

一步一步学

上网

INTERNET

上网实用宝典

王健 刘启淋



不求人

script language cgi, HTML, VRML, binary <language=Java Script

LAN, Gigabit Ethernet, ATM, IPv6, SONET, IP Switching

《电脑报》东方工作室
重庆大学出版社

教会你安装使用浏览器

教会你连接阅读主页

教会你收写发送电子邮件

1p39/3.4
WJ/1

一步一步学上网

INTERNET 上网实用宝典

总策划:赵晓岚 王 健 李大学

作 者:王 健 刘启淋

重庆大学出版社

1647449

内容简介

本书附有配套光盘,是一部全新版本的上网学习宝典。

宝典以图文并茂的形式、光盘以生动的演示,抛弃了深奥而繁杂的说教,以新颖独特的学习方式,提供了最具实用价值的知识介绍,使您无需请教他人,在家里或办公地点均可领略 Internet 的迷人风采。

本书分为十五章,每一章涉及一类上网知识,包括安装调制解调器、安装使用微软航海者、网景探索者,设置自己喜爱的网站,如何在网上参加新闻讨论,在网上打电话、在网上听广播和网上秘诀以及 100 个最佳网站导游等等。是为上网者准备的最全面、最直接和最理想的共享软件,无需您再花费更多的时间和金钱到处寻找或下载。

Internet 上网学习宝典信息尽在指尖。

JS386/37-05

一步一步学上网

Internet 上网实用宝典

总策划:赵晓岚 王 健 李大学

作者:王 健 刘启淋

责任编辑:廖 斌 陈晓阳

重庆大学出版社出版发行

新华书店经销

重庆电力印刷厂印刷

开本:787×1092 1/20 印张:10.1 字数:256 千

1997 年 11 月第 1 版 1998 年 6 月第 3 次印刷

印数:20001~22000

ISBN 7-5624-1605-2/TP·156 定价:48.00 元(含配套光盘)

声 明

本书附送由微软公司授权,免费提供的 Microsoft® Internet Explorer 4.0。

微软及 Microsoft® Internet Explorer 为微软公司在美国和/或其它国家的注册商标或商标。

本书内容中所提及各种软件名称及商标的所有权,分别为该公司所有。本书为整体编辑设计,并促进厂商与读者的共同利益,未使用该公司的标准字体,绝无任何侵权之意。

本书采用各机构首页分别属于该机构所有,作者基于内容说明而引用,并无任何侵权之意。

本书制作人员:

封面创意:王 健
封面制作:向 勇
版面构成:詹姆斯·W
电脑排版:刘 蔚 徐 浩
图片抓取:刘启淋
打字校对:周 莲

光盘制作人员:

策划:曾文均
程序:吴 松 陈 桃 卢云飞
脚本:Turing·杨
美工:孙 伟 廖晓明 向 勇
校对:张建冬
录音:谭 飞
指导:詹姆斯·W 赵晓岚
测试:高 菲
光盘制作:重庆苦丁香软件有限公司
运行环境:486DX4M 内存以上多媒体电脑
MS - Windows3.2 及以上版本

《电脑报》东方工作室电子邮件地址为: eastbook@public.cta.cq.cn
苦丁香软件工作室的电子邮件地址为: lilac@public.cta.cq.cn
汽车城网络工作室的电子邮件地址为: motorwd@www.motorworld.com.cn

目 录

■ ■ ■ ■ ■ ■

第 1 章

如何认识互联网
..... 1

第 2 章

如何作好上网准备
..... 11

第 3 章

如何安装调制解调器
..... 21

第 4 章

如何设置拨号网络
..... 29

第 5 章

如何安装使用微软探索者
..... 49



■ ■ ■ ■ ■ ■

第 6 章

如何安装使用网景航海者
..... 71

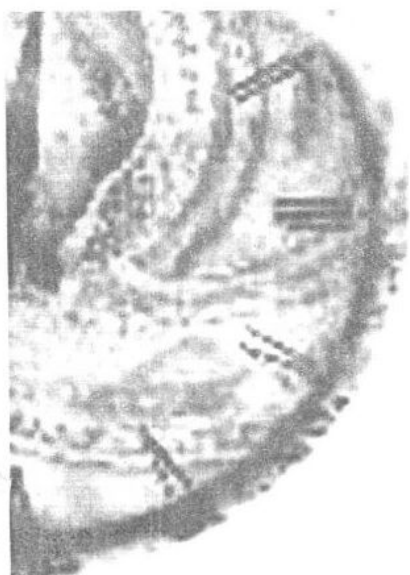
第 7 章

如何设置自己最喜欢的网站
..... 89

第 8 章

如何收发电子邮件
..... 97

■ ■ ■ ■ ■ ■



CONTENTS

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

第12章

如何参加新闻组讨论
.....143

第13章

如何在网上听广播
.....155

第14章

如何在网上打电话
.....165

第15章

上网秘笈
.....181

附 录

互联网络基础概念
.....192

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

第 9 章

如何在网上寻找信息
.....113

第10章

如何制作地址簿和收藏夹
.....121

第11章

如何上传及下载文件
.....133

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■



第 1 章



如何认识互联网



Internet是什么？

Internet能做什么？

互联网什么都是，什么都有，什么都能做，
它正在影响和改变着我们的生活。

第一章 如何认识互联网

小小一根电话线,将世界各地的城市、乡镇和村庄连接起来,人与人之间可以互致问候;电脑通过电话线联成国际性的互联网(Internet),正在影响和改变着人们的生活方式以及人们的工作与思维模式,难怪有人说互联网是人类科技文明的重要革命之一。

自行车、摩托车、汽车、轮船、火车、飞机……延伸着人体所能到达的自然疆界;电影、广播、电视……延伸着人体的视野,增加彼此间的思想交流;而由电脑、网络电缆、电话线和卫星相互连接形成的互联网,它比夏季强烈的季风更迅速、更猛烈地刮遍全球,吹到每一个角落,蔓延在每一个人的周身,虽然无声无息,却让你不能忽视。

通过各种媒体,越来越多的中国人已经知道互联网的存在。事实上,你的耳边不断地充斥着各种新的互联网术语,如信息高速公路(Information Superhighway)、虚拟空间(Cyberspace)、网上购物、Web冲浪以及TCP/IP和SLIP/PPP等缩语词,不知道互联网的人似乎显得落后时代的潮流。有人开玩笑地说:现在不管你是任何行业,不管你走的是那条路,最后都会通到互联网这条信息高速公路上。

互联网真的很神奇。在世界遥远的地方,一个不知名的那一端,数据、图像和声音都转化为一群数字精灵,以每秒绕行地球七圈半的速度,通过光纤、电缆或电话线,还有那数不清的服务器、路由器、网关、调制解调器……,呈现在你的电脑里,缤纷夺目,异彩纷呈,而你仅仅是轻轻按动了一下手指下的鼠标键,就这么简单的操作,调动了这一切的变化。

电脑发明后,逐渐与人们的生活发生密不可分的关系。以前的电脑只是一个简单的计算工具,主要用来进行科学计算、打字、玩游戏,或是用来辅助一些设计工作,电脑几乎是个人财产,它无法分享或从别人那里得到所想要的信息,而且自己的研究成果也难与大多数人分享。

当互联网在全球建立起互动关系后,电脑便由高级打印机演变为人们生活信息的来源,使人真正达到“秀才不出门,全知天下事”的境地。你不再需奔波于世界各地,只需购置一台个人电脑,就可以通过电话线与全世界说一声“Hello”。

如果说过去人们是依靠双脚走遍天下,而现代人越来越多的是靠手行走世界,手指在键盘上敲敲打打,各种信息尽在指尖。你可以坐在舒适的家里或办公室中,在一个晚上就走遍全球五大洲,查阅北京图书馆中的资料、接收纽约金融市场的信息行情、阅读最新出版的《时代周刊》(TIMES)、购物、订机票、与海外的朋友通讯交流等等,如果你想获得免费的软件和游戏,也不必向人开口,只要上网,这一切都不是问题。

互联网为人类提供的好处实在说不完,它使信息的交流既方便又迅速,为你提供更加舒适的生活;迷人的互联网上充满各种可能,人类知识的超级宝库,最新信息的汹涌洪流,你能不心动吗?

上网是 20 世纪末最“炫”的事。历史学家说:19 世纪是铁路的时代,20 世纪是高速公路的时代,那么,21 世纪就将是信息的时代。现在,人们到处都在谈论神秘、容易使人着迷的互联网。对于你,对于我,对于面临信息时代的每一个人,都应当了解互联网究竟是什么?

有人说互联网很复杂,读完四年大学计算机专业、三年通讯研究生专业、再加两年图形图像学的博士进修,也未必能够深入了解互联网的全部内涵和意义;其实,今天的互联网与几年前刚刚推向社会时相比较,已经很简单了。一台个人电脑,加上一些简单概念和必要的软件工具,任何人随时都可以进入互联网的世界遨游,犹如人们打开电视机观看节目一样容易。

互联网已成为现代人必修的课程之一。许多人想要连上互联网,但总是不得其门而入。对刚接触互联网的新手来讲,因为没有电脑知识,或不知道互联网的操作,致使许多人产生一种“上网恐惧”心理,害怕上网的手续复杂、不知如何安装与设置软件,以及如何操作等而打退堂鼓。这种恐惧症只有在人们实际感受和使用互联网之后才会消除,因为一旦你与互连网接通后,其余的工作都是很简单,你就可以了解 Internet(互联网,或称英特网)的真蒂。

100 多年前,当电话开始普及应用的时候,德国邮务总局举行首次管理会议,主题是如何消除人们的电话恐惧症,邀请了德国各大企业的主管参加,结果无人参加会议,因为受到邀请的人感到一种侮辱:身为企业最高主管竟然需要用电话,真是离谱。

这个故事在今天的人们看来荒诞不经,其实,我们今天面临的很多事情,恰恰好像是它的翻版。当电脑和互联网技术的高速发展给我们的社会带来便利的同时,也带来一些社会困扰。许多企业和事业单位的行政主管都是“电脑盲”,他们常常以太忙或有专人负责为借口,掩饰他们对电脑的恐慌,其实他们应对电脑科技非常渴求,因为一个不知道如何使用工具的人绝不会成为一个成功的人。

一、互联网的由来

互联网起始于 60 年代末,当时美国国防部高级研究计划局(ARPA)正在发展一种能抵御核攻击的电脑网络,当网络的一部分遭受破坏而失去作用时,网络的其它部分仍能维持正常通讯。这项研究把加利福尼亚大学圣巴巴拉的 UC - SB、斯坦福研究所的 SRI、加利福尼亚大学洛杉矶分校的 UC - LA 和犹他州立大学盐湖城分校的 UU - SLC 四个节点的计算机联接起来,于 1970 年开通 ARPAnet 分组交换电脑网,该网络的安全特性引出了人们对互联网的神秘感。

与此同时,英国皇家物理实验室和法国的一家机构也在研究电脑之间进行互相通讯的研究,即分组交换。到 1972 年,在美国已有 40 个不同网节点归属 ARPAnet,第一次国际电脑通信会议在华盛顿召开,就不同电脑和网络之间的通信协议达成一致;1974 年产生了 IP(互联网协议)和 TCP(传输控制协议)。在以后的 20 年里,互联网迅速发展起来,并形成全球性的国际网络。

1980 年,美国国家科学基金会(National Science Foundation)提供巨额资金,租用电信公司的通信线路,建设了全美五大超级计算机中心,基于 TCP/IP 通信协议,于

1989 年建立了国家科学基金会网络 (NSFnet), 其主干网由全美 13 个主节点构成, 各主节点向下连接地区性网络, 再到各大学校园网络的局域网络。这一网络面向公众开放, 使全美国的科学家、工程师都能够共享以前专供军事部门和少数科学家使用的超级计算机设施, 而且美国一些大公司也开始使用互联网络。

也是在 1989 年, 为了方便地同分散在世界各地的高能物理学家合作, 欧洲粒子物理实验室 (CERN) 的伯恩·李 (Berners Lee) 提出了 Web 项目, 并在 1991 年编写发表了第一个 Web 服务器程序和文本浏览器。通过互联网将位于瑞士日内瓦的 CERN 与美国依利诺大学的国家超级计算应用中心 (NCSA) 连接起来, 而当时在 NCSA 编写可视化软件的一位大学生编出第一个支持图形的 Web 浏览器 Mosaic, 从此促使互联网技术广为普及开来。

本质上来讲, WWW (全球网) 仅是 Internet (互联网) 上的一个系统, 而不代表互联网的全部。互联网是由电脑和电缆组成的硬件, 而真正支持互联网运作的是软件, Web 仅是一种流行的软件, 它是一个由几百万个文档系统互相联结的大型的图文系统, 用户可以使用浏览器阅读文档, 单击链接的关键词或图象时, 又会出现另一个文档; 单击另一个链接时, 又会弹出其它文档, 如此类推下去。由于 WWW 是最有趣和最具吸引力的系统, 难怪许多人以为 Web 就是互联网的同义词。

二、互联网的社会功能

事实上, 互联网能提供许多项目的服务, 电子邮件 (E-mail)、万维网 (WWW)、新闻组 (Newgroup)、远程登录 (Telnet)、文件传输 (FTP)、Archie 系统、Gopher 系统、闲聊 (Chat)、网上电话 (VOI) 和网上广播 (RealAudio) 等等, 其主要的功能就是通讯、信息收集和开辟市场:

1. 通讯

互联网用得最多的功能就是通信, 主要是以电子邮件的方式通信, 其传送信息的方式既像邮政信件, 又像电话一样传送。信息不只是能发送给你所认识的人, 也能送给你从未见过的人。互联网上还有许多具有相同兴趣的爱好者, 通过电子邮件互相交换思想, 并能向世界各地不认识的专家提出问题, 在几小时内就可能得到解答。关于电子邮件的更多内容参见第 8 章的教程。

2. 信息收集

信息可以是各方面的, 各种方式的内容, 包括图书馆目录、产品和市场信息、政府统计数字、博物馆中的藏画、计算机软件、明星们最新的个人档案、旅游和饮食, 以及对服务的描述。在互联网上的信息可以是文本、表格、图形、音乐、动画、视频等形式, 要记住, 这些信息不包括你需要付钱才能得到的内容及可能随时出现和消失的内容, 有关互联网上提供信息的详细内容可参见第 5 章、第 6 章、第 9 章、第 11 章的教程。

3. 为产品开拓市场

任何东西, 从鲜花到电脑软件, 你都可以在互联网上找到市场。许多商业公司已经在互联网上建立他们的 Web 网站, 尝试在互联网上出售产品和服务, 连一些银行也在网上开展业务。有些 Web 网站的专业性较强, 而有些网站则是面向公

众的,他们为了向你推销产品或服务,总会提供最好的有用的信息。

4. 信息垃圾

互联网并不是一个乌托邦式的理想社会,个人隐私、知识产权在互联网上都很难得到保护;病毒、计算机黑客都是用户经常面临的问题,而色情和种族歧视在各种社会制度下都有自己的标准,形形色色的社会问题都会随互联网而侵入各个角落,污染人类文明。

阿尔·戈尔和比尔·克林顿一起竞选美国总统时,最早使用信息高速公路一词,提出在 21 世纪到来之前,要着手建设一个贯通全美的,以光纤网络和超级电脑为主干的“国家信息基础设施(NII)”。从 1993 年开始,世界各地的新闻界开始谈论互联网,而在 1994 年和 1995 年,互联网已被炒得炙手可热;同年,西方七国集团在比利时首都布鲁塞尔召开“七国信息技术部长级会议”,第一次从政治上确定了“全球信息社会”的构想和方向。

事实上,信息高速公路并不存在,互联网最多不过是一条铺设的“信息小道”,只是一种电脑间及电脑网络间的联接关系,这种联接关系依靠两个支柱来维系:一是技术上的 TCP/IP,另一个则是用户方面的资源共享原则。互联网消除了国界,并开始转向商业化,虽然人们还不能像看电视一样,看到全真活动的影像,并方便容易地找到他们所需的信息,互联网正处于迅速发展的过程中,资源在增加、更新、取消或变换位置。

从 90 年代中期开始,普通的美国人、英国人、法国人,以及世界各地的普通老百姓,都能看出互联网潜在的商业价值,蜂拥而上网“淘金”;互联网已扩展到 187 个国家和地区,网上用户达 4000 万至 7000 万,连接 134365 个网络、1600 多万台计算机主机、600 个大型图书馆、400 个学术文献库、100 万个信息源。有 48000 多个组织注册了互联网地址,每隔半小时就有一个新网络与互联网连线,每个月则有 100 万名新的使用者加入其中,互联网发展速度仍在高速增长。预计到 2000 年,互联网上将有 100 万个网络,1 亿台计算机和 10 亿个用户。

三、网络主干

中国的互联网也在世界潮流的感应下,蓬勃发展,目前已建设好四大体系提供互联网服务,它们分别是中国科技网(CSTnet)、中国电信网(Chinanet)、中国教育网(CERNET)和中国金桥网(ChinaGBN),如果你想更进一步了解这四大网络的发展状况,可以直接到相关的 Web 网站上去参看。

从 1987 年开始,中国的一些科学研究机构开展互联网的国际合作。1993 年中国科学院高能物理研究所计算中心正式通过 ESNET 进入互联网,建立了中国第一个互联网 Web 网站《中国主页》,开通面向中国科技界的互联网电子邮件服务。1994 年 4 月互联网中国区域的顶级域名 cn 的服务器在该网络上开通,这才正式标志中国真正加入了国际互联网的行列之中。

中国科学院在此基础上形成中国最早的互联网连入网——中国国家计算与网络设施工程(NCFC),现在演变为中国科学技术网 CSTnet(China Science and Technology Network)管理机构设在中国科学院计算机应用研究所,其 Web 网站地址是

<http://www.cnc.ac.cn>



1994 年末,中国互联网络信息中心(CNNIC)建成面向国内和国外的网络信息中心(NIC)和网络运行中心(NOC),以保证各自网络的正常运行。中国互联网络信息中心是中华人民共和国国务院信息化工作领导小组办公室授权,提供中国域名注册服务的唯一合法单位。国务院总理李鹏已签发实施《中国互联网络域名注册管理暂行办法》和《中国互联网络域名注册实施细则》。规定了我国互联网络的域名管理机构,域名体系结构及对申请注册域名单位的要求、对三级域名命名及使用的规定、域名注册的审批程序等。

1994 年 8 月,中国邮电部建立了面向商业用户和个人用户的 ChinaNet 网络,首先在北京、上海设立枢纽节点,相继在 31 个大中城市开通节点,实现了与国际互联网的相连,标志着中国互联网发展进入商用阶段。各地的 ISP 亦如雨后春笋般地蓬勃兴起,它们的投入规模甚至超过了官方相应的机构,成为推动我国互联网发展的重要力量。

中国电信网 ChinaNet 可与国内的 ChinaPAC(中国公用分组交换数据网)、ChinaDDN(中国公用数字数据网)、PSTN(公用交换电话网)、ChinaMAIL(中国公用电子信箱系统)互联,构成 ChinaNet 骨干网。北京电报局的 Web 网站地址是 <http://www.bta.net.cn>。



1995年6月,国家教育委员会开通了面向全国教育界的中国教育科研计算机网络 CERnet(China Education and Research Network),整个网络分为主干网、地区网和校园网三个层次结构,网络中心设在北京的清华大学,在全国主要城市建立了十大地区性网管中心,连入200多所高校,基本建立起各大学间学术交流及资源共享通道。

CERnet的潜在服务对象包括全国1090所大学近300万教师、研究生和在校学生,4万所中学的550万名师生和16万所小学的1.2亿师生,中国教育网的Web网站地址是 <http://www.cernet.edu.cn>。



1996年9月,国家电子工业部开通国家公用经济信息通信网 ChinaGBN (China Golden Bridge Network 即(金桥网)),它主要以空中卫星与微波连接为手段,面向全国

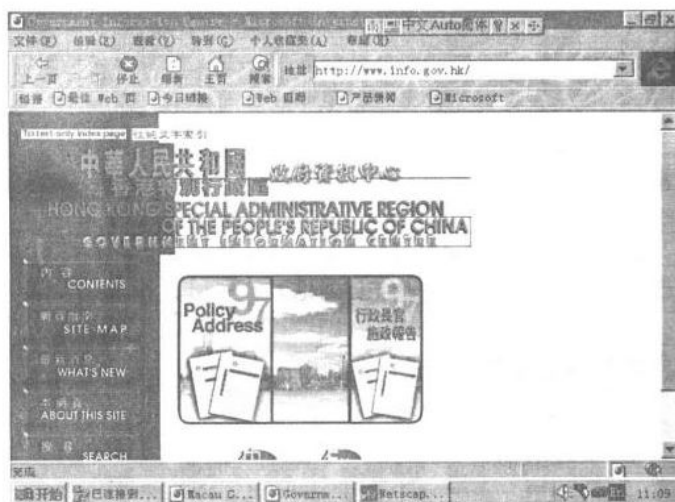
工商企业界,主要提供专线集团用户的互联网接入服务。吉通通信有限公司作为金桥网的网管中心,其 Web 网站地址是 <http://www.gb.com.cn>。



在台湾地区,互联网呈三强争霸的格局,主要以学术网络(TAnet)、资讯网络(Hinet)和种子网络(SEEDnet)为主干。由台湾各主要公立大学及“教育部”于1990年7月共同建立的学术网络,是一个全省性教学研究网络,主要目的是保证全省各级学校及研究机构间的教学研究活动,以共享资源;中华电信公司于1994年3月开通了资讯网络,在台北、新竹、台中及高雄完成了基础建设,约有20万用户;台湾资策会于1994年10月正式向用户开放种子网络,目前有约8万用户。有关台湾旅游观光资源的网站——台湾观光指南网站地址是:<http://travel.cybertaiwan.com>。



香港市民中已有6%是互联网用户。香港电讯IMS、星光国际、SuperNet和A-sain Online是香港地区主要的ISP,全港500多家公司拥有自己的网站,数以万计的公司拥有自己公司域名的网站,香港电台还通过互联网向全球同步广播每日的电台新闻节目。香港回归祖国后,特别行政区政府开设政府资讯中心网站,地址是:<http://www.info.gov.hk>。



由澳门当局教育暨青年司、澳门大学和澳门电脑学会三方合作建立的澳门校联网,实现澳门地区的学校联网。澳门校联网现已开设了新闻、教育司教育资源、虚拟教室、师语阁、中学校园、电脑园地、文娱等九个专栏。澳门旅游司已将澳门的旅游资料推上国际互联网络,世界各地的人士都可以利用这个网络了解澳门的基本情况。澳门政府的网站地址是:<http://www.macao.gov.mo>,该主页放置有声音文件,你可以听到音乐。



对于处在激烈变革之中的中国社会,人们需要有勇气进行自我更新,调整自己的知识结构。如何使千百万工业社会的人进入信息时代,是全人类面临的巨大挑战。

使用互联网会遇到成千上万种问题,面对这个挑战,我们从非技术的角度,为社会各界刚刚接触互联网的人,特别编写了这本实用的《一步一步学上网》,通俗地为你解答互联网是什么?以一步一步学的方式,带领你一步一步轻松上网,教你在互联网上遨游。

根据我们近年来的工作实践,特别是在辅助领导干部上网方面的经验,充分体贴读者的文化处境,完全抛弃过去许多教科书中玄妙而繁杂的说教,采用一步一步的图解方式和画龙点睛的文字说明,为你提供最实用的 Internet 服务。可以毫不夸张地说,这是一部全新的上网学习宝典,一本有关互联网使用实践方面最权威的导引指南。

只要你跟着我们一步一步学上网,按图索骥,不论在家里或办公室,不靠别人靠自己,轻轻松松就可以学会上网,真正的上网不求人。

千里一网“牵”,有缘来相会

手指在键盘上敲敲打打,
滑动鼠标,
创造美丽的超文本,
编织出 WWW 网络。

网上布满来自不同国家的信息网,
每一张网都是看世界的窗口,
只见其网络而不见其人,
还是有几分遗憾。

这是一个新“新”的媒体,
异度的空间交流,
让你挣脱传统单向的束缚,
在这信息爆炸的时代,
你不得不知这“新”的模式。