



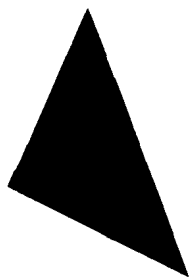
吳俊瑩 編著
陳善達

INTERNET 技巧大公開



〔引进版〕

辽宁科学技术出版社



INTERNET

技 巧 大 公 开

吴俊莹 陈善达 编著

辽宁科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

Internet 技巧大公开/吴俊莹, 陈善达编著. - 沈阳:
辽宁科学技术出版社, 1998.9
ISBN 7-5381-2692-9

I . I... II . ①吴... ②陈... III . 因特网 - 基本知识 IV .
TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 23198 号

辽宁科学技术出版社出版

(沈阳市和平区北一马路 108 号 邮政编码 110001)

沈阳市第三印刷厂印刷

辽宁省新华书店发行

开本: 787×1092 毫米 1/16 字数: 600 千字 印张: 28 $\frac{3}{4}$

印数: 1-3000

1998 年 9 月第 1 版 1998 年 9 月第 1 次印刷

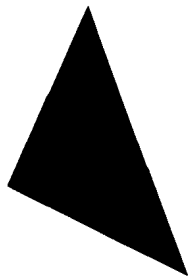
责任编辑: 宋纯智 苗 郁

版式设计: 于 浪

封面设计: 庄庆芳

责任校对: 周 文

定价: 38.00 元



商标声明

Microsoft 是 Microsoft 公司的注册商标

MS-DOS 是 Microsoft 公司的注册商标

Microsoft Word 是 Microsoft 公司的注册商标

Microsoft Excel 是 Microsoft 公司的注册商标

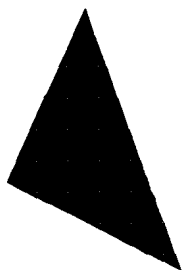
Microsoft Works 是 Microsoft 公司的注册商标

Microsoft PowerPoint 是 Microsoft 公司的注册商标

Microsoft Windows 95 是 Microsoft 公司的注册商标

Microsoft Windows 3.1 是 Microsoft 公司的注册商标

其他各种产品名称是各所属公司的商标或注册商标



序

这本书写得很简单，但是阅读起来很有效率。书里面没有艰深的名词，以及含混不清的语句，所有的步骤都用图片来说明，你只要照着作，很快就能学会 Internet 的所有技能，而且是在你不敢相信的短时间内。

以前上过一位资深教授的课程，记得他用斩钉截铁的语气一再强调：成功者与失败者一开始都是平凡人，只是前者懂得利用效率，后者总是浪费时间。能争取时间在短暂的学习中获得最大成效的人，就有更高的胜算。

有人说这本书的写法无异是把读者当成白痴，我觉得他彻底错了，一个聪明的人买一本很艰深的书看了一两个月终于懂了一部分，这段时间内一位平凡人选择看有效率的书早就在 Internet 上赚大钱了。在信息快速交流的时代，效率与速度决定很多事情，大多数的网络使用者看书并不是为了要来写程序，而是为了要学习上网络的技巧，帮助他快速地获得最新的资料与讯息，所以他没有必要看很难讲得又很多的书，因为上网络说穿了不过是固定的一连串动作而已，真的很简单，没有必要去恐惧与排斥，最难的了不起十几二十个动作就结束了，大概十分钟到半小时吧，一步一步照着做，很快你就可以看到 Internet 到底是什么了。

书的写法是很直觉的表达方式，我们会先介绍某一种网络的资源，然后尽量利用你手边有的程序来帮助你从网络上得到更新更好用的程序。在这些学习过程中，你将会知道原来很多人都是用这些步骤找到新奇有趣的东西的，或是查询到自己想要的资料。针对每一种资源我们都提出二到三种解决方案，你只要挑其中一种精通就可以了，每一个解决方案所要用的程序我们都会告诉你该到哪里去抓，该如何安装使用。另外我们也把目前网络上新奇的东西给读者看，如果有兴趣的话，可以抓下来试试，大多数的玩家都是从这种方法开始累积经验的。

当然了，我们也准备了 100 个有用的 WWW 站台让你连连看，这些绝大多数是中文的，一方面是因为怕读者连线到国外太费时间（虽然只收市内电话费），另一方面是这些才是与你息息相关的信息，很多人一开始学就受限于语言的障碍，这又是构成缺乏效率的主要原因，其实国内的好站都具有国际的水准呢！

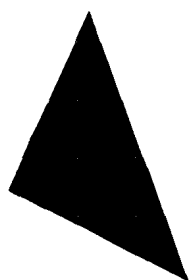
有关疑难杂症的部分，我们列在附录中，当你遇到问题时可以翻翻看，相信会有所帮助。这本书不附磁片，原因是书上所提的程序虽然免费供大家抓取，但是我们认为尊重程序的作者是必要的，这样子可能会造成读者的困扰，不过也可以让读者学会如何在网络上找到自己想要的程序或是新的版本，同时也更深一层地了解网络的资源。

第九章新奇有趣的程序是 PC Home 特约作者以及 PC Home Shareware Center 的主持人陈善达（以下简称拾荒）所写的，如果不是他的鼎力相助与技术支持，这本书大概还要经过两个月才能完工。立威的刘小姐是促成这本书的大功臣，因为她总是能降低我的惰性，编辑部的周小姐与江小姐还有实力强大的谢先生是把这本书编成这样的人，他们比我有美感多了，感谢她们把原稿修饰得这么好。

对于汤大师的敬佩与感谢一定要独立出一段来说，虽然在写这篇序的时候我还不知道封面长得怎样，但是相信一定是很出众的。

电脑家庭杂志的社长李宏麟先生是我与拾荒的启蒙老师，也是我们相当敬佩与崇拜的人，从他的只字片语中我们得到很多东西，真的很感谢他所给予的机会与栽培。除了上列的一千人等之外，剩下的就是最令我头疼的 Disney 了，感谢她没有用太多力气扯我后腿，否则完稿真的是遥遥无期了。

吴俊莹



目 录

1 申请 *ISP* 的账号

- 1-1 何谓 Internet 2
- 1-2 *ISP* 的选择 4
- 1-3 远征该公司申请账号 13

2 设定 *WINDOWS 95* 的拨号网络

- 2-1 开始前的检查 20
- 2-2 安装调制解调器 23
- 2-3 安装拨号网络 33
- 2-4 安装网络程序及通讯协议 39
- 2-5 准备好网络工具 46
- 2-6 第一次上线 61

3 与别人连线

- 3-1 漫谈 Telnet 72
- 3-2 BBS 之旅 73
- 3-3 BBS 小技巧 87

4 使用 *FTP* 抓取文件与资料

- 4-1 漫谈 FTP 116
- 4-2 使用 Windows 95 本身的 FTP 功能把

	WS _ FTP 抓回来	118
4 - 3	使用 WS _ FTP 抓取新版本的 Netscape	130
4 - 4	WS _ FTP 的小技巧	142
4 - 5	使用 Netscape 来 FTP 程序	163

5 WWW 的世界

5 - 1	漫谈 WWW	174
5 - 2	使用 Netscape 浏览 WWW	175
5 - 3	在网络上找资料	200

6 电子邮件 E-MAIL

6 - 1	漫谈 E-Mail	212
6 - 2	使用 Telnet 来收发电子邮件	213
6 - 3	E-Mail Connection 电子邮件新秀	228
6 - 4	E-Mail 经验谈	249
6 - 5	使用 Netscape 收发信件	272

7 NEWS 网络新闻

7 - 1	漫谈 News	288
7 - 2	使用 Telnet 看 News	289
7 - 3	线上新闻: Forte Agent	299

8 如何在网络上找寻有趣与有用的程序

8 - 1	漫谈 Archie	310
8 - 2	使用 Archie 找寻 Shareware (共享程序)	311
8 - 3	使用 Netscape 连接 Archie 找程序	316
8 - 4	实用有趣的 Shareware 哪里找?	323

9 新奇有趣的东西

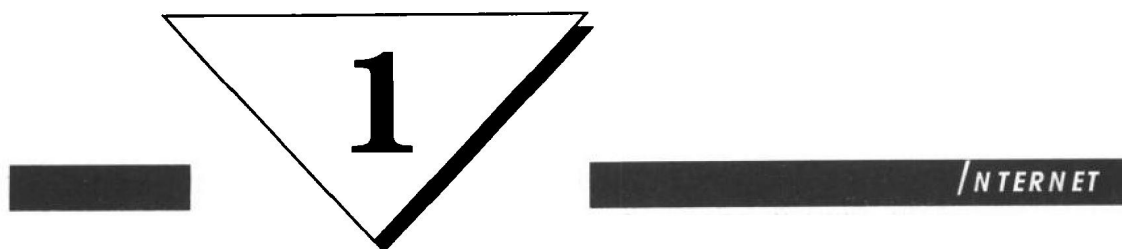
9 - 1	穷人的国际电话: Internet Phone 4	332
-------	---------------------------------	-----

9-2	线上 MTV: VDOLive Player	344
9-3	说的比看的有趣多了: RealAudio Player	350
9-4	使用 Windows 95 收发传真	355
9-5	二十一世纪的报纸 PointCast Network	376
9-6	BIG 5 之外的世界: 南极星	390
9-7	令人震惊的 Web 新风貌: Shockwave	396

10 细说安装

10-1	下一个浏览器也许会更好	404
10-2	安装 WS_FTP	409
10-3	删除已安装的程序	413

附录一	如何解开与压缩 ZIP 文件	422
附录二	ARJ 压缩与解压缩	427
附录三	死机的解决方法	428
附录四	使用文件总管建立新的子目录	430
附录五	疑难杂症解答	434
附录六	UNIX 常用指令	443



申请 ISP 的账号

1-1

何谓 Internet?

1-2

ISP 的选择

1-3

远征该公司申请账号

1-1 何谓 Internet?

60年代的末期,美国国防部为了军事的用途成立了一个名为“ARPANET”(Advanced Research Projects Agency Network)的研究网络,本来这个网络是用来从事国防研究的,但是信息业的蓬勃发展及对于网络的迫切需要,并且顾虑到国防的安全,1983年美国决定把ARPANET一分为二,其中一部分专门供军事研究使用的网络改称为MILNET,而本来允许民间使用的网络仍是维持原来的名称。这是一个重大的决定,目前连接全球的Internet由此应运而生。

当原来的ARPANET分家之后,民间使用的仍是称为ARPANET,就是我们俗称的Internet,中文翻译为“因特网”。早期Internet多半作为学术的用途,经由不断的改进,渐渐的网路的服务丰富了起来。除了众所周知的电子邮件(E-mail)、远程登录(Telnet)、文件传输(Ftp)……之外,更加上了电子布告栏(BBS)、电子讨论广场(News)以及菜单式资料查询系统(Gopher)。而Internet的连线范围也渐渐地扩张到全世界,粗略的估计目前连线在Internet上的大大小小的电脑总共有5000万台之多,这还不包括我们这种用电话连线的用户呢!

1990年至今可说是Internet最风光的黄金岁月,因为超文本(Hyper Text)的观念引进了Internet,使得原本平静的Internet突然间成为家喻户晓的明星,因为从此Internet变成彩色的了!这就是我们常听说的WWW(World Wide Web),中文翻译为“万维网”所带来的网络狂热,也使得全世界的信息都能随手取得。

Internet 的结构

在Internet上,任何资料的传输都需要使用传输协议来与对方的机器相沟通。Internet使用的传输协议叫做TCP/IP,使用正确的传输协议才能正确地连接远方的电脑。而Internet网络的构架,就好像是一条大马路,这是Internet的主干线,资料像是在马路上跑的车子一样川流不息。有许多大大小小的巷子连接大马路与社区,这些社区有自己的街道、交通网,通过一条或是多条马路连到大马路上,这样的社区就是一个一个的子网络。而社区里面的每一户人家就可以看做是一台连接到网络上的电脑。当然了,社区之中还有公寓,这可以看做是更小的子网络。而Internet就是靠这样分层负责的构架把网络建立起来。每一笔资料从我们的电脑送出,就好像你出门一样,先走过巷子,到小街道,再到大马路,再到达目的地附近,又进入小街道,进入巷子,最后到达另外的一户人家。资料也就是这样子不停地在网络上来来往往。马路上人多会塞车,网络上资料量多也会塞车。

连接到Internet上的每一台电脑都有一个属于自己的IP地址,就是门牌号码。例如Hinet的主机http1.hinet.net,它的门牌号码就是“168.95.192.1”。但是使用这样的数字很难记的,通常我们都是以名称来当作对方的地址。比方说我们想要连线到http1.hinet.net,

就不用死记它的 IP 地址，只要直接输入“hntpl. hinet. net”，负责处理我们连线事务的主机就会自动到“名称服务器”（Domain naming server）上把“hntpl. hinet. net”相对应的 IP 地址找出来，然后连上对方的机器。只要是使用固接式的专线机器都是使用固定的地址，因为他们 24 小时开机连接在 Internet 上。而使用电话拨接的用户因为不定时上线，所以都使用浮动式的地址，当每次用户连到网络上时，再给予一个地址，每次的地址都不一样。

网络的地址是不能与别人重复的，否则就会造成某一方或是双方死机。

怎样才能上 Internet?

学校或是单位通常都有网络联结到 Internet 上，我们只要按照专业的系统管理者的指示就可以轻易地上线并且享受丰富的信息生活。但是从自己家里该如何上线呢？最方便的方法就是先买一部调制解调器，然后申请 ISP（Internet Service Provider）账号，就可以连线上网络了。

除此之外，你也可以到网络咖啡厅先了解一下什么是 Internet？本章接下来的篇幅主要是教导你如何申请 ISP 的账号，并且告诉你该使用哪些程序来帮助你工作。

1-2 ISP 的选择

现在要从家里通过调制解调器连上 Internet，必须选择一家 ISP 来申请，再通过简单的拨号程序，就可以轻松上线成为国际网络的一分子。不过说来容易，做起来可不简单，不管是申请哪一家的服务，首先我们要面对的就是复杂的申请表，上面写着一些我们看都看不懂的名词，到底哪些信息对我们很重要，哪些资料要填，申请完后人家给我的密码与账号是干什么用的？如果我想知道自己的电子邮件（E-Mail）地址，应该从那里得到呢？

相信很多朋友都是兴冲冲地跑去申请，弄了好久总是弄不出来，终于懊恼地放弃了。但是网络真的是那么不友善吗？不熟悉电脑名词的人真的是网络的拒绝往来户吗？

现在我们就一步一步来为你解开这些烦恼，让你不至于在面对网络的问题时一头雾水，弄不清楚到底怎么回事，明明知道网络缤纷的世界就在眼前，却还是不得其门而入。耐心地看完下面的介绍，今晚我们在 Internet 相见！！

决定向哪一家公司申请网络账号

决定的因素很多，但最主要的应该是价格、服务范围、拨接容易度、速度与稳定性五大项。基于需求的不同，我们并没有办法绝对性地指出说哪一个网络是最好的，只能就上列五项评分标准中提出建议，并且尽量用客观的角度帮助你做决定。首先我们就从价格开始分析。

国内部分 ISP 扫描

ISP 扫描

公司名称	网页地址	服务范围	拨号线路数目及专线情况	收费
中国信息技术有限公司	http://www.netchina.co.cn	1. Internet 接入服务 2. 基本 Internet 的信息服务 3. Internet/Intranet 相关的网络工程 4. ISP 系统集成 5. 提供商业服务：如 E-mail、网络设计、软件开发、市场销售及广告等，为客户 提供 24 小时服务	拨号线路数目：600 条 专业：2M	A 类：包月用户（不限使用时间） 个人用户：300 元/月 企业用户：1000 元/月 B 类：线性用户：10 元/小时 C 类：E-mail 用户：50 元/月

续表

公司名称	网页地址	服务范围	拨号线路数目及专线情况	收费
国联在线网络有限公司	http: // www. iuol. cn. net	1. 方便、快捷、周到的接入服务, 已开通上海漫游业务; 国内首创的 Internet 网卡, 将无形的接入服务产品有形化, 推上商业橱窗 2. 信息上网服务, 为客户制作网页、建立站点, 帮助各户上网展现自我 3. 系统集成服务, 提供全套的 Internet/Intranet 解决方案 4. 网上教学: 目前已开通中小学网上课堂, 名师任教, 交互式的网上辅导, 使上网的中小学生得到高水平的指教	拨号线路数目: 200 条 专线通过 China Net 通往美国	每小时 12 ~ 20 元, 无其他费用 法定节假日及平日 21:00 ~ 7:00 半价
瀛海威信息通信有限责任公司	http: // www. ihw. co. cn	E-mail、时事论坛、电子咖啡馆、商情服务、Internet、电子报刊、通信服务、信息及娱乐服务、自由聊天	拨号线路数目: 500 条	1. 注册费: 320 元, 账户终身有效。附赠 500 个信用点, 1 个信用点 = 0.1 元 2. 访问本地节点: 6 元/小时 3. 使用漫游功能: 12 元/小时
北京创联通信网络有限公司	http: // www. hichina. com	1. 国内域名注册 2. 国际域名注册 3. 虚拟主机租用 4. Homepage 制作 5. Internet 知识讲座、咨询、信息服务 6. 网络工程	未提供	与服务项目对应: 1. 1500 元 2. 3000 元 3. 600 元/30 兆/月 4. 300 元/页
北京和讯公司	http: // www. homeway. cn. net	股市即时行情、新闻公告、股份制企业资料; 《中国证券报》、《证券市场周刊》、《信息早报》电子版; 股市论坛、投资指南、股市学校、专家股评等	拨号线路数目: 1000 条 (与电信局合作) 专线: 2M	按时间段收费: 1:00 ~ 8:00 6 元/小时 8:00 ~ 16:00 15 元/小时 16:00 ~ 1:00 10 元/小时
环宇和平卫星应用有限公司	http: // www. upsa. com	商业信息、金融信息、电子邮件、网上交谈、图书情报、人才情报交流; 为企业提网络功能服务、商业服务: 如网页设计、软件开发、广告等	拨号线路数目: 120 条 DDN 专线: 2 条	1. 年费: 5000 元 (不计) 2. 月费: 480 元 (不计) 3. 计时: 12 元/小时 4. 单位入网: 月费: 600 元 (不限时) 年费: 6600 元 (不限时)

续表

公司名称	网页地址	服务范围	拨号线路数目及专线情况	收费
北京易迈电子 邮件有限责任公司	http: // www. em. com. cn	电子报刊上网服务, 可提供 《人民日报》海外版、《经济 日报》、《中国贸易报》、《农 民日报》、《中国消费者报》、 《中国经营报》、《北京日报》、 《北京晚报》免费阅读	未提供	未提供
北京市中西电 子工程技术开 发公司	http: // www. midwest. co. cn http: // rs. cnic. net	1. E-mail、网上浏览、信息 检索 Gopher、远程登录 Telnet、文件传输 FTP、网 上交谈 TALK、网上新闻 Usenet、数据检索 Wais、 文件查询 Arthie 2. DDN、DDR 专线服务、网 页设计及制作 3. 公司提供 24 小时电话咨询 服务 4. 网上购物、软件开发等	拨号线路充足, 全市各城 区均有专线用户机房	1. 个人用户使用费: 0.2 元/ 分钟 2. 专线信息量收费标准与邮 电相同, 多用多优惠
北京市飞华通 信技术开发公 司	http: // www. fhnet. cn. net	www 浏览、E-mail、FTP、工 商等信息服务; 网页设计; 系统集成; 信息服务平台开 发; 免费培训用户	拨号线路数目: 100 条 提供客户 33.6K Modem 速 率, 国际出口 8 Mbps	花 300 元买时段: 每天 8:00 ~ 18:00 15 元/小 时; 18:00 ~ 次日 8:00 8 元/小 时; 在网上可随时查询余额
北京东方网景 数据通信有限 责任公司	http: // www. east. cn. net	拨号接入服务: 信息制作和 网上传播服务; Intranet 设计 及网络工程	未提供	A 类: 每日 8:00 ~ 18:00 为全 价时段, 其余为半价时 段。 交费 50 元, 可使用 3 ~ 6 小时; 100 元, 可使用 6 ~ 12 小时; 300 元, 可使用 20 ~ 40 小时; 600 元, 可使用 40 ~ 80 小时; 1200 元, 可使用 100 ~ 200 小时。超时每小时 收费 15 元 ~ 20 元。 B 类: 按不同时间段计费, 平 均每小时 10 元

续表

公司名称	网页地址	服务范围	拨号线路数目及专线情况	收费
世纪互联通讯技术有限公司	http: // www. intercom. co. cn	1. 拨号接入服务 2. 网络信息服务 3. 域名服务 4. 主机存放/硬盘租用服务 5. 站点服务 6. Intranet 服务	中继线: 200 条 专线: 正在升级	1. 年费: 5000 元 (不限时); 2. 平日: 9.25 元/小时; 3. 每日: 1:00~7:00 0.5 世纪标准时; 7:00~19:00 1 个世纪标准时; 19:00~1:00 1 世纪标准时 (1 世纪标准时 = 10 元/小时)
瑞得在线	www. rol. cn. net	1. 基本服务项目: 电子邮件、文件传送、远程登录、网络新闻、信息查询检索与娱乐会话等 2. 在线信息服务平台——提供 Internet 接入和商业性在线服务、www 服务、帮助企业与个人制作 Homepage、发布电子广告、网上交易以及网络工程等 3. 特别服务: Internet 项目设计、集成等	400 条连选中继线 128K 数据通信专线	1. 包月方式: 每月 300 元 (不限时间) 2. 按实际上网时间: 12 元/小时 3. 标准时段: 50 元 5 小时/月 100 元 10 小时/月 优惠: * 每天 18:00~8:00 及节假日全天为半价时段, 以上费用按半价收取 (包月方式除外) * 预交 1200 元服务费, 免费提供网上英汉全文自动翻译软件, 以中文方式轻松浏览网上信息

注: 以上数据均来自各 ISP 的报告。

价格上的考虑

对于较少上 Internet 而且又必须偶尔上一下的人来说, 成为线性用户, 即按使用小时数收费比较划算, 因为包月的方法, 以瑞得在线为例, 每月用不到 25 小时也要交 25 小时的钱 (300 元), 比较吃亏。

通常商业的用途, 例如回复电子邮件, 偶尔看看网络新闻或是必要时查询一些资料等等都不需要太多时间。如果你的主要用途在这方面, 建议你衡量一下, 要是每个月用不到 25 小时, 不妨考虑按使用时间收费的付费方案。若需要长时间上网, 如做一些较费时间的动作、WWW 浏览、文件资料抓取、玩 BBS 等, 如果这些是你上网的主要活动, 不妨采用不计时的包月制, 即不管用多长时间, 每月 300 元。

还有一点人性的阴暗面要考虑到，连线上 Internet 有些人一开始很兴奋，每天都满怀希望地想上网络找寻新的乐子，可是渐渐地因为没有工作上的需要，热情消退了之后就有点意兴阑珊，想到才上一下网络。这样子也可以试着用“按时间付费办法”把时间分散开来，否则为了偶尔上一下网络每个月付 300 元，两年下来是 7200 元耶!!

对于长时间与网络为伍的使用者，包月的方法当然是很好的选择，因为你不用担心申请了之后有一天会把时数用完影响到工作，如果你是信息业或是工作室，建议使用这种方式，不会因为时间的限制造成损失。

最后，如果你只想玩玩网络过过瘾就好，建议到网络咖啡屋去坐坐，或是申请“按小时付费法”，因为这样的好处是说停就停，不会亏太多。

总而言之，包月的方法适用于大量使用网络资源者，好处是省钱，使用的时间有弹性，坏处是不能说停就停，这样子会亏本。按小时收费的方法适用于上网时间较少的使用者，好处是说停就停，坏处是用多了相对于包月式亏本。

服务范围的考虑

ISP 名称	计划名称	特色/价格	实力
COL 讯业金网 http://www.bj.col.co.cn	中国企业在线（网上有名）	三个档次 产品宣传型 (1880 元/年, 158 元/月) 公司简介型 (3880 元/年) 独立站点型 (4880 元/年)	39 个城市已经联通； 1997 年底 200 个城市将联通； 5 年内将联通 500 个城市 新加坡，美国等国外站点陆续在建
China NET 中国公用计算机互联网 www.chinanet.cn.net	国家信息港		32 个城市开通
CENet 中国经济信息网 http://www.cei.go.cn	CBHC (中国工商企业网页中心)	“企业网点无成本建设方案”： 免费为工商企业存放主页一页； 免费提供一个 Internet 独立域名并永久保留	国内 32 个城市在建
Cenpok 世纪企业集团 www.intercom.co.cn	企业独立域名服务	国内 16 个城市在建	