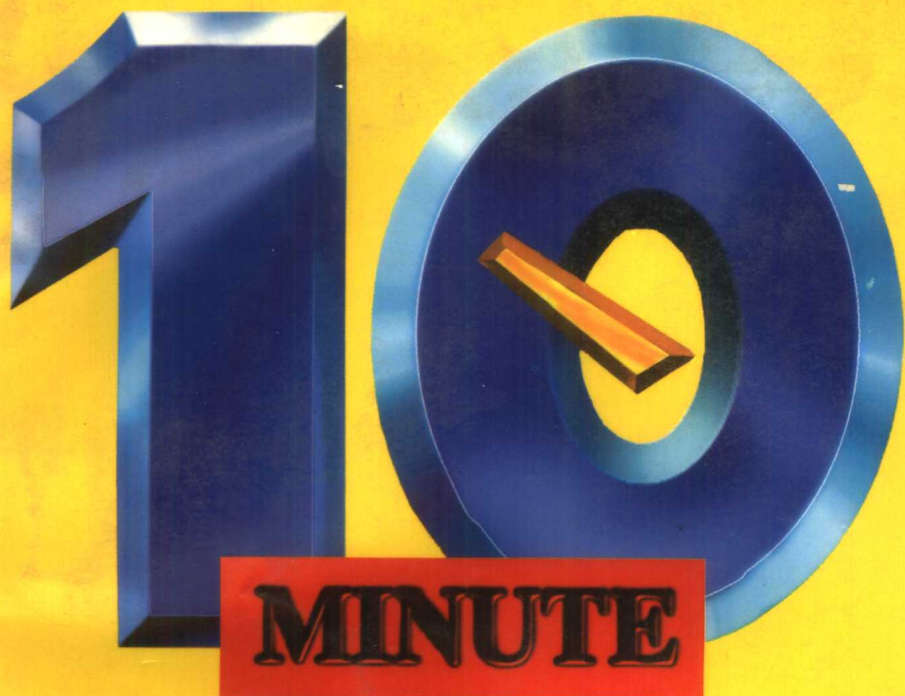




10分钟 软件快递 Internet

■ [美]P. 肯特 著

- 10 分钟内获得大量收获
- 在 Internet 内找到正确的路
- 使用电子邮件、文件传输、新闻组及其他



科学出版社



西蒙与舒斯特国际出版公司

10 分钟 软件快递

Internet

[美] P. 肯特 著

王 宁 贾志刚 刘春元 译

王新宇 校



科 学 出 版 社

西蒙与舒斯特国际出版公司

1996

(京) 新登字 092 号

内 容 简 介

本书以 20 课篇幅, 介绍进入世界性的计算机网络服务系统 Internet 网的方法。读者仅需在 10 分钟内完成一课的学习。通过本书的学习, 读者可以迅速了解如何在 Internet 网上使用电子邮件系统和网络新闻组, 怎样在网上通过 Gopher、Archie、WAIS、WWW、Telnet 等方法寻找信息, 以及利用 FTP 获得文件和各种有用的数据、资料。本书内容实用性、可操作性强, 为读者进一步探索 Internet 打下了良好的基础。

本书适用于 Internet 客户及初学者。

Peter Kent

10 MINUTE GUIDE TO THE INTERNET

Authorized translation from the 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。

10 分钟 软件快递

Internet

[美] P. 肯特 著

王 宁 贾志刚 刘春元 译

王新宇 校

责任编辑 何舒民 刘晓融

科学出版社

出版

西蒙与舒斯特国际出版公司

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 2 月第 一 版 开本: 850×1168 1/32

1996 年 2 月第一次印刷 印张: 5

印数: 1—5 000 字数: 124 000

ISBN 7-03-005136-X/TP·544

定价: 9.80 元

出版者的话

信息技术日新月异地改变着人类社会。通信网络的建立、信息高速公路的开通、办公微机化的形成,电子邮件、电子图书馆、电子购物、电子公文、电子图书、家庭电影院等的出现,计算机系统更新升级之快,……所有这一切都推动了社会信息化、电子化的进程,加快了人类社会生活的节奏,进而激励了人类对更新知识的渴求。

为了适应社会对图书信息要反映快、内容新、结构短小、内涵实用的需求,科学出版社和美国西蒙与舒斯特国际出版公司联合推出《10分钟软件快递》系列书。

《10分钟软件快递》系列书其英文版“10 Minute Guide To …”,在美国是最畅销的系列书之一。它是一个以快捷、赶新的出版速度,实用、简明、可操作的内容结构,在最恰当的时间以最实用、合适的内容形式,提供给读者的最新软件简明指南系列图书。其出版目的是帮助用户在最短的时间内掌握社会流行软件最新版本的使用,满足用户不断更新、升级计算机系统,以扩大计算机功能的要求。

不管是什么基础的用户,只要你想了解和掌握最新软件的使用,那么《10分钟软件快递》将带你踏着进行曲的步伐,大步跨入软件世界的神奇迷宫。假如你是一位想从高起点进入计算机用户行列的读者,本系列书将指导你去安装、使用版本最新、功能最强的各种系统软件、应用软件、工具软件等,而无需担心“不懂计算机,是否起步太高?”假如你是一位熟练的计算机用户,希望迅速升级你的计算机系统,但又不熟悉新软件的功能、使用 and 安装,那么本系列书将告诉你如何安装、使用新版本软件,并告诉你它的重要功能以及与旧版本之间的差异等。总之,本系列书

就是为书中介绍的每一种软件的初用者而写的。

《10 分钟软件快递》系列书向读者承诺, 保证反映快、内容新、可操作、好理解。

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, 与中国出版同行合作将陆续推出多种系列的计算机图书, 诚挚希望得到中国广大读者的垂爱。

科学出版社希望通过引进并及时出版优秀的新技术图书, 促进和推动我国计算机普及应用的发展。

我们衷心地希望, 广大读者接受并喜爱我们奉献给你们们的《10 分钟软件快递》系列书。

目 录

引 言	1
1 怎样连接 Internet?	6
Internet 连接的四种类型.....	6
采用哪种类型?	7
用户界面	8
2 选择设备	9
采用什么系统?	9
需要什么设备?	10
3 准备拨号	14
安装调制解调器和软件	14
准备软件	14
更强的软件功能	21
4 联机上网	22
联机上网之前	22
拨号进入主机	22
5 联机操作	30
我们在哪儿?	30
使用菜单	30
使用命令行	33
更改口令	33
退出系统	35
6 发送和阅读 E-mail	37
E-mail 地址	38
使用邮件程序	39

进入邮件阅读器	39
发送邮件	39
阅读并回信	41
关闭 Pine	44
我们的邮件程序	45
7 在 UNIX 系统下工作	46
什么是 UNIX?	46
怎样进入 UNIX 外壳	46
UNIX 目录	47
移动	50
创建和删除目录	51
8 使用 UNIX Mail	54
什么是 UNIX Mail?	54
用 UNIX Mail 发送邮件	54
查看邮件	55
阅读邮件	56
回复邮件	58
删除邮件	59
关闭 UNIX Mail	59
9 查找、显示和编辑文件	60
查找丢失的文件	60
显示文件	60
文本编辑器	61
建立一个签名文件	63
10 使用网络新闻组	65
什么是新闻组?	65
新闻组能为我们做什么?	65
加入新闻组	66
阅读新闻组的信息	66
进入另一个新闻组	71

回答新闻组文章	71
启动一场新的讨论	72
11 加入邮件目录组 LISTSERV	73
什么是 LISTSERV?	73
找出 LISTSERV 组的目录	74
订阅 LISTSERV 组	74
从一个组“退出订阅”	75
高级 LISTSERV	76
12 使用 Gopher	78
Gopher 是什么?	78
我们将使用哪个 Gopher?	78
使用 Gopher	82
13 深入 Gopher	86
保存我们找到的文件	86
寻找入口	89
建立我们自己的菜单 —— 设置书签	90
使用 Veronica	92
14 使用 Telnet	95
启动 telnet	95
试用 HYTELNET	96
所有的系统都是不同的	100
用户终端	100
离开 telnet 基地	100
更多的 telnet 命令	101
15 使用 FTP	103
在 Gopher 中使用 FTP	103
将 FTP 用于 Project Gutenberg	104
16 使用 Archie 搜寻文件	109
进入 Archie	109
使用远程上机	109

使用服务供应商客户	115
通过邮寄使用 Archie	116
17 传输文件到我们的计算机	117
Xmodem	117
Zmodem	119
18 使用 WAIS	121
开始	121
远程上机到 WAIS	122
搜索一个数据库	125
阅读和保存信息	127
19 使用全球信息网	129
进入全球信息网	129
远程上机到 WWW	130
使用 WWW	131
保存信息	135
使用 Gopher 和其他	135
20 在 Internet 上工作	137
新闻组目录	137
LISTSERV 目录	137
更多的邮寄目录	137
查找邮寄目录	138
BIGFUN.TXT	138
特殊的 Internet 联机	139
网络邮寄指南	139
计算机科学的 FTP 基地	139
图书馆	140
附录 A UNIX 命令	141

引 言

读者可能已经找到了进入 Internet 的途径，已听说过怎样穿越世界发送电子邮件，怎样将地球另一边计算机上的文件拷贝到自己的计算机上，怎样根据任意主题查找数据库，怎样和自己感兴趣的人约会。但即使你已经连接上了，可看起来还有些胆怯。怎么办呢？

既然已进入 Internet，你会发现它不是那么简单。你用过 Gopher 或 Veronica，World Wide Web 或者任一广域信息服务器吗？还有，FTP 和远程登录呢？我们需要它们吗？如果需要，将如何使用呢？

我们不用真正关心这些东西，我们只想最顺利地获得 Internet 上的果实。我们不想成为计算机天才，而只是想亲身体验在信息高速公路上漫游的感觉。

什么是 Internet ？

Internet 不像许多现存的商业性的联机信息资源系统，如 CompuServe，America Online，GEnie 等，Internet 是网络的集合，是几千个计算机系统相互连接在一起的巨大的世界。Internet 包括：

- 政府计算机，它们属于世界各国。
- 成百所大学和中小学运行的计算机。
- 公司所拥有的计算机系统，比如 IBM 和 Microsoft。
- 属于非赢利性组织的系统，只带给人们联机计算的功能。
- 商业企业所拥有的计算机，通过向人们提供进入这一惊人

的互联网络的机会而获得利益。

Internet 在世界上连接着成百万人，从俄罗斯到罗得岛，从奥地利到澳大利亚。一旦进入这个奇妙的系统，如果知道要去哪儿以及怎样去，我们就可以在网络空间 (cyberspace) 内漫游，从一个计算机到另一个计算机，从一个大陆到另一个大陆。

虽然有很多果实可以收集，但是还有一个阻碍，Internet 可能难于使用，甚至直截了当地说是混乱。它不属于为生存需要而取悦客户的简单的商业组织，所以，通常 Internet 的用户界面沉闷而过时。如果读者喜欢在 UNIX 或 DOS 提示符下工作，将会感到在 Internet 中正像在家里一样。但是如果习惯于使用图形用户界面，如 Windows，OS/2，Mac 等，你将会发现 Internet 粗糙而混乱。

你需要这本《10 分钟软件快递 Internet》。

什么是 10 分钟软件快递，为什么需要它？

读者需要有人帮助自己找到正确的路。这本《10 分钟软件快递 Internet》将通过一系列课程帮助读者在 Internet 中毫不费力地迅速发现道路。每一课计划花费 10 分钟左右教给读者需要的基本技巧。

每个系统都不同……

关于 Internet 还有另一个问题。因为它是一个上千个不同系统互联在一起的集合，所以在 Internet 中有很多不同的工作方法。尽管大多数用户还没有得到，但确实存在着针对 Internet 的良好图形用户界面。例如，有一个可以在 Macintosh 和 Windows 下运行的免费程序——Mosaic，它是一个使 Internet 在某些方面

易于使用的简洁的系统，但是大多数人未在运行 Mosaic 的系统上工作，所以，这本教程是针对大多数 Internet 用户而写。假设我们的读者：

- 具有某种连接在 Internet 上的简单终端。或许读者使用的是一个连接在与 Internet 相连的大学或公司的系统上的终端（并且这个公司还没有安装前面提到的更强的用户界面）。或者可能是通过拨号连接到使用一些简单的数据通信程序的本地“服务供应商”的计算机上，比如 Windows Terminal，Qmodem，CrossTalk 或其他软件。

- 连接在 UNIX “主机”上。大多数 Internet 的主机运行一种叫做 UNIX 的操作系统，也有一些运行其他的操作系统，但大多数的 Internet 用户是通过 UNIX 机连接的，所以作者要用 UNIX 的例子。

本书所使用的约定

作者将在本书中用简单的语言解释操作。使用直接的容易学习的步骤，并用特殊的图标提醒读者注意重要的忠告和定义，本书可以使学习 Internet 迅速、清楚、容易。以下的图标可以帮助读者顺利通过本书的学习。

提示

节约时间的提示图标 阅读本部分，读者可以得到高效运行程序的快捷方式与启发。



普通英语 (Plain English) 用普通英语定义新的术语。



惊叹号按钮 提示初学者运行时往往会在这里遇到麻烦，并给出解决这些问题的实际办法。

为了使我们更有效地漫游 Internet，作者在本书结尾列出了一个 UNIX 命令表和一个 Internet 词汇表。在这本《10 分钟软件快递 Internet》中，特殊约定将帮助读者尽可能轻松地找到通往 Internet 的途径：

菜单名	以首字母大写显示菜单、命令、按钮和对话框的名字，利于辨认。
步骤编号	用编号显示使用过程，读者可以很容易地找到基本的 Internet 步骤。
键入内容	用户按的键和所键入的信息用加引号的字体显示。
输入信息	黑体表示需要读者提供自己的信息。
屏幕上显示的内容	用打印机字体显示屏幕上出现的例子。

《10 分钟软件快递 Internet》向读者提供了 20 课的学习内容，从基本的登录到更先进的 Internet 操作。大多数新用户希望从最初开始，花一点时间掌握第 1 课。

更多的参考……

《10 分钟软件快递 Internet》教给读者足够的方法在 Internet 中漫游，这有可能是你需要的全部。但是如果想要更多的细节，我建议查询 P. 肯特所著的《Internet 傻瓜书》(The Complete Idiot's Guide to the Internet)。

商标

本书中所有涉及到的已知商标或服务标志 (service marks) 如下。另外，被估计为商标或服务标志的词语都尽可能大写。但 Alpha

书局不能保证这些信息的精确性，请不要认为本书中使用的词语影响任何商标或服务标志的合法性。

America Online 是 America Online 公司的注册商标。

CompuServe 是 CompuServe 股份公司，一个 H&R Block 公司的注册商标。

GEnie 是 General Electric(通用电子公司) 的注册商标。

Windows 是 Microsoft(微软公司) 的一个注册商标。

MS-DOS , MS , Microsoft 是 Microsoft(微软公司) 的注册商标。

1 怎样连接 Internet?

本课，我们学习有关 Internet 连接的不同类型。

Internet 连接的四种类型

Internet 的连接有四种基本类型，它们都必须连接到 Internet 主机(host) 上。主机直接连接到 Internet 上，并且有一个 Internet 地址，其他 Internet 上的计算机可以向这台计算机发送消息。

固定连接

许多用户的计算机或终端直接连接在与 Internet 固定连接的计算机上。这是最好的连接类型，但除非用户的学校或公司的老板提供一个系统，否则用户不可能拥有这一系统，因为它的建立要花费上万美元。这种连接通常被看作直接固定(permanent direct) 或专用(dedicated) 连接。

拨号直接连接

一些服务商(service providers) 提供进入 Internet 的服务，让用户通过电话拨号而进入他们的计算机，然后切换到拨号直接连接模式(dial-in direct mode)。你的计算机就像一台 Internet 上的主机一样工作，例如，从其他机器上复制的文件被直接送到自己的计算机上，而不是送到服务商的计算机上。这是较好的连接类型，但建立起来比较昂贵而且复杂。这种连接通常被称作 SLIP，

CSLIP 或 PPP 连接。

拨号终端连接

很多服务商提供 拨号终端(dial-in terminal) 帐号。用户通过电话拨号连接,一旦连接到服务商的计算机上,用户的计算机将处于终端模式。这不是直接与 Internet 连接,而只是一台连接到服务商主机上的终端。例如,当用户从另一个大陆的计算机上复制文件时,他们将被拷贝到用户服务商的计算机上,然后,用户必须使用通讯程序中的数据传输命令把它们传回到自己的计算机上。这就是通常所说的 拨号上网(dial-up) 或 交互式连接(interactive)。

电子邮件连接

有些用户只能通过电子邮件访问 Internet。他们可以收发邮件,但仅仅如此。“通过邮件”可以使用 Internet 的许多功能,但这就像戴着拳击手套系鞋带一样,读者可以做,但要花费很多时间,所以将不在本书中讨论。

采用哪种类型?

假设读者用固定连接或者拨号终端连接。邮件连接能力很有限,而拨号直接连接则是一种完全不同的 Internet 工作方法。

一旦读者拥有了拨号直接连接帐号,就可以通过各种各样的用户界面选择不同的 Internet 操作。(例如,如果你有时间和必要的技术,可以安装一个奇妙的 Macintosh 或 Windows 界面。)但是这种方法存在一个问题——比较昂贵,也比较复杂。

多数 Internet 用户采用固定连接或拨号终端连接。指出读者的连接类型是非常容易的。如果读者所能做的事情只是收发邮件,那么采用的是电子邮件连接(本书对这一连接将帮不了什么

忙)。如果读者使用非 Internet 特性的通讯程序(可以用这种程序拨号至任何计算机信息服务器)通过电话线与服务商连接,那么你是一个拨号终端帐号。如果读者根本不需要拨号进入 Internet, 仅仅通过大学或公司的计算机从菜单中做一个选择或执行一个命令即可实现连接, 那么你具备固定连接。

用户界面

用户界面(user interface)这个词是指计算机提供给用户与其进行交流的方式。GUI(图形用户界面)提供图形(视图)作为使用方式。例如,要在 Windows 或 Macintosh 上执行一项命令,用户需要把鼠标指向屏幕上的一个小方块〔按钮(button)或图标(icon)〕并敲击鼠标,也可以从下拉菜单(drop-down)选择命令。GUI 使应用程序相应简单,因为用户不需要记忆很多东西,每一功能都已呈现在用户的面前。

对于命令行(command-line)界面,用户必须键入命令。基本的 DOS 和 UNIX 系统使用命令行界面。在 GUI 中,用户可以通过拖动一个文件的图标到回收站图标中来删除这个文件,而在命令行界面中需要键入命令和要删除的文件名来删除这个文件。

命令行界面确实非常快(如果读者很了解这个程序),但学习和记忆新程序很困难。然而,多数 Internet 用户有时不得不使用命令行,虽然他们也有可供选择的简单的非图形菜单或选择列表。

GUI 是 Internet 未来的模式,虽然现在多数 Internet 用户使用的界面是简单的菜单和命令行,这就是作者假设读者所用的用户界面。

本课,我们学习了 Internet 连接的各种类型。下一课,将学习连接 Internet 需要的设备。