网络 (中国教育和科研计算机网 CERNET、中国学术计算机网 CASNET、中国互联网 CHINANET 和中国金桥网 CHINAGBN)。目前, 国内外网络资源迅速增加, 网络应用除传统的 Internet 信息资源和信息服务外, 还出现了一些通信新业务, 如网络电话、网络电视会议, 此外各种网络商业应用更是层出不穷; 网络用户也不断增多。因此广大用户如何掌握 Internet 的基本原理和基本操作, 举一反三最大限度地使用好 Internet 是一个主要的问题。

为了满足各个层次读者的需要, 既让网络初学者能从中了解 Internet 的基本知识, 学习接入 Internet 的基本方法, 又使已经具有一定网络使用经验的读者对 Internet 技术有比较深入的了解和掌握, 华南理工大学出版社组织编写了这套丛书。

由于 Internet 是一个高速发展的复杂系统, 在不同的计算机系统环境下, 要实现同样的功能, 有时需要不同的操作步骤, 本丛书不可能介绍所有可能遇到的情况, 但能较全面地讲述在不同系统中应用同一技术的方法, 重要的是书中的举例中采用了较多的实际应用及具体操作步骤, 按照书中所述一般能够顺利完成工作。所以, 读者应该通过学习书中介绍的方法, 动手实践, 从而掌握基本的原理和方法, 学到更多的知识。

参加本丛书编写工作的作者大部分多年从事计算机网络方面的工作, 特别是近几年, 致力于 Internet 的建设和研究。书中很多内容是他们实际工作的总结, 对读者掌握 Internet 技术和知识有重要的指导意义和参考价值。希望这套丛书能够给希望早日步入 Internet 世界的广大读者带来帮助。

华南理工大学 信息网络工程研究中心

张 凌

1998.6

目 录

第一章 BBS 概述.....	1
§ 1.1 BBS 是什么.....	1
§ 1.2 BBS 的历史.....	1
§ 1.3 BBS 的类型.....	2
§ 1.4 Firebird BBS 的渊源.....	3
§ 1.5 BBS 系统的发展趋势.....	4
第二章 BBS 的使用.....	6
§ 2.1 联机.....	6
§ 2.2 BBS 功能简介.....	6
§ 2.3 用户权限.....	7
一、BBS 的权限说明.....	7
二、用户级别.....	8
§ 2.4 登录进站.....	9
一、选择客户端程序.....	9
二、注册新用户.....	9
§ 2.5 阅读和发表文章.....	12
一、阅读文章及文摘.....	12
二、发表文章.....	14
§ 2.6 电子邮件服务.....	15
§ 2.7 谈话功能.....	16
一、双人对谈.....	16
二、多人聊天.....	17
§ 2.8 彩色控制码的使用.....	19
一、设置显示属性.....	19
二、光标控制.....	20
第三章 BBS 系统安装.....	21
§ 3.1 Firebird BBS 2.5M 简介.....	21
§ 3.2 运行 Firebird BBS 2.5M 的环境.....	22
一、Firebird BBS 2.5M 支持的硬件平台和操作系统.....	22
二、Firebird BBS 2.5M 硬件配置.....	22

§ 3.3 建立 BBS 站.....	23
一、建站的思考.....	23
二、获取源代码.....	23
三、Firebird BBS 2.5M 的安装.....	24
§ 3.4 排除问题.....	28
§ 3.5 支持 BIG5 码.....	28
第四章 BBS 系统基本维护.....	31
§ 4.1 讨论区管理.....	31
一、讨论区的建立.....	32
二、修改讨论区参数.....	33
三、删除讨论区.....	34
四、建立精华区.....	35
§ 4.2 系统文档.....	35
一、BBS 目录下文档说明.....	35
二、sysconf.ini 文件说明.....	38
三、menu.ini 文件说明.....	40
四、Firebird BBS 2.5M 功能列表.....	42
§ 4.3 投票功能.....	44
一、整个 BBS 的投票.....	45
二、讨论区的投票.....	45
§ 4.4 其他功能.....	46
一、系统功能.....	46
二、讨论区功能.....	47
三、精华区功能.....	47
第五章 BBS 系统进阶.....	49
§ 5.1 外部工具程序的使用.....	49
一、程序的自动执行.....	49
二、上站平均人数统计.....	50
三、上站人数统计.....	51
四、今天新增人口统计.....	52
五、上站次数等排名统计.....	53
六、十大热门话题统计.....	53
七、讨论区使用率统计.....	55
八、用户管理程序 (showuser.c).....	55
九、自动登录设置.....	56
十、BBSnet 和 Lynx 等应用介绍.....	57

§ 5.2 BBS 邮件系统的配置和安装.....	58
一、应用程序.....	58
二、配置文件 sendmail.cf.....	59
三、服务器进程 sendmail.....	61
四、测试邮件发送.....	61
§ 5.3 用邮件发送文章.....	62
一、安装 E-Mail Post.....	62
二、测试.....	63
§ 5.4 BBS 转信.....	63
一、转信程序.....	63
二、转信所需的配置文件.....	64
三、服务器进程 innbbsd.....	65
四、测试转信功能.....	65
五、实现定时转信.....	66
第六章 BBS 的 WWW 接口.....	67
§ 6.1 基于 WWW 的 BBS.....	67
§ 6.2 WWW 的公用网关接口 CGI.....	68
§ 6.3 Firebird BBS 2.5M 的 WWW 接口.....	69
一、最新文章列表.....	71
二、列出讨论区文章信息.....	74
三、显示文章内容.....	77
四、发表文章.....	87
附录一 疑难解答.....	88
附录二 ANSI x3.64.....	94
附录三 BBS 系统分类站点一览表.....	96
附录四 大陆 BBS 站点一览表.....	100
附录五 台湾地区 BBS 站点一览表.....	102
附录六 MUD-like 社交动词一览表.....	110
附录七 常用缩写词.....	112
附录八 常用笑脸符号集.....	117

第一章

BBS 概述

§1.1 BBS 是什么

BBS 是 Bulletin Board System 的缩写，中文译为电子公告牌。BBS 现在已经成为 Internet 上最为知名的服务之一，它开辟了一块“公共”空间供所有用户读取其中的信息。BBS 通常会提供一些多人实时交谈、游戏服务，公布最新消息甚至提供各类免费软件。各个 BBS 站点涉及的主题和专业范围各有侧重，我们可选择自己感兴趣的站点进入 BBS，参与讨论，发表意见，征询建议，结识朋友。与传统的信息交流方式不同的是，进入 BBS，没有人知道您的年龄、性别、外貌、文化程度、宗教信仰、背景等，除非您自己愿意告诉大家。人们更关心的是您所发表的高见、您的立场和观点，以及您处理问题和解决问题的能力。可以说，介入 BBS 的讨论，能够充分发挥您的聪明才智，不断拓宽知识面，丰富您的人生。

最初的 BBS 只提供消息传递和阅读功能，用户通常是些计算机爱好者。随后，系统允许用户之间分享软件、文件，进行实时网络对话、信件传输，等等。为了提供更好的服务，一些站点实行收费政策。但目前 Internet 上还是有无数免费 BBS 站点。一般 BBS 站点地址以域名形式出现，这些站点可通过远程登录进行连接。

目前各类 BBS 的主要功能有：

- ① 供用户自我选择阅读若干感兴趣的专业组和讨论组内的信息；
- ② 可随意检查是否有新消息发布并选择阅读；
- ③ 用户可在站点内发布消息或文章供他人查阅；
- ④ 用户可就站点内其他人的消息或文章进行评论；
- ⑤ 免费获取软件，传输文件；
- ⑥ 同一站点内的用户互通电子邮件，进行实时对话。

§1.2 BBS 的历史

在 BBS 成为拨号网络应用之前，计算机并不像现在这样家喻户晓。那时仅有一些大

型公司、大学和科研机构拥有计算机。由于那时的计算机必须每天 24 小时连续运行, 计算机拥有者面临的共同问题是: 在非工作时间的晚上和周末, 计算机几乎是空闲的, 但为了维持计算机连续运行又要花费不少的费用和工时进行维护。为了减少费用, 某些公司在通常的计算机空闲时间, 把 CPU 时间对外出租。这使得一些小公司有机会以很少的费用就可以获得宝贵的计算机资源。随后一些个人用户也拥有了终端和调制解调器, 并且发现商用计算机网是一个与他人交换信息及探索计算机奥妙的大好去处, 但他们遇到的问题是较高的存取费用和受限制的连接时间。于是, 就有了像 CompuServe 这样的专门提供信息服务的计算机公司。

最早的 BBS 系统应该算是美国芝加哥电脑爱好者团体(CACHE)会员 Ward Christenson 和 Randy Suess(两人是 XMODDM 协议的开发者)于 1978 年初在 CP/M 计算机系统(Altair 8080)上以 8080 汇编语言编写的 CBBS(Computerized Bulletin Board System)。第一个在 IBM PC 机上运行的 BBS 系统是 Russ Lans 在 1982 年用 BASIC 语言编写的, 它经过修改后于 1983 年初正式成为 RBBS-PC 第一版, 这个系统被认为是基于 IBM-PC 的 BBS 系统的开山鼻祖。那时的 BBS 系统是这样运作的: 一个计算机爱好者在自己的 PC 机上安装一套 BBS 系统软件, 这时他就成了该 BBS 系统的站长, 他负责站点的正常运作、维护站点的软件资源、负责新用户的注册以及完成一系列协调工作, 然后将连接该 PC 机的电话线的电话号码通过报纸等媒体公布出去, 其他的 BBS 爱好者就可以通过公用电话网与该 BBS 站点进行连接并进行信息交换。一次连接完毕(即电话挂机)后, 其他的 BBS 爱好者用同样的方式上站, 这样就实现了 BBS 用户之间的信息交流与共享。由于这样的系统由计算机爱好者自己开发和维护, 也就没有存取费用和连接时间的问题。从那时起, BBS 成为计算机爱好者交换信息的好地方。

现在的 BBS 软件发展很快, 基于各种操作系统的版本都有, 风格也各不相同, 较为有名的有 PC Board、Super BBS、Remote Access、Firebird BBS 等。华南理工大学网络中心维护的“木棉站”所使用的系统是 Firebird BBS, 这是一套基于 Unix 操作系统的 BBS 系统。Firebird BBS 系统目前可使用的版本有多个, 本书所要介绍的关于 BBS 使用、安装和系统维护等内容所基于的版本是目前流行的 Firebird BBS 2.5M。

§ 1.3 BBS 的类型

BBS 系统的分类依据不同, 有不同的划分方法。比如, 按 BBS 系统提供的服务内容可将 BBS 划分为: 商用 BBS、家庭 BBS、学术性 BBS 以及综合性 BBS 等。本节所讨论的 BBS 系统的类型主要是根据 BBS 系统的用户界面来划分。目前较为流行的 BBS 系统有五类: Eagles BBS、Citadel BBS、DOC BBS、YAMW BBS 和 Major BBS。

1. Eagle BBS

简称 EBBS。一个 Eagle BBS 或 EBBS 类的 BBS, 是以菜单为基础的。用户菜单充满屏幕, 通常在屏幕的上方还有命令提示。

EBBS 系统以“boards”的方式组织讨论组。用户可以到感兴趣的讨论组，就某一主体交换信息：阅读别人发表的文章，发表自己的文章或回答别人的问题。

EBBS 系统有两种交谈方式：Talk 和 Chat。Talk 比较简单，它允许用户以一对一的方式与其他联机用户交谈。这种交谈方式不会被中断，交谈的内容别人也看不见。Chat 是 Talk 的扩展方式，在这种方式中，多个用户可以同时交谈，一个用户谈了些什么，同一聊天室的其他用户能看见并可应答。

某些 EBBS 系统还提供文件服务器让用户下载文件，甚至允许用户存取像 mud、gopher、WWW 之类的 Internet 服务。

2. Citadel BBS

这类 BBS 系统以命令行而不是菜单的方式工作，系统提供热键以方便用户使用。这类系统在美国等地非常流行。

与 EBBS 的“boards”不同，Citadel BBS 以称为“room”的方式组织讨论组，利用适当的命令用户可到感兴趣的 room。

在 Citadel BBS 中以 Express Message 的方式代替 EBBS 中的 Talk 和 Chat，但信息都是实时地出现在用户的屏幕上的。

3. DOC BBS

这类 BBS 系统是由 Citadel BBS 扩展而来的，所以称为 Dave's Own Citadel 或 DOC BBS。DOC BBS 的功能比 Citadel BBS 强，并有许多新增功能，界面也较 Citadel 友好。

4. YAMW BBS

YAMW BBS 是一种新的类 Citadel BBS 系统，由 Kenneth Haglund 开发。这种系统结合了 DOC BBS 的优点，风格也与 DOC BBS 类似。

5. Major BBS

Major BBS 是一种基于命令行的 BBS 系统。如果用户习惯于使用 DOC BBS，那么，这一类的 BBS 使用起来会不习惯。

还有非主流的类型，如称为 Information Only BBS 的类型，这类 BBS 只能阅读文章和发表文章，这类 BBS 大多是基于 WWW 的。

§ 1.4 Firebird BBS 的渊源

Pirate BBS 和 Eagle BBS 是台湾学术网络上 BBS 系统的始祖，Phoenix BBS 系统是台湾交大资工系自 Eagle BBS 改版而来，除修改了原版 Eagle BBS 和中文编码有冲突的地方外，还把 Eagle BBS 的界面等进行了汉化。Firebird BBS 是台湾中正大学资工系修改的，仍以 Phoenix 4.0 版为骨架。

Origin site : <ftp.cs.ccu.edu.tw/pub/BBS/Firebird>

Mirror site : NCTUCCCA.edu.tw:/UNIX/bbs/FirebirdBBS

本书要介绍的 Firebird BBS 2.5M 是基于台湾中正大学资工系的 Firebird BBS, 由马来西亚旅台同学会的工作站管理小组成员改编。还有一些其他版本的 BBS 系统以及它们的渊源关系见图 1.1。

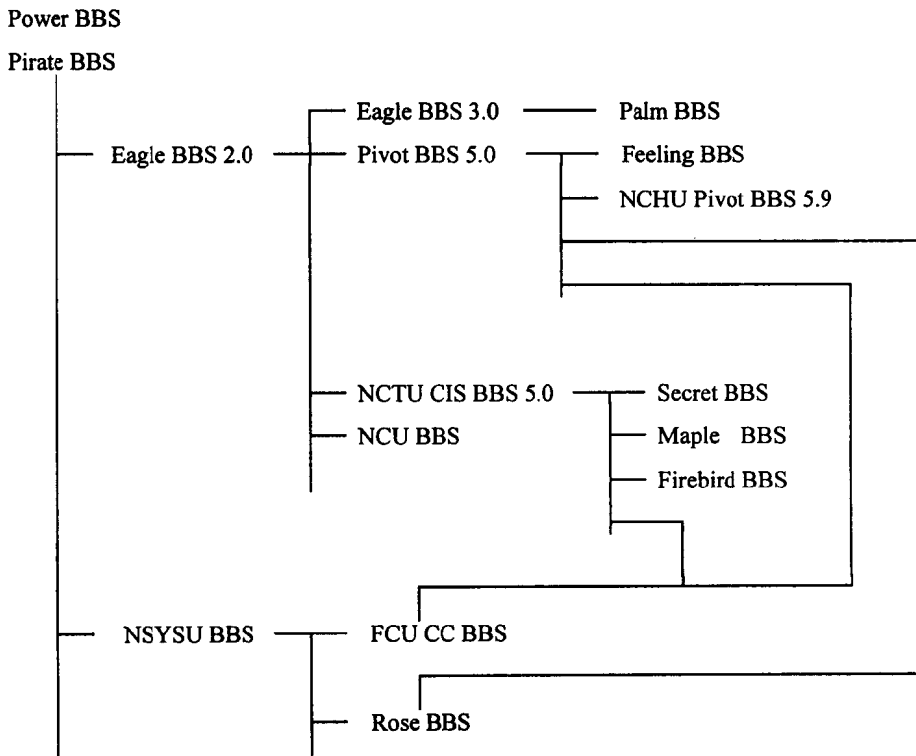


图 1.1 各 BBS 系统渊源示意图

§ 1.5 BBS 系统的发展趋势

从现阶段的应用来说，电子公告牌系统的功能看起来已经接近饱和的程度，但还是有很多可以继续努力的方向：

1. Client-Server 结构

Client-Server 结构的电子公告牌系统的代表版本是 Power BBS，这个版本的系统是以一个客户端(Client)的程序连接到服务器端(Server Site)的方法来运作的。这种运作的方法可以大幅度地降低服务器端的系统负荷，因为有很多本来需要在服务器端处理的程序，都可以利用客户端自己的电脑来处理，这样不会由于系统所有的功能通通要服务器端来处理，而影响整个系统的性能，进而可以增加电子公告牌系统的使用人数上限并提高联机速度。

2. 用户界面的图形化

使用过 WWW (World Wide Web) 的用户都知道, WWW 只要用 Windows 和一些浏览器程序 (Browser) 就可以与 WWW 的服务器通信, 然后传回很多精美的图形、文本等资料。以往电子公告牌大都是以字符界面出现在用户的眼前, 在电脑的配备还不是很好的时代, 这样的中文界面已经让人很满意了, 但是现在个人电脑的发展已经进入多媒体时代, 单纯的字符界面将慢慢失去其吸引力, 所以下一代的电子公告牌将会朝多媒体、图形界面的方向发展。

3. 与各种信息库连接

电子公告牌中有所谓的“精华区”, 而 Internet 网络上也有所谓的“地鼠查询系统”(Gopher), 现在很多电子公告牌的精华区已经开始使用 Gopher 的格式编写, 然后和 Gopher 查询系统相互连接, 成为一个随时有人维护、更新的数据库。其他诸如列车时间表、飞机时间表等公众信息也已经渐渐地融入电子公告牌系统。相信如果能将更多的信息库连接到电子公告牌系统上, 电子公告牌系统的功能将更加完备。

第二章

BBS 的使用

§ 2.1 联 机

当今,不仅在 Internet 中有众多的 BBS 站点,一些区域性的网络也有 BBS 站点。广大用户要进入 BBS 世界,就必须取得一条通往这些 BBS 站点的道路。当然,一旦用户能够接入 Internet 或者区域性的网络,所能得到的服务就不仅仅是 BBS。就 Internet 而言,BBS 仅仅是其上著名的服务之一,此外,还有许多其他著名服务,如: E-Mail、WWW、WAIS、FTP、Gopher、Usenet 及 Archie 等。

作为个人用户要连入 Internet,需要向当地的某家 Internet 服务提供商(Internet Service Providers, 简称 ISP)申请,得到一个联机帐号,并购买一个调制解调器(Modem, 即广大网民所称的“猫”),然后将计算机、调制解调器及电话线连接好,装上需要的软件并进行正确的配置(有关详细的联机步骤 ISP 会给出指南)。之后,用户就可以开始自己的 Internet 之旅了。

在 Internet 上,所称的 ISP 一般只提供接入服务。还有一类 Internet 内容提供商(Internet Content Providers, 简称 ICP, 或称 Internet 内容提供者),这类公司提供信息服务。一般地,一个 ISP 同时也会是一个 ICP。BBS 服务是某些 ICP 所提供的众多服务内容中的一项。

§ 2.2 BBS 功能简介

不同的 BBS 站点会采用不同的软件和界面,也就有不同的客户端程序。用户一旦熟悉了某种 BBS 客户程序,就会觉得 BBS 相当方便实用。通常各种 BBS 的使用都有以下一些共同之处。

1. 登录和注册

在得知一个确切的 BBS 站点地址和连接方式(Telnet 或 WWW 浏览)之后,与 BBS 服务器建立成功的连接,系统一般会要求我们输入已注册的用户名进行登录,或者进行新用户注册。新用户注册模式各有不同,常常需要告知系统将选用的用户名、登录密码及一些个人资料,一般系统会自动给出问题及回答样板供新用户参考。

2. 讨论区

每个 BBS 站都会提供大量用户发表的文章，这些文章按主题内容分列各讨论区，每个讨论区由系统管理员 SYSOP 设定主题。每一位注册用户都可向感兴趣的讨论区投递文章，或针对他人的问题、看法提出意见(意见同样会发表于讨论区内)。

3. 电子邮件

BBS 站内各用户之间可互通电子邮件，电子邮件内容只有收、发信人可读。也可将信件发往所在站点之外的某个电子邮件地址。

4. 多人实时谈话

BBS 的用户可在站内与其他在线用户进行实时屏幕交谈。有些 BBS 还允许多个用户共同参加网络游戏，决一胜负。

5. 在线帮助

所有的 BBS 都提供极为方便、有效的帮助功能，用户使用 BBS 过程中遇到的困难一般都可借助系统帮助服务功能加以解决。

下面以 Firebird BBS 2.5M 系统为例，具体介绍 BBS 的使用。

§ 2.3 用户权限

一、BBS 的权限说明

Firebird BBS 2.5M 系统定义了多种权限及各类用户。图 2.1 所示是一个用户可能的权限。以下对系统典型权限作一简单介绍。

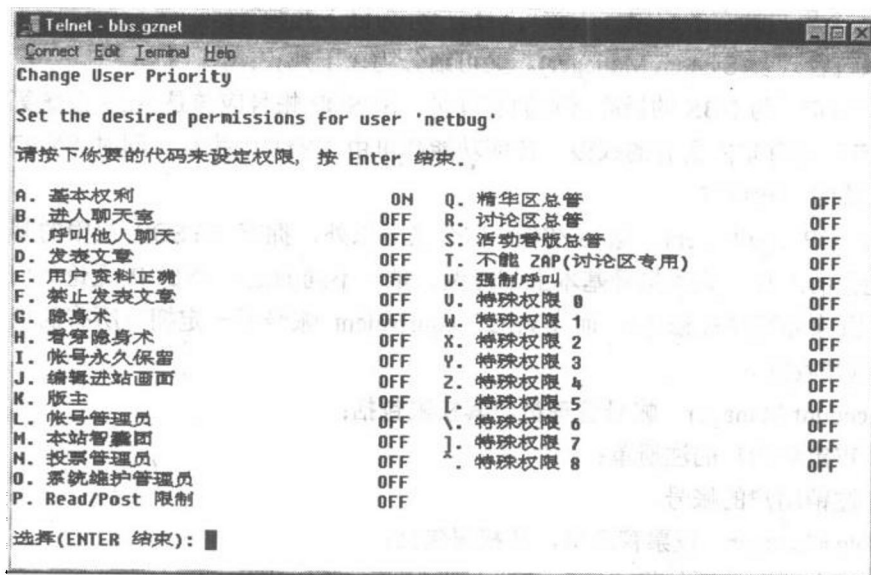


图 2.1 BBS 系统的各种用户权限

A. 基本权利	能使用 BBS 的最基本权限
B. 进入聊天室	可以使用 Talk 选单加入集体聊天或两人对谈
C. 呼叫他人聊天	具有此权限的用户才能邀请他人聊天
D. 发表文章	可以在讨论区发表文章
E. 用户资料正确	具有此权限者, 表明其通过身份确认
F. 禁止发表文章	有此(负面)权限的用户, 无法发表文章
G. 隐身术	具有此权限者不出现在在线用户列表中
H. 看穿隐身术	可以看到在线所有用户的列表名单
I. 帐号永久保留	具有此权限者, 可永久保留其帐号
J. 编辑进站画面	可编辑 etc/Welcome 档案
K. 版主	协调讨论区的讨论事宜, 能删除文章
L. 帐号管理员	负责帐号的核发
M. 本站智囊团	智囊团成员
N. 投票管理员	可开启系统投票箱
O. 系统维护管理员	SYSOP 才能拥有此权限
P. Read/Post 限制	可使用一般用户无法使用的讨论区
Q. 精华区总管	拥有所有精华区的管理权
R. 讨论区总管	拥有所有讨论区的管理权
S. 活动看版总管	可修改活动看版的内容
T. 不能 ZAP	设置某讨论区不被订阅

二、用户级别

根据一个用户拥有的权限, 大致可将用户分为以下几种等级:

(1) 系统管理员(System Manager)。又可细分为以下几种:

① SYSOP 为 BBS 的最高级别的管理员。SYSOP 帐号应该是 BBS 系统第一个创建的帐号, 自动拥有站内所有的权限, 任何功能都可由 SYSOP 执行; 同时 SYSOP 可以更改 BBS 系统的一些设置。

② SYSOP equivalent 除 SYSOP 这个帐号以外, 拥有 SYSOP 权限的其他帐号。SYSOP 能做的工作, 此类帐号基本上都能做。惟一不同的是, SYSOP 无论如何都会拥有所有的权限(除非程序被修改); 而 SYSOP equivalent 帐号不一定拥有所有的权限, 并且其权限可以被收回。

③ Account Manager 帐号管理员, 其权限包括:

- 审定新用户的注册单;
- 注销用户的帐号。

④ Vote Manager 投票管理员, 其权限包括:

- 开办或取消系统投票;
- 取消版主在讨论区举办的投票。

⑤ Board Manager 版主，其权限包括：

- 管理版上事务；
- 整理版上文章；
- 举办版内投票。

⑥ Digest Manager 精华区管理员，负责整理精华区内文章的管理员。

⑦ General Board Manager 讨论区管理员，是所有讨论区的管理者，在所有讨论区拥有版主的权限。如开设新版、更改讨论区的设置或删除讨论区等。

⑧ Welcome & Movie Board Manager 活动看版管理员，为美工人员，负责编辑系统的活动看版、进站画面和离站画面。

(2) 讨论区版主(Board Moderator)。除了拥有正式注册用户的权利以外，还具有上述 K 项权利，可删除讨论区的文章，并且整理此讨论区的讨论精华。

(3) 正式注册用户(Registered Accounts)。拥有 A, B, C, D, E 等项权利。暂时丧失权利之用户(Disabled Accounts)无法发表文章。

(4) 未注册用户(Unregistered Accounts)。拥有 A, B, C 等项权利。

(5) 新手上路级(Rookie)。新手上路，注册后三天内必须在站内见习，才能成为正式注册用户或未注册用户。

以上所列的各级管理员，对某个 BBS 站点来说并非全部设置齐全。管理员的多少是 SYSOP 根据 BBS 站点的规模大小等因素决定是否设置。一般来说，BBS 站点的管理层可能就只有站长和版主两个职位。

§ 2.4 登 录 进 站

一、选择客户端程序

这里以华南网 BBS 木棉站为例，说明进站程序。

首先，用户必须了解正确的站点地址和进站方式。木棉站的地址是 bbs.gznet.edu.cn (IP 地址：202.112.17.34)。连接采用远程登录的方式，客户端程序可以使用 Windows 95 下的 Telnet 程序或 Inter Soft 公司的 NetTerm 程序。Telnet 程序功能比较单一，并且只有单色界面；而 NetTerm 功能强大，并有彩色字符显示支持，因而深受广大联机用户的喜爱。用户可从

<http://tucows.gznet.edu.cn/term95.html>

中找到 NetTerm 的最新版，并下载使用。

要连入木棉站，用 Telnet(如图 2.2 所示)或 NetTerm(如图 2.3 所示)远程登录到 bbs.gznet.edu.cn，连接成功后，按提示输入登录名和密码后，就进入了华南网 BBS 站。

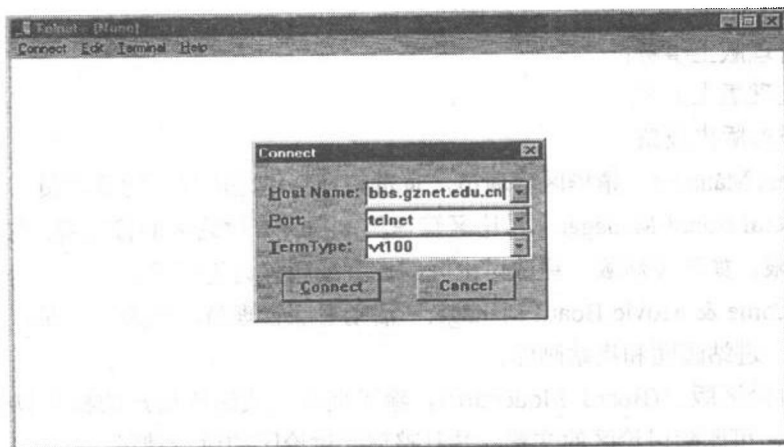


图 2.2 Telnet 远程登录界面

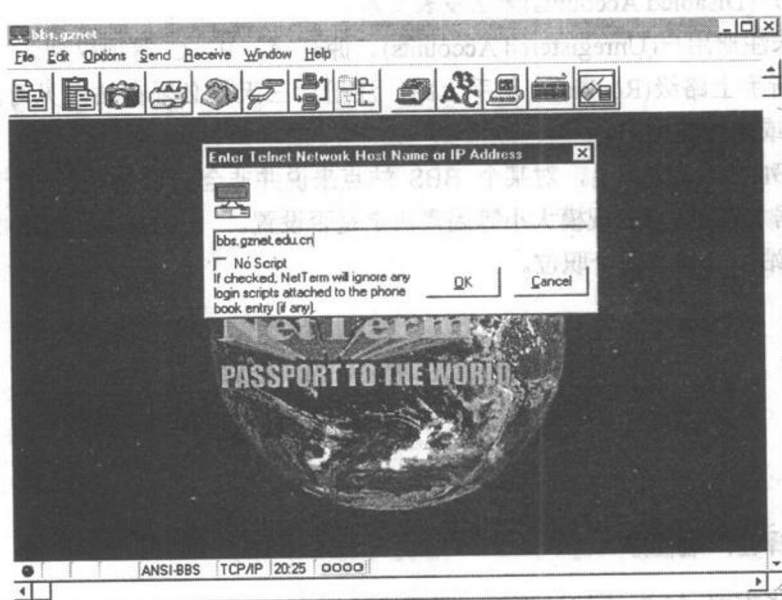


图 2.3 NetTerm 远程登录界面

二、注册新用户

如果是新用户，进站后，可选择试用 guest 身份，以 guest 身份进站不需要用户帐号，但 guest 不能享有发言权；而要拥有发言权，需以注册身份进站，输入已经注册的用户名和密码。如果希望成为一个注册用户，则需要按照要求注册个人资料。例如：要注册一个名为 netbug 的新用户，在进站处输入 new 之后，根据提示，需要输入用户名、密码、终端类型、昵称、真实姓名、通讯地址、电子邮件地址(必须是有有效的 Internet 电子邮件地址，以便通过身份认证)等信息。如果用户没有电子邮件地址，新用户可从主菜单(图 2.4 所示)中选

Dnfo 个人工具箱