



# 最新 压缩软件 精选

郑顺村 编著  
洪泳 李银花 改编  
人民邮电出版社

**DrMaster®**  
P R E S S

计算机实用软件丛书

# 最新压缩软件精选

---

郑顺村 编著  
洪 泳 李银花 改编

人民邮电出版社

## 内 容 提 要

本书选择目前市场上较常见的多种压缩软件,包括 ARJ,PACK 与 UNPACK,LHA,ICE 与 LHARC,PKZIP 与 UNPKZIP,RAR,PKARC 等,以及与压缩文件相关的一些常用磁盘拷贝文件,包括 DCF,DISKDUPE,HD-COPY,Teledisk。书中对这些软件的特点、安装、指令、应用方法进行了详细讲述,并特别对最常用的压缩软件 ARJ 作了详尽讲解,是每个微机用户必备的实用工具书。

计算机实用软件丛书

最新压缩软件精选

Zuixin Yasuo Ruanjian Jingxuan

- 
- ◆ 编 著:郑顺村
  - 改 编:洪 泳 李银花
  - 责任编辑:张瑞喜
  - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京崇文区夕照寺街 14 号  
北京密云春雷印刷厂印刷  
新华书店总店北京发行所经销
  - ◆ 开本:787×1092 1/16  
印张:18  
字数:434 千字 1997 年 8 月第 1 版  
印数:1—6 000 册 1997 年 8 月北京第 1 次印刷

图 01-96-0901

ISBN7-115-06331-1/TP·379

---

定价:24.00 元

# “计算机实用软件丛书”编委会

高级顾问    张效祥    胡启恒

主     任    牛田佳

副 主 任    李树岭    罗晓沛

特约编委    谭浩强    陈树楷

编     委    (按姓氏笔画排序)

毛   波    方   裕    史美林    孙中臣

孙家骅    刘炳文    刘德贵    吴文虎

张国锋    周山芙    周堤基    钟玉琢

柳克俊    侯炳辉    赵桂珍    聂元铭

徐国平    徐修存    寇国华    戴国忠

## 丛书前言

随着计算机、通信和信息技术的迅速发展与广泛应用,人类正在进入信息化社会。计算机技术的应用与推广,将直接推动社会信息化的发展;而计算机技术的应用与推广,实质上取决于计算机软件的应用和推广,可以说,没有软件,就没有计算机的应用;学习、使用计算机,从根本上讲就是学习和掌握软件的使用。

为了适应当前计算机技术发展的需要,满足读者学习、使用计算机软件的需求,人民邮电出版社约请有关专家编写出版了这套“计算机实用软件丛书”。

这套丛书的特点是:普及兼顾提高,应用兼顾开发,各书独立成册形成系列,并注重其相关性,使丛书成为广大计算机应用和开发人员学习使用计算机的必备用书。

这套丛书的内容包括:程序设计语言、操作系统技术、数据库技术、软件开发技术及工具、网络技术、多媒体技术等。

在计算机技术飞速发展的今天,软件产品更新快,经常有新产品或新版本问世,因此我们不但介绍当前流行和优秀的软件,而且力求尽快把国内外最新的软件产品也介绍给读者。

我们将全心全意为读者服务,也热切期待广大读者对丛书提出宝贵意见,以进一步提高丛书的质量。让我们共同努力,为提高我国的计算机开发、应用水平做出贡献。

**“计算机实用软件丛书”编委会**

## 出版说明

本书是台湾博硕顾问公司独家授权的《最新压缩软体精选》的中文简化字版本,书中收集了多种常用的压缩软件和磁盘拷贝软件,对这些常用工具软件的特点、安装、指令、应用方法进行了详细讲述,并辅以实例说明,全书叙述生动,实例丰富,是一本实用的工具书。

由于海峡两岸在计算机技术术语的称谓上有很大差异,在出版本书过程中,我们请有关专家在尊重原著的基础上,进行了改编,使之更加适合广大读者的需要。

在改编的同时,尽量保持原书的写作风格,读者在阅读本书的过程中,还可感受到一些新的写作特色。

由于改编的经验不足,书中如有差错和疏漏之处,敬请广大读者批评指正。

人民邮电出版社

## 版 权 声 明

本书中文繁体版权由台湾博硕顾问有限公司(DrMaster)拥有,中文简化字版本由台湾博硕顾问有限公司(DrMaster)授权人民邮电出版社独家出版。本书专有出版权属人民邮电出版社所有。在没有得到本书原版出版者和本书出版者的书面许可时,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书的一部分或全部以任何形式进行传播。

DrMaster 是台湾博硕顾问有限公司的注册商标。

版权所有,侵权必究。

## 商 标 声 明

为了尊重知识产权,在此特别将本书中引用的商标、厂商及产品名称说明如下:

MS-DOS、中文版 WINDOWS 是 Microsoft 公司的注册商标。

PE、PE2 是 IBM 公司的注册商标。

ARJ、ARJSORT、REARJ 是作者 Robert K Jung 的产品名。

PKZIP、PKUNZIP、PKZIPFIX、ZIPFIX、PKARC 及 PKXARC 是 PKWARE 公司的注册商标。

LHA、LHARC、ICE (又名 LHICE) 是作者 Harayasa Yoshizaki 的产品名。

PAK 是 NoGate 公司的注册商标。

RAR 是作者 Eugene Roshal 的产品。

倚天中文系统是倚天公司的注册商标。

DiskDupe、DiskDupe Pro 是 Micro System Inc 公司的注册商标。

DISK COPY FAST 是作者 Chang Ping Lee 的产品名。

HD-COPY 是 TBH-Softworx 公司的注册商标。

Teledisk 是 Sydex 公司的注册商标。

## 速查表

下面列出您经常会在光盘或网络上碰到的压缩格式(用后缀名表示),其中所列的后缀名是由各相关软件所压缩而成(表中有记载),还原方法请参考书中对应页码所述。

| 后缀名  | 压缩软件           | 还原方法    |
|------|----------------|---------|
| .ARJ | ARJ            | 第 32 页  |
| .ZIP | PKZIP(PKUNZIP) | 第 179 页 |
| .ARC | PKARC          | 第 261 页 |
| .LZH | LHA            | 第 155 页 |
| .LZH | LHARC          | 第 175 页 |
| .ICE | ICE(LHICE)     | 第 175 页 |
| .RAR | RAR            | 第 218 页 |
| .DDI | DiskDupe       | 第 112 页 |
| .DCF | DCF            | 第 91 页  |
| .IMG | HD—COPY        | 第 127 页 |
| .TD0 | Teledisk       | 第 142 页 |
| .U00 | PACK(UNPACK)   | 第 151 页 |

# 原书序

鉴于当前软件愈来愈大的趋势,跟着就出现了压缩软件。这种软件日益变大的事实及其所造成的不便,相信您很容易就能感受得到,例如:安装费时、占用大量硬盘空间、文件庞大不易管理及传送时耗时费事等。但是我们还是无法抗拒这种软件容量日益膨胀的事实,而压缩软件的适时出现,的确带给我们在处理资料时不少的好处。

在市面上已经有许多压缩软件陆续发表,我们将陆续介绍在这众多压缩软件中较为流行的几种。本书大致上分成第一篇 ARJ 与第二篇其它压缩软件。因为 ARJ 的指令、选项非常复杂,所以把它独立出来自成一篇,另外再把其它经常会在市面上看到的压缩软件放到第二篇中加以讨论。

在本书中我们将先介绍 ARJ,因为 ARJ 与其它的压缩软件相比较,真是有过之而无不及。除了不能使用界面操作外,压缩软件该有的功能 ARJ 几乎都有。ARJ 使用了三个程序,其中 ARJ 负责压缩、解压缩及转制 SFX;ARJSORT 负责作排序的工作;REARJ 则是一个很实用的压缩文件转换程序。

PKZIP 的特征是用了好几个程序来执行下列功能:PKZIP 压缩、PKUNZIP 解压缩、ZIP2EXE 转制 SFX 文件及用 PKZIPFIX 来修复破损的压缩文件;另外在使用 PKZIP 的指令时,要注意大小写。

PKARC 及 PKXARC 就是 PKZIP 的前身,也是使用两个程序来作压缩、解压缩的工作。目前已不常为人所使用,只是在一些周边设备的驱动程序中可看到它的踪迹。

LHA、LHARC 及 ICE(又称 LHICE)是由日本人 Haruyasa Yoshizaki 所创造,LHA 是由 ICE 演变而来的,ICE 则是由 LHARC 演变而来的。目前 LHA 的使用者大部分是一些电子游戏软件,LHA 具备了一个压缩软件应该有的基本功能(所谓基本功能是指压缩、解压缩及建立 SFX),由于 LHA 在选项上使用了三个参数,所以在操作上容易造成困扰。

RAR 是最新的压缩软件,它最大的特色是可使用界面操作,在使用上非常方便,功能上与 ARJ 不相上下,而且压缩率比 ARJ 好。

在本书的第二篇中,我们还将介绍一些目前市面上经常看得到的拷贝软件。首先要介绍的是非常流行的 DISKDUPE。

DISKDUPE 最主要的特色是使用界面操作,另外,它的 RELAY 功能及 CASCADE 功能是比较特殊的地方,不过目前大家还只是把 DISKDUPE 用在将磁盘转拷成 DDI 的影像文件及将影像文件反向转拷回磁盘这两个用途而已。

DISK COPY FAST(简写成 DCF)的功能与 DISKDUPE 非常相似,可以将磁盘转拷成影像文件,但是它是在我们所介绍的软件当中唯一没有使用缺省后缀名的软件。

HD-COPY 主要用于高密度磁盘,除了可将磁盘转拷成影像文件之外,它还可以在格式化磁盘时,加上密码保护,使旁人无法窥探磁盘的内容。

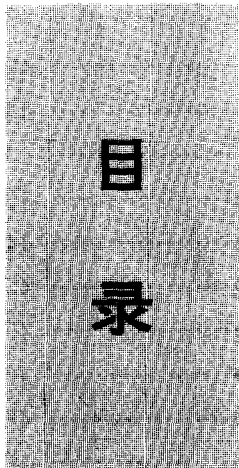
Teledisk 也可将磁盘转拷成影像文件,但是它最特殊的地方是它可以读取有防拷的磁盘。

PACK/UNPACK 软件则跟拷贝无关,PACK 与 UNPACK 就好像浆糊与剪刀,UNPACK 可以将文件剪成一段一段的,而 PACK 则可以将这一段段破碎的文件恢复原来的模样。

本书中所有的例子都已实际上机证实过,并用图来加以解说以帮助您的学习。另外我还要感谢博硕公司许耀豪先生、蔡士源先生在技术上的指导,丁美妙小姐在文字排版方面大力帮助以及刘慧贞小姐在封面上的精心设计,使本书增色颇多。

更希望在您学习电脑的过程中,本书能给您很大的帮助!

郑顺村



# 目 录

## 第一篇 ARJ

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>第一章 基本操作 .....</b>             | <b>3</b>  |
| 1.1 专有名词 .....                    | 3         |
| 1.2 准备工作 .....                    | 5         |
| 1.3 ARJ 的指令格式 .....               | 5         |
| 1.4 符号表示 .....                    | 6         |
| <b>第二章 ARJ 简介 .....</b>           | <b>7</b>  |
| <b>第三章 ARJ 的安装 .....</b>          | <b>9</b>  |
| 3.1 完整版的安装方法 .....                | 12        |
| 3.2 不完整版的安装方法 .....               | 12        |
| <b>第四章 ARJ 的执行过程与内部缺省状态 .....</b> | <b>15</b> |
| 4.1 ARJ 的执行过程 .....               | 15        |
| 4.2 ARJ 内部缺省状态 .....              | 15        |
| 4.3 ARJ 的压缩过程 .....               | 15        |
| <b>第五章 ARJ 的指令帮助系统 .....</b>      | <b>19</b> |
| 5.1 调用 ARJ 的指令帮助系统 .....          | 19        |
| 5.2 打印指令帮助系统 .....                | 24        |
| <b>第六章 基本指令的使用 .....</b>          | <b>25</b> |
| 6.1 新建一个压缩文件 .....                | 25        |
| 6.2 测试压缩文件的完整性 .....              | 29        |
| 6.3 查阅压缩文件内容 .....                | 30        |
| 6.4 执行 DOS 命令或执行批命令 .....         | 31        |
| 6.5 解压缩 .....                     | 32        |
| 6.6 更新文件 .....                    | 33        |
| 6.7 刷新文件 .....                    | 33        |
| 6.8 搬移文件 .....                    | 34        |
| 6.9 加注解 .....                     | 36        |
| 6.10 用密码保护压缩文件 .....              | 39        |
| 6.11 重新命名压缩文件中的子文件 .....          | 39        |
| 6.12 重新排序压缩文件中的子文件 .....          | 39        |
| 6.13 删除压缩文件中不要的子文件 .....          | 40        |
| 6.14 删除压缩文件中子文件的路径名称 .....        | 40        |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 6.15 取样输出压缩文件中的子文件 .....            | 40        |
| 6.16 在压缩文件中寻找字符串 .....              | 40        |
| 6.17 输出文件 .....                     | 41        |
| 6.18 合并压缩文件 .....                   | 42        |
| <b>第七章 切换选项</b> .....               | <b>43</b> |
| 7.1 选择另一组的切换选项 .....                | 43        |
| 7.2 若有选项跳过不管 .....                  | 43        |
| 7.3 清单文件 .....                      | 43        |
| 7.4 允许有任何属性的文件 .....                | 44        |
| 7.5 删除源文件 .....                     | 45        |
| 7.6 刷新文件 .....                      | 45        |
| 7.7 更新文件 .....                      | 46        |
| 7.8 在压缩文件上加密 .....                  | 46        |
| 7.9 使用完整的路径 .....                   | 48        |
| 7.10 卷标 .....                       | 49        |
| 7.11 压缩方式的选择 .....                  | 49        |
| 7.12 设定文件压缩的种类 .....                | 50        |
| 7.13 指定解压缩的子文件数目 .....              | 50        |
| 7.14 只选择新的文件 .....                  | 50        |
| 7.15 不包括后面所列的文件 .....               | 51        |
| 7.16 借助顺序号码来选择文件 .....              | 51        |
| 7.17 借助创建文件的日期来选择文件 .....           | 51        |
| 7.18 不检查建文件日期 .....                 | 52        |
| 7.19 只显示文件名 .....                   | 52        |
| 7.20 不显示进行状况 .....                  | 52        |
| 7.21 解压缩时对同名文件的处理 .....             | 53        |
| 7.22 储存指定后缀名的文件 .....               | 53        |
| 7.23 显示 ANSI 注解 .....               | 53        |
| 7.24 设定压缩文件的日期 .....                | 55        |
| <b>第八章 大文件的压缩与解压缩</b> .....         | <b>57</b> |
| 8.1 大文件的压缩 .....                    | 57        |
| 8.2 大文件的解压缩 .....                   | 60        |
| 8.3 如何继续压缩被中断压缩的大文件 .....           | 60        |
| <b>第九章 备份</b> .....                 | <b>63</b> |
| 9.1 利用文件属性来备份 .....                 | 63        |
| 9.2 直接设定文件为备份型 .....                | 66        |
| 9.3 取消所设定的备份 .....                  | 68        |
| 9.4 删除标示为备份的子文件 .....               | 68        |
| <b>第十章 建立可自行解压缩的可执行文件—SFX</b> ..... | <b>69</b> |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| 10.1 建立自行解压缩的可执行文件 .....           | 69        |
| 10.2 ARJSFX 与 ARJSFXJR .....       | 70        |
| <b>第十一章 ARJ 的环境参数 ARJ_SW</b> ..... | <b>73</b> |
| 11.1 环境参数的设定 .....                 | 73        |
| 11.2 停止使用 ARJ_SW .....             | 73        |
| 11.3 修改环境参数 .....                  | 74        |
| <b>第十二章 ARJSORT2.21 版</b> .....    | <b>75</b> |
| 12.1 介绍 .....                      | 75        |
| 12.2 ARJSORT 的指令格式 .....           | 75        |
| 12.3 应用 .....                      | 76        |
| 12.4 ARJSORT 的指令帮助系统 .....         | 77        |
| <b>第十三章 REARJ2.25 版</b> .....      | <b>79</b> |
| 13.1 介绍 .....                      | 79        |
| 13.2 REARJ 的操作 .....               | 79        |
| 13.3 REARJ 的指令格式 .....             | 79        |
| 13.4 应用 .....                      | 80        |
| 13.5 REARJ 的指令帮助系统 .....           | 81        |
| 13.6 REARJ 的配置文件—REARJ.CFG .....   | 82        |

## 第二篇 其它的压缩软件与拷贝软件

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>第十四章 DCF</b> .....           | <b>87</b>  |
| 14.1 介绍 .....                   | 87         |
| 14.2 系统需求 .....                 | 87         |
| 14.3 安装 .....                   | 88         |
| 14.4 进入及退出 DCF .....            | 88         |
| 14.5 应用 .....                   | 91         |
| 14.6 热键(Hot Key) .....          | 94         |
| 14.7 在 DOS 环境下操作 .....          | 97         |
| <b>第十五章 DiskDupe</b> .....      | <b>103</b> |
| 15.1 介绍 .....                   | 103        |
| 15.2 系统需求 .....                 | 103        |
| 15.3 安装 .....                   | 104        |
| 15.4 DiskDupe 的菜单 .....         | 105        |
| 15.5 应用 .....                   | 112        |
| 15.6 在 DOS 环境下运行 DiskDupe ..... | 118        |
| <b>第十六章 HD-COPY</b> .....       | <b>121</b> |
| 16.1 介绍 .....                   | 121        |
| 16.2 系统的硬件配置 .....              | 121        |
| 16.3 安装 .....                   | 122        |

|                                    |                              |            |
|------------------------------------|------------------------------|------------|
| 16.4                               | 进入及退出 HD—COPY 界面 .....       | 122        |
| 16.5                               | 主菜单的功能 .....                 | 123        |
| 16.6                               | 应用 .....                     | 127        |
| 16.7                               | 配置文件 HD—COPY.CFG .....       | 134        |
| <b>第十七章 Teledisk .....</b>         |                              | <b>137</b> |
| 17.1                               | 介绍 .....                     | 137        |
| 17.2                               | 系统需求 .....                   | 137        |
| 17.3                               | 设定配置 .....                   | 138        |
| 17.4                               | 应用 .....                     | 142        |
| 17.5                               | TDCheck .....                | 148        |
| <b>第十八章 PACK 与 UNPACK .....</b>    |                              | <b>151</b> |
| 18.1                               | 介绍 .....                     | 151        |
| 18.2                               | 实例应用 .....                   | 151        |
| <b>第十九章 LHA .....</b>              |                              | <b>155</b> |
| 19.1                               | 介绍 .....                     | 155        |
| 19.2                               | 安装 .....                     | 155        |
| 19.3                               | LHA 的指令格式 .....              | 156        |
| 19.4                               | 指令帮助系统 .....                 | 156        |
| 19.5                               | 应用 .....                     | 157        |
| 19.6                               | 清单文件 .....                   | 170        |
| 19.7                               | 可自行解压缩的可执行压缩文件—SFX .....     | 172        |
| <b>第二十章 ICE 与 LHARC .....</b>      |                              | <b>175</b> |
| 20.1                               | 介绍 .....                     | 175        |
| 20.2                               | ICE 的指令帮助系统 .....            | 175        |
| 20.3                               | LHARC .....                  | 176        |
| <b>第二十一章 PKZIP 与 PKUNZIP .....</b> |                              | <b>179</b> |
| 21.1                               | 介绍 .....                     | 179        |
| 21.2                               | 安装 .....                     | 180        |
| 21.3                               | PKZIP 的指令格式 .....            | 180        |
| 21.4                               | PKZIP 的指令帮助系统 .....          | 181        |
| 21.5                               | PKZIP 的配置文件——PKZIP.CFG ..... | 183        |
| 21.6                               | 应用 .....                     | 185        |
| 21.7                               | PKUNZIP 的指令格式 .....          | 199        |
| 21.8                               | PKUNZIP 的指令帮助系统 .....        | 200        |
| 21.9                               | 应用 .....                     | 201        |
| 21.10                              | 清单文件—LIST FILE .....         | 206        |
| 21.11                              | 大文件 .....                    | 208        |
| 21.12                              | 创建可自行解压缩的可执行文件—SFX .....     | 211        |
| 21.13                              | PKZIPFIX .....               | 214        |

---

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| <b>第二十二章 RAR</b> .....            | 217 |
| 22.1 介绍 .....                     | 217 |
| 22.2 安装 .....                     | 217 |
| 22.3 指令格式 .....                   | 218 |
| 22.4 指令帮助系统 .....                 | 218 |
| 22.5 在 DOS 环境下的操作 .....           | 220 |
| 22.6 建立可自行解压缩的可执行文件 SFX .....     | 234 |
| 22.7 大文件 .....                    | 236 |
| 22.8 实体压缩 SOLID ARCHIVE .....     | 238 |
| 22.9 RAR 的界面 .....                | 239 |
| 22.10 设定选择项目 .....                | 257 |
| <b>第二十三章 PKARC 与 PKXARC</b> ..... | 261 |
| 23.1 介绍 .....                     | 261 |
| 23.2 安装 .....                     | 261 |
| 23.3 PKARC 的指令格式 .....            | 261 |
| 23.4 PKARC 的指令帮助系统 .....          | 262 |
| 23.5 应用 .....                     | 263 |
| 23.6 相容模式 .....                   | 266 |
| 23.7 PKXARC 的指令格式 .....           | 266 |
| 23.8 PKXARC 的指令帮助系统 .....         | 267 |
| 23.9 PKXARC 的使用 .....             | 268 |

# 第一章

## 基本操作

### 1.1 专有名词

在学习 ARJ 时会碰到许多专有名词,在此我们先说明它们的含义,这有助于您以后的学习。

#### 1. 路径(Paths)

路径是一个指示如何去寻找所指定的文件的路线,路径通常是由下列 4 个项目所构成:

(1) 驱动器名(Drive):指定要到 哪一个磁盘上去寻找,通常用字母及冒号表示,例如“C:”表示硬盘 C。

(2) 根目录(Root Directory):为驱动器名后的第一个反斜线“\”符号。

(3) 子目录(Sub-Directory):为目录下面又分出来的目录,常用反斜线“\”来分隔。

目录与子目录或(子)目录与文件。

(4) 文件(File):为您所要寻找的文件。

【例 1】图 1-1 为一典型的目录结构及其路径表示法。

```
c:\>tree a:/f
Directory PATH listing for Volume DISK-A
Volume Serial Number is 3D5B-08D2
A:
  EGA.SYS
  FORMAT.COM
  TREE.COM
  S1
    CHKDSK.EXE
    DOSSHELL.GRB
    DOSSHELL.INI
```