

电脑神通傻瓜丛书

进一步深入Internet 傻瓜书

Peter Kent 著

徐立华 李剑峰 曾小幸 译



清华大学出版社



西蒙与舒斯特国际出版公司

WQ

电脑神通傻瓜丛书

进一步深入 Internet 傻瓜书

[美] Peter Kent 著

徐立华 李剑峰 曾小幸 译

唐文榕 审校



清华大学出版社
西蒙与舒斯特国际出版公司

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书在《Internet 傻瓜书》的基础上,进一步介绍了国际互联网中的各种服务,指出了获得众多免费软件和商业软件的途径,以及各种软件的使用方法。

本书内容丰富、资料翔实、图文并茂,是一本有价值的参考书。

清华大学出版社软件部为本书配有一张软盘,内含 Pipeline 软件,本书第四部分介绍了该软件的安装步骤、功能和使用方法。(读者欲购置该软件,请与软件部联系,电话:62784891 或 62781728。)

Peter Kent: The Complete IDIOT'S Next Step with the Internet

Authorized translation from the English language edition published by Que Corporation.

Copyright ©1994 by Que Corporation.

All rights reserved. For sale in Mainland China only.

本书中文简体字版由清华大学出版社和美国西蒙与舒斯特国际出版公司合作出版,未经出版者书面许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

北京市版权局著作权合同登记号:01-96-1183 号

本书封面贴有 Simon & Schuster 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

进一步深入 Internet 傻瓜书/(美)肯特(Kent, P.)著;徐立华等译. —北京:清华大学出版社,1996. 10
(电脑神通傻瓜丛书)

书名原文: The Complete Idiot's Next Step with the Internet

ISBN 7-302-02282-8

I. 进… II. ①肯… ②徐… III. 全球网络:互连网络-普及读物 IV. TP393.4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 15860 号

出版者: 清华大学出版社(北京清华大学校内,邮编:100084)

西蒙与舒斯特国际出版公司

印刷者: 清华大学印刷厂

发行者: 新华书店总店科技发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张:17.75 字数:395.7 千字

版 次: 1996 年 12 月第 1 版 1997 年 5 月第 2 次印刷

书 号: ISBN 7-302-02282-8/TP·1121

印 数: 8001—14000

定 价: 30.00 元

《电脑神通傻瓜丛书》新系列出版说明

自从《电脑神通傻瓜丛书》问世以来,获得了很多读者的欢迎,成为广大电脑用户喜爱的读物,在各地书店中清华大学出版社的“傻瓜书”成了抢手货,究其原因,一方面是由于现已出版的“傻瓜书”都是当前电脑用户的热点技术,但更重要的是这套丛书的编写方法不同于教材或使用手册,丛书通过活泼的语言、简洁的描述,加上丰富的图示实例,使您轻轻松松地就学到了非常实用的内容。读起来没有单调、枯燥、沉闷的感觉,而是“一口气”就读了一大篇。这套丛书特别适合于广大的普通用户,因为它能适应读者希望尽快地学会使用各种软件的要求,就像拿起傻瓜相机就能拍照一样。

当然,使用电脑远比使用照相机要复杂得多,它不像照相机那样只要选定了光圈、时间、距离三要素,就能拍出一张照片。因此在傻瓜相机中只要能自动设定这三项参数就谁都会拿起相机拍照了。而电脑可要复杂的多,再加上五花八门的软件日新月异,真使人眼花缭乱,应接不暇,所以傻瓜书也不可能像傻瓜相机的使用说明书那么简单。难怪有的读者反映“傻瓜不傻”,如果您对 Windows 还一无所知,那么读起 Windows 95 来自然有些地方就不易理解。但只要您对 Windows 有一个基本了解,那么读了 Windows 95 的傻瓜书就可以窥其全貌,迅速入门,学会使用了。

我社和 IDG 书籍出版公司合作已经推出了首批傻瓜书,受到读者的广泛欢迎。为了满足读者的需要,我社进一步扩大对外合作,引进其他著名出版公司的傻瓜风格的计算机图书,有计划地发展《电脑神通傻瓜丛书》。

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、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。我们双方携手合作,即将陆续推出一批傻瓜书,成为我社组编的《电脑神通傻瓜丛书》的新成员。而且在内容的选择上力求跟上电脑技术的发展,质量上将精益求精更上一层楼以满足用户们的期望。

《电脑神通傻瓜丛书》问世时间不长,尽管我们主观上想努力使读者满意,但在书中肯定还会有不尽人意之处,欢迎一切爱护关心它的读者提出宝贵的意见和建议,这也是对我们工作的最大支持。

译者序

如今,信息高速公路、Internet 等已不再是高深莫测的高科技新名词,人们不但对此已不陌生,而且它们已实实在在地出现在我们身边,走进我们的工作、学习,并逐步走进我们的生活。且不说国内外著名报纸在 Internet 中发行的电子版;不说电子商贸飞速发展,每个月在 Web 虚拟商场中设置的摊点不下两万家,我国不少旅游景点与宾馆在 WWW 上的主页已带来可喜的收益;也不说第一部电脑连续剧《THE SPOT(地点)》受到 50 多个国家的网络居民的欢迎。只要看看国际互联网首次实时转播奥运盛况,就在百年奥运的历史上写下了浓重的一笔,就像亚特兰大的热浪那样,它使人们对 Internet 关注的热情更为高涨。

清华大学出版社推出的《Internet 傻瓜书》才一年多,不少读者凭借该书在 Internet 中就已领略了一番异国风情、国内人间温情,但也不免东碰西撞,耗费了不少时间。该书介绍的各种服务是 Internet 最基本、最实用的功能,由于篇幅关系,无法深入介绍有关内容,更无法对使用中遇到的问题做较深的剖析。《进一步深入 Internet 傻瓜书》来得正是时候,它有几个明显的特点:

- 集中介绍了 IBM PC 兼容机、Windows 环境下的软件。
- 深入浅出地描述一些技术概念。
- 讨论鲜为人知的软件安装和登录原本的编写方法。
- 客观而公允地评价了各种网络软件。
- 指点多种解决实际问题的窍门和捷径。
- 提供使读者成为 Internet 信息源的简易方法。

Internet 网中的许多服务器大都和早期应用一样基于 UNIX 系统,目前出版的一些书籍也都偏重于 UNIX,但在我国上网用户使用的计算机绝大多数是 PC 机,且一般用户对 UNIX 有一些了解之后更关心 PC 平台。本书全力介绍 Windows 下软件不啻是雪中送炭,对某些系统更是锦上添花。关于 WWW 的浏览器 Netscape,由于述及的功能及内容较多,故由另一本《Netscape 傻瓜书》专门介绍。上网巡游和安装软件时遇到的困难,虽然与信息量太大、搜索范围广有关,但最大的障碍还在于无论是免费软件,还是共享软件,即使是商业软件,其他文档资料也是极其贫乏,遇到坎坷没有高手指点简直无法逾越,而这本书能成为你的良师益友。

使用计算机,并不是纯技术性的工作,有时还带有艺术性,要有点灵气,明明觉得“山穷水尽疑无路”,灵感一来又能是“柳暗花明又一村”。这灵感、灵气不是特异功能,它来自积累,来自多读言之有物的好书。真如本书作者所说,利用本书介绍的软件,你的系统访问 Internet 的能力将提高一、二个档次。读通本书,你定能从 Internet 新手变成一个名符其实的行

家里手。

Internet 的出现和发展影响不断扩大。网络计算机(NC)不久即将问世,有人估计它会以 50% 的价格替代相当一部分 PC 机,更有人说它将成为计算机发展史上的第三次浪潮。Internet 中的通用语言为英语,我国有识之士正研制适用于国际互联网的中文平台,愿该书伴随读者驾上中国的名牌“车”,在信息高速公路上飞驰。

本书由徐立华,李剑峰,曾小幸,陶萃渊,者兴凤和徐强等翻译,全书由徐立华统稿,唐文榜审校。若读者有兴趣对本书涉及的内容作进一步讨论,请用 e-mail 地址:rpcgbcc@public3.bta.net.cn 给译者发送电子邮件。

译 者

1996 年 8 月

近年来,关于信息高速公路的新闻报道不绝于耳,报刊杂志上的评论文章更是一浪高似一浪,精彩纷呈。而现实生活中的你——已经上网——竟然发现在高速公路上奔驰,有时还不抵在泥泞的小道上蹒跚跋涉!若你在 Internet 网上的经历犹如著名专栏评论家 Mike Royko 所述,那就真的大失所望了。Royko 曾在文章中这样写道:“计算机屏幕中时不时蹦出新奇别致的画面,令人神魂颠倒……但是,前提是你要有充裕的时间,足够的耐心,还要有渴望成为网络发烧友的一颗热心。”然而,大多数人在 Internet 网中漫游时,都感到比较满意。不可否认,有一部分人实在喜欢用命令行,这些人刚愎自用,硬说键入命令比使用鼠标和单击小巧玲珑的图标更好用。而绝大部分用户则不愿意被复杂多变的命令行捆住手脚,因为他们已习惯于使用图形用户界面,没有想到一旦上网,发现竟然又回到了 70 年代的 UNIX 世界。

本书之目的

在我的上一本书《Internet 傻瓜书》中,给广大读者介绍了如何在命令行方式下进入 Internet 网络世界,对许多用户来说,这是唯一途径。在那本书中,我介绍了如何迅速掌握多种服务系统的用法,解释了什么是 FTP, Telnet 以及 WAIS, 这些系统看起来复杂,但确能为你在网上顺利地工作打下坚实的基础。读者对系统应用了解越来越深,使用越来越熟练,觉得系统性能也越来越好——而实际上还是原来的老系统。至今,你已积累了一定的经验,渴望学习更深的内容。

《进一步深入 Internet 傻瓜书》将带着大家向前跨一大步,抛开命令行,进入 90 年代新天地。我们将学习如何改善原有系统的性能;学习在 Internet 网中与人们“交谈”、玩游戏;怎么在使用 UNIX 时不亚于一名专业人员;掌握新的 Gopher 工具(Jughead)的使用方法;试着为 Internet 信息源做些贡献;以及如何寻找使电子邮件自动化的计算机软件等等。

我们还将进一步深入地看一看 Internet 的图形用户界面。许多用户使用鼠标已有多年,现在,当你上网时,不用将其束之高阁,照样有用。你会发现运行本书介绍的各种程序时,就像走进了全新的联机系统,似乎不再是 Internet,而是一个扩展的国际互联网(Internet +)。我会介绍目前各种流行的软件,你可以根据需要,选用某些程序,使你的计算机在 Internet 网中提高一、二个档次。

本书的对象

对本书的读者有几点假设。假设你已经了解 Internet 的一些基本知识,知道什么叫 FTP(文件传输协议),怎样使用 Telnet(远程登录),为什么要用 WWW(全球蛛网状系统)。并且你还要懂得怎么样收发电子邮件,在 Internet 中找出某人的 e-mail 地址,以及什么时候该用 WAIS(广域信息服务器)。如果你对这些概念还有些模糊不清,请先读一读《In-

Internet 傻瓜书》。我将用若干简明扼要的步骤,带着你从 Internet 新手变成一名 Internet 的行家里手。(当然,未必就成为顶尖高手,但至少身居斗室,便能明察 Internet 世界中的许多内幕。)

另外,假设诸位都在使用 IBM PC 兼容机。在《Internet 傻瓜书》中的所有技术讨论都是一般性问题,与所用的机器型号无关,而本书的目标是专门讨论在 PC 机上各种性能卓越的 Internet 软件,而且大部分在 Windows 环境下运行。当你不断进步,开始使用某些奇妙的软件时,将明显地感到它们都有平台相关性(请原谅用了计算机行话)。要在一本书中涉及各种类型计算机显然是不现实的,为此本书瞄准了 PC 机。

帐户要求

本书第一部分的意图在于改善诸位已有的环境:学习怎样在 Internet 网中与人们“交谈”,如何玩网上游戏,以及怎样用 Jughead 和 Ping。这些功能在你现有的帐户下都能运行。然而,从第二部分开始,我们要介绍的软件在你现在的系统中可能无法运行,除非你已经与 Internet 有永久性联接,或者购买了直接拨入帐户。(SLIP, CSLIP 或 PPP 帐户,这些术语本书中都将陆续介绍。)如果只有终端式拨入帐户——用通信程序拨号进入服务提供者主机系统,这类通信程序有:Windows Terminal, CrossTalk, PROCOMM, HyperACCESS 和 Qmodem——你将无法运行书中介绍的那些软件。

但是,这并不成为问题。在最近半年中,设置和使用直接拨入帐户的价格都有明显下降。在美国,设置这样的帐户只要 35 美元,或许你读到本书时,价格又下调了。说不定你还能找到一家服务提供者,他的直接拨入帐户与终端式拨入帐户每小时的价格一样。如果读者无法通过你所在的公司或大学与 Internet 永久性联接,那么不妨购买一个相对便宜的直接拨入帐户。

难点

亲爱的读者,使用直接拨入帐户有一个难点,即你必须采用 SLIP, CSLIP 或 PPP 软件,而这类软件的安装过程本人不敢恭维。不信看看 Boardwatch 杂志 1994 年第 3 期上是怎么说的,它称这种程序“普通人无法安装”。

Internet 网上软件发展神速,近几个月来商用软件发生了戏剧性的变化。比如,在出版商测试服务器中安装并运行 WinGopher 软件,只要十分钟。其他商用软件看起来也都在整理原有的功能,简化安装步骤,并改进文档资料等等。

对于那些共享软件和免费软件,它们的文档仍然相当贫乏——但是你只要手头有这本书,一切都会迎刃而解。举例来说,我会解释如何获得和安装 Trumpet Winsock,这是使用 Internet 共享软件所必须的基础程序。此外,我会给读者介绍多种不同的程序,并指出安装时的一些关键点。

本书内容

读者每买到一本书,通常都想知道如何充分利用手中的资料,可以翻一翻目录。其中的章、节、目自然而然地把书中的要点呈现在你面前。本书共分四部分:

第一部分:更上一层楼 利用原有的终端式拨入帐户或者与 Internet 的永久性联接,在网上

交谈、游戏、工作和发布信息。

第二部分：免费或几乎免费的网上软件 介绍从 Internet 中寻觅所需的软件，以及如何安装这些免费或几乎免费的软件。

第三部分：掏钱吧！ 这一部分剖析一些引人注目的商用软件。你可能想购买其中的某个软件，在这里你能看到这些软件有哪些功能，安装中和运行时会遇到哪些问题（以及如何避免发生这类问题）。

第四部分：快速方便的“Pink SLIP ”—— Pipeline 的应用 噢，你可能已经注意到了我还没有谈到与本书有关的软盘。在这一部分我将介绍如何安装此软件；如何上网；怎样利用 Pipeline 公司的特殊的 Internet 联接：一种在 Internet 中获取图形用户界面的简易而快捷的方法。

几点约定

为便于表达，本书采用若干约定，比如，要求用户键入某些字符，用下列方式表示：

键入 **This**

表示“键入词 **This**”，很简单，只要键入你所看到的内容。

如果你想更进一步理解所学的专题，可以找一找书中那些方框中的背景材料。由于这些方框比较醒目，若暂时不想阅读冗长的细节，可径直跳过方框中的内容。下面列出本书中采用的几个特殊的图标，能帮助你理解所关心的专题：



除非你对此确有兴趣，否则用不着阅读这些背景材料（技术细节）。



遇到问题时，这里有帮助信息！



给出完成某些任务时的诀窍和捷径。



用通俗易懂的语言阐明某些概念。

目录

第一部分 更上一层楼	1
第 1 章 在国际互联网中交谈	3
你想用哪种方式交谈?	4
我想与你单独谈谈!	4
既然能用 YTalk, 为何还要用 talk 程序?	6
使用 Write 程序模拟“交谈”	8
用 Wall 广交朋友	8
试试“闲聊”系统	8
小结	14
第 2 章 计算机应用的一大发明——游戏	15
MUD 游戏!	15
喂, 等等, 有点离题了吧!	18
老伙计, 来杀一盘!	21
走!去哪儿?	23
笑一笑, 十年少	24
游戏拾零	25
Internet 猎奇——高级智力游戏	25
小结	26
第 3 章 UNIX 的妙处	28
Dig: Ping Gopher?	29
用 Finger 指出谁在那里	30
进程: 正在运行的程序	31
怎样退出某个程序?	33
你曾用过什么命令?	34
几个小巧、有用的命令	34
小结	36
第 4 章 街头新伙伴——傻小子	37
Jughead 新在哪里?	37
何处可得 Jughead	38
小结	42

第 5 章 走向外部世界	43
你能否给我这些数据?	43
回函自动化	48
拥有自己的邮递列表	50
发布独家新闻	53
FTP 结点和 WWW	56
小结	56
第 6 章 E-Mail 和新闻组系统的扩展	57
用 Qwkmail 阅读资料	57
WinNET 的电子邮件和新闻组系统	64
其他邮递自动化软件	66
小结	67
第 7 章 直接拨入帐户和超高速调制解调器	68
Internet 帐户的分类	68
问题何在?	70
一则实例	70
解决办法	70
行动起来	71
直接拨入联接方式	72
越来越容易了	74
值得如此努力吗?	74
还有哪些要求?	76
小结	76
第 8 章 准备工作——收集信息	77
呼叫服务提供者	77
为有兴趣者准备的练习: 测试登录	82
建立一个登录原本	83
小结	86
第二部分 免费或半免费的网上软件	87
第 9 章 DOS 也能行——UMSLIP 和其他 DOS 软件	89
劝君改用 Windows	89
UMSLIP 简介	90
UMSLIP 的构成	90

大胆尝试：写一个 UMSLIP 程序原本	91
用 UMSLIP 进行注册——剩下的就轻松啦！	95
UMSLIP 能够运行了吗？	97
其他 DOS 软件：先介绍些什么？	98
Minuet：无论如何都该试一试	100
小结	103
第 10 章 装配 Winsock	104
抉择——该用哪一个 WINSOCK.DLL？	105
安装 Winsock 的诀窍	105
如果你选择了 Trumpet Winsock.....	106
试试能否运行	114
Winsock 的其他内容	115
道德意识——交付程序使用注册费	116
下一步干什么	117
小结	117
第 11 章 FTP 终于变得有趣啦！	118
WS_FTP	119
WS_Archie	121
想看一些文件吗？——创建自己的 FTP 结点	122
小结	123
第 12 章 神奇的 Mosaic	124
版本的选择	125
基本要求	125
Win32s 及其外加的一个免费游戏	126
安装 Mosaic 吗？真的很容易！	127
急于一试 Mosaic 吗？	128
理论回顾：WWW 入门	129
回到 Mosaic：自由练习	130
为自己喜欢的地方建立菜单和热链	132
Mosaic 慢吗？	133
创建自己的主页	134
如何查看各种内容	136
小结	137
第 13 章 WWW Plus——Cello 和 WinWeb	138
通常软硬件配置要求	138

Cello 的安装	139
用 Cello 漫游	140
取得数据	143
创建主页很简单	144
设立自己的观看器	144
满足你对速度的幻想	144
另外一些功能	145
一颗新星——WinWeb	147
小结	148
第 14 章 图形化的 Gopher	149
BCGopher	149
Gopher Book	151
HGopher	152
WGopher	154
WSGopher	155
小结	156
第 15 章 与世界同步——新闻和邮件	157
又是他——Trumpet for Windows	157
Eudora	159
WinQVT	161
WinVN	162
WinElm	163
小结	164
第 16 章 其他软件	165
Telnet	165
旧话重提	167
Finger	168
WS Ping	169
WAIS 在哪里?	170
小结	171
第三部分 掏钱吧!	173
第 17 章 变色龙——Internet Chameleon	175
Chameleon 的内涵	175
FTP	176

Chameleon Mail	177
Chameleon 的 Gopher	179
NEW T News	179
Chameleon Telnet	180
Whois	180
Ping	181
好管闲事的“Finger ”	181
加载 Lizard	181
是否购买 Chameleon?	184
小结.....	184
第 18 章 用 NetCruiser 漫游国际互联网	186
NC 的 WWW 浏览器	187
电子邮件.....	188
新闻组.....	188
Gopher	189
Telnet	189
FTP	190
Finger	191
小结.....	191
第 19 章 Internet in a Box——一揽子网络软件	192
网络文件管理器.....	194
AIR News	195
AIR Telnet	195
小结.....	195
第 20 章 America Online 简化对 Internet 的访问	198
到哪里去?	199
新闻组.....	200
邮递列表.....	202
AOL 中的 Gopher 和 WAIS	203
请用 Expert Connection	203
确实不错,但它是 Internet 吗?	204
小结.....	204
第 21 章 WinGopher——图形界面检索系统	205
主服务器设在哪里?	206
自己来做 Gopher 信息源	206

获得精品.....	208
附带产品.....	210
WinGopher 测试服务器	210
小结.....	215
第四部分 快速方便的“ Pink SLIP ”—— Pipeline 的应用	217
第 22 章 Pipeline 导引——直达 Internet	219
什么是 Pipeline?	219
有关的软件.....	220
让我们开始——安装软件.....	220
启动 Pipeline 软件	220
现在我们在哪里?	223
签约!	224
下次你呼叫.....	224
小结.....	224
第 23 章 探究 Pipeline	226
好戏还在后头!	227
书签系统.....	229
帮帮我!	230
重大更新:速成练习	230
小结.....	231
第 24 章 Pipeline 的电子邮件系统	232
若干有用的功能.....	234
小结.....	235
第 25 章 随处可见的新闻组	236
可使用的新闻夹.....	236
建立自己的新闻夹.....	237
获得信息.....	237
各类新闻——来之迅速用之方便.....	239
小结.....	239
第 26 章 Pipeline 在网上的操作	240
FTP: 全球性软件库	240
Pipeline Telnet	241
Talk	242

返回 UNIX 外壳界面!	242
新闻与天气预报.....	243
应用 Veronica	243
其他.....	243
小结.....	244
第 27 章 寻找精品	245
Macmillan 计算机出版公司的 Internet 结点.....	245
向你的服务提供者进行友好询问.....	245
本章其余部分也许有误.....	246
商用产品.....	246
服务提供者专用程序.....	248
公共域软件、共享软件和免费软件	250
WAIS	255
其他.....	255
新增软件	256
你编写软件吗?	256
术语浅解汇编	257

第一部分

更上一层楼

假如你已读过《Internet 傻瓜书》(的确应该读读此书),那么你已经学到了在国际互联网上工作和排错的基本方法,当然还有许多有用的知识。在那本书中,由于篇幅和时间关系,不能面面俱到。现在,我打算深入地介绍一些有用的信息,比如,怎样与其他 Internet 用户“交谈”、玩游戏,如何运用灵巧的 UNIX 命令,以及怎么运行 jughead 软件等等。

我还将带着大家向前跨一大步。讲解如何充当另一种角色,即成为一个信息提供者;我会介绍能用来发布信息的几种简易的方法;还会告诉大家如何安装一个 Windows 程序,用来改进你的 e-mail 系统。这一部分的目的是为进一步学习做一些准备,以便在 Internet 世界中使用图形用户接口,到那时完全是另一番天地。

