

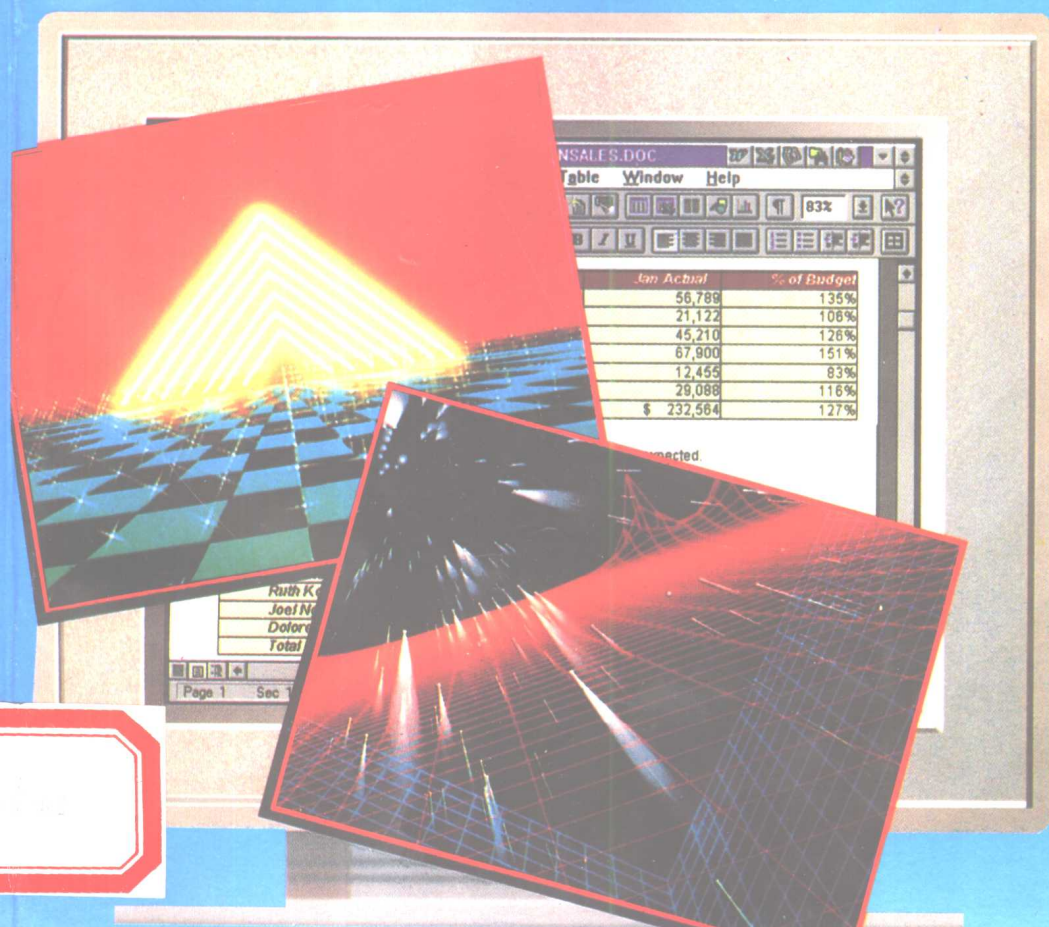
que

UseNet

新闻组用户使用指南

[美] K. 格雷戈里 N. 埃斯塔布鲁克

- 轻松快捷的学习过程
- 关键性的提示和捷径



科学出版社



西蒙与舒斯特国际出版公司

UseNet 新闻组 用户使用指南

〔美〕K. 格雷戈里 N. 埃斯塔布鲁克 著
吴 苑 邹秀芳 等 译
吴 维 校



科 学 出 版 社
西蒙与舒斯特国际出版公司

1 9 9 6

(京)新登字 092 号

内 容 简 介

本书是介绍 UseNet 及其使用的专著。全书由六部分组成:欢迎使用 UseNet、连接起步、使用 WinVN、使用 NewsWatcher、用户自己的新闻组或网点以及热新闻组。详细介绍了两种流行的新闻阅读器:用于 Windows 的 WinVN 和用于 Mac 的 NewsWatcher。

本书适用于计算机和通信等领域的广大科技人员和大中专院校师生。

K. Gregory, N. Estabrook, J. Mann, and T. Parker

USING USENET NEWSGROUPS

Authorized translation from English language edition

published by Que Corporation.

Copyright ©1995 by Que Corporation

All rights reserved. For sale in P. R. China.

本书中文简体字版由科学出版社和美国西蒙与舒斯特国际出版公司联合出版。
未经出版者书面许可,本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

本书封面贴有 PRENTICE HALL 防伪标签,无标签者不得销售。
版权所有,翻印必究。

图书在版编目(CIP)数据

UseNet 新闻组用户使用指南/(美)格雷戈里(Gregory, K.),埃斯塔布鲁克(Estabrook, N.)著;吴苑,邹秀芳等译.-北京:科学出版社,1996.6

书名原文:Using UseNet Newsgroups

ISBN 7-03-005321-4

I. U... I. ①格... ②埃... ③吴... ④邹... II. 计算机网络-互联网络-应用-指南 N. TP393-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 05657 号

科学出版社
西蒙与舒斯特国际出版公司 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

双青印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1996 年 6 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

1996 年 6 月第一次印刷 印张:14 1/4

印数:1—5 000 字数:323 000

定价:23.00 元

出版者的话

《用户使用指南》系列书由科学出版社与美国西蒙与舒斯特国际出版公司联合出版。本系列书英文版《Using...》是美国最畅销的计算机应用系列书之一。本系列书的特色是兼顾入门与提高,较为全面地反映了计算机应用领域,特别是软件应用方面的现状。目前,由于 Windows 已成为个人机最有代表性的平台,所以本系列书中大部分是介绍基于 Windows 95 环境下的应用。

我们选择《Using...》系列书组织翻译出版,主要是基于以下认识:

1. 随着我国个人机的普及,以及我国加入 Internet 网的趋势,我国的计算机应用技术越来越接近国际先进水平,广大非专业用户开始直接接触到世界上最新的计算机软硬件。在这种情况下,普通用户迫切需要有适合于自己学习的参考书,以便尽快地掌握最新应用技术。

2. 《Using...》系列书是面向非计算机专业用户的,它具有以下的特点:

● 内容最新。所介绍的内容均为应用技术的最新成果。

● 涵盖全面。基本包括了目前最为流行、用户最多的计算机应用技术。

● 深度适宜。语言精炼,内容简明易懂,十分适合于初学者作为入门参考书。同时,篇章结构具有一定的深度和广度,基本包括了所述主题的主要特征,也适合初、中级用户提高水平之用。

● 编排出色。本系列书章节划分大小适度;内容由浅入深,循序渐进;正文中穿插有多种短小精悍的辅助文字,如“提示”、“警示”、“浅释”等。

● 可操作性强。本系列书实例丰富,步骤清晰,并配有紧密结合内容的插图,十分适合于读者边阅读边上机实践。

3. 本系列书具有统一的设计和编排。采用系列书的形式介绍最新应用技术,可以大大减轻读者的学习强度,避免了分散的图书给读者带来的思维转换过程,更可以使读者避免参考书选择不当所造成的困难和延误。

本系列书力求为广大用户迅速掌握最新应用技术提供一个简捷、轻松的途径。

美国西蒙与舒斯特国际出版公司是世界著名的出版集团,她由 90 多家知名出版公司组成。其中麦克米伦计算机出版公司是世界最大计算机图书出版公司,她的出版物在美国的计算机图书市场占有率达 40% 以上。在麦克米伦计算机出版公司之下的 Que, SAMS, New Riders Publishing, Hayden Books, Ziff-Davis Press, M&T/MIS 等出版公司不仅被美国读者所熟知,而且已被中国广大计算机图书读者所熟知。西蒙与舒斯特国际出版公司本着传播计算机知识和技术,更好地为中国广大读者服务的良好愿望,与科学出版社通力合作,继《10 分钟软件快递》系列书之后,又陆续推出《用户使用指南》系列,希望以这些高品质的计算机图书,获得读者的认同,为促进和推动我国计算机普及应用尽一份力。

目 录

引言	1
第一部分 欢迎使用 UseNet	
1 UseNet 简介	5
何为 UseNet	5
Internet 简介	5
UseNet 简短历史回顾	6
UseNet 的发展	9
2 新闻组如何组织	10
理解新闻组名	10
七大类	11
alt. 类	12
ClariNet	12
其他世界性的门类	13
本地和地区门类	13
新闻组名的其他特殊部分	13
仲裁组	14
选择要阅读或邮寄的新闻组	15
3 UseNet 如何工作	16
新闻网点	16
传送新闻	18
文章中有什么	18
新闻阅读器	20
4 UseNet 文化和网规	21
旁观	21
语言	21
UseNet 是全球性的	22
表达自己的观点	23
签名	23
火焰	24
交叉邮寄与多重散发	24
网规 FAQ	26
在 UseNet 上从事商业活动	26
合法性含义	28
匿名邮寄	29
5 常见的问题	30
何为 FAQ	30
从 FAQ 中能得到什么	31
从何处得到 FAQ	33

新闻组没有 FAQ 时怎么办	34
谁能编写 FAQ	34

第二部分 连接起步

6 UseNet 访问类型	37
直接访问	37
联机服务	40
其他访问类型	42
7 基于 Windows 的新闻阅读器软件	45
WinVN 虚拟新闻阅读器	46
基于 Windows 的 Trumpet 新闻阅读器	47
News Xpress	49
商用产品	50
8 选择 Macintosh TCP 新闻阅读器	54
需要什么	54
需要什么软件	55
从何处得到所需的软件	55
选择合适的新闻阅读器	57
Nuntius 1.2	58
Inter News 1.0.5	61
The News 2.36	63
商用程序	65
9 基于文本的新闻阅读器	66
何为基于文本的新闻阅读器	66
能选择自己的新闻阅读器吗	67
trn	67
rin	69
nn	71
废除文件	72
10 基于 Windows 和 Mac 的新闻选择	74
Mosaic	74
Netscape	76
Gopher	76
FTP	78
脱机新闻阅读器	78
通过 CD-ROM 获取新闻	78

第三部分 使用 WinVN

11 使用 WinVN 起步	83
连接 Internet	83
从何处得到 WinVN	84
安装 WinVN	84
首次启动 WinVN	85
改变配置信息	87
连接和断开新闻服务器	90

退出 WinVN	91
12 WinVN 中的新闻组	92
再次启动 WinVN	92
订阅和退订新闻组	94
打开阅读新闻组	97
文章排序	100
13 在 WinVN 中阅读文章	102
打开文章	102
阅读 ROT13 加密文章	105
保存文章	106
查找文章的内容	108
打印文章	109
14 写文章与响应文章	110
使用签名	110
回复文章	112
邮寄文章	115
登录邮件	118
成批发送邮件和电子邮件	119
用 ROT13 加密报文	119
15 文件附件	121
何为文件附件	121
使用 WinVN 解码文件	124
使用 WinVN 把文件附加到文章中	128
WinCode: 另一个有用的 uuencode 实用程序	131
其他处理文件附件的有用程序	132
第四部分 使用 NewsWatcher	
16 使用 NewsWatcher 起步	137
从何处获得 NewsWatcher	137
安装 NewsWatcher	141
首次启动 NewsWatcher	141
改变配置信息	145
退出 NewsWatcher	148
17 在 NewsWatcher 中阅读文章	150
订阅与退订	150
查找新闻组	152
打开阅读新闻组	153
18 NewsWatcher 的 3R: 读、写和回复	156
使用 News Watcher 阅读新闻	156
查找文章	156
使用 NewsWatcher 写文章	160
回复文章	162
邮寄的最后一步	165
要巧干, 不要蛮干	165

“获取”文件	167
NewsWatcher 的帮助程序	168
再谈参数设置	169
19 文件附件	171
提取二进制文件	171
邮寄二进制文件	173
使用 NewsWatcher 漫游 Internet	173
第五部分 用户自己的新闻组或网点	
20 启动用户自己的新闻组	179
为什么要创建另一新闻组	179
在七大类中创建新闻组	179
在 alt. * 中创建新闻组	181
在地区和国家类中创建新闻组	182
创建新闻组之后	182
21 建立用户自己的新闻服务器	185
下载 UseNet 中的信息	185
在 UNIX 系统上访问新闻	188
访问远程新闻转发器	188
获得新闻组的其他方法	189
新闻服务器的 BBS 选项	190
第六部分 热新闻组	
22 热新闻组	193
有关 Internet 的新闻组	193
更多的新闻组	210
词汇表	212

引言

欢迎使用 UseNet。你对什么感兴趣无关紧要,因为你总能找到有感兴趣话题的新闻组。由于已有超过 100 000 个新闻组(该数目还在增长,今天上午我运行新闻程序时发现,昨晚又增加了 70 个新的新闻组!),所以每个人都能找到志趣相投的新闻组。

但是 UseNet 的真正魅力在于用户不仅能阅读新闻,还能写新闻。大多数新闻组允许任何人参与并说出想说的话。你是否刚刚看完 NCAA 篮球决赛并想对裁判发表一些看法?可进入 rec.sport.basketball.college,告诉全世界你是怎么想的。或你的邻居可能丢失了一个小孩,你想告诉公众帮助寻找。可向 alt.missing-kids 邮寄报文,甚至可附上一张照片,也许某个读者能帮助你。

《UseNet 新闻组用户使用指南》将帮你熟练使用这个巨大的 UseNet 团体。我们将提供运行该软件所需的信息,还要介绍用户必须知道的文化规则。

如果你准备开始这次旅行,则读下去。不用担心途中会犯一些错误。每个使用 UseNet 的人都在某些方面犯过一些错误。但那时,他们手中还没有这本书,所以你的条件要比他们当时优越些。

本书内容

这是一本关于 UseNet 的书。其中包括介绍 UseNet 一般性知识的章节:何为 UseNet 及如何使用 UseNet。本书详细介绍了两个典型程序——基于 Windows 的 WinVN 和基于 Mac 的 NewsWatcher。

提示 如果你没有这两个程序之一,不用担心。二者均可从 Internet 上免费下载,我们将会告诉你如何得到这两个程序。

重要的是,本书适用于任何人,从本书中你能获得:

- 如果你是使用 UseNet 的新手,可忽略其技术细节。但如果你还没有连接到 Internet 上,则开始使用 UseNet 前,你必须要参阅其他有关的著作(稍后的“注意”部分列出了几本参考书),或是从知晓如何连接 Internet 网络的朋友或同事那儿寻求帮助。

- 相反,如果你是使用 UseNet 的老手,这本书将有助于你了解 UseNet 的奥秘,并可作为使用手册更有效地使用 UseNet。当然,你可以略过前几章,直接阅读新闻浏览器或创建新闻组等章节。

本书由以下几部分组成:

第一部分,“欢迎使用 UseNet”,介绍了 UseNet 有关的背景信息,简要回顾了 UseNet 的发展历史、UseNet 的组织、UseNet 文化和网规,以及某些信息资源。

第二部分,“连接起步”,讨论新用户感到棘手的两个问题:各种连接和所提供的选项。

注意 本书假定读者了解 Internet 的基础知识。何为 Internet? 使用 Internet 能做些什

么? 介绍这些基础知识超出了本书的范围。

本书集中讨论 UseNet, 有关如何连接 Internet, 请参阅 Que 出版公司出版的以下著作:《Internet 用户使用指南》,《Hayden's Internet Starter Kit for Macintosh》(第二版)。

第三部分,“使用 WinVN”,介绍如何使用一种用于 Windows 的最流行的新闻程序:WinVN(免费)。介绍如何完成其基本任务,例如,获取并安装软件,订阅新闻组,阅读新闻,甚至邮寄自己的报文。同时也讨论更高级的话题,包括如何阅读包含图形的新闻组以及如何从新闻组中获得这些图形。

第四部分,“使用 NewsWatcher”,介绍如何使用一种用于 Mac 的最流行的新闻程序:News Watcher(免费)。介绍如何完成其基本任务,例如,获取并安装软件,订阅新闻组,阅读新闻,甚至邮寄自己的报文。同时也讨论更高级的话题,包括如何阅读包含图形的新闻组以及如何从新闻组中获得这些图形。

第五部分,“用户自己的新闻组或网点”,是为有经验的用户准备的(即使用户刚开始使用 UseNet,也能在 6 个月到一年内成为高级用户,所以这也是为新手准备的)。在本部分中,我们将讨论启动用户自己的新闻组的基本过程,并讨论如何建立新闻服务器。

第六部分,“热新闻组”,讨论几类最流行和最感兴趣的一些新闻组。

本书使用的惯例

通览全书读者将会看到许多醒目的标志,用来表示不同的信息。

提示 提醒读者注意提示信息,这些提示信息有助于读者理解其内容。

注意 通常用来指示应注意些什么,并提供某些重要的信息。即使读者略过了提示,也应读“注意”部分。

警示 用来提醒读者注意,对于警示要特别注意阅读。“警示”并不多,但非常重要。

问与答 解答读者可能会遇到的问题。

浅释 这些注释用于解释某些术语。如果读者了解这些术语,可忽略之。

附注 附注内容是对文字主体的补充,它们通常提供相关的背景信息以及一些趣味性的信息,但并不是,需要阅读的关键内容。

第一部分

欢迎使用 UseNet

- 1 UseNet 简介
- 2 新闻组如何组织
- 3 UseNet 如何工作
- 4 UseNet 文化和网规
- 5 常见的问题

1 UseNet 简介

本章包括：

- 何为 UseNet
- Internet 简介
- UseNet 简短历史回顾
- UseNet 的发展

解释 UseNet 如同解释电话系统。全球的所有电话都通过电缆、电线和交换机相连，这是电话系统的基础。人们对电话系统的需要是因为它能提供通信服务，使用电话进行会话。使用电话人们可以做生意，交换文档和计算机程序。同样，UseNet 的“电缆”、“电线”、“交换机”比起能让人们通信的连接系统，就显得逊色得多。

UseNet 是电线和电缆？是通过电线和电缆传送的数据和命令？是与之连接的计算机？还是使用计算机的人们？尽管硬件的确是 UseNet 的一部分，但 UseNet 远不止是这些，正如某一位编辑所归纳的，“UseNet 是很多知道 UseNet 是什么的人们”。这些人们聚集在一起，能回答你的任何问题，让你享受到快乐，教你学习，倾听你的诉说，扩展你的视野，一切取决于你的想象。

何为 UseNet

为了透彻地理解 UseNet，用户需要理解通信量(traffic)。通信量是 UseNet 的血液，指成百万份报文(也称为邮件、文章等)从一台计算机传送到另一台计算机。

原理上，报文能在机器间传送，能由各种机器阅读。例如，当用户使用电话呼叫时，呼叫信号通过电话网的交换设备传送到目的用户电话机，从而实现电话用户之间的通信。UseNet 与电话呼叫非常相似。

问与答 为什么取名为 UseNet?

UseNet 一词来源于 UNIX Users Network，因为所有的早期网点是 UNIX 机器，使用 UNIX 操作系统。

Internet 简介

UseNet 是 Internet 的组成部分吗？严格来说，UseNet 不是。但访问 UseNet 的大多数人是通过 Internet 来进行的，大部分通信量由 Internet 连接来完成，因此 Internet 是 UseNet 工作的理想环境。

最初，Internet 由美国国防部开发，用来链接遍及全国的许多网点(sites)。使用分组交换

(packet switching)技术在机器间发送数据和命令。机器间的连接就像蜘蛛网一样,如图 1.1 所示。

当你行走在街道时,需要左右环顾来回的车辆和纵横交错的马路。同样,在网络上传送数据也是如此。原理上,用户所发送的信息被打成一个个小包,即分组,其分组在网络上独立地传送时,也涉及到选择最短路径,要经过若干网点才能到目的地。

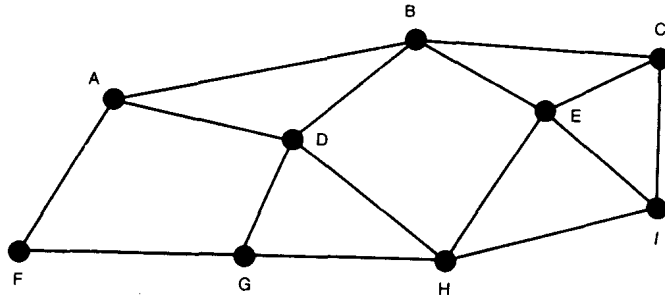


图 1.1 由 9 台机器连接起来的网络

当某台机器连接到 Internet 时,使用该机器的用户能很容易地访问网络上的其他机器。称之为客户的程序被设计用来提供容易使用的界面。一些流行的客户包括:

- E-mail: 发送电子邮件 (electronic mail) 给任何机器上的任何用户。即使机器不在 Internet 上也能通过 Internet 网关与 Internet 上的机器交换电子邮件。正如电视能让观众看到全球正在发生的事情一样,网关能允许用户以各种方法访问 Internet。

- FTP (File Transfer Protocol, 文件传送协议): 从其他机器上检索文件。即使用户没有帐号,一些网点也允许用户检索或上载 (upload) 文件,这称为匿名 (anonymous) FTP。成千上万的免费和共享程序使用这种方式发布。

- Gopher: 通过菜单驱动的界面从其他机器上检索目录、索引和公共文档。

- World Wide Web (WWW): 看图形、听声音和访问其他机器的信息,这与 Gopher 非常类似,但使用图形用户界面,非常简单。

- Telnet: 登录到远程计算机上,就像与本地机器相连,可以在远程机上运行程序、执行命令等等。

- Internet Relay Chat (IRC): 允许多个用户交谈感兴趣的问题。

- UseNet 新闻: 提供给网络用户讨论问题、交流经验的场所,其内容包罗万象。寻找志同道合的朋友,参与讨论各种话题,例如,体育比赛、总统选举、生物学研究等等。这是本书的主题所在。

UseNet 简短历史回顾

UseNet 于 1979 年出现在 North Carolina,最初使用称之为 UUCP 的软件在三个网点间通过电话链路交换报文,用来在 UNIX 机器间拷贝文件,但很简单,没有今天 UseNet 的功能那么强大。到 1995 年,大型网点约每秒处理一个报文。

早 期

早期开发的 UseNet 新闻组组织很简单。每台机器都有本地组,使用像“general”(通用)或

“announce”(声明)这样的名字,来自这些本地组的报文不传送到其他机器,它们就是现在所说的“本地”组。

提示 新闻组(newsgroup)的名字由若干部分组成,各部分用小圆点分开。其发音可以分开读或不分开读,例如,net.general 可以是“net general”或“net dot general”。新闻组的名字将在第2章作更详细地讨论。

有两种基本方法通过网络获得新闻,第一种方法是使用邮件列表(mailing list)。原理上,邮件列表是一种通过电子邮件发布新闻的方法。对所有报文来说,电子邮件地址的作用如同邮政编码,给某人的报文都发送给其邮件列表。这是 ARPANET 所使用的方法。

获得新闻的第二种方法是使用一台机器专门来存储和转发新闻。按这种方法,当一个用户需要新闻时,他使用新闻阅读器(newsreader)到信源中去阅读他所想要的新闻,取代邮件塞满其邮箱(mailbox)的作法。这些专用的机器,称之为服务器,用于组织、发布和跟踪成千上万的报文,相比之下,邮件列表就差多了。

浅释 新闻阅读程序是一客户,用于访问新闻服务器,本书将详细讨论访问 UseNet 的各种新闻阅读程序。

邮件列表与新闻组 当两个人在同一台机器阅读同一新闻组时,在机器上每个新闻文章仅有一份拷贝。软件为每个用户跟踪所阅读的文章(小文件)。当同一台机器上的两个人订阅相同的邮件列表时,每个人都能获得每个报文的副本。

如果用户的网点大而且有几百个用户都订阅流行的邮件列表,这可能是一个非常严重的问题。每个报文的这些成百上千的拷贝将花较长的时间通过通信链路传送,且占用服务器上的空间。为了解决此问题,本地系统管理员设置一假新闻组,为每个到达的报文安排一份拷贝,并将拷贝放入该新闻组。然后问用户是否要从邮件列表中除去其拷贝,取代阅读新闻组。因此,服务器机器上的负载将显著减小,速度得以提高。这种方法今天仍在使用。

提示 一些 UseNet 的新用户可能会遇到困难,此时要保持耐心,请教一些有经验的用户。

历史回顾

前面提及过,早期 UseNet 的通信量是通过长途电话链接来实现的。那些传送更大通信量的网点构成了主干网点(backbone),主干网点的管理员(backbone cabal)掌握着新闻组创建方面的最终裁决权。80年代中期,新闻组获得了很快的增长,新闻组的组织方法仍未变。Backbone Cabal 决定所有的新闻组重新按主题层次来组织,选择七大类顶层新闻组:计算机科学(comp),社会主题(soc),娱乐(rec),科学(sci),辩论(talk),UseNet 新闻本身(news),各种各样的讨论(misc)。每一层主题下又细分为子层。例如,关于驯马爱好者的讨论放在新闻组 rec.horse.training 中。

提示 “Big 7”组指以名字 comp,soc,rec,sci,talk,news 和 misc 开始的新闻组。在“Big 7”中有更多的分层,如 alt 新闻组。

每个新闻组都有其自己的名字,为了适应新的分层,一些新名字有三层而不是早先的两层。新闻组的名字是非常重要的,因为网点拒绝那些不确切的分层。下面举例讨论 comp. women 的分类描述。

该新闻组讨论妇女话题,自然它应属于社会主题,即属于 soc. women。但很多网点不再将该新闻组放在 soc 层,因此, soc. women 并不能到达 UseNet 上的所有用户。由于几乎网络上的所有人都涉及计算机,因此,有人提议名字 comp. women 应讨论计算机领域中的妇女问题。每个网点都有 comp 层,因此该新闻组对每个人都有效。

同时,称之为 NNTP 的新软件允许人们使用 Internet 来传送 UseNet 业务。这意味着如果相距遥远的两个网点要求其一新闻组时,它不关心主干网点能否传送之;其业务能通过 Internet 传送。

尽管 Backbone Cabal 在控制新闻组的创建和删除方面的确不失为一种有效的方法,并于 80 年中期在开发所谓的 Great Renaming 活动中创建了今天使用的主要分层体系,但对用户而言,却期望在创建新闻组方面有更大的自由。

导致 Backbone Cabal 消亡的原因是由于 NNTP 传输机制在使用方面的发展,导致主干网点管理员的影响逐步减弱并最终消亡。使用 NNTP 传输机制的网点可使用任何 Internet 网点(非本地 UUCP 主干网点)接收新闻组。如果你的本地网点拒绝传送某个特定的新闻组,但能在 Internet 上能找到为你发送该新闻组的网点。

网络的商业化

80 年代末和 90 年代初,越来越多的公司开始关注 UseNet,因为它们意识到 UseNet 能促进公司的发展。随着 Internet 的不断商业化,原来为科研服务的网络逐步向社会开放,许多大计算机公司成为服务提供者。

网关能使人们在像 CompuServe 和 America Online 等商业服务上交换电子邮件。图 1.2 给出了 Internet 网关的连接。四个最大的商业提供者,CompuServe, America Online, Prodigy 和 Delphi 都加入到了 UseNet。

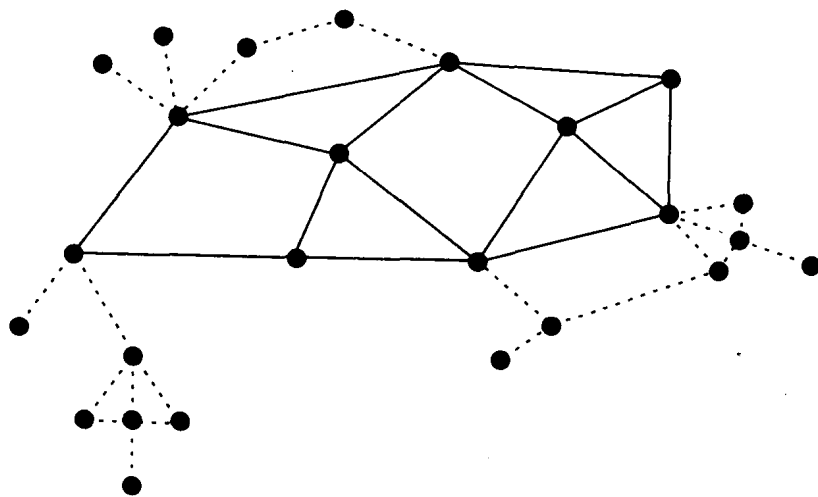


图 1.2 一些 UseNet 网点使用 Internet 来连接(实线),其他网点仍使用非 Internet 连接(虚线)

UseNet 的发展

UseNet 的通信量巨大,每天几百兆字节。UseNet 的早期,每天的通信量不过 1MB,且所有的业务都是通过电话链路来传送的。随着 UseNet 用户的迅速增加,其通信量急剧增长,其管理者注意到通过电话链路已不能满足用户的需求。

进入 80 年代后期,UseNet 使用 Internet 来传送其新闻报文以满足日益增长的通信量。因为 Internet 不依赖于长途电话线路。这样做的好处是降低了用户的费用,促进了 UseNet 的迅速发展和普及。

Internet 促进了 UseNet 的发展,UseNet 也为 Internet 提供了新的服务形式,人们能使用 Internet 访问来阅读新闻,获得由 UseNet 新闻组提供的各种服务,节省宝贵的时间,提高工作效率。现在许多公司都加入到了 UseNet,在 UseNet 中从事商业、科学研究和讨论社会问题等,可以说 UseNet 方兴未艾。