

电 脑 媒 体 多 用

为 您 服 务 丛 书

独
领
风
骚



昆仑出版社

《为您服务》丛书

独 领 风 骚

——电脑媒体多用

昆仑出版社

新登字(京)117号

图书在版编目(CIP)数据

独领风骚:电脑媒体多用/弘扬等编. —北京:昆仑出版社,
1996.8

(为您服务丛书)

ISBN 7-80040-263-0

I. 独… II. 弘… III. 微型计算机—普及读物
IV. TP36-49

昆仑出版社出版发行

(北京白石桥路42号 100081)

北京朝阳区飞达印刷厂印刷 新华书店发行所经销

1996年8月第1版 1996年8月北京第1次印刷

开本:787×1092毫米 1/32 印张:9.875

字数:222千字 印数:1-8000

定价:10元(膜)

内 容 提 要

电脑技术的掌握,被称为现代人进入下一个世纪的“通行证”或“钥匙”之一。在科技发展的今天,电脑及多媒体作为人们工作、生活中不可或缺的辅助工具,作为人脑之外最具有人脑特色,并能够承担许许多多人脑所不能及的繁琐工作的智能化仪器,出现在我们工作生活的方方面面。有人说,下个世纪的文盲不只是那些不识字的人,而且还包括那些不懂电脑的人。

本书是一部具有一定深度的电脑知识普及读物,它为电脑初学者及具有一定电脑知识的人介绍了最新版本的电脑软件;介绍了很多电脑操作中的技巧,及一些电脑常见问题的处理方法;介绍了一些非常实用的程序,使读者只要按图索骥就可以自己动手安全而有效地改造自己的电脑;同时本书还介绍了有关多媒体及电脑硬件修理方面的知识等。

本书将极大地提高您的电脑操作水平。

《为您服务》丛书

- 未病之医——防病治病必知
- 慈心舐犊——科学育儿指南
- 强体之路——健美健身奥秘
- 吾爱吾屋——居室装饰热点
- 和美有道——男女婚恋蜜语
- 如何潇洒——公关社交秘诀
- 百事百通——购物鉴选巧用
- 朵颐大快——厨房美食花样
- 包装自我——服饰穿戴潮流
- 青春永驻——美容巧妆技艺
- 美好瞬间——影象摄录入门
- 乐在自然——花卉宠物乐趣
- 居安思危——家庭法律保险
- 独领风骚——电脑媒体多用

目 录

一、DOS 操作与系统配置篇

- 怎样认识 MS-DOS6.2 的新特点 (1)
- 快速删除目录树的技巧 (5)
- 巧用 COPY 命令 (8)
- 设置路径时怎样防止老路径丢失 (11)
- 多种软件要求不同的系统配置怎么办 (12)
- 怎样使用常用 DOS 命令产生文本文件 (13)
- 巧用 DOSKEY 命令 (15)
- DOS 硬盘主引导记录损坏怎么办 (15)
- 配置内存条的技巧 (20)
- 怎样对 IBM PC/AT 系统中 CMOS 信息存取 (22)

二、文字处理篇

- 怎样优化 Super-CCDOS6.0F 的运行环境 (27)
- 怎样灵活地启动 Super-CCDOS6.0F (29)
- WPS 不能运行在大硬盘上怎么办 (30)
- 使用 Super-CCDOS6.0F 汉字系统出现
 内存不足怎么办 (38)
- 使用 Super-CCDOS6.0F 出现内存冲突怎么办 ... (40)
- WPS 中五笔字型输入模块不能使用
 自定义词组怎么办 (41)
- 使用 WPS3.0F 时出现半屏显示怎么办 (49)

WPS 非正常退出文件丢失怎么办	(50)
WPS 内存不够和内部错误怎么办	(52)
WPS 稿纸打印方式下出现错格和乱码怎么办	(53)
怎样用 WPS 进行复杂版面的编排	(54)
怎样利用 WPS 中的一些特殊功能	(60)
WPS 在打印和模拟显示时速度慢怎么办	(62)
怎样在 DOS 提示符下显示 WPS 文件	(63)
忘记了加密的 WPS 文件的密码怎么办	(63)

三、高级语言与汇编语言篇

启动 BASIC 时怎样设置参数	(66)
编辑 BASIC 程序的技巧	(68)
怎样对文件进行操作	(71)
在 BASIC 程序中出现错误怎么办	(74)
怎样在 True BASIC 程序中定义数组	(84)
怎样使用 PC BASIC 陷阱技术	(85)
怎样在 BASIC 下作图	(86)
怎样把 BASIC 图形文件改为执行文件	(89)
使用 BASIC 字符串的技巧	(92)
怎样在汉化 BASIC 图形下清屏	(95)
重新定义功能键的技巧	(97)
怎样用微机模拟电子琴	(98)
需要显示放大的字体怎么办	(108)
怎样在西文状态下显示汉字	(114)
怎样用复位“开关”的方法解密	(119)
怎样在屏幕上显示美术字	(120)
怎样在程序中实现屏幕的硬拷贝	(123)

怎样让汉字在屏幕上移动	(124)
怎样用 BASIC 程序控制打印机走纸	(126)
怎样实现在一张纸上左右两半打印同一个文件 ...	(129)
在 CCDOS 下不能脱机打印怎么办	(133)
怎样使用 Turbo C 的调试热键	(134)
怎样利用文本视频区保存图形	(135)
怎样给显示器装一个软开关	(138)

四、Windows 篇

怎样运行 Windows	(140)
怎样使用文件管理器	(141)
使用书写器的技巧	(158)
使用画笔的技巧	(176)
使用剪贴板的技巧	(195)
在 Windows 中怎样运行 DOS 程序	(198)
怎样修改 Windows 屏幕保护口令	(199)
怎样快速启动 Windows 应用程序	(200)
Windows 的运行速度慢怎么办	(201)
怎样安装与设置 Windows	(202)
Windows 启动时出现故障怎么办	(212)
怎样利用 DOS 6.0 优化 Windows 性能	(221)

五、常用工具与硬件维护篇

NORTON 中实用的小程序	(229)
磁盘工具 DISKTOOL	(232)
NORTON 的文件删除工具 WIPEINFO	(235)
NORTON 中的高速缓存 CACHE	(234)

ARJ 压缩文件用法	(233)
怎样用 PCTOOLS5.0 工具汉化用户软件	(242)
怎样巧用 MI	(242)
怎样利用工具软件修复零磁道损坏的软盘	(245)
怎样用 DEBUG 修复硬盘主引导区	(247)
怎样使用防病毒软件 VSAFE	(248)
怎样识别微机的型号及性能	(252)
怎样选择微机的配件	(253)
怎样选购家用电脑	(257)
怎样选购监视器	(260)
怎样选择视频卡	(262)
怎样区分计算机内存类别	(263)
计算机出了故障怎么办	(265)
硬盘出了故障怎么办	(265)
软盘驱动器出现故障怎么办	(270)
软盘不能格式化了怎么办	(275)
LQ1600K 打印机出现电路故障怎么办	(276)
打印机出现机械故障怎么办	(278)
激光打印机出现故障怎么办	(281)
Canon 喷墨打印机出现故障怎么办	(283)
TVGA 卡出现故障怎么办	(286)

六、多媒体篇

什么是 CD-ROM	(288)
怎样选择和使用多媒体套件	(289)
怎样选择音效卡	(292)
怎样选择 CD-ROM 驱动器	(293)

怎样选择和使用电影解压卡	(295)
怎样安装和使用多媒体套件中的软件	(297)
如果 CD-ROM 读不出数据怎么办	(301)

一、DOS 操作与系统配置篇

怎样认识 MS-DOS 6.2 的新特点

MS-DOS 6.0 是 Microsoft 公司于 1993 年 3 月底推出的 DOS 重要升级版,它不仅操作简单,易于使用,而且在磁盘压缩、内存管理和数据保护及系统配置等方面均有突破性增强和改进,立即受到各界的关注。但用户反映该版本使用时有时会造成意想不到的文件丢失、系统死锁等问题。虽然因为问题出现是随机的,无法再现当时的情形,但迫于用户的强烈反映和媒介的广泛报道,Microsoft 公司同年 10 月份推出又一升级版 MS-DOS 6.2,并力求它比 MS-DOS 6.0 更安全。因此安全性便成为 MS-DOS 6.2 的重要特性,其次才是其易用性。

一、安全性

1. MS-DOS 6.2提供强大的磁盘诊断和修理工具 ScanDisk,既可处理软硬盘(包括用 DoubleSpace 压缩的软硬盘),也可处理内存虚拟磁盘(RAM DRIVE)。ScanDisk 可诊断和修复的磁盘故障包括磁盘的逻辑性损坏(如文件分配表、文件系统结构、目录树结构、引导扇区、DoubleSpace 卷头[MDBPB]、DoubleSpace 卷头文件结构[MDFAT]、DoubleSpace 压缩结构和卷标识等)和物理性损坏(如修复或标识磁表面受损的簇)。同时,ScanDisk 还提供扫描磁盘表面(ScanSurface)功能,对非压缩磁盘,扫描表面可确保数据读写的可靠性;对压缩磁盘,扫描表面可确保数据还原的可靠性。若磁盘修理失败,ScanDisk 的 UNDO 功能可恢复 ScanDisk 前的状态。

2. 磁盘压缩工具 DoubleSpace 作了较大增强,其中机制有二:其一,在其对磁盘进行压缩前先自动调用 ScanDisk 来检测磁盘的可靠性,确保数据压缩可靠;其二,DoubleSpace 增加 DoubleGuard 安全检测机制,它通过在写盘前检测数据的完整性来预防数据损坏。如果 DoubleGuard 检测到 DoubleSpace 与其他程序发生内存冲突时,就重新启动系统,使数据损坏最小化。

3. 扩展内存管理程序 HIMEM 每次装入前首先对内存进行检测。其检测过程是对每一扩展内存地址进行一次写入和读出操作,若写入和读出的数据相同,则标明该地址内存是可靠的;否则,该地址内存是不可靠的。不可靠的内存容易导致系统不稳定和数据丢失。

如果 HIMEM 检测到不可靠的内存,便显示如下信息并中止 HIMEM 装入:

```
ERROR: HIMEM. SYS has detected unreliable extended  
memory at addressXXXXXXXXH
```

如果出现上述情况,应该请一位高水平电脑硬件专家检修

扩展内存。当然,也可通过/TESTMEM:OFF参数关闭 HIMEM 装入前的内存检测,但系统的稳定和安全就无法得到保障。

4. 磁盘高速缓存程序 SMARTDrive 在扩展内存中建立一块 DISK CACHE(磁盘高速缓存)空间,用来存储 DISK I/O 所传输的数据。若磁盘具有读缓存功能,则当程序要从磁盘中读取数据时,先到 DISK CACHE 中寻找,若发现所需数据,就直接从 DISK CACHE 中读取;否则从磁盘中读取(读入数据将存放在 DISK CACHE 中)。若磁盘具有写缓存功能,则当程序执行写磁盘操作时,先写入 DISK CACHE 中,直到系统空闲或 DISK CACHE 已满时,才将数据写入磁盘中。DISK CACHE 的建立大大提高了磁盘 I/O 的效率,延长了磁盘寿命。由于写缓存功能将应写入磁盘的数据先放在 DISK CACHE 中,若在 DISK CACHE 中的数据写入磁盘前关机势必造成数据丢失。

MS-DOS 6.2 的 SMARTDrive 机制有二:其一,DOS 的缺省配置中各磁盘仅有读缓存功能,这种情况下显然不会引起数据丢失,无法加速写磁盘操作;其二,若设置磁盘具有写缓存功能,MS-DOS 将 DISK CACHE 中的数据写入磁盘之前不显示系统提示符,从而有效防止了正常关机(系统提示符下关机)引起的数据丢失。

5. 文件操作命令 MOVE、COPY、XCOPY 在引起文件覆盖时(即所拷贝或移动的文件在目标目录中存在同名文件时),MS-DOS 将询问用户是否覆盖,从而有效防止了文件的意外丢失。

二、易用性

1. DoubleSpace 除上述安全机制的增强外,还有三处重大功能增强:其一,对已用 DoubleSpace 压缩的磁盘,可方便地对其进行解压;其二,无论工作在 DOS 方式下,还是 Windows 方式下,

DoubleSpace 对已压缩的软盘或是其它可移动存储介质进行自动安装(MOUNT);其三,可以以不装入 DBLSPACE. BIN 的方式启动系统。DBLSPACE. BIN 是 DOS 的一部分,它提供对已用 DoubleSpace 压缩的磁盘的数据存取。如果硬盘已用 DoubleSpace 压缩,那么,即使在系统启动时键入 F5(跳过 CONFIG. SYS 和 AUTOEXE. BAT 批命令的执行)或 F8(由用户确定 CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT 中每条命令的执行与否), DBLSPACE. BIN 仍被无条件装入。MS-DOS 6. 2 提供两个方法禁止装 DBLSPACE. BIN 启动系统:其一,启动系统显示“Starting MS DOS…”时,键入 Ctrl+F5,则不装入 DBLSPACE. BIN 且跳过 CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT 中所有命令的执行;其二,启动系统显示“Starting MS DOS…”时,键入 Ctrl +F8,则不装入 DBLSPACE. BIN 且由用户确定每一条 CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT 命令的执行与否。需要注意的是,若不装入 DBLSPACE. BIN 启动系统,则不能存取已压缩的磁盘。

2. MS-DOS 6. 2 提供对批命令的单步执行功能,方便批处理文件的跟踪和调试。若想单步执行自动批处理文件 AUTOEXEC. BAT 中的批命令,则在系统启动显示“Starting MS DOS…”时键入 F8;若想单步执行普通批处理文件中的批命令,则需以参数 /Y 和 /C(或 K)重新载命令解释程序 COMMAND/ Y/C(或 K)批处理文件名,其中第二个数若为 C(ancel),则单步执行完批处理文件后,系统释放本次加载的命令解释程序;若为 K(eep),则单步执行完批处理文件后,本次加载的命令解释程序仍驻留内存。

3. 软盘拷贝命令 DISKCOPY 首次采用硬盘作为临时存储区。其拷贝过程是先把源盘内容读入硬盘一临时文件中,然后再

从临时文件写入目标。既避免了反复读软盘，又实现了一次读入源盘，生成多张目标盘，大大提高了软盘拷贝速度。

4. 磁盘修理工具 Defragmenter 能够更好地使用扩展内存，大大提高磁盘的整理速度和整理容量(可整理更大的磁盘以及磁盘中可包含更多的目录和文件)。

5. SMARTDrive 增加了对光盘驱动器(CD-ROM)高速缓存的支持，以求获得更高的性能。

6. DIR、MEM、CHKDSK 和 FORMAT 命令的数字输出采用千位分隔法(即自右至左每隔三位加一逗号，便如：10000000 显示为10,000,000)，数字易读性有所提高。

总之，MS-DOS 6.2 虽不是一个主要的升级版本，但它弥补了6.0不安全的严重缺陷，更易于用户操作和使用，成为新一代磁盘操作系统的典型代表。

快速删除目录树的技巧

随着微机软硬件的飞速发展，软件的功能越来越强，给用户带来了极大的方便，但随之而来的问题是，软件的规模越来越大，目录结构也越来越复杂。由于硬盘容量的限制，几个优秀的软件往往不能并存，安装一个，就要删除另一个。软件一般都有交互式安装程序，却很少提供拆卸程序，这使得软件的安装非常方便，而删除则非常麻烦。删除多级子目录的方法通常是逐级删除低级子目录及文件，费时费劲，遇到具有隐含、只读属性的文件或目录，还需另作处理。

因此，一次性快速删除目录树，可免除大量繁琐的步骤，提高效率。

本文介绍几种快速删除目录树的方法，这些方法简单易行，适应性很广。

一、使用 DR-DOS6.X 的 XDEL 命令

DR-DOS 6.X 提供一个功能很强的删除命令 XDEL,能够删除多级子目录下的文件,同时删除空目录,其命令行语法是

```
XDEL [/?I/H] [@] wildspec [...] [/D] [/N] [/O] [/P] [/R] [/S]
```

参数的意义是

/? or /H 显示帮助信息

/D 删除空的子目录

/N 删除之前不提示

/O 删文件之前覆盖原有内容

/P 删文件之前要求确认

/R 删除只读属性的文件

/S 删除指定目录下的子目录中的文件

例如,要删除 C:\TC,只需一条简单的命令即可实现

```
XDEL C:\TC /S/D
```

由于 DR-DOS 具有对 MS-DOS 的良好兼容性,因此在 MS-DOS 环境下,也可以把 XDEL 作为外部命令来使用。经验证,XDEL 在 MS-DOS2.1~6 的各个版本下,均能正常工作。

二、使用 MS-DOS6.X 的 DELTREE 命令

MS-DOS6.X 提供的新命令 DELTREE,也能很方便地删除目录树,其命令行语法是:

```
DELTREE [/Y] [drive:] path
```

参数的意义是:

/Y 执行删除命令之前提示。

注意:DELTREE 将删除指定目录下的所有子目录和文件,而不考虑其属性。

例如,要删除 C:TC,也只需一条简单的命令: