



美国最畅销计算机“傻瓜”丛书



“傻瓜”系列

Internet 速查手册

THE INTERNET FOR DUMMIES Quick Reference

〔美〕 John R. Levine 著
Margaret Levine Young 译
唐健李凯 审校
赵子江

- 有益的图标和通俗的语言使你迅速记住Internet的操作过程和服务项目
- 为所有Internet的UNIX、Windows、DOS和Mac用户提供帮助



最畅销计算机
系列丛书



电子工业出版社

美国最畅销计算机“傻瓜”丛书

Internet 速查手册

[美] John R. Levine, Margaret Levine Young 著

唐健

李斌

译

赵子江

审校

电子工业出版社

(京)新登字 055 号

◎ 本书英文版由 IDG Books Worldwide, Inc. 出版。本书中文版由 IDG Books Worldwide, Inc. 授权由电子工业出版社出版发行。版权所有,翻印必究。本书封面贴有激光防伪标志,无标志者不得进入销售。

美国最畅销计算机“傻瓜”丛书

Internet 速查手册

[美] John R. Levine 著
Margaret Levine Young

唐健 李凯 译 赵子江审校

责任编辑:宋炎

JS458/03

*

电子工业出版社出版

北京市海淀区万寿路 173 号信箱(100036)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

北京市万龙图文信息公司照排

北京科技印刷厂印刷

*

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:7.125 字数:156 千字

1995 年 3 月第一版 1995 年 3 月北京第一次印刷

印数:8000 册 定价:14.00 元

ISBN7-5053-2768-2/TP·876

约 定

由于 Internet 网是由许多各种类型的系统、计算机、软件和命令等组成的,故本书使用不同的字样和其它表现手法来表示不同的内容并澄清(但愿如此)一些概念。

在某一段普通正文中,有时会通知读者(用户)键入一些内容——读者要键入的内容以黑体醒目字体表示:**Like this**。务必要照原样键入这些内容。读者应严格按照表示出来的内容,即采用完全相同的大写字母或小写字母,这是因为有时 Internet 网——特别是 Internet 网中的 UNIX 部分认为,某一个字母的大写与小写具有完全不同的两种意义。

文件名称、主机名称、Internet 网的程序和命令则用另一种特殊的字样表示:**Like this**。

用户提供的信息则以斜体字表示:*Like this*。例如,如果读者(用户)看见的是诸如 *yourname* 或 *your computer's name* 等信息,那么读者(用户)就应该用真实的信息来填写这些部分。

有时,我们要描述某些显示(或应该显示)在用主户屏幕上的信息。这些显示在屏幕上的信息要与普通正文相区别:

Cryptic Internet stuff that pops up on your screen looks like this.

Sometimes,stuff appears on your screen,and you have to type something.

In that case,the thing you are to type appears in bold:
Like this.

请别担心,随着读者(用户)进一步地学习本书的内容,这些内容就会越来越清晰了。

前 言

最终,这是只包含有关服务和选项等功能的 Internet 网参考书,可以想象得到,这些功能都是读者(用户)所感兴趣的!在本书中,读者(用户)能找到有关众多 Internet 网服务功能的信息——超过一打的服务种类,以及有关如何使用它们的信息。但是,我们剔除了无数令人生厌的特征和只有某种偏爱的人才喜欢的部分。

如何查找本书中的内容

本书的内容划分成七个部分,以便读者(用户)能够快速查找它们:

- 第一部分“Internet 网的基础知识”,包含了有关入 Internet 网、网络名称和网络地址等信息。
- 第二部分“电子邮件”,讨论了如何传送,接收,归档,答复,丢弃,以及其它生动的网络电子信息的往来。
- 第三部分“网络消息”,告诉读者(用户)Usenet 消息如何帮助自己保持联系,回答问题以及已浪费了多得难以置信的时间。
- 第四部分“联机通信”,为读者展示了如何使用该网立即查出有关信息和与人们交谈。
- 第五部分“移动文件”,讨论了传送文件操作,特别是从

成千上万个公用资料库的某个中传送到读者自己所使用的计算机上。

- 第六部分“查找资料”，揭示了联机的特征，它能帮助读者查到所想要的资料。
- 第七部分“交互式信息工具”为读者展示了现代的，冷路 (Way-cool) 网络工具，它帮助读者轻而易举地搜寻和检索资料。

图标的含义

对于每个任务或命令，可能包含下列图标：

E	容易，几乎任何人都使用。
E-F	要小心谨慎和/或需要些技巧。
F	要特别小心谨慎和/或需要特别的技巧。
REMEMBER	指出读者应该记住的信息。
TIP	该技巧能节省读者的时间或者加深读者局部 Internaut 的印象。
WARNING	要特别留神这个图标！有关的东西能给读者制造麻烦。
NAVIGATE	该技巧提示读者在该网上何处寻找信息——通常标志了读者能获得资料的 Internet 网的地址。
C. R.	《傻瓜 Internet 网》一书中各部分内容的方便相互参照条目，它详细讨论了这个主题。

Ref.

给出了在本书中其它地方的参考信息，
从中读者可以得知更多有关正在讨论
的主题的信息。

目 录

前 言	(1)
第一部分:Internet 网的基础知识	(1)
第二部分:电子邮件.....	(11)
第三部分:网络消息.....	(38)
第四部分:联机通信.....	(58)
第五部分:移动文件.....	(74)
第六部分:查找资料.....	(97)
第七部分:交互式信息工具	(111)
附录 A:按国家排列的 Internet 网的连接	(144)
附录 B:分级的 Usenet 消息组	(155)

第一部分 Internet 网的基础知识

Part 1

Internet Basics



读者在 Internet 网上干些有意义的工作之前,需要了解一些基本事项。特别地,读者要与该网有某种程度的挂接(hook up)以及对想要应用的功能名称有所了解。这部分的内容主要讨论基础知识,诸如连网、名称、编号、协议和区域等。

Accessing the Internet



入 Internet 网

E—F

读者只有将自己的计算机与 Internet 网相接,才能获得它所提供的服务。

读者与 Internet 网连接的方法有几种不同的方式。该网所提供的服务与读者如何入网的方式无关。

直接入网

如果读者在一个组织机构中工作,而它的计算机网已经与 Internet 网相接,那么读者的计算机就已经在网上了,读者可以直接使用 Internet 网的便利功能。

UNIX 工作站: 如果用户正使用 UNIX 工作站,那么就很可能正准备建网,这是因为网络软件是 UNIX 系统的一个标准部分。

PC 机和 Mac 机: 如果用户正使用 PC 机或者 Mac 机,那么就不得不做些系统配置的工作——事实上,用户甚至不得不安装网络的硬件和软件。用户要和网络部分的管理人员交谈,以便确定自己应该做些什么事。

C. R. 可参见《Internet For Dummies》一本,其中,第 3 章“DOS 用户起步”介绍了 DOS 须知;第 4 章“UNIX 用户起步”介绍了 UNIX 工作站的须知;以及第 5 章“其它用户起步”介绍了 Macintosh 机的须知。读者还可参见第 28 章“Internet 网的软件供给源”,它对有关获取 DOS 与 Macintosh 的 Internet 网络的软件等方面提出了建议。

SLIP 与 PPP:拨号联网

我们可能使用一个拨号与网络连接,以便在联机期间内,可认为自己的计算机已入网。拨号连接有两种模式:

- SLIP(串行线路 Internet 网的协议)
- PPP(点对点的协议)

某些组织使用 SLIP 或 PPP,把 PC 机或 Macintosh 机连接到 Internet 网上,而其它的组织则使用 SLIP 连接到局域网与外部网络。前面一种情况下,由用户负责启动和切断网络的连

接;而后种情况下,则是根据当时需要或预定时间来决定。网络的启动或切断。

C. R. 参见《Internet For Dummies》的第 3 章中的“SLIP 滑动”那部分。某些公用的 Internet 网服务的供应商提供了 SLIP 服务——详见第 27 章“公用 Internet 网服务的供应商”。第 28 章介绍了有关软件方面的信息。

终端拨号

用户可使用一台终端或 PC 机,运行一个终端程序后就可以拨号接通公用 Internet 网服务的供应商。一旦用户入网后,就能获得该供应者所能提供的服务项。该供应商常常每个月或每个连接小时索取一批费用。

C. R. 可参见《Internet For Dummies》的第 27 章“公用 Internet 网服务的供应商”,它列出了供应商的名称以及它们的电话号码。

Communications Protocols



通信协议

F

通信协议是计算机用来互相通信的方法。

Internet 网的通信协议的列表永无端结。假如用户需要与一位是 Internet 用户的宗教首领通信(用英语或希腊语),那么,下面列出了比较重要协议中的一部分:

协议	含义
IP(网间协议)	从一个 Internet 网的主机到另一个主机传送数据的底层协议。
TCP(传输控制协议)	适合于要在两个计算机间保持持续连接的应用,比如远程登录。常与 IP 一同使用;常称为 TCP/IP 协议。
UDP(用户数据板协议)	与 ICP 相当,也适用于相互传送单次消息的应用中。
SMTP(单邮件转送协议)	用于从一个主机传送 E-mail 到另一个主机协议的误称。
ARP(地址判别协议)	在 Ethernet(以太网)局域网上辨别主机的特殊协议。
ICMP(网间控制消息协议)	用于传送控制和错误消息的协议。
FTP(文件转送协议)	由 ftp 程序使用,从一个主机传送文件到另一个主机上。

C. R. 可参见《Internet For Dummies》的第 6 章中“定义 Internet 网”和“TCP:具有火箭推动力的邮递员”等部分。

Host Names



主机名称

E—F

主机名称是为 Internet 网的主机所取的名称。

主机是可直接连接到 Internet 网上的机器——这与只能间接地通过 E-mail 来与 Internet 网相连的那些机器刚好相

反。

主机名称由点号串起来的几个部分组成。如，

xuxa.iecc.com

用户可以右到左依次分解主机的名称。名称的最右部分是它的区域名(本例为 com)。而区域名的左边(iecc)则是公司、学校或机构组织的名称。在公司名称的左边部分则标识了该机构中的特定机器。在一个大型机构里,主机的名称又更进一步划分成地域名或部分名。

部分的名称称为界域(domain)。例如,xuxa 就在 iecc.com 和 com 的界域中。

WARNINGS 在 Internet 网上,并不是所有名称的创建都是等价的。特别是,许多名称只对邮件(mail)有效。

Host Numbers



主机(编)号

F

主机(编)号是为 Internet 网的主机指定的号码。

网络软件使用主机(编)号来标识主机,这里的主机(编)号就象某种电话号码。主机(编)号是由点号分开的四组数字组成的,如

140.186.81.6

主机(编)号由二个部分组成:

- 网络号标明主机所连接的网络。
- 局部主机号标识了网络上特定的计算机。

网络号可包括有一组数字,二组数字或三组数字,这要取决于第一组数字的内容。主机号的剩余部分即为局部主机号,如下面所示:

类号	第一组数字	网络(号)的组数	网络上主机的最大数目
A	1~126	1 组	16,387,064
B	128~191	2 组	64,516
C	192~223	3 组	254

范例

主机号 140.186.81.6 的含义是什么呢？第一部分(140)意思是指它是 B 类的网络；因而，网络号有两个部分：网络 140.186，主机 81.6。

WARNING 主机名称与主机号之间没有特别的关系。一台计算机可能有一个主机号而没有主机名称——例如，由其它计算机使用的而不是用户所使用的计算机——而且如果该计算机连接到了多个网络上的话，那么它就有多个主机号。

TIP 需要知道的最重要计算机号码是用户所使用的计算机的主机号，原因有二个：

- Internet 网上的几个系统，特别是由美国军方运转的那些系统，不能很好地处理主机名称，因此，某些使用者需要有用户的号码才能与用户联系。
- 如果事情搞糟了，该号码将有助于管理员解决用户的问题。

C. R. 参见《Internet For Dummies》的第 2 章中的“号码的含义是什么？”那部分。



端口号

F

端口号是用来标明程序的号码,而宿主机计算机可以利用该程序与 Internet 网相连。

Internet 网的主机通常能同时运行许多程序,而且它们还可同时与许多其它计算机联网。这些互不相同的连接是由端口号(port number)相区别的,因为端口号标明了—个计算机上的特定程序。例如,文件传送占用了端口 21,电子邮件占用了端口 25 以及网络消息占用了端口 119。

TIP 在多数的时间里,程序能自动选择适当的端口使用。然而,有时也会某个服务占用某个非标准的端口。在本书中,当我们描述要使用非标准端口的服务时,是会告诉用户该端口号的。

C. R. 参见《Internet For Dummies》的第 6 章中的“暴风雨中的港口”那部分。

Zones



区域

E

区域是指主机名称中的最后二个或者三个字母。

区域有两种主要的类型:

- 机构名称
- 地理名称

机构名称

如果区域有三个字母的长度,那么它是一个机构名称。这

三个字母的代码标明机构的类型,而在区域之前的那部分则标明了特定的机构。

尽管机构名称不能告诉用户有关系统物理地点的情况,但是,大多数使用机构名称的系统都属于美国。下面描述了当前使用的机构名称。

区域	机构的类型
com	商业机构
edu	教育协会
gov	政府(机关)或部门
int	国际机构(目前,主要指 NATO——北大西洋公约组织)
mil	军事基地(场所)
net	连网机构
org	不适于其它情况的任何机构,比如,某个专业协会。

C. R. 参见《Internet For Dummies》的第 2 章中的“边缘区域?”那部分。

地理名称

如果区域有 2 个字母长,那么它是一个地理名称。这 2 个字母的代码确定了某个国家,而且该区域前面的部分对某个国家来说是特定的。其中,us 域在美国为某些学校和小型机构所使用,它是严格地按地理区域来设定的。例如,在马萨诸塞(Massachusetts)的剑桥大学(Cambridge)里的作者的计算机就称为 Chico. iecc. cambridge. ma. us。

注意:一个主机可以有不止一个的名称。作者的机器又称为 Chico. iecc. com。

下面列举了普及的地理区域名称。

区域	国家
at	奥地利,共和国
be	比利时,王国
br	巴西,联邦共和国
ca	加拿大
fr	法国(法兰西共和国)
jp	日本
mx	墨西哥(墨西哥联合合众国)
nl	荷兰,王国
no	挪威,王国
ru	俄罗斯联邦
es	西班牙,王国
se	瑞典,王国
ch	瑞士(瑞士联邦)
uk	联合王国(官方代码为 gb,但通常使用 uk)
us	美利坚合众国

C. R. 参见《Internet For Dummies》的第 2 章中的“Vanuatu 在哪儿?”。

Ref. 要想获得国家代码的一份完整清单,可参见本书的附录 A“国家间的 Internet 网的连接”。

其它区域名称

用户可能遇见一些其它的区域名称,其中包括有下列所示: