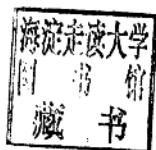


Internet 快易通

任江浩 张敬华 孙江涛 主编



中国标准出版社

北京

0051083

内 容 简 介

本书是一本互联网快速入门手册，主要基于操作讲解互联网的使用。主要内容如下：
第一章简要介绍网络的基本知识以及如何使用拨号方式上网；第二章介绍电子邮件的使用；第三章介绍浏览器的使用；第四章介绍了互联网上的其他应用和制作个人主页。

本书适于在阅读时同步操作，对于每一步操作都有详尽的描述。

JS-23/35
01

计 算 机 图 解 丛 书

Internet 快易通

任江浩 张敬华 孙江涛 主编

中国标准出版社出版

北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045 电话：68522112

北京万发印刷装订厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权所有 不得翻印

开本 787×1092 1/16 印张 17 字数 408 千字

1999年9月第一版 1999年9月第一次印刷

ISBN 7-5066-2004-9/TP·068

印数 1—6 000 定价 29.00 元

计算机图解丛书

水木清华电脑图书创作室 编著

丛 书 序

听着 21 世纪渐渐到来的脚步，您是欣喜、焦虑还是彷徨？它被称为信息时代，也是一个信息爆炸的时代；IT、电子商务等新技术、新事物不断涌现，信息时代，知识经济等新词汇层出不穷，每周的《计算机世界》已经高达 200 多版，因特网的触角也越伸越长……。实际上我们已被信息的海洋所淹没，除了不得不呼吸越来越浑浊的空气之外，还不得不“呼吸”越来越无序的信息，因此学会如何在信息海洋中游泳，直接关系到您能否成为一名 21 世纪的合格公民。

电脑，也许是迄今为止信息处理的最好解决方案，堪称是信息社会的通行证和进入 21 世纪的钥匙。在 21 世纪，不会使用电脑的人，只能是个时代的落伍者。“工欲善其事，必先利其器”，要在“信息海洋”中畅游，无疑我们必须首先学会使用电脑，但是，电脑不同于其他工具，一个“脑”字，生动地体现了人们对其能力的认同和期望，以及对其复杂性的敬畏。众多的新名词、一层层的菜单、各种复杂的功能，怎能不让初学者们望洋兴叹，虽然有大量各种各样的辅导书籍，但仍使许多人（可能是大多数）读后晕头转向、无从下手，于是就有了太多的电脑被安安静静地闲置在桌上，或者虽不甘寂寞却辱做看远没有发挥其能力之万一的简单工作。这不仅是社会资源的巨大浪费，也是人生机遇的可怕丧失。

于是有了这样一群人，他们是中国计算机教学最发达的学府——清华大学的博士生、硕士生，已经在电脑专业浸润了许多年，开发过一个又一个软件，也编写和翻译了一本又一本电脑图书，尝试着用一种全新的思路来帮助人们真正领会电脑的奥妙所在，于是就有了您手上的“快易通”丛书。只要翻阅一下，您就能体会到这套丛书的特点：

快——内容全部针对各种常用软件正式推出的最新标准版（不是各种测试版），使读者以最快的速度获得最新的学习和操作指南；

易——采用图解形式编写，以真实的屏幕图形指导读者学习各种常用软件的从安装、菜单识别、各种功能的实现到卸载的全过程，并附有大量的操作实例，使读者能够摆脱繁琐的文字叙述，真正轻轻松松、一目了然地掌握软件的使用；

通——内容系统全面，深入浅出地概括了软件的主要功能和应用技巧，使您一书在手，触类旁通，一通百通地全面掌握软件的操作。

另外，“快易通”丛书赏心悦目的排版、精美的印刷和装帧都绝不会使您失望。

“快易通”丛书对您的唯一要求是对计算机知识的渴求，我们相信，这套丛书一定会从浩瀚的计算机图书海洋中脱颖而出，成为面向 21 世纪的优秀电脑学习指导书，让您看着“连环画”掌握“高技术”！

面对知识经济的大潮，您一定不甘心只是个旁观者。那么，让我们一起翻开“快易通”丛书——站在专家们的肩头，做一个勇敢的时代弄潮儿吧。

“快易通”丛书期待您的认同和推荐！

水木清华电脑图书创作室

1999 年 8 月 1 日

前 言

有一个排列：蒸汽机、电力、电话、计算机。下一个是什么？对了，是互联网。

随着因特网飞速进入我们的生活，一个问题越来越突出：一些有计算机使用基础的人不知道如何使用互联网。

本书正是为这些读者提供的。如果你经常上网浏览、使用电子邮件多于电话、名片，而且网上已经有了个人主页，那么这本书对你毫无用处：如果你连 Windows 95 操作还不熟悉，抱歉，这本书你读不了。

本书内容重点如下：第一章介绍了网络基本知识和互联网简史，完整地介绍了设置拨号上网的步骤，包括安装调制解调器、安装网络协议、设置拨号连接和安装 Netscape 浏览器；第二章主要介绍电子邮件这一重要工具的使用，包括使用 Netscape 邮件、Outlook Express 邮件和免费邮件的代表之作——Yahoo! 邮件，并详细介绍了 Yahoo! 邮件的重要扩展功能；第三章着重介绍浏览器的使用，包括使用和配置 Netscape、IE4 和安装 IE5；第四章是本书的重头所在，集中介绍了大量其他同类书籍没有介绍的其他服务和应用软件，包括：搜索引擎的使用，FTP 工具 Cuteftp 的下载、安装和使用，多功能下载工具网络蚂蚁，电子公告牌 BBS，聊天室，初步介绍了使用多种工具制作主页和如何发布自己的主页。阅读完这本书后，相信每一个聪明的读者都可以从一个新手变成一个可以在别人面前神侃的“虫”。

本书的最大特点在于：避免冗长的原理说教，详尽讲述每一步操作，仿佛在阅读本书时，有一个人坐在你的身旁给你指导，因此特别适用于新手。

本书由任江浩、张敬华、孙江涛主编，另外，张弘义、王海滨、董诗波、邱金鹏、赵峰、杨平湖、胡艳龙、李子孝、赵岩、张京、贾兆坤、魏悻、潘一文、肖蓊、薛凡、李怡、李伟书、薛秋艳、高旻、焦晓萌、伍洋、郑肃、汪先刚、李那、李伟东、冯述、孙小东，也参加了本书部分章节的编写工作。

由于作者水平和成书时间有限，缺点和错误在所难免，敬请读者批评指教。

编 者

1999 年 8 月

目 录

第1章 网络基础	
1.1 网络简介	3
1.2 网络简史	6
1.3 上网必备	9
1.4 安装调制解调器	12
1.5 安装 TCP/IP	16
1.6 设置拨号	19
1.7 安装软件	22
第2章 电子邮件	
2.1 Netscape 邮件	33
2.2 Outlook Express 邮件	47
2.3 Yahoo! 邮件	60
2.4 Yahoo! 邮件扩展功能	79
2.5 Yahoo! Messenger	85
第3章 浏览器	
3.1 使用 Netscape 浏览	101
3.2 设置 Netscape	110
3.3 使用 Internet Explorer 4	125
3.4 设置 Internet Explorer 4	138
3.5 安装 Internet Explorer 5	143
第4章 其他应用	
4.1 搜索引擎	153
4.2 文件传输 FTP	162
4.3 网络蚂蚁	182
4.4 压缩软件 WinZip	192
4.5 电子公告牌 BBS	208
4.6 聊天室	216
4.7 主页制作	221
4.8 发布主页	260

第 1 章

网络基础



英语国家的人打电话时第一句话是：“Who is it”？据说这是因为电话发明初期，人们拒绝相信电话另一头确实是一个人而不是一个魔法师之类的。

电话电报的发明将人类的交际范围从地理上无限延伸，大陆、海洋在这种交流工具前变得无影无踪。在凡尔纳的科幻小说中，电报、电话、电视和传真机构成了未来的庞大的通讯网。

今天，超越凡尔纳想象的通讯帝国已经建立了，只不过使用的不是那种简单臃肿的电气设备，而是 Internet——国际互联网。

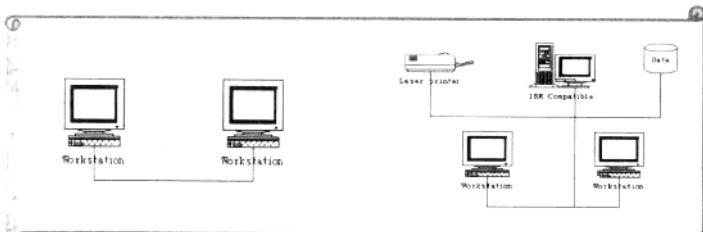
希望读完本书后，你不会在因特网面前问：“Who is it”？

1.1 网络简介(一)



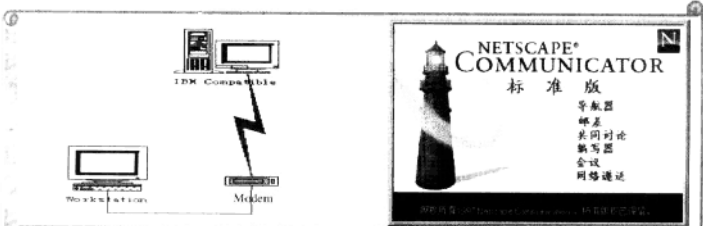
1 在我念大学的时候，网络还是教授口中和厚厚的教科书中的传说。而今天，一个中学生也拥有了电子邮件信箱。

2 在你身旁的各种媒体：电视、广播、报纸中，Internet、www、电子邮件地址等出现频率越来越高。



3 究竟什么是网络？“就大多数基本水平而言，网络指的是至少两台计算机由电缆连接以共享数据。”——Networking Essentials.Microsoft。

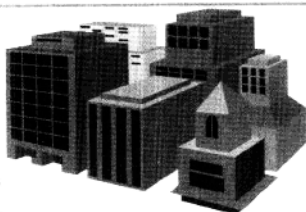
4 简而言之，网络就是用电线连接在一起的一组计算机。这组计算机共享设备（硬盘、打印机）、数据（数据库）、信息（电子邮件、群件）。



5 对于我们大多数用户而言，使用的网络就是通过电话拨号方式与主服务器连接的网络——Internet。

6 通过这种网络，我们使用 e-mail、WWW 等工具传递信息。

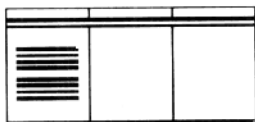
1.1 网络简介(二)



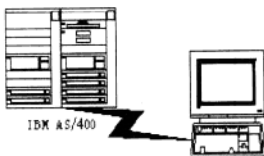
Cray Supercomputer

7 正如一个社区，网络也是一天天建成的。

8 在 50 年代，人们使用的计算机是大型机，通过读卡机等输入终端，人们提交计算作业，然后耐心等待。



VAX



IBM AS/400

9 进入 60 年代，以 DEC 公司为首的小型机逐步取代了以 IBM 为代表的大型机进入应用领域。这时，已经出现了现代网络的雏形。

10 由于这种小型机仍旧十分昂贵，用户通常是购买一台打字电报机，通过电话线将打字机同异地的主机相连接。



IBM Compatible



IBM Compatible

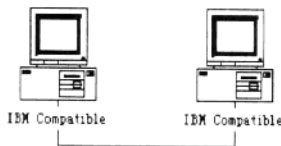
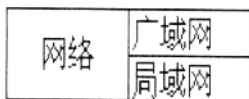


IBM Compatible

11 进入 80 年代后，随着 PC 的发明和计算能力的增强，人们逐渐在日常应用领域用这种廉价的设备取代了主机。

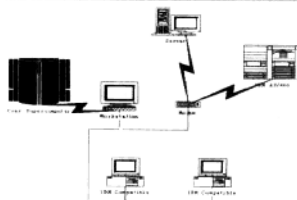
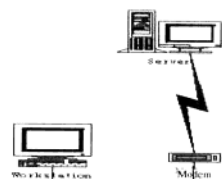
12 随着 PC 的普遍应用，用户之间交流数据的需求越来越高，于是，人们发明了现代网络。

1.1 网络简介(三)



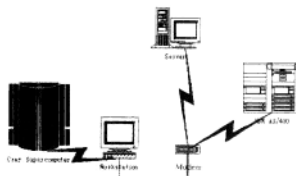
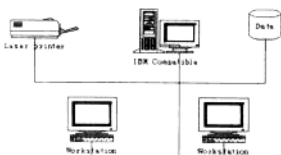
13 随着网络应用的扩展,人们主要在两个方向进行了扩展:局域网和广域网。

14 所谓局域网,指的是在网络传输中不经过电信线路的网络,这种网络在普通公司、学校的内部办公、教学网络中较为多见。



15 广域网指的是在网络传输中需要使用电信部门提供的长距离传输线路的网络,如电话线、光缆。注意:广域网并不一定跨越很大的物理距离。

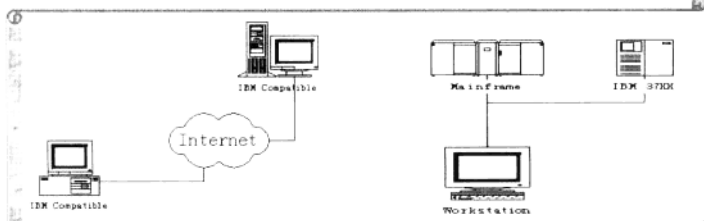
16 对于我们通过电话线拨号上网的用户而言,我们就是广域网的一个用户;如果我们通过学校网络接入互联网,我们同样是广域网用户。



17 从数量角度来看,局域网内用户数量较少,计算机数量一般在几百台之内,以PC为主。

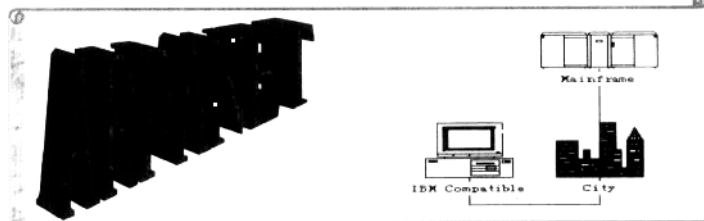
18 广域网的用户和接入计算机则可达数千人以上,Internet的用户则遍布全世界,使用的计算机从PC到大型机一应俱全。

1.2 网络简史(一)



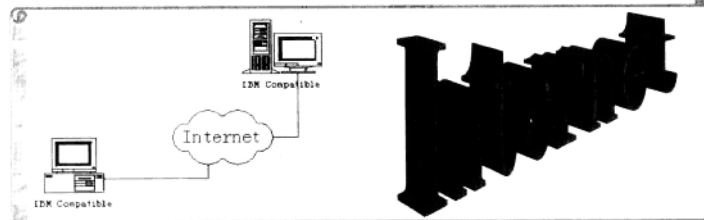
1 现在，我们终于该看看 Internet——国际互联网是什么了。

2 前面提到，早在六七十年代，网络技术就有了发展，起初主要在政府、大学中使用运行 UNIX 的主机建立独立的专用网络。



3 早期的网络相互之间并不连接。在 60 年代，由美国国防部高级研究计划署（DARPA）建立了用于冷战的 ARPANET。

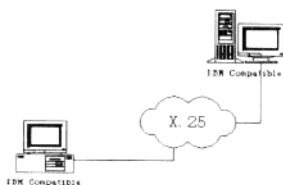
4 ARPANET 主要研究一个课题：当战争发生时，如果美国军方的专用网络遭到破坏，如何利用民用通讯系统继续进行指挥？



5 在冷战结束之后，ARPANET 被取消。但 ARPANET 为网络软硬件以及网络协议的统一化、标准化奠定了基础。

6 美国政府意识到了网络发展的潜力，将 ARPANET 的技术应用到民间网络，经过二十多年的发展，成为了我们今天的 Internet。

1.2 网络简史(二)



Protocol

7 正如前面所提, ARPANET 为网络标准的建立作出了很大贡献, 其中之一是网络协议。

8 什么是协议? 协议就是计算机传递信息时所遵循的规范。



9 正如有语言, 计算机之间要传递数据就必须遵从同一种规范, 这种规范规定了如何表达信息的唯一标准。

10 人类因为有不同的国家、民族, 所以有不同的语言; 计算机的网络协议也因为使用的操作系统、应用环境不同而有不同的协议。

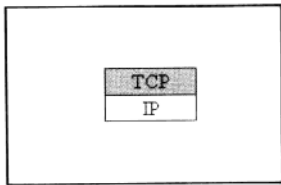
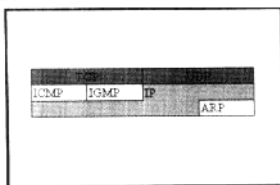
NOVEL IBM

ISO

11 最常用的协议有: NetBEUI (NETBIOS Extended User Interface)、IPX/SPX (Internetwork packet exchange/sequenced packet exchange)。

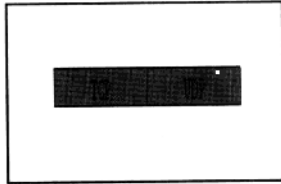
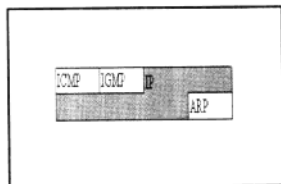
12 而应用范围最广泛的、受支持最多的则是: TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)。

1.2 网络简史(三)



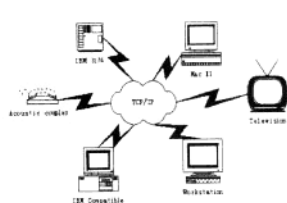
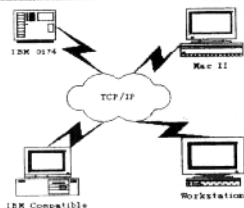
13 需要注意的是, TCP/IP 协议并不是一个单纯的协议。严格地说, TCP/IP 应该称为 TCP/IP 协议栈或 TCP/IP 协议组。

14 现行使用的 IPv4 由两部分组成: Internet 层和传输层。Internet 层负责在两台计算机之间寻找地址、建立连接; 传输层负责传输的可靠性。



15 将 Internet 层再分化, 可分为 ARP、IP、ICMP 和 IGMP。这些协议的详细内容就不是本书涉及的范畴了。

16 传输层则较简单, 包括 TCP 和 UDP。传输层主要负责在建立的连接上确保数据传输的可靠性。



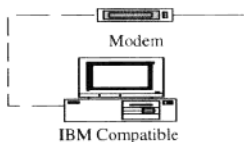
17 TCP/IP 最大的优势在于——它是唯一的连接多种操作系统的网络协议, 所以也成为了 Internet 上使用的唯一协议。

18 事实上, 今天不但在 Internet 的计算机之中, 而且在包括网络电视、IP 电话等每一个网络接入设备中都已经内置了 TCP/IP 协议。

1.3 上网必备(一)

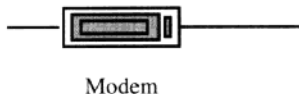


1好了,我们已经大致了解了我们所居住的这个社区,在出去转转之前,还需要作些准备。



2首先,我们需要一台计算机,一部电话。如果你有一台网络电视或其他什么前卫的家电,那么另当别论。

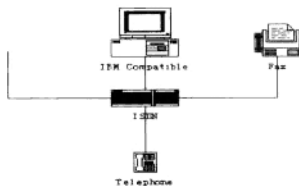
Pentium
Pentium II
Pentium III



3需要什么档次的计算机呢?作者曾经使用过 Pentium120/32M/Win95/33.6K。当然,作为你在网络社区中的住所,越豪华越好啦。

4一根电话线是你门口的第一条马路。你在网络中能跑多快就取决于这根线了。

ISDN



5如果你是个带宽狂人,而你的钱包和住址也允许的话,我建议你可以到当地电信局去申请 ISDN 或 NSDL 服务。

6对于本书作者,比较偏好的还是 ISDN,一根电话线可以接 7 台设备,并且可以同时工作,64K 的带宽对于浏览或者下载也是足够的。

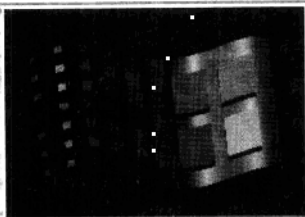
1.3 上网必备(二)

Software

TCP/IP

7 有了一部计算机，还需要安装合适的软件，包括操作系统、电子邮件软件、浏览器软件。

8 因为在互联网上需要使用 TCP/IP 协议，所以使用的操作系统还需要内置 TCP/IP 协议。



**Microsoft
Internet
Explorer 4.0**

Version 4.72.3110.8
Cipher Strength: 40-bit
Update version: SP1
Product ID: 80612-999-2001103-12455
Copyright Information

9 对于一般使用者，可以考虑使用 Windows95、98。这两种操作系统都内置了 TCP/IP 协议，在后文中将介绍怎样安装 TCP/IP 协议。

10 在 Windows98 中，已经预先安装了 IE4，所以不需要单独安装电子邮件和浏览器软件。建议非专业用户使用。



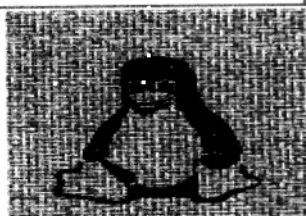
**Microsoft
Windows NT
Server**

Version: 4.0

中文版



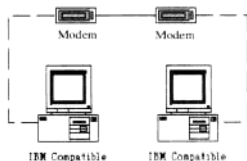
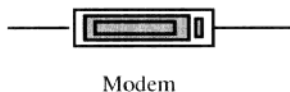
This product is protected by US and international copyright laws as described in the legal text.



11 不幸的是，Windows98 并不是一种稳定的操作系统，如果你对稳定性和安全性比较在意的话，可以考虑使用 Windows NT4。

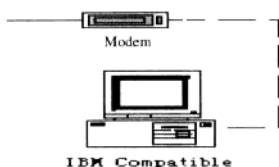
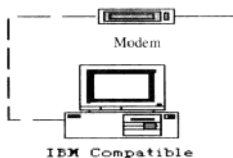
12 假若你对操作系统和网络比较感兴趣，还有一种系统很适合——Linux。

1.3 上网必备(三)



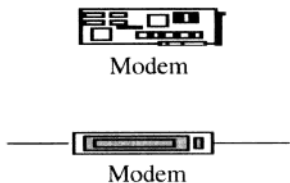
13 有房有路，还需要一部车。因为大多数人还是使用拨号上网，所以这部车多数为 Modem——调制解调器。

14 计算机使用的数据和我们的语音不同，是不能直接在电话线路上直接传输的。调制解调器所扮演的角色就是一个翻译。



15 在数据的发送方，调制解调器按照某一标准将数据信号转化为语音信号，通过电话线发出。

16 在接收方，接收方的计算机按照传输信号的标准将语音信号再次还原为数字信号，再交给接收方的计算机。



17 调制解调器转化的标准现在主要使用的是 V.90 标准，这种标准支持的最大传输速率为 56Kbps，即每秒钟传输 56000Bit。

18 另外，调制解调器还有内置式、外置式之分：内置节省空间；外置连接灵活，在速度上没有区别，使用哪种，纯属个人喜好。