

# 微软全球网址簿

[美] Microsoft 公司 著  
《Internet 资源》翻译组 译  
希望图书创作室 校

北京希望电脑公司出品

1998

## 内 容 简 介

Internet 的发展可以说是二十世纪最伟大的里程碑。欢迎使用《微软全球 Internet 网站簿》(Internet Directory), 这是由 Microsoft(微软)公司的出版机构最新推出的关于 Internet 的杰作, 其博大精深, 无与伦比。本书结构分为四部分。

第一部分是前言, 简要介绍了 Internet 的发展历史, 说明了如何将自己的计算机与 Internet 相连接的问题。第二部分是 Internet 常见问题解答 FAQ(Frequently Asked Questions), 解答了一般人最容易提出的关于 Internet 的 33 个问题, 例如: 什么是 Internet? 什么人运作 Internet? 什么是 URL、网络礼仪、网络传说等。第三部分是 Internet 网址, 分为 76 篇介绍 6000 多个 Internet 最好的网址资源。内容涵盖了科学技术、文化、历史、青少年教育、为人父母以及社会生活等各个方面。对每个列出的网址资源给出了网址名称、类型、适用对象以及地址, 较详细地介绍资源的开发者、特点、讨论主题以及通向其他相关资源的链接。第四部分是名词解释, 给出了 200 多个最新 Internet 词条的解释, 具有很高的学术价值和应用价值。

根据本书作者的推测, 到 2010 年, 我们这个星球上的所有人都可以联通 Internet, 因此, 本书是上网和即将上网或想了解全球网站资源的各行各业的、各种年龄段的人员的百科全书, 如: 政府机关、企事业单位、大中专院校师生、科研技术人员、经营商业贸易、医疗卫生、以及所有想成为现代网民的人员。

本光盘包括下列三部分内容: 1. 本书的英文网址; 2. 配套电子书; 3. 赠送“计算机基础知识全面速成”多媒体学习光盘。

欲购本书或需技术支持的用户, 请直接与北京海淀 8721 信箱书刊部联系, 电话: 010-62562329、010-62541992; 或传真至 010-62579874, 邮编: 100080

## 版 权 声 明

本书英文版由 Microsoft 公司属下的 Microsoft 出版社(Microsoft Press)出版, 版权归 Microsoft 公司所有, 本书中文版经 Microsoft Press 授权, 由北京希望电脑公司独家出版, 未经出版者书面允许, 不得用任何手段复制和抄袭本书内容。

版权所有, 翻印必究。封四贴防伪标签, 无此标签者不得销售!

## 微软全球网址簿

[美] Microsoft 公司 著

《Internet 资源》翻译组 译

希望图书创作室 校

责任编辑: 陆卫民

北京希望电脑公司出品

北京海淀路 82 号(100080)

北京广益印刷厂印刷

新华书店、新华书店音像发行所发行、各地专卖店经销

\* \* \* \* \*

1998 年 10 月第 1 版      1998 年 10 月第 1 次印刷

开本 787×1092 1/16      印张: 74.375

字数: 2223.6 千字      印数: 1-5000

新出音管[1997]96 号

ISBN7-980008-42-1/TP·13

定价: 100 元(1CD, 含配套书)

## 译者序

### 步入 Internet

“坐地日行八万里，巡天遥看一千河”。有了 Internet 这个广阔无垠的国际互连网络，我们能够更加体会伟大人物的豪言壮语，请看下面的对话。

妈妈：

这真的是你吗？我简直十分惊奇，居然能够收到你从那么遥远的乡村发来的电子邮件。我这里一切都好，普渡大学的课程很难，不过，我会坚持下去的。印地安那的夏天已经来临，北京的乡村怎么样，是否也开始热起来了？

明天再聊吧！

你的昕 1998.5.15

女儿：

这确实是我——你的妈妈。我一切都好，就是特别忙。我现正在组织 Microsoft 公司《微软全球网址簿》的翻译工作，从英语翻译成中文。感谢伟大的 Internet，使得我们可以这么快地通了信。Internet 的新词汇太多，涉及范围太广，字典上查不到的词，我就给你发电子邮件，请你帮忙。我们都很忙，每天只要写一句话就行了。

祝你好运！

妈妈 1998.5.16

在当今世界，什么是最美妙的时刻？那就是“Internet 时间”。Internet 冲浪、Internet 漫游、Internet 交谈。Internet 的广泛流行，已深刻地影响和改变着人们的生活、工作、学习和娱乐。上面所述是一次真实的电子邮件通信，跨越大洋，跨越蓝天，跨越国界，跨越星空；穿越高山，穿越海洋，穿越岩层，穿越地心，是地球两对面母女之间的对话。如同面对面，心贴心，寄托着深深的相思，深深的爱恋……。一切缘于 Internet，一切在于 Internet，一切寄于 Internet，一切属于 Internet。Internet 无处不在。

### 风景这边独好

《微软全球网址簿》(Internet Directory)是由 Microsoft(微软)公司的出版机构最新推出的关于 Internet 的杰作，其博大精深，无与伦比。Internet 的发展可以说是二十世纪最伟大的里程碑。在这信息时代，在这世纪之交，我们花费艰辛的劳动，将这部巨著翻译出来，奉献给伟大的祖国，奉献给伟大的人民，祝愿古老的中华民族——龙的传人，迅速崛起，乘上 Internet 的现代之龙，腾飞，再腾飞！

本书结构分为四部分。第一部分是前言，简要介绍了 Internet 的发展历史，说明了如何将自己的计算机与 Internet 相连接的问题；第二部分是 Internet 常见问题解答 FAQ(Frequently

Asked Questions), 解答了一般人最容易提出的关于 Internet 的 33 个问题, 例如: 什么是 Internet? 什么人运作 Internet? 什么是 URL、网络礼仪、网络传说等; 第三部分是按英文字母顺序排列的 Internet 目录, 分为 76 篇, 介绍 6000 多个 Internet 最好的资源。内容涵盖了科学技术、文化、历史、青少年教育、社会生活等各个方面。对每个列出的资源, 都给出了资源的名称、类型、适用对象及地址, 较详细地介绍资源的开发者、特点、讨论主题以及通向其他相关资源的链接。第四部分是名词解释, 给出了 200 多个最新 Internet 词条的权威解释, 具有很高的学术价值和应用价值。根据本书给出的网址, 或者进入站点, 或者仅浏览本书的文字内容, 都会得到不少有益的启迪, 真个是“风景这边独好”。

## 资源类型说明

由于 Internet 是由共同体联合管理和维护的全球性计算机互联网, 任何一个有创造力、有能力的作者都可以创建自己的资源, 为全世界使用, 因此, 资源的类型是多种多样的。有的是使用各种浏览器的站点, 有的是提供讨论的论坛。为了更忠实于原义, 在翻译过程中, 我们对每一个资源直接列出其“类型”的英文, 在前言中统一列出资源类型的说明如下:

1. **World Wide Web** 万维网站点。通常也写为 3W、WWW、Web。这是 Internet 上的超文本查询工具, 由位于瑞士日内瓦的欧洲粒子物理实验室 CERN 所创建。他们的本意是建立一种网络系统, 将分布在世界各地的物理学家连接在一起, 以便传递思想和研究成果。1990 年底, 第一套 WWW 软件问世, 其后发展极为迅速。WWW 不仅能够传输文本, 也能够传输图像、声音和动画信息。在使用 WWW 进行文件阅读时, 屏幕上会出现许多不同于基色的词或词组, 这就是“链接”, 每一个链接有一个相应的指针, 指向另一个文件地址, 使用鼠标单击这些链接, 就可以进入下一个文件或资源。WWW 采用“网”状结构组织有关的资源。

2. **FTP** FTP 站点。FTP 的含义是文件传输协议, FTP 协议的任务是从一台计算机将文件传输到另一台计算机中, 而与这两台计算机所处的位置、连接方式和使用目的无关。目前, 在 Internet 上已有很多 FTP 服务器对公众开放。

3. **Gopher** Gopher 站点。Gopher 是由明尼苏达大学开发的菜单型浏览器。明尼苏达州的绰号是 Gopher 州, Gopher 浏览器的原义为: 可以在 Internet 上到处钻来钻去的土拨鼠。Gopher 将网上的资源组织成一个大的数据库, 采用“树”型菜单结构组织资源, Gopher 可以检索 FTP 的文件, 白页服务器的电话号码, 图书馆目录等资源, 只有 Gopher 知道数据存放在哪里, 怎样检索数据。

4. **e-mail discussion list** 电子邮件讨论组。电子邮件是一种使用电子手段提供信息交换的通信方式, 通过 Internet, 实现对信件的发送、接收和存储处理。电子邮件讨论组是以电子邮件方式对问题进行讨论的论坛。

5. **e-mail list** 邮递清单。邮递清单是很多用户的电子邮件地址列表, 加入和退出邮递清单都要经过批准的手续。

6. **e-mail announcement list** 电子邮件公告清单

7. **newsgroup** 新闻组。为用户开辟的讨论某一专题的论坛, 用户可以作为旁观者, 跟踪讨论情况, 也可以参加讨论。

8. **telnet** 远程登录。由本地的计算机通过网络, 登录到一台远程计算机主机上, 本地机作为远程计算机主机的终端, 来使用远程计算机上的所有资源。

9. dial-up 拨号上网。使用调制解调器,通过公用电话线连接 Internet 的上网方式。

## 阅读方法

Internet 的最大优点也是它的最大的缺点——极其庞大的信息流。本书为用户提供了对资源的分类索引,读者可以查找到所需的资源后,直接搜索该资源,为读者节省大量时间。对于暂时没有上机条件的读者,亦可以将它作为一本大百科全书来读,了解这个地球上的人们在各个领域进行的研究及其进展情况。

本书各个部分无十分必然的联系,请首先阅读第一部分和第二部分,对 Internet 有一个基本的了解;同时,很多新名词和缩略语,都在首次出现时进行了中文注释,以后再出现时,可以直接引用中文,也可以按照原著,直接引用英文。第三部分的 76 篇主要内容,可以只翻阅自己感兴趣的部分。遇到不懂的新名词,请查阅第四部分按字母顺序排列的名词解释。

## 翻译指导思想

本书原著系由 Microsoft 公司邀请全世界最著名的几十名 Internet 专家所著,他们学识渊博,经验丰富,且具有积极向上的创造力。这些专家创作风格迥异,或简捷明快,或语言幽默风趣,或书生气极浓,是一本难得的好书。在翻译过程中,我们尽量做到既要遵从原著的风格又要符合我国的语言习惯。最要命的是很多词汇没有中文译法,为此,我们也参阅了同类译文的翻译方式,它们大都是将英文夹杂在中文之中;而我坚持要求对每一个英文说法,给出一个相应的中文意思,我们来做第一个吃螃蟹的人,这样,就难免不将蜘蛛错当螃蟹来吃,但我相信,错误总是少而又少的,对我国科学技术的推动是极大的。为了保证错误尽量地少,我们查阅了大量的字典,大量新出版的报刊杂志,常常为一个单词大费周折,实在不明白的地方,给我国在美国的留学生发电子邮件讨教,并在 Internet 上查阅“Webster”(韦伯斯特)大字典,即便这样,也难免还有查不到的英语单词。我同时还邀请顾玉华教授作为本书的特邀顾问。

我们的指导思想是:让读者容易明白。为此,很多地方加了必要的译者注释。

本书得以出版首先要感谢张景生主任的指导和帮助,是他将我们和 Microsoft 公司的最新计算机资料翻译工作联系在一起,使得我们能够接触到计算机领域的最新信息,并将它介绍给我国人民。在他的接触中,他的直率、坦诚,以及对工作的积极态度都极大地感染了我们。

全书由顾玉昆主持,集体翻译。按照主题的英文字母顺序排列的翻译及审校人员名单如下:前言、Internet 常见问题解答由顾玉昆翻译、顾玉华审校;动物篇、人类学和考古学篇、建筑篇、艺术篇、天文学篇、汽车篇由禄凯翻译,航空与航天篇、生物学篇、商务与经济篇由周森翻译,公民自由权篇、大专院校篇、漫画与卡通篇由崔涛翻译,刘振起审校;闲谈服务篇、化学篇、法律篇、图书馆篇、写作篇由黄默翻译,顾玉昆审校;计算机硬件与编程篇、计算机资源与软件篇由周兴汉翻译,顾玉昆、韩萍审校;消费者信息篇、密码学与计算机安全篇、残疾人资源篇、教育资源篇、电子学篇、家系学篇、地理学篇、地质与古生物学篇由张宝玲翻译,政府资源篇由史红娟翻译,刘振起、顾玉昆审校;求职篇、工程篇、环境篇、种族趣事篇、时尚篇、食物与饮料篇、游戏篇、园艺篇由董启雄翻译,崔涛、顾玉昆审校;医学与卫生篇、历史篇、业余爱好篇、住房与家庭篇、幽默篇、Internet 篇、投资与金融篇由刘学来翻译,语言与语言学篇、爱情与关系篇、数学篇由贾耀红翻译,电影篇由王娅翻译,文化篇由程永敬翻译,顾玉昆审校;多用户网络游戏篇、博物馆篇、音乐篇、新闻与评论篇、海洋学篇、超自然篇、无线电篇由卢斌翻译,唐小梅、韩

萍、顾玉昆审校；物理学篇、政治学篇由朱淑娥翻译，顾玉昆审校；心理学篇由阴鸣馨翻译，韩萍、顾玉昆审校；父母教育篇、房地产篇由王军虎翻译，慈善团体和非盈利组织篇、参考篇、摄影篇、青年资源篇由王海芳翻译，顾玉昆审校；科幻篇、购物篇、体育运动篇、支持资源篇、远程通信篇、电视篇、戏剧和舞蹈篇、旅游篇、无用站点篇、气象篇、女性资源篇、世界文化篇由唐小梅翻译，刘振起审校；名词解释由季艳翻译，顾玉昆审校。特别要提出感谢的是黄默和韩萍两位老师，为本书的译文整理、文字校对和格式编排默默无闻地付出了极为艰辛的劳动，感谢费伟、叶伟、刘毅、王笑菲、于海龙、彭立宏、王林旭、刘昕老师的无私帮助。最后还要感谢蒋丽莎小姐、周伯和、庞继泉、于海洲、陈桂达、史云斌、陈锦平、庞飞、董骥等为本书的文字录入付出了劳动，为了实现党中央提出的“科教兴国”的目标和战略方针，我们需要这样踏踏实实的努力肯干精神。

翻译组

1998年5月于北京

# 目 录

## 第一部分 前 言

1. INTERNET 历史梗概 .....	(3)
2. 本书及配套光盘 .....	(3)
3. 选择 Internet 服务提供商 .....	(4)
3.1 评估需求:计算机配置及 Internet 用户需求 .....	(5)
3.2 帐号类型及连接 .....	(5)
3.3 软件:在哪里能够得到什么软件 .....	(6)
3.4 确定一个 ISP .....	(7)
3.5 评价 ISP .....	(7)

## 第二部分 Internet 常见问题解答 FAQ

1. 什么是 Internet .....	(11)
2. 语言、编程和技术 .....	(13)
3. 保密性、安全性和网络礼仪 .....	(17)
4. 如何在 Internet 上查找东西 .....	(21)
5. 如何在 Internet 上作标记 .....	(23)
6. 怎样创建自己的 Web 页 .....	(26)
7. 如果本书列出的 Web 站点不工作,怎么办 .....	(28)

## 第三部分 按字母顺序排列的 Internet 站点

<b>第 1 章 动物篇</b> .....	(33)
1.1 宠物和农场动物 .....	(33)
1.2 野生动物 .....	(44)
<b>第 2 章 人类学和考古学篇</b> .....	(57)
2.1 人类学 .....	(57)
2.2 考古学 .....	(65)
<b>第 3 章 建筑篇</b> .....	(75)
<b>第 4 章 艺术篇</b> .....	(85)
4.1 博物馆和画廊 .....	(85)
4.2 网上展览 .....	(96)
4.3 评论 .....	(108)
<b>第 5 章 天文学篇</b> .....	(111)
<b>第 6 章 汽车篇</b> .....	(125)

第 7 章	航空与航天篇 .....	(139)
第 8 章	生物学篇 .....	(149)
8.1	动物资源 .....	(149)
8.2	植物资源 .....	(155)
第 9 章	商业与经济篇 .....	(162)
第 10 章	慈善团体和非营利组织篇 .....	(181)
第 11 章	闲谈服务篇 .....	(189)
第 12 章	化学篇 .....	(203)
第 13 章	公民自由权篇 .....	(216)
第 14 章	大专院校篇 .....	(222)
第 15 章	漫画与卡通篇 .....	(232)
第 16 章	计算机硬件和编程篇 .....	(245)
16.1	硬件 .....	(245)
16.2	编程 .....	(251)
第 17 章	计算机资源和软件篇 .....	(260)
17.1	概述 .....	(260)
17.2	图形 .....	(268)
17.3	Macintosh 资源 .....	(276)
17.4	OS/2 资源 .....	(291)
17.5	UNIX 资源 .....	(302)
17.6	虚拟现实 .....	(308)
17.7	Windows 资源 .....	(313)
第 18 章	消费者信息篇 .....	(329)
第 19 章	密码学与计算机安全篇 .....	(338)
第 20 章	残疾人资源篇 .....	(350)
第 21 章	教育资源篇 .....	(363)
第 22 章	电子学篇 .....	(383)
第 23 章	求职篇 .....	(391)
第 24 章	工程篇 .....	(406)
第 25 章	环境篇 .....	(417)
第 26 章	种族趣事篇 .....	(434)
第 27 章	时尚篇 .....	(445)
第 28 章	食物与饮料篇 .....	(454)
第 29 章	游戏篇 .....	(464)
第 30 章	园艺篇 .....	(478)
第 31 章	家系学篇 .....	(485)
第 32 章	地理学篇 .....	(497)
第 33 章	地质学与古生物学篇 .....	(510)
第 34 章	政府资源篇 .....	(526)
34.1	国际 .....	(526)
34.2	美国和加拿大 .....	(533)
第 35 章	医学与健康篇 .....	(552)
第 36 章	历史篇 .....	(574)



第 37 章	业余爱好篇 .....	(587)
第 38 章	住房与家庭篇 .....	(593)
第 39 章	幽默篇 .....	(604)
第 40 章	Internet 篇 .....	(617)
40.1	创建内容 .....	(617)
40.2	文化 .....	(634)
40.3	网络新手资源 .....	(640)
40.4	新闻和评论 .....	(649)
40.5	搜索工具 .....	(655)
第 41 章	投资与金融篇 .....	(665)
第 42 章	语言和语言学篇 .....	(681)
第 43 章	法律篇 .....	(694)
第 44 章	图书馆篇 .....	(707)
第 45 章	文学篇 .....	(721)
45.1	儿童文学 .....	(721)
45.2	大众文学 .....	(728)
第 46 章	爱情与关系篇 .....	(750)
第 47 章	数学篇 .....	(761)
第 48 章	电影篇 .....	(773)
第 49 章	多用户网络游戏篇 .....	(786)
第 50 章	博物馆篇 .....	(796)
第 51 章	音乐篇 .....	(808)
第 52 章	新闻与评论篇 .....	(826)
第 53 章	海洋学篇 .....	(838)
第 54 章	超自然篇 .....	(849)
第 55 章	父母教育篇 .....	(859)
第 56 章	摄影篇 .....	(875)
第 57 章	物理学篇 .....	(888)
第 58 章	政治篇 .....	(899)
第 59 章	心理学篇 .....	(817)
第 60 章	无线电篇 .....	(924)
第 61 章	房地产篇 .....	(935)
第 62 章	参考资料篇 .....	(947)
第 63 章	科幻篇 .....	(955)
第 64 章	购物篇 .....	(966)
第 65 章	体育运动篇 .....	(982)
65.1	竞技运动 .....	(982)
65.2	户外娱乐 .....	(995)
第 66 章	支持资源篇 .....	(1004)
第 67 章	远程通信篇 .....	(1017)
第 68 章	电视篇 .....	(1024)
第 69 章	戏剧和舞蹈篇 .....	(1039)
第 70 章	旅游篇 .....	(1051)

70.1	旅游目的地	(1051)
70.2	旅游服务	(1071)
第 71 章	无用站点篇	(1088)
第 72 章	气象篇	(1097)
第 73 章	女性资源篇	(1109)
第 74 章	世界文化篇	(1121)
第 75 章	写作篇	(1129)
第 76 章	青少年资源篇	(1138)
76.1	儿童资源	(1138)
76.2	青少年资源	(1149)

#### 第四部分 名词解释

A	(1161)
B	(1162)
C	(1163)
D	(1165)
E	(1166)
F	(1166)
G	(1167)
H	(1167)
I	(1168)
J	(1169)
K	(1169)
L	(1170)
M	(1170)
N	(1171)
P	(1172)
R	(1174)
S	(1174)
T	(1175)
U	(1176)
V	(1177)
W	(1177)
XYZ	(1178)

## 第一部分 前 言

前言部分简要介绍了 Internet 的发展历史,并说明了如何将自己的计算机与 Internet 相连接的问题。



Internet 无处不在。

我们这样说的意思并不意味着全世界任何地方都可以访问 Internet——尽管实际情况已非常接近。我们的意思是 Internet 到处都可以看到,已经找不出一张报纸上面不刊登 Internet 的消息,或者看一个小时电视而看不到 Internet 及其炒得火热的 Web 新站点。甚至不可能看一个 TV 广告而不在屏幕上闪过一、两个 URL(统一资源定位符)。

25 年前,一个研究小组创建了 Internet 的基础,此后,Internet 就以难以置信的速度繁衍增长,进入了我们的日常生活。在 1988 年,“网络”环境相对处于成长期,还只有 33,000 个主机建立了网络环境,仅仅 9 年以后的 1997 年 1 月,在美国就有 16,146,000 个主机建立了网络环境。

在很多方面,Internet 已成为我们生活的一部分。在整个地球上,每天早上,有数百万人必须检查电子信箱;Internet 也成为很多办公事务的重要部分,如同影印机、传真机、打印机一样。人们必须熟悉 LAN(局域网)和 WAN(广域网)这样的名词,LAN 可以认为是一个比较小的计算机网络——它连接少量几台计算机。使用 LAN,我们可以给同事的计算机发文件,和同事一起玩网上游戏(当然,那得老板不在的时候),也可以给学校发电子邮件。仅仅使用 LAN 不能够访问外面的世界,例如:可以给同事发电子邮件,而不能给自己的母亲发电子邮件,因为她使用的是美国联机网络(America Online)。

Internet 是最大的广域网。把自己的 LAN(局域网)连接到 Internet 上,就可以从自己的计算机上将电子邮件、文件和其他信息发送到 Internet 的任何地方。还可以在 Internet 上建立自己的 World Wide Web(万维网,缩写为 WWW)站点,可以将文件发送到并不直接连接到你所在的 LAN 的有关人员那里,甚至也可以给父母发电子邮件。

## 1. INTERNET 历史梗概

在 1969 年,美国国防部所属的高级研究工程局(Advanced Research Projects Agency, ARPA)建立了世界上第一个计算机网络,这就是后来成为 Internet 的网络。这个网络称为 NET,它连接了军队站点、国防工程承包商、大学。ARPANET 在计算机网络领域获得了几项第一。特别重要的是,网络是“分散”的,这

意味着:甚至某些计算机不工作时,网络功能依然存在。在 ARPANET 出现之前,计算机网络工作,就像一串圣诞节的灯光--如果拔下其中的一盏灯(计算机),其余的也就停止了工作。为 ARPANET 建立的防卫部分,较之早期的网络更为可靠。ARPANET 可以连接任意多数量的计算机,并且当网络上的一些计算机处于脱机状态时,可以自动调节信息的通路。70 年代,ARPANET 无限地扩展它的应用,这是因为有更多的大学和与防卫有关的研究机构获准加入了该网络。70 年代后期,ARPANET 已经发展得那么庞大,以致于它原来的通信协议已无法支撑网络的快速增长,这促使了称为 TCP/IP(传输控制协议/Internet 协议)的网络协议的产生,TCP/IP 协议允许进一步的快速增长,并且一直沿用至今。1983 年,为了从无限应用中明确 ARPANET 的应用,它分裂成了互不相同的两部分。一部分仅用于与国防有关项目的网络成立了 MILNET(军队网);另一部分仍然保留为 ARPANET,继续执行它的连接研究站点和其他不受限制的用户。

在 1987 年,美国国家科学院创立了自己的名为 NSF(美国国家科学基金)的网络,NSF 网是一个高速的“主干”网,支持处于萌芽状态的大量新用户,这样,ARPANET 和国家 NSF 网进行合并。NSF 网保持它的主干网地位直到 1995 年,那一年,美国国家科学院退出了网上的主要业务。今天,商业的提供者,如: Sprint(快速连接的网络服务提供商)和 MCI(媒体控制接口),为广大的 Internet 公众提供主要的服务。

## 2. 本书及配套光盘

Internet 是巨大的--广博的百科全书,而它又不完全像一本大百科全书,它更像是厨房里装满各种物品的储物柜:一个讨厌的、遭到破坏的食堂,而在里面又充满着很有用的东西。大百科全书却杂乱无章得像装满废物的储物柜,这无论如何是很难于利用的。为此,用户必须十分快速地翻阅它,在浏览时希望跳过一些项目,即便这样也很难奏效。本书及配套光盘可以提供两种服务:Internet 的选择指南和检索分类。本书及配套光盘力求成为非常有用的 Internet 转换工具,将其仅有的广泛博大变成一本真正的大百科全书。

为了使读者能够快速而容易地检索信息,我们选

编了 76 类不同主题的 6000 多个最好的 Internet 资源,我们检索了这些资源并在书中进行了描述,这样,读者甚至在登录之前,就可以确定需要的特定的资源,以使你的时间利用得更有价值。

读者也可以使用其他的检索工具(例如:我们所喜爱的 Yahoo! 也有一些是出版的书籍)。当然,你马上就会得到 Microsoft 正式出版的“Internet 资源目录”,1998 版的“Internet 资源目录”不同于其他的检索工具。其他的 Internet 索引都更重视数量而不够重视质量,我们恰恰认为这不会是很有用的。正如一本好的旅行指南一样,我们力图给读者指出最好的 Internet 资源,而不是所有的资源;同时,对于我们选择的站点,我们将以较长的篇幅进行描述,而不只是简单地提几句;我们选择的是使人知识渊博,而不是欺诈和小聪明,这样,读者可以大大节省浪费在联机检索上的宝贵时间。

Microsoft 正式出版的“Internet 资源目录”努力提供超越 WWW(World Wide Web 万维网)的资源指南。由于急剧的增长和容易使用的特点,Web 变得越来越引人注目。当我们创作本书时,我们也认为 Web 确实是一个十分好的工具,而我们也坚持认为 Web 仅仅是 Internet 能够提供的资源的一部分。本书及配套光盘将为读者指引面向通信的资源,如:Usenet 新闻组、电子邮件讨论和公告列表、公告牌和闲谈服务、MUDS(多用户游戏环境)和 IRC(Internet 中继闲谈)通道。Internet 的价值来自于它能够支持这成千上万的资源并取得全部的经验,而读者可以充分利用 Internet 的全部优点和优势。

### 2.1 如果还不够...

Microsoft 正式出版的“Internet 资源目录”具有很多功能,这些功能能够保证并促使读者成功探索 Internet。

- 如果你刚刚涉足 Internet,正在试验其水深水浅,那么,本书包含有关 Internet 的 200 多个名词解释词条,还有经常提出的关于 Internet 的 33 个问题的解答,这些材料可以回答读者在阅读本书以及在网路上遇到的问题。
- Internet 的变化是很快的,新的站点每天都在出现,而另一些却又像消失在夜空中一般消声匿迹了。因此,任何 Internet 索引都存在令人失望的时效特性,有些甚至在索引到手之前就已经过时了。随着 Internet 的变化,本书也存在时效性问题,

幸好有了联机更新,使得本书内容可以紧密跟随最新的版本。本书最后的章节将告诉读者如何得到“联机更新”的详细信息。

- 本书最大的优点是有一张配套光盘,书中列出的每一个站点都可以单击而进入。运行光盘,单击任何一个 URL(统一资源定位符,即“网址”),就可以见到和书上所写相同的内容,而无须键入长长的 Internet 地址。本书后面的章节将详细介绍这张很有价值的光盘。

从历史上看,Internet 一度是学术界的、科学家的、政府的,而现在不是这样了。我们撰写本书注意照顾到各阶层的广大的用户群。如果你对儿童文学和物理学感兴趣,你一定可以在本书中找到很多有趣的 Internet 站点,它们或很有用或不太有用。本书中有那么多的 Internet 信息,我们认为,其中一定有你想要得到的,无论你有什么丰富的想像力,无论你是谁,也无论你想要什么,我们都能够为你提供。

## 3. 选择 Internet 服务提供商

为了访问 Internet 资源和服务,首先必须由 Internet 服务提供商(Internet Service Provider,缩写 ISP)为你分配一个帐号。

我们总是需要通过公司和学术研究院得到一个 ISP。然而,有时我们通过帐号使用 Internet 时,却得不到相应的活力或是不很好用(例如:读 Usenet 的新闻组、玩多媒体游戏或浏览 Web 站点),这时,我们必须找一个能够出售 Internet 通用公共帐号的 ISP。这样的 ISP 我们可以有很多选择,国家级的 ISP,如:Alt-net、AT&T WorldNet、MCI、UUNET、NetCom 及 PSInet;大城市和地方性的数百家 ISP;国家联机消费者服务,如:Microsoft Network (Microsoft 网络)、America Online(美国联机)、CompuServe(计算服务)和 Prodigy(神童);各种公告牌系统 BBS(bulletin board system)以及本地的 FreeNet(自由网络)。

为了选择对自己来说是最好的 ISP,首先必须认清自己的“用户需求”,确定自己“需要的是什么”以及“必须的是什么”,然后,确定自己喜欢的帐号的类型,如:ISDN(综合业务数据网)、PPP(点对点协议)以及 Shell(UNIX 操作系统的外壳帐号)等,并找出在自己可能的范围内,除了电话费之外无须再缴纳其他费用的本地服务商的数量。

下一步,应该列出能够提供自己想要的帐号类型的 2~10 家 ISP。对于 POP(邮局协议)服务器,可以选择每分钟最小费用或零费用(某些长途电话公司也提供 ISP 服务。例如:AT&T 公司,如果你也使用该公司的语音电话服务的话,可以提供低速的 Internet 服务)。从上述列出的 ISP 表中,选择与自己的需求最相符的 ISP。下面几节将更为详细地说明这个过程。

### 3.1 评估需求:计算机配置 及 Internet 用户需求

#### 3.1.1 计算机配置

你的计算机配置决定了你可以使用和不能使用的 Internet 软件,并且使得你从表中划去一些 ISP。你必须了解下面几点:

- 你拥有什么类型的计算机,特别是处理器类型及速度。
- 你运行的是什么版本的哪类操作系统
- 你的 RAM(计算机内存)容量是多少兆字节。
- 你可以用来运行 Internet 程序的磁盘空间有多大。
- 你的 modem(调制解调器)的速度是多少
- 你是否装了 TCP/IP(网络通信协议)软件
- 你自己有怎样的计算机悟性

同时,你还必须考虑这些问题:你通常使用同一台计算机还是使用不同的计算机?当你需要使用 Internet 时,你是否就有可以访问的计算机?是否有其他的人共享你的计算机或你的帐号?

#### 3.1.2 Internet 用户需求

Internet 用户需求确定了你对 Internet 的特殊需要、关心的内容和愿望。你必须了解下面几点:

- 你是否将网络使用于主要业务或社会用途
- 你开始预算编制
- 你为 Internet 帐号和电话服务做的预算。在美国的大城市中,一个月 20~30 小时的 SLIP/PPP(串行线网间协议/点对点协议)服务估计要花费 20~30 美元,当然,你也可以找到很多 ISP,他们以固定的价格提供无限的使用时间。请试着将 Internet 访问安装到一个本地的电话号码,那么,你的电话服务费用将比 Internet 帐号自身的费用要多一些。
- 必须考虑你将接受何种限制。某些 ISP 可以提供

“免费”帐号和面向学生的帐号,而等待你的将是 Internet 访问时间的限制,或者经常听到“忙音”。为了避免“免费 Internet 访问”,应该连接专用的电话线。

- 你打算花费的联机时间总数。
- 你想要哪一种 Internet 服务。如果你并不那么积极,你也许只想要电子邮件和 Usenet,你还可以选择 Web(万维网)和 FTP(文件传输协议)访问,也可以连接 MUD(多用户游戏)、Internet 电话、实时广播、打桥牌以及其他用途。

### 3.2 帐号类型及连接

#### 3.2.1 SLIP 和 PPP 帐号

SLIP 和 PPP 帐号可以运行著名的图形界面 Internet 程序,例如:Microsoft Internet Explorer(微软公司的 Internet 探索者)和 Netscape Navigator(Netscape 公司的导航器)的 Web 浏览器、基于 Windows 的电子邮件程序(Eudora)及 WS-FTP。还可以使用鼠标,依靠你自己的计算机容量,同时运行几个 Internet 程序。

你所使用的任何 TCP/IP 软件包都应该包含 SLIP 或 PPP,或二者都包含。作为拨号上网的用户,两种帐号都可以使用,需要注意的是,你的 ISP 必须能够支持你所使用的帐号类型。

#### 3.2.2 Shell Account(外壳帐号)

根据 Shell 帐号,远距离通信程序允许你使用 Internet 上的 ISP 的计算机。当你登录时,就得到了典型的 UNIX Shell(这是一个程序,允许你与 ISP 计算机使用的 UNIX 操作系统进行通信)。由于 Shell 帐号的类型,你将不能使用鼠标,也不能直接浏览多媒体文档。Shell 帐号较之 SLIP 帐号更难于使用,而且没有比 Shell 帐号价格更便宜的帐号。

#### 3.2.3 改进 Shell 帐号和“假”SLIP 帐号

当你从 Shell 帐号浏览 Web 时,一些程序(例如:SlipKnot、I-Comm、SLiRP)和 Internet 适配器,使得你可以使用你的鼠标。虽然 SLIP 和 PPP 帐号更直接,但是,如果你仅能得到(或提供)Shell 帐号时,这些改进无疑给了你很大的变通余地。

### 3.2.4 使用特殊用户软件的帐号

一些 ISP 提供使用他们自己软件的专有帐号(例如: NetCom 的 NetCruiser 帐号和 PSI 的 Pipeline 帐号)。然而,人们通常使用声名远扬的 Internet 程序(如: Microsoft Internet Explorer、Netscape Navigator),或使用“单机”的电子邮件程序(如: Eudora),使用这些“熟练掌握”的帐号及软件。在很多情况下,较大的 ISP 商,除了使用他们版权所有的 Web 浏览器之外,都增加了人们喜爱的 Microsoft Internet Explorer 和 Netscape Navigator 浏览器,进行他们的服务(这两个浏览器是 Internet 上最通用的)。

### 3.2.5 ISDN 和其他的高速访问

随着高速访问需求的上升,其价格已呈现下降趋势,越来越多的 ISP 商开始提供 ISDN 及帧中继服务。为了使用 ISDN,必须有专门的硬件和软件,这将使你不得不每月破费 100~300 美元。如果需要这方面的更详细的信息,请参看“常见问题解答”的“如何高速访问 Internet?”一节。

### 3.2.6 商业联机服务和 BBS

越来越多的国家联机消费者服务和公告牌系统 BBS,都把提供某些级别的 Internet 访问,作为自己服务项目的一部分。如果你正在考虑联机消费者服务,那么,必须确定哪一个级别的 Internet 访问对于你的需求是合适且有效的。

### 3.2.7 Nixpubs、FreeNets、UUCP 和其他帐号

某些类型帐号,包括 Nixpubs(Internet 服务提供商名单)、FreeNets(免费网络)、电子邮件服务和 UUCP (UNIX 到 UNIX 的连接)等,可以提供更为有限的 Internet 访问——主要访问几种混合的功能,如: e-mail(电子邮件)、Usenet 新闻组和文件传输系统。

## 3.3 软件:在哪里能够得到什么软件

为了访问你的 Internet 帐号,你必须要有适当的软件。软件可以是标准程序的标准版、专业版、许可版或商业版,或者是这些版本的混合。最初的软件是由你的 ISP 推荐和提供的,一旦上了 Internet,你可以学习

各种方法,以便更容易地找到所需要的软件。

还可以有下述几种 Internet 的软件来源:

- 封装在杂志、书刊和软件中的磁盘
- 在商店出售的软件及手册
- 在交易展示会
- 通过邮购
- 在 Internet 上

当你使用结束时,一定要一丝不苟地进行共享软件包的注册登记!

对于 Shell 帐号和某些联机服务,你所需要的只是一段能够仿真终端的标准远距离通信程序,例如: ProComm、MicroPhone 和 CrossTalk。某些程序必须装在你的计算机中,而你还必须注意程序的升级或购买另外的程序,以便得到诸如支持 ZModem 文件传输协议这样的功能。你可能还想要更好的服务,如: Slip-Knot 或 I-Comm; 你可能还希望提供商运行 SLiRP 或 TIA,这样,就可以在你自己的计算机上使用浏览器。

对于 SLIP 和 PPP 帐号,你必须了解下述几点:

- 安装联网软件,如: TCP/IP、SLIP 或 PPP; 一个电话自动拨号系统; 如果可能的话,接一个访问图书馆的接口(例如: WINSOCK.DLL)。某些操作系统包含了所有这些功能,例如: Microsoft Windows 95、OS/2 和 MacOS; 人们使用 Microsoft Windows 3.1 和其他的操作系统就可以得到并建立这些功能。Windows 最著名的网络软件是 Trumpet WinSock,这个共享软件包包含了上面列出的全部组件。这个庞大的(Jumbo)共享软件存于(<http://www.jumbo.com>) 站址,从这里可以得到这个软件。
- 各种 Internet 应用程序。例如: Web 浏览器、e-mail 阅读器、Usenet 新闻阅读器、FTP 和 Telnet。著名的 Web 浏览器有: Microsoft 的 Internet Explorer (Internet 探索者)、Netscape 的 Navigator(导航器)和 Lynx(仅面向文本用户)。著名的单机电子邮件程序有: Eudora、Pegasus(飞马)、Zmail; 还有一些电子邮件程序组装在一套软件中(例如: Exchange 组装在 Microsoft Office 95 中, Outlook 组装在 Microsoft Office 97 中)。现在,基于 Windows 的 Usenet 新闻阅读器已经组装在两个浏览器 Microsoft Internet Explorer 和 Netscape Navigator 中,而著名的单机新闻阅读器是: Trumpet News(喇叭新闻)和 Forte 的 Free Agent(免费代理商)。
- “Helper(助手)”和“Player(表演者)”应用程序只用



于“显示”你的 Internet 应用程序不能自动处理的文档和多媒体文件。

对于具有专用访问方法与接口的 ISP 和联机服务,你必须有他们的软件包的拷贝。这样,你可以用这些帐号及相关的软件包有选择地使用 Web 浏览器和其他 Internet 应用程序。

### 3.4 确定一个 ISP

可以有很多方法来确定一个 ISP,下面列出最常用的方法:

- 从你的电话目录。看一看黄页(Yellow Pages)(试一试“Internet”和“联机”),也可以看一看在白页(White Pages)开始的“Internet”中列出的内容。
- 从朋友和你周围的一些人那里,他们已经获得了帐号并且可以给你提出有益的建议。
- 随着新的计算机或调制解调器一起到来的文档和软件。
- 广告。可以在当地的和国家的出版物上(有很多种面向计算机的出版物),找到这类广告,这些广告也越来越多地出现在电视上。
- 可以在 Internet 上检索列表。如果你经由朋友、学校或工作地点访问 Internet,你可以在 Internet 上检索列表。在 ISP 的列表上,你可以查到电话号码、地区编码、所在城市或所在州。这虽不是十分权威的,却是一个开始。很多站点也包含指向一些其他列表的指针。你也可以从 POCIA(商业的 Internet 访问提供商)的站点开始,站点地址是:

<http://www.celestin.com/>或 <http://thelist.internet.com/>。

- 张贴在 Usenet 的列表。面向地区性的列表经常可以在“local hierarchy”(本地级)找到,例如:ny。通常表示 New York,也请试一试“\*.answers”,这是新闻组和 FAQ(Frequently Asked Questions,常见问题解答)的存储站点。这些列表将是更完全的、更有用的。

### 3.5 评价 ISP

一旦找出了一些适合你的免费的或最小费用的 ISP,检查与你的用户需求的匹配程度,必须注意:费用、免费小时数、你的计算机硬件和软件配置情况是否相符。

对于任何人,都不会有最好的答案。更确切地说,这是一个寻找对每一个用户最合适的帐号类型和 Internet 服务提供商的问题。

很多 ISP 和联机服务允许你免费地试用几个小时,甚至几个星期。不必担心这会栓住你,你可以一个接一个地试用,这样,你始终使用一个新的帐号。

最后,你将得到最广泛的对 Internet 服务和资源的访问——以及最好的价格和用户支持——通过本地的 ISP 商。请注意:优质服务比普通服务不仅是少花几个美元的问题,如果你使用了 Internet,并且你的时间很有成效,这对你来说是最重要的。不信你就试一试,少花几个美元去签一个劣质的合同吧!