

常用小工具软件

百 问 丛 书

常用小工具软件100问

史惠康 主编
段向阳 编写
戴剑彬
姜 宁



清华大学出版社
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

百问丛书

常用小工具软件 100 问

史惠康 主编

段向阳 戴剑彬 姜 宁 编写

清华大学出版社

1584

(京)新登字 158 号

JS151/01
内 容 简 介

小型的工具软件功能独特,针对性强,是工作、学习中的好帮手,但很少有人愿意花大段的时间来专门学习。本书以问题的形式给出了大量工具软件的实用技巧,以便读者在需要时即查即用。

本书覆盖面广,适合各类人员使用。

图书在版编目(CIP)数据

常用小工具软件 100 问/史惠康主编;段向阳等编写. —北京:清华大学出版社,1998.10

(百问丛书)

ISBN 7-302-03178-9

I. 常… II. ①史… ②段… III. 软件工具-问答 IV. TP311.56-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 33074 号

出版者:清华大学出版社(北京清华大学校内,邮编:100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

印刷者:清华大学印刷厂

发行者:新华书店总店北京科技发行所

开 本:850×1168 1/32 印张:8 字数:151 千字

版 次:1998 年 11 月第 1 版 1998 年 11 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-03178-9/TP·1700

印 数:0001~8000

定 价:8.50 元

编写说明

在实际工作和日常生活中,我们常常遇到这种情况:当为某一个问题去寻求答案时,面对茫茫书海却无从下手。那一本本“大部头”实在是“远水解不了近渴”,难解燃眉之急。我们非常希望通过一种有效、快捷的途径,来获得问题的答案。正是从这样的亲身经历中受到了启发,促使我们组织编写了这套丛书——《百问丛书》。

这套书以问答的形式编写,每册一个专题,其中或是最新流行的计算机软件;或是信息技术的热门话题;或是当前市场经济需要的新知识;或是……每册书中的问题各自独立,打破了常规的循序渐进的学习方式;读者可以跳跃式、有选择地阅读,针对问题定向查找答案。由于书中内容以实用为主,也不回避一些基础知识的讲解,更注重疑难问题的解答,并融入了作者在实际应用中获得的经验和技巧,因此它既可以作为一本常备工具书,也可以作为学习新知识、新技术,了解新信息的参考手册。

现在,我们把这份小小的精神“快餐”奉献给大家,愿大家在品尝与享受之余,也为我们指出它的不足,让我们携手为它的更加“精美可口”而努力。

编 者

1998年6月

前 言

凡是使用计算机的用户都知道,除了需要各种针对自己学习、工作、娱乐的专门性软件外,还需要用到的另一大类软件就是工具软件。

工具软件功能强大、针对性强、实用性好且使用方便,能帮助人们更方便、更快捷地使用计算机,使计算机发挥更大的效能。但同时工具软件又多如牛毛,尤其是在计算机网络飞速发展的今天,用户所能接触到的工具软件种类繁多,实现同一功能可能有几十种软件,而这些软件优良不一,给用户选择和使用带来了许多难题。

本书以问答的形式,帮助读者来解决选择和使用工具软件的常见问题。书中介绍了 30 多种比较流行、功能强大且使用可靠的工具软件,共分为以下七个部分:文件压缩类,磁盘文件管理类,系统管理及测试类,文本、图形编辑和查看类,多媒体、屏幕图像抓取类,杀病毒类,网络常用类。

本书力求通俗易懂,而且重点在于介绍软件最基本和常用的功能,介绍软件的基本操作过程。书中所述,除软件本身提供的信息外,还包括了编者多年来的使用经验和体会,可供读者借鉴。

讲述工具软件使用的书籍并不少,本书提供给读者的是最新、最常用的工具软件,着重从软件的特点和基本的使用方法讲述。从编者的经验看,工具软件的使用一般都相对简单,用户只要能上手使用,在使用过程中学习,就能很快精通。本书适用于一般计算机操作用户,尤其是家用电脑的用户。鉴于 Windows 操作系统已经被广为使用的缘故,编者在书中尽量选取软件的 Windows 版本,使读者更易接受。

书中介绍的许多软件是共享软件,读者很容易通过联网在网

络上获得这些软件。

本书由史惠康策划编写,其中第 1,3,5,7 章由段向阳编写,第 2,4 章由戴剑彬编写,第 6 章由姜宁编写。

由于编者水平有限,书中错漏之处难免,敬请读者提出宝贵意见。

作 者

1998 年 3 月

目 录

第 1 章 文件压缩类软件	1
1. ARJ 的命令有哪些?	1
2. ARJ 有哪些常用的开关参数?	5
3. 使用 ARJ 有哪些要点?	7
4. RAR 有哪些功能键?	10
5. 如何进行 RAR 的功能设置?	15
6. RAR 有哪些命令行参数?	16
7. RAR 文件压缩有哪些步骤?	18
8. RAR 文件解压缩有哪些步骤?	18
9. 如何使用 PKZIP?	19
10. 如何使用 PKUNZIP?	21
11. 如何使用 ZIP2EXE?	22
12. 如何使用 WinZip?	23
13. 如何使用 WinZip 生成自解压文件?	29
14. 如何指定 WinZip 的工作目录?	32
15. 如何增大 WinZip 的压缩能力?	35
16. 如何解决 WinZip 压缩文件时出现的 内存不足问题?	36
17. 如何使用 WinArj 95?	38
18. 如何使用 ZipMagic 98?	40
19. 如何利用 ZipMagic 98 将 Zip 文件视为 目录的功能?	42
20. 如何设置 ZipMagic 98 的属性以便更加优化其 性能?	43
21. 如何利用 ZipMagic 98 生成自解压文件?	45

22. 如何利用 ZipMagic 98 来修复被损坏的 Zip 文件?	47
第 2 章 磁盘文件管理软件	50
23. HD-COPY 有哪些菜单功能?	50
24. 如何利用 HD-COPY 进行磁盘拷贝?	54
25. 使用 HD-COPY 的技巧有哪些?	55
26. HD-COPY 有哪些特殊功能?	58
27. 如何使用 DISKDUPE?	59
28. 如何使用 IMGDRIVE?	63
第 3 章 系统管理及测试软件	68
29. 如何安装和执行 Norton Utilities?	68
30. 什么是磁盘诊断?	72
31. 什么是磁盘医生?	73
32. 什么是系统医生?	76
33. 如何应用磁盘优化?	78
34. 如何使用重整工具?	82
35. 如何建立应急盘?	84
36. 如何使用删除恢复?	85
37. 如何使用磁盘影像备份?	87
38. 如何查阅系统信息?	89
39. Norton 有哪些应用程序?	91
40. 如何使用 Norton Calibrate?	94
41. 什么是软件磁盘高速缓存?	95
42. QAPLUS 检测到的信息有哪些?	96
43. 如何用 QAPLUS 测试硬件?	101
44. QAPLUS 怎样产生测试报告?	104
45. QAPLUS 有哪些应用程序?	106

第 4 章 文本、图形编辑和查看软件	109
46. 如何应用 Acrobat Reader 查看 PDF 文件?	109
47. 在 Acrobat Reader 中如何选取图片?	114
48. 如何应用 PDF2Txt 将 PDF 文件转换成 RTF 文件?	115
49. 如何应用 ACDSee 查看图形文件?	118
50. 如何利用 ACDSee 设置墙纸?	120
51. 如何应用 Sea 查看图形文件?	121
52. 如何运用 Office 97 中的照片编辑器获取 Word 文档中的图像?	125
53. 如何运用 Office 97 中的照片编辑器把彩色图像 转换为灰度图?	126
54. 如何运用 Office 97 中的照片编辑器创建各种 效果图?	127
55. 如何运用 Office 97 中的照片编辑器对图像的 任意部分进行选取、编辑?	129
56. 如何运用 Office 97 中的照片编辑器对图片进行 格式转换?	132
57. 如何用 Visio 绘制地图?	134
58. 如何用 Visio 绘制流程图?	136
59. 在 Visio 中创建新文档时如何保留原有模板?	138
60 在 Visio 中怎样将图形对齐并组合?	139
第 5 章 多媒体与屏幕图像抓取软件	141
61. 如何应用 HyperSnap 抓图?	141
62. 如何应用 HyperCam 抓图?	145
63. 如何使用 Snag It 32 抓图?	149
64. 如何在 DOS 环境下用 DOSCapture 抓图?	151
65. 如何在 Windows 环境下用 JASCapture 抓图?	153

66. 如何使用 WINAMP 播放 MP3 音乐文件?	156
67. 如何使用 Winplay3 播放 MP3 音乐文件?	159
68. 如何使用超级解霸播放 VCD?	161
69. 运用超级解霸 5.0 播放 CD 时,没有声音,可能是 什么原因?	164
第 6 章 杀病毒类软件	166
70. 计算机病毒是如何运行的?	166
71. 如何检测计算机病毒?	167
72. 清除计算机病毒的方法有几种?	169
73. 如何使用 KV300 杀毒查毒?	170
74. 如何应用 KV300 的其他功能?	173
75. 如何自升级增加 KV300 查杀病毒的种数?	176
76. 如何用 KV300 快速修复硬盘分区表?	178
77. 使用 KV300 杀毒软件有哪些注意事项?	181
78. 如何使用 KILL 杀毒软件?	183
79. 如何利用 CPAV 杀毒软件的主要功能?	186
80. 如何设置 CPAV 杀毒软件的系统选择项?	189
81. 如何进行 CPAV 全屏菜单工作环境的配置?	192
82. 如何使用 SCAN 杀毒软件?	194
83. 如何使用 CLEAN 杀毒软件?	196
84. 如何使用 F-PROT 杀毒软件?	197
85. 如何使用 AVP32 反病毒软件?	200
86. 如何对付宏病毒?	203
87. 如何利用 Rsav 在特定的目录下杀毒?	205
88. 如何利用 Rsav 来备份主引导区信息?	207
89. 如何使用 Norton Antivirus 对单个和多个文件 查毒和杀毒?	209
90. 如何给 Norton Antivirus 设置定期查毒和杀毒?	211

91. 如何设置 Norton Antivirus 的启动方式?	213
92. 如何设置 Norton 反病毒程序的响应方式?	215
第7章 网络常用软件及其他	218
93. 如何使用 Tera Term 软件上 BBS?	218
94. 如何使用 WS-FTP 进行文件传输?	221
95. 如何使用 CuteFTP 传输文件?	224
96. 如何使用 Njwin?	228
97. Bydict(博雅)辞典如何使用?	231
98. 如何使用金山词霸进行在线单词查询?	234
99. 如何利用地球村电脑网络辞典进行查询?	238
100. 如何利用地球村电脑网络辞典对界面 进行汉化?	240

第 1 章 文件压缩类软件

概述:从最初的几十兆大小硬盘到现今动辄几千兆大小的硬盘,我们的机器内可以存储的内容越来越多,但是我们的软件也越来越大了。目前几十兆大小的软件是非常常见的,有的甚至要占据硬盘几百兆的空间。文件压缩类软件,是减少文件占据硬盘空间的利器,利用此类工具软件,我们可以方便地将大的文件压缩以进行存储和传送,并且方便地解压。在网络上得到的软件通常都是压缩格式的,有的可以自解压,有的则需要用户具有解压软件。可以说压缩软件是用户必备的工具软件。

1 ARJ 的命令有哪些?

ARJ 是目前使用非常广泛的一种压缩软件,它可以生成自解压文件,能够对根目录及其下面的所有目录及文件进行压缩。经过许多测试的结果表明:ARJ 的压缩效率在压缩软件中(包括 PKZIP 1.1,PAK 2.51,ARC 7.0 等)是最好的,它对数据库文件、图形文件和巨大的文档完全有效。通过相应的参数设定,ARJ 的压缩速度也比较快。

ARJ 主要有下面的功能:

- 1) 32 位的 CRC 检查,使数据的出错率大为降低;
- 2) 支持 DOS 卷标;

- 3) 支持空目录;
- 4) 在覆盖源文档之前,测试新的文档文件;
- 5) 用一条 ARJ 命令,可生成有多个卷标的文档。利用这个特点,用户可以将硬盘驱动器上的数据备份到多个软盘上;
- 6) 根据文件的大小、扩展名、CRC 值、建立或修改文件的日期/时间、文件名、文件属性等重新对文件排序;
- 7) 在文档文件中查找字符;
- 8) 重新建立被破坏的文档;
- 9) 生成自动解压文件;
- 10) 使用口令,可以对文档文件加密;
- 11) 把指定的文件增加到已经存在的文档中;
- 12) 包括子目录的压缩和解压。

ARJ 的最新版本为 V 2.5。

ARJ 的命令格式如下:

ARJ <命令> [-<开关参数> [-<开关参数> ...]] <压缩文件名> [<文件名> ...]

例如: ARJ a -e archive, ARJ e archive, ARJ l archive *.doc

其中常用的几个命令的用法见表 1-1 所示。

表 1-1 ARJ 常用命令用法

命令	意义	说明	举例
a	增加文件到压缩文件里	这是一个基本命令,其主要目的是增加文件到 ARJ 的压缩文件里,而后的文件名可以有 0~60 个,亦可使用通配符(*,?),若加-r 的开关,则会将指定目录下子目录内的所有文件均增加到压缩文件内	ARJ a ex1 *.exe 将 *.exe 文件加到 ex1.arj 内

(续表)

命令	意义	说明	举例
c	对压缩文件作注解	这个命令对每个压缩文件的标头作注解,注解的方式有两种:一是直接在提示字后输入(最多 25 行),另一种则是从文本文件输入	<code>ARJ c ex1</code> 给 ex1.arj 文件加注解,键入上述命令回车,在提示行输入
d	从压缩文件内删掉文件	这个命令从压缩文件内删掉某些文件(亦可使用通配符),如果加上 -q 的开关,则在删除文件前,ARJ 会提示你确认删除	<code>ARJ d ex1 do.exe</code> 从 ex1.arj 删除 do.exe 文件
e	解压缩文件但不包括路径	这个命令解开压缩文件,但它不会建立压缩时所包含的路径	<code>ARJ e ex1 d:\tmp</code> 将 ex1.arj 内的文件展开到 d:\tmp 目录下
f	更新压缩文件内的文件	此命令会更新压缩文件内的文件,如果指定目录下的文件较压缩文件内同文件名的文件内容新的话,便会更新此文件,否则不更新	<code>ARJ f ex1 do.exe</code> 更新当前目录中的 do.exe 文件
j	连接压缩文件至另一个压缩文件内	用此命令可以连接多个压缩文件,但要注意它不支持下述开关参数: o,ob,f,u,c,d	<code>ARJ j ex1 ex2.arj ex3.arj</code> 注意,后面的压缩文件扩展名 .arj 不可省略
l	列出压缩文件内的文件名	用此文件可观看压缩文件内的文件情况。如果加上 -jp 开关项,则会在分屏显示文件状况时暂停	<code>ARJ l -jp ex1</code> 列出 ex1.arj 文件内的文件名

(续表)

命令	意义	说明	举例
m	把文件移到压缩文件内	此命令功能与“a”类似,但在命令运行后会把加入压缩文件的文件删除	ARJ m ex1 do.exe 将 do.exe 加入到 ex1.arj 中,同时删除 do.exe
n	更改压缩文件内文件名称	这个命令允许用户修改 ARJ 文件内的文件的名称,ARJ 会询问你新的文件名,若不修改文件名,直接按回车键跳过	ARJ n t.arj 命令运行后,出现提示,要求输入 t.arj 的新文件名
p	将压缩文件内的文件内容输出至标准输出	这个命令允许用户将压缩文件内的文件内容输出至屏幕,也可以将文件内容输出至打印机	ARJ p -jp ex1 2.doc 将压缩文件 ex1.arj 里的文件 2.doc 输出到屏幕上,满屏时暂停
r	删除压缩时的路径	一般在压缩时很可能将整个子目录下的文件全部压缩起来,在解压时将创建同样的目录并将文件解压到该目录,用这个命令可以将路径名称消除掉	ARJ r ex1 删除 ex1.arj 文件内压缩路径
t	测试压缩文件的资料是否有误	此命令用来测试所选择的文件的 CRC 是否正确	ARJ t ex1 测试 ex1.arj 的 CRC 情况
u	更新压缩文件内的文件	这个命令与“f”的不同点在于此命令会将目录下所有文件与该压缩文件做比较,若文件已更新,则做更新动作	ARJ f ex1 d:\tmp 将旧文件转换成新文件

(续表)

命令	意义	说明	举例
v	列出压缩文件内详尽的资料	这个命令用来查看压缩文件的详细信息	ARJ v ex1 回车后输入文件名
w	字符串搜寻	这个命令用来查找文件中的某些字符串	ARJ w ex1 回车后输入要查找的字符串
x	解压缩时包含完整路径	此命令会将压缩时所包含的目录建立后,然后再将文件解开,若不希望如此,则可以使用“e”命令	ARJ x ex1 解开 ex1.arj 到当前目录,包含路径

2 ARJ 有哪些常用的开关参数?

ARJ 的开关参数功能见表 1-2 所示。

表 1-2 ARJ 的常用开关

名称	功能	名称	功能
a	允许任何文件属性	a1	包括所有文件和目录
b	备份修改过的文件	b1	备份并重置文档位
b2	只重置文档位	c	忽略时间标志检测
d	删除文件	e	不包含文件路径压缩
e1	不包含根目录压缩	f	更新已存在的文件
g	使用口令压缩或解压	I	不显示进程提示

(续表)

名称	功 能	名称	功 能
k	保持文档文件属性备份	l	建立压缩文件清单文件
m	压缩率和速度选择开关	m0	不压缩,仅仅原样并入压缩文件
m1	使用最大压缩率	m2	使用较小压缩率和内存
m3	使用较小压缩率	m4	最快压缩率
n	仅仅压缩文件	o	只压缩指定日期时间以后的文件
ob	只压缩指定日期时间以前的文件	p	使用绝对路径操作
pl	用于目录匹配路径名	q	对每个文件处理给出提示
r	生成压缩包中的子目录	s	设置压缩包的时间标志
t	设置使用文件类型	u	更新所有文件
v	允许多卷压缩,包括几项: va:自动检测可用空间 vv:两卷之间的响铃 vw:保持被压缩文件完整 v50000:生成长度为 50000 字节的备份文件 v360:生成长度为 360KB 的备份文件 v720:生成长度为 720KB 的备份文件 v1220:生成长度为 1.2MB 的备份文件 v1440:生成长度为 1.44MB 的备份文件		
w	分配工作目录	x	不包含所选文件操作
y	操作中对所有提示回答“Y”	ja	显示 ANSI 注释
jcl	禁止行列检测	jd	确认磁盘剩余空间
je	建立可生成路径的全功能自解包	jel	建立可自解压缩包