



计算机常用工具软件

基础教程

樊磊 编著

清华大学出版社



介绍计算机中最常用的必备工具软件

磁盘工具 压缩工具 杀毒工具

图像工具 媒体播放工具 刻录工具

上网工具 聊天工具 下载工具

抓图工具 翻译工具 等等



计算机常用工具软件

基础教程

樊磊 编著

清华大学出版社

介绍计算机中最常用的必备工具软件

磁盘工具 压缩工具 杀毒工具

图像工具 媒体播放工具 刻录工具

上网工具 聊天工具 下载工具

抓图工具 翻译工具 等等

内容简介

本书是一本计算机知识普及类读物，主要从软件的功能入手，详细介绍了计算机玩家们应该安装的王牌工具软件，包括磁盘工具、压缩工具、杀毒工具、图形图像工具、音频视频播放工具、刻录工具、网上聊天工具、下载工具、E-mail 工具、抓图工具、翻译工具，以及其他一些大师级的工具软件。书中对这些工具软件的主要功能、操作使用的方法与超级技巧等，都给出了详尽的说明。本书语言通俗易懂，可现用现查，最大限度挖掘软件的特殊功能，给读者的操作提供了极大的方便。

本书适合于各级使用计算机的读者和对计算机技术感兴趣的初学者阅读参考，也可作为计算机培训机构相关专业的培训教材。



版权所有，翻印必究。举报电话：010-62782989 13901104297 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

本书防伪标签采用清华大学核研院专有核径迹膜防伪技术，用户可通过在图案表面涂抹清水，图案消失，水干后图案复现；或将表面膜揭下，放在白纸上用彩笔涂抹，图案在白纸上再现的方法识别真伪。

图书在版编目 (CIP) 数据

计算机常用工具软件基础教程/樊磊编著. —北京：清华大学出版社，2004.11
(黑魔方丛书)

ISBN 7-302-09569-8

I. 计... II. 樊... III. 软件工具—教材 IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 096002 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：三河市李旗庄少明装订厂
发 行 者：新华书店总店北京发行所
开 本：185×230 印张：20.75 插页：2 字数：434千字
版 次：2004年11月第1版 2004年11月第1次印刷
书 号：ISBN 7-302-09569-8/TP·6652
印 数：1~5000
定 价：25.00元

本书如存在文字不清、漏印，以及缺页、倒页、脱页等印装质量问题，请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话：(010) 62770175-3103 或 (010) 62795704

形成知識體系 着重實際
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，在计算机方面也还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。

姚光南

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

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 谭浩强 | 吴文虎 | 王克宏 | 柳西玲 | 潘爱民 |
| 黄淼云 | 李也白 | 吴文越 | 陈跃 | 李秋弟 |
| 蔡鸿程 | 卢先和 | 汤斌浩 | 丁岭 | 徐培忠 |
| 林慕新 | 刘华 | 李江涛 | 魏江江 | 田在儒 |

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，根据需要还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
2004年1月



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：

- 电脑DIY读者。
- 计算机技术入门的初级读者。
- 想学习和了解常用工具的基本功能的读者。
- 想学习和掌握计算机技术的读者。
- 其他有相关知识需求的读者。

建议没有 Windows 操作系统基础知识的读者，先学习《Windows XP 基础教程》之后再阅读本书。

写作环境

本书在编写时基于 Windows XP 操作系统平台，运用各类常用工具的最新版本进行讲解制作。建议您采用相同的软件环境学习本书。一般情况下常用工具软件在不同版本的功能上会有一些的差别，高版本的软件要比低版本软件功能强大，有些低版本工具软件不具备高版本的某些功能，因此建议读者在操作时尽量使用最新版的常用工具软件操作。

学习提示

学习本书的主要目的是快速掌握各类王牌常用工具的操作方法，使读者在千万种工具软件中迅速找到必备的工具软件，解决由常用软件的未知功能带来的操作效率低的问题，最大限度地挖掘工具软件的特殊功能。

“基础教程”层次图书的特色

- 采用全新的教学理念和写作风格，针对计算机初学者量身定做。
- 结合背景知识，围绕软件或技术的重点应用模块展开细致讲解。
- 利用大量示例穷尽常用功能的各种应用方法和效果。
- 配备大量实用技巧和丰富的课后练习，可激发学习兴趣并提高动手能力。
- 每本书均配有供学习演练的实例素材或源文件，放在配书光盘或黑魔方专题网站上。
- 针对教学，还免费提供电子教案供学校或教师索取。

本书作者

本书由樊磊主编，参加本书编写和整理工作的还有贾志刚、马艳、周小洁、李苗、林国斌、陆一明、张虎、郭超、王维玉、胡腊梅、朱同玮、杨凡一、张丽丽等。

技术支持

如果您在阅读本书的过程中有什么困难，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。

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

目录

第 1 章 文件压缩高手

- 2 1.1 WinRAR
- 14 1.2 WinZip

第 2 章 电脑保护神

- 28 2.1 瑞星杀毒软件
- 40 2.2 金山毒霸

第 3 章 美图浏览——ACDsee

- 48 看图软件 (ACDSee)

第 4 章 音乐影视播放畅通无阻

- 72 4.1 Winamp
- 79 4.2 Sonic Foundry SIREN Jukebox
- 83 4.3 超级解霸
- 88 4.4 Windows Media Player
- 96 4.5 QuickTime
- 99 4.6 RealPlayer Plus

第 5 章 音频、视频及图像格式转换工具

- 104 5.1 音频转换工具
- 108 5.2 视频转换工具
- 118 5.3 图像格式转换工具

第 6 章 快刻各种光盘

- 132 6.1 Windows XP 刻录功能
- 136 6.2 Nero Burning ROM
- 157 6.3 光盘工坊
- 164 6.4 CloneCD

168 6.5 NTI CD&DVD-Maker

第 7 章 网上点对点直送文件——P2P

174 7.1 Workslink 2.1

181 7.2 pp 点点通

第 8 章 网上无限快乐在线聊天

188 8.1 ICQ

197 8.2 OICQ

第 9 章 下载高速快车

206 9.1 网络蚂蚁 (NetAnts)

210 9.2 网际快车 (FlashGet)

第 10 章 邮件特快专递

216 10.1 The Bat

220 10.2 Becky! Internet Mail

224 10.3 FoxMail

第 11 章 抓图大师

234 11.1 HyperSnap-DX

243 11.2 Professional Capture Systems

第 12 章 磁盘工具

248 12.1 优化大师

256 12.2 超级兔子魔法设置

266 12.3 魔术分区师 (PowerQuest Partition Magic)

273 12.4 Norton Ghost

第 13 章 翻译互通

280 13.1 金山快译

286 13.2 金山词霸

第 14 章 大师级必备工具

- 292 14.1 阅读大师——Acrobat Reader 6.0
- 297 14.2 扫描识别大师——尚书七号
- 302 14.3 游戏修改至尊 FPE
- 306 14.4 安装大师——SetupFactory
- 309 14.5 虚拟光驱 (Virtual Driver)

第 1 章

文件压缩高手

1.1 WinRAR

一提到 WinRAR 想必大家都非常熟悉，都知道它是一款非常棒的压缩解压缩软件。

与众多的压缩工具不同的是 WinRAR 沿用了 DOS 下程序的管理方式，压缩文件时，不需要事前创建压缩包，然后向其中添加文件，而是可以直接创建。此外，把一个软件添加到一个已有的压缩包中，也是非常的轻松，给人使用非常方便的感觉。

名称	功能
WinRAR	WinRAR 的特性包括强力压缩、多卷操作、加密技术、自释放模块、简易备份等。它默认的压缩格式为 RAR，该格式压缩率要比 ZIP 格式高出 10%~30%，同时它也支持 ZIP、ARJ、CAB、LZH、ACE、TAR、GZ、UUE、BZ2、JAR 等类型的压缩文件

1. 压缩文件



操作步骤

① 右键快捷压缩。由于 WinRAR 支持鼠标右键快捷菜单功能，在压缩文件时，只需在资源管理器中用鼠标右击要压缩的文件或文件夹，在弹出的快捷菜单中，选择其中的一项即可进行相应的压缩，如图 1-1 所示。



提示

WinRAR 提供了“添加到压缩文件(A)”和“添加到×××.rar”等四种压缩方法。×××表示指定压缩的文件名。

② 直接压缩。选择其中的“添加到×××.rar”命令，WinRAR 就可以快速地将要压缩的文件在当前目录下创建一个与该文件相同文件名的 RAR 压缩包，如图 1-2 所示。

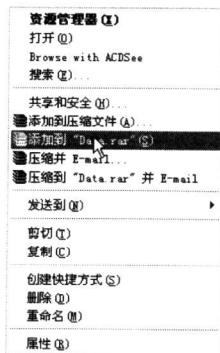


图 1-1

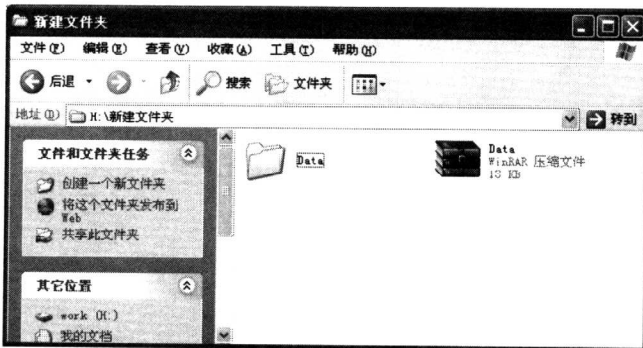


图 1-2

③ 如果你要对压缩文件进行一些复杂的设置（如分卷压缩、给压缩包加密、备份压缩文件、给压缩文件添加注释等）。可以在快捷菜单中选择“添加到压缩文件(A)...”命令，在随后弹出的“压缩文件名和参数”对话框中，WinRAR 共提供了“常规、高级、文件、备份、时间、注释”六个选项卡，如图 1-3 所示。

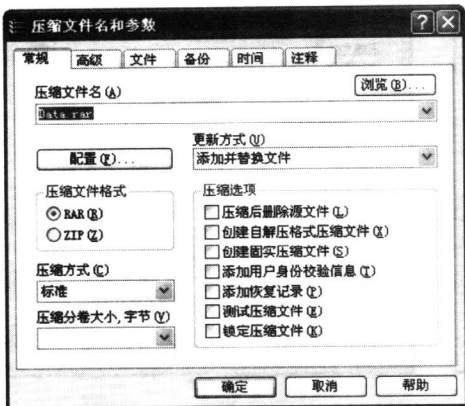


图 1-3



注意

在“常规”选项卡中，可以自定义压缩文件的名称，默认扩展名为“*.rar”，并选择档案文件类型。在此程序提供了 RAR 和 ZIP 两种类型，默认为 RAR 类型。

同时，可根据需要对“更新方式”和“压缩选项”进行相关的设置。在“高级”选项卡中可以通过“设置口令”按钮，对压缩文件进行加密设置，这样可以起到保护压缩文件的作用。在“文件”选项卡中，WinRAR 提供了添加和删除文件的功能，通过此项我们可以及时向该压缩包中添加文件和删除压缩包中的某一无用文件。“备份”选项卡中，可以通过各个选项及时备份压缩包中的文件。在“时间”选项卡中，可以对文件的存档设置时间信息。在“注释”选项卡中，可以为该压缩文件添加相关的注释说明，有待以后查证。

④ 单独压缩每个文件。在文件较多时，将每个文件放到单独的压缩文件中的方法很简单，只需要设置一个参数即可。首先，选定需要单独进行压缩的文件，右击，并选择“添加到压缩文件”，在“压缩文件名和参数”窗口中切换到“文件”选项卡，在“压缩文件”下选中“把每个文件放到单独的压缩文件中”复选框，单击“确定”按钮即可。如图 1-4 所示。

⑤ 制作 EXE 文件。经过自解压方式压缩成的文件，下次再查看该文件的内容时，只需双击此 EXE 文件即可，无需调用 WinRAR 对其进行解压处理即可自动完成解压缩。

如果想用 WinRAR 为压缩文件制作 EXE 文件，可以在程序的主界面中选中文件，并在工具栏中选中“创建自解压格式压缩文件”复选框（也可以通过快捷键 Alt+X），即可将该压缩包作成 EXE 文件，如图 1-5 所示。

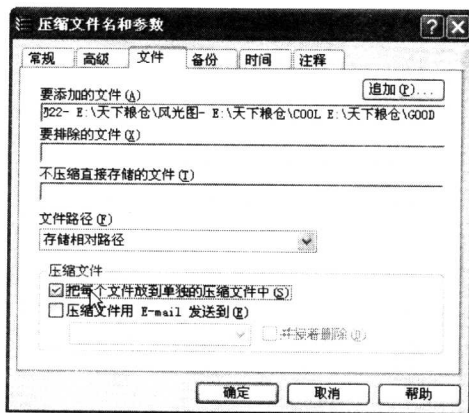


图 1-4

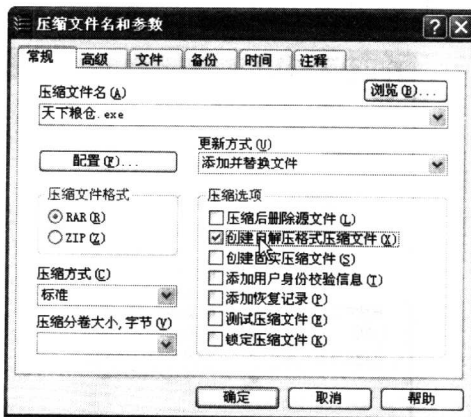


图 1-5

2. 解压缩包文件

对于解压缩，WinRAR 也提供了简便的方法。

① 右击解压缩。在系统资源管理器中右击压缩包文件，在系统快捷菜单中包括了三个 WinRAR 解压缩的命令，如图 1-6 所示。



操作步骤



提示

其中“解压文件”命令可自定义解压缩文件存放的路径和文件名称。“解压到当前文件夹”是最为简便的方式，表示将压缩包里的文件解压到当前路径下。“解压到 XXX\”表示在当前路径下创建与压缩包名字相同的文件夹，然后将压缩包文件解压到这个路径下。可见无论使用哪种方法都是很方便的。

② 双击直接解压缩。WinRAR 还可以通过双击 RAR 压缩文件来调用 WinRAR 程序进行解压缩。安装完 WinRAR 之后，系统已经自动将 RAR 和 ZIP 等格式的压缩文件与这个解压工具关联起来了。直接在压缩文件上双击，就能打开 WinRAR 的窗口。在程序的界面中分别提供了添加文件、解压缩到当前文件夹、查看（即预览文档）、测试压缩文档、删除文档、为压缩文档添加注释、保护当前的压缩文档、生成自解压文件、更改文件路径等功能，如图 1-7 所示。在此只要选中文档，再单击“解压到”按钮，即可实现解压缩。

