



清松电脑系列丛书

压缩和解压缩软件 使用与范例

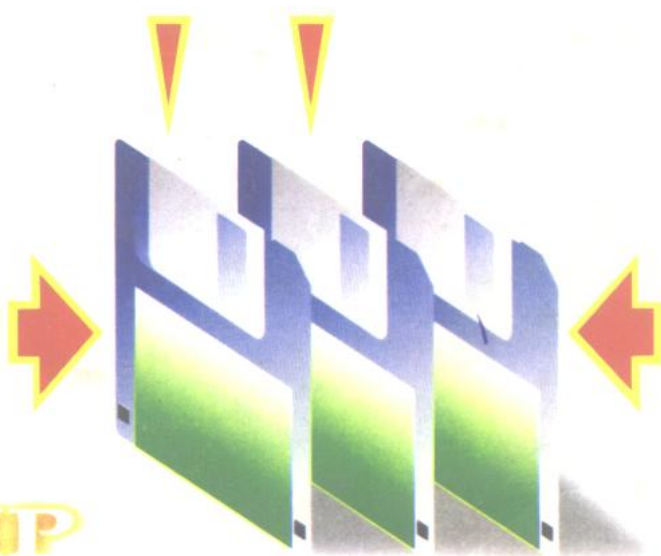
胡昭民 策划 洪一新 编著

PKZIP

ILHIA

ARJ

WINZIP



清华大学出版社



56
1

压缩和解压缩软件使用与范例

胡昭民 策划 · 洪一新 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

北京市版权局著作权合同登记号: 01-97-0536 号

内 容 简 介

本书专门介绍文件压缩与解压缩技巧。

书中针对最流行的四种 DOS 及 Windows 下的文件压缩工具软件:PKZIP、LHA、ARJ 以及 WinZip 的功能、操作,包括命令和参数格式,作了全面介绍,配合使用实例,使读者全面掌握文件压缩与解压缩的方法。

本书适用于各层次的读者及计算机爱好者。

本书中文繁体字版(原书名为轻轻松松自修学档案压缩·解压缩)由台湾松岗电脑图书资料股份有限公司出版,1997。本书中文简体字版经台湾松岗电脑图书资料股份有限公司授权由清华大学出版社出版,1997。任何单位或个人未经出版者书面允许不得用任何手段复制或抄袭本书内容。

版权所有,翻印必究。本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,封底贴有台湾松岗电脑图书资料股份有限公司防伪标签,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

压缩和解压缩软件使用与范例/洪一新编著. —北京:清华大学出版社,1997
ISBN 7-302-02650-5

I. 压… II. 洪… III. 文件-压缩-软件工具-普及读物 IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 18091 号

出 版 者:清华大学出版社(北京 清华大学校内,邮政编码:100084)

责任编辑:童隆裴

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:787×1092 1/16 印张:13 字数:308 千字

版 次:1997 年 11 月第 1 版 1997 年 11 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-02650-5/TP·1366

印 数:0001—5000

定 价:25.00 元

出版说明

本书原版(中文繁体字版)是由台湾松岗电脑图书资料股份有限公司出版。由于海峡两岸计算机科技术语的译名不一致,因此在出版中文简体字版的时候,对正文中的术语进行了转译。但由于书中的屏幕显示图采用照相制版方式,故其中文字仍为繁体字,且专业术语亦未转译过来。为便于读者阅读查对,现将图中有关术语与文中所用译名对照列出如下:

繁体字版术语

程式集
档案总管
检视
档案
磁片

简体字版术语

程序
文件管理器
查看
文件
磁盘

目 录

第 1 章 PKZIP 软件	(1)
1.1 简介	(1)
1.1.1 程序的取得及安装	(2)
1.1.2 文件说明	(3)
1.2 压缩程序——PKZIP.EXE	(4)
1.2.1 PKZIP.EXE 的帮助信息	(4)
1.2.2 基本使用语法	(7)
1.2.3 如何建立新压缩文件(-a)	(8)
1.2.4 如何将文件压缩到压缩文件(-a)	(10)
1.2.5 如何将文件移入压缩文件(-m)	(10)
1.2.6 如何更新压缩文件内的文件(-f)	(11)
1.2.7 如何加入并更新压缩文件(-u)	(12)
1.2.8 如何取消压缩文件的备份属性(-a+)	(13)
1.2.9 如何按文件的备份属性决定是否压缩(-i)	(14)
1.2.10 如何加上注释(-c -C)	(15)
1.2.11 如何为压缩文件加上注释(-z)	(18)
1.2.12 如何删除压缩文件内的文件(-d)	(19)
1.2.13 如何查看压缩文件的内容(-v)	(20)
1.2.14 如何设定密码(-S)	(23)
1.2.15 如何存储文件路径(-p -P)	(25)
1.2.16 如何自动包含所有的子目录(-r)	(26)
1.2.17 如何设定临时工作目录(-b)	(27)
1.2.18 如何设定压缩方法(-e)	(27)
1.2.19 如何建立多卷压缩文件(-&.)	(28)
1.3 解压缩功能——PKUNZIP 的使用	(29)
1.3.1 PKUNZIP 的帮助信息	(29)
1.3.2 如何解压缩(-e)	(30)
1.3.3 如何按文件路径解压缩(-d)	(33)
1.3.4 如何查看压缩文件的内容(-v)	(34)
1.3.5 如何检验压缩文件(-t)	(35)
1.3.6 如何将文件的内容显示在屏幕上(-c)	(36)
1.3.7 如何将设有密码保护的文件解压缩(-s)	(37)

1.4 建立自我解压缩文件——ZIP.EXE	(38)
1.4.1 ZIP2EXE 的帮助信息	(39)
1.4.2 ZIP2EXE 的基本语法	(39)
1.4.3 缺省模式 PKSFX 的解压缩	(40)
1.4.4 以小模式建立自我解压缩文件(-j)	(41)
1.4.5 小模式 PKSFX 的解压缩	(42)
1.4.6 将自我解压缩文件转换为 ZIP 格式(-e)	(42)
第 2 章 LHA 软件	(44)
2.1 简介	(44)
2.1.1 程序的取得与安装	(44)
2.1.2 文件说明	(45)
2.1.3 帮助信息的取得	(45)
2.1.4 基本使用语法	(46)
2.2 压缩功能	(48)
2.2.1 如何建立新压缩文件	(48)
2.2.2 如何将文件压缩加入压缩文件(a)	(49)
2.2.3 如何将文件压缩并移入压缩文件中(m)	(50)
2.2.4 如何更新压缩文件内的文件(f)	(51)
2.2.5 如何加入并更新压缩文件(u)	(51)
2.3 解压缩功能	(52)
2.3.1 如何将文件解压缩(e)	(52)
2.3.2 如何按存储路径解压缩(x)	(53)
2.4 重要选项的使用	(55)
2.4.1 如何自动包含所有的子目录(/r)	(55)
2.4.2 如何保存文件路径(/X)	(55)
2.4.3 如何省略日期时间的检查(/C)	(57)
2.4.4 如何改变 LHA 显示信息的方式	(57)
2.4.5 压缩方式(/z)	(60)
2.4.6 如何设定临时工作目录(-w)	(61)
2.5 压缩文件管理命令的使用	(62)
2.5.1 如何删除压缩文件内的文件(d)	(62)
2.5.2 如何检验压缩文件(t)	(62)
2.5.3 如何查看压缩文件的内容(l 和 v)	(63)
2.5.4 如何将压缩文件内的文件输出至屏幕或打印机(P)	(64)
2.6 自我解压缩文件(s)	(65)

第 3 章 ARJ 压缩软件	(69)
3.1 简介	(69)
3.1.1 程序取得及安装	(69)
3.1.2 ARJ 文件介绍	(70)
3.1.3 帮助信息	(71)
3.1.4 更详细的帮助信息	(72)
3.1.5 基本语法	(77)
3.2 压缩功能	(78)
3.2.1 如何建立新压缩文件(a)	(78)
3.2.2 如何将文件移入压缩文件中(m)	(80)
3.2.3 如何更新文件(f)	(81)
3.2.4 如何加入并更新压缩文件(u)	(82)
3.3 解压缩功能	(83)
3.3.1 如何解压缩(e)	(83)
3.3.2 如何按包含的路径解压缩(x)	(84)
3.4 重要选项的使用	(84)
3.4.1 如何自动包含所有的子目录(-r)	(84)
3.4.2 如何设置临时工作目录(-w)	(85)
3.4.3 如何取消文件路径的保存(-e)	(86)
3.4.4 如何改变压缩方法(-m)	(86)
3.4.5 如何提高压缩效率(-jm)	(87)
3.4.6 如何为文件设定密码(g,-g)	(88)
3.5 压缩文件管理功能	(90)
3.5.1 如何删除压缩文件内的文件(d)	(90)
3.5.2 如何将多个压缩文件的内容合并为一个压缩文件(j)	(90)
3.5.3 如何删除具有备份标记的文件(k)	(92)
3.5.4 如何删除压缩文件内所记录的文件路径(r)	(93)
3.5.5 如何将文件内容解压至标准输出(p)	(94)
3.5.6 如何将文件内容输出至屏幕(s)	(95)
3.5.7 如何更改压缩文件内的文件名(n)	(96)
3.5.8 如何浏览压缩文件的内容(l 和 v)	(97)
3.5.9 如何使用新选项复制压缩文件(y)	(99)
3.5.10 如何在压缩文件中搜索字符串(w)	(103)
3.6 多卷压缩文件功能	(104)
3.6.1 如何建立多卷压缩文件(-v)	(104)
3.6.2 多卷压缩文件的解压缩	(108)
3.7 自我解压缩文件	(108)

3.7.1	大型自我解压缩文件	(109)
3.7.2	小型自我解压缩文件	(111)
3.7.3	多卷 SFX	(114)
第 4 章	WINZIP 压缩管理软件	(116)
4.1	简介	(116)
4.2	程序的安装	(117)
4.3	如何启动和退出 WinZip	(121)
4.3.1	启动 WinZip	(121)
4.3.2	如何退出 WinZip	(126)
4.4	WinZip 界面的介绍及重要设置	(127)
4.4.1	WinZip 界面介绍	(127)
4.4.2	Program Location 设置外部程序	(131)
4.4.3	Folders 设置文件夹	(132)
4.4.4	Explorer Configuration 有关启动的设置	(136)
4.5	WinZip 向导(Wizard)的使用	(139)
4.5.1	启动 WinZip 向导	(139)
4.5.2	WinZip 向导基本操作	(141)
4.6	传统模式的使用	(149)
4.6.1	如何打开压缩文件(Open)	(149)
4.6.2	建立并打开新的压缩文件——NEW	(158)
4.6.3	压缩文件内文件的试用或安装——Check out 或 Install	(162)
4.6.4	如何解压缩——Extract	(166)
4.6.5	文件的选取	(172)
4.6.6	如何压缩——ADD	(176)
4.6.7	压缩文件的管理	(181)
4.6.8	如何浏览压缩文件内的内容——View	(187)
4.6.9	如何检测压缩文件内文件的完整性——Test	(188)
4.6.10	如何删除压缩文件内的文件>Delete)	(190)
4.6.11	如何设置密码保护	(191)
4.6.12	如何生成自我解压缩文件	(193)
4.6.13	如何建立多卷压缩文件	(193)

第 1 章 PKZIP 软件

1.1 简介

PKZIP 压缩软件是由 PKWARE 公司开发出来的软件,自 1989 年出版至今已经推出了许多新的版本,现在最新的版本是 2.04G。PKZIP 可以说是目前在个人电脑中使用最普遍的软件,它所产生的 ZIP 格式压缩文件到处可见,尤其在当今盛行的网络 BBS 世界里,它几乎成为压缩文件的一个标准。

PKZIP 最主要特点是其压缩速度快,至于压缩比,以前只能是中上,但在最新的 2.04G 版本中使用了更新的压缩技术 Deflating Algorithm,大大地提高了其压缩效率。PKZIP 另外一个特点是将压缩、解压缩和自我解压缩三个功能分离在 3 个程序中。这虽可能造成使用上的些许不便,但却简化了个别功能指令的复杂程度,使得在学习上比较容易了。

除了上述特点以外,PKZIP 还包含有许多其他功能。下面就将目前最新版本 2.04G 的特点做一个简要的介绍。

1. 更新的压缩技术

PKZIP 采用了一种更新的压缩算法叫做 Deflating,它允许选择使用不同的压缩比和压缩速度。相对于以前的版本,不管在压缩速度和压缩比上都有了很大的提高。

2. 支持多卷压缩文件

可以将文件分压到多张磁盘中,这样就可以在磁盘上建立超过一张磁盘容量的压缩文件。

3. 子目录的存储

可以在 ZIP 压缩文件中寻找和存储子目录的路径,这样可以将压缩文件内的文件解压至原来的子目录或在其他地方重新建立的同名子目录中。另外也允许空目录的存储,这对软件的安装很有用。

4. 自动检测所使用机器的装置

可以自动检测 80386 和 80486 CPU、EMS 和 XMS 内存、Novell Netware 和 32-bit DPMI 等的使用,以发挥所使用 CPU 的最大效率,并使用 XMS 和 EMS 内存以处理更多的文件和节省常规内存,另外若使用 Novell Netware 和 32-bit DPMI 还可以提高速度。

5. 所使用操作系统的检测

由于在 Windows 或 OS/2 中,已提供 EMS、XMS 和 32-bit DPMI 的功能而不需要另外

的驱动器,因此 PKZIP 也会依所使用的操作系统而发挥最佳的效率。

6. 对内存的需求

PKZIP 至少需要 183KB 的常规内存,若有 EMS 可供使用,则最少要 85KB 的常规内存,而 PKUNZIP 需要 90KB,PKSFX 需要 71KB 以上的常规内存。

7. 设定文件的使用

PKZIP 设定文件的使用很简单,而经由 PKCFG 设定文件的使用可以将 PKZIP 设定成最符合需要的方式。

8. 密码的设定

提供密码保护的功能,以防止重要的数据被盗用。

1.1.1 程序的取得及安装

在 PKWARE 公司的 Home page 中,除了可以订购正式的 PKZIP 软件外,也可以取得最新的试用版本,其地址是:

<http://www.pkware.com>

另外也可以在各 FTP 或 BBS 站取得此软件。笔者取得的最新版本是 2.04G,程序名称是 PKZ204G.EXE。它是一个自我解压缩文件,执行此程序后,就会自动将所包含的文件解压至当前的目录中。

以下是 PKZIP 的安装步骤:

步骤(1): 在根目录下建立一个新目录,如:

```
C:\> md pkware
```

步骤(2): 进入此新目录,如:

```
C:\> cd pkware
```

步骤(3): 执行 PKZ204G.EXE,如:

假设所取得的 PKZ 204G.EXE 是在 A:\utility 目录中

```
C:\pkware>A:\utility\PKZ204G.EXE
```

步骤(4): 当执行 PKZ204G.EXE 后开始自动解压缩,这时屏幕显示如图 1.1 所示。

步骤(5): 解压缩完成后,在当前的目录中应该有 16 个文件。若不是,可能是所取得的程序有问题。

利用 DIR 命令列出文件,检查看看是否包含图 1.2 所列的 16 个文件。

```
C:\pkware>DIR
```

```

Searching EXE: A:/PKZ204G.EXE
Inflating: README.DOC -AU
Inflating: SHAREWAR.DOC -AU
Inflating: WHATSNEW.204 -AU
Inflating: U204G.NEW -AU
Inflating: HINTS.TXT -AU
Inflating: LICENSE.DOC -AU
Inflating: ORDER.DOC -AU
Inflating: ADDENDUM.DOC -AU
Inflating: MANUAL.DOC -AU
Inflating: AUTHVERI.FRM -AU
Inflating: PKZIP.EXE -AU
Inflating: PKUNZIP.EXE -AU
Inflating: PKZIPFIX.EXE -AU
Inflating: ZIP2EXE.EXE -AU
Inflating: PKUNZJR.COM -AU
Inflating: OMBUDSMN.ASP -AU

Authentic files Verified! # PKW655
PKWARE Inc.

Thank you for using PKWARE! PKWARE Support BBS <414> 354-8670
C:\pkware>_

```

图 1.1 执行 PKZ204G.EXE

```

Volume Serial Number is 1B04-1923
Directory of C:\pkware

.                <DIR>          09-02-96   22:03 .
..               <DIR>          09-02-96   22:03 ..
README.DOC      741          02-01-93   2:04 README.DOC
SHAREWAR.DOC    573          02-01-93   2:04 SHAREWAR.DOC
WHATSNEW.204    2,430        02-01-93   2:04 WHATSNEW.204
U204G.NEW       10,704       02-01-93   2:04 U204G.NEW
HINTS.TXT       14,109       02-01-93   2:04 HINTS.TXT
LICENSE.DOC     3,707        02-01-93   2:04 LICENSE.DOC
ORDER.DOC       3,304        02-01-93   2:04 ORDER.DOC
ADDENDUM.DOC    19,361        02-01-93   2:04 ADDENDUM.DOC
MANUAL.DOC      202,252       02-01-93   2:04 MANUAL.DOC
AUTHVERI.FRM    2,330          02-01-93   2:04 AUTHVERI.FRM
PKZIP.EXE       42,166        02-01-93   2:04 PKZIP.EXE
PKUNZIP.EXE     29,378        02-01-93   2:04 PKUNZIP.EXE
PKZIPFIX.EXE    7,607          02-01-93   2:04 PKZIPFIX.EXE
ZIP2EXE.EXE     27,319        02-01-93   2:04 ZIP2EXE.EXE
PKUNZJR.COM     2,750          02-01-93   2:04 PKUNZJR.COM
OMBUDSMN.ASP    591           02-01-93   2:04 OMBUDSMN.ASP
16 file(s)      369,402 bytes
2 dir(s)        31,326,200 bytes free

C:\pkware>

```

图 1.2 解压后的 16 个文件

1.1.2 文件说明

若取得的程序或安装过程没有问题,应该有 16 个文件。其中包含有 5 个主要的应用程序文件(.exe 或 .com)及有关文件的说明文件。表 1.1 说明各文件的作用。

表 1.1

文件名称	文 件 说 明
pkzip.exe	压缩程序
pkunzip.exe	解压缩程序
zip2exe.exe	生成自我解压缩文件程序
pkzipfix.exe	损坏压缩文件修复程序
pkunzipr.com	较小型的解压缩程序
readme.doc	说明文件,内容包括程序的安装方法以及如何打印文件的说明文件
manual.doc	程序操作说明文件
sharewar.doc	如何注册的说明文件
v204g.new	2.04G 版本的改版、功能新增和修改说明文件
what shew.204	2.04G 版本压缩程序的更新、改进和使用优点说明文件
addendum.doc	补充说明文件
order.doc	订购说明文件,内容包括各 PKZIP 软件供应商和订购单
hints.txt	有关 PKZIP 一些常见的问题解答和提高执行效率的建议方法
license.doc	PKZIP 的版权声明与授权说明文件
authveri.frm	PKZIP 注册授权的说明文件
ombudsmn.asp	有关 ASP 的说明文件

1.2 压缩程序——PKZIP.EXE

1.2.1 PKZIP.EXE 的帮助信息

PKZIP.EXE 的帮助信息有四个画面,可以用下列两种方式来取得此帮助信息。

1. 先进入第一屏信息再依需要选择其他屏。

如:

```
C : \>PKZIP
```

屏幕会出现第一屏帮助信息,如图 1.3 所示。

```
PKZIP (R)  FAST!  Create/Update Utility  Version 2.04g  82-81-93
Copr. 1989-1993 PKWARE Inc. All Rights Reserved. Shareware Version
PKZIP Reg. U.S. Pat. and In. Off. Patent No. 5,051,745

PKZIP /h[1] for basic help  PKZIP /h[2|3|4] for other help screens.

Usage: PKZIP [options] zipfile [@list] [files...]

    Simple Usage:  PKZIP zipfile file(s)...

Program -----
New zipfile to create -----
File(s) you wish to compress -----

The above usage is only a very basic example of PKZIP's capability.

Press 2 for more options (including spanning & formatting), press 3 for
advanced options, 4 for trouble shooting options, any other key to quit
```

图 1.3 第一屏帮助信息

按一下 2,会出现第二屏帮助信息,如图 1.4。

```
Usage: PKZIP [options] zipfile [@list] [files...]

-a          Add files
-b[drive]   create temp zipfile on alternative drive
-d          Delete files
-e[x,n,f,s,0] use [eXtra]Normal (default)!Fast!Super fast!NO compress
-f          Freshen files
-l          display software License agreement
-m[f,u]     Move files [with Freshen | with Update]
-u          Update files
-piP        store Pathnames!p-recursed into!P-specified & recursed
-r          Recurse subdirectories
-s[pwd]     Scramble with password [If no pwd is given, prompt for
-u[b][r][w][t][c] View .ZIP [Brief][Reverse][More][Technical][Comment]
[id,e,n,o,p,s] [Date!Extension!Name!natural Order(default)!Percentage
-a[f]liu    Span disks [Format!format Low density!Unconditional fo
uliviv]     Unconditional Low density!Wipe disk!enable dos Verify
[s[drive]]  Back up entire disk w/ subdirs <-rp> [drive to bac

*** For more information, please consult the user manual ***
Press 1 for basic options, 3 for advanced options, 4 for trouble shoot
options, any other key to quit help.
-
```

图 1.4 第二屏帮助信息

按一下 3,会出现第三屏帮助信息,如图 1.5。

```
Usage: PKZIP [options] zipfile [@list] [files...]

-a+      clear archive Attribute after compression
-c       create/Edit Comments for all files
-C       add Comments for new files only
-i[-]    add files with archive Attribute set (don't turn attribute
-j!J<h,r,s> mask!don't mask <Hidden/System/Read-only> files (default-j
-k       Keep original .ZIP file date
-o       set .ZIP file date to the latest file in .ZIP file
-q       enable ANSI codes in comments
-t[date] take files NEWER than or EQUAL to date (default-today)
-T[date] take files OLDER than date (default-today)
-w!W<h,s> include!exclude <Hidden, System> files (default-Whs)
-x<file> exclude specified file
-x@list  exclude file(s) in specified list file
-z       create or modify .ZIP comment
-!       add authenticity verification to .ZIP file (registered ver
-$[drive] save Volume label in .ZIP file (default = current drive)
-@list   generate list file
--       open file in compatibility mode (bypass share)
Press 1 for basic options, 2 for other options (including spanning and
formatting), 4 for trouble shooting options, any other key to quit hel
-
```

图 1.5 第三屏帮助信息

按一下 4,会出现第四屏帮助信息,如图 1.6 所示。

```
-- TROUBLE SHOOTING OPTIONS --

If you experience difficulty with PKZIP, please consult your manual.
If problems continue, please document the problem as well as possible
and contact PKWARE technical support.

9825 North Deerwood Drive
Brown Deer, WI 53223

Support BBS: 414-354-8670
        Fax: 414-354-8559

-3       Disable 32-bit instruction usage on 80386 or higher CPU's
-^       Echo the command line
-+       Disable Expanded Memory (EMS) usage
--       Disable UMB/HMA Memory (XMS) usage
-~       Disable Network usage
->       Disable 32 bit DPMI usage
-<       Use "Slow" MemCopy

Press 1 for basic options, 2 for other options (including spanning and
formatting), 3 for advanced options, any other key to quit help.
```

图 1.6 第四屏帮助信息

2. 直接进入所要的帮助信息。

方法：

PKZIP /h2 可以直接进入第二屏帮助信息。

PKZIP /h3 可以直接进入第三屏帮助信息。

PKZIP /h4 可以直接进入第四屏帮助信息。

如：

```
PKZIP /h3
```

则直接进入图 1.5 所示的第三屏帮助信息。

1.2.2 基本使用语法

在 PKZIP.exe 的第一屏帮助信息中,列出了其基本使用语法如下：

```
PKZIP <options> zipfile [@list] [files...]
```

这一语句由下列几个部分所组成：

(1) 程序名：pkzip

(2) 选用功能部分：<option>

指定所要使用的功能,缺省为-a 选项。

(3) 压缩文件部分：zipfile

指定压缩文件的路径名与文件名。

(4) 指定文件部分：[@list] [files...]

指出所要处理的文件。可以使用下列两个方式来指定。

[@list]

所要处理的文件清单。这个文件中至多可以存放 256 个字符。在文件中,可以指定要压缩文件的名称,其中包括了文件的路径、磁盘位置,另外还可以使用通配符来指定文件名,例如 *. *. *.doc、b?.exe 等。每次指定文件清单时,一定要在文件名前加上“@”符号,例如@MYLIST、@FILELIST。

[files...]

直接指出所要处理的文件名。一般指定要处理的文件名时,都是使用这个方式。另外指定文件时,也可以使用通配符。若没有<指定文件>部分,表示是使用*.*。

如：

```
pkzip test
```

与

```
pkzip test *.*
```

这两者的作用相同。

1.2.3 如何建立新压缩文件(-a)

在 PKZIP 中, 选用 -a、-m 和 -u 选项将文件压缩成压缩文件时, 若找不到指定的压缩文件, 会自动建立一个新的压缩文件。一般来讲若要建立新的压缩文件, -u 和 -a 的作用完全相同, 而 -m 只是还会将原来的文件删除。

使用方法:

方法 1:

```
pkzip -a <压缩文件> [指定文件]
```

将[指定文件]压缩到<压缩文件>中, 若<压缩文件>不存在, 则建立一个新的<压缩文件>。

方法 2:

```
pkzip -m <压缩文件> [指定文件]
```

将[指定文件]压缩到<压缩文件>中, 若<压缩文件>不存在, 则建立一个新的<压缩文件>, 压缩完成后会删除[指定文件]。

范例:

```
pkzip -a test *.*
```

将当前工作目录中所有的文件压缩到 test.zip 中, 若 test.zip 不存在, 则自动建立。
如图 1.7 为其执行过程。

```
C:\ZBS>pkzip -a test *.*

PKZIP (R) FAST! Create/Update Utility Version 2.04g 02-01-93
Copr. 1989-1993 PKWARE Inc. All Rights Reserved. Shareware Version
PKZIP Reg. U.S. Pat. and Im. Off. Patent No. 5,051,745

80486 CPU detected.
EMS version 4.00 detected.
XMS version 3.00 detected.
DPMI version 0.90 detected.
Using Normal Compression.

Creating ZIP: TEST.ZIP
Adding: ZBS.EXE Deflating (50%), done.
Adding: ZBSCIL.EXE Deflating (66%), done.
Adding: README.WRI Deflating (55%), done.

C:\ZBS>
```

建立新压缩文件

压缩比: 越大表示效率愈高

图 1.7 pkzip -a 的执行过程

范例：

```
pkzip -m test *.*
```

将当前工作目录中所有的文件压缩到 test.zip 中,若 test.zip 不存在,就建立一个新的压缩文件,压缩完成后将当前工作目录中的文件删除,如图 1.8 及图 1.9 所示。

```
C:\ZBS>pkzip -m test *.*

PKZIP (R)  FAS!  Create/Update Utility  Version 2.04g  02-01-93
Copr. 1989-1993 PKWARE Inc. All Rights Reserved. Shareware Version
PKZIP Reg. U.S. Pat. and Tm. Off.  Patent No. 5,051,745

00486 CPU detected.
EMS version 4.00 detected.
XMS version 3.00 detected.
DPMI version 0.90 detected.
Using Normal Compression.

Creating ZIP: TEST.ZIP
Adding: ZBS.EXE Deflating (58%), done.
Adding: ZBSCIL.EXE Deflating (66%), done.
Adding: README.WRI Deflating (55%), done.

Moving files, done.

C:\ZBS>_
```

建立新压缩文件

图 1.8 pkzip -m 的执行过程

```
C:\ZBS>dir

Volume in drive C is MS-DOS_6
Volume Serial Number is 1B04-1923
Directory of C:\ZBS

.                <DIR>          07-16-96  21:24  .
..               <DIR>          07-16-96  21:24  ..
HTML             <DIR>          07-16-96  21:24  HTML
GIFS             <DIR>          07-16-96  21:24  GIFS
GOPHER           <DIR>          07-16-96  21:24  GOPHER
MESSAGES         <DIR>          07-16-96  21:24  MESSAGES
TEMP             <DIR>          07-16-96  21:24  TEMP
LOGS             <DIR>          07-16-96  21:24  LOGS
TEST             ZIP           156,518  09-10-96  17:32  TEST.ZIP
                  1 file(s)      156,518 bytes
                  8 dir(s)       31,293,440 bytes free

C:\ZBS>_
```

文件都删除了

图 1.9 pkzip -m 执行后的文件