

轻松愉快学 Internet

少年儿童学电脑丛书



5.4

笔 彭波 孙一林

编委 彭波 孙小燕

周志坚 王一 谢捷生

国防工业出版社

TP393.4
4234

少年儿童学电脑丛书

轻松愉快学 Internet

主笔 彭 波 孙一林
编委 彭 波 孙小燕 周志坚
王 一 谢捷生

国防工业出版社

• 北京 •



A0198687

271132

图书在版编目(CIP)数据

轻松愉快学Internet/彭波, 孙一林主编. —北京:
国防工业出版社, 1999. 1

(少年儿童学电脑丛书)

ISBN 7-118-01935-6

I. 轻… II. ①彭…②孙… III. 因特网—普及读
物 IV. TP393.4

中国版本图书馆CIP数据核字(98)第15919号

国防工业出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路23号)

(邮政编码 100044)

国防工业出版社印刷厂印刷

新华书店经售

*

开本 787×1092 1/32 印张 9 1/4 166 千字

1999年1月第1版 1999年1月北京第1次印刷

印数: 1—4000册 定价: 14.00元

(本书如有印装错误, 我社负责调换)

前

言

孩子们的思想总是在幻想中飞翔。

他们热爱生活，热爱科学，充满好奇，充满活力。这不仅仅是因为有了生命，更是由于生命在不停地创造奇迹。

电脑为孩子们提供了一个广阔无垠的天地，为家长们早期教育孩子提供了一个有力的帮手和工具。学电脑要从娃娃抓起，多少娃娃已经离不开电脑。

孩子们是真正跨世纪的一代，培养当然要从现在开始。他们应当跟上时代步伐，了解现代科学技术，掌握电脑基本知识，有一定的动手能力和操作技能。

我们是从事电脑教育工作许多年的几位青年教师。我们之中的子女，最大的在上中学，最小的也已经五岁了，他们在早期就接受了电脑普及教育。孩子们在学习电脑的过程中增长了见识，受到了启迪。他们热爱电脑，也更加热爱科学，幻想着太空的奇妙，即使上不了天，也要在电脑的帮助下去遨游一番。他们在电脑前任其发挥自己的想象力，伸展着无拘无束的思维……啊，电脑对孩子们永远具有吸引力，我们共同的体会是：孩

子学电脑是必要的，也是一件令人愉快的事！

有什么样的书可以帮助您的孩子轻松愉快地学习电脑知识呢？有什么样的书可以帮助您的孩子在较短的时间里掌握电脑的使用技巧呢？在这里，我们向您推荐这套学电脑丛书。

这套丛书使用生动的语言和活泼的插图向孩子们讲述了学习电脑的基础知识，中文处理的基本方法及电脑操作的其它有关知识。如：中文之星、Windows 95、Office的使用，介绍了一种建造数据库的语言“Fox Pro”，并且将丰富多彩的多媒体世界、神秘莫测的Internet——因特网展现给大家。

写这套丛书的时候，孩子们就簇拥在我们的周围，他们快乐的笑脸和天真的话语，给我们启发和动力。由衷地希望这套丛书，使不敢学电脑的朋友们喜欢学电脑，喜欢学电脑的朋友们学会用电脑。

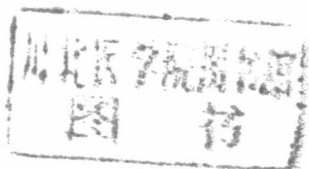
编 者

目 录

第一章	初识Internet	1
第一节	探寻身世	2
第二节	奇妙作用	5
第三节	放眼现在	9
第四节	展望未来	17
第五节	学习建议	23
第六节	开动脑筋	25
第二章	资源、工具和名词	27
第一节	Internet是什么	27
第二节	庞大的资源	32
第三节	丰富的工具	35
第四节	有关的技术名词	49
第五节	开动脑筋	59
第三章	Internet的域名	61
第一节	了解域名	61
第二节	顶层域	64
第三节	中层域	69
第四节	机器名	72
第五节	用户名	73
第六节	标点符号	74

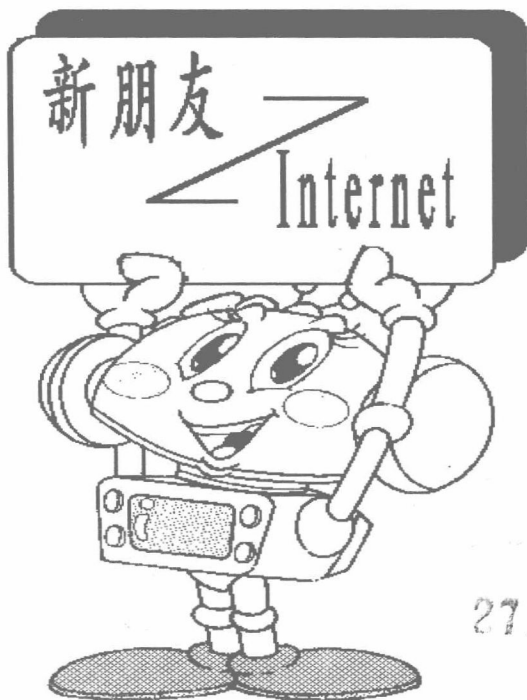
第七节	开动脑筋	76
第四章	准备上网	78
第一节	上网的条件	78
第二节	和Internet握手	80
第三节	谈谈调制解调器	88
第四节	安装调制解调器	90
第五节	开动脑筋	98
第五章	电子函件基础	100
第一节	表情符号	102
第二节	简略土语	107
第三节	函件软件	108
第四节	开动脑筋	109
第六章	电子函件软件Eudora.....	111
第一节	Eudora的设置	112
第二节	发信和收信	126
第三节	多用户和异地收信	146
第四节	信箱的管理和使用	155
第五节	开动脑筋	159
第七章	网络浏览器Netscape	161
第一节	Netscape主窗口	163
第二节	Netscape设置	165
第三节	工具按钮	170
第四节	书签Bookmarks	175
第五节	网上搜索Net Search	182
第六节	Netscape菜单小结	186
第七节	开动脑筋	192
第八章	网络宝贝—压缩工具	194
第一节	压缩文件点滴	194

第二节	压缩文件软件PKZIP	196
第三节	压缩文件软件WinZip	203
第四节	开动脑筋	221
附录一	Internet两字母顶层域名	223
附录二	Internet上的文件类型	228
附录三	Internet常用分类网址索引	231
附录四	活用免费电子函件	271



第一章 初识Internet

信息高速公路、Internet等等，这些新鲜词几乎是在一夜之间涌到了我们每一个人的面前，好似一



271132

股强劲的旋风吹遍了全球各个角落，整个世界都在热烈地、积极地讨论着它们，为它们所带来的巨大的政治、经济、社会变化而激动，也为它们所带来的文化冲击和道德冲击而担心。当一个能量如此巨大的新技术出现的时候，我们采取的态度是：应该面对它而不是回避它；应该利用它而不是害怕它。这就是作为新社会和现代人最明智的选择！

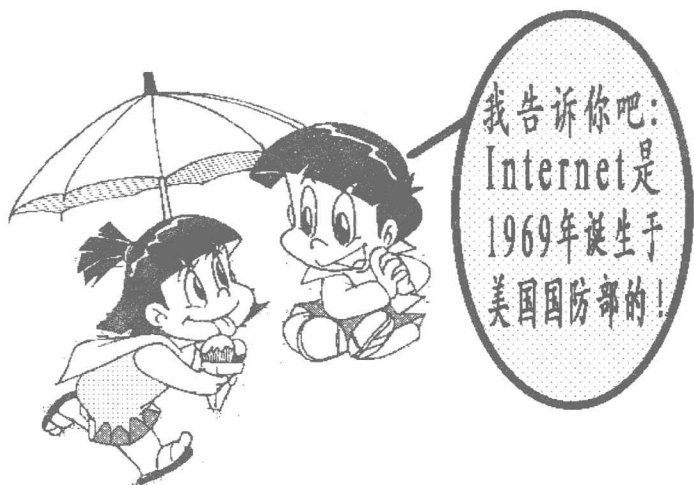
每一个渴望跟上社会现代步伐的人，请走进这本书，跟随我去了解一个又一个的新鲜名词，解决一个又一个的现代难题，掌握一个又一个的全新技术吧！

第一节 探寻身世

现在，在Internet上计算机的数目已经超过了二百二十万台。那么，Internet究竟是何方神圣，把整个西方世界搅得风云变幻还不够，又在我们这块具有五千年历史的古大陆上兴风作浪呢？让我们刨根究底，感觉一下这风是如何刮起，又是从哪里刮来的吧。

早在20世纪60年代初期，研究火山活动和地震学的科学家们为了交换不同岛上的大型机上的数据以了解各方研究成果与进度，就使用无线电和电缆把各个主计算机连起来，并且制定了一种通信协议，来实现数据的交换，从而形成了世界上第一个计算机网络系统。进入60年代末以来，这类小型的区域网络不断增

多，速度越来越快，各个网络之间也开始连线，就在这个时候，一张“大网”呼之欲出。其中，美国军方的阿帕计算机网络(ARPANET)最具规模，它把军方下属的各个研究单位的小网络连在一起，形成了后来席卷全球的Internet。



所以说，Internet起源于本世纪60年代，来自于美国国防部(DOD)。它的前身是美国国防部创办的一项工程。人们又把这项工程叫作阿帕计算机网络ARPANET(ARPA：Advanced Research Projects Agency，高级研究项目机构)。

在不同的计算机和系统之间是怎样进行通信的呢？这需要制定一种大家都能够遵守的以便相互之间联系的协议。1970年，著名的TCP/IP(传输控制协议/Internet协议)研究成功，计算机互联的主要障碍被扫除了，大发展的时期也就随之而来了。

1983年，美国国防部对TCP / IP进行标准化管理，这个标准化协议使得许多局域网(LAN)和广域网(WAN)也能与ARPANET连接，从而TCP / IP成为目前网络的最基本的通信协议。接着，欧洲、大洋洲和亚洲国家也连了上去，形成了Internet的世界性规模。开始阶段的Internet界面是文本界面，用途是科研人员之间交换数据和成果。到70年代末80年代初，出现了E-mail(电子函件)、FTP(文件传送协议)、Gopher(分散式文件查询系统)和News(新闻组)，这样，就使Internet走入了寻常百姓的工作和生活中，并日新月异，其发展之快超出人们的预料。

Internet的日常工作是由网络运行中心NOC(Network Operation Center)和网络信息中心NIC(Network Information Center)负责的。NOC的职责是保证网络的正常运行，监督网络的活动等等。NIC的职责主要是通过网络为用户或者用户服务机构提供中央支持。

近年来，计算机软件和硬件不断发展，声霸卡、传真卡、视信设备(解压缩卡、电视调谐卡、影像捕

捉卡、摄像机等)的安装使Internet变得有声有色,更加亲切动人。

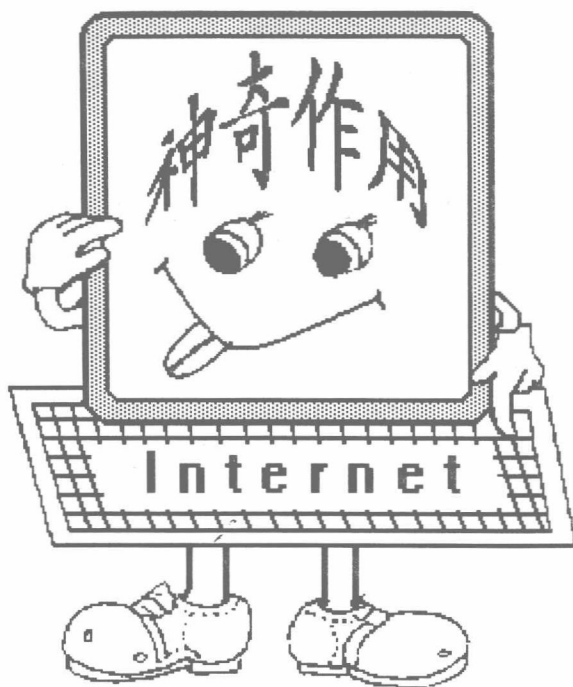
第二节 奇妙作用

一位研究技术发展史的专家曾经指出,当一项新技术刚出现的时候,总是被用来做老的工作,它的魅力要等到有一天某种力量驱使它做一些全新的事情时,才会真正让人们体会到。比如说,电脑出现以后,主要是用来打报告、做报表、学财务、玩游戏等,普及在企业、学校和家庭中的电脑干的多半是这类事情,人们好像也很心满意足。可是,有一天Internet突然来到我们的面前,就好像乡村中冲出了一条大马路,孤岛上建起了一座飞机场,小小的电脑摇身一变,马上成了国内外信息的进出中心,外面的花花世界刹那间被拉到了我们的眼前,整个世界都好像到了同一个小岛上、同一个村社中。我们整个的社会、经济、文化结构和工作、生活方式也都面临着自觉或不自觉的重大改变。

由于Internet的游动性和没有一定的结构与外部控制,所以它在刚开始出现的时候并没有引起社会大众广泛的注意。但是每当一个投进去玩了玩Internet的人很快就会发现,它以特有的方式形成了一个反映现实社会的有趣的小天地。现实中有的,网络上都

有。网络上有图书馆、无线电节目，也有商场。你可以在网络上会朋友、上课、预订杂志、看电影，也可以得到保健和园艺等等各种各样的信息。甚至，说不定哪一天，你还可以在它上面开个生日派对呢！什么奇妙的事情都可能在它上面发生！它让两种完全不同的文化握手交流，让小人物随心所欲地出尽风头，让某地各大医院的专家无法解决的医学难题在24小时内收到了完满的答案……。人们终于发现，Internet不仅仅是冰冷的、没有生命的机器连接，而是由无数活生生的人组成的美妙的聚会。在这里，等级差别消失了，空间距离消失了，文化鸿沟消融了，智慧和友爱紧紧地把人们拥抱了。如果我们能够以高度的技巧和智慧去利用它，那么，它将给人类带来多少方便和好处啊！

Internet是信息高速公路的基础，利用它人能够迅速地检索到所需要的信息，还能够与世界各地通信。它作为全球最大的、最开放的、由成千上万个网络互联而成的计算机网络，是全球最大的信息超级市场，是未来全球信息设施的原型。它的出现促使人类社会从农业社会到工业社会，以及从工业社会到信息社会的转变；它的出现将改变人们生活、学习、工作方式，使任何人在任何时间、任何地点可以以任何信息媒体形式传递和共享信息，极大地缩短了时间和空间距离，节省了大量的精力和金钱。



你知道吗？Internet还能够为我们提供种类繁多的各项服务呢！比如：远程登录(Telnet)，用户可以通过网络利用远方的计算机资源来完成自己的工作；文件传送协议(FTP)、电子函件(E-mail)、阿奇[工具](Archie)；电子公告版(BBS)，它的电子公告系统可以达到世界各地，可以进行各类信息的查看打印以及进行相关主题的讨论、网上交流和档案存取；网络新闻(Netnews)，电子信息和新闻提供了网上异地用户的讨论空间，内容十分广泛；分散式文件查询系统

(Gopher)；广域信息服务系统(Wais)，这是广域网上大量信息的查询系统；万维网(WWW)，这是超文本的广域网络查询系统。

目前人们利用Internet，可以进行信息转播、通信联络、开展专题讨论和进行信息查询等等。虽然每个人的兴趣是不同的，但是没有关系，在Internet上总是可以找到和你兴趣相同的题目进行讨论。

Internet来到我们中国，连跑带跳，很快就在中国大地上布满了它的脚印，并且不断地积蓄力量，开始呼风唤雨，在各个方面发挥它神奇的作用：

- | | |
|----------|------------|
| 1. 网络教育； | 6. 网上新闻； |
| 2. 网络广播； | 7. 网上围棋； |
| 3. 网上求医； | 8. 网上法律服务； |
| 4. 网上购物； | 9. 网上广告； |
| 5. 网络会议； | 10. 网络咖啡屋。 |

从上面我们看到，Internet在中国不断发展，它的潜在价值也在不断地被人们所认识，网络在社会生活的各个领域正在发挥着越来越大的作用，应用范围也在不断地扩大。

Internet真的是如此神奇，在遥远的世界不知名的另一端的数据、图像、声音，化为一群数字的精灵，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……，甚至你闻所未闻的设施来到你的面

前，缤纷夺目，异彩纷呈。而你做了什么呢？很简单，只不过是轻轻地按了一下那个小小的鼠标键！

第三节 放眼现在

在全球范围内，Internet正在以一种不可阻挡的势头迅猛发展着，到1996年底全球已有186个国家和地区连入了Internet（加入联合国的国家也不过是187个），网上用户达到4000~7000万，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Internet网络地址。每隔半小时就有一个新网络与Internet连线，每个月则有100万名新的用户加入其中。预计到2000年，Internet上将有100万个网络，1亿台计算机和10亿个用户。据有关人事估计，到本世纪末，Internet产品与服务市场规模将进一步扩大，年均增长率近80%。现在，全球大约有数千万人在Internet上漫游、交流和工作，网络上每24小时的信息流量达到万亿比特，Internet已成为当今各行各业关注的热点。它的出现及应用，犹如打开的潘多拉盒子，其作用和影响将大大超越计算机的范畴，形成一个Internet的虚拟社会。它的发展已经或者将要涵盖人类有史以来所有信息技术和信息传播革命的成果，它将和印刷术的出现一样，极大地改变人类生活和工作的方式。它带来的变化也许如同多米诺骨牌，