

上机指南与屏幕英语系列之四

COMPUTER APPLICATION AND SCREEN ENGLISH SERIES 4



压缩及 PCTOOLS 工具软件初步

A FIRST STEP TO FILE COMPRESSION AND PCTOOLS

孙强华 编

中国科学技术大学出版社

● 上机指南与屏幕英语系列之四

COMPUTER APPLICATION AND SCREEN ENGLISH SERIES 4

压缩及 PCTOOLS 工具软件初步

A FIRST STEP TO FILE COMPRESSION AND PCTOOLS

孙强华 编

中国科学技术大学出版社

1995 · 合肥

(皖)新登字 08 号

图书在版编目(CIP)数据

上机指南与屏幕英语系列之四——压缩及 PCTOOLS 工具软件初步/孙强华
编. —合肥:中国科学技术大学出版社,1995 年 4 月

ISBN7-312-00626-4/TP·105

I 压……

I 孙强华 编

II ①计算机 ②工具软件 ③英语

N TP

凡购买中国科大版图书,如有白页、缺页、倒页者,由本社出版部负责调换。

中国科学技术大学出版社出版发行

(安徽省合肥市金寨路 96 号,230026)

中国科学技术大学印刷厂印刷

全国新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:8.25 字数:211 千

1995 年 4 月第 1 版 1995 年 4 月第 1 次印刷

印数:1-20 000 册

ISBN 7-312-00626-4/TP·105 定价:7.40 元

内容提要

本书从介绍常用工具软件的操作过程及其屏幕英语入手,以最直接的方法向上机者介绍几种软件的操作过程。本书的特点是上机者只需顺着书中介绍的屏幕内容,一屏一屏地对照操作,就能迅速掌握并使用所介绍的各种计算机软件的操作技术。本书所介绍的软件有:1) LHARC.EXE 文件压缩软件;2) ARJ.EXE 文件压缩软件;3) PCTOOLS 计算机工具软件;4) WPS 中英文文字处理软件;5) DM 硬盘安装软件。

前 言

现在计算机正在源源不断地进入到人们的工作、学习、生活之中,机型的“档次”也在不断地提高,从 386 到 486。不管计算机的运算速度有多快,其本身只是一个硬件环境——硬件设备。这样的硬件设备如果没有很好的软件——工具软件、编辑软件、编程软件等软件来支持,再好的硬件设备也不能发挥其作用。当上机者有了各种软件以后,如果不会使用这些软件或者只能使用某一种软件中的少数几个命令,那么计算机及其软件的功效会大大地减弱。

不能很好地使用计算机软件的主要原因有二。其一是对计算机上所运行的应用软件的各种英文命令条文不熟悉。因为屏幕上的英语是计算机专业术语,相对来说比较难懂。其二是不了解操作过程。许多上机者感到,当拥有了一个软件,进入了该软件系统之后,不知道下一步应该如何接着做。因为大多数屏幕提示都是英语。看不懂屏幕英语,就不能全面了解一个软件的各种功能;不知道屏幕英语的提示,则很难完成软件的操作过程。

本书作者从介绍常用的工具软件的操作过程及其屏幕英语入手,以最直接的方法向上机者介绍几种常用软件的操作过程。上机者只需顺着书中介绍的屏幕内容,按照屏幕的提示,一屏一屏地不断深入,就能掌握书中所介绍的计算机软件操作技术。

学习体例 屏幕格式说明:

C:\DOS>ARJ M -R -GSUN DOS ✓

屏幕内容释义:

- ① 方框表示计算机屏幕;
- ② C:\DOS):表示 C 盘 DOS 目录(DOS 目录是本书运用举例的

目录,也可以是上机者操作的任何一个目录);

③ ARJ:表示压缩软件 ARJ. EXE;

④ M:是 ARJ 中的一个命令,表示产生一个压缩文件,并对原文件删除;

⑤ -R:是 ARJ 中的一个参数,表示对多级子目录所有文件进行压缩;

⑥ -G 是 ARJ 中的一个参数,表示在压缩文件时,进行加密;

⑦ SUN 是上机者设定的密码,可以是任意字符或数字,SUN 必须紧接在-G 后,中间不要有空格;

⑧ DOS 是任意设定的压缩文件名,上机者也可以用其它文件名。另外,如果在 C 盘根目录上进行压缩,在上述这条命令后,应加上;-XCOMMAND.COM 这个参数,它的作用是在压缩转移文件时,不对 COMMAND.COM 这个文件进行操作。

⑨ ☒ 表示键入回车键。

有关 ARJ 的各条命令在书中有详细的叙述。上机者可根据需要在操作过程中逐一应用。这条命令的作用是:1) 如果上机者硬盘空间有限或有不常用的文件,可以通过这条命令对文件进行有效的压缩;2) 如果是多人使用的计算机,通过上述命令可以达到对文件进行加密的目的。关于解密的方法,在书中另有介绍。

本书是《上机指南与屏幕英语系列》之四,可作为计算机初学者的入门读物,也可作为计算机基础培训教材。不仅适合于大专院校学生、高中生以及广大计算机爱好者,还适合于企业机关的文秘工作者和有志于进入外资企业、成为白领职员的广大青年。现谨将此书奉献给新老读者,希望大家借助于先进科学技术,更加高效地去发展自己的事业。

作者

一九九五年二月

于合肥中国科学技术大学

目 次

前 言.....	(1)
第一章 文件的压缩方法之一(LHARC)	(1)
第一节 为什么要介绍 LHARC. EXE	(2)
第二节 LHARC. EXE 中所包括的内容	(2)
第三节 LHARC. EXE 命令及参数释义	(4)
第四节 LHARC. EXE 命令及参数应用举例	(8)
第二章 文件的压缩方法之二(ARJ)	(39)
第一节 为什么要介绍 ARJ. EXE	(39)
第二节 ARJ. EXE 中所包括的内容	(40)
第三节 ARJ. EXE 命令及参数释义	(46)
第四节 ARJ. EXE 命令及参数应用举例	(59)
第三章 PCTOOLS 命令释义与操作	(112)
第一节 PCTOOLS 5.0 以下版的启动	(112)
第二节 PCTOOLS5.0 以下版的文件功能	(115)
第三节 PCTOOLS5.0 以下版的磁盘及特殊功能	(136)
第四节 PCTOOLS5.5 版的命令释义	(145)
第五节 DESKTOP 的释义	(155)
第六节 PCTOOLS 6.0 简介	(158)
第四章 WPS 命令释义及操作	(161)
第一节 WPS 文件处理系统简介	(161)
第二节 WPS 的启动及主菜单	(162)
第三节 WPS 主菜单命令操作	(163)
第四节 WPS 文字输入方式的设定	(165)
第五节 WPS 文本编辑操作	(166)

第六节	WPS 文本编辑操作命令	(167)
第七节	WPS 打印控制命令	(170)
第八节	WPS 制表命令	(174)
第九节	WPS 模拟显示与输出	(175)
第十节	WPS 窗口操作命令	(176)
第五章	DM 硬盘处理软件	(178)
第一节	DM 硬盘处理软件的主要文件	(179)
第二节	DM 自动硬盘处理方式	(180)
第三节	DM/m 人为操作硬盘处理程序	(194)
第四节	DM 硬盘处理软件的可选项	(213)
第五节	DM 程序在处理硬盘时的帮助信息	(217)
第六节	DM 程序运行过程中的错误信息	(249)

第一章 文件的压缩方法之一 (LHARC)

通过对《上机指南与屏幕英语系列》之一《30 天计算机入门》的学习,读者已经掌握了 DOS 的内部与外部命令、PE2 中、英文个人编辑软件以及一些简单的文字输入方法。从这一章开始作者要向上机者介绍两种非常有效的压缩软件。其一是 LHARC. EXE, 其二是 ARJ. EXE。

对计算机各种文件,包括数据文件、文本文件,运用软件进行压缩具有非常重要的意义。如果上机者计算机硬盘空间有限,通过文件的压缩,上机者可以把一些不常用的软件,文件或一个目录下的所文件进行压缩,待到需要用它们时再把这些文件、软件展开,这样在平时上机时就不会再感到磁盘空间“紧张”了。对于上机者来说一个完整的文件、软件的备份是至关重要的,万一软件或文件受到病毒的侵蚀,有一个完整的压缩备份,就可“高枕无忧”。一般的备份都是通过 DOS 命令 BACKUP 和 RESTORE 做成的。但是,用这样的方法需要较多的磁盘,而这一章介绍的软件可以很节省空间地做到这一点。另外,对于一些需要保密的文件,ARJ. EXE 软件还向上机者提供了密码设置功能,在文件进行压缩时加上密码,其他上机者就不能展开这个压缩文件。当然,压缩软件的功能远远不能在这里作简单地概括。

在前一段时间,流行着一系列的磁盘压缩软件,其中有 ICE. EXE, LHARC. EXE, ARJ. EXE 等,有的已经为人们所忘记,有的为人们所推崇。现在人们常使用的是 LHARC. EXE, ARJ. EXE。这两个磁盘压缩软件不但非常有效,而且还包括了以前磁盘压缩软件的所有功能。作为初学压缩软件的上机者,应该从 LHARC. EXE 压缩软件起步。

第一节 为什么要介绍 LHARC

一、节约磁盘(硬盘和软盘)空间

初学者往往没有很多的磁盘,但又想要得到所见到的使用简便有效的软件,LHARC 可以为上机者排忧解难。使用 LHARC 软件可以节省大约一半的磁盘空间。

二、保存完整的备份

在使用计算机时,由于病毒的侵挠,很难保证所使用的计算机中的数据不受破坏,因此,保存完整的备份是非常必要的。使用 LHARC.EXE 可使上机者有效、非常节省磁盘地保存完整的备份。

三、LHARC.EXE 的优点

LHARC.EXE 本身所占空间小,一旦掌握,非常有效。它不但可以生成压缩文件,还可以生成以“.EXE”为扩展名的自动解压执行文件。另外,如果原文件中还有若干个下级子目录,LHARC.EXE 还将对各个子目录中的文件分层压缩,并存放在不同的子目录中,生成一个压缩文件,在展开时,还将原样地,分层展开,即在展开时,也相应地生成不同的下级目录。

第二节 LHARC.EXE 中所包括的内容

一、LHARC.EXE 的屏幕菜单

当您拥有 LHARC.EXE 磁盘压缩软件时,只要在 DOS 提示符后

键入 LHARC(大小写都行)就会出现如下屏幕内容:

LHA version 2.11		Copyright (c) Haruyasu Yoshizaki, 1988-91	
==== < A High-Performance File-Compression Program > ==== 03/03/91 =====			
Usage: LHA <command> [/option[- +012 WDIR]]<archive[.LZH]>[DIR\] [filenames]			
<command>			
a: Add files	u: Update files	m: Move files	
f: Freshen files	d: Delete files	p: display files	
e: Extract files	x: eXtract files with pathnames		
l: List of files	v: View listing of files with pathnames		
s: make a Self-extracting archive	t: Test the integrity of an archive		
<option>			
r: Recursively collect files	w: assign Work directory		
x: allow eXtended file names	m: no Message for query		
p: distinguish full Path names	c: skip time-stamp Check		
a: allow any Attributes of files	z: Zero compression (only store)		
t: archive's Time-stamp option	h: select Header level (default = 1)		
o: use Old compatible method	n: display No indicator a/o pathname		
i: not Ignore lower case	l: display Long name with indicator		
-: '-' or '@' as the first letter of filenames			
You may copy or distribute this software free of		Nifty-Serve SDI00506	
charge. For use as a part of commercial or of shared		ASCII-pcs pos02846	
distributions, see our distribution policy in Manual.		PC-VAN FEM12376	

这一菜单列出了 LHARC.EXE 磁盘压缩软件的所有命令以及可供选择的参数项。

第一个方框所列的是 LHARC.EXE 的版权、使用该软件的用途以及 LHARC.EXE 磁盘压缩软件使用的“语法”，即上机者必须使用下列语法。

Usage: LHA <command> [/option [- + 012|WDIR]] <archive[.LZH]> [DIR\] [filenames]

才能达到磁盘压缩的目的。

第二个方框所列的是该软件的所有命令。

第三个方框所列的是与该软件所有命令相配合使用的参数。

第四个方框表示该软件可以自由拷贝。如果用于商务,则应该参照该软件的使用手册上所示的规定。方框右边的是软件出版者的联系地址。

第三节 LHARC. EXE 命令及参数释义

一、LHARC. EXE 命令释义

下方框中所列的是 LHARC. EXE 软件命令字符,只用一个字符来表示。

(command)		
a: Add files	u: Update files	m: Move files
f: Freshen files	d: Delete files	p: disPlay files
e: Extract files	x: eXtract files with pathnames	
l: List of files	v: View listing of files with pathnames	
s: make a Self-extracting archive	t: Test the integrity of an archive	

〈command〉:意为“命令”。

1. a: 命令

Add files:意为“把一个或若干个文件加到压缩文件中去”。在使用 LHARC. EXE 时,该命令是一个最基本的命令,因此,“A”命令也被认为是对文件进行压缩的命令。如果对被压缩文件进行指定,那么就是把文件加到压缩文件中去。

2. u: 命令

Update files:意为“更新压缩文件”。在使用这个命令时凡被改动过的文件将被重新压缩,并放入压缩文件中。如果对当前目录中所有文件进行更新,若目录中有新建的文件,LHARC. EXE 也将把新文件压缩到压缩文件中去。这个命令与“A”命令区别是,“A”命令遇到相同文件时出现提示“the same or newer files existed;相同或更新的文

件已经存在”，因此，“A”命令遇到相同的文件不再进行更改。

3. m: 命令

Move files: 意为“从当前目录中把一个或多个文件移出(删除), 并把移出(删除)的文件加到压缩文件中去”。

4. f: 命令

Freshen files: 意为“更新压缩文件”。在使用这个命令时凡被改动过的文件将被重新压缩, 并放入压缩文件中。这个命令与“U”命令不同之处在于, 如果当前对目录中所有文件进行更新, 若目录中有新建立的文件, LHARC.EXE 将不把新文件压缩到压缩文件中去。只对原来压缩文件中已经有的文件进行更新。

5. d: 命令

Delete files: 意为“从压缩文件中删除一个或若干个文件”。

6. p: 命令

disPlay files: 意为“显示压缩文件的原文件”, 这一命令将显示压缩文件原文件的内容, 如果原文件是编译过的文件(即以“.COM”、“.EXE”结尾的文件), 那么屏幕上将出现一些奇怪的符号。

7. e: 命令

Extract files: 意为“从压缩文件中展开一个、几个以至全体压缩文件”。使用这个命令时, 即使原文件有“path: 路径或子目录”标志, 在压缩文件展开时, 所有的文件将被展开在同一个目录中。

8. x: 命令

eXtract files with pathnames: 意为“从压缩文件中展开一个、几个以至全体压缩文件, 并且连同目录一起展开”。即在压缩文件展开时, 如果原文件有“path(路径或子目录)”标志, 压缩文件展开时, 将被展开在不同的“path(路径或子目录)”中。

9. l: 命令

List of files: 意为“显示压缩文件的文件名”。与“P”命令不同的是该命令只显示压缩文件的文件名。而不显示压缩文件原文件的内容。

另外,与“V”命令也不同。该命令在显示压缩文件的文件名时,不显示“path:路径或子目录名”。

10. v: 命令

View listing of files with pathnames:意为“显示压缩文件的文件名,并且连同目录一起显示”。

11. s: 命令

make a Self-extracting archive:意为“生成一个能自动展开的压缩文件。”但使用这一命令前,应该先生成一个压缩文件”。

12. t: 命令

Test the integrity of an archive:意为“对文件的完整性进行测试”。

二、LHARC.EXE 参数选择释义

下方框中所列的是 LHARC.EXE 软件参数字符,也只用一个字符来表示。

(option)

r: Recursively collect files

w: assign Work directory

x: allow eXtended file names

m: no Message for query

p: distinguish full Path names

c: skip time-stamp Check

a: allow any Attributes of files

z: Zero compression (only store)

t: archive's Time-stamp option

h: select Header level (default = 1)

o: use Old compatible method

n: display No Indicator a/o pathname

i: not Ignore lower case

l: display Long name with indicator

—: ‘—’ or ‘@’ as the first letter of filenames

〈option〉:意为“选择参数”。

1. r: 选择参数

Recursively collect files:意为“循环地对文件进行处理”。

2. w: 选择参数

assign Work directory:意为“指定工作或路径目录”,这一参数的使用有时可以加快压缩的速度。

3. x: 选择参数

allow eXtended file names: 意为“压缩或展开文件时包括压缩或展开子目录下的文件”。

4. m: 选择参数

no Message for query: 意为“命令及参数执行时系统不出现“Y”或“N”提示。即表示上机者的回答都是“YES”。这个参数通常是上机者对 LHARC.EXE 软件运用非常熟练时才用。

5. p: 选择参数

distinguish full Path names: 意为“只识别第一层目录的所有文件, 不包括子目录中的文件”。

6. c: 选择参数

skip time—stamp Check: 意为“更新压缩文件时, 更新原压缩文件的生成时间”。

7. a: 选择参数

allow any Attributes of files: 意为“更新压缩文件时, 允许更新不同属性的文件(如只读文件或读写文件)”。

8. z: 选择参数

Zero compression (only store): 意为“压缩文件时, 只生成一个与原文件所占字节数相同的 LZH 文件”。这个选择参数直译的意义是“零”压缩(只存储)。

9. t: 选择参数

archive's Time—stamp option: 意为“更新压缩文件时, 保留原压缩文件的生成时间”。这个参数与“C”是一对参数。

10. h: 选择参数

select Header level (default = 1): 意为“磁头选择参数, 如果不用此选择, 系统本身定义为 1”。

11. o: 选择参数

use Old compatible method: 意为“可采用与本软件相匹的, 以前版

本的命令或参数”。

12. n: 选择参数

display No indicator a/o pathname: 意为“显示压缩文件时, 只显示压缩文件中的所有文件的文件名, 不显示所有原文件所占字节数以及所有压缩文件所占字节数、所有原文件所生成的时间、文件属性以及地址等”。

13. i: 选择参数

not ignore lower case: 意为“对文件的大小写将区别处理”。

14. l: 选择参数

display Long name with indicator: 意为“显示压缩文件时, 显示压缩文件中的所有文件的文件名, 还显示所有原文件所占字节数以及所有原文件所生成的时间、文件属性以及地址等”。这个参数与“N”参数是一对参数。

15. -: 选择参数

'-' or '@' as the first letter of filenames: 意为“在文件表文件(一个由文件名组成的文件)前所用的符号”。

第四节 LHARC.EXE 命令及参数应用举例

LHARC.EXE 压缩软件虽然是一个非常有效的压缩软件, 但是能实际运用这个软件的使用者并不多, 原因是对于 LHARC.EXE 压缩软件的“语法”了解得不深刻。当上机者在 DOS 提示符后键入 LHARC, 回车以后, 主要是看不懂

Usage: LHA (command) [/option [- + 012 | WDIR]] (archive[.LZH]) [DIR\] [filenames]

这条命令的语法。大多数使用过这个软件的上机者, 对本软件的使用范围的理解是打了折扣的。只用了本软件的个别命令或参数。有的只用了个别命令, 根本没有使用过本软件的选择参数。

下面就本软件的命令及参数进行举例说明。

一、LHARC.EXE 的语法说明

如果上机者现在操作计算机的当前目录为 DOS, 那么计算机上的提示符形式为

C:\>
或
C:\DOS>
或
[C:\DOS] (或者可能的其它形式)

这时, 如果在提示符后键入一条如下列形式的命令:

C:\DOS>lharc a -r -x a;DOS

这条命令表示:

- ① LHARC; LHARC.EXE 执行文件。
- ② a: (命令符号) 生成或把当前目录下的文件压缩到以 DOS.LZH 为文件名的压缩文件中。
- ③ -r: (选择参数符号) 循环地对文件进行处理。循环表示不但压缩本目录中的文件, 同时对本目录中下一级目录中的所有文件, 下一级目录中所有文件, 再下一级……进行压缩。
- ④ -x: (选择参数符号) 在压缩本目录文件以后, 若有下一级目录, 在压缩下一级目录文件同时, 把文件压缩在下一级的目录中。即在压缩文件时, 压缩文件中保留下一级目录名。但是这个目录名只有用 LHARC.EXE 软件中的“V”命令时, 才能看到或在压缩文件展开以后才能看到。
- ⑤ a;DOS: 是文件压缩后产生的文件名。这个名字是上机者键入的压缩文件名。文件压缩以后, 生成文件的完整文件名是 DOS.LZH, 生成的压缩文件被存放在 A 盘上。如果没有“a:”, 只键入 DOS, 那么压缩文件被存放在当前目录中, 即在 DOS 目录中。