第一图书网, tushu007.com
<<微机内存与磁盘高级使用技巧--计 >

图书基本信息

书名：<<微机内存与磁盘高级使用技巧--计算机实用技术系列丛书>>

13位ISBN编号：9787507707601

10位ISBN编号：7507707601

出版时间：1994-02

出版时间：学苑出版社

作者：张捷

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

内容提要
本书介绍的文件压缩实用技术是节省记录媒体（包括固化软件存储芯片、磁盘及电子盘等）和提高磁盘利用率
的有效工具。
如果应用于网络及远程通信，则可以提高数据传输速度，节约通信费用。
全书从“文件压缩存档”、“可
执行文件压缩”、“磁盘压缩管理”三个方面，共分八章来叙述有关节省磁盘空间和提高磁盘速度的方法、技巧，并解
释相关的要素和术语。
特别是在第一部分列举出多种软件常规用法的典型实例，有利于读者举一反三，实际应用。

读者对象：个人电脑用户，包括：计算机应用与软件开发人员、大专院校师生、计算机信息管理人员、财会电算
人员、家庭电脑用户以及得到台湾“摩典”共享程序包［13］集的朋友。
本书亦可用作培训教材。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

目录
第一部分 文件压缩存档
第一章 文件压缩存档软件概述
1.1用途及要点
1.1.1文件压缩存档软件的用途
1.1.2术语和约定
建立档案 释放档案 命令、选项及参数 预选文件列表
关于口令 有关符号 字母大小写限制 压缩率和压缩比
1.1.3关于自取档案文件
概念 两种模式 典型的建立方法 释放确认提示
1.1.4文件压缩存档操作要点
打包准备 建立档案 解包准备 释放档案
管理压缩档案 档案类型转换 提高效率
用好配置文件 使用小模式产品 其它要点
1.1.5几种典型数据压缩算法简介
简单编码 LZSS编码 LZW编码
Huffman编码 算术编码 压缩方式术语对应的算法
1.1.6关于配置文件
ARJ的配置文件 PAK的配置文件 PKZIP的配置文件
1.2典型文件压缩存档软件
1.2.1几种典型软件及其性能比较
主要版本及其功能比较 常用命令比较 压缩效果比较
自取档案功能比较 自身大小的比较 有独到之处的软件
1.2.2软件的文件存放及搜索路径设置
1.2.3几种典型软件的列表功能及表头说明
ARJ软件 ARC软件 LH系列软件 ZOO软件
PAK软件 PKZIP软件 SQZ软件 PKARC软件
表1.1目前流行的主要版本及其功能比较
表1.2不同文件压缩存档软件的常用操作命令
表1.3不同软件的自取档案文件功能比较
第二章 PKWARE系列软件
2.1PKARC/PKXARC实用程序
2.1.1建立与更改档案文件实用程序PKARC
获得求助信息命令 命令格式 应用实例：建立和更改档案
显示档案列表 使用通配符 用口令加密
2.1.2取档案实用程序PKXARC
获得求助信息命令 命令格式
应用实例：用口令释放 释放到屏幕
2.1.3PKARC/PKXARC出错信息
PKARC出错信息 PKXARC出错信息
2.2PKZIP/PKUNZIP/PKSFX实用程序
2.2.1软件概述
主要文件 功能特点 环境要求及系统限制
在PCTOOLS中使用ZIP/UNZIP功能
2.2.2建立与修改实用程序PKZIP

第一图书网, tushu007.com

获得求助信息命令 命令格式
应用实例：压缩当前目录 指定不被处理的文件
处理指定日期的文件 使用不同压缩方式
处理目录 用多种格式显示档案列表
2.2.3解包实用程序PKUNZIP
获得求助信息命令 命令格式
应用实例：用口令解包 释放带子目录的文件
2.2.4建立自释放档案文件
有关程序 释放确认控制 建立自释放档案的命令
自释放档案的命令选项 自释放档案文件操作
2.2.5ZIP文件修复程序PKZIPFIX
2.2.6PKZIP和PKUNZIP的出错信息
PKZIP出错信息 PKUNZIP出错信息
2.2.7PKZIP软件新版本的重大变化
屏幕帮助信息 多卷操作功能 配置命令、参数
新增补的出错信息：PKZIP ZIP2EXE 自解档案
第三章 LH系列高性能文件压缩程序
3.1LH系列软件概述
3.1.1LH系列软件的开发过程及特点
3.1.2LH系列软件基本命令及格式
早期的LHARC LHARC增强版本ICE 高性能的LHA
3.2高性能文件压缩程序ICE
3.2.1命令概述
获取求助信息命令 命令格式 命令行变元说明
ICE的其它约定和说明
3.2.2应用实例
压缩时处理目录 释放时处理目录 回避时间标记
多种方式查看档案中文件的内容
3.3高性能文件压缩程序LHA
3.3.1命令概述
获取求助信息命令 命令格式
3.3.2应用实例
把文件移入档案 连同目录加入档案
查看带子目录的文件 释放带目录名的文件
释放无目录文件 自取档案的特殊功能 建立自取档案
图3.1一个ICE档案文件的内容显示
图3.2被/v开关调入编辑器窗口的文件内容
第四章 文件压缩存档实用程序ARJ
4.1ARJ软件概述
4.1.1ARJ的特点及有关说明
主要特点 几个流行版本
ARJ及其辅助程序的相关文件 ARJ软件的限制和有关说明
4.1.2获得求助信息命令
4.2ARJ的命令格式及开关选项
4.2.1常用命令格式及开关选项
4.2.2完整的命令格式及开关选项
命令行格式 命令及选项说明 缺省约定和询问响应

第一图书网, tushu007.com

4.3应用实例
4.3.1用－v选项进行多卷操作
基本术语 与BACKUP比较 物理卷多卷操作
提高多卷压缩速度 逻辑卷多卷操作
4.3.2建立和使用自取档案文件
两种不同模式 自取档案的命令及选项
4.3.3有特色的其它命令用法举例
从档案中删除磁盘上不存在的文件 档案中的文件备份
用索引文件跟踪ARJ操作 从某个文件开始处理
保护同名文件 档案列表 八种压缩方法效果比较
连接多个档案文件 在档案文件中搜索字符串
移动文件操作 用－$命令选项处理卷标
4.3.4ARJ2.39d版提供的应用示例
把文件加入档案 释放档案时执行批处理文件或系统命令
为档案文件加注释说明 从档案中删除文件
从档案中释放文件 刷新档案中的文件
给已经存在的档案文件加密 检查ARJ的执行文件ARJ.EXE
把多个档案联结起来 从档案中除去备份文件
显示档案列表 把文件移入档案 重新命名档案中的文件
为档案中的文件重新排序 把文件释放到标准输出口
从档案中除去文件的目录名 在显示释放的文件时满屏暂停
测试档案文件的完整性 更新档案中的文件
显示档案的详细列表 查找档案中的指定字符串
从档案中释放文件时带目录名 将档案文件以新的选项复制
4.4ARJ的辅助程序
4.4.1转换档案格式程序REARJ
功能特点 命令及选项说明 REARJ的配置文件
应用实例：转换成ARJ格式 建立登记 模拟操作
4.4.2档案文件排序程序ARJSORT
功能特点 命令及选项说明 应用实例
表4.1ARJ多卷压缩与DOS命令BACKUP处理相同文件的效果比较
表4.2ARJ多卷压缩与MS－DOS6的MSBACKUP处理相同文件的效果比较
表4.3硬盘与软盘读写性能的比较
第五章 其它系列的文件压缩存档软件
5.1打包实用程序PAK
5.1.1命令概述
获取求助信息命令 命令格式
5.1.2PAK配置文件
可以定义的内容 重要约定 建立和使用配置文件
两个典型配置文件清单
5.1.3应用实例
使用口令 建立自取档案 转换其它档案为PAK类型
5.2档案实用程序ZOO
5.2.1档案实用程序ZOO
获取求助信息命令 命令格式 命令分类说明 应用实例：
压缩存档 加注释 删除/恢复档案中的文件
把文件移入档案 把文件释放到屏幕 把指定的文件存入档案

第一图书网, tushu007.com

模拟取档案 取档案时含目录名 generation控制
5.2.2查看/取档案文件实用程序LOOZ
命令概述 重要约定 应用实例：档案列表
测试档案 释放档案到磁盘/屏幕/运行
5.2.3档案文件修补程序FIZ
命令概述 应用实例：确定损坏的内部目录及数据位置
用ZOO命令按FIZ提供的信息处理损坏档案
5.3文件压缩程序SQZ
5.3.1文件压缩及释放程序SQZ
获得帮助 命令格式 新增加命令 应用实例
5.3.2建立自取档案文件
两种模式 建立过程 大模式自取档案的命令
应用实例：自取档案列表 多种方式释放 使用预选文件列表
5.4档案实用程序ARC
5.4.1命令概述
5.4.2应用实例
加入/释放文件 隐蔽屏幕信息 从档案中删除文件
档案列表 用口令加密或解密 运行档案中的程序
显示或打印档案中的文件
5.4.3建立自取档案文件实用程序MKSARC
建立自取档案文件 使用自取档案文件
5.4.4取ARC格式档案文件的实用程序ARCE
获得求助信息 命令格式 应用实例
5.4.5取ARC格式档案文件的实用程序UNPACK
获得求助信息 命令格式 应用实例
5.5HAP&PAH文件压缩实用程序
5.5.1压缩存档程序HAP
获得求助信息 命令格式 应用实例
5.5.2压缩档案释放程序PAH
获得求助信息 命令格式 应用实例
表5.1对SQZ软件中－q选项及－m选项选用不同参数时的压缩效果比较
第二部分 可执行文件压缩
第六章 可执行文件压缩实用程序
6.1可执行文件压缩实用程序PKLITE
6.1.1PKLITE软件概述
功能特点 统要求及约定 获得帮助 命令格式
6.1.2应用实例
压缩指定文件 自动处理覆盖程序 处理多个文件
扩展某个压缩文件 为原文件保留备份
6.1.3PKLITE软件的出错信息
6.2可执行文件压缩实用软件LZESHELI
6.2.1LZESHELL概述
软件特点 配套程序命令 环境要求 生成文件
6.2.2用LZESHELL完成操作
压缩EXE文件 压缩COM文件 释放压缩的可执行文件
6.2.3使用独立程序
用LZEXE压缩 将COM类型转换后压缩 用UNLZEXE展开

第一图书网, tushu007.com

图6.1当LZESHELL不能正常调用工作程序时的屏幕信息
图6.2LZESHELL压缩EXE类型文件时的屏幕显示
图6.3用LZESHELL压缩COM类型文件的屏幕显示信息
图6.4LZESHELL释放压缩文件时的屏幕显示
图6.5LZESHELL调用LZEXE处理无法压缩文件的屏幕显示
图6.6处理经其它软件压缩后仍可压缩的文件时LZESHELL屏幕信息
第三部分 磁盘压
序言
第七章 Double Space磁盘增容程序
7.1概述
7.1.1软件功能特点
7.1.2Double Space的相关文件
相关文件及其分布 相关文件的功能介绍
7.1.3概念及术语
压缩/非压缩驱动器compressed/uncompressed drive
压缩卷文件CVF（264）；宿主驱动器hostdrive
可移动媒体驱动器removable－mediadrives
估计/实际压缩比estimated/actualcompressionratio
7.2DoubleSpace 安装
7.2.1安装须知
7.2.2DoubleSpaceSetup环境要素
7.2.3DoubleSpace安装步骤
启动安装程序 选择安装方式 选择压缩方法
选择参数 执行压缩过程 制备支持DoubleSpace的系统软盘
7.3DoubleSpace独立功能命令行操作
7.3.1得到帮助信息
DBLSPACE/？
HELPDBLSPACE
HELPDBLSPACE/switchname
7.3.2磁盘压缩管理命令
DBLSPACE/CHKDSK 检查压缩盘结构
DBLSPACE/COMPRESS 压缩现有磁盘
DBLSPACE/CREATE 建立新的压缩盘
DBLSPACE/DEFRAGMENT 消除压缩盘存储碎片
DBLSPACE/DELETE 删除压缩盘
DBLSPACE/FORMAT 格式化压缩盘
DBLSPACE［/INFO］ 获得压缩盘信息
DBLSPACE/LIST 显示全部驱动器信息
DBLSPACE/MOUNT 安装压缩盘
DBLSPACE/UNMOUNT 解除安装的压缩盘
DBLSPACE/RATIO 改变估计压缩比
DBLSPACE/SIZE 改变压缩盘容量
7.4DoubleSpace主屏幕操作环境
7.4.1主屏幕操作环境要素
进入主屏幕环境命令， 主屏幕说明 功能键及快速操作键
对话框 获得求助信息；使用鼠标器
7.4.2菜单和菜单命令

第一图书网, tushu007.com

菜单及菜单命令要素 菜单命令一览
7.4.3用菜单命令进行磁盘压缩管理
建立压缩盘 显示压缩盘信息 改变压缩盘大小
格式化压缩盘 安装或不安装压缩盘 处理压缩盘
软盘压缩盘操作 删除压缩盘
7.4.4使用辅助工具（Tools菜单）
优化压缩盘 检查压缩盘
7.5从系统中除去DoubleSpace
7.5.1用“ 备份恢复 ”方法除去Double Space
7.5.2用“ 转移文件－改变盘容量 ”方法除去Double Space
7.6MS－DOS6.2对Double Space的改进
7.6.1功能的改进
7.6.2Double Space相关文件的变化
相关文件及分布DBLSPACE.INI文件及修改它的命令
7.6.3Double Space命令的变化
新的命令 关于DBLSPACE/UNCOMPRESS命令
DoubleSpace主屏幕环境中TOOLS菜单的改变
7.7DoubleSpace出错信息及处理方法
表7.1DoubleSpace主屏幕环境功能键及快速操作键
表7.2使用鼠标器的操作说明
表7.3菜单操作的主要功能键
图7.1DoubleSpace的一个压缩卷文件Map
图7.2DoubleSpace安装过程示意图
图7.3不同压缩方法所给出的驱动器选择框
图7.4参数选择框
图7.5DoubleSpace主屏幕示意图
图7.6DoubleSpace主屏幕环境求助信息示意图
图7.7压缩驱动器信息框
图7.8改变压缩驱动器大小对话框
图7.9MS－DOS6.2中OPTIONS命令的改变选择对话框
第八章 DoubleSpace辅助工具
本章所涉及的有关概念及术语：块，不连续的块 碎片
消除碎片文件 文件分配表FAT 簇，丢失的簇，坏簇
交叉链接 文件链 未使用空间 盘图图例
8.1磁盘检查与修复
8.1.1磁盘检查、修复命令CHKDSK
功能 格式 得到多种报告 应注意的问题
8.1.2ScanDisk磁盘检查实用程序
ScanDisk概述：可处理的问题 可处理/不可处理的驱动器
SCANDISK.INI文件 返回信息码 登记文件SCANDISK.LOG
命令说明：获得帮助 命令格式 开关说明，屏幕信息
8.2磁盘优化技术
8.2.1概述
优化目标 流行软件版本
8.2.2得到碎片信息
得到碎片文件信息 得到磁盘碎片分布信息
得到文件碎片分布信息 得到压缩盘碎片信息

第一图书网, tushu007.com

8.2.3磁盘优化命令DEFRAG
基本命令格式
主屏幕环境：菜单命令 得到帮助 用鼠标器和键盘
优化操作方法：选择要优化的驱动器 选择优化方法
设置文件排序准则 参考DEFRAG优化建议 注意事项
图8.1磁盘上的碎片文件
图8.2被消除碎片后的文件MAP
图8.3文件链示意图
图8.4ScanDisk程序主屏幕显示
图8.5ScanDisk的“ 发现问题 ”信息框
图8.6PCT00LS8.0显示的硬盘Map信息
图8.7PCTOOLSR4.3版显示的360K软盘文件Map
图8.8DEFRAG主屏幕环境
图8.9DEFRAG的驱动器选择框
图8.10DEFRAG文件排序对话框
图8.11DEFRAG优化一个宿主盘时显示的磁盘Map

第一图书网, tushu007.com
<<微机内存与磁盘高级使用技巧--计 >

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com