

中国少年雏鹰网制作中心组织编写

www.chinakids.net.cn

少年雏鹰网络丛书



徐 炜 等编著

吕传兴 吴洪来 审校



少年网络天地

上海科学普及出版社

中国少年雏鹰网制作中心组织编写

少年雏鹰网络丛书

www.chinakids.net.cn



少年网络天地

徐 炜 等 编著

吕传兴 吴洪来 审校

上海科学普及出版社

(CIP)数据及版权

图书在版编目(CIP)数据

少年网络天地 / 徐炜等编著. — 上海: 上海科学普及出版社, 2000.7

ISBN 7-5427-1848-7

I. 少... II. 徐... III. 计算机网络 - 青少年读物
IV. TP393-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第35633号



责任编辑 田 文 技术编辑 吴文全
特约编辑 宋玉升 美术编辑 顾家琪

少年网络天地

徐 炜 等 编著

上海科学普及出版社出版

(上海曹杨路500号 邮政编码: 200063)

新华书店上海发行所发行

广州科普印刷厂印刷

开本 787 × 1092 1/24 印张 4.5 字数 101000

2000年8月第1版 2000年8月第1次印刷

ISBN 7-5427-1848-7/TP · 341 定价: 14.00 元

少年儿童都应和网络交朋友

共青团中央书记处书记 全国少工委常务副主任 赵 勇

作为信息社会的产物,网络给人们打开了一个无限广阔的新世界。今天,网络已经深入社会生活的每一个角落,深刻地影响着人们的工作、学习和生活。网络同样也受到广大少年朋友们的欢迎,互联网给他们展现了全新的空间,他们通过网络获取信息、进行娱乐、漫游世界、结交朋友,极大地激发和满足了他们的好奇心和求知欲。

但不可否认,对于全国的少年儿童而言,能够经常上网和了解较多网络知识的小朋友毕竟还是少数,更多的小朋友对网络的了解还很有限,所以面向广大少年儿童普及网络知识,让更多的少年朋友走进网络、了解网络、学会使用网络就显得非常重要。少年雏鹰网络丛书讲述了网络的历史、怎样上网、怎样在网上冲浪、怎样收发电子邮件、怎样创建网站和制作网页等,内容生动有趣,文字通俗易懂、版面图文并茂,对少年朋友学习网络知识将会提供有益的帮助。

那么少年朋友学了网络知识后想干什么呢?也许有的同学想在網上玩游戏,过一把游戏瘾;有的同学想到聊天室聊天,在网上结交新朋友;还有的同学想在網上尽情冲浪,哪里都去看看,这些都有助于少年朋友开阔眼界、增长知识,在操作电脑、使用网络的过程中,进一步熟悉电脑和网络。但是我认为少年朋友们上网的首要目的还不是玩游戏、聊天、闲逛,而是求知,就是说要把网络作为获取信息、学习知识、提高素质的工具,借助于互联网信息量大、更新速度快的特点,扩充自己的知识,了解自然科学、社会科学取得的新进展,充分发挥网络的教育作用,让网络为自己插上腾飞的翅膀。

对于现代人来讲,网络固然重要,但是我们必须对网络有正确的认识。网络上的内容纷繁芜杂,多种多样,有大量健康有益的信息,也有消极无用的糟粕,因此我们要正确对待。要科学利用网络而不能沉迷于网络,毕竟上网不能代替看书、写作业,不能代替丰富多采的课外活动,不能代替社会实践。要通过网络学习知识而不是耗费时间一无所获。我想少年朋友们要通过上网培养自己的自学能力和辨别能力,自觉远离那些不健康的東西,真正使网络成为自己的良师益友。

少年朋友们,网络时代正在走来,让我们都和网络交朋友,利用网络创造美好未来。

2000年7月11日

编者的话

随着互联网在全球的普及应用,信息网络已与我们的社会生活紧密地结合在一起,越来越多的青少年对信息网络产生了浓厚的兴趣,并正成为我国使用互联网的新生力量。网络丰富了青少年的课余生活,为他们开辟了一片新天地。《少年网络天地》一书旨在引导少年朋友们正确地使用网络、提高计算机的实际应用水平,同时,培养学生自己动手探索网络知识、收集网络中的信息的能力。

本书以浅显易懂的语言、直观的计算机彩色插图和生动活泼的卡通人物相结合,力图通过激发学生对信息网络的兴趣来达到认识网络、学习网络的目的。在章节的编排和设计上,有极强的操作性,并且汇集了目前网络使用中的最新信息,是一本非常实用的少年网络科普读物。

本书经过多次讨论、反复修改而成,撰写过程中得到了上海市计算机学会吕传兴、吴洪来教授以及特约编辑宋玉升先生的悉心指导,他们精益求精的工作作风,令作者倍受感动和鼓舞,在此深表谢意。同时也非常感谢余晓清、戴宝云、薛维明、马珺、卢晓明、金兴华、李柏伟、和王泽宇教师对本书编著中的关心和帮助。

由于时间较仓促,本书可能还存在一些不足之处,真诚地期待广大的少年朋友、教师和家长提出宝贵的意见。

编者

2000年6月





目录

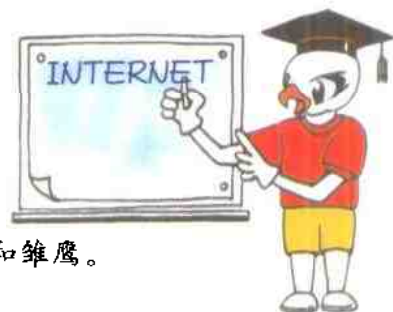
第 1 章	说说“因特网”	1
1.1	什么是“因特网”	2
1.2	因特网的发展	3
第 2 章	小英要上网	4
2.1	上网要具备的条件	4
2.2	什么是 Modem (调制解调器)	4
2.3	怎样连接“猫”	6
2.4	怎样在你的电脑中安装“猫”的驱动程序	7
2.5	怎样安装拨号网络	11
2.6	安装拨号网络适配器和 TCP/IP 协议	13
2.7	申请上网“户口”	15
2.8	建立与因特网的连接	16
第 3 章	小英初次上网	18
3.1	上网要用 IE 浏览器	18
3.2	怎样上网浏览	19
1.	与 ISP 连接	19
2.	怎样在网上浏览	22

第 4 章 小龙和小英网上寻宝	27
4.1 寻宝工具——搜索引擎	27
1. 怎样使用搜索引擎	27
2. 搜索各种信息的方法	29
4.2 搬宝回家——软件下载	30
1. 怎样下载软件	31
2. “网络蚂蚁”的神通广大	35
4.3 搬回来再仔细看——离线浏览	40
1. 为什么要离线浏览	40
2. 怎样离线浏览	41
第 5 章 小龙和小英在网上通信	42
5.1 什么是 IP 地址和域名	43
5.2 怎样获得免费信箱	45
5.3 怎样收发电子邮件	49
1. 发送邮件	49
2. 接收邮件	51
3. 回复邮件	52
5.4 收发电子邮件常用的工具软件: Outlook Express	52
1. 打开 Outlook Express 窗口	52
2. 建立你的帐号	53
3. 怎样制作电子邮件	57
4. 用 Outlook Express 接收电子邮件	60
5. 打印邮件和删除邮件	60
6. 回复和转发邮件	60
7. 通讯簿	60
5.5 一个收发电子邮件的好工具 FoxMail	61

1. 建立FoxMail帐户	61
2. FoxMail的使用	64
第6章 在网上安个家——自己的网站和网页	65
6.1 什么是WWW	65
1. 什么是超文本	65
2. 网页中有哪些内容	65
3. 什么是HTML语言	65
6.2 建一个自己的网站	66
6.3 创建一个自己的网站	68
1. 网站的条理要清楚	68
2. 内容要简洁、实用	68
3. 设计要美观	69
4. 与各种浏览器兼容性要好	69
6.4 制作网页常用的工具 (FrontPage 98)	69
1. 创建新网页	71
2. 更改网页的属性	72
3. 具体制作	74
6.5 在网站上安装网页	77
6.6 动手做 (举例)	79
第7章 网上手拉手	80
7.1 新闻组	80
1. 阅读新闻	80
2. 发布新闻	83
7.2 电子公告牌 (Bulletin Board System)	84
7.3 网上聊天	85
7.4 网络电话 (IP电话)	85
7.5 网上学校	87

第 8 章	向你推荐一些网站	91
8.1	政府教育部门网站	91
8.2	有关教育信息网站	92
1.	中国教育信息网	92
2.	中国基础教育网	92
3.	中国中小学教育教学网	93
4.	上海市中小学教育信息网	93
8.3	有关青少年的网站	94
1.	中国少年雏鹰网	94
2.	中国少年报社	94
3.	中国青少年计算机信息服务网	95
4.	希望工程	95
8.4	科普知识方面的网站	96
1.	中国科普网	96
2.	北京科普之窗	96
3.	中国科普博览网	97
4.	常见灾害自救画册	97
8.5	网上学校	98
1.	景山教育网	98
2.	困联网校	98
8.6	其他网站	99
1.	免费电子邮箱	99
2.	免费个人主页	99
3.	电脑报刊网址	100
4.	电脑软件下载	100

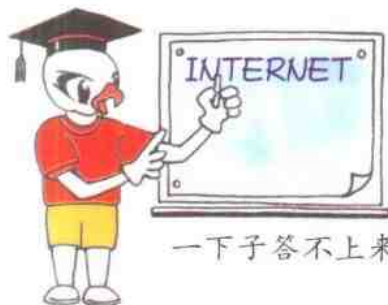
第1章 说说“因特网”



同学们好！先请大家来认识三位新朋友：小龙、小英和雏鹰。



从现在开始，他们将和你一起跨进新奇而神秘的“因特网”世界，共同遨游电脑网络天地，学习电脑网络知识。



1.1 什么是“因特网”

“因特网”这个名词，小英在电视、报纸上看到许多次了，有一天她问小龙：什么是“因特网”？小龙一下子答不上来，于是，他和小英一起去请教雏鹰。雏鹰告诉他们说：



什么是因特网？



Internet是由Interconnect Networks 两个单词的前半部分组成的名词，人们常称之为“因特网”。它连接着全世界的许多网络和成千上万台电脑，相互之间可以通信和传递各种各样的信息。它好像一个大图书馆，是一个庞大的信息源。小英，你想要连上因特网吗？只要 you 有一部电话、一台计算机，再去买个“调制解调器”就可以了，后面我还要给你讲。

1.2 因特网的发展

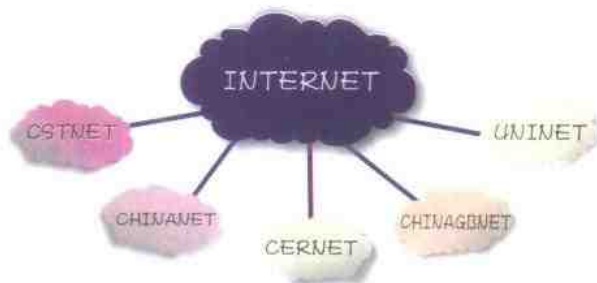
雏鹰接着说：因特网最初源于1969年美国国防部为军事目的而研制的阿帕网（ARPANET），用于将距离遥远、型号不同的电脑连接起来进行军事指挥通讯。有了阿帕网，整个指挥系

统将由一个个分散的指挥点组成，这样一旦遭受外来攻击，军事指挥系统也不至于完全瘫痪，以便组织有效的反击。后来，阿帕网逐渐从带有神秘色彩的军事领域走向社会，最初只是连接了几个大学和研究单位的计算机，以后网络的管理权转让给了大学和社会组织。1985年，计算机通讯协议TCP/IP研制成功并公布于众，成为任何单位和个人都可以使用的技术，这就促进了因特网在全世界范围内迅速发展，现在它已经成为世界上覆盖范围最大的电脑网络了。

我国于1994年正式加入因特网，现在我国与国际直接联



网的网络有五个，它们是：中国科技网（CSTNET）、中国公用电脑互联网（CHINANET）、中国教育科研网（CERNET）、中国金桥信息网（CHINAGBNET）和中国联通互联网（UNINET）。



第2章 小英要上网



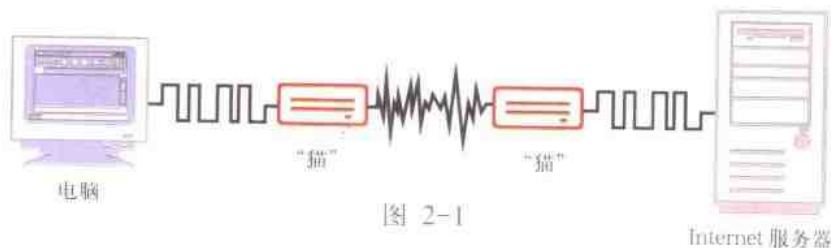
小英听了雏鹰的一番讲解后，急着回家要上网，到因特网上去游览一番。怎样才能上网呢？

2.1 上网要具备的条件

- 你的电脑要装有 Windows 95 或 Windows 98 操作系统。
- 要买一个 Modem（调制解调器）。
- 找一家服务好、收费合理的网络服务商（就是大家常说的 ISP），申请一个帐号和密码。

2.2 什么是 Modem（调制解调器）

Modem（调制解调器）是英语“Modulator”（调制器）和“Demodulator”（解调器）两个单词前半部分拼成的名词，人们戏称它为“猫”。你看，“Modem”的第一个音节的发音不是“猫”吗？真有意思。那么，为什么要用“猫”呢？小龙说：你要通过“猫”的帮助才能连接到因特网，请看下面的图 2-1。



因为电话线是传输语音的，语音是一种音频模拟信号，而电脑中处理的是数字信号，所以要用“猫”把数字信号变成音频模拟信号传出去，或把从电话线传来的音频模拟信号变成原来的数字信号送入计算机。请看下面的图 2-2。

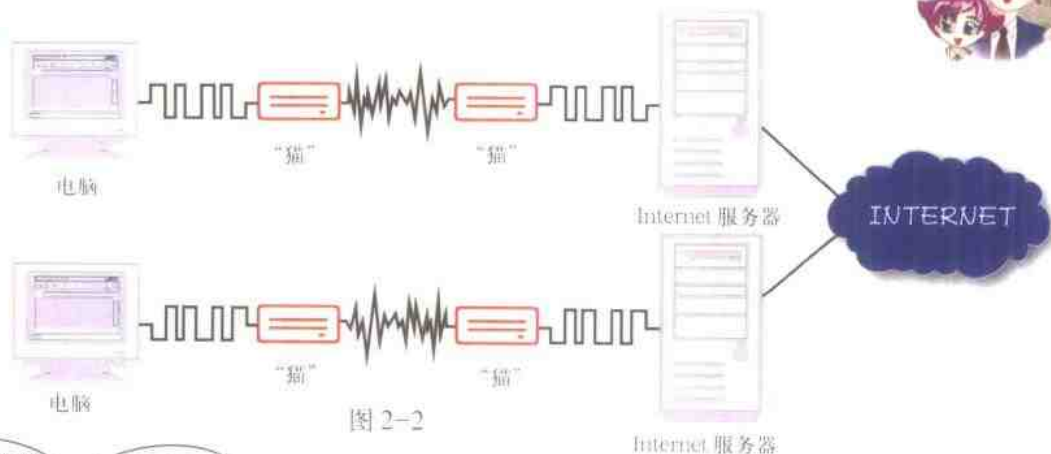
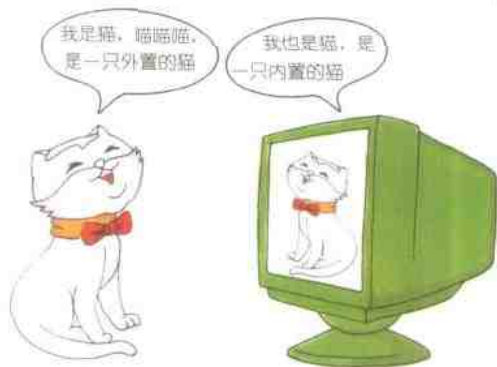


图 2-2



在你购买电脑时，销售人员会告诉你，电脑是否已经配备了 Modem，如果有了，就不必去购买了。“猫”有“内猫”和“外猫”之分。“内猫”是安装在电脑内部的，而“外猫”是安装在计算机机箱外面的。



买“猫”还要注意它传送信息的速度，建议你买56000bps的（bps代表每秒传送的位数）。

2.3 怎样连接“猫”

选好称心的“猫”以后，由于不同的Modem各有其特点，所以在动手安装之前一定要详细阅读说明书，根据说明

书的要求进行安装。

安装“内猫”要关闭电脑电源（拔下电源插头），打开机壳，将板卡插入扩展槽中，拧上固定螺丝并重新装上市壳。电话线的接法与下面的“外猫”相同。

安装“外猫”也要关闭电脑电源，将“猫”放在电脑旁边，把原来连接在电话上的插头插入“猫”的“Line”（线路）插口中，将另外一根电话线（一般随“猫”赠送）的一端插入“猫”的“Phone”（电话）插口中，它的另一端连接到电话机，这样在不上网时，电话可以照常使用。把Modem用数据电缆连接到电脑的串口COM1或COM2上，接上外接电源，如图2-3。

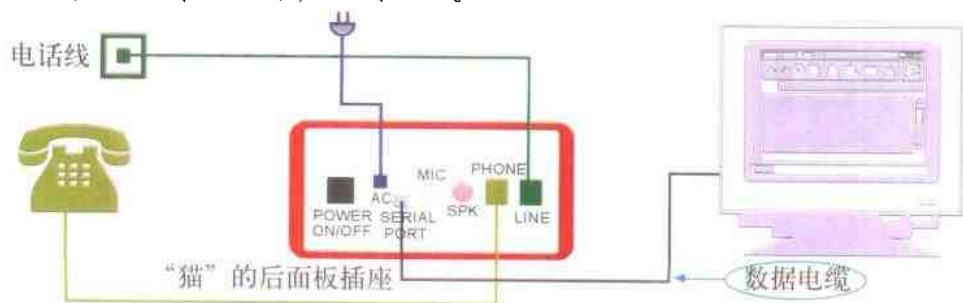


图 2-3

怎样在你的电脑中安装“猫”的驱动程序

要让“猫”工作，还要在电脑中安装“猫”的驱动程序。安装步骤如下（以“外猫”为例）：先打开“猫”的电源开关、再打开电脑，进入 Windows 98 或 Windows 95 操作系统，电脑就会自动找到新安装的“猫”，然后自动打开“添加新硬件向导”窗口（见图 2-4），指导你一步一步地安装。



图 2-4

②这时，把“猫”的驱动程序光盘放入光盘驱动器中，再单击“下一步”按钮。

①单击图 2-4 中的“下一步”按钮，出现新窗口（见图 2-5）。



图 2-5



③在图 2-6 窗口中选“搜索 CD-ROM 驱动器”项。



注意：有时需要选“指定位置”选项，然后单击“浏览”按钮，在出现的对话框中来指定“猫”的驱动程序位置。

图 2-6



④单击“下一步”按钮，系统会自动搜索光盘中“猫”的驱动程序，出现图 2-7 窗口。

⑤再单击“下一步”按钮，开始安装驱动程序。

图 2-7