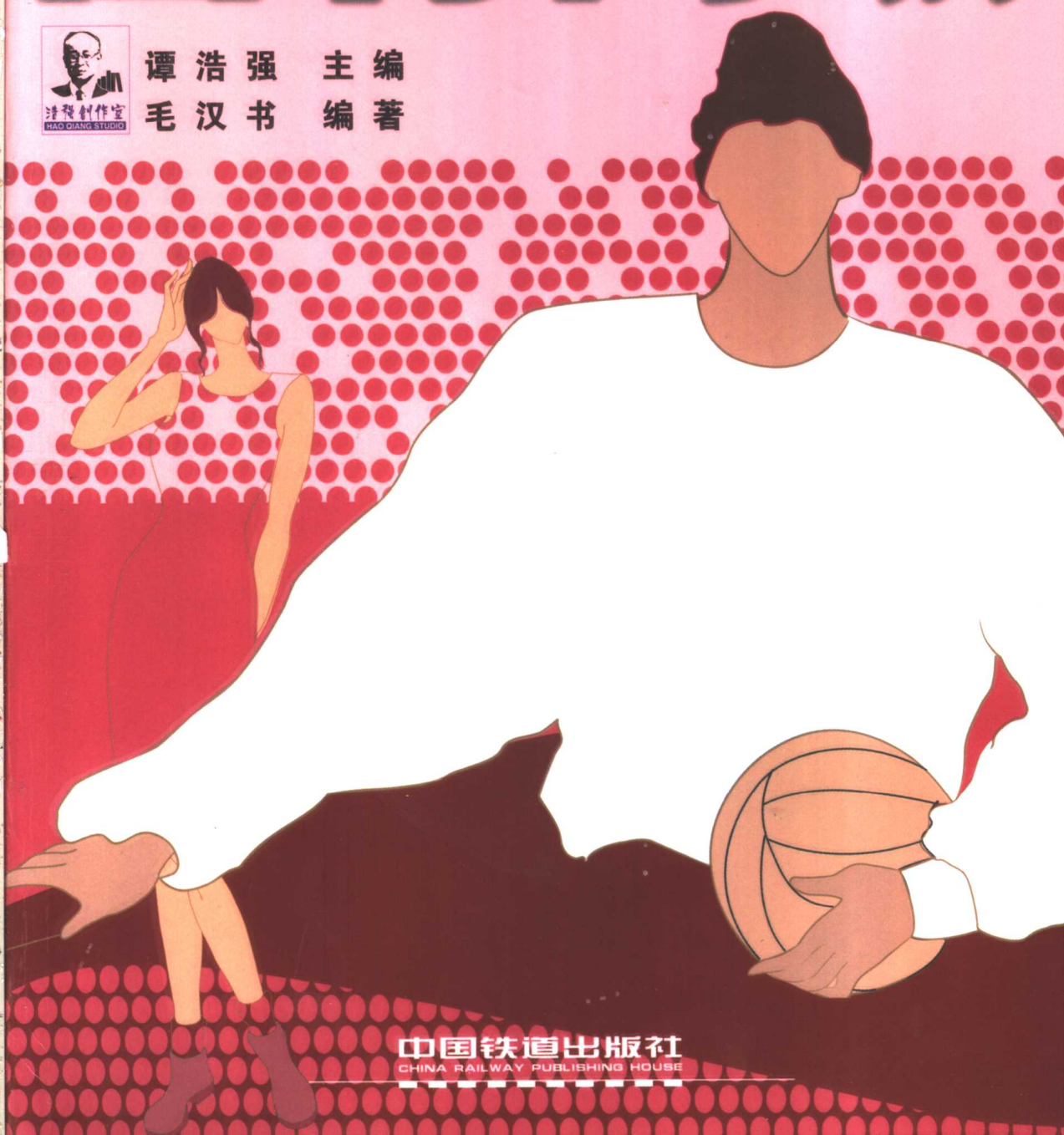


学生用
电脑丛书

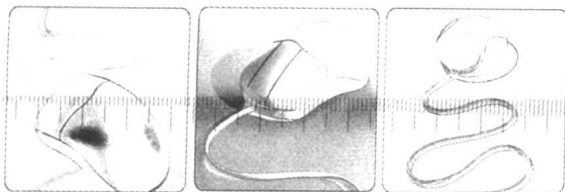
因特网时尚



谭浩强 主编
毛汉书 编著



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



学生用电脑丛书

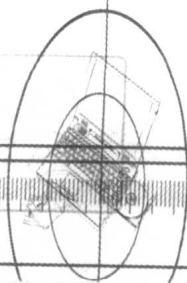
因特网时尚

谭浩强 主编

毛汉书 编著

中国铁道出版社

2003·北京



(京)新登字 063 号

内 容 简 介

本书较详细地介绍了因特网的主要功能, 及以 Windows 98/Me 为操作系统平台, 使用浏览器上网的方法和技巧。为了满足已有一定网络知识的读者进一步提高的需要, 本书用较多篇幅介绍了上网常用的一些其他应用软件的下、安装、参数设置与具体应用过程。内容详实, 可操作性强。

本书可作为中等学校网络课参考书、因特网培训教材及网民实用手册。

图书在版编目(CIP)数据

因特网时尚/毛汉书 编著. —北京: 中国铁道出版社, 2003. 6

(学生用电脑丛书/谭浩强主编)

ISBN 7-113-05330-0

I. 因… II. 毛… III. 因特网—基本知识 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 049537 号

丛 书 名: 学生用电脑丛书

丛书主编: 谭浩强

书 名: 因特网时尚

作 者: 毛汉书

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市宣武区右安门西街 8 号)

策划编辑: 严晓舟 魏 春

责任编辑: 苏 茜 黄园园

封面设计: 孙天昭

印 刷: 北京市彩桥印刷厂

开 本: 787×1092 1/18 印张: 13.25 字数: 253 千

版 本: 2003 年 7 月第 1 版 2003 年 7 月第 1 次印刷

印 数: 1~5000 册

书 号: ISBN 7-113-05330-0/TP·966

定 价: 20.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社计算机图书批销部调换。



我们已经进入了伟大的 21 世纪，这是一个科学技术高度发展的时代，是信息技术得到充分发展和广泛应用的时代。计算机和网络的出现，深刻地改变了人类的生活方式、工作方式和学习方式，在我国已经掀起了全国第三次计算机普及高潮，在这次高潮中将向一切有文化的人普及计算机知识和应用。每一个有文化的人都必须学习计算机知识，掌握处理信息的工具和方法。

学生学习计算机知识，不仅仅是为了掌握一种技能，更重要的是：它能启发学生对先进科技的向往，激发学生的创新意识，推动学生对新知识的学习，培养学生的自学能力，锻炼学生的动手实践的本领。因而它是全面素质教育中极为重要的一部分。

为了适应信息时代的要求，我国已经在所有大、中学校全面开设了计算机课程。青年学生正处于学习知识的旺盛时期，兴趣广泛、求知欲盛、好奇心强、精力充沛。计算机无疑对广大青少年有巨大的吸引力。许多学生通过信息技术课程的学习，对计算机产生了强烈的兴趣。事实证明，学生学习计算机有很大的潜力。他们接受计算机知识非常快，而且触类旁通，举一反三，有丰富的想象力和创新精神。但是由于受学时和条件的限制，正式课程的内容不可能很多，许多学生迫切希望在课外能学习到更多的计算机知识，许多家长也希望子女能从中小学开始培养对计算机的兴趣，为将来的发展打下基础。大家都希望能针对学生的特点编写出版优秀适用的课外电脑读物。

学生学习计算机与成年人的特点不同，不能简单搬用成人使用的教材。而且计算机知识与应用范围很广，学生的兴趣爱好各异，因此学生的课外电脑学习必然是多元化的，不可能让几百万、几千万学生课外都学同一内容、同一本书。我们的丛书是按照下面原则考虑的。

1. 为学生提供一批课外电脑读物，包括学生希望学习的各方面的内容（例如文字处理、电子表格、数据库、图形图像制作、互联网使用、网页制作、课件制作、编程语言等），每一方面的内容单独作为一本书，第一批出版 9 种，供大家选用。这套丛书相当于一个小小的电脑书架。

2. 本丛书不是理论教材，而是学习怎样使用计算机的读物。学习计算机应用的有效方法不是从理论入手，而是从实际入手。通过自己的实践逐步深入地掌握计算机的应用。这样的学习方法也完全符合青少年学生的特点。书的写法是以任务为驱动，教会你怎样在计算机上完成一个个你所感兴趣的任務。最好是边看书边上机，跟着书中的介绍做一遍，然后在此基础上通过实践继续提高。
3. 丛书要适于自学，课外学习不同于课内学习，没有教师讲授，因此我们尽量写得通俗易懂、容易学习。具有中学以上文化程度的人都能通过自学看懂本套丛书。

本丛书可以作为大学非计算机专业（尤其是文科专业）学生和中学生学习计算机的课外参考书，也可以作为中学选修课的教材。

本丛书的作者都是有丰富教学经验的大学和中学教师，相信本丛书的出版会推动信息技术教育的深入发展。

本丛书是由浩强创作室策划和组织的，由谭浩强教授担任主编。参加策划、组织和编写工作的有谭浩强、薛淑斌、秦建中、张卡宁、李冬梅、陈美玲、毛汉书、吕凤翥、王天华、赵丰年、王伊宁、束昶、郑晓红、朱鹤祥、覃璞和张结实等。

由于时间仓促，本丛书可能有不足之处，我们将根据计算机技术的发展和读者的意见及时进行修改和补充，使之不断完善。

谭浩强

2003年3月于清华园





时尚，时髦也。

追求时尚自古有之。朱庆馀的《近试上张水部》诗曰：“画眉深浅入时无？”。过去当人们谈到时尚时，往往想到新颖、趋时，想到美容、服饰。

如今，特别是年轻人，追求时尚的事就更多了：装修房子要时尚，买汽车要时尚。边走路边打手机——抓紧时间，时尚。买电脑要求机壳、键盘一律黑色——沉着冷静，时尚。时尚有时好像一阵风，来去无痕，倏忽即逝。

因特网也有时尚吗？有！

如果说几年前人们对因特网这个词还比较陌生的话，今天就大不相同了。近年来，各种媒体对使用因特网的报道比比皆是：从利用因特网收发电子邮件、查阅资料到跨洋上课、网上交谈、网上做生意无所不为。近来，关于手机上网，甚至家电上网的报道也时有出现。

根据中国互联网络信息中心发表的“中国互联网络发展状况统计报告（2002/7）”统计，因特网用户的年龄在 18~24 岁之间的占 37.2%，未婚用户占 58.9%，学历为高中(中专)占用户的 30.5%、本科学历占用户的 29.2%，学生用户占 26.2%。有 62.1%的用户在家中上网。时尚属于年轻人，有这么多年轻人所在的地方怎么会没有时尚？起码上网聊天时，要不断造出个新词——表现前卫，时尚！

什么是因特网时尚呢？作者以为，因特网是个与现实有密切联系，为信息化服务的虚拟社会，网络时尚的主流同现实社会的时尚主流一样，必将促进因特网的发展。本书将从以下几个方面介绍和探讨网络时尚：

因特网真的会走进我们的生活，真的那么好用吗？为了回答这些问题，本书从简单的道理开始，逐步介绍有关因特网的基本知识。每一章都力求从三个层次说明问题，能做什么，怎样使用和如何用得更好。

如果你是一个计算机初级用户，没有应用计算机的经验，更缺乏使用网络的知识，那么你可以从头读一读这本书。本书会告诉你如何一步一步地成为因特网上的“网民”，它将使你绕过那些专业术语，直接引导你学会操作方法。

如果你对互联网已有一定的了解，可以跳过某些章节，更多地关注有关软件的使用技巧。本书以较多的篇幅介绍了好学、好用的共享软件，每章的最后将介绍一些有关的发展情况，可以帮你从“网民”晋级到“网虫”。自称为“网虫”也是一种时尚。

对于一般用户来讲，掌握应用软件的使用方法并不难，多数人对配置应用软件参数感到头痛。本书对一些典型的软件配置给出了示例，读者还是要根据实际，参考本书做些配置工作，一旦配置成功不要随意修改，在纸上记录参数以备查看。

如果读者自己有计算机，参考各章的“自己动手”，一定能把自己的计算机配置升级成得心应手的因特网工具。如果你能自己编写应用程序，也许可以称为“大虾（网民都这样称呼）”了。

开放的因特网为每一个网民提供了广阔的发展空间，本书无法教你成为网络侠客，但不能不专门用一章谈谈因特网道德与法律，因为虽然网络无国界，但是网民有祖国。“黑客”也罢，“红客”也罢，都必须遵守普遍的道德规范，遵守本国法律。

网上的内容在不断地变化，当读者看到计算机屏幕上的网页与书中给出的内容不尽相同时，是很正常的现象，这正是许多人迷恋网络的原因之一。

感谢网上许多无名的热心朋友的支持。什么时候使用因特网就像使用自来水一样，只要一打开水龙头，那清洁、甘甜的水就会自动流出，是我们共同的期盼。

本书的编排工作由陈兰芳、崔仙翠、程瑞芬完成，在此表示感谢。

由于时间仓促，不足之处在所难免，敬请读者批评指正，我们也会在适当时间进行修订和补充，并发布在天勤网站：<http://www.tqbooks.net>“图书修订”栏目中。

编者

2003年6月

目 录

第 1 章 科技骄子——因特网	1
1-1 因特网概述	1
1-1-1 局域网和因特网	1
1-1-2 因特网发展情况	2
1-2 因特网的功能	3
1-3 小结	5
第 2 章 怎样联入因特网	7
2-1 入网前的准备工作	7
2-1-1 入网方式	7
2-1-2 选择 ISP	11
2-1-3 如何选择入网微机	11
2-1-4 准备入网	12
2-2 自己动手组建局域网	14
2-2-1 添置必要的硬件	14
2-2-2 安装软件	15
2-3 小结	15
第 3 章 安装和设置 Windows 应用软件	17
3-1 安装和设置调制解调器驱动程序	17
3-1-1 安装调制解调器驱动程序	17
3-1-2 建立拨号连接程序	22
3-1-3 安装 TCP/IP 协议	27
3-2 自己动手升级应用软件	29
3-3 小结	32



第4章 网上冲浪33

4-1 浏览网页	33
4-1-1 利用超级链接浏览 WWW 网页	33
4-1-2 回到主页	37
4-2 在线浏览器软件介绍	37
4-2-1 常用在线浏览器简介	38
4-2-2 Internet Explore 6.0 浏览器介绍	38
4-2-3 如何设置 IE6 参数	45
4-2-4 使用 IE 小技巧	49
4-2-5 Netscape Navigator 介绍	50
4-3 自己动手安装离线浏览器	60
4-3-1 下载并安装离线浏览器	60
4-3-2 Offline Explore 离线浏览器使用方法	61
4-4 自己动手设置网络实名	68
4-5 小结	69



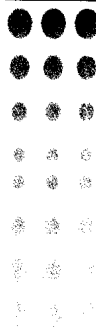
第5章 电子邮件 E-mail71

5-1 Outlook Express 6 的使用方法	71
5-1-1 使用方法	71
5-1-2 使用 Outlook Express 的小技巧	84
5-2 免费电子信箱	95
5-3 自己动手安装应用软件	104
5-3-1 下载并安装 Acrobat Reader 软件	105
5-3-2 下载并安装 WinRAR 软件	108
5-3-3 设置本机的 SMTP 服务器	110
5-4 小结	115

第6章 文件传输117

6-1 下载文件	117
6-1-1 利用浏览器或下载工具软件下载文件	117
6-1-2 自己动手下载、安装其他工具软件	125
6-2 上传文件	127
6-3 小结	128

第 7 章 网上寻宝	129
7-1 什么是搜索引擎	129
7-2 搜索引擎的使用方法	130
7-2-1 主题搜索	130
7-2-2 关键词搜索	131
7-2-3 搜索技巧	134
7-3 搜索引擎介绍	138
7-3-1 目录搜索引擎	138
7-3-2 关键词搜索引擎	140
7-4 小结	142
第 8 章 网上交流	143
8-1 网上指谈	143
8-1-1 访问基于 WWW 的 BBS 站点	143
8-1-2 使用“聊天室”笔谈	146
8-1-3 使用 ICQ 聊天	147
8-2 介绍新闻组 News	150
8-3 IP 电话	155
8-4 建立个人主页及网页制作	155
8-4-1 谁能提供免费主页服务	156
8-4-2 如何建立个人主页	157
8-5 自己动手建立网站	160
8-5-1 HTML 语言介绍	160
8-5-2 建立网页工具软件——FrontPage 2000	160
8-5-3 其他网页制作语言和工具软件	165
8-5-4 建立简单的 WWW 服务器	166
8-6 小结	171
第 9 章 休闲娱乐	173
9-1 我国休闲娱乐网站概况	173
9-2 怎样看电影	174
9-2-1 怎样在线看电影	174
9-2-2 怎样离线看电影	176





因特网时尚

9-2-3 怎样下载电影文件	181
9-3 网上听音乐	182
9-4 网络游戏	183
9-5 逛商场	183
9-6 小结	184

第 10 章 网络安全

185

10-1 防止非法入侵	185
10-1-1 什么是非法入侵	186
10-1-2 黑客、红客与灰客	186
10-1-3 非法入侵的主要手段及防范方法	186
10-1-4 抵制反动、不良信息的方法	188
10-2 完善法律、法规，规范网络道德.....	189
10-3 自己动手，保障安全.....	189
10-4 小结	194

附录 主要参考网站或网页

195

第 1 章

科技骄子——因特网

20 世纪没有哪一项发明在发展速度、应用广泛方面能与因特网相比。它正为和必将为人类社会带来不可估量的精神和物质财富。使用因特网、建设因特网已成为一种科学时尚。

1-1 因特网概述

人们对计算机，特别是微型计算机早已不陌生。一台计算机可以同时执行多个程序，使用计算机的人（用户）可以一边利用 Word 软件写文章，一边让计算机播放自己喜欢的音乐，但通常只能一个人独占这台机器。如果把若干台计算机，通过特殊接口设备和传输线连在一起，再在计算机里装上管理软件就建成一个计算机网络。建立计算机网络的好处是用户可以同时享用计算机网络上的各种资源。

构成网络的方法和设备都很复杂，不过对于用户来讲，这些都是透明的，即用户不必特别关心网络的实际存在，只要通过自己的计算机就可以使用网络资源。

1-1-1 局域网和因特网

在一个办公室或一栋楼里，把几台，几十台计算机连在一起，叫局域网。在局域网里，各个计算机之间都可以共享资源，就像各自的计算机都同时扩大了若干倍。在更大的范围里把计算机连接起来就形成广域网。一般来讲，局域网或广域网中的计算机使用相同规范的软硬件。

由于各自独立建立的局域网或广域网使用的软硬件差异很大，早期建成的不同类型的网与网之间不能直接相通。20 世纪 80 年代，人们开始研究如何增大传输距离，把各种类型网络直接联起来，组成一个互联网。在这种互联网里采用许多的先进技术和设备，例如，路由器（Router）、中继器（Repeater）、集线器（Hub）、网桥（Bridge）、网关（Gateway）、调制解调器（Modem）等等，计算机之间传输信息方式也不仅仅是通过普通电话线、同轴电缆和双绞线，现在发展到利用卫星通信、无线通信、光缆等传输信息。在数以千万台的计算机之间互相交流信息，要想做到准确无误，畅通无阻，



因特网时尚

除了有高速可靠的信息通路之外,还必须事先规定好各种计算机之间交换信息的规则,即通信协议。各种计算机之间要按照协议在网间交流信息。

互联网可以建立在一个地区,乃至一个国家里,甚至跨越不同的国家。随着网络软硬件技术的发展,到 20 世纪 90 年代初,全世界大约 200 个国家和地区的大小网络组成了一个结合松散的全球性国际互联网,即 Internet (译作因特网)。

1-1-2 因特网发展情况

因特网起源于美国的一个研究项目。该研究从一开始就在技术上强调网络协议的开放性和互通性,因此以后因特网才能发展成不属于哪个国家或个人所有的世界性的公益事业。因特网在国际上没有集中的管理权威和统一的政策。某个计算机(网站)或局域网加入进来,会受到欢迎,大家都来使用它,某个网站消失了,也不会有许多人表示遗憾。因特网促进了人类社会和文明的进步。最早建立因特网的目的仅是服务于科学研究,因此没重视因特网的安全问题,后来因特网发展到用于商业,使用的人群复杂后,就产生了一些消极的东西,带来不少社会问题。

因特网经历了一个飞速发展过程。早在 20 世纪 60 年代由美国国防部投资,通过高级研究计划署(ARPA)研究网间互联技术。到 70 年代末期,ARPA 已建立了好几个互联网(internetwork,简称为 Internet),最有代表性的是名为 ARPANET 的互联网。他们为网间交换信息制定了各种通信协议,其中传输控制协议 TCP (Transmission Control Protocol) 和网际协议 IP (Internet Protocol) 已发展成为今天互联网的基本协议,简称 TCP/IP。与此同时,美国贝尔实验室开发了 UNIX 分时操作系统,可以方便地把它移植到任何类型的计算机上。TCP/IP 和 UNIX 为互联网的进一步发展创造了良好的条件。80 年代中期,由美国国家科学基金会(NSF)资助,先把 5 个国内超级计算机联成 NSFNET 网,以后,又有一些大公司参加,把 NSFNET 建成了一个强大的骨干网。1991 年底,美国 IBM、MERIT 和 MCI 公司联合组成了一个非盈利公司 ANS (Advanced Networks and Services),建成了取代 NSFNET 的 ANSNET 骨干网。不久,以 IBM 公司生产的计算机组成的 BITNET 网与 ANSNET 网合并(联通)后,形成了今天美国因特网的基础,今天美国的因特网已是世界因特网的骨干网。

在世界其他地区,80 年代以后也先后建成了各自的 Internet 骨干网,例如,NORDUnet 北欧网,CA*net 加拿大网,EARN 欧洲网,E-EUROPEnet 前苏联及东欧国家网等等。这些骨干网又通过各种途径与美国的因特网相联,形成了今天拥有上亿用户的庞大的世界因特网。

中国的互联网发展也很快。以说明网络传输信息总体速率的指标带宽为例,据“中国互联网络发展状况统计报告(2002/7)”统计,我国国际出口带宽的总量为:10576.5M。连接的国家有美国、加拿大、澳大利亚、英国、德国、法国、日本、韩国等。分布情

况如下:

- 中国科技网 (CSTNET): 55M
- 中国公用计算机互联网 (CHINANET): 6452M
- 中国教育和科研计算机网 (CERNET): 257.5M
- 中国联通互联网 (UNINET): 693M
- 中国网通公用互联网(CNCNET): 2870M
- 中国国际经济贸易互联网 (CIETNET): 2M
- 中国移动互联网 (CMNET): 247M
- 中国长城互联网 (CGWNET): (建设中)
- 中国卫星集团互联网 (CSNET): (建设中)

形成了今天中国内部互联同时又与世界相通的九大骨干网。报告的最后部分指出: “随着我国经济持续健康的发展、互联网产业大环境的逐步好转, 在国家对信息产业进行政策倾斜、加入世贸组织 (WTO)、2008 年奥运会申办成功、信息化建设的大力推进、三个工程 (家庭上网、政府上网、企业上网) 的深入实施、电信服务环境的进一步改善、多元化上网方式的进一步发展、网络内容和服务的日益丰富、多样实用化等因素的影响下, 近期内网民数将会以不低于当前的增长速度发展, 网民的特征结构将进一步趋向合理, 而网民对互联网的使用也将进一步理性和实用化。但由于我国相对较大的人口基数和人群之间存在的相对差距等原因, 网络的完全普及和网民特征结构的完全合理尚需时日, 在发展过程中网民特征结构比例数据可能会有一定的徘徊和反复”。

1-2 因特网的功能

因特网庞大无比, 它几乎延伸到了地球的每个角落。也可以把因特网想象成一个巨大的“电子城”(图 1-1), 城里有许多服务机构或设施。例如 E-mail 邮局、搜索公司等等。城里的道路就是各种传输线, 道路的交通规则就是传输协议, 居民 (网民) 可以通过四通八达的公路到各个机构去。



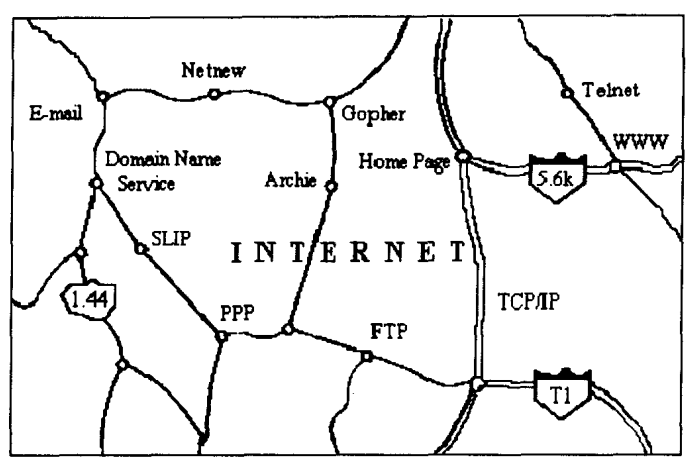


图 1-1 电子城交通图

各个机构服务内容不同或各有侧重。其中：

- 电子邮件 E-mail (Electronic mail, 也译作电子函件, 网虫称为伊妹儿、媚儿), 它是市邮政局, 通过它, 网上的任何居民之间不必使用传统的信纸就可以收发电子邮件。
- 信息搜索, 各种搜索引擎相当于咨询处, 可以提供导游, 查找所需要的信息。
- 高级浏览服务 WWW (World Wide Web), 包括无数个旅游服务公司, 提供高级浏览信息 (包括数字化的声音、图像) 服务。
- 文件传输 FTP (File Transfer Protocol), 特快专递, 实现网上计算机之间双向文件传送。
- 远程登录 Telnet, 可比喻为租赁公司, 通过它用户的计算机可以模拟为网上其他计算机的一个终端, 直接使用那台计算机上的软硬件资源。当然, 用户必须事先得到授权。
- 网络新闻 USENET, 是个电子公告牌, 从那里你可以看到各种新闻, 也可以自己发布消息, 参加各种有关问题的讨论, 就像坐在茶馆里“摆龙门阵”一样。

因特网之所以能在人类进入信息化社会的进程中起到不可估量的作用, 其主要原因就是它具有极高的工作效率和丰富的资源。普通的用户通过骨干网或它们的接入网就能真正做到足不出户便知天下事。利用因特网可以周游世界, 可以获取最新的信息, 可以从事教育和受教育, 甚至可以开展娱乐、商业和金融活动。因特网正在改变着人们的工作和生活方式, 它将为今天的信息时代带来一场新的革命。各国都在制定以计算机网络为主要工具的信息产业发展规划, 以期 21 世纪在政治、经济、技术和军事竞争中处于有利地位。



1-3 小结

人们使用计算机主要有两种工作方式：一种是单用户方式，一种是网络用户方式。把单个的计算机通过传输线和一些中转连接设备联接到一起，形成一个计算机网络，联到网上的计算机可以有条件地使用其他计算机的资源。

因特网是一个把成千上万台计算机联在一起的全球计算机网。通过一定的软硬件，用户可以随时把自己的微机接入因特网：其一，通过已联在因特网上的某个计算机代理，间接入网。其二，通过因特网服务商（ISP）直接联到因特网上。

因特网资源非常丰富，可以通过 E-mail 在网上的任何用户之间收发电子邮件，通过 WWW、搜索引擎浏览或查找所需要的信息，通过 News 或 BBS 获得许多消息，与其他人就某一共同感兴趣的问题进行讨论，通过 FTP 实现与网上的其他计算机进行双向文件传送，甚至可以通过 Telnet 直接使用网上某台计算机的软硬件资源。



