

How to Get Rich in Cyberspace? Find Out in...



Stock Market Data Free daily NYSE quotes. ✓ **INTERNET** → [www](http://www.ai.mit.edu/stocks.html)
<http://www.ai.mit.edu/stocks.html>



1040 BBS File your taxes online. Talk to the IRS. Download forms. ☎ → [dial 202-927-4180](tel:202-927-4180)



Hoover's Company Profiles
Track the world's hot businesses.
✓ **AOL** → [keyword company](#)

A Michael Wolff Book

Kelly Maloni, Ben Greenman,
and Kristin Miller

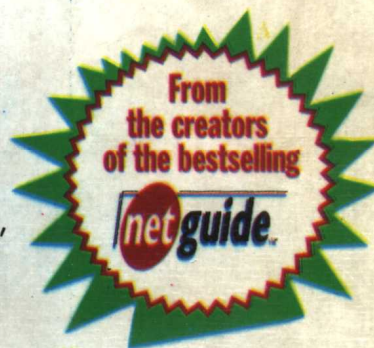


网 络

百科全书

财务篇

Kelly Maloni, Ben Greenman,
and Kristin Miller



科 学 出 版 社

部 明 考 后

网络百科全书——财务篇

K. Maloni B. Greenman K. Miller 著

亦鸥翻译组 译

燕卫华 校

科学出版社

龙门书局

1996

(京)新登字 092 号

内 容 简 介

本书是关于网络理财的 Internet 资源介绍和查阅指南,书中包括日常理财、里程碑、购物、投资、事业、商业等六大部分内容,简单介绍了各种理财知识,并给出了使用这些网络资源的方法与步骤。附录中还列出了热门站点、商业目录、软件支持、Internet 服务提供者清单及网络常用术语等内容。

本书对广大用户和网络人员具有重要的参考价值。 /

需要本书的读者,可与北京海淀 8721 信箱书刊部联系,邮码 100080,电话 2582329。

K. Maloni B. Greenman K. Miller

NET MONEY

Michael Wolff & Company, Inc. 1995

版 权 声 明

本书英文版名为《Net Money — Your Guide to the Personal Finance Revolution on the Information Highway》,由 Random House 公司和 Michael Wolff & Company, Inc. 出版,版权归 Michael Wolff & Company, Inc. 所有。本书中文版经博达著作权代理有限公司安排,由 Michael Wolff & Company, Inc. 授权出版。未经出版者书面许可,本书的任何部分都不得以任何形式或任何手段复制或传播。

网络百科全书——财务篇

K. Maloni B. Greenman K. Miller 著

亦随翻译组 译

责任编辑:任亚文

科学出版社出版

龙 门 书 局

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

北京兰空印刷厂印刷印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1996 年 2 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

1996 年 2 月第一次印刷 印张: 27 1/4

印数: 1 5000 字数: 636 000

ISBN 7-03-005059-2/TP·528

定价: 44.00 元

敬告用户

《网络百科全书》是目前为止有关网络、Internet 和信息高速公路方面较为全面的综合性巨著。全套丛书包括 6 册,它们分别是:

- 技术篇:信息高速公路技术支持、产品信息和软件资源指南。
- 财务篇:如何利用网络和 Internet 获取商机,取得商业利润。
- 体育篇:世界各地体育运动、民间体育项目大全。
- 游戏篇:集知识性与趣味性于一体。
- 闲谈篇:通过电子邮件联系业务,聊天,发表演说,妙趣横生。
- 综合篇:网络和 Internet 使用指南。

这套丛书涉及到大量 Internet 资源地址、网络节点、计算机组织、杂志、书刊和 Web 站点,信息含量丰富,知识性和趣味性强,是广大计算机用户和网络用户的必备参考书。

欢迎广大新老朋友来人来函选购。

邮购信箱:100080 北京海淀 8721 信箱书刊部

联系电话:010-2562329 2541992

传 真:010-2579874 2561057

目 录

FAQ——网络和网络理财方面的常见问题	1
第一部分 日常理财	20
1.1 预算和规划	20
1.2 财务软件	27
1.3 Quicken	40
1.4 未来的银行业展望	44
1.5 信贷和债务	49
1.6 保险业	53
1.7 消费者	61
1.8 从小做起	67
1.9 自己来做	70
1.10 今天是 4 月 15 号	73
第二部分 里程碑	87
2.1 购买一辆车	87
2.2 房地产	94
2.3 选择一所大学	106
2.4 付学费	117
2.5 大学生活	126
2.6 研究生院及更高级的研究机构	129
2.7 使旅行更加方便	132
2.8 旅游指南	145
2.9 退休	151
2.10 遗嘱	156
第三部分 购物	159
3.1 电子市场	159
3.2 经典领域	202
第四部分 投资	210
4.1 投资基础	210
4.2 考虑如何投资	213
4.3 投资新闻	222
4.4 摘编过的新闻	230
4.5 公司研究	236
4.6 SEC 文档管理及 EDGAR 程序	242
4.7 行业新闻及分析	244

4.8	市场报告及指数	249
4.9	获得股票报价	253
4.10	建议和分析	259
4.11	监控共同基金	266
4.12	评估债券	270
4.13	商品市场	272
4.14	期货市场	274
4.15	经济学——101 号课程	276
4.16	EBB 上的数据	280
4.17	观察经济	282
4.18	当自己的经纪人	287
4.19	证券管理	290
4.20	投资仿真	293
4.21	收藏品	294
第五部分	职业	299
5.1	开始寻找工作	299
5.2	职业市场	305
5.3	各州工作	309
5.4	美国范围内的工作	315
5.5	专门职业	321
5.6	政府工作	326
5.7	高技术和工程	329
5.8	科学方面的职业	333
5.9	学术工作	335
5.10	海外工作	337
5.11	撰写简历	341
5.12	工作场所	344
5.13	妇女及少数民族	349
第六部分	商业	353
6.1	商业基础	353
6.2	商业的启动	355
6.3	联机 SBA	367
6.4	创办人	368
6.5	发明家之角	372
6.6	商业财务管理	376
6.7	帐目和破产	378
6.8	人文资源	380
6.9	PR 和广告	384
6.10	商标研究	385

6.11	人口统计学研究.....	387
6.12	法人律师.....	389
6.13	政府合同.....	393
6.14	走向国际.....	395
6.15	电子售货.....	399
附录 A	热门站点.....	405
附录 B	商业目录.....	408
附录 C	软件支持.....	410
附录 D	Internet 服务提供者清单	412
附录 E	网络常用术语	417

FAQ——网络和网络理财方面的常见问题

1. 现在真的发生了“个人金融革命”吗？

是的，用户现在上银行、支付支票、获得贷款、购买房产、购物、找工作以及花钱的方式都已经有了很大的变动。网络世界的可能性和优点将对我们思考和处理金融活动的方式产生巨大的影响。随着消费者银行业、大规模的信用卡以及互助基金会的引入，我们就需要考虑一些深入得多的问题。那就是说，早先只对于那些富裕的人才适用的信息、速度以及各种各样便利的事物现在对于我们所有的人说都变成触手可及的东西了。正因为如此，我们说发生了“个人金融革命”是有理由的。

2. 但是我可以从中获得好处吗？

如果用户希望自己的事业蒸蒸日上，平衡自己的支票本、把存款用于投资、通过 Quicken 进行自己的家庭预算、完成一项业务、帮助自己的小孩挑选一所大学或者计算出为小孩上大学需要付出多少款项，那么用户就可以从中获得好处。用户完成这些工作所需要的一切就是一台计算机和一个调制解调器。

3. 你的意思是不是说我现在不再需要一个银行、一个经纪人或者甚至不再需要一张信用卡了呢？

我们所说的是银行、经纪业以及其他所有的金融机构在本质上的一种改变。带有旋转门和大理石大厅的钢混金融大厦、粗鲁的接待以及易怒的副总裁都会成为一种电子化的实体。他们与他们的产品更会与 Microsoft 类似（更好或者更坏），而不再与华尔街的一幢大厦或者一个驱动窗口类似了。换句话说，用户与金融机构的基本关系将全部通过电子化的手段来完成——亦即是在用户的家用计算机中的软件，它可以和其他计算机中的软件进行通信和交互作用。针对 Net、银行业、投资、支票支付以及税务支付等等大量的资源来说，这些金融活动将和字处理一样快速和简便。

4. 这些金融活动是在什么地方进行的？什么是“Net”？

Net 是通过把遍布世界的成百万台的计算机连接在一起而构成的一种电子媒体（这也就是网络化的原理）。我们也可以把它称为 Cyberspace、信息高速公路（Information Highway）或者 Infobahn。在 Net 中包括了 Internet，一种全球性的、非商业用系统，在这个网络中连接了超过 3000 万台的计算机；还包括了一些商业用途的在线服务，比如 CompuServe、America Online 和 Prodigy；几千个本地和区域性质的公告板服务（BBS）；讨论特定问题的讨论组网络，比如 FidoNet，它是由 BBS 来支持的以及被称作 Usenet 的、横穿 Internet 的讨论组。Internet 现在已经把越来越多分散的场所和格式联合在一起来，从而构成了 Net。

5. 我并不知道这些情况。它们听上去好像都是高技术。我并不擅长于计算机的操作。如

果我不小心按错了键,那么会出现什么后果呢?

这就好像用户在偶然的情况下竟然买下了 Catalina 大厦一样,这只是一种不必要的担心。实际上,所有的服务都是由复杂的系统来完成的,它们可以有效地防止意外的交易。换句话说来说,在用户下定决心真的购买一幢大厦之前,完全有时间改变自己的主意。

在线服务

America Online

- 800-827-6364(语音电话)
- 每月费用: \$ 9.95
- 一月中免费使用的时间: 5 小时
- 每小时费用: \$ 3.50
- 电子邮件: joinaol@aol.com

CompuServe

- 800-848-8199(语音电话)
- 每月费用: \$ 8.95, 第一个月免费(标准);或者只付 \$ 2.50(可以选择)
- 一月中免费使用的时间: 不限;没有(可以选择)
- 每小时费用: 对于 300, 1200 和 2400 波特率来说, 支付 \$ 4.80; 对于 9600 波特率来说, 支付 \$ 9.60(标准); 对于 300 波特率来说, 支付 \$ 6.30; 对于 1200 和 2400 波特率来说, 支付 \$ 12.80; 对于 9600 波特率来说, 支付 \$ 22.80(可以选择)
- 电子邮件: 70006.101@compuserve.com

Delphi

- 800-695-4005(语音电话)
- 每月费用: \$ 10(10/4 计划);或者付 \$ 20(20/20 计划)
- 一月中免费使用的时间: 4 小时(10/4 计划);20 小时(20/20 计划)
- 每小时费用: \$ 4(10/4 计划);\$ 1.80(20/20 计划);在初期支付 \$ 9
- Setup: \$ 19(20/20 计划)
- 如果需要获得完整的 Internet 访问权限, 每月加 \$ 3
- 电子邮件: info@delphi.com

eWORLD

- 800-775-4556
- 每月费用: \$ 8.95(包括两个小时的非初期使用)
- 每小时费用: \$ 4.95(非初期使用);\$ 7.90(初期使用)
- 电子邮件: eworld.mktg@applelink.apple.com

GEnie

- 800-638-9636(语音电话)

- 每月费用: \$ 8.95
- 一月中免费使用的时间: 4 小时
- 每小时费用: 对于 2400 波特率来说, 支付 \$ 3(非初期使用) 或者 \$ 9.50(初期使用); 对于 9600 波特率来说, 支付 \$ 9(非初期使用) 或者 \$ 12.50(初期使用)
- 电子邮件: feedback@genie.geis.com

Prodigy

• 800-PRODIGY

- 方案一: 每月 \$ 14.95, 其中包括不限的核心服务; 附加服务 5 小时, 这些服务由公告板、EAASY Sabre、Dow Jones Co. News 和股票报价组成; 以及 30 条电子邮件消息; 超出的电子消息每条加收 25 美分; 超出的每一个使用小时加收 \$ 2.95。
- 选择方案一: 每月 \$ 7.95, 其中包括 2 小时的核心或者附加服务; 超出的服务每小时加收 \$ 2.95; 每一条电子邮件消息收取 25 美分。
- 选择方案二: 每月 \$ 19.95, 其中包括 8 小时的核心或者附加服务; 超出的服务每小时加收 \$ 2.95; 每一条电子邮件消息收取 25 美分。
- 选择方案 BB: 每月 \$ 29.95, 其中包括 25 小时的核心或者附加服务; 超出的服务每小时加收 \$ 2.95; 每一条电子邮件消息收取 25 美分。

6. 所有的这些钱都是“漂浮”的, 它是不是安全呢? 收据和记录问题怎样解决?

只有在消费者具有高度信心的前提下, 电子化的商业活动才可能顺利地进行。举个例子来说, 如果在没有加密的前提下通过一个网络传递一张信用卡, 那么这种行为从理论上来说就是不安全的。由于它并不是一种非常大的冒险活动, 用户只需要在传输信用卡号码的时候加以注意就可以了。和通过网络传输比较起来, 在电话中对帐务信息进行传送仍然是一种比较安全的方式, 而把号码输入到一个经过很好设计的商业 Net 站点中要比利用电子邮件安全一些。的确, 商业活动电子化一个主要的问题就是系统必须对在线式交易进行完美无缺的保护。对于收据和记录来说, 电子世界许诺能够对这一类的纸张处理自动进行跟踪; 甚至现在的技术已经可以把任何交易的记录轻松地打印下来。现在, 许多 Net 服务在最初的时候都是通过电话对交易进行管理的; 在这以后, 客户就可以获得一个识别编号, 通过这个编号就可以对以后的商业活动进行管理了。

7. 那些沽名钓誉的“专家”将怎样呢? 他们是否会成群结队地进入 Cyberspace 吗?

这是毋庸置疑的。但是它们将不得不面对诸如 AT&T, Microsoft, FTD, Warner Bros. 以及 IBM 的挑战——它们只不过是 Cyberspace 中一群不可信赖的小公司罢了。

8. 假设我准备参加一个会谈, 现在我需要有关一个公司的信息。怎样才可以获得这些信息呢?

用户这时可以试一下 Hoover 的 Handbook Company Profiles。用户可以在许多种不同种类的服务中找到这些内容, 其中涉及到了几千家公司的细节化信息。用户可以让自己公司未来的雇员熟悉一下公司的历史、收入以及股票业绩。除此之外, Hoover 还对每一家公司的成

绩、信誉以及未来展望进行了分析。请记住：如果希望一次会谈达到良好的效果，光是一套合身的套装和一个雅致的微笑是不够用的。

9. 我正在考虑购买债券，但是我又不想依靠一个经纪人。我是否能够自己来完成运作呢？

当然可以。只有少数几个经纪人可以打折扣——其中包括 CompuServe 的 QuickWay 和 Prodigy 的 PCFN——它们只需要用户对在线服务付款。用户只需要设立一个帐户、然后选择自己希望购买的股票就可以了。在大多数的情况下，用户也可以对针对股票分析和预测的在线资源进行访问。

软件

Dow Jones

800-815-5100(语音电话)

- 软件：Market Analyzer Plus 2.0(Windows 版本 \$ 499, Macintosh 版本 \$ 349, 电子表格链接版本 \$ 149); Market Manager Plus(\$ 299); News Retrieval(每年收费 \$ 19.95, 或者 1000 个字符 \$ 1.50, 尽管恢复花费比某些服务高); MarketMonitor(每个月 \$ 29.95; 每个月 8 小时非初期使用时间; 每超出一分钟, 收费 6 美分; 每 1000 个字符的初期使用时间收费 \$ 1.50)。

WealthBuilder

800-521-2471(语音电话)

- 软件：Wealth Builder(\$ 49.95)
- 在线服务：Platinum plan(每月收费 \$ 19.95 可以获得所有的服务); Gold Plan(每月收费 \$ 12.95 只可以获得共有资金、CD、外汇市场以及股票报价的信息)。

Quicken

800-433-8810(语音电话)

- 软件：Quicken(\$ 49.5)
- 在线服务：3 条报价免费；对于下面六个报价来说每个报价收费 \$ 2.50；再增加的每一个报价收费 50 美分。
- 特点：对于 CompuServe 或者 Prodigy 的成员来说，在线服务是免费提供的。

Charles Schwab StreetSmart

800-334-4455

- 软件：Charles Schwab StreetSmart(\$ 59)
- 股票报价：前面 100 条免费；对于每个在线交易来说可以免费 100 个；附加的报价每分钟收费 \$ 1.45(初期使用)或者 35 美分(非初期使用)。
- MarketScope：每分钟收费 \$ 1.20(初期使用)或者 80 美分(非初期使用)。

- Company Reports(每一条报价收费 \$ 4.50)。

CheckFree

800-882-5280(语音电话)

- 软件: CheckFree(\$ 14.95)

10. 税务问题怎么解决呢? 我经常听到有关电子归档的说法。

在线式归档是非常真实,也是非常容易的。IRS 针对电子化问题开发了一个公告板系统,用户可以通过电子邮件对表格进行定制,打印出下载得到的表格,然后在邮寄回执的时候使用这个表格。有一些服务可以让用户通过电子化的手段来进行归档操作——用户只需要邮寄自己的回执就可以了。因此,当四月十五日(美国报税日)到来的时候,不要担心。用户只需要发挥家用计算机的威力,并且充满自信地把税金交到税务人员的手中就可以了。

11. 在线服务是否能够帮助我在旧金山找到一份工作? 我真心希望为 Wired 杂志工作。

在 Net 中有成百种资源都是帮助用户找工作的,这些资源可以为用户提供经过国家分级的一些机构职业介绍在线服务——其中包括 Bay Area 列表(ba. jobs. offered 和 ba. jobs. misc 新闻组)以及 San Jose Mercury News 的分级区域。除此之外,还有成打的公司通过电子化的手段对它们的招聘需求进行发布。如果用户不能完全确定自己是否将要为一份没有人情味的杂志工作,那么就可以利用在线服务。也许用户从来都不知道,Field&Stream 才更加像是自己的网络。

12. 你知道,我曾经想到过在家里进行一些谘询。通过 Net 怎样来达到这个目的呢?

如果用户在家里面工作(既可能是全部的时间都在家时,也有可能是只有几个小时),那么就可以在白天或者晚上通过 Net 获得自己需要的信息和帮助。举个例子来说,CompuServe 中的 Working From Home Forum 可以为用户提供一些非常有价值的建议,这些建议涉及到设立一个家庭办公室以及客户机的开发等等。但是也许更重要的一点在于,Net 为家庭工作人士提供了属于它们自己的公司图书馆、法律顾问、旅游代理商——以及那些在以前只有大老板才可以雇用的一大批能够吃苦耐劳的同事。

13. 我们现在讨论的“钱”是属于什么样的消费水平呢,通过什么样的方式来支付呢?

在这本书中讨论的大多数情况都不需要支付 Internet 连接的费用,它们同时也是商业网络(比如 AOL, Prodigy, eWorld 或者 CompuServe 等等)基本服务的一个组成部分。当然,在基本服务的后面也存在着一些额外的费用,我们用美元符来表示这些服务。在大多数的情况下,尽管这些额外服务的费用相当高,但是对这些服务有效的使用仍然可以保持一个较低的消费水平。但是在选择一个服务之前,仍然要请用户记住对消费水平进行仔细的检查。

邮件的发送

我正在使用一种商业服务。我应该怎样对 Internet 邮件进行投递? 每一个主要的商业服务都为用户提供了 Internet 邮件服务,只是在格式上有一些细微的差别。

从 CompuServe

通常在菜单中选择 go 命令输入 CompuServe 邮件区域,然后键入 mail(如果用户没有 CompuServe 的 Information Manager 软件,则可以输入 go mail 命令)。如果用户希望把消息发送给另外一个商业服务中的某个人,那么用户的邮件就应该通过 Internet 进行路由选择处理,因此用户必须在地址前面加上一个前缀“internet:”。举个例子来说,如果希望把邮件投递给 America Online 中的用户 John Doe,那么投递的地址名称就应该是:internet;jdoe@aol.com;如果希望投递给 YPN 中的 John Doe,那么地址名称就应该是:internet;jode@ypn.com。

到 CompuServe

用户这时需要使用地址的 CompuServe ID 编号。举个例子来说,如果 John Doe 的 ID 编号是 12345,678@,那么用户就应该把邮件的地址写成 12345.678@compuserve.com。请确信自己已经把 CompuServe ID 编号中的逗号替换成了句点(.)。

从 America Online

使用 AOL 的 Internet 邮件网关(关键字:internet)。然后和在其他任何 Internet 中一样输入地址,并且对邮件进行投递,注意使用的是 jode@service.com 的地址风格。

到 America Online

把电子邮件投递到 jdoe@aol.com。

从 GENie

使用关键字 mail 并且把邮件的地址写成 jdoe@service.com@inet#。在 GENie 的地址中使用了两个@符号,这是 Internet 地址规范的一个例外。

到 GENie

把邮件地址写成 jdoe@genie.geis.com。

从 Delphi

使用命令 go mail,然后在提示状态,再一次键入 mail 命令。把邮件的投递地址写成 Internet 中的“jdoe@service.com”(请确认在地址中包括了引号)。

到 Delphi

把邮件的投递地址写成 jdoe@delphi.com。

从 eWorld

使用命令 go mail,另外再加上自己需要发送的消息,然后把投递地址写成 jdoe@service.com,然后用鼠标单击 Send Now 按钮即可。

到 eWorld

把邮件的投递地址写成 `jdoe@eworld.com`。

从 Prodigy

为从 Prodigy 中发送电子邮件,用户首先需要对 Prodigy 的 Mail Manager 进行下载,下载方法是使用命令: `jump;mail manager`。邮件的投递地址请写成 `jdoe@service.com`。Mail Manager 当前只有 DOS 和 Windows 两种版本。不久将推出 Macintosh 版本。

到 Prodigy

利用地址的用户 ID 编号来完成投递地址的编写。举个例子来说,对于 John Doe(用户 ID 编号是 ABCD12A),他的投递地址应该写成 `abcd12a@prodigy.com`。

14. 我是一个游戏爱好者。在网络中我需要做什么准备工作才可以开始玩游戏呢?

用户只需要一台计算机以及一个调制解调器就可以开始了。当然,为了玩好游戏,用户可能还需要一些基本的常识以及一些必要的“诡计”。

15. 你是否能够帮助我决定选择什么样的计算机和调制解调器?

如果用户最近的时候才购买了一台计算机,那么它好像已经满足了用户各个方面的需要。但是现在让我们假设用户已经拥有了一台 PC 机。在那种情况下,用户还需要购买一个调制解调器,这样才能让用户的计算机通过电话线进行通信。对于调制解调器来说,我们称之为 14.4 的调制解调器(传输速率高达每秒 14 400 二进制位,即 14 400 bps)现在已经成为了一种最新的购买标准了。用户花不到 150 美元就可以获得这样的一个调制解调器了。然而,在一年之后,随着 28 800 bps 或者速率更快的调制解调器技术的成熟和广泛使用,14 400 的调制解调器就会像蜗牛一样慢。下一步,需要一个通信程序来对调制解调器进行控制。在大多数情况下,这个软件都随同用户购买的调制解调器、PC 机或者用户获得的在线服务(用户必须正式加入这个在线服务——我们称之为向这个在线服务“签名”)免费提供的。否则,用户也可以单独购买这种类型的程序,单价在 25 美元以内。最后,用户还需要一根电话线(如果希望每天使用数个小时的调制解调器,那么还有可能需要两根电话线)。

16. 我已经准备好了。我应该获得什么类型的帐户呢?

用户显然希望自己能够获得电子邮件;用户可能希望获得对 Internet 广泛的访问,并且,特别需要获得对商业和金融信息的访问以及对商业服务一个成员的访问,等等。

如下所示的就是用户可以选择的几种访问类型:

1. 电子邮件网关

这是用户可以获得的最基本的访问。它可以让用户不管在什么时候,不管在什么地点,都可以把消息发送给 Net 中的一个人,或者从一个人处获得消息。通过在这里列出的任何工厂、学校或者其他服务,电子邮件网关都是可用的。

2. 商业服务

商业服务的代价最为昂贵,但是通常也是最简便的。对于那些在金融 Net 网络中能够得心应手畅游的人们来说,这些服务能够提供广泛的资料财富。最大的 Net 是 America Online, CompuServe 以及 Prodigy。其他比较流行的是 GEnie, Delphi 以及 eWorld 等。商业服务是跨越洲际和國際的,大型的服务拥有比大多数 U. S. 城市更多的“使用者”(成员)——足够的成员。换句话说,这些服务在它们的成员中可以支持生动的讨论,并且提供足够的资源在世界范围内进行访问。在通常的情况下,它们都需要用户使用它们自己的特殊软件,用户可以在任何本地的计算机商店中购买到这些软件,或者通过打本书中列出的电话来获得这些软件(提示:请首先考虑一下索取免费试用样品)。AOL, CompuServe, Prodigy, Delphi 以及(1995 年一月份的)GEnie 都提供了对许多超过 10 000 新闻组的访问。并且,通过对电子邮件的使用,用户还可以对任意邮件列表讨论组进行提交。Delphi 还提供了对 Internet 的 IRC 频道的访问功能。

3. Internet 提供者

提供完整服务的 Internet 提供者现在已经越来越多了。在这里,完整的服务意味着电子邮件,IRC,FTP,telnet,gopher,WWW 以及 Usenet 访问等等,其中还包括由本书的编辑们所运行的 Your Personal Network (YPN)。在实际的应用阶段中,Internet 可以让用户与 Neptune Travel Network 相连接,这是在线服务中的一个“商店”;可以让用户与 misc. invest 新闻组中的市场服务进行“闲谈”。用户通过一个调制解调器可以拥有的比较有趣的两个东西是拨号 SLIP (Serial Line Internet Protocol, 串行 Internet 协议)帐户或者 PPP (point-to-point protocol, 点到点协议)帐户。它是由一些 Internet 提供者提供的一种特殊的服务,它可以让用户获得更快的访问速度,并且可以对 Windows, Macintosh 以及其他平台下面的指点程序进行利用。

4. 独立的软件包

由于商业服务的金融资源是它们提供的所有服务中的极小的一部分,所以如果 Net 的新加入者准备寻找一条进行电子化商业活动的途径,那么就可以考虑使用专门针对商业应用而开发出来的独立软件包,这些软件可以为用户提供更好的服务。从 Dow Jones News/Retrieval 到 Wealth Builder,从 Charles Schwab StreetSmart 到 Quicken Online,这些软件包都集中于金融应用中。

5. 电子公告板 BBS

BBS 的范围从一些业余爱好者的计算机公告板到大型的专业服务,其中涉及到的范围可以说是五花八门,无所不包。小型 BBS 的缺点在于,除了规模比较小以外,它们还缺乏足够的供应能力以及用户使用时的舒适感。实际上,许多用户都宁愿利用这些 BBS 的途径直接进入信息调整公路中。许多大型 BBS (DSC-BBS, PC-Ohio 以及 Exec-PC 等等)的资金和服务多样性都已经非常充分了,所以它们有能力开办商业服务。用户如果使用的是 BBS,那么很容易就会上手;如果某位用户具有访问 Internet 的能力或者拥有一个电子邮件网关,那么就意味着这个用户已经拥有了全球访问的能力。用户也可以通过 Usenet 讨论组 alt. bbs. lists 和

comp. bbs. misc、通过商业服务的 BBS 论坛以及区域的和国家的 BBS 列表(在许多 BBS 的文件库中存储着)对本地的 BBS 进行定位。一旦用户已经找到了在本地的一个 BBS,就可以和系统操作员联系,从而获得自己希望的回应信息。这些是 BBS 世界与 Internet 的新闻组的类似之处。通过这些回应,用户就不仅仅是与自己特定 BBS 中的人进行“谈话”,而且还要与支持这个回应的 BBS 中的每一个人进行谈话。换句话说,用户要与成千上百万的人的思想进行交流了。如果用户选择的讨论在公告板中还没有,许多系统操作员仍然很乐意为之增加一个回应,因为这是一个缴了费的用户要求的。许多本地的 BBS 现在都为用户提供了 Internet 电子邮件服务、居家闲谈、文件库以及对于 Cyberspace 的一个小角落来说非常适合的一些奇特的数据库、程序或者目录等等。

6. 直接网络连接

不通过电话线,我们就可以进行网络连接吗?当然可以!直接网络连接是大学生、计算机专家以及高技术企业的职员越来越多需要利用的一种技术。它可以把用户直接连接到网络中去,但是却绕过了电话连接这一关!换句话说,对于电话公司来讲,这是一种该下地狱的技术!

金融 BBS

DSC

- 215-674-9290(语音电话)
- 215-443-7390(调制解调器)
- 基本成员费用: \$ 20, 三个月
- Internet 成员: \$ 35, 三个月
- Telnet: dsc. voicenet. com

Exec-PC

- 800-EXECPC(语音电话)
- 414-789-4360(调制解调器)
- 基本成员费用: \$ 25, 三个月
- 电子邮件: info@execpc. com

PC Ohio

- 216-291-3307(语音电话)
- 216-381-3320(调制解调器)
- 成员费用: \$ 52- \$ 139, 一年
- 电子邮件: info@pcohio. com

IP 软件

大多数与 Internet 的“串行”拨号连接方式都是把用户的桌面计算机当作一台“哑”终端来处理。这样一来,用户就需要在计算机中输入大量的命令。而对于一个 IP 连接来说,不管是通过一个直接的连接方式,比如 Ethernet,还是通过拨号电话线进行连接,用户所用的计算机都会作为 Net 中的一个节点来使用,而不再作为一台远程终端来使用。对于 IP 连接来说,

用户可以运行那些自己喜爱的指点应用程序——通常还可以同时选择几个这样的程序。Macintosh 用户需要使用 MacTCP, 并且根据用户获得的 IP 服务的种类不同, 用户可能需要使用 interslip 或者更加高级的 MacPPP。Windows 用户需要使用最新版本的 WinSock 软件(在 WinSock 中运行的所有程序的最新版本可以在 ftp.cica.indiana.edu 中找到)。用户在 Windows 下面可能会用到的两个 Internet 集成软件包是 Chameleon 和 WinQVT。用户最好让自己的在线服务把这些程序预先配置好, IP 稍后再设置也不迟。

新闻阅读器

为了能够对新闻组进行阅读, 用户就需要使用一个阅读程序, 我们把这种类型的程序就叫作“reader”, 大多数在线服务都为用户提供了这样一个程序。现在存在着几种类型的 reader——一些可以让用户跟随消息线程一步一步进行; 其他的则按照年代的顺序对消息进行排列。用户也可以利用一个 reader 对新闻组菜单进行定制, 从而让其中只包括了自己感兴趣的新闻组。

Newswatcher

在 Macintosh 平台中使用的一种新颖的 NEWSREADER。整个新闻组都可以局部地存储于一个独立的文件之中, 既可以按照文章方式排序, 也可以按照线程排序。多重装订库可以自动地进行解码——它可以通过大量的鼠标单击操作获取所有的 alt. binaries. pictures. supermodels。该程序需要使用一个 IP 连接。

Nuntius

在 Macintosh 平台中使用的一种可以和 Newswatcher 媲美的 NEWSREADER, 而且它还可以进行多任务操作。一些用户宁愿采用 Nuntius 来获取完整的线程正文; 另外一些用户则不喜欢等待阅读第一条消息。Nuntius 也可以在用户的计算机中存储新闻组主题——这样方式占用了许多磁盘空间, 但是却可以通过利用旧的消息加速搜索过程。该程序需要使用一个 IP 连接。

Trumpet

在 Windows 平台中使用的一种最为流行的 NEWSREADER。线程是通过主题、日期或者作者组织起来的。和 Newswatcher 一样, 装订库是成批释放的。WinNV 也是一种广泛使用的程序。通过使用来自于 /pc/trumpet/win 的 ftp.utas.edu.au 匿名 FTP, 用户就可以对之加以利用。该程序需要使用一个 IP 连接。

Tin

在 UNIX 平台中广泛使用的一种 NEWSREADER, 在对新闻组进行扫描的时候, 这个新闻组阅读程序的应用效果就显得特别明显了。用户可以保持一个订阅列表、已经解码的装订库, 并且对独立新闻组的完整正文进行搜索。通过它为用户提供帮助文件和易于使用的菜单, 这可能是在 UNIX 平台中最好的一种 NEWSREADER 了。