

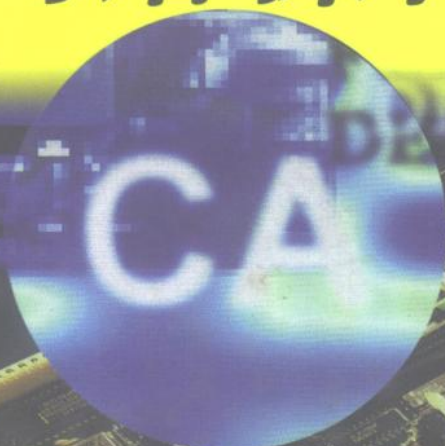
让我在 Internet



上 驰 骋

网络操作权威

张会军 著



蓝天出版社

TP373.4
Z4J/1

让我在

Internet

上驰骋

网络操作权威

主编：张会军

作者：李涛 王永烈 白鹭

王龙 陈梅华

蓝天出版社

图书在版编目(CIP)数据

网络操作权威/张会军等著—北京:蓝天出版社 1997.11.

ISBN 7-80081-757-1

I. 网……

II. 张……

III. 计算机网络—基本知识

IV. TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 24236 号

蓝天出版社出版发行

(北京复兴路 14 号)

(邮政编码:100843)

电话:66784244

新华书店经销

北京文佳印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 12 印张 30 千字

1997 年 11 月第 1 版 1997 年 11 月第 1 次印刷

印 数: 1-15000

定 价: 21.60 元

前言

网络与现代生活

随着包括经济、文化、旅游、艺术、科技、教育、体育、电子报刊等网上中文信息的不断丰富，现代人已经与信息不可分离。更有人预言，将来社会分层的要素可能与人们对信息获取的方式和多少有关，与信息隔绝便意味着被排斥到社会的边缘。

对于那些早已在当前用户最多的国际互联网上领略到了信息革命浪潮的人来说，信息高速公路的妙处难以用语言来表达，各种见仁见智的说法都只是向你叙述着他们心目中的网络“神话”。

最早的互联网络用户几乎都是科技和教育工作者，他们利用其传送或者获取信息，在科技是第一生产力的今天，这种利用物超所值。

而今，当他们以成为“网络通”时，广大的普通民众也不甘落后，纷纷涌进了网络世界，

在这个世界里，可以根据上网水平的高低，将当今的网络

用户划分为三个层次。

初学者、爱好者、高手

对于网络初学者，他们入网不久，上网的软硬件大都是他们的 ISP 们或朋友们给配置好了的，他们在自己的固定的计算机上，用标准流行的软件、固定的帐号拨号上网，他们上网浏览各种新鲜的好奇的事物，他们虽然也知道些有关电子邮件的知识，但他们没用多少同样拥有上网机会的相识的朋友。

对于网络爱好者，他们有很多的机会上网，也在网上结识了许多网友，他们能在多种计算机上用不同的软件上网-----虽然他们可能只用一个帐号-----他们能做到这一点。他们能适应多种上网环境。

对于网络高手，他们不仅能随心所欲地遨游在网络上的任一方，他们还能不通过 Internet 而用其他的途径来寻找自己所要的信息。他们还能将自己的信息制作成网上的一个 WEB 页，向全世界的人展现他自己。

本书介绍

我们将计算机网络知识也可以分成上述三个论述点，在向你介绍了一些网络的基本上网操作方法和最基本的理论知识后，本书将转向网络爱好者们在实际操作中体会到的知识经验，着重突出网络爱好者对各种上网环境和多种上网软件的适应能力。

目 录

前 言

第一章 上网,现代人生活不可分割的标志

- | | | |
|-----|----------------------|------|
| 第一节 | 上网 -- 时代的选择..... | (1) |
| 第二节 | 网络重塑家庭生活..... | (7) |
| 第三节 | 初学者 -- 上网时机渐成熟 | (17) |
| 第四节 | 网络通 -- 多少机遇在网上 | (19) |
| 第五节 | 中国人,不要成为现代文盲 | (25) |

第二章 网络究根探源

- | | | |
|-----|---------------------|------|
| 第一节 | Internet 历史探源 | (31) |
| 第二节 | 局域网与广域网 | (33) |

第三节	网络协议与网络地址	(35)
第四节	Internet 的连接运行机制	(39)
第五节	Internet 的网络服务	(45)
第六节	Internet 的有关概念	(57)

第三章 全副武装上网络 -- 与硬件配置及安装

第一节	需要哪些硬件投资	(71)
第二节	自己动手连接 MODEM	(72)
第三节	声音卡的功能与选择	(75)
第四节	怎样选购上网工具 MODEM	(80)
第五节	如何安装和测试 MODEM	(84)
第六节	对 MODEM 速度的认识	(88)

第四章 适应不同的上网环境

第一节	Windows 3.1 下用 Terminal 拨号上网	(94)
第二节	Windows 3.1 下用 Trumpet Winsock 拨号上网	(101)
第三节	Windows 3.1 下用 112 Netscape (2.01 或 3.0) 拨号上网	(114)
第四节	第四节 Windows 95 下用 Hyper Terminal 拨号上网	(118)

第五节	Windows 95 下通过“拨号网络”拨号上网 (125)
第六节	利用 Windows 95 网络 上网 -- 一种不同于拨号上网的上网方式..... (158)

第五章 掌握多种浏览器

第一节	微软公司 Internet Explorer..... (175)
第二节	微软公司 Internet Explorer..... (191)
第三节	SPRIY 公司 Internet In A Box (201)
第四节	如何设定 Proxy Server 加速 WWW 资料取得 (204)
第五节	WWW 上的 18 个小技巧 (209)
第六节	cookie 作怪, 上网浏览者小心 (213)

第六章 电子邮件进阶

第一节	Eudora 的安装与设置..... (215)
第二节	用 Netscape 收发电子邮件..... (222)
第三节	用 MS -- Exchange 软件收发电子邮件 (228)
第四节	永动邮箱..... (240)
第五节	Email 小技巧 (248)

第七章 文件传输 -- FTP

第一节	DOS 下的进行文件传输	(258)
第二节	Windows 下进行文件传输	(271)
第三节	利用 LAN Work Place 在 Windows 3.1 下进行文件传输.....	(281)

第八章 网络新闻组 -- USENET

第一节	USENET 是什么	(285)
第二节	r n 软件	(288)
第三节	T i n 软件.....	(293)
第四节	常见问与答 FAQ	(298)

第一章 上网，现代人生活 不可分割的标志

社会的分层将与人们对信息获取的方式和多少有关
与信息隔绝便意味着被排斥到社会的边缘
今日家庭：电话网、有线电视网和互联网
互联网把信息、通信和娱乐都带进了家庭
家庭正在成为“网上家庭”

初学者，中文浏览器自动翻译网上英文帮你解决语言
问题

网络通，多少机遇在网上
确定你的网籍，不要成为现代文盲

第一节 上网，时代的选择

1996 年下半年，瀛海威公司在公路上立起了一块广告牌：
中国人离信息高速公路还有多远——由此向前 150 米。

1997年5月，北京电话电报局公布城区60个可为普通家庭提供Internet入网服务的邮电所名单。短短一年的时间，信息技术在中国以前所未有的惊人速度发展与普及，Internet不再是一个陌生的名词，“上网了吗？”已成为电脑发烧友乃至普通市民最时髦的问候语。各宣传媒体围绕着网络开展了激烈的宣传大战，ISP（Internet Service Provide 国际互联网服务提供商）也成了人们日见熟悉的行业。

人们一定都还清晰地记得，有一本非常畅销的书名叫《未来之路》，在这里，世界著名的电脑软件商——微软公司的总裁比尔·盖茨先生以其充满魅力的描绘，向我们展示了一幅人类踏上信息高速公路之后的动人图景：完全电子化的住房、随身携带的办公室……

人类从来没有像今天这样面对过如此丰富的信息：种类繁多的电视频道，形形色色的广告，铺天盖地的报刊杂志，卷帙浩繁的图书馆，每天在天空中穿梭往返的电波……信息爆炸已经是一个我们非常熟悉的词汇。现在世界上的信息总量每隔五至七年便要翻一番，今天一份《纽约时报》一天的信息量约等于十七世纪一个人一生所掌握的信息量的总和。

现代人已经与信息不可分离。更有人预言，将来社会分层的要素可能与人们对信息获取的方式和多少有关，与信息隔绝便意味着被排斥到社会的边缘。

信息高速公路是我们未来获取信息的主要途径，它能够提供的服务几乎没有止境，必将为人类社会发展带来无法估量的

机遇。

Internet 是目前全球最大的计算机网络与信息资源库，也是未来信息高速公路的雏型。它最大的特点是信息的丰富，最大的缺点也是信息的丰富，进入其中好似步入信息的海洋，良莠不分难以取舍，安全性、保密性差。

Internet 是一个大概念，其精髓应当是网网互联、信息共享，而不仅仅是出国检索信息。

我国的 Internet 起步较晚，但发展很快，随着中科院、教委、邮电部、电子部的互联网相继开通，随着包括经济、文化、旅游、艺术、科技、教育、体育、电子报刊等网上中文信息的不断丰富，国内的 ISP 业已经从早期四五家在 1996—1997 年迅速发展至上百家，投资几十亿元（不包括校园和科技网），拥有近 20 万用户。目前国内联网商业市场上几乎所有商家都热衷于作 Internet 接驳，简单的模式就是：建立一个网络服务中心（有的甚至连这点都省略了），通过一根专线租用上述四个单位的国际出口，开展 Internet 商业拨号上网服务

信息服务业中不可缺少的一环是千百万普通老百姓参与进来，电脑网络的概念深入普通大众的头脑中正是中国人走向信息高速公路的标志。

信息产业本身具有鲜明的人文特色。当今天 Internet / Intrenet 如潮汹涌之时，其发展趋势将取决于其内容与服务。人们上网更多关心的是与自己有关的信息，这需要网上有大量的地域色彩、民族风格、大众风俗的信息，必须突出中华民

族的文化特色；我们的国情和经济水平，要求网络信息必须是有管理的，避免出现 Internet 上的信息垃圾和信息资源的浪费；信息服务业还应当与国际接轨，让每一个中国人既能得到丰富优质的国内信息服务又能便捷地参与国际交往。

对于那些早已在当前用户最多的国际互联网上领略到了信息革命浪潮的人来说，信息高速公路的妙处难以用语言来表达，各种见仁见智的说法都只是向你叙述着他们心目中的网络“神话”。

最早的互联网络用户几乎都是科技和教育工作者，他们利用其传送或者获取信息，在科技是第一生产力的今天，这种利用物超所值。

国际互联网在商业上的运用更使其变成了一座金矿，引发了一场网络淘金热。

目前计算机网络提供了各个领域的最新动态和信息，使信息资源做到最大程度的共享：

南海某集团公司市场部人员，为调查铝合金镜框国内同行生产企业和市场情况，自己曾驾车跑遍珠江三角洲，但收效甚微。后来通过联机查询有关数据库，查到了 40 多条记录，此后他便成了网上常客。

中山大学校长王章教授说：“我是从事分子生物学研究的，国际互联网是一个知识的大宝库，生命科学这一领域的资源尤为丰富。例如，我可以从中查询基因数据库（GENBANK）等，这些数据库得到美国政府资助而且免费，所以对我的学术研究带来了极大的便利。”

华南理工大学的陈统坚教授想查阅关于“敏捷制造技术”的资料，由于该技术是国际上最新的研究热点，目前公开刊物上还未见权威报道，他便通过上网进行主题词检索，很快就找到了具有权威性的研究报告——麻省理工学院1995年的科研成果报告。这份长达16页的资料，若通过正常渠道可能要到一二年之后才能到一般研究者手中。

中山大学大气科学系通过网络从美国、日本等国和香港地区的服务器上获得了大量的气象资料，使讲授的理论很好地与实际结合，提高了教学质量，受到了同学们的欢迎。

暨南大学与美国某教育机构合作编写华文教育系列教材，改变传统的邮寄或传真方式，直接利用计算机网络与美国同行交换修改意见，一天可以来回几次，既方便快捷又省钱，老师们都感叹：“网络使世界变小了！”

目前，在网络上向社会公众提供各种产品和服务的经营事业正在我国蓬勃发展。1997年中，不算各类企事业单位，我国Internet的个人用户已经达到20万。据估计，到本世纪末，全球互联网上的用户数量将达到2亿至5亿，而通过这个互联网络进行的网上电子交易额将由1995年的4亿美元激增到本世纪末的10000亿美元。在这其中，我们能占到多大的份额，可能就取决于我们上网的时间早晚。

正如面对工业革命之初波澜壮阔的前景的景象。人们无法想象蒸汽机的发明给今天带来的巨大影响一样，我们今天同样无法想象信息高速公路将给社会带来的变化。

当今世界正走向一个“网络无所不在”的时代，在这个时代中，网络连接将变得极为简单、快捷和经济。

当我们进入 21 世纪时，从网络中获得信息将比今天更快。网络中的信息将包含文字、图片以及声音和图像。连在一起的网络将覆盖全球，触及每一个人，并得以在完全开放的环境下加以操作。它将彻底地改变人类工作、学习以及娱乐的方式。

可以看到有 7 大因素促使网络不断向人类社会生活中渗透，这就是今天的网络已变得简单、经济、性能可靠、并具备多媒体功能、全球性连接、通用网络访问及互操作性 / 开放性。不久的将来，可由用户自己安装的网络产品就会上市，这种产品只需最简单的插接，就可自动完成配置、网上登记和连接。到那时，这类产品如果在 15 分钟内不能连通并工作，厂家将会提供退款保证。如 3Com 公司 1997 年早些时候就推出了一整套专业小公司、小办公室以及家庭设计的网络产品。这一套名叫 office Connect 的网络产品是第一批专为在这样的环境下而非大公司里应用而设计的。它们比较小，很安静，并且基本上实现了即插即用。

现在的网络不仅越来越简单，而且还越来越便宜。人类有交流的天性，随着联网的价格越来越低，市场将不断地、迅速地增大。

站在国际互联网浩如烟海的信息浪潮面前，直面信息高速公路为人类生活带来的种种可能，我们在赞叹之余，能做的事情或许只有一件，那就是赶紧联网。

第二节 网络重塑家庭生活

随着电脑的越来越普及，Internet 正在以其席卷一切的势头改变着人们的生活。仿佛一夜之间，信息高速公路已铺到了我们的家门口，它将给人们的工作、学习和生活带来革命性变化，一种全新的生活正向我们走来。

我们的社会即将面临一个巨大的转变，而这个关系到每一个人的生活方式的转变，就是由电脑网络带来的，专家们激动地将 1996 年称为“互联网之年”，各种传媒则不得不在 1997 年费力地向绝大多数人解释什么是互联网，它能用来干什么。

互联网络正在渗入每个人的生活，并成为一种无所不在的生活方式。人们可通过它与亲朋好友保持联系，看电视、写信、查看交通情况、看报纸、写工作报告、打电话、买书等等。但这并不意味着我们只是换了一种方法去做上面这些事情。这是一种互动的媒体，它可以使你在浩瀚的资讯世界里迅速地找到你所需要的东西。虽然这一巨变的根本性质还不能最后确定，但它确实已经在发生了。

互联网发展到今天，其应用范围已从最初的教育和科技领域延伸到社会的各个方面。同样，它对家庭生活也有重大影响。

今天，连接家庭的电子网络有电话网、有线电视网和互联网（Internet）。有线电视网为家庭带来娱乐；电话网为家庭提供通信联系的手段，并可把家庭接入互联网；而互联网把信息、通信和娱乐都带进了家庭。

一、信息服务是互联网最重要的功能。

互联网上的信息不仅包罗万象，而且WWW（环球网）技术的应用使网上提供的信息图、文、声并茂，趣味无穷，对大众有极强的吸引力。目前，我国也已经开始在ChinaNet（中国Internet骨干网）上陆续开通一些信息服务的站点，提供中国文化信息。例如“上海在线”（ShanghaiOnline）站点提供了经济、旅游、教育、新闻等方面的信息服务。互联网上的信息如此之多，必然要使用检索工具。WWW是Internet上发展最快的图形化的信息检索工具。WWW使用超文本技术，也就是在一个文件中用文字或图片连接另一个文件的功能，用户通过阅读并选择超文本，就可以从一个信息跳到另一个信息，直至自己想获得的信息。Gopher和WAIS则是另外两种类似的信息检索服务。前者用菜单形式显示Internet上的信息，当用户选中某一项时，网上的Gopher服务器就会自动与相应的网上主机建立连接，完成查询并送回结果。Internet上的信息应有尽有，你可以利用各种检索工具查询到任何想要的信息。

二、互联网为家庭提供了经济、便捷的通信手段。