

# 网游秘笈

詹姆斯·W 主编



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



<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

## 内容简介

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)

## 前　　言

这不是一本入门级的网络使用手册，读者如果希望完全理解本书中的所有内容，那么至少得拥有一些关于计算机系统和 Internet 的基本知识，并且在 Internet 的使用上有一定的实践经验。本书重点在于提高读者的 Internet 使用水平，补充和完善 Internet 用户的网络使用技巧，提高他们对网络的理论认识。书中的绝大部分内容对初学者同样具有较强的指导作用，通过阅读本书，初学者将在开始学习网络技术的同时学会以更全面的视角来理解和应用 Internet。这是入门手册所不能给予的。

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。

我们力求从网络客户端的角度全面诠释网络中的所有内容。从网络的发展史到计算机操作系统的相关技术、从传统的网络功能到新型的网络服务、从网络的信息获取方法到网络的安全保障技术，都进行了详细的分析和讲解。在网络服务器端功能方面，我们不再花大量篇幅介绍随处可见的 HTML 语法知识，而将重点放在网页编辑软件的使用技巧讲解、网页设计思路介绍、网页发布等实用性较强方面。对于 CGI, Perl, Java, Javascript 等知识，这需要专门的书籍。不过，为了满足日常的应用，这本书里列出了一些有一定使用价值的范例。即使不能精通它们，也可以轻松地应用。

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，第六章将它们放在了一起；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，但绝对是很有市场的。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

\*\*\*\*\*

录

前言	1
<b>第一章 网络概论</b>	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
<b>第二章 网络平台—信息的载体</b>	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
<b>第三章 浏览软件</b>	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
<b>第四章 离线系统</b>	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
<b>第五章 电子邮件</b>	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
<b>第六章 FTP 及断点续传 ... .. . . . .</b> 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
<b>第七章 网上交谈 .....</b> 121	
一、文本交谈 .....	122
二、语音交谈 .....	125
三、视频通讯 .....	129
四、IP 电话 .....	131
<b>第八章 网页制作及发布 .....</b> 141	
一、网页制作基本知识 .....	142
二、网页编辑 .....	150
三、网页的发布 .....	169
<b>第九章 网站建设 .....</b> 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
<b>第十章 免费服务 .....</b> 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。



# 一、网络历史概论

## 1. 关于计算机网络

计算机网络是由“计算机集合”加“通信设施”组成的系统。早期制造的计算机，一台机器由一人使用，使用效率非常低，很快被“计算中心”的模式取代。计算中心使用户得以共享计算机系统的资源，但仍把用户限制在一个地方和一台机器上。计算机网络则把许多计算机或计算中心联结起来，其中每一台计算机都有可能通过网络为其他计算机上的用户提供服务。网络使用户脱离地域的分隔和局限，在网络达到的范围内实现资源的共享。不管是什用户，也不管在什么地方，都可以使用网络上的程序、数据与设备。

计算机网络按其分布范围通常被分为局域网和广域网。局域网指那些联结近距离计算机的网络，包括办公室或实验室网、企业网、校园网。广域网则是由远距离计算机联结而成的计算机网络。它包括城市网、地区网和行业网、国家网以及洲际网。自 20 世纪 70 年代以来，世界各国先后建立了几十万个局域网和几万个广域网。为了在网络之间交换信息，又出现了网络之间的相互联结，形成了由若干网络组成的互联网络。

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特，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 的基干网，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。



## 二、网络的主要功能

### 1. 按服务功能分类

按照网络提供的服务内容, Internet 的主要功能可归纳为以下四个方面:

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。从这个角度来看, “网络通信”称为“网络通讯”是否更贴切一些呢?

计算机系统远程登录: 远程登录就是通过 Internet 进入远程计算机系统, 像使用本地计算机一样和使用远端的计算机系统资源。远程登录使用的工具是 Telnet。在接到远程登录请求后, Telnet 就试图把本地的计算机同远端计算机连接起来。连通后的本地计算机就成为远端计算机的终端, 本地用户可以注册 (Login) 进入系统执行操作命令, 提交作业, 使用系统资源, 在有些系统中甚至可以进入特殊服务系统。在完成操作任务后通过注销 (Logout) 退出远端计算机系统, 同时也退出 Telnet, 回到本地系统。

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, 把其中的文件传送到自己的计算机系统, 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。

网络信息服务: 网络信息服务是 Internet 独具特色和富有吸引力的功能。信息服务包含信息查询服务以及建立信息资源的服务。Internet 上已存在许多信息查询工具, 例如 WWW, Gopher, Archie, Wais 等等, 这些工具一般都有友好的用户界面, 使用非常方便。随



看 Internet 在商业等领域的应用逐渐普遍，发布与提供信息同检索信息一样，也成为用户的一种需求。

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。

## 2. 按服务种类分类

Internet 的最大优势之一是使用简单便捷。它不仅为用户提供多种形式的信息服务，而且有非常友好的用户界面。任何用户都能使用 Internet 的信息服务工具，不必要求他们具备计算机网络信息技术的专业知识。

### 2.1 电子邮件服务 (E-mail)

这是 Internet 所有信息服务中心用户最多和接触面最广泛的一类服务。电子邮件不仅可以到达那些直接与 Internet 连接的用户以及通过电话拨号可以进入 Internet 结点的用户，还可以用来同一些商业网（如 CompuServe、America Online）以及世界范围的其他计算机网络（如 BITnet）上的用户通信联系。

电子邮件和一般的信件不同，它不仅可以传送文字、图形，甚至连动画或程序都可以传送。电子邮件当然也可以传送订单或书信。由于不需要印刷费及邮费，所以大大节省了成本。通过电子邮件，如同杂志般贴有许多照片厚厚的样本都可以简单地传送出去。Internet 为用户提供完善的电子邮件传递与管理服务。电子邮件系统的使用非常方便。

通过电子邮件机制，人们在 Internet 上建立了各种专题兴趣讨论小组，用户可以寻求兴趣相投的人们通过电子邮件互相讨论共同关心的问题。当你加入一个小组后，可以收到其中任何人发出的信息，自然你也可以把信息发送给小组的每个成员。不过参加的小组过多，可能会收到大量电子邮件，每天将花大量时间处理邮件。因此，有



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，就可以同时传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递，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。





与远程登录软件 Telnet 相比，FTP 的不同之处在于：Telnet 把用户的计算机当成远端计算机的一台终端，用户在完成远程登录后，具有远端计算机上的本地用户一样的权限。而 FTP 没有给予用户这种特权，它只允许用户对远方计算机上的文件进行有限的操作，包括查看文件、交换文件以及改变文件目录等。

用 FTP 传输文件，用户事先应在远方系统注册。不过 Internet 上有许多 FTP 服务器允许用户以“anonymous”为用户名和以电子邮件地址为口令进行连接。这种 FTP 服务器为未注册用户设定特别的子目录，其中的内容对访问者完全开放。

FTP 不是 Internet 上传输文件的惟一工具，例如用 Kermit 也可传输文件。但是 Kermit 限于用 Telnet 连接的两台计算机之间传输文件，而且缺乏 FTP 的灵活性，传输速度也比较慢。

本书后面有关于 FTP 应用的详细介绍。

## 2.3 远程登录

远程登录使用支持 Telnet 协议的 Telnet 软件。Telnet 协议是 TCP/IP 通信协议中的终端机协议。

Telnet 使你能够从与 Internet 连接的一台主机进入 Internet 上的任何计算机系统，只要你是该系统的注册用户。

## 2.4 Gopher

它是菜单式的信息查询系统，提供面向文本的信息咨询服务。有的 Gopher 也具有图形接口，在屏幕上显示图标与图像。Gopher 服务器对用户提供树形结构的菜单索引，引导用户查询信息，使用非常方便。

由于 WWW 提供了完全相同的功能且更为完善，界面更为友好，因此，Gopher 服务将逐渐淡出网络服务领域。



## 2.5 WWW (World Wide Web)

WWW 在台湾的中文译名叫做万维网，是 Internet 中的最新成员，是目前 Internet 网上最受注目的媒体 (media)。它采用超文本 (hypertext) 或超媒体的信息结构。媒体是指从网络上能得到和传播的数据的形式，包括 ASCII 文本文件、PostScript 文件、音频文件、图形或图像文件以及其他可以储存于计算机文件中的数据。超媒体是组织数据的一种新方法，一个超媒体文档采用非线性链表的方式与其他文档相连。WWW 就是一个综合的媒体，无法以传统的媒体来比较。

WWW 与 Gopher 不同，它提供的不限于单一的工作范筹。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。

使用 WWW 像使用 Gopher 一样，只不过不按菜单而是按超文本的链指针查找信息。

WWW 的用户端(客户机)程序称为浏览器 (Web Browser)。有面向字符 (如 lynx) 和面向图形的浏览器，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。

## 2.6 广域信息服务器 WAIS

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。

由于 WWW 已集成了这些功能，现在的 WAIS 信息系统已逐渐作为一种历史保存在 Internet 上。

