

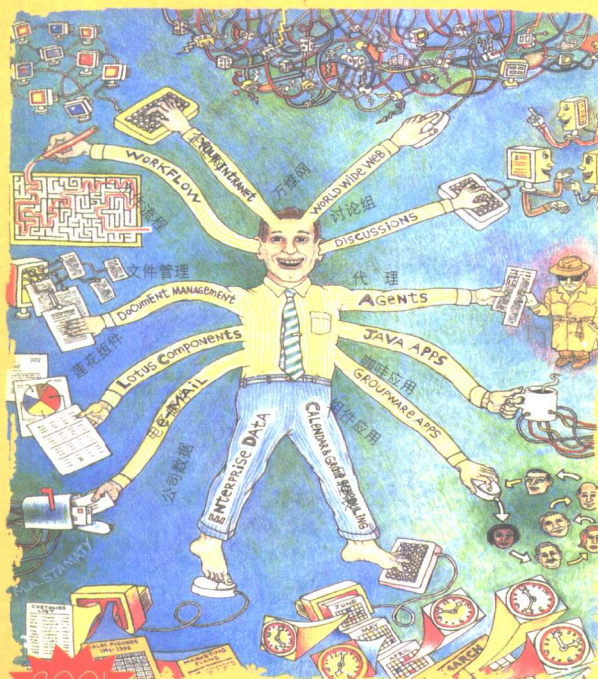
袖珍互联网宝典

袖珍互联网宝典

网游秘笈

詹姆斯·W 主编

网游秘笈



2001
特别版

新一代图文实用知识宝典

编排系统 阅读方便

互联网实用技术小型百科全书

重庆大学出版社

重庆大学出版社



<http://www.motorworld.com.cn>

袖珍互联网宝典

网游秘笈



詹姆斯·W 主编

张世斌 编著

重庆大学出版社

内容介绍

这是一本实用的上网技巧图书，是一般用户通向网络高手的智慧阶梯。对游离于网络门口的新手来讲，则是一把金钥匙。

穿梭于网络世界的网迷以最原始的网络生存方式营营过活，他们始终不能进入高手的境界。专家的知识使他们云山雾罩不得其入，而太多入门书籍又使他们原地踏步，他们迫切需要一个平易近人的领路人将他们带入高手殿堂。本书试图作这样的尝试，助他们成为网上高手。

本书不仅凝聚了作者群的经验，更涵括了所有的上网经验与技巧，只要能按照建议操作上网，就能畅游互联网。

图书在版编目(CIP)数据:

袖珍互联网宝典 / 詹姆斯·W 主编. - 重庆: 重庆大学出版社, 2001.5

ISBN 7-5624-2280-X

I. 袖… II. 詹… III. 因特网 - 基本知识… IV. TP · 272 VI

中国版本图书馆 CIP 核字 (2001) 第 17275 号

袖珍互联网宝典

网游秘笈

詹姆斯·W 主编

张世斌 编著

责任编辑 陈晓阳 汤 琪

重庆大学出版社出版发行

新华书店经销

重庆华林印务有限公司印刷

开本: 880mm X 1230mm 1/48 印张: 6 字数 251 千字

2001 年 8 月第 1 版 2001 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1-4000

ISBN 7-5624-2280-X/TP · 272 全套定价: 30.00 元(每册 10.00 元)

网游秘笈

本书也不是网络理论书籍，它的重点是从网络用户的角度出发，详细讲解网络技术的使用方法。为使网络用户更好使用网络，本书涉及到一些网络理论概念，是从便于用户使用和理解的角度进行讲解和阐述的。如欲获得精确的理论概念，请查阅相关的理论书籍。

为增强本书的实用性，本书的编排以读者的实用为出发点：很多用户对新闻服务器知之甚少，第三章给出了常用的国内外新闻服务器；由于人们对邮件的应用单一，第五章讲述了邮件的其他功能；FTP 和断点续传工具软件有很类似的功能，第六章将它们放在一起；IP 电话日益普及，第七章既有应用系统又有理论知识；搜索引擎的功能十分强大，第十一章将会令你事半功倍；此外，对网站建设、主页制作新技术、网络离线浏览系统、网络安全知识等方面本





书都作了一定的介绍，以期能跟上网络技术的发展步伐。

由于本书内容繁杂，为使用户有一个明晰的应用和阅读思路，我们对内容采取了或精或简的讲解方法：根据我们的应用经验，着重讲解很有代表性的一些系统，它们不一定是最好的，但绝对是最有市场的。对于其他系统，我们也对其功能和特点作了简略的描述，让一些网络爱好者有更多的选择机会。说实话，很多优秀的软件也使我们难以取舍。如果可能，都选择吧！

本书的写作参照了网上的很多资料，对于软件系统，书中尽量做到标明原始来源，而在书中引用的一些文字资料表明了本书作者认同的观点，它们也使作者受益匪浅，由于来自网络的信息较多，不能在此一一列举。书中的很多观点是作者在学习和工作中的经验和体会，仅供读者参考。读者如有更好的意见和建议，欢迎通过电子邮件与作者（chspring@163.net）商榷。或许，在下一本书里，有一节、或者一章，就是专为你写的。

网络的技术发展一日千里，为使本书得以尽快发行，书稿的写作难免仓促，加之作者的水平限制，难免会出现一些缺陷和错误。在此恳请读者的理解和指正。

张世斌

2001年7月



网游秘笈

前言	1
第一章 网络概论	1
一、网络历史概论	2
二、网络的主要功能	5
三、网络结构	11
四、网络的连接方式	12
五、如何提高联网效率	16
第二章 网络平台—信息的载体	18
一、网络基本概念	19
二、常见网络操作平台	22
三、网络客户端系统	23
四、关于拨号网络	24
五、其他建议	31
第三章 浏览软件	37
一、浏览软件介绍	38
二、关于安装的建议	40
三、IE 的应用	41
四、Opera 的应用和设置	49
第四章 离线系统	53
一、Teleport 使用详解	54
二、IE 中的预订和频道功能	60
三、其他离线浏览器	64
第五章 电子邮件	67
一、邮件标准: IMAP 和 POP	68
二、E-mail 软件的选择	69
三、常见 E-mail 软件及其应用	73



四、邮件列表	79
五、E-mail 的其他作用	83
第六章 FTP 及断点续传	99
一、常见文件下载方法	100
二、常见 FTP 系统	103
三、CuteFTP 系统应用	105
四、文件下传工具	110
五、文件传送技巧	116
第七章 网上交谈	121
一、文本交谈	122
二、语音交谈	125
三、视频通讯	129
四、IP 电话	131
第八章 网页制作及发布	141
一、网页制作基本知识	142
二、网页编辑	150
三、网页的发布	169
第九章 网站建设	171
一、让主页更动人	172
二、动态页面—DHTML 应用	184
三、页面开发的高端工具	197
第十章 免费服务	203
一、免费邮箱	204
二、免费主页空间	208
三、免费域名解析	212
四、免费传真	215
五、计数器、留言板、聊天室	219
六、网页监视器	226
七、其他免费服务	228





第十一章 信息搜索.....	231
一、常见搜寻引擎.....	232
二、搜索引擎的使用方法.....	246
第十二章 网络安全.....	257
一、计算机网络安全概述.....	258
二、密码的保护.....	260
三、使用代理服务器.....	262
四、安全上网—网络解毒.....	272



第一章

网络概论

网络的发展历程和网络相关基础知识,有助于你获得系统的网络技术知识。对于一般用户而言,网络就意味着 WWW,事实上因特网还能给我们更多东西。大多数的中国用户通过电话拨号连入因特网,它的优势究竟在哪儿呢?网络信息浩如烟海,初入网海的网民首先应该关注什么信息呢?这里有一些简洁的论述和建议。



1. 关于计算机网络

在计算机网络上,主机之间传送数据和通信是通过一定的计算机网络协议进行的。为减少设计的复杂性,网络协议都是采用高度结构化的方法分层制定的。由于开始的网络是由不同的机构采用不同的协议建立起来的,相互之间并不兼容。因此在网络互联时,迫切需要一种成熟的标准通用网络协议。当基于“TCP/IP”协议的网络连接逐渐成为网络互联标准时,Internet正式走到台前。ARPA网(ARPAnet)作为最早和最著名的计算机网络,对Internet的诞生起到了不可替代的重要作用,任何探源Internet历史的书籍,都不可避免地提及它的地位和作用。



2. ARPA 网的形成

当美国和前苏联的原子弹和人造卫星相继研制成功后，为了在冷战中立于不败之地，美国迫切需要一个强壮的战争指挥网络以确保在经受到如核战争那样的破坏或其他灾害性破坏致使网络的一部分(某些主机或部分通信线路)瘫痪后，整个网络仍然能够照常工作。1957年，一个特别的部门在美国国防部成立，那就是“美国高级研究项目署”(ARPA)。1969年底，在越南战争的硝烟中，一个连接美国中西部四所科研学院的试验性计算机网络浮出水面，人们称它为“ARPA网”(ARPAnet)。不久该网络就扩展到几百台计算机。随后一个相同技术结构的军用网MILnet，以及在欧洲延伸的Minet都同ARPA网连接。连同后来联入的卫星网SATnet，WIDEBAND，以及签约的学校和政府机构各自的局域网(LAN)，共达到几千台主机，十万个以上用户，形成一个ARPA Internet (ARPA互联网络)。

3. Internet 的出现

USEnet 网络建立在成熟的 UNIX 网络操作系统上, USEnet 以低廉的接入方式得到迅速发展。由于它没有集中的管理与控制使新接入的用户更为主动灵活而受到数以百万计的用户的支持, 运行非常成功。USEnet 在很多国家建立了分支网, 它在欧洲的部分称为 EUnet。

由于 ARPAnet 的接入限制了美国很多大学, 80 年代初, 美国国家科学基金会 (NSF) 着手建立能提供各大学计算机系使用的计算机科学网 CSnet。实际上, CSnet 并不是一个具体的网络, 而是一个逻辑上的网络, 或者说是超级网络。它是在其他基础网络之上加上统一的协议层而成, 使用其他网络提供的通信能力。始建于 1981 年的 BITnet 最初在纽约城市大学与耶鲁大学之间实现连接, 而且不只限于对计算机科学系提供服务。BITnet 在技术上使用 IBM 的系统和协议, 与 OSI 不兼容。

1986年,在CSnet基础上,一个横跨全美的国家科学基金会网NSFnet正式建成,这个网络可以说是走向Internet的真正起点。NSFnet后来成为Internet的骨干网,Internet起初就是以它为基础





并联结其他几个网络而发展起来的。同 ARPAnet 一样, NSFnet 也采用 TCP/IP 网络通信协议, 这也是 Internet 所用的标准协议。1988 年底, NSF 以 NSFnet 作为 Internet 基础, 实现与其他网络的联结。

今天, NSFnet 连接了全美上百万台计算机, 拥有几百万用户, 是 Internet 最主要的成员网。采用 Internet 的名称是在 MILnet (由 ARPAnet 分离出来) 实现和 NSFnet 连接后开始的。以后, 其他联邦部门的计算机网相继并入 Internet, 如能源科学网 (Esnet)、航天技术网 (NASAnet)、商业网 (COMnet) 等等。以后, NSF 巨型计算机中心一直肩负着扩展 Internet 的使命。

4. Internet 在中国

中国科学院高能物理所从 1987 年起, 通过国际联网线路进入 Internet 使用电子邮件。1991 年以专线方式实现同 Internet 的联结, 并开始为全国科学技术与教育界的专家提供服务。自 1994 年以来, 高能物理网 (IHEPnet)、中科院教育与科研示范网、国家教委科研教育网、国家公共数据网以及其他一些计算机网, 先后完成同 Internet 的联结。1995 年后, 出现商业性的 ISP, 互联网逐渐普及开来, 商业化程度提高。1997 年, Internet 相关资费下调, ISP 服务优化, 企业开始应用互联网。1999 年, 国家推出“政府上网年”计划, 电信数据局推出上网专用电话使我国的上网人数大大增加。2000 年, 一些地方提出了“企业上网年”计划, 信息产业部在年底大幅降低拨号上网费用。2001 年初, 宽带网的热潮开始在深圳、上海、北京等地兴起。目前, 全国各地需要使用 Internet 的用户都能通过不同的方式进入 Internet。



1. 按服务功能分类

网络通信: 在传统的 Internet 概念中, 它包括所有基于电子邮件的网络功能, 随着网络多媒体技术的日益普及, 网络电话、网络视频会议系统也属于这一范畴。从这个角度看来, “网络通信”称为“网络通讯”是否更贴切一些呢?

文件传输：这也是 Internet 使用初期的主要用途之一。在科学技术界和教育界，用 Internet 传输各种数据、科技文献以及计算软件，是对外进行科技合作与交流的重要手段之一。FTP(文件传输协议)是 Internet 上最早使用的文件传输程序，也是文件传输的主要工具，它可以传输任何格式的文件。它同 Telnet 一样，使用户能够登录到 Internet 的一台远程计算机，把其中的文件传送回自己的计算机系统，或者反过来，把本地计算机上的文件传送并装载到远方的计算机系统。

■■■■■■■■■■

以上是一种基于服务功能的分类,对于一般 Internet 用户来说,按照 Internet 用户服务种类来分类似乎更易理解。由于不同服务种类提供了不同的用户界面,因此有人把这种分类方法称为按用户界面分类。

• • • • •

— V. (1996) *La cultura del libro*, Roma, Bulzoni.

由于相位不同，所以位相不同。它不能同时发生，因此，特

[illegible]



的小组有专门的管理员汇集与筛选邮件，再有选择地分发出去。

既然有了自己的电子信箱，人们都希望能收到一些信件，但决不会是“邮件垃圾”。近来由于 Internet 的普及，“邮件垃圾”开始泛滥，我们在对“邮件垃圾”深恶痛绝之时，也应该记住不要向别人散布垃圾邮件。

邮件列表 (Mailing List)

互联网上的电子邮件除了可以用在个人对个人的联系之外，也可以当作布告栏使用。只要将人们的名字列在邮件清单上，每当有信件要投送时，就可以同时发送给名单上的每个人。由于它可以将文件同时传送出去，所以也可以作为一种网络讨论组使用。在同行之间作为联络网，或是日常的讨论等用途是十分方便的。这种邮件发布方式叫做邮件列表（**Mailing List**）。使用邮件列表，每一次投稿都会传送给清单上的每个人，所以要注意不要撰写冗长的信件或发送次数太频繁的信件，以免带给他人困扰。

网络讨论组 (Net Discuss Group)

另一种实时性更高的邮件应用形式叫作网络讨论组，这种机制的邮件服务器叫做“新闻服务器（News Server）”，它很像一个布告栏，大家可以在一个地方轮流投稿交谈。如果将邮件列表解释成针对特定对象的小讨论组的话，那么网络讨论组就是针对各种特定对象的大型研讨区。此外，邮件列表只要将名字列入清单中就会自动传送，而网络讨论组则需网络用户自行去读取才会看到。

电子邮件还可以用于举行电子会议与查询信息。Internet 有多种电子邮件服务程序,用于邮件传递、电子交谈、电子会议以及专题讨论等。目前,多媒体机制的语音邮件、网络电话、网络视频会议等系统已在网络上逐渐普及使用,本书后面有专门章节进行介绍。

2.2 文件传输

FTP 是文件传输的最主要工具。它可以传输任何格式的数据。用 FTP 可以访问 Internet 的各种 FTP 服务器。访问 FTP 服务器有两种方式：一种访问是注册用户登录到服务器系统，另一种访问是用“匿名”(anonymous)进入服务器。



本书后面有关于 FTP 应用的详细介绍。

田 德 基 氏

WWW 与 **Gopher** 不同, 它提供的不限于单一的工作范畴。它不仅用于查询 (读取) 信息, 同时也用于建立 (写入) 信息。用户可用 **WWW** 进行协同写作, 或建立供其他用户访问的信息。**WWW** 使 **Internet** 成为具有信息资源增值能力的系统, 是当前最具吸引力的系统。

WWW 的用户端(客户机)程序称为浏览程序 (Web Browser)。有面向字符 (如 lynx) 和面向图形的浏览程序, 现在的浏览器如 IE, Netscape Navigator, Opera 等都趋向于支持图形浏览。不仅如此, 越来越多的浏览器都提供了插件型多媒体播放功能的支持。

WAIS (Wide Area Information System) 用于查找建立有索引的资料 (文件)。它从用户指明的 **WAIS** 服务器中, 根据给出的特定单词或词组找出同它们相匹配的文件或文件集合。

●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●