



黑魔方TM
www.heimofang.com

田高阳 主编

计算机上网

入 门 教 程



清华大学出版社



田高阳 主编

计算机上网

入 门 教 程

清华大学出版社

内容简介

本书从“什么是上网”开始,讲述内容包括计算机上网应准备的条件、连接方式等,Internet Explorer (简称IE)浏览器的外观及其设置,电子邮件的发送、接收与删除,文件的下载方法,聊天工具的使用,网上生活与娱乐,SOHO一族,病毒的防御等内容。

本书是针对大多数初学上网的读者编写的。在介绍基本知识中穿插了一些编者的个人经验,避免读者在一些不常用功能上浪费时间,并且在介绍操作方法的范例中使用了前卫、时尚的元素,让读者很快地与时代潮流接触,进入现代的网络世界。



版权所有,翻印必究

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售

图书在版编目(CIP)数据

计算机上网入门教程 / 田高阳主编. —北京:清华大学出版社, 2004.1

(黑魔方丛书)

ISBN 7-302-07913-7

I. 计… II. 田… III. 因特网—教材 IV. TP393.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第126032号

出版者:清华大学出版社
地址:北京清华大学学研大厦
<http://www.tup.com.cn>
邮编:100084
社总机:010 62770175
客户服务:010-62776969
责任编辑:田在儒
装帧设计:吴文越

印刷者:北京鑫丰华彩印有限公司
装订者:三河市金元装订厂
发行者:新华书店总店北京发行所
开本:185×230 印张:14 插页:2 字数:227千字
版次:2004年1月第1版 2004年1月第1次印刷
书号:ISBN 7-302-07913-7/TP·5746
印数:0001~6000
定价:19.00元

形成知識體系 著重實際
應用導引自主學習 促進
社會普及

祝賀

計算機大型系列叢書出版

張致祥



二〇〇三年
十月

总序

四十多年前，当我国刚刚研制出最初的几台计算机时，只有极少数科学家会使用计算机来做科学计算。那时，在一般人的眼中，计算机是非常神秘的，更不用说去使用它了。然而，时至今日，计算机已经走下科学家的殿堂，来到了老百姓的身边。现在，使用计算机已变成了人们的“家常便饭”，甚至连儿童也会用计算机来玩游戏和上网了。确实，今天我们正处在一个信息时代，计算机已经无所不在，它进入了各行各业，它改变着人们的工作、学习和生活，它已经成为人们不可或缺的工具和伴侣；于是，使用计算机也就从早期的少数专家特有的本领变成了如今人人都可拥有的基本技能。但随之，人们也就面临一个新问题：这就是如何普及计算机教育？如何使广大群众更快、更好地掌握使用计算机的技能？如何使他们能用计算机为国家、为社会、为自己做更多的工作，创造更多的财富？显然，要解决好这个问题，迫切需要一套为普及计算机使用技能而专门设计的好书，正是在这种需求下，清华大学出版社的《黑魔方丛书》应运而生了。

从这套丛书的出版思路、体系结构和进度计划来看，它具有不同于一般丛书的特点：

一、它建立了一个较为科学的计算机图书出版体系，这对于今后计算机图书出版的规范化将起到良性的引导作用。《黑魔方丛书》涉及到计算机应用的各个方面，它既可以单独学习也可以连续深入钻研，这对于普及计算机应用是很有积极意义的。该丛书的丰富内容可以说是对现在市场上铺天盖地的计算机图书所做的系统提炼，在知识更新率极高的计算机图书领域，该丛书起到了承上启下的作用。

二、它创造了一种由读者自由选择学习内容的体系。读者可根据《计算机学习金手册》，对照自己的实际情况选择适用的图书，这可以使读者更有目的地进行学习，与盲目找书、盲目学习相比，显然可以节约时间和金钱。

三、它可以帮助读者掌握学习方法、找准学习方向。在学习过程中，有时人们会抱怨，花了很大力气却学不到什么东西，这往往是没有掌握学习方法，没有找准学习方向。《黑魔方丛书》在这方面下了功夫，它可以有效地帮助读者掌握学习方法、找准学习方向。这样，这套图书的作用就不仅仅是灌输知识，它还能帮助读者提高学习效率、提升思维能力。

最近，我国载人飞船顺利升空，这标志着我国在发展科学技术方面取得了重大进展。但是在欢庆这一重大成就的同时，我们也应清醒地认识到，我国还是一个发展中国家，在计算机方面也远远落后于发达国家。为此，我们必须奋起直追，大力普及计算机教育。我们相信《黑魔方丛书》将为此发挥重要的作用，它也将因此得到广大读者的喜爱。

倪光南

专家委员会

成员（按姓氏笔画排序）

- 孙家广 教授 中国工程院院士
国家 CAD 支撑软件工程技术研究中心主任
- 李三立 教授 中国工程院院士
清华大学计算机科学与工程研究所所长 上海大学计算机学院院长
- 李国杰 研究员 中国工程院院士
计算机学会常务副理事长
- 张效祥 研究员 中国科学院院士
中国计算机学会名誉理事长
- 求伯君 金山电脑公司董事长
- 吴文虎 教授 博士生导师 教育部远程教育专家委员会主任
全国高等院校计算机基础教育研究会副会长
- 杨芙清 研究员 中国科学院院士
北大青鸟集团董事长
- 倪光南 研究员 博士生导师 中国工程院院士
中国中文信息学会副理事长
- 谭浩强 教授 全国高等院校计算机基础教育研究会会长
教育部计算机应用技术证书考试委员会主任委员

丛书编委会

成员

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 吴文虎 | 谭浩强 | 王克宏 | 黄淼云 | 蔡鸿程 |
| 卢先和 | 汤斌浩 | 丁 岭 | 徐培忠 | 李也白 |
| 柳西玲 | 李秋弟 | 潘爱民 | 林慕新 | 刘 华 |
| 李江涛 | 冯志强 | 田在儒 | 魏江江 | |

出版说明

新世纪应该有新气象，“黑魔方”就是这样。

作为一套建设中的计算机大型系列丛书，“黑魔方”将以图书出版为纽带，带动计算机技术与经验的广泛交流、积累，在图书编写、出版、推广、服务等方面进行有意义的探索和创新，积极促进计算机技术的社会应用普及。

现在，“黑魔方”图书已陆续和读者见面了。细心的读者会发现，“黑魔方”有很多与众不同之处。但这也仅仅是开始，随着更多读者和其他热心人的参与和支持，“黑魔方”必将越做越好，最终为社会贡献出一套由广大读者、作者、编辑和其他人士共同参与建设起来的精品计算机丛书。

为了便于读者更深入地了解“黑魔方”，这里我们把策划和出版“黑魔方”丛书的一些思路和想法简要说明一下，希望能和更多的读者交流、探讨。

有关体系和规范

计算机的应用领域十分广泛，各种新技术也层出不穷，这便给计算机的学习者带来困难。学什么，往哪个方向学，采用什么学习方法，前景如何？等等，这些问题是很多学习者无法真正搞清楚的。如果搞不清楚，在选择学习用书时就会有一定的盲目性。如何帮读者解决这个问题？“黑魔方”进行了积极的摸索。“学习蓝图”和《计算机学习金手册》是“黑魔方”的第一次尝试。它们从实用的角度出发，将计算机在人们生活和工作中的主要应用状况加以归纳，尽可能地理清脉络、形成体系并提供简要介绍，以期给读者和出版者提供较为一致的选择图书和出版图书的参考依据。

促进计算机图书的出版走向规范化，则是“黑魔方”考虑的另一个重要问题。“黑魔方”首先尝试从书名、层次划分等方面加以规范。在“黑魔方”中，每本书的书名都是严格按照丛书编委会制定的统一标准命名的。一个书名中代表的难易层次和写作风格都是固定的，避免出现同样叫“*****精通”的两本书所讲述内容和难易程度迥然不同的情况。

有关出版模式和作者队伍

“黑魔方”采用开放式的图书出版模式。一者，“黑魔方”的丛书体系构成比较开放，没有固定的图书品种、出版周期等方面的限制，随时可以根据社会发展需要加以变通和完善；二者，专门为“黑魔方”开设了一个专题网站，作为一个联结读者、作者、编辑的广泛交流平台，在此平台基础上任何一位热心者均可以参与“黑魔方”的规划建设，并从中受益。

另外，在丛书作者队伍方面也采用开放形式，面向全社会，任何一位有能力的作者均可以加入到“黑魔方”的作者队伍中来。“黑魔方”采用科学的淘汰和奖惩机制，以保证作者

队伍的健壮。

有关出版印刷和配套服务

在图书定价与印刷质量权衡的问题上，每个出版者或读者都会有不同的观点。“黑魔方”在寻求二者平衡点的同时，始终把读者的感受放在第一位，在每一本“黑魔方”图书的出版印刷的每一个细节上都反复审度，以求带给读者更舒服的读书享受。比如，在正文印刷字体、字号的选择上，就经过反复的比较、试验，才最终选择了现在的字体、字号，因为这种字样在视觉上比较整洁舒服，长期阅读不容易劳累；在正文印刷用纸上，选择了质地轻软、手感柔和的再生纸，等等。

“黑魔方”不仅仅重视图书质量，而且重视图书的售后服务。包括，建立了“黑魔方”专题网站、设立了直接意见反馈渠道、设立了技术支持及问题解答的专线，同时，根据需要将开展配套的培训服务、电视讲座服务、在线指导服务、作者巡回报告服务，等等。一切有利于读者计算机学习的服务均将先后开展。

以上的说明，只是介绍了“黑魔方”某些方面，“黑魔方”还包含有很多很多的创意和革新，需要读者去慢慢发现和理解。

“它山之石，可以攻玉”。“黑魔方”的成长和壮大，仅仅依靠一个出版社的力量是远远不够的，我们期望能有越来越多的人士或团体加入到“黑魔方”的建设队伍中来，和我们一道为探索计算机图书出版的变革，以及为推动我国计算机事业的发展做出贡献！

清华大学出版社第二事业部

2004 年 1 月



知识框架	对应图书	《计算机操作入门教程》	《计算机办公入门教程》	《计算机上网入门教程》	《计算机娱乐入门教程》
计算机的常识性概念知识		✓ (1.1)			
开机操作, 认识操作系统		✓ (1.2)			
了解 Windows 桌面内容		✓ (2)			
鼠标、键盘的操作方法		✓ (2.1)			
磁盘、目录、文件的概念及操作		✓ (3)			
“资源管理器”的操作		✓ (3)			
“开始”菜单的操作		✓ (2)			
掌握基本文字输入方法及字体安装		✓ (5.4)	✓ (1.3)		
Word 文档编辑		✓ (5)	✓ (2)		
Excel 电子表格制作			✓ (3)		
Outlook Express 收发邮件		✓ (7)	✓ (6)		
PowerPoint 电子幻灯片制作			✓ (4)		
打印机、扫描仪操作			✓ (1.4)		
拨号上网与宽带上网		✓ (6)		✓ (1)	
网络办公 (局域网与互联网办公)			✓ (5、6)		
网上浏览 (Internet Explorer)		✓ (8)		✓ (2、3)	
网上上传下载 (FlashGet、Ants)				✓ (4、5)	
网上交流 (QQ、论坛、聊天室)		✓ (8.1)		✓ (6)	
网上生活、娱乐		✓ (8)		✓ (7)	✓ (10)
刻录光盘		✓ (9)			
播放音乐 (Winamp) 及录音		✓ (4)			✓ (1、3)
播放影片 (PowerDVD、RealPlayer)					✓ (2)
数码摄像 (DV、数码相机)					✓ (4)
制作电子相册					✓ (5)
病毒防护				✓ (9)	
计算机游戏					✓ (6~9)
文件压缩 (WinRAR)		✓ (4.2)			
图片浏览 (ACDSee)		✓ (4.2)			
系统维护 (碎片整理、系统还原等)		✓ (10.1)			
系统声音设置		✓ (4)			
程序安装及删除、启动程序设置		✓ (4.1)			

入门教程专题编委会

主编 田高阳

成员 白鹏宇 林 丽 梁凌宇 张 杨 王成林 史玉香 宋 静 林国斌 邓 强

导读

感谢您选择本书，为了能更好地帮助您学习本书的知识，请仔细阅读下面的内容。

读者对象

本书适用于以下读者：

- 初次接触网络，对如何上网很陌生的读者。
- 想学习在网上如何申请邮箱和收发电子邮件的读者。
- 想学习如何从网上下载有用资料或软件的读者。
- 想了解网络信息传递知识或想在网上会友的读者。
- 想全面了解网上生活与娱乐知识的读者。

写作环境

本书在编写时使用的软件版本是 Windows XP 操作系统，书中主要涉及到的软件是 Internet Explorer 6.0，建议您采用相同的软件环境学习本书。如果您在 Windows 98 或 2000 操作系统，以及 Internet Explorer 5.0 以下版本软件环境下学习本书，最好能在他人的指导下进行。本书讲解的大部分知识的操作原理在不同软件版本环境下有一定的通用性。

学习提示

拨号上网是比较实用的知识，宽带上网仅作一般了解就可。如何使用 Internet Explorer 浏览器是本书的重点，绝大部分的上网操作都要用到它。电子邮件的接收与发送是必不可少的知识，它已成为两地间电子文件传输的重要手段。网上聊天可以作为一般性了解，不过这是练习文字输入的好途径。下载文件比较容易和常用，而上传文件则稍微难一点，您可以根据需要选择学习。

技术支持

如果您在阅读本书的过程中有什么困难，您可以登录到“黑魔方”专题网站，网址是 <http://www.heimofang.com>。这是大家共同交流的平台，在那里会有很多的作者、老师、读者、编辑在一起交流，在相关的栏目中发求助帖子，您的问题会很快得到解答。除上述方法外，也可以使用下面的方式寻求技术支持（但可能会慢一些）。

- 发电子邮件到 laix@tup.tsinghua.edu.cn
- 打电话给 010-62783449 或发传真给 010-62771155
- 发信到北京清华大学出版社第二事业部 《黑魔方丛书》编委会 收（邮编 100084）

目录

第 1 章 什么是上网

- 2 1.1 连接网络的第一种方式——拨号上网
- 4 1.2 连接网络的第二种方式——宽带上网

第 2 章 浏览世界的窗口

- 8 2.1 浏览世界的窗口——IE 浏览器
- 8 2.2 IE 浏览器外观
- 10 2.3 进入 Internet 世界
- 12 2.4 网上操作
- 22 2.5 从网上获取资源
- 28 2.6 上网更快捷的一种方法

第 3 章 IE 浏览器属性设置

- 32 3.1 为什么每次都打开同一个网页
- 33 3.2 使网页浏览速度更快
- 34 3.3 删除以前上网的记录
- 36 3.4 限制某些网站的登录

第 4 章 让你的书信网上快速传递

- 40 4.1 伊妹儿的靓丽之处
- 40 4.2 让你也拥有一个免费电子邮箱
- 47 4.3 邮箱中的“故事”
- 53 4.4 使邮箱增添自己的风格

第 5 章 将网上的好东西搬回家

- 58 5.1 什么叫下载以及下载方法
- 58 5.2 怎样搜索与下载文件
- 62 5.3 用专用软件下载文件

第 6 章 又一种通信工具——QQ

- 78 6.1 QQ 的特点
- 78 6.2 下载、安装 QQ
- 83 6.3 申请 QQ 号
- 89 6.4 QQ 使用方法与设置
- 97 6.5 QQ 族的大家庭

第 7 章 生活与娱乐

- 106 7.1 天气预报
- 108 7.2 旅游度假
- 112 7.3 列车时刻查询
- 114 7.4 网上听歌
- 116 7.5 网上广播
- 117 7.6 网上电视
- 119 7.7 网上电影
- 122 7.8 网上同学聚会
- 134 7.9 网上找工作
- 146 7.10 从网上下载“闪客”动画

第 8 章 SOHO 一族

- 164 8.1 您 SOHO 了吗?
- 166 8.2 进入 SOHO 社区

第 9 章 病毒的天敌

- 180 9.1 计算机病毒
- 181 9.2 病毒的天敌

附录 常用网址资料

第 1 章

什么是上网

自从老张买了计算机以后，不是听歌，就是看电影，要么就是玩游戏，时间长了，也觉得没意思。老张的变化被聪明的儿子看了出来，于是提出教老张上网的主张，老张听后没明白过来，便问儿子：“上网？上什么网？”“上网就是指在互联网上查看各类信息，使用网上提供的各种服务。”儿子解释说。老张又问：“那，怎么上网？”“这个说来话长，交给我好了，放心吧！”

的确，上网就是指在互联网上查看各类信息，使用网上提供的各种服务，包括文件的传输、电子邮件的发送、信息的浏览与查询，利用网络还可以听歌、看电影、聊天等。好了，现在带领大家从最基本的开始，步入网络世界，了解网络知识！

网络，简单地说，就是用电缆线把若干计算机连接起来，再配以适当的软件和硬件，以达到在计算机之间传递交换信息的目的。

局域网，就是把某一组织机构内部的计算机连接起来，在计算机之间进行通信的网络。

互联网，全称为国际计算机互联网，英文名为 Internet，是世界范围内很多组织机构的局域网通过各种方法互相连接起来，从而进行国际之间的信息传递，形成的一个世界范围内的大网。

如今上网，总的分为两种方式：拨号上网与宽带上网。在宽带上网中又分为 ADSL 虚拟拨号与专线接入。

1.1 连接网络的第一种方式——拨号上网

1.1.1 如何拨号上网

拨号上网是通过拨叫一个电话号码，用电话线作为计算机与 ISP 相连的媒介而进行上网的一种方式。这种方式目前还是较为常用，但由于它的网速较慢，且 ADSL 宽带网的出现，使得它有被淘汰的趋势。

通过电话拨号上网需要借助硬件设备调制解调器（Modem），所以拨号上网共有两大步骤：首先需要安装调制解调器，设置相关属性；其次输入用户名、密码即可。由于第一部分内容较为专业，因此，读者在使用拨号上网之前可以请一位专业人员进行安装设置。

当准备工作都已做好之后，便可以上网了。双击桌面上的“我的电脑”图

标，接着再双击“拨号网络”文件夹，在打开的窗口中双击图标文件，将会弹出如图 1-1 所示的对话框。

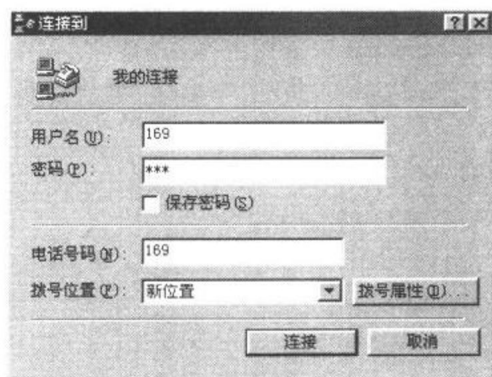


图 1-1

只要在该对话框中输入用户名、密码和接入号码，单击“连接”按钮即可开始连接网络。

最初，用户使用拨号上网都需要到电信局申请用户名和密码，但现在并不需要了。有些网站或公司给我们提供了公用的用户名和密码，只要我们输入即可连通国际互联网。例如，将用户名和密码都输入为 169，单击“连接”按钮将会弹出“正在连接”的对话框，如图 1-2 所示。

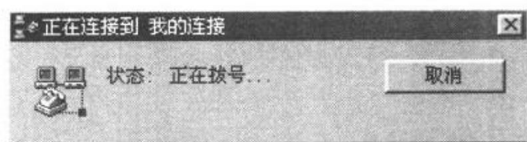


图 1-2



注意

拨号上网时系统会自动进行检测用户名与密码等工作。当拨号成功后，在屏幕右下角的任务栏中会出现图标，表示网络已连通。此时，打开 IE 浏览器便可以上网了（具体参见第 2 章）。

1.1.2 拨号上网的费用

如上所述，有些网站或公司给我们提供了公用的用户名和密码，但这些并不是免费的。常用的用户名和密码除了电信提供的 169，还有首都在线提供的TM

263 等，具体如下：

■ 接入号码 16900

用户名、密码 169、169

16900 作为电信提供的接入号码，具有连接快、质量稳定的特点，曾一度是大多数网民的选择。但是其接入费用相对较高，每小时 4.2 元，适合于收入较高的网民朋友。

■ 接入号码 95963

用户名、密码 263、263

作为一个全国性的号码，在国内有着相当高的知名度，比较适合那些经常出差的用户。其价格为每小时 2.4 元。包月的价格是 19 元，包年的价格是 120 元，但对上网条件进行了限制（最少订半年或一年）。

1.2 连接网络的第二种方式——宽带上网

1.2.1 如何宽带上网

在前面提到，宽带上网又分为 ADSL 虚拟拨号与专线接入。其中 ADSL 专线接入指的是家里的计算机直接用网线插入专线网络系统便可上网，不需要任何设置。所以在这里重点讲什么是 ADSL 虚拟拨号，不过先讲一下 ADSL。

ADSL (asymmetrical digital subscriber loop) 是一种通过现有的普通电话线为家庭、办公室提供宽带数据传输服务的技术。一根普通电话线与接入设备作简单连接后，立刻就变成了通向网络世界的信息高速公路，比普通拨号上网速度快 100 倍。因此 ADSL 又称为“网络快车”。目前，ADSL 的热潮已席卷世界各地，全球各大信息业厂商纷纷致力于 ADSL 技术和应用的开发，使得 ADSL 技术及其应用得到了飞速的发展。欧美、澳洲、日本、韩国以及新加坡等地的电信运营商相继成功地推广了 ADSL 业务，并形成了世界范围内的 ADSL 热潮。中国电信从 1998 年初开始引入 ADSL 技术，并在广州、上海开通了 ADSL 试验网。经过两年多的试运行，效果良好，用户反应热烈。从 2000 年开始，中国电信相继在全国范围内全面推广网络快车 ADSL 业务。

ADSL 的虚拟拨号方式采用类似调制解调器 (Modem) 或 ISDN 的拨号程序，在使用习惯上与原来的方式没什么不同。安装时，将由电信公司的专业人员到你家里安装并设置，无须你亲自动手。ADSL 上网使用的调制解调器 (Modem) 是专用的，外形比普通的 Modem 略微大一些，如图 1-3 所示。若你以前有拨号

上网的调制解调器 (Modem)，很遗憾，它并不能派上用场。

当拨号软件安装好之后，双击桌面上的 ADSL 图标，将会出现如图 1-4 所示的对话框。

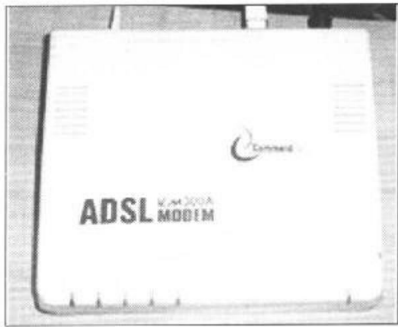


图 1-3

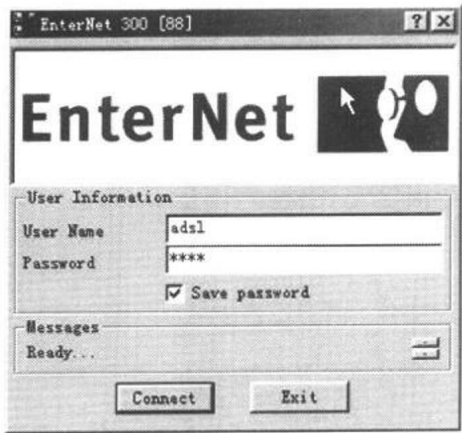


图 1-4

此时，电信公司的专业人员将给你一个密封的信封，其中装有你的用户名和密码。打开后，在该对话框中的“User Name”文本框中输入你的用户名，在“Password”文本框中输入你的密码，单击“Connect”按钮，稍候即可接入 Internet。

1.2.2 ADSL 的收费标准

ADSL 的收费一般是 120 元包 300 小时每月 (每天上网 10 小时，花费 4 元)，新推出的“计时封顶”价格是每月 268 元。每月用户须交纳 ADSL 月通信费，ADSL 月通信费捆绑入电话收费。

通信费按不同用户类别 (A、B、C、D、E、G 类) 进行收费，具体可参见表 1-1、表 1-2 所示。其中表 1-1 是新装用户一次性费用标准；表 1-2 是资费标准。

表 1-1

	接入方式	安装调试费(元/户)	设备费(元)
普通用户 (动态 IP、账号认证)	ADSL	200	500
	LAN	200	0