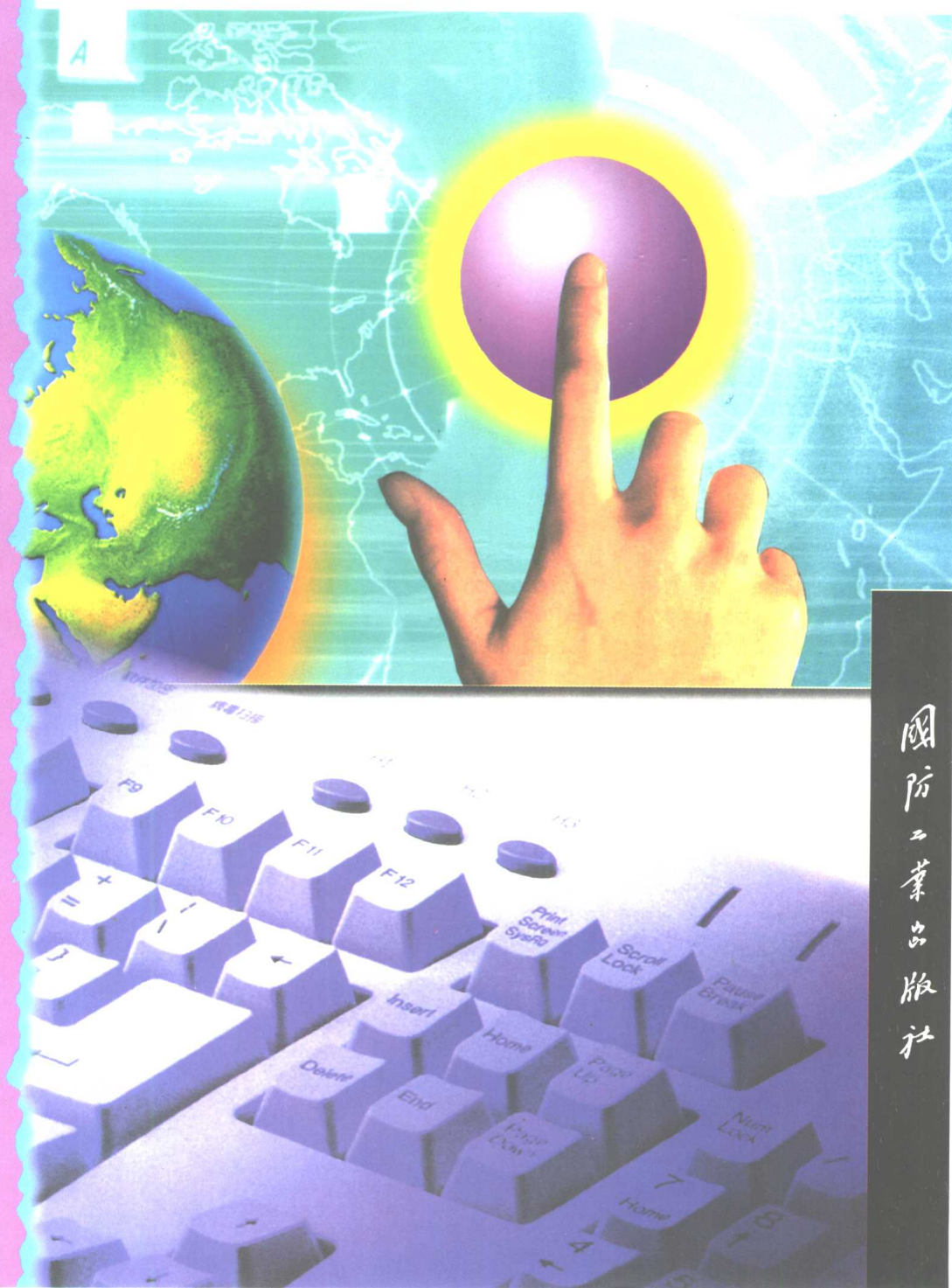




# 计算机使用指南丛书

## 常用工具软件使用指南

白弢 梁媛媛 编著



国防工业出版社

计算机使用指南丛书 

# 常用工具软件使用指南

白 弢 梁媛媛 编著

国防工业出版社

·北京·

**图书在版编目(CIP)数据**

常用工具软件使用指南/白弢,梁媛媛编著. —北京:  
国防工业出版社, 2001.4  
(计算机使用指南丛书)  
ISBN 7-118-02487-2

I. 常... II. 梁... III. 软件工具—基本知识  
IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 06153 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)

三河市腾飞胶印厂印刷

新华书店经售

\*

开本 787×1092 1/16 印张 9½ 210 千字

2001 年 4 月第 1 版 2001 年 4 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)

## 《计算机使用指南丛书》编委会名单

主 编      白 弢    庄永龙

编 委      索士强    疏 浚    樊文龙    梁媛媛

            刘 燕    李 吕    郭 琳    孙鲁毅

            冯 焱

# 序

21 世纪已经来临,我们已经迈进了计算机时代。计算机已经成为我们学习和生活中必不可少的工具,并给我们的生活带来了巨大的变化和影响。

仅仅几年以前,计算机似乎还是一个比较遥远的东西,只有一些专业人士才使用。但是现在计算机已经渗入到了各行各业,走进了千家万户。在这样的环境下,如果你还是一个计算机的门外汉,是不是已经有些着急了?没关系,三味工作室现在精心策划并推出了这套《计算机使用指南丛书》,用精炼的语言介绍了计算机入门所应该掌握的种种基本知识,手把手将读者领入计算机使用者的行列中。

这套丛书共有 3 本,分别是《常用工具软件使用指南》、《多媒体使用指南》和《网络使用指南》。《常用工具软件使用指南》介绍了在 Windows 操作系统下各类工具软件的使用方法,通过对本书的学习,读者可以使用一些常用的工具软件来方便地达到自己的要求。《多媒体使用指南》介绍了多媒体的组成、原理和制作方法,读者可以通过对本书的学习了解各种多媒体制作软件的使用方法,制作出自己的多媒体文件。《网络使用指南》介绍了在上 Internet 时经常用到的一些软件的使用方法,读者学完本书后,就可以更加方便快捷地畅游 Internet 了。

本丛书讲解细致,分析透彻,语言精炼,尽量避免枯燥难懂的专业术语。每本书都在 150 页左右,使读者能够比较快地阅读完本书并掌握其中的知识。相信读者在学完本丛书时,一定对计算机的各种常用的使用方法和应用方向都不再陌生,并能很快成为一名真正的计算机高手。

三味工作室  
2000 年 11 月

# 前 言

当今的社会是一个信息社会。有人预言,21 世纪是计算机的世纪。现在,计算机已逐步进入了家庭,但是计算机毕竟属于高科技领域。对于非计算机专业的人员,正常操作一般可以胜任,当计算机发生故障或操作失误时,如何妥善解决或将损失减少至最小;如何更好地利用各种计算机资源,发挥现有设备的效率;当使用计算机来完成某项操作时,如何选择一种最方便、快捷、高效的方法;相信各位读者在读了本书后会得出许多有益的启示和帮助。

按传统的计算机系统划分方法,可将计算机系统分为软件系统和硬件系统,其中软件又可分为系统软件和应用软件。系统软件是面向系统的,主要为计算机本身服务,如操作系统、计算机语言和数据库等;应用软件是面向应用的,主要是为用户在各领域的应用服务。本书要介绍的工具软件则同时具有两方面软件的性质。它们有的是面向计算机系统的,提供的服务主要是为了让用户更好地使用计算机,如杀毒工具、磁盘工具等;也有的是面向计算机应用的,如压缩工具、看图工具等。工具软件的应用领域非常广泛,可以说,无论是计算机专业人员还是非专业人员,都要经常用到工具软件。

有了得心应手的工具,可以成倍地提高工作效率。熟练掌握各种工具软件的使用方法,也可以大幅度提高计算机用户的水平。现在许多用户拥有了计算机工具软件,却没有熟练掌握其使用方法,对其特点并不很了解,使其功能不能充分发挥。还有一些用户并不知道如何去使用相应的工具软件去完成特定的操作。本书就以这些用户为主要对象,分门别类、深入浅出地介绍各种常用工具软件的操作方法和使用技巧。

全书共有 10 章。在第 1 章里描述了计算机系统构成和计算机工具软件的概念、主要功能特性和各种工具的总体介绍。在接下来的 9 章里分别介绍了压缩、文档管理、磁盘、杀毒、光盘服务、翻译、VCD 播放、看图、抓图、字处理等工具。每一章都对各种功能相近的工具进行了比较,使读者能够正确选择最适合自己需要的工具软件。对每种工具软件都有实例可供读者参考,便于读者学习。

本书由白弢、梁媛媛编写,同时参加本书编写工作的还有索士强、庄永龙、疏浚、冯焱、刘燕、程展鹏等。

由于编者水平有限,书中难免有不足之处,欢迎大家和我们讨论,联系 E-mail: sanwei\_studio@263.net。

编 者  
2000 年 11 月

# 目 录

|                              |    |
|------------------------------|----|
| <b>第 1 章 绪论</b>              | 1  |
| 1.1 计算机系统的构成                 | 1  |
| 1.1.1 硬件系统                   | 1  |
| 1.1.2 软件系统                   | 2  |
| 1.2 计算机工具软件                  | 3  |
| 1.2.1 工具软件的特点                | 4  |
| 1.2.2 各种工具软件简介               | 4  |
| <b>第 2 章 缩骨大师——压缩工具</b>      | 7  |
| 2.1 文件压缩与解压缩                 | 7  |
| 2.1.1 压缩工具软件的分类              | 7  |
| 2.1.2 使用压缩工具时你应注意什么          | 7  |
| 2.1.3 常用压缩软件及其比较             | 8  |
| 2.2 WinZip                   | 8  |
| 2.2.1 安装 WinZip              | 8  |
| 2.2.2 如何压缩文件                 | 9  |
| 2.2.3 如何解压缩文件                | 11 |
| 2.2.4 如何制作自解压文件              | 11 |
| 2.2.5 创建分盘压缩文件               | 11 |
| 2.2.6 分盘压缩的文件如何解压缩           | 13 |
| 2.2.7 压缩包病毒检测                | 13 |
| 2.3 WinRAR                   | 13 |
| 2.3.1 用 WinRAR 压缩文件          | 13 |
| 2.3.2 解压缩文件                  | 15 |
| 2.3.3 配置 WinRAR              | 15 |
| 2.4 ARJ                      | 17 |
| 2.4.1 ARJ 的使用格式              | 17 |
| 2.4.2 ARJ 的命令参数              | 18 |
| 2.4.3 ARJ 的可选参数              | 19 |
| 2.4.4 ARJ 使用具体实例             | 20 |
| <b>第 3 章 用户的好秘书——服务与管理工具</b> | 23 |
| 3.1 Windows Commander        | 23 |
| 3.1.1 Windows Commander 简介   | 23 |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <b>第 7 章 随身翻译——电子词典</b>       | 82  |
| 7.1 博雅词典                      | 82  |
| 7.1.1 博雅词典的特点                 | 82  |
| 7.1.2 博雅词典的使用                 | 83  |
| 7.1.3 博雅词典的设置                 | 86  |
| 7.2 金山词霸                      | 88  |
| 7.2.1 金山词霸的特点                 | 89  |
| 7.2.2 金山词霸的使用                 | 90  |
| <b>第 8 章 影视放映员——VCD 播放器</b>   | 96  |
| 8.1 超级解霸                      | 96  |
| 8.1.1 超级解霸简介及其特点              | 96  |
| 8.1.2 超级解霸的主界面及功能             | 97  |
| 8.1.3 超级解霸的自动播放功能             | 100 |
| 8.2 XingMPEG Player           | 101 |
| 8.2.1 XingMPEG Player 的特点     | 101 |
| 8.2.2 XingMPEG Player 的主界面及功能 | 102 |
| <b>第 9 章 画廊导游——看图、抓图工具</b>    | 108 |
| 9.1 ACDSee 32                 | 108 |
| 9.1.1 ACDSee 32 特点介绍          | 108 |
| 9.1.2 ACDSee32 Browser        | 109 |
| 9.1.3 ACDSee32 Viewer         | 115 |
| 9.2 HyperSnap - DX            | 117 |
| 9.2.1 了解 HyperSnap - DX       | 117 |
| 9.2.2 抓取图像                    | 120 |
| 9.2.3 图像编辑                    | 123 |
| <b>第 10 章 字处理助手——阅读、编辑软件</b>  | 127 |
| 10.1 中文阅读软件 ReadBook          | 127 |
| 10.1.1 安装 ReadBook            | 127 |
| 10.1.2 ReadBook 的功能和特点        | 127 |
| 10.1.3 ReadBook 的使用           | 128 |
| 10.2 文本编辑软件 UltraEdit32       | 134 |
| 10.2.1 UltraEdit32 的特点        | 134 |
| 10.2.2 UltraEdit - 32 功能介绍    | 135 |

# 第 1 章 绪 论

**计**算机的普及与流行已经成为必然的趋势,计算机已经逐步同人们的生活息息相关,成为人们生活中不可缺少的一部分。越来越多的人加入到计算机的拥有者和使用者的队伍中来。在介绍计算机常用工具之前,有必要先简要介绍一下计算机系统,使每个读者都对其有一个大概的了解,也便于以后对工具软件进行学习和使用。

## 1.1 计算机系统的构成

按照传统的划分方法,计算机系统可以分为硬件系统和软件系统两个部分。其中,硬件是由中央处理器(CPU)、存储器、输入输出设备等计算机的各种电子器件组成,包括计算机本身和它的外围设备。软件系统是为了运行、管理和维护计算机所编制的各种程序的总和,又可以分为系统软件和应用软件。软件相对于硬件来说,是一种无形的东西,但是它的作用是和硬件一样重要的,都是计算机不可缺少的必要部分。很多人在购买硬件的时候都很慷慨,因为花了钱买到了实在的物品,但是对花钱购买软件却不肯,这是一种错误的看法。在逻辑上,软件和硬件具有等效性。比如现在非常流行的用计算机看 VCD 影碟,在早期必须使用播放 VCD 的专门硬件——解压卡,而现在用户一般都使用软件来模拟解压卡,这是用软件来替代硬件的例子。类似的还有打印机、绘图仪等外设的模拟软件。又比如汉字操作系统,它本来是系统软件,后来又出现了汉卡——用硬件实现的汉字操作系统。总之,硬件和软件之间不断相互转换,彼此渗透。下面,将从硬件和软件两个方面介绍计算机系统的构成。

### 1.1.1 硬件系统

硬件系统可分为主机和外部设备两个部分,图 1.1 简略表示了它们的关系。图中输入输出设备是主要的外部设备。

#### 1. 主机

主机是计算机中最主要的组成部分,传统意义上它是由中央处理器、内存和相应的电路组成,它们一般被设计在一块电路板上。这块电路板称为主板。

中央处理器是由寄存器、运算器、控制器、系统时钟等部分组成,它直接完成计算机的各种处理和运算。一般情况下,人们提起计算机的型号,总是说 486、奔腾(Pentium,即 586)、奔腾 - II(Pentium - II)、奔腾 - III(Pentium - III)就是指 CPU 的型号。其中,486 为 32 位处理器,奔腾和奔腾 - II 为 64 位处理器。每种 CPU 还有不同的型号,如奔腾 - II 可以分为奔腾 - II233、266、300...450 等等,这些数字表示的是 CPU 的主频率,频率越



高,速度就越快。早期的 486、586 处理器都是呈方形,直接插在相应的主板上,586 处理器上还有风扇,以便散热。奔腾 - II 处理器有了较大的变化,它的形状有些像一个超薄的照相机,竖插在相应的主板上。

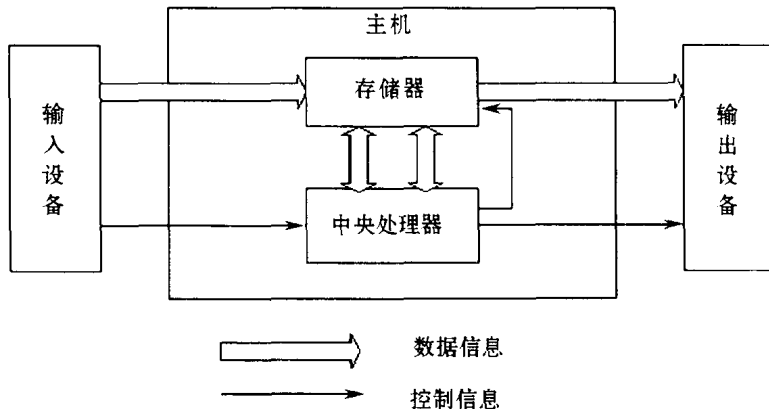


图 1.1 主机和外部设备的关系

计算机的内存包括随机存取存储器(RAM)和只读存储器(ROM)。RAM 用来存储程序和数据,并且可以进行反复读写,而 ROM 则用来存储永久保存的程序,其内容只能读出,不能修改。微机工作时,必须将数据和程序读入内存,所以,内存是微机中最宝贵的资源。内存的大小是衡量微机档次的一个重要指标。486 微机的内存一般为 4MB、8MB 或 16MB,586 微机一般为 16MB、32MB,奔腾 - II 微机一般应该在 64MB 以上。在 Windows95 和 Windows98 的操作系统中,采用一些硬盘空间来模拟内存,这种内存称为虚拟内存(Virtual Memory),它的速度要比正常的内存慢。

## 2. 外设

外部设备主要用来处理数据的输入和输出,包括键盘、显示器、打印机和磁盘(包括软、硬盘)等。

输入设备的作用是把程序和数据信息转换成计算机能识别的电信号,并把它们顺序存放到存储器中。常用的输入设备有键盘、鼠标,还有扫描仪、数字化仪、触摸屏、话筒、摄像机等也都属于输入设备。

输出设备的功能是把计算机的计算结果或中间结果以容易阅读和使用的形式输送给用户,例如显示在显示器的屏幕上或打印在纸上。常用的输出设备有显示器和打印机,还有绘图仪、音箱等。

输入设备和输出设备实现了人机之间的信息交互,也是计算机不可缺少的组成部分。通常输入/输出设备简称 I/O(Input/Output)设备。

还有一些外部设备是用来连接输入输出设备和主机的,比如声卡、显示卡等。声卡是用来控制声音的输入和输出的,麦克风、音箱都接在声卡上。显示卡是用来控制显示器的显示的,有 VGA、SVGA、TVGA 等类型,可以控制显示器显示的分辨率和颜色。显示卡和声卡都插接在主板上。

### 1.1.2 软件系统

计算机的硬件系统是一个实际的物理装置,其任务是为程序的执行建立物质基础。



没有装入软件的物理机器称为“裸机”。裸机是无法使用的。因此,软件系统是计算机不可缺少的组成部分。软件和硬件的关系如图 1.2 所示。

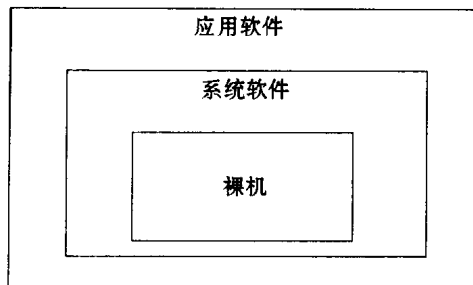


图 1.2 软件和硬件的关系

软件是利用计算机本身提供的逻辑功能,合理地组织计算机的工作,简化或代替人们在使用计算机过程中的各个环节,提供给用户的一个便于掌握操作的工作环境。因此,不管是支撑计算机工作还是支持用户应用的程序都是软件。根据软件功能的不同可分为系统软件和应用软件两大类。

### 1. 系统软件

系统软件是面向计算机系统的软件,其作用是管理和利用计算机系统的各种资源,增强计算机处理问题的能力,提高计算机的使用效率。例如操作系统,各种高级语言处理程序,编译系统和其它服务程序,数据库管理程序等软件,是计算机配置的基本系统软件。这些软件不是用来解决某些具体应用问题的,它利用计算机自身的功能,合理地组织解题流程,管理计算机软硬件各种资源,提高人机之间的接口,从而简化或代替各环节中人所承担的工作;还可以为用户使用计算机提供方便,扩充机器功能,提高工作效率。

最重要的系统软件就是操作系统,它管理计算机的所有资源:内存、磁盘、显示器等硬件设备以及各种程序、数据等软件。目前最为流行的操作系统是微软公司开发的 MS-DOS、Windows3.X 和 Windows95、Windows98 等。

### 2. 应用软件

用户利用计算机及其提供的系统软件,编制出的解决各种实际应用问题的程序,就称为应用软件。应用软件是面向用户、为用户服务的各种软件,它的特点是针对性、实用性强。例如文秘人员使用的 Word 或 WPS,工程设计人员使用的 CAD,财务人员使用的各种财务软件等。应用软件面向的用户不需要对操作系统、编程语言非常熟悉,只要会运用用于自己的专业的软件就可以了。使用应用软件的用户可以方便而快捷地完成自己的工作,对手头的事情进行处理。也有的应用软件是为某个单位、某项应用专门开发的,比如现在日益流行的管理信息系统(MIS——Management Information System),一般都属于这种应用软件。

## 1.2 计算机工具软件

传统的软件分类,一般即分为以上两大类。但是随着计算机软件和计算机应用的不断发展,现在又出现了一种介于二者之间的软件——工具软件。它们的特点、功能都与传



统的软件有一定的差异,而且不断完善,日益增多。可以说,掌握工具软件有助于提高计算机应用的水平,也提高工作效率。

### 1.2.1 工具软件的特点

#### 1. 使用简便、易于操作

目前,绝大多数的计算机用户都是非计算机专业人员,他们对计算机内核及原理的了解并不很多。针对这一特征,工具软件一般都做成下拉菜单方式,用户只需要用鼠标进行简单的操作就可达到目的。而且许多工具软件都带有帮助手册,手册中对工具的安装、配置、使用等都作了详细的说明,用户在使用工具时所遇到的问题一般都能从帮助手册中找到答案。

#### 2. 功能强大、集中

别看有些工具软件只占很小的磁盘空间,但是由于特定的工具只是用来完成特定的功能,它们的功能往往非常强大。而且使用正确的工具往往能省去用户很多不必要的麻烦,节省许多时间和精力,大幅度地提高工作效率。

### 1.2.2 各种工具软件简介

#### 1. 压缩工具

随着计算机技术的飞速发展,软件的规模越来越大,所要处理的数据量也急剧增加。虽然随着硬件技术的发展,出现了海量存储器和 9GB(1GB=1024MB)乃至更大的硬盘,但仍给软件或数据的备份、保存、携带带来了很大的不便。因此,一批压缩工具软件应运而生。这些压缩工具可以将比较大的文件压缩成为比较小的文件,其压缩比因文件格式不同而异。压缩后的文件就便于保存、备份。还可以将文件压缩成一定尺寸的几个小文件,便于装入软盘携带。等到需要用到压缩文件时,再用压缩软件解压缩,将其恢复。现在的压缩软件还能够在压缩时生成自解压文件,不用专门的软件进行解压缩。

#### 2. 服务与管理工具

初学操作系统的人都会感到对操作系统的使用有一点吃力,这是因为一个操作系统往往有许多的命令,许多种不同的操作。有时想完成一个简单的操作,却由于繁琐的命令或几重菜单而不能如愿。服务与管理工具以友好的用户界面、方便的操作方式和灵活的工作形式给操作系统罩上了一层外壳,使得操作系统的使用大大简化了。当用户使用这种工具一定时间后,就会发现 Windows 的命令已经唾手可得了。

#### 3. 磁盘工具

用户的数据和程序一般都保存在计算机的硬盘上。硬盘一旦出现错误,如果不知道如何进行检查和修复,将造成数据的丢失,给用户带来极大的损失。磁盘监测和修复工具可以帮助用户解决很多硬盘的错误,尽最大可能地挽救用户的数据。还有一些磁盘工具可以帮助规划硬盘分区,提高硬盘的性能。

#### 4. 杀毒工具

最近几年来,计算机病毒发展十分迅猛,各种各样的变种和新生的厉害病毒纷纷出现,大有肆意破坏计算机系统及计算机网络之势。病毒的预防和清除已经成为保证计算机系统正常发展的首要任务。各种各样的计算机防毒杀毒工具也随着病毒的发展变化而



不断地发展和完善。基本上一种病毒的变种或一种新病毒一产生,马上就会有可以克制它的杀毒工具。对用户来说,掌握杀毒软件的使用是非常必要的,它可以防止用户计算机感染病毒,帮助用户及时发现并清除病毒。

### 5. 光盘服务工具

现在,光盘驱动器几乎已经成为每台计算机必备的外设。光盘由于其容量大、体积小,正在逐步成为人们保存、备份数据的重要载体。随着光盘技术的发展,超大容量的光盘和相应的驱动器已经出现;可擦写光盘及其驱动器已经诞生。所以,围绕光盘服务的工具软件也大量涌现。例如光盘加速软件、虚拟光盘软件等。虚拟光盘软件可以让本来速度较慢的光盘驱动器用硬盘般的速度运行程序,使用户不必再为光盘驱动器的速度问题担心了。

### 6. 电子词典

如今,计算机和计算机网络已经在中国有了非常广大的用户群。但是,对很多不懂英语或者英语水平不高的用户来说,使用计算机和计算机网络都有着很大的困难。不但很多应用软件和工具软件都是英文版的,而且国外的主页很少有中文出现。这样,电子词典应运而生。由于电子词典的功能越来越强大,用户可以方便地将其外挂在系统栏中,并通过将鼠标放在不认识的单词上就可看到它的中文解释。一些用户在作中英文翻译时,也可以方便地通过中英文双向词典来完成许多甚至是专业词汇的翻译。现在已经有了全文翻译的软件,但仍不很成熟,这里就不作介绍了。相信随着中国计算机技术的普及和提高,翻译软件会越来越成熟的。

### 7. VCD 播放器

多媒体计算机的另一个主要应用就是播放 VCD 影碟了。现在由于各种计算机硬件性能不断提高,一般的计算机已经没有必要购买解压卡来放影碟,只用一些 VCD 播放工具软件就可以得到比较理想的视听效果。

今天,多媒体计算机已经得到了普及,光盘驱动器也从几年前的倍速、四倍速发展到现在的高达五十倍速 CD-ROM,四倍速 DVD-ROM 以及 CD-R、CD-RW,显示器、显示卡和声卡的技术也有相应的发展。所以,计算机用户可以用计算机播放 VCD、DVD 影碟,而且可以达到很好的播放效果,而完全没有必要去购买 VCD 机或 DVD 机。

在计算机上播放影碟有两种方法。一种是购买解压卡,也就是“硬解压”。还有一种是用软件播放,叫做“软解压”。随着计算机各种设备性能的提高,影碟播放软件的发展,硬解压已经没有了市场,中档计算机已经可以通过播放工具软件得到相当流畅的画面和清晰的声音效果。

### 8. 看图、抓图工具

如果你的计算机有一个好的显示卡的话,可以将分辨率和颜色调得很高,这时就可以欣赏到极为清晰的图画,当然也需要有合适的看图工具。你可以欣赏到高清晰度的艺术图画,也可以欣赏自己或亲友的照片。使用看图工具,你也可以对图片进行一些简单的处理,达到你满意的效果。

随着计算机软硬件技术的飞速发展,大量含有动画的游戏和软件已经面市。在许多影碟中也总是有一些精彩的瞬间。若想把屏幕上的精美图画或动画及时抓取下来,以便欣赏、学习和利用,则必须要有一个得心应手的抓图工具。现在已经产生了几种抓图工



具,它们各有特色,有的能抓取静态的图片,有的能抓取动画画面。抓来的图片和动画都能够以特定的格式储存起来。

### 9. 阅读、编辑工具

用户在使用计算机时,经常会阅读各种格式的文档,而且计算机应用的一个越来越普及的方向就是用计算机来阅读小说。这样,就需要有一个能够浏览各种格式的文本而且使用方便的阅读软件。

如果用户经常进行一些文本文件的编辑,那么一定不会对 Windows 自带的文本编辑器记事本和写字板感到满意。这两个编辑工具仅提供了一些最基本的功能,而许多用户经常需要的功能都没有,于是出现了许多的文本编辑工具。

## 第2章 缩骨大师 ——压缩工具

### 2.1 文件压缩与解压缩

#### 2.1.1 压缩工具软件的分类

**压** 缩工具软件根据其功能可以分为以下几类。

第一类是文件压缩存档实用程序,它们可以将很多暂时不用的文件压缩后保存在一个档案文件中(有的可以压缩保存几千个文件),待需要使用时再采集解压出来。我们经常使用的压缩工具基本上都属于这一类。如:ARJ, WinZip, WinRAR 等。

第二类是可执行文件压缩实用程序,这类软件可以把文件名为\*.COM 和\*.EXE 的可执行程序压缩,而且经压缩后的程序还可以正常运行(个别的不能正常运行,但还原后还是可以正常运行),且压缩比可以达到 10%~30%。软件 PKLITE、DIET 和 LZEXE 都属于这类,其中 PKLITE 软件被许多大的软件公司用来压缩自己的产品。

第三类是近几年才面世的系统级磁盘压缩管理软件,它们作为操作系统的一部分,当你对磁盘进行写操作时,会自动将压缩软件展开,用户不自觉中使用了压缩程序。这类软件也称为实时压缩软件,主要产品有 Stacker、SuperStor 和 XtraDriver, MSDOS6 的 DoubleSpace(6.22 版为 DriveSpace)也属于这类。

第四类是软盘压缩快递软件,主要是为解决在网络上传递整张磁盘信息用的,这类软件可以把不同容量的软盘压缩成一个映象文件(image),当用户通过网络把该文件传送到目的地时,再由对方用相同的软件将压缩文件还原到软盘上。这类软件的特点是不压缩单个文件,只压缩整张磁盘,即使是一张可引导的软盘,经还原后仍可引导。这类软件的主要产品有 Dxp(Diskette EXPRESS)和 TELEDISK 等。

还有一类是用于压缩多媒体文件。主要产品有 GIFLITE 和 JPEG(由 CJPEG 程序进行解压缩),专门处理图形交换格式(GIF——Graphics Interchange Format)的文件,也可以节省 30% 的磁盘空间。还有一种是 MPEG 产品,它专门用来压缩(或回放)视频或声音文件信息。

#### 2.1.2 使用压缩工具时你应注意什么

常用的压缩工具如 WinZip、WinRAR 为用户带来了很多的便利,它们极大地节约了紧张的硬盘空间,操作压缩文档速度也很快。但同时也应注意以下几点问题:

- 不要压缩类似 MP3 格式的文件

由于 MP3 文件本身已是经 MPEG Player 3 标准压缩过的格式文件,再用 ZIP 工具来



压缩 MP3 文件反而使文件的尺寸变大。

- 大多数 Zip 软件不支持中文名称

最好不要给 Zip 文档取中文名称,一旦取中文名,其中文档就无法用原有相应程序打开。恢复的办法唯有将该中文名的 Zip 文件重新解压到一个新的英文名目录中。

- 注意优化系统配置

Zip 软件都采用了新技术来压缩文档,速度奇快,有的还能对可执行文件(32 位)、文件夹及其子文件夹甚至整个硬盘进行压缩,但“鱼与熊掌不可兼得”,数据压缩后会导致系统速度减慢,所以有必要优化配置系统。

### 2.1.3 常用压缩软件及其比较

由于篇幅关系,在本章中只对常用的 WinZip、WinRAR 和 ARJ 三种压缩工具进行详细的介绍。这三种软件中,WinZip 和 WinRAR 都是用在 Windows 下面的,ARJ 是用在 DOS 方式下的,但是它们各有各的优势,在压缩与解压时,用户应根据自己的需要去选择最为合适的工具。

WinZip 是很早就出现的 Windows 下的压缩软件,在 Windows 3.x 流行时它就被广泛使用了。现在的 WinZip 能解开 ARJ、LHA 等许多种格式的压缩,并能方便地压缩和解压 ZIP 为后缀的文件,也能将文件压缩成自解压的格式,已经成为最流行的压缩软件。

WinRAR 具有超强的压缩能力,经对一般文件的压缩测试,WinRAR 比 WinZip 压缩比大,并且压缩控制灵活,可以简捷地进行分段压缩,而且设置非常方便。

ARJ 是用在 DOS 方式下的,但由于其占空间小,使用方便和功能完善,一直为多数老用户使用。现在已经出现了 WINARJ,但显然它仍不能代替 ARJ 的地位。

## 2.2 WinZip

相信各位在上网时下载文件和日常操作中都常会碰到以 ZIP 为后缀名的压缩文件。虽然压缩和解压缩 ZIP 文件的工具很多,但应用最广泛的还是 WinZip 软件,它已经成为共享软件中的经典作品。WinZip 是基于 Windows 95/98/2000 环境使用的压缩工具,也是目前最好用的压缩/解压缩工具。图 2.1 所示即为 WinZip 进入的界面。

目前最新的 WinZip 支持许多种压缩包的格式,如 ZIP、CAB、LZH、ARJ、ARC、TAR、TGZ、GZ 和 Z。而且 WinZip 一共提供了 21 个可供选择的功能按钮,用户可以自定义按钮工具条,以便将常用的功能列出来,并且显示更多压缩包里的文件信息。另外,WinZip 可以自动识别压缩包文件中的 Install.exe、Setup.exe 文件,并直接提供快速压缩包软件的安装。WinZip 8.0 的安装文件 winzip80.exe 只有 1.2MB,执行文件即可完成安装,大约占 3MB 硬盘空间。WinZip 的相关网址为 [www.winzip.com](http://www.winzip.com)。

### 2.2.1 安装 WinZip

WinZip 的安装极为方便,只有一个自解压的可执行文件。下面简要介绍一下 WinZip 的安装步骤。

- (1) 运行安装文件,如图 2.2 所示,双击 Setup。