

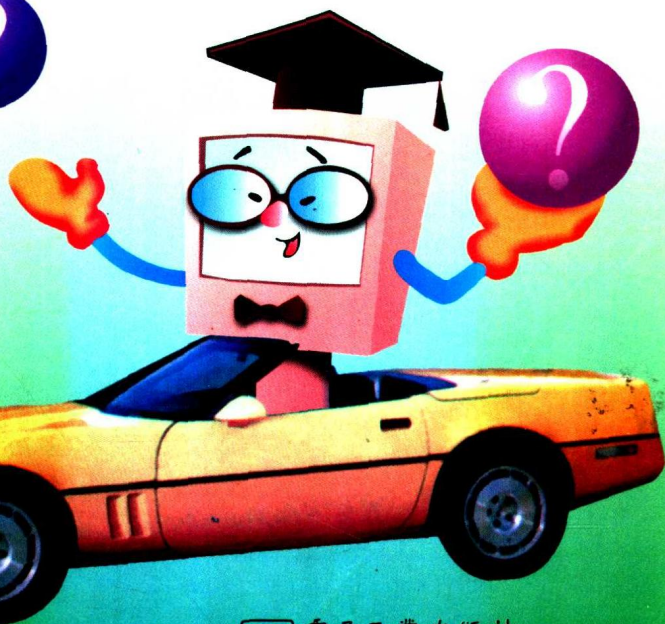
中国少先队事业发展中心·电子工业出版社组编

电脑十万个为什么

10

工具软件篇

陈雅文 编著



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
URL: <http://www.phei.co.cn>

电脑十万个为什么

——工具软件篇

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

内 容 简 介

本丛书是中国少先队事业发展中心与电子工业出版社联合组编的、由电脑专家精心为少年儿童撰写的电脑自学丛书。本书用通俗易懂的语言,通过大量形象生动的比喻和引人入胜的插图,以儿童喜闻乐见的问答形式,介绍了 ARJ、DOSSHELL、MSBACKUP、PCTOOLS 及 MSAV 等工具软件使用。

本书突出实用性,强调知识性和趣味性,是少年儿童学习电脑知识的最佳选择。

丛 书:电脑十万个为什么⑩

书 名:工具软件篇

著 者:陈雅文 编著

责任编辑:周琰

排版制作:电子工业出版社排版室

印 刷 者:北京科技大学印刷厂

装 订 者:三河市双峰装订厂

出版发行:电子工业出版社出版、发行

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 68214070

经 销:各地新华书店经销

开 本:787×1092 1/32 印张:5 字数:88 千字

版 次:1997 年 5 月第 1 版 1997 年 5 月第 1 次印刷

印 数:1-10100 册

书 号:ISBN 7-5053-3918-4
TP·1694

定 价:30.00 元(全套)

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换
版权所有·翻印必究

前 言

像科学方法的发现、印刷术的发明及工业时代的到来一样,计算机的诞生和发展及其在各个领域中的应用,已经并将继续震撼整个世界!

微型计算机(也称微电脑)的诞生和普及,使计算机这一现代高科技的产物从科学的殿堂走进人们工作、学习和生活的各个方面,起着越来越重要的作用。如果说当今的世界没有了电,生活将变得黑暗、枯燥和难以忍受,那么在未来的世界中,如果没有或者不会使用电脑,生活将更加黑暗、枯燥和难以忍受。因此,人们强烈要求学习电脑知识,掌握现代科学技术,尤其是青少年。

今天的孩子是未来世界的主人,教会他们使用并掌握电脑,使他们成为合格的跨世纪人才,是家长的希望,也是我们义不容辞的责任。为此,中国少先队事业发展中心与电子工业出版社联合组编了《电脑十万个为什么》少年电脑自学丛书。

本丛书是由电脑专家精心为少年儿童撰写的普及读本。1996年已出版《电脑入门篇》、《汉字输入入门篇》、《DOS入门篇》、《Windows入门篇》、《字处理入门

篇》。现在,《电脑知识篇》、《DOS 提高篇》、《Windows 提高篇》、《字处理提高篇》、《工具软件篇》也与广大读者见面了。随着计算机软硬件技术的发展,我们将不断推出新书,以满足广大读者的求知欲。

本丛书用通俗易懂的语言,通过大量形象生动的比喻和引人入胜的插图,以少年儿童喜闻乐见的问答形式,回答了在购买、安装、学习、使用电脑过程中所遇到的各种问题。本丛书突出实用性,强调知识性和趣味性。

《电脑十万个为什么》是打开电脑殿堂的入门钥匙,是少年儿童进入 21 世纪的通行证,是小朋友们学习电脑的最佳选择,也是家长、老师及所有电脑爱好者的首选图书。

本丛书的编写得到了各方面人士的大力支持,在此表示衷心的感谢!

由于种种原因,书中可能会有不足、疏漏、缺点甚至错误之处,恳请广大读者批评指正。

编 者

1997 年 4 月

《电脑十万个为什么》(6~10)

编 委 会

主 任:梁祥丰 孙寿山
副主任:王明君 赵武军
主 编:寇国华
副主编:朱继生 刘俊友 龚兰芳
编 委:舒智勇 陈雅文 寇国华
朱 凯 朱继生 李先士
和德林 周 琰
本书配图:周彤

目 录

第一章 压缩与解压缩软件 ARJ	(1)
ARJ 工具软件的主要功能是什么	(2)
ARJ 的命令格式是什么	(3)
< command> 包括哪些命令选项	(4)
< switch> 包括哪些主要开关?	(6)
怎样压缩当前目录下的所有文件	(8)
怎样压缩当前目录及其所有子目录中的文件	(9)
怎样压缩符合条件的所有文件	(10)
怎样压缩多个扩展名不同的文件	(11)
怎样更新压缩文件中已经存在的文件	(13)
怎样更新并增加压缩文件的内容	(14)
怎样将文件压缩到软盘	(15)
怎样压缩 C 盘上的全部文件到软盘 A 中	(17)
怎样解压缩文件	(19)
怎样灵活地释放压缩文件	(20)
最简单的压缩与解压缩命令是什么	(21)
怎样删除压缩文件中的文件	(22)
小结	(23)
请你试一试	(25)
附录 1 术语	(26)

附录 2 提示响应	(27)
第二章 DOS 外壳软件 DOSSHELL	(28)
什么是外壳软件	(29)
为什么要用 DOSSHELL 外壳软件	(30)
DOSSHELL 包括哪些辅助文件	(31)
怎样启动 DOSSHELL	(32)
DOSSHELL 主窗口中有哪些内容	(34)
DOSSHELL 有哪些常用的快捷键	(35)
怎样在主窗口中查看并选择目录	(37)
怎样打开“File”下拉式菜单	(38)
在“File”下拉式菜单中有哪些命令	(39)
怎样运行可执行文件	(41)
怎样打印文件	(42)
怎样查看文件内容	(43)
怎样拷贝文件	(44)
怎样删除文件或子目录	(45)
怎样为文件或子目录更名	(47)
怎样建立目录	(48)
“Options”下拉式菜单包括哪些命令	(49)
怎样使用确认命令	(50)
怎样按照文件名、扩展名、日期、长度等显示文件	(51)
怎样在多个目录中选择并处理文件	(53)
怎样显示所选文件的详细信息	(54)
怎样启动或关闭任务切换器	(56)
“View”下拉式菜单中包括哪些命令	(57)

怎样显示当前驱动器的单个/两个目录树及文件列表	(58)
怎样在主程序组中增加程序项	(60)
小结	(62)
请你试一试	(64)
第三章 备份与恢复软件 MSBACKUP	(66)
什么是备份与恢复	(67)
为什么需要备份文件	(68)
为什么会丢失或损坏文件	(69)
备份文件与拷贝文件有什么不同	(70)
MSBACKUP 主窗口中有哪些选项	(71)
“Configure”(配置)对话框中有哪些选项	(72)
怎样选择“Configure”对话框中的选择	(74)
“Backup”(备份)窗口中有哪些选项	(75)
为什么有三种备份类型	(76)
怎样选择备份文件	(77)
怎样使用“Backup”窗口中的“Options...”选项	(79)
怎样选择备份的硬盘和软盘	(81)
怎样将备份选择保存到设置文件中	(82)
备份完成窗口提示哪些内容	(84)
怎样恢复文件	(86)
怎样使用备份集分类恢复文件	(88)
怎样重建备份集分类文件	(90)
在恢复文件时应该注意哪些问题	(92)
小结	(93)
请你试一试	(95)

第四章 工具软件 PCTOOLS	(96)
PCTOOLS 有什么特点	(97)
怎样启动或退出 PCTOOLS	(98)
文件功能窗口显示哪些内容	(100)
文件服务功能有哪些	(102)
怎样选择或取消文件	(104)
怎样拷贝文件	(105)
怎样移动文件	(106)
怎样查看或编辑文件	(107)
怎样排序列表显示的文件	(108)
怎样改变目录列表	(109)
怎样改变目录列表变量	(110)
怎样改变文件选择变量	(111)
怎样进入磁盘特殊服务窗口	(112)
磁盘特殊服务窗口中包括哪些命令	(113)
怎样使用磁盘映象功能	(114)
怎样使用目录维护功能	(116)
怎样为目录更名	(117)
怎样剪接目录	(118)
怎样恢复误删除的文件	(119)
怎样获取系统信息	(121)
小结	(122)
请你试一试	(124)
第五章 检查与清除病毒软件 MSAV	(125)
电脑病毒与人体病毒是一回事吗	(126)
电脑病毒分为几类	(127)

常见的电脑病毒有哪些	(129)
MSAV 包括哪些辅助文件	(130)
MSAV 的命令格式是什么	(131)
怎样启动 MSAV	(134)
MSAV 主菜单中有哪些选项	(135)
怎样正确操作 MSAV	(136)
怎样检查病毒	(138)
怎样观察检查结果窗口	(140)
怎样选择新的驱动器	(142)
怎样选择设置选项	(143)
怎样正确使用联机帮助	(145)
怎样阅读帮助窗口说明	(147)
小结	(148)
请你试一试	(150)

第一章

压缩与解压缩软件 ARJ

在实用软件中,ARJ 是非常流行的常用工具软件之一。它的主要特点是功能齐全,随意性强,操作简便,随心所欲。

本章以 ARJ 2.41a 版本为例,回答了在使用 ARJ 过程中可能遇到的问题,并列举了一些比较有特色的范例,供读者参考使用。

ARJ 工具软件的主要功能是什么？

ARJ 工具软件的主要功能是：

(1) 将多个文件压缩并拷贝到一个文件中, 或将硬盘中的所有文件压缩并拷贝到多个文件中(即多卷操作)。

(2) 还原压缩后的档案文件, 即解压缩。

学会使用 ARJ 软件后, 你就会发现 ARJ 实在是太厉害了。它可以把几十兆的数据压缩至不到 1 兆, 还可以把一个数百兆的硬盘中的所有文件压缩成多个长度为 1.44 兆的文件, 使得用软盘备份非常方便。

你一定知道, 硬盘空间非常宝贵, 应当经常整理硬盘, 删除没有用的文件。但有时很难判断哪些文件有用, 哪些文件没有用。怎么办?

最简单的方法就是把这些文件移到一个目录中, 使用 ARJ 把它们压缩为一个文件(扩展名为 ARJ), 然后删除 ARJ 之外的所有文件。如果哪一天要使用, 只要再把它还原就是了。

使用 ARJ 工具软件压缩后的文件只能用 ARJ 解压缩, 从这个角度来说, ARJ 压缩后的文件具有一定程度的保密性。

ARJ 的命令格式是什么？

ARJ 的格式如下：

```
ARJ < command > [ { / | - } < switch > ... [ - | + | < option >
... ] < MY.ARJ_name > [ .ARJ ] [ < base_directory_name > ]
[ < ! list_names > | < path_name > | < wild_name > ... ]
```

其中：

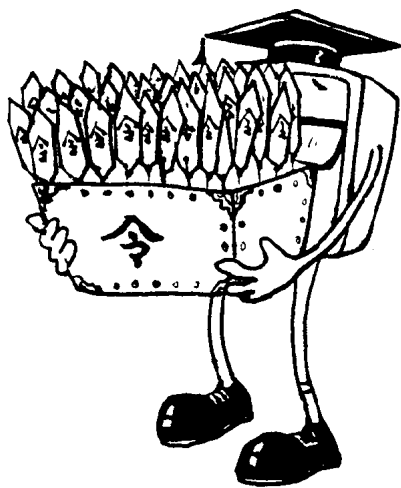
- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| < command > | 命令选项, 在 ARJ 中为必选项 |
| < switch > | 选项开关, 在 ARJ 中为可选项 |
| < option > | 替换命令选项, 在 ARJ 中为可选项 |
| - 和 / | 引出命令或选项的标识符 |
| [] | 默认参数或选项的符号, 即 [] 中的内容可默认 |
| < > | 必选项符号, 即 < > 中的指定参数必须输入 |
| | 相当于“或”, 表示该符号两侧的参数可任选一个 |
| < base_directory_name > | 基本目录名称 |
| + 和 - | 命令开关选项的启动和关闭前导符 |
| < ! list_name > | 待处理的文件 |
| < path_name > | 待处理文件的所在路径 |
| < wild_name > | 待处理的文件名, 可以使用通配符 |

< command > 包括哪些命令选项?

< command > 指示 ARJ 执行的命令,其中包括:

- a — 将源文件压缩成以 ARJ 为后缀的压缩档案文件;
- b — 执行压缩文件中的可执行文件和 DOS 命令;
- c — 为压缩文件中的每一个文件增加注释;
- d — 删除压缩文件中的指定文件;
- e — 释放压缩文件,如果压缩的档案文件中还嵌套有子目录,那么在释放压缩的档案文件时,所有的文件(包括子目录下的文件)均被释放到当前默认的目录下;
- f — 更新压缩文件中的原有文件,但不增加新的文件;
- g — 为已压缩的文件设置口令;
- i — 检查 ARJ.EXE 的完整性;
- j — 连接多个压缩文件到指定的压缩文件中;
- k — 删除压缩文件中的 BACKUP 备份文件;
- l — 列表显示压缩文件中的所有文件(查看压缩后的效果);
- m — 将所有文件移到压缩文件中,以便压缩完成后删除源文件;
- n — 为压缩文件中的指定文件更名;
- o — 将指定文件排在压缩文件列表的前面;
- p — 打印文件;

- r 一删除压缩文件中已定义文件的子目录名；
- s 一以 ASCII 码方式显示压缩档案文件(MY.ARJ)中指定文件的内容；
- t 一测试压缩文件的正确性和完整性；
- u 一以目标文件的存档时间为条件更新压缩文件,并补充新文件；
- v 一列表显示压缩文件中的所有文件(以查看文件位置为主)；
- w 一查找压缩文件中指定的字符串；
- x 一释放压缩文件及其子目录,如果子目录不存在,ARJ 将提示是否需要建立该子目录；
- y 一用新的选项开关复制压缩档案文件。



< switch > 包括哪些主要开关?

< switch > 表示 ARJ 的开关,主要包括:

- ! 设置列表字符
- ¥ 增加/提取卷标
- a 允许任何文件属性
- al 任何文件及目录
- b 备份已经修改的文件
- bl 备份并重设置档案位
- b2 仅重设置档案位
- b3 不恢复档案位设置
- c 跳过检查时间标记
- d 删除增加的文件并在删除前给出提示
- f 刷新现有文件
- l 建立 List 名称文件
(例如 INAMES.LST 建立 NAMES.LST 文件)
- m 使用五种方法 0、1、2、3、4 之一
- m0 保存但不压缩
- m1 完全压缩(默认)
- m2 部分压缩
- m3 快速,较少压缩
- m4 最快,最少压缩
- n 仅用于新文件