

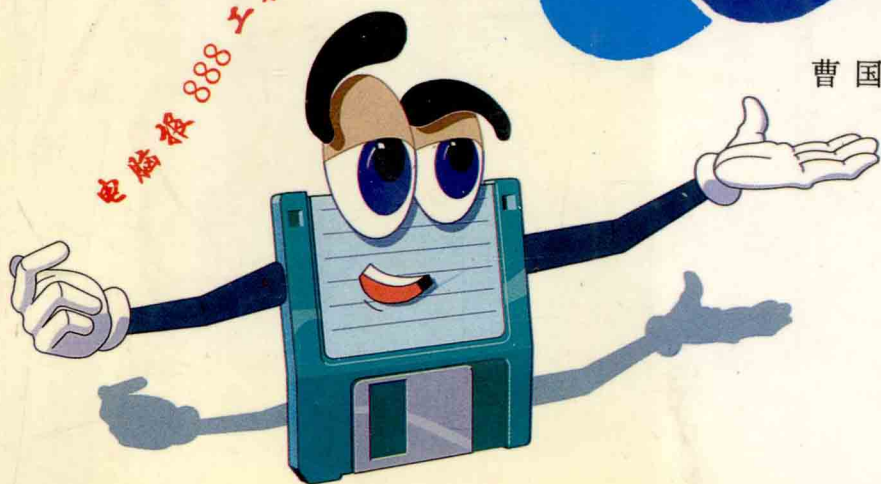
# 流行 压缩工具软件

- 全面介绍流行压缩工具软件
- 大量实例说明
- 提供众多实用技巧和秘诀

电脑报 888 工具软件系列丛书

# 888

曹国钧 主编



西南交通大学出版社

电脑报 888 工具软件系列丛书

# 流行压缩工具软件

曹国钧 著

- ARJ
- AIN
- PK 系列
- LH 系列
- WWPACK
- ICE
- PAK
- RAR
- PKLITE
- MINI
- DIET
- LZEXE
- 压缩文档管理软件

西南交通大学出版社

**电脑报 888 工具软件系列丛书**

(流行压缩工具软件)

曹国钧 主编

\*

西南交通大学出版社出版发行

(成都二环路北一段 610031)

全国新华书店经销

重庆日报社印刷厂印刷

\*

开本:150×260 1/20 印张:7.5

字数:140 千字 印数:1—10000 册

1996 年 8 月第 1 版

1996 年 8 月第 1 次印刷

**ISBN 7—81022—888—7/T·166**

套价:78.40 元 本册定价:9.80 元

# 目 录

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| <b>第一章 最新压缩工具软件 ARJ 2.41a</b>             | (1)  |
| <b>1.1 ARJ 帮助屏幕</b>                       | (1)  |
| 1.1.1 简单帮助屏幕                              | (1)  |
| 1.1.2 详细帮助屏幕                              | (1)  |
| <b>1.2 ARJ 命令格式及其命令参数详解</b>               | (6)  |
| <b>1.3 ARJ 常用压缩命令格式举例</b>                 | (7)  |
| <b>1.4 ARJ 的缺省设置</b>                      | (8)  |
| <b>1.5 ARJ 的 DOS 返回值</b>                  | (9)  |
| <b>1.6 转换其他压缩文档为 ARJ 的实用程序 REARJ</b>      | (9)  |
| 1.6.1 REARJ 的命令行格式                        | (9)  |
| 1.6.2 REARJ 命令参数解释                        | (10) |
| 1.6.3 REARJ 使用例解                          | (12) |
| 1.6.4 REARJ 支持的文档格式                       | (13) |
| <b>第二章 PK 系列压缩软件使用</b>                    | (14) |
| <b>2.1 PKZIP 2.04g 使用</b>                 | (14) |
| 2.1.1 PKZIP 的主要特点                         | (14) |
| 2.1.2 PKZIP 帮助屏幕                          | (14) |
| 2.1.3 PKZIP 命令格式                          | (17) |
| 2.1.4 PKZIP 主要命令                          | (17) |
| 2.1.5 PKZIP 使用例解                          | (20) |
| <b>2.2 PKUNZIP 2.06 使用</b>                | (21) |
| 2.2.1 PKUNZIP 帮助屏幕                        | (21) |
| 2.2.2 PKUNZIP 命令格式                        | (22) |
| 2.2.3 PKUNZIP 主要命令                        | (22) |
| 2.2.4 PKUNZIP 使用例解                        | (24) |
| <b>2.3 ZIP 转化 EXE 的实用程序 ZIP2EXE 2.04g</b> | (24) |
| 2.3.1 ZIP2EXE 帮助屏幕                        | (24) |
| 2.3.2 ZIP2EXE 命令格式及命令参数                   | (24) |
| 2.3.3 ZIP2EXE 使用例解                        | (25) |
| <b>第三章 新型压缩工具 RAR 操作与使用</b>               | (26) |
| <b>3.1 RAR 1.53 独特功能</b>                  | (26) |
| <b>3.2 RAR 1.53 命令行使用方法</b>               | (26) |
| 3.2.1 RAR 1.53 命令行帮助屏幕                    | (26) |
| 3.2.2 RAR 1.53 命令行参数详解                    | (27) |

|            |                                       |             |
|------------|---------------------------------------|-------------|
| 3.2.3      | RAR 1.53 开关参数 .....                   | (31)        |
| <b>3.3</b> | <b>RAR 1.53 集成环境操作与使用 .....</b>       | <b>(36)</b> |
| 3.3.1      | 文件功能键使用 .....                         | (37)        |
| 3.3.2      | 文件窗口中搜索特定文件的特殊功能 .....                | (43)        |
| 3.3.3      | ALT 功能键的帮助信息 .....                    | (44)        |
| 3.3.4      | 压缩包文档键功能 .....                        | (44)        |
| 3.3.5      | 压缩包文档窗口的 ALT 功能 .....                 | (47)        |
| <b>3.4</b> | <b>RAR 命令方式下的 60 个使用示例 .....</b>      | <b>(47)</b> |
| <b>3.5</b> | <b>RAR 集成环境与命令行参数一览表 .....</b>        | <b>(51)</b> |
| <b>3.6</b> | <b>UNRAR 的使用 .....</b>                | <b>(52)</b> |
| 3.6.1      | UNRAR 的帮助屏幕 .....                     | (52)        |
| 3.6.2      | UNRAR 命令及其开关参数解释 .....                | (52)        |
| <b>第四章</b> | <b>比 ARJ 好的压缩工具 AIN 使用说明与实例 .....</b> | <b>(54)</b> |
| <b>4.1</b> | <b>AIN 命令行及其参数 .....</b>              | <b>(54)</b> |
| 4.1.1      | AIN 的命令行格式 .....                      | (54)        |
| 4.1.2      | AIN 的命令参数 .....                       | (54)        |
| 4.1.3      | AIN 的开关参数 .....                       | (55)        |
| <b>4.2</b> | <b>AIN 使用 20 例 .....</b>              | <b>(56)</b> |
| <b>4.3</b> | <b>AIN 与 ARJ 比较 .....</b>             | <b>(57)</b> |
| <b>4.4</b> | <b>可执行文件压缩器 AINEXE 使用 .....</b>       | <b>(58)</b> |
| 4.1.1      | AINEXE 使用 .....                       | (58)        |
| 4.1.2      | AINEXE 使用例子 .....                     | (58)        |
| <b>第五章</b> | <b>压缩工具软件 PAK .....</b>               | <b>(60)</b> |
| <b>5.1</b> | <b>PAK 的帮助屏幕 .....</b>                | <b>(60)</b> |
| <b>5.2</b> | <b>PAK 的命令格式及其参数解释 .....</b>          | <b>(60)</b> |
| <b>5.3</b> | <b>PAK 使用例子 .....</b>                 | <b>(61)</b> |
| <b>第六章</b> | <b>高效压缩工具软件 LHARC、ICE 与 LHA .....</b> | <b>(62)</b> |
| <b>6.1</b> | <b>LHARC、ICE 与 LHA 的帮助屏幕 .....</b>    | <b>(62)</b> |
| 6.1.1      | LHARC 帮助屏幕 .....                      | (62)        |
| 6.1.2      | ICE 帮助屏幕 .....                        | (62)        |
| 6.1.3      | LHA 帮助屏幕 .....                        | (63)        |
| <b>6.2</b> | <b>ICE 命令格式与常用参数例解 .....</b>          | <b>(64)</b> |
| 6.2.1      | ICE 命令参数例解 .....                      | (64)        |
| 6.2.2      | ICE 使用例解 .....                        | (66)        |
| <b>6.3</b> | <b>LHA 命令格式及其常用参数例解 .....</b>         | <b>(66)</b> |
| 6.3.1      | LHA 命令格式及命令解释 .....                   | (66)        |
| 6.3.2      | LHA 使用例解 .....                        | (67)        |
| <b>第七章</b> | <b>新型可执行文件压缩器 WWPack .....</b>        | <b>(68)</b> |

|        |                              |      |
|--------|------------------------------|------|
| 7.1    | WWPACK 帮助屏幕 .....            | (68) |
| 7.2    | WWPACK 命令格式及其参数解释 .....      | (68) |
| 7.3    | WWPACK 的配置 .....             | (69) |
| 7.4    | WWPACK 使用例子 .....            | (70) |
| 第八章    | 可执行文件和驱动程序压缩器 MINI .....     | (71) |
| 8.1    | MINI 显著特点 .....              | (71) |
| 8.2    | MINI 命令格式及其参数 .....          | (71) |
| 8.2.1  | MINI 的帮助屏幕 .....             | (71) |
| 8.2.2  | MINI 命令格式及命令参数 .....         | (72) |
| 8.3    | MINI 的错误信息 .....             | (74) |
| 第九章    | 可执行文件压缩器 LZEXE .....         | (75) |
| 9.1    | LZEXE 使用 .....               | (75) |
| 9.2    | 释放 LZEXE 压缩过文件 UNLZEXE ..... | (76) |
| 第十章    | 最流行的可执行文件压缩器 PKLITE .....    | (77) |
| 10.1   | PKLITE 组成与使用 .....           | (77) |
| 10.1.1 | PKLITE 组成 .....              | (77) |
| 10.1.2 | PKLITE 使用方法 .....            | (77) |
| 10.1.3 | HDROPT 使用方法 .....            | (78) |
| 10.1.4 | CHK4LITE 使用方法 .....          | (78) |
| 10.2   | PKLITE 使用例子 .....            | (78) |
| 10.3   | 不能被 PKLITE 压缩特例 .....        | (79) |
| 第十一章   | DIET 压缩解释器 .....             | (80) |
| 11.1   | DIET 总览 .....                | (80) |
| 11.2   | DIET 功能快速介绍 .....            | (81) |
| 11.3   | DIET 的驻留内存模式 .....           | (81) |
| 11.4   | DIET 的基本选项 .....             | (82) |
| 第十二章   | DOS 和 WINDOWS 最佳压缩工具 PACK-   |      |
| WIN    | .....                        | (86) |
| 12.1   | PackWin 技术特点与功能 .....        | (86) |
| 12.2   | PACKWIN 命令行参数 .....          | (86) |
| 12.3   | PACKWIN 命令使用例子 .....         | (87) |
| 12.4   | 使用 PACKWIN 注意的问题 .....       | (88) |
| 第十三章   | 可执行文件还原器 UNP 4.10 .....      | (89) |
| 13.1   | UNP 帮助屏幕 .....               | (89) |
| 13.2   | UNP 命令用法 .....               | (89) |
| 13.3   | UNP 修复的错误 .....              | (91) |
| 13.4   | UNP 还原的压缩程序 .....            | (91) |
| 13.5   | UNP 无法还原的程序 .....            | (93) |

|                      |                                       |       |
|----------------------|---------------------------------------|-------|
| 13.6                 | UNP 常用错误                              | (93)  |
| 13.7                 | UNP 使用实例                              | (93)  |
| <b>第十四章 磁盘压缩工具软件</b> |                                       | (94)  |
| 14.1                 | 新型软盘格式软件工具 800 II                     | (94)  |
| 14.1.1               | 800II 的驻留与使用                          | (94)  |
| 14.1.2               | 800II 使用例解                            | (95)  |
| 14.1.3               | 800II 使用注意点                           | (95)  |
| 14.2                 | DR DOS 6.0 的硬盘压缩程序 SSTOR 在其它 DOS 中的应用 | (95)  |
| 14.2.1               | 硬盘分区                                  | (96)  |
| 14.2.2               | 修改 CONFIG.SYS 文件                      | (96)  |
| 14.2.3               | 压缩硬盘操作方法                              | (96)  |
| 14.2.4               | 使用 SSTOR 的几点注意事项                      | (96)  |
| 14.3                 | 微机磁盘容量扩充软件 STACKER                    | (96)  |
| 14.3.1               | STACKER V4.0 安装                       | (96)  |
| 14.3.2               | 使用 STACKER V4.0 注意点                   | (97)  |
| 14.4                 | DBLSPACE/DRVSPACE 实用程序的使用             | (98)  |
| 14.4.1               | DBLSPACE/DRVSPACE 文件构成                | (98)  |
| 14.4.2               | DBLSPACE/DRVSPACE 使用                  | (98)  |
| 14.4.3               | 磁盘扩容专用驱动程序 DRVSPACE.SYS、DBLSPACE.SYS  | (99)  |
| 14.4.4               | 硬盘压缩盘 DBLSPACE 使用技巧                   | (104) |
| <b>第十五章 压缩文档管理软件</b> |                                       | (109) |
| 15.1                 | 压缩文档管理工具 FV                           | (109) |
| 15.1.1               | FV 的使用方法及选项                           | (109) |
| 15.1.2               | FV 使用实例                               | (110) |
| 15.2                 | 压缩文档管理软件 AR/LR/ZR/ZOR                 | (110) |
| 15.2.1               | AR/LR/ZR/ZOR 使用方法                     | (110) |
| 15.2.2               | AR/LR/ZR/ZOR 使用实例                     | (110) |
| 15.3                 | 压缩文档管理软件 AM                           | (110) |
| 15.3.1               | AM 需要的档案压缩程序                          | (111) |
| 15.3.2               | AM 的系统要求                              | (111) |
| 15.3.3               | AM 的主要特点                              | (111) |
| 15.3.4               | AM 的配置                                | (112) |
| 15.3.5               | AM 使用方法                               | (112) |
| 15.4                 | 压缩文档管理软件 AV                           | (115) |
| 15.4.1               | AV 使用方法                               | (115) |
| 15.4.2               | AV 配置                                 | (116) |
| 15.4.3               | AV 使用实例                               | (116) |
| 15.5                 | 压缩文档管理软件 RV                           | (116) |

|                                  |                                 |              |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------|
| 15.5.1                           | 显示格式 .....                      | (116)        |
| 15.5.2                           | 命令行用法 .....                     | (117)        |
| 15.5.3                           | 配置文件 .....                      | (118)        |
| <b>15.6</b>                      | <b>压缩档案管理软件 AT .....</b>        | <b>(118)</b> |
| 15.6.1                           | AT 主要特点 .....                   | (118)        |
| 15.6.2                           | 使用方法 .....                      | (119)        |
| 15.6.3                           | 命令行开关 .....                     | (120)        |
| 15.6.4                           | AT 使用注意事项 .....                 | (120)        |
| <b>15.7</b>                      | <b>NC V4.5 的文件压缩与释放功能 .....</b> | <b>(120)</b> |
| <b>15.8</b>                      | <b>查找压缩包的文件与目录工具软件 .....</b>    | <b>(127)</b> |
| 15.8.1                           | 查找可执行文件的小工具 DIRX .....          | (127)        |
| 15.8.2                           | 查找可执行文件 HK4COMP .....           | (128)        |
| 15.8.3                           | 最强大压缩文件/目录查找工具 SST .....        | (129)        |
| <b>附录 A:DIET 应用程序中断接口 .....</b>  |                                 | <b>(132)</b> |
| <b>附录 B:ARJ 2.41A 错误信息 .....</b> |                                 | <b>(137)</b> |
| <b>参考文献 .....</b>                |                                 | <b>(142)</b> |



## 第一章 最新压缩工具软件 ARJ 2.41a

ARJ 2.41a 功能强、短小精干。它只有一个可执行文件 ARJ.EXE, 通过命令行中的命令参数和开关参数来完成各种不同的文件压缩或还原功能, 在各种压缩软件中, 它是命令、参数最多的软件。只要掌握了它的用法, 对其它各种压缩软件就容易。

### 1.1 ARJ 帮助屏幕

ARJ 的帮助屏幕可分为两种, 一种是简单帮助屏幕, 不带任何参数运行 ARJ 命令可得到。另一种是详细帮助屏幕, 运行 ARJ -? 或 ARJ /? 可得到。

在使用 ARJ 过程中, 若您能时常查阅这两个屏幕的有关内容, 您就可精通 ARJ。

#### 1.1.1 简单帮助屏幕

在 DOS 提示符下键入 ARJ, 则可获得 ARJ 的简单帮助屏幕, 它包含了 ARJ 最常用的命令与选项参数。

ARJ 2.41a Copyright (c) 1990-93 Robert K Jung. Jul 10 1993

Registered to [Philip Ng R#0000]

List of frequently used commands and switches. Type ARJ -? for more help.

Usage: ARJ <command> [-<sw> [-<sw>...]] <archive-name> [<file-names>...]

Examples: ARJ a -e archive, ARJ e archive, ARJ l archive \*.doc  
<Commands>

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| a: Add files to archive       | m: Move files to archive              |
| d: Delete files from archive  | t: Test integrity of archive          |
| e: Extract files from archive | u: Update files to archive            |
| f: Freshen files in archive   | v: Verbosely list contents of archive |
| l: List contents of archive   | x: eXtract files with full pathname   |

<Switches>

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| c: skip time-stamp Check      | r: Recurse subdirectories           |
| e: Exclude paths from names   | s: set archive time—Stamp to newest |
| f: Freshen existing files     | u: Update files (new and newer)     |
| g: Garble with password       | v: enable multiple Volumes          |
| i: with no progress Indicator | w: assign Work directory            |
| m: with Method 0, 1, 2, 3, 4  | x: eXclude selected files           |
| n: only New files (not exist) | y: assume Yes on all queries        |

#### 1.1.2 详细帮助屏幕

在 DOS 提示符下键入 ARJ -? 可获得详细帮助屏幕, 它包含了 ARJ 所有命令与选项参数及简单例子(我们用中文进行注解)。

ARJ 2.41a Copyright (c) 1990-93 Robert K Jung. Jul 10 1993  
Registered to [Philip Ng R#0000]

|                                                       |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| Example ARJ commands:                                 | (ARJ 简单例子)                   |
| Add files minus directory structure:                  | ARJ a -e archive *.* *       |
| Add two files to archive:                             | ARJ a archive name1 name2    |
| Add files to archive with verification:               | ARJ a -jt archive *.* *      |
| Add files with maximum compression:                   | ARJ a -jm archive *.* *      |
| Comment archive header only:                          | ARJ c archive -zcmt.fil      |
| Strip archive comment only:                           | ARJ c archive -zNUL          |
| Extract files from archive:                           | ARJ e archive                |
| Extract maintaining directory structure:              | ARJ x archive                |
| Extract new and newer files without query:            | ARJ e archive -u -y          |
| Extract subdirectory from archive:                    | ARJ e archive subdir[. * -p1 |
| List files in archive:                                | ARJ l archive                |
| Move files to archive:                                | ARJ m archive *.* .doc       |
| Move files from archive:                              | ARJ e -d archive *.* .doc    |
| Test integrity of files in archive:                   | ARJ t archive                |
| Add files to a multiple volume archive:               | ARJ a -va a;archive *.* *    |
| Create up to 999 archive volumes:                     | ARJ a -va a;archive.001      |
| Extract from a multiple volume archive:               | ARJ x -v a;archive           |
| Convert archive to self-extractor:                    | ARJ y -je1 archive           |
| More detailed ARJ information:                        | (更为详细的 ARJ 信息)               |
| Usage: ARJ <command> [{/ -}<switch>[- + <option>]...] |                              |
| <archive-name>[.ARJ]                                  |                              |
| [<base-directory-name>\][<! list-name> <path-         |                              |
| name> <wild-name>...]                                 |                              |

#### <Commands>

#### (命令)

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| a: Add files to archive           | n: reName files in archive            |
| b: execute Batch or dos command   | o: Order files in archive             |
| c: Comment archive files          | p: Print files to standard output     |
| d: Delete files from archive      | r: Remove paths from filenames        |
| e: Extract files from archive     | s: Sample files to screen with pause  |
| f: Freshen files in archive       | t: Test integrity of archive          |
| g: Garble files in archive        | u: Update files to archive            |
| i: check Integrity of ARJ.EXE     | v: Verbosely list contents of archive |
| j: Join archives to archive       | w: Where are text strings in archive  |
| k: remove backUp files in archive | x: eXtract files with full pathname   |
| l: List contents of archive       | y: copY archive with new options      |
| m: Move files to archive          |                                       |

#### <Main defaults>

#### (主要缺省情况)

Save path information in archive  
 Don't save drive and root in path information  
 Don't display comment ANSI sequences  
 Prompt before overwriting output files

Use method 1 compression

Use binary mode

Use ! as list file symbol

<User prompt responses>

(用户响应提示)

Yes — yes

No — no

Quit — abort out of ARJ

Always — always assume yes for current type of query

Skip — always assume no for current type of query

Global — always assume yes for all queries except diskette volume prompts

Command — prompt for and execute one DOS command

<Switches>

(开关)

- |     |                                    |                           |                                    |
|-----|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| -:  | disables switch char               | p:                        | match using full Pathnames         |
| +   | inhibits ARJ—SW usage              | p1:                       | match Pathname with subdirs        |
| !:  | sets list char (!)                 | q:                        | Query on each file                 |
| &:  | set batch critical error handler   | r:                        | Recurse subdirectories             |
| #:  | select files by number             | s:                        | set archive time—Stamp to newest   |
| \$: | add/extract volume label           | s1:                       | save original time—Stamp           |
|     | \$ A: add/extract label to drive A | s2:                       | set archive time—Stamp             |
| a:  | allow any file Attribute           | t:                        | set file Type (default 0)          |
| a1: | any files and directories          | t0:                       | set binary file type               |
| b:  | Backup changed files               | t1:                       | set C text file type               |
| b1: | Backup + reset archive bits        | t1f:                      | force C text file type             |
| b2: | Only reset archive bits            | t1g:                      | set C text with graphics           |
| b3: | do not restore archive bit se      | tu:                       | Update files (new + newer)         |
| c:  | skip time—stamp Check              | v:                        | enable multiple Volumes            |
| d:  | Delete added files                 |                           | v360: build 362000 byte volumes    |
|     | asks permission before deleting    |                           | v50K: build 50000 byte volumes     |
| e:  | Exclude paths from names           | va:                       | auto—detect space available        |
| e1: | Exclude base dir from names        | vr50K:                    | reserve 50000 bytes of             |
| f:  | Freshen existing files             |                           | space on first volume              |
| g:  | Garble with password               | vs:                       | provide DOS command prompt         |
|     | gstew: garble with password stew   | vsCMD:                    | execute CMD before each vol        |
|     | g?: prompt for password            | vv:                       | beep between volumes               |
| i:  | show no progress Indicator         | vw:                       | keep Whole files in volumes        |
| i1: | show bar graph Indicator           | vz:                       | provide command with no echo       |
| i2: | show percentage and bar graph      | v360, v720, v1200, v1440: | abbrevs                            |
| k:  | Keep a .BAK of ARJ archive         |                           | Volume options may be in any order |
| l:  | create List—name file              |                           | except s and z which must be last  |
|     | INAMES. LST; create NAMES. LST     | w:                        | assign Work directory              |

|           |                             |           |                                                             |
|-----------|-----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| m:        | with Method 0, 1, 2, 3, 4   | wTMP:     | use TMP as work directory                                   |
| m0:       | store (no compression)      | x:        | eXclude selected files                                      |
| m1:       | good compression (default)  | x* .EXE:  | exclude *.EXE files                                         |
| m2:       | less memory and compression | x!        | NAMES;exclude files in NAMES                                |
| m3:       | FAST! less compression      |           | multiple exclusions are allowed                             |
| m4:       | FASTEST! least compression  | y:        | assume Yes on all queries except<br>diskette volume prompts |
| n:        | only New files (not exist)  |           | Use this switch for batch mode                              |
| o:        | On or after YYMMDDHHMMSS    | z:        | supply archive comment file                                 |
| o:        | on today                    | zARC.CMT: | use ARC.CMT for comments                                    |
| o901225:  | on/after 12/25/90           | zNUL:     | use to strip comments                                       |
| ob:       | Before YYMMDDHHMMSS         |           |                                                             |
| ob:       | before today                |           |                                                             |
| ob901225: | before 12/25/90             |           |                                                             |
| od:       | no older than N Days        |           |                                                             |
| od5:      | five or less days old       |           |                                                             |

#### <Shifted switches>

ha: ignore readonly Attribute  
 hc: execute DOS Command at ARJ start  
 hcCLS: execute CLS  
 he: skip test of security Envelope  
 hel: set error on security Envelope  
 hi: detailed display inIndex files  
 hl: return error for Listfile error  
 ja: show ANSI comments  
 ja1: inhibit the display of comments  
 jb: Set backup archive type  
 jb1: Reset backup archive type  
 jb2: Unmark backup file  
 jb3: Mark file as a backup fileP  
 jc: exit after Count of files  
 jc5: exit after 5 files  
 jc nam1 nam2: exit after 2 files  
 jd: ensure free Diskspace  
 e-jd50K: skip file if < 50000 free  
 l-jd1000: set error if < 1000 free  
 je: create self-extract archive  
 je1: create SFXJR archive  
 jf: store/use Full specified path  
 jf1: store/use path minus drive  
 jg: select backup files  
 jg1: select only backup files  
 jh: set Huffman buffer size  
 jh65535: set to 65535 bytes(max)

#### (转换开关)

hs: disable file Sharing  
 hu: allow Update of volume archives  
 hw: scroll save search filename display  
 hwl: display only filenames with matches  
 hx: set default archive extensions  
 hx. arj. sdn  
 jq: set string parameter  
 jqstring: set parameter to string  
 jr: Recover broken archive files  
 jr1: Recover badly broken archive files  
 js: Store archives by suffix  
 default is arj, arc, lzh, pak, zip  
 js. zoo. lzh: store. zoo. lzh files  
 jt: Test temporary archive byC RC  
 jt1: Test CRC and file contents  
 jt2: Test only added file contents  
 ju: translate UNIX style paths  
 jv: set Verbose display  
 jv1: set special verbose list mode  
 jw: set extract output filename  
 jwNEW. FIL: output to NEW. FIL  
 jx: start at eXtended position  
 jx10000: start at position 10000  
 jy: suppress queries assuming Yes  
 a- skip append query  
 c- skip create directory query

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| jh2048;set to 2048 bytes(min)        | d— skip delete files query            |
| ji: create Index file                | k— skip diskspace available query     |
| jiINDEX.FIL:create INDEX.FIL         | n— skip new filename prompt           |
| jk: Keep temp archive on error       | o— skip overwrite existing file query |
| jl: display only file specs          | r— erase all type-ahead before query  |
| jm: set Maximum compression mode     | s— skip scanned enough text query     |
| jm1: set faster Maximum compression  | v— skip proceed to next volume query  |
| jn: restart volumes at fileName      | y— accept single character Y/N/A/Q    |
| jnBIN\X.COM:restart at BIN\X.COM     | jyeny:skip create,new name queries    |
| jn:get restart information from      | in single character input mode        |
| previously written index file        | jz: supply file for file comment      |
| jo: query when updating archive file | jzFIL.CMT;use FIL.CMTfor comments     |
| jo: extract to unique Output names   | jzNUL;use to strip file comments      |
| jp: Pause after each screenful       |                                       |
| jp50:pause,set page size to50        |                                       |

Environment variable setting:

(环境变量设置)

set arj—sw=—jyry —jv —il

set arj—sw=c:\arj.cfg

ARJ file compression archiver utility. Copyright (c) 1990 — 93 Robert K Jung.

All Rights Reserved.

(ARJ 其他说明文字)

ARJ is dedicated to God and to my family.

ARJ License Policy:

The author disclaims all warranties as to this software, whether express or implied, including without limitation any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. See the accompanying documentation for further disclaimers and information.

ARJ is a shareware product and its use in a business, commercial, government, or institutional environment requires registration. The inclusion of the ARJ software (ARJ, DEARJ, ARJSFX, ARJSFXJR) as part of a software and/or hardware package to be distributed always requires a special distribution license.

Registration of ARJ for personal (not at the office) internal use is NOT required; however, if you find ARJ useful, you are encouraged to register.

The fee for a single registration of ARJ is \$ 40 (USA). Business, commercial, government, and institutional ARJ users are allowed a free 30 day period for the evaluation of ARJ. For more information concerning ARJ, see the accompanying documentation or contact:

ARJ Software

Internet address : robjung@world.std.com

Robert and Susan Jung

CompuServe userid: 72077,445

2606 Village Road West

Norwood, Massachusetts 02062

USA

1.2 ARJ 命令格式及其命令参数详解

ARJ 的命令格式为：

|                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ARJ <command> [{/ -}<switch>[- + <option>],...] <archive-name>[. ARJ]<br>[<base-directory-name>\][<! list-name> <path-name> <wild-name>,...] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ARJ 命令格式的中文化解释如下：

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| ARJ <命令>[{/ -}<开关>][- + <选项>,...] 压缩包文件名[. ARJ][路<br>径] <源文件名(含通配符)> |
|----------------------------------------------------------------------|

其中，命令参数按表 1—1 选择，开关参数按表 1—2 选择。开关参数与命令的差别是开关参数前边有“—”或“/”。

表 1—1:ARJ 2.41a 命令参数功能表

| 名称 | 功 能               | 名称 | 功 能            |
|----|-------------------|----|----------------|
| A  | 添加文件到压缩包(含路径)     | O  | 插入压缩包的文件排序     |
| C  | 给压缩包文件注释          | P  | 打印压缩包的文件内容     |
| D  | 删除压缩包的文件          | R  | 删除压缩包的文件路径     |
| E  | 释放压缩包的文件(不含路径)    | S  | 显示压缩包的文件       |
| F  | 更新压缩包的文件          | T  | 检查压缩包的文件完整性    |
| I  | 检查 ARJ.EXE 文件的完整性 | U  | 修正压缩包的文件       |
| J  | 添加压缩包到另一个压缩包      | V  | 列压缩包的文件 ( 含路径) |
| L  | 列缩包的文件清单          | W  | 在缩包中标题找字符串     |
| M  | 将文件移入压缩包中         | X  | 释放压缩包的文件(含路径)  |
| N  | 将压缩包的文件改名         |    |                |

表 1—2:ARJ 2.41a 开关(转换)参数功能表

| 名称 | 可用命令  | 功 能                  | 名称    | 可用命令  | 功 能                 |
|----|-------|----------------------|-------|-------|---------------------|
| A  | A.F.U | 允许在任何文件属性            | A1    | A.F.U | 所有文件和目录             |
| B  | A.F.U | 备份修改过的文件             | B1    | A.F.U | 备份并重置文档位            |
| B2 | A.F.U | 只重置文档位               | C     | 所有    | 跳过时间特征检测            |
| D  | A.F.U | 删除添加的文件              | E     | A.F.U | 不包含文件路径             |
| E1 | A.F.U | 不包含根路径               | F     | 所有    | 更新存在的文件             |
| G  | 所有    | 使用口令压缩或解压文件          |       | 所有    | 不显示进程提示             |
| K  | U     | 保持文档文件属性备份           | Lname | 所有    | 建立文件<br>清单文件 NAME   |
| M0 | A.F.U | 不压缩, 仅仅原样存入<br>压缩包中  | M1    | A.F.U | 使用最大压缩率压缩文件         |
| M2 | A.F.U | 使用较小压缩率和内存<br>占用压缩文件 | M3    | A.F.U | 快速压缩压缩率较小           |
| M4 | A.F.U | 最快压缩、压缩率小            | N     | 所有    | 仅仅压缩文件              |
| O  | 所有    | 压缩‘月日年时分秒’<br>以后的文件  | OB    | 所有    | 压缩‘月日年时分秒’<br>以前的文件 |
| P  | 所有    | 使用绝对路径               | PT    | 所有    | 使用路径名和子目录           |
| Q  | 所有    | 询问每一个文件              | R     | 所有    | 生成子目录               |
| S  | U     | 设置压缩包时间特征            | ST    | U     | 设置旧的压缩包时间特征         |
| TO | A.F.U | 使用二进制文件类型            | T1    | A.F.U | 用文本文件类型             |

续上表

| 名称            | 可用命令    | 功 能                                  | 名称            | 可用命令          | 功 能                                                                                   |
|---------------|---------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| U             | 所有      | 修正所有文件<br>(新的和需更新的)                  | V             | 所有            | 允许多个卷                                                                                 |
| VV            | 所有      | 两卷之间的响铃                              | VA            | 所有            | 自动测试可用空间                                                                              |
| VS            | 所有      | 使用 DOS 命令                            | VW            | 所有            | 保持被压缩文件完整                                                                             |
| VSdir         | 所有      | 使用 DOS 命令 DIR                        | V50000        | 所有            | 生成 500k 字节备份文件                                                                        |
| V360          | 所有      | 生成 360k 字节备份文件                       | V720          | 所有            | 生成 720k 字节备份文件                                                                        |
| V1200         | 所有      | 生成 1.2M 字节备份文件                       | V1440         | 所有            | 生成 1.44M 字节备份文件                                                                       |
| Wtmp          | U       | 分配工作目录为 TMP                          | X*<br>EXE     | 所有            | 不包含 *.EXE 文件                                                                          |
| Xlnam<br>.lst | 所有      | 不包含 NAM.LST 所列<br>的文件                |               | 所有            | 压缩中对所有疑问回答<br>是                                                                       |
| Zarc<br>.cmt  | CE      | 使用 ARC.CMT 作为备<br>份文件的注释             | JA            | 所有            | 显示 ANSI 注释                                                                            |
| JC1           | 所有      | 禁止行列检测                               | JD50K         | E. X.<br>L, V | 保证磁盘空间大于 50K                                                                          |
| JD<br>1000    | E. X. K | 保证磁盘空间大于 1000<br>字节                  | JE            | U             | 建立全功能自解包                                                                              |
| JE1           | U       | 建自解包, 解包时无提示                         | JF            | A. F.<br>U. X | 使用全路径                                                                                 |
| JH<br>65535   | A. F. U | 置 Huffman 编码缓冲区,<br>大小为 65535 字节(最大) | JH<br>2048    | A. F. U       | 置 Huffman 编码缓冲区,<br>大小为 2048 字节(最小)                                                   |
| JLidx<br>.lst | A. F. U | 建立索引文件 IDX.LST                       | JK            | U             | 错误发生时保持临时<br>压缩包文件                                                                    |
| JM            | A. F. U | 设置最大压缩率                              |               |               |                                                                                       |
| JP            | L. V    | 每屏满时暂停                               | JR            | 所有            | 删去坏的压缩包中文件                                                                            |
| JT            | L. V    | 测试临时压缩文件                             | JS.<br>LZH    | A. F. U       | 将 .LZH 后缀的文件不压<br>缩存入压缩包中(用于<br>加快速度), 类似的还有.<br>ARJ, . ARC, . LZH, .<br>PAK, . ZIP 等 |
| JV            | 所有      | 设置长的显示模式                             |               |               |                                                                                       |
| JX<br>12000   | A. F. U | 从 12K 字节开始压缩                         | JU            | 所有            | 使用 UNIX 文件路径风<br>格                                                                    |
| JZfil<br>.cmt | C       | 使用 FIL.CMT 作为压缩<br>包的注释说明            | JV1           | 所有            | 置特殊的长清单模式                                                                             |
|               |         |                                      | JNC\<br>X.com | A. F. U       | 从 BIN\X.COM 文件开<br>始                                                                  |

### 1.3 ARJ 常用压缩命令格式举例

例 1 压缩目录 TOOL 下所有 \*.DOC 文件到打包文件 DDD.ARJ 中。

C:\>ARJ A DDD \TOOL\\*.DOC

例 2 压缩目录 TOOL 中的所有文件(不含 TOOL 下子目录)到打包文件 DDD.ARJ 中。

C:\>ARJ A -E DDD \TOOL\

例 3 压缩目录 TOOL 下所有文件到自解包文件 DDD.EXE 中(执行 DDD.EXE 后可将原被压缩文件自动解包复原)。

C: > ARJ A -JE DDD \TOOL\

例 4 制作含路径(TOOL)自解包 DDD.EXE 文件,自解包时不提示:

C: > ARJ A -JE1 DDD \TOOL\

例 5 将 TOOL 目录中所有文件备份到 B 驱 1.44MB 盘上(用于压缩至多张软盘上)。

C: > ARJ A -V1440 B:DDD \TOOL\

例 6 用最大压缩率压缩文件。

C: > ARJ A -JM DDD \TOO\

例 7 使用最快的压缩速度。

C: > ARJ A -M4 DDD \TOOL\

例 8 使用口令“P123”加密压缩文件。

C: > ARJ A -GP123 DDD \TOOL\

例 9 显示压缩包 DDD.ARJ 中文件。

C: > ARJ L DDD

例 10 将 D 盘 TOOL 子目录下所有目录及文件压缩备份到 A 盘多张软盘的压缩包 DDD 中,插盘时响铃,自动测试磁盘空间,保持压缩包中各个文件完整,并可在换盘之间输入 DOS 命令(用 EXIT 返回 ARJ)。压缩后各盘文件名依次为 DDD. ARJ,DDD. A01,DDD. A02....

C: > ARJ A -VWVAS A:DDD D:\TOOL\

例 11 连路径显示压缩包 DDD. ARJ 中文件。

C: > ARJ V DDD

例 12 不连路径解包文件 DDD. ARJ(解压列入一个目录)。

C: > ARJ E DDD

例 13 连路径解包文件 DDD. ARJ。

C: > ARJ X DDD

例 14 将压缩文件 DDD2. ARJ 加入到另一个压缩文件 DDD1. ARJ 中。

C: > ARJ J DDD1 DDD2. ARJ

## 1.4 ARJ 的缺省设置

ARJ 2.41a 有一些缺省设置,它们是:

- 在档案文件中保留路径信息。
- 在路径名中不保留驱动器名和基本路径名。
- 不显示 ANSI 系列注释符。
- 覆盖输出文件时提示确认。
- 使用方式 1(即 -m1)压缩。
- 使用二进制模式存放文件。
- 用 ! 作为列表文件符号。

另外,您也可以使用 ARJ-SW 环境变量指定缺省的命令或选项参数。

例如下面的设置都是有效的:

set arj-sw=-jyry -jv -il

set arj-sw=C:\ARJ\ARJ.CFG

其中,ARJ.CFG 包含了命令或选项设置。

例如,C:\ARJ\ARJ.CFG 包含如下内容:



```

a -jml -jt -il
c -zcomment.txt
+ -jv
l -jp
e -il

```

则 set arj—sw=C:\ARJ\ARJ.CFG 等价于下面的 ARJ 命令行方式:

AND is equivalent to:

```

a -jml -jt -il
c -zcomment.txt
l -jp -jv
e -il -jv
f -jv
v -jv

```

## 1.5 ARJ 的 DOS 返回值

ARJ 在执行过程中根据不同的情况将返回不同的 ErrorLevel 数值, 现列举如下:

0: ARJ 执行成功。

1: 警告(指定增加到文档的文件没有找到、指定显示或释放的文件没有找到, 或者, "OK to proceed to nextvolume..." 提示时没有正确回答)。

2: 致命错误(详件附录 B)。

3: CRC 错误(头或文件 CRC 错误)。

4: ARJ—SECURITY 错误或试图更新一个 ARJ—SECURED 文档。

5: 磁盘已满或写错误。

6: 不能打开文档或文件。

7: 简单用户错误(如错误参数等)。

8: 内存不够。

9: 不是一个 ARJ 文档。

例如, 下面的批处理文件片段使用了 ARJ 的返回值:

```

ARJ a archive *. *
if errorlevel 9 goto not—arj
if errorlevel 8 goto no—memory
.....
if errorlevel 1 goto minor—error
type ARJ command successful

```

## 1.6 转换其他压缩文档为 ARJ 的实用程序 REARJ

在 ARJ 2.41a 软件包中, 提供了一个转换其他压缩文档为 ARJ 的实用程序 REARJ.COM。本节将简单地介绍该程序的使用方法。

### 1.6.1 REARJ 的命令行格式

在 DOS 提示符下键入 REARJ, 可获得 REARJ 的帮助屏幕。

REARJ 2.25 Copyright (c) 1991—93 Robert K Jung. All rights reserved.

Free for non—commercial personal use for ARJ users. Jul 10 1993