

我要C.Q

电脑智商劲补系列

专业知识 轻松学习

III

天哪！听人家说：到现在如果还不懂电脑，我就快成“末代白痴”了……现代生活里，除了IQ智商，还需要CQ——也就是电脑智商这玩意儿！因为，从8岁到88岁，不论男女老幼，各行各业，不管您是公务员、公司职员、小学生、中学生还是大学生，无论在办公室、学校、国外、还是陪家里的小朋友……都会越来越多地碰到电脑、上网的话题。

读书的最大成本就是时间，本套丛书由一流的电脑图书专业创作团队为您量身定做，让您在最短的时间内迅速提高电脑智商。

本书专为新“网民”精心编著，帮您开启网络世界的大门！

尹 尧 / 编著

新手上网也疯狂



中国青年出版社

我要C.O

电脑智商劲补系列

专业知识 轻松学习

III

尹尧 / 编著

新手上网也疯狂



中国青年出版社
CHINA YOUTH PRESS

(京)新登字 083 号

本书由中国青年出版社独家出版。未经出版者书面许可,任何单位和个人不得以任何形式复制或传播本书的部分或全部。

图书在版编目(CIP)数据

新手上网也疯狂/尹尧编著. - 北京:中国青年出版社, 2002

(电脑智商劲补系列 II)

ISBN 7-5006-4745-X

I. 新... II. 尹... III. 因特网 - 基本知识, IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 036137 号

策 划: 胡守文

王修文

郭 光

责任编辑: 曹 建

夏 晞

责任校对: 王志红

丛 书 名: 电脑智商劲补系列 II

书 名: 新手上网也疯狂

编 著: 尹 尧

出版发行: 中国青年出版社

地址: 北京市东四十二条 21 号 邮政编码: 100708

电话: (010) 84015588 传真: (010) 64053266

印 刷: 山东高唐印刷有限责任公司

开 本: 787 × 1092 1/32 印张: 5.875

版 次: 2002 年 8 月北京第 1 版

印 次: 2002 年 8 月第 1 次印刷

印 数: 1-7000

书 号: ISBN 7-5006-4745-X/TP · 269

总 定 价: 128.00 元 (全套共 10 册)

《电脑智商劲补系列Ⅱ》

编写委员会成员

主 编：郭 光 曹 建

编 委：肖 辉 裴红义 李元平 张 丽
沈晓春 胡 崧 陶 伟 徐一村
杨晓华 耿建业 李大明 丁鸿杰



前言



网络发展日新月异，如今它已经逐渐成为我们生活中不可缺少的一部分。所以，如何跟上时代的发展步伐是许多人面临的问题。

本书针对没有接触过网络或对网络一知半解的人编写，从基本知识入手，以形象的描写和生动的讲解，让读者轻松快速地学习网络的基本工作原理、上网的常用软件，以及网络应用的方方面面。有了本书您就会“轻松上网，易如反掌”。

本书以上网冲浪为中心展开写作，首先介绍网络的基本概念，从与网络连接相关的知识到建立网络连接的具体设置，使读者全面了解网络的工作原理。然后以使用 IE 浏览器浏览网页和使用 Outlook Express 收发邮件为例来介绍网络的基本使用。最后以生动的事实讲述网络在我们的工作学习、居家生活、休闲娱乐、交流沟通中的应用。附录中还介绍了很多实用、方便的网址供大家参考。相信学完全书以后，读者可以从对网络冷冷冰冰，变成对网络倍加青睐，最重要的是，学会使用网络为自己服务。

本书的写作力求生动活泼，把深奥的原理用生活中的例子予以生动比喻和阐释。使读者在轻松的氛围中接受知识，提高学习兴趣。

限于作者水平，书中不足与错误之处难免，希望广大读者不吝批评指正！

编者

2002年6月

NAJS62/02



目录



1 Internet 基本概念

1.1 今天您是否上网	1
1.2 因特网小档案	
1.2.1 Internet 的萌芽	5
1.2.2 Internet 的发展	5
1.2.3 现在的 Internet	6
1.3 我国的 Internet 发展与现状	7



2 把 Internet 连到家

2.1 Internet 到家，世界离您近了	9
2.2 家庭上网，其实很容易	10
2.3 条条道路通网络	
2.3.1 上网方式的种类	11
2.3.2 何谓 ISP	12
2.3.3 选择合适的 ISP	14
2.3.4 家庭用户申请入网的手续	16



3 手把手教您上网设置

3.1 “猫”的安装与配置	
3.1.1 安装您的“猫”	18
3.1.2 设置您的“猫”	23

3.2 拨号和网络连接设置	24
---------------------	----

3.3 局域网的上网设置	30
--------------	----

3.3.1 局域网的上网设置	30
3.3.2 Internet 连接共享	33
3.3.3 客户端设置	35
3.3.4 服务器端设置	37

3.4 连入和退出 Internet	40
--------------------	----

3.4.1 连入 Internet	40
3.4.2 断开 Internet	42



4 驾着 IE 去冲浪

4.1 IE 基本功能介绍	43
---------------	----

4.1.1 IE 能做什么	43
4.1.2 IE 界面介绍	43
4.1.3 使用 IE 上网浏览	45

4.2 IE 的初级操作	46
--------------	----

4.2.1 网页浏览	46
4.2.2 复制网页中的文字与图片	48
4.2.3 选择不同的语言	50
4.2.4 改变网页字体和大小	52
4.2.5 在网页中查找内容	55
4.2.6 保存与打印网页	55

4.3 IE 使用进阶	57
-------------	----

4.3.1 设置地址自动完成功能	57
4.3.2 收藏夹的使用	57
4.3.3 查看网页的历史记录	61

4.4 使用搜索引擎	63
------------	----

4.4.1 著名的中外搜索引擎	63
4.4.2 按分类目录搜索	64
4.4.3 按关键词搜索	65

4.5 提高 IE 的浏览效率	67
-----------------	----

4.5.1 实时更新——同步功能	67
4.5.2 加速网页显示速度	71
4.5.3 脱机浏览和离线浏览器	73



5 常用网络诊断工具的使用

5.1 学点网络术语	81
------------------	----

5.2 网络是怎样工作的	83
--------------------	----

5.3 常用的网络诊断工具	85
---------------	----

5.3.1 Ping	83
5.3.2 Tracert	85
5.3.3 WHOIS 查询	86



6 电子邮件的管理和使用

6.1 电子邮件介绍	89
------------------	----



6.2 免费邮件账号的注册和使用

- 6.2.1 免费电子邮件账户的注册 90
- 6.2.2 免费电子邮件账户的使用 93

6.3 Outlook Express 介绍

- 6.3.1 Outlook Express 账户设置 95
- 6.3.2 用 Outlook Express 撰写邮件 99
- 6.3.3 使用附件 101
- 6.3.4 邮件的保存和发送 102
- 6.3.5 邮件的接收和阅读 105
- 6.3.6 邮件的抄送与密抄 106
- 6.3.7 邮件的转发和回复 108
- 6.3.8 通讯簿 109
- 6.3.9 使用邮件规则 117

6.4 其他邮件管理软件介绍 120

7 网络应用

7.1 网上娱乐

- 7.1.1 用 NetAnts 下载音乐 123
- 7.1.2 用 FTP 工具下载电影 126
- 7.1.3 在线游戏的魅力 127

7.2 网上生活

- 7.2.1 网上购物的乐趣 128
- 7.2.2 温馨电子贺卡 132
- 7.2.3 网络聊天拉近彼此 135

7.3 网上学习

- 7.3.1 网络教育新概念 138
- 7.3.2 充分利用多媒体资源 140
- 7.3.3 网络上的一切都是您的 140

7.4 网上工作

- 7.4.1 网上找兼职 142
- 7.4.2 网络会议 144
- 7.4.3 交流空间 BBS 146

7.5 网上安家

- 7.5.1 制作您的个人主页 148
- 7.5.2 申请免费主页空间 150
- 7.5.3 在网络上推广您的网页 153

8 网络安全

- 8.1 防止病毒的攻击 157
- 8.2 骇客攻击常识及预防办法 161
- 8.3 给计算机装上防火墙程序 162
- 8.4 防患于未然 163

附录 常用网址大放送



Internet 基本概念



1.1 今天您是否上网

“今天您上网了吗？”如果在10年前，有人把这句话挂在嘴边问您，那未免有些超前。那时的中国老百姓，远没有达到让人人都上网的条件。而10年后的今天，享受网络给您的生活带来的冲击，已经是人人都津津乐道的事了。毕竟，只要有电脑和电话，这一切都可以实现，即使对于普通家庭。

据中国互联网络信息中心（CNNIC）2002年初发布的第九次《中国因特网络发展状况统计报告》，我国的上网计算机数已达1254万台，我国网民已经达到3370万人。嗯，什么是网民啊？哦，差点忘了，这是CNNIC下的一个定义：平均每周使用因特网至少1小时的中国公民都算做网民。嗯，算一下，您算是一个网民吗？如果不是，别着急，看完这本书，您也可以成为网民了。

今天，网络正不知不觉地走进人们的生活。从商界到政府，从工厂到学校，从家庭到社会，都在逐渐体会着网络给我们的生活带来的变化。

您不一定非得到电信局才能交电话费、手机费了。这就是网络的恩赐。

您可以在任意一个银行取钱，而不用考虑最初钱存在哪个银行。“银联”在5城市的试行，已经将银行业跨地区、跨银行互联的远景呈现在人们的面前，那也是托网络的福喽。

您还可以通过电子邮件、网络聊天、网络电话与外地甚至外国的

亲朋好友保持亲密的联系。要是没有网络，这一切又怎么可能呢？

是不是说得都有些让您心动了？“心动不如行动”，本书就是要手把手地教会您上网的哟！

那网络到底是怎么一回事呢？为什么它如此神奇呢？

我们通常所说的网络，就是指 Internet，即因特网，通常称国际互联网，有时也简称为国际网。网络，说到底，它是一个网中套网、网中有网的网状虚拟社会，就像我们生存的这个社会一样。图 1-1 将网络与社会进行了较好的比较。

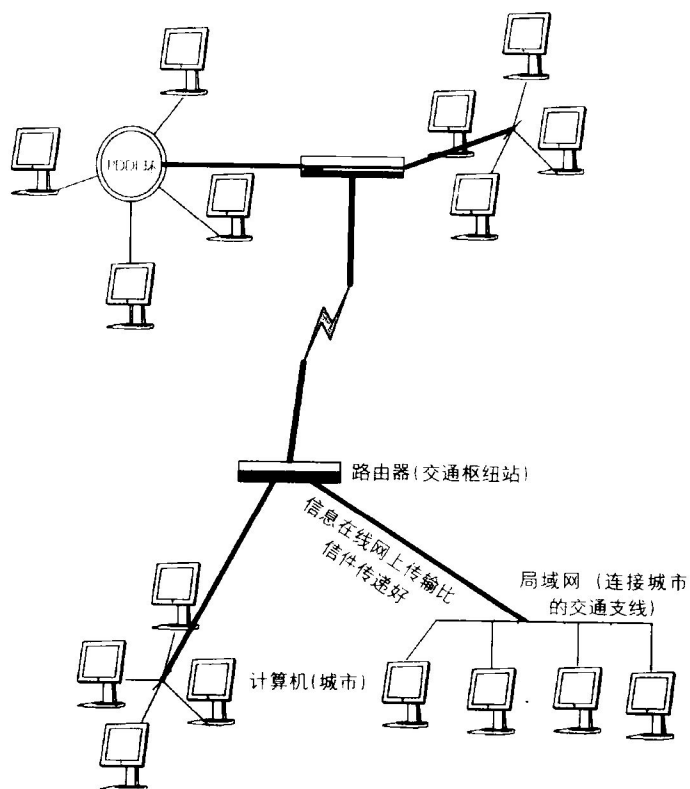


图 1-1 网络与社会的比较示意图



● 计算机

在网络社会中的计算机，就好比现实社会中的城市，它是网络社会的基本组成单元，每一台计算机就是网络社会中的一个节点，网络社会就是由这些计算机节点连接在一起构成的。

● 网线与网络

网线在网络社会中就好比现实社会中的道路，道路在一起构成了整个交通系统，而网线连接计算机后就构成了整个网络。就像用铁路连接各个城市，所不同的是网线是连接计算机的。您一定知道，在铁路系统中有许多车站，还有一些大的中转枢纽站。这在网络社会中也有类似的东西哦——那就是路由器。在网络中，信息是成批传送的。就像我们使用生活中的交通运输系统，向另外一些城市运送东西，先是按大区域分类后统一发送，到达后再按小区域处理。在网络社会中也是一样的道理。

● 信息

信息在网络上以电信号的形式传输，就好比我们给外地城市的人写信一样。您只要将信寄出去，就万事大吉啦，自会有人帮您把信送到的。而在网络社会中也是这样，您只要发出数据请求，您的请求就会快速地在网线上通过一个又一个路由器连接，直到达到目的地。当然，如果因为网络故障无法送到，您的请求就无法实现。在现实社会里，您的信不是也有退回来的时候吗？所不同的是，普通信件最快也得按天计算时间，而网络上的数据传输是按毫秒级来计算的。

嗯，这下，您对网络是什么有个印象了吧。脑海里是不是浮现出一幅信息流在全世界的网络上流动的景象……那您已经对网络有个感性的认识了，原来网络就是现实世界的一个缩影啊！网络的确和我们的现实世界有许多相似之处，但也有其独特的特点。

说了这么多，希望没有把您弄糊涂，如果您还不明白，也没有关系，这只是个背景知识。就像您不用关心您的信到底是哪些人参与传送一样，您只要会把信送到邮箱就可以了。网络上的技术细节对我们普通用户来说是不重要的，我们只要会操作，会使用网络服务就可以

了，那才是我们所关心的。

平常，当我们听到像浏览器、WWW、万维网等等一些叫法时，那些就是与网络服务有关的一些名词啦。在日常生活中，我们与网络接触的方式大部分都是通过一个叫网络浏览器的软件实现的。使用它，我们可以浏览网页、看新闻、收发电子邮件等。

当然，除了 IE 浏览器，我们还使用一些别的工具。比如，可以用 Outlook 管理您众多的邮件；使用 FTP 软件下载电影；使用 QQ 聊天……时尚的人们可能用网络做的一切，在本书中都会陆续介绍。图 1-2 就是使用 IE 浏览器浏览网页的情况。



图 1-2 使用 IE 浏览器浏览网页

今天，我们的地球已经被笼罩全球的网线所包围。可以说，地球上任何一个角落都与地球上其他地方保持着实时的联系。那么，这么一个巨大的一个网络，是属于哪个国家的吗？或是属于哪个公司的？它的发展过程是不是已经引起了您的兴趣？

1.2 因特网小档案

下面就让我们来查查 Internet 的背景,看看它到底是什么来头。

1.2.1 Internet 的萌芽

Internet 产生于 20 世纪 60 年代末,当时美国国防部认为,如果仅有一个集中的军事指挥中心,一旦其在战时被毁,其后果不堪设想。于是着手建立一个分散的指挥系统。从 60 年代末到 70 年代初,由美国国防部出资,在美国的几所大学和科研机构间将 4 台计算机主机连接起来,成立了一个实验性的网络,并命名为 ARPAnet。这个网络采用分组交换技术,可以保证当某一条线路被破坏时,信息仍可以借助其他线路在主机间传送,这便是因特网的萌芽了。

1.2.2 Internet 的发展

1972 年以前,连入 ARPAnet 的计算机只有 40 多台。当时可以在这些主机之间实现 E-mail、FTP 和 Telnet 这 3 种应用。而到今天,全世界已有 100 多个国家和地区加入了因特网,因特网的用户已经超过了 5000 万,每天有 3000 万人在使用着因特网,而且这个数量还在以很高的速度增长着。

Internet 能有辉煌的今天,源自于其发展史上的两次快速发展。

第一次是在 80 年代中期,美国国家科学基金会为了满足各大学和政府机构科学研究的需要,在美国建立了 5 个超级计算机中心。这 5 个超级计算机耗资巨大,所以国家科学基金会希望将计算机中心提供给全国的研究工作人员使用,使这些资源能够得到充分利用。开始的时候,他们想引用现成的 ARPAnet,但是在使用中发现操作并不顺利。后来,基于 TCP/IP 协议,干脆建立民用的 NSFnet,各大学纷纷将自己校园内的局域网连入 NSFnet。从 1986 年至 1991 年,并入 Internet 的计算机子网从 100 个增加到 3000 多个,几乎每年都以 100% 的速度增长。慢慢



地，越来越多的网络和计算机加入到 NSFnet 中，它逐渐成为美国最大的 TCP / IP 网络，并且取代 ARPAnet，成为了新的 Internet 主干。所以 Internet 起源于 ARPAnet，但目前它真正的基础是 NSFnet。

Internet 在 80 年代的扩张不仅带来量的改变，同时亦带来某些质的变化。由于多种学术团体、企业研究机构，甚至个人用户的进入，Internet 的使用不再限于纯计算机专业人员。新的使用者发觉，加入 Internet 除了可共享 NSF 的巨型计算机外，还能相互间进行通信，而这种相互间的通信对于他们更有吸引力。于是，他们逐步把 Internet 当作一种交流与通信的工具，而不仅仅是共享 NSF 巨型计算机的运算能力。

在 20 世纪 90 年代以前，Internet 的使用一直仅限于研究与学术领域。Internet 历史上的第二次飞跃归功于 Internet 的商业化。如果 Internet 仅靠政府或某一集团的支持，很难想像它会有今天这样的成果。Internet 能够成长为今天这样的巨无霸，与它的商业化趋势是密不可分的。商业化使 Internet 更加普及，更加贴近人们的生活，使人们越来越依赖它。所以从某种意义上来说，Internet 属于全世界，是全世界的人们在建设、使用它。

1.2.3 现在的 Internet

到了 1990 年，我们今天所谓的因特网才正式成立、真正成形。近 10 年中，因特网以一种前所未有的、出乎所有人预料的速度在全球范围内迅猛扩张。

因特网已经明显出现了商业化的趋势，电子银行、电子购物、网络广告、网络购物等各种电子商务的新形式不断涌现并迅速扩展，越来越多的人“入网淘金”，人们上网炒股、找工作、查找信息。许多网络公司股价的攀升和创业者个人财富的激增令人十分羡慕。

全球化、商业化、生活化是因特网在整个 90 年代发展中最灿烂、最绚丽的 3 道风景线。而最令人心动的是，现在的因特网还仅仅处在婴幼时期。它的成长，势必会对人们的生活方式，对我们这个社会的方



方方面面产生我们现在还无法想像的变化。正如在电话发明以前,我们认为千里传音是多么神奇,网络的发展,也会使我们今天认为不可思议的事在明天变成现实。

昨天,人类创造了因特网,而因特网正创造着人类的明天。

1.3 我国的 Internet 发展与现状

1980 年后期,中国开始接触因特网。最先涉及这一领域的,同样是科学研究领域的单位和机构。为了加强与世界的交流和联系,Internet 是一个非常好的手段和途径。20 世纪 80 年代末 90 年代初,国内一些单位开始建立范围极为有限的计算机局域网,局域网的运作及与因特网的沟通,使它正式成为因特网国际大家庭中的一员。

普通老百姓知道因特网恐怕是在 1990 年的事了。而中国老百姓对网络的热情和兴趣是非常惊人的。几年来,中国上网的计算机、上网用户、上网时间的速度增长均堪称世界第一。

目前,我国国际出口带宽的总量为 7597.5M。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。国际出口带宽较大的几个网络是:

中国公用计算机因特网(CHINANET)。国际出口带宽 6032M。它由信息产业部管理,面向所有单位和个人。它在设施先进、带宽大、用户众多方面是无人能比的。我们经常使用的 163 上网卡就是它发行的。其业务主要由各地的电信部门来运营,比如:北京电信、上海电信等。

中国网通公用因特网(CNCNET)。国际出口带宽 465M。最初由中国科学院、广播电影电视总局、铁道部、上海市政府 4 家于 1999 年 8 月发起成立,主要从事新一代电信基础设施建设和提供全方位宽带网络电信服务。网通发行的拨号上网卡接入号为 171。

中国联通因特网(UNINET)。国际出口带宽 418M。中国联合通信有限公司成立于 1994 年 7 月 19 日。中国联通的成立将竞争引入到我

国基础电信业务领域，对我国电信业的改革和发展起到了积极的促进作用。联通因特网是近期才开通的服务，其拨号入网接入号为 165。

中国教育和科研计算机网 (CERNET)。国际出口带宽 257.5M。由教育委员会管理，是公益性网络，主要是为教育界提供服务，所以公众用户是无法直接接入教育网的。各大、中、小学基本上都是通过教育网接入 Internet 的。

以上是中国的几个主要网络，它们独立运营，各有分工，既合作又竞争，是我国因特网发展的支柱。

这些网络提供各种各样的针对不同用户的网络接入服务。对于我们普通老百姓来讲，比较容易接受的恐怕要算拨号上网了，所以在介绍它们时，我们将更侧重于介绍与拨号上网有关的事。拨号上网中实力最雄厚的，还要算中国公用计算机因特网，就是 163 上网。因此，我们在书中所讲的如何办理上网手续、如何操作等等，都是以中国公用计算机网为基础的，当然这并没有否定其他网络的意思，读者应该根据本地的实际情况选择，这一点后面还会讲。



这里讲的是中国的主要网络，与 ISP（因特网服务提供商）可是有差别的哦。打个形象的比方，可以说这些主干网络是厂家，他们也直销，而 ISP，比如 263、2911 等则是批发商。



把Internet连到家



好了，有了上一章的介绍，相信您已经对什么是Internet有了一定的认识，而且对上网也已经跃跃欲试了。在这一章里，我们就要进入正题——如何才能将Internet请回家。

2.1 Internet 到家，世界离您近了

相信您对为什么要上网已经没有疑问了吧！通俗地说，连入Internet网，就可以建立与世界的联系，您的计算机将不再孤独。没有连网的计算机就好比是汪洋大海中的一个小岛，无法接近，无法与外界保持联系。在这个信息时代，那将是多么让人难以接受的事情。而连入Internet以后：

您可在网上查看新闻，即时了解发生在全球的各种新闻时事，真正与这个世界同步……

您可以收发电子邮件，与亲朋好友或商业伙伴保持密切的联系，使您的事务和交流不受时空的限制……

您可以上网去查找学习、工作中所需要的任何信息，不夸张地说，网上几乎什么都可以找到，因为您的查找范围是全世界……

您还可以在网上炒股、购物，省却了出门的诸多不便和麻烦，真正享受网络带给您的服务……

……

总之，有了网络，合理利用网络，您就等于坐拥天下，这个世界离您是如此之近，伸手可及。只需要点击鼠标、敲击键盘，一切