

微机基本操作高手速成丛书

微机管理

快 · 捷 · 精

刘昱祥 编著



电子科技大学出版社

防伪标

微机基本操作高手速成丛书

微机管理快·捷·精

刘昱祥 编著

电子科技大学出版社

内 容 提 要

这是一本学习微机的入门书,也是一本操作技巧书,作者在本书中没有泛泛地讲大套的理论,而是从实际出发,注重实用。因此本书更适合初学者自学,也可作为微机培训教程。作者完全是从实用的角度写这本书的,从提高微机的工作效率到内存管理与优化,从多重配置到硬盘的预处理——低级格式化、硬盘分区、设置微机 CMOS 的参数,加密、解密、常用工具软件的使用以及查杀病毒……凡此种种,只要是微机上的常用工具、常用操作,在这本书上就能看得到,而且是只要照着做就能达到目的。通过阅读、使用本书,你可从一般的操作者快速成为微机操作和微机管理的高手。

声 明

本书无四川省版权防盗标识,不得销售;版权所有,违者必究,举报有奖,举报电话:(028)6636481 6241146 3201496

微机基本操作高手速成丛书

微机管理快·捷·精

刘昱祥 编 著

出 版:电子科技大学出版社 (成都建设北路二段四号,邮编:610054)

责任编辑:周清芳

发 行:新华书店经销

印 刷:成都理工学院印刷厂印刷

开 本:787×1092 1/16 印张:11.25 字数:260 千字

版 次:1999 年 1 月第 1 版

印 次:1999 年 1 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-81065-060-2/TP·37

印 数:1—4000 册

定 价:14.00 元

前 言

不少想要学微机的朋友经常问我：“学微机操作难不难”，我不加思索地回答“很简单”，因为目前微机上通用的各种软件多是易学易用型的，即所谓的傻瓜软件。也有许多略懂一点儿微机的人问我“学会微机容易吗”，我很认真地告诉他们“十分困难”，因为我知道微机上不单单是使用傻瓜软件。

我说的是实话。

学习简单的操作，打打字、编辑排版、打印输出、玩玩游戏、听听音乐、进行工资管理、人事管理、一般的账务管理、传呼台的传呼业务、各单位的收费管理、记帐管理……所有的这一切，的确简单极了。不管学习者年龄大小、懂不懂英语、有没有文化、有没有人指导，有个十天半个月，至多一个月的时间，都能学得不错。

不过，在基本操作的基础上，想达到一定的程度，确实很难。需要有相当的文化程度、英语水平、数学水平，即使花上三年五载的功夫，也不能达到多高程度。换句话说，作为一个微机的使用者很容易；作为一个微机的管理者则很难；而作为一个微机的开发者就相当难。我们学习微机，不能总是满足于简单的操作，不能只作为使用者。虽然不能成为开发者，但成为管理者总是应该的。

使用微机，我们可以随心所欲、无所顾忌，想怎么做就怎么做，只要不做错就没有什么要紧的，即便是做错了也无关紧要，自会有人处理。管理微机则不同，应该考虑让微机充分发挥作用，提高效率。文件管理、目录管理、磁盘管理、内存的管理、软件的运行参数的设定、微机 CMOS 参数的设定等等这一切，都需要管理者有清醒的头脑和明确的认识，更需要有相当的水平 and 能力。简单说，如果你不会管理微机，常用的 Windows 3.X 在 586 上也运行不了，微机的运行速度慢得可怜，586 可能还不如 386，微机本身的基本功能都没有能够发挥出来；而一个好的管理者，在微机的日常应用中可能把 286、386 使用出 486 以上的水平。微机硬件本身无法应付的问题，可以通过管理者对软件的处理得以解决。比方说，我们使用微机只是用于文字录入和排版，再没有其他事情让微机去做，那一台没有硬盘的 286 微机（目前这种微机已经淘汰）甚至是好一点的学习机就足以应付。通过修改软件的某些文件，可以在软盘上使用 UC DOS、WPS、北大方正等本来不能在没有硬盘的微机上使用的许多软件，从而解决了一些实际的问题。常听不少人说 286、386 微机不行，打字速度如何慢。其实纯粹是使用者没有设定好 CMOS 参数、键盘的反应速度、显示驱动程序、内存的设置等相关的参数的缘故！真可谓应了那句俗话：“工人无能，工具遭冤”。

既然在是否会管理微机之间相差竟然如此悬殊,那么就不能不引起我们足够的注意。再说,使用微机和管理微机之间并没有什么明确的界限。在某些单位有专职的微机员管理整个单位的所有微机时,微机操作员可以不做管理微机的工作。没有专职管理人员时不就得由操作员自己来做这一切吗?再进一步说,管理微机只不过是使用微机的基础上再多学一些知识、多掌握些技能而已。

要成为一个微机的管理者,所要求掌握的知识深度、广度是不一般的,但不是高不可攀的。在学习过本丛书《DOS 基本操作技巧和常用软件的灵活运用》及《文字编辑·表格制作·数据处理》之后,读者已经明显感觉到那种对一个问题进行全方位考虑和多角度解决思考方法的益处。其实,管理微机就像我们管理一个家庭一样,各种物品的摆放要井然有序,相关的物品放到一起,常用的物品放在明处,各种用具使用顺手便当……。就微机而言,通常的管理工作无非是分类存储各种文件(建立相应的子目录)、目录与文件按照需要排序、设置必要的路径、隐藏不需要看见的文件、设定好键盘的反应速度、CMOS 参数、软件的运行参数……等等。至于软件的维护、硬盘的低级格式化、硬盘分区、病毒的防治等工作,虽然不需要经常做,但是学会它毕竟有用。总之,只要肯多下一番功夫,全方位、多角度考虑并解决问题,成为一个名副其实的管理者,是指日可待的。读者不妨按部就班地读一读本书,一边读一边亲自试一试,先完全按照书上写的去做,然后自己再做一定的改变试一试,书中的所有操作试过后,你就已经具备了微机管理员的能力了。

鉴于笔者的能力有限,时间仓促,不足之处,恭请行家里手、有识之士以及广大读者拨冗斧正。

刘昱祥

1998 年 5 月于铁力

开 篇 导 读

初步掌握微机基本操作,还想知道如何深入管理,只要抓住要害,就能事半功倍:

- ①如何快速启动微机
- ②怎样让键盘反应更快
- ③如何获得最多的上位内存
- ④怎样进行加密和解密
- ⑤标点符号的妙用
- ⑥各种软件的退出方法
- ⑦初步管理微机的窍门

目 录

第一章 怎样提高微机的工作效率	(1)
第一节 缩短微机启动的时间	(1)
第二节 加速键盘反应	(2)
第三节 简化微机操作过程	(4)
第四节 加快磁盘读写速度	(9)
一、用 VDISK 或 RAMDRIVE 建立虚拟盘	(9)
二、经常用 CHKDSK 进行磁盘维护	(9)
三、磁盘重整、消除碎片	(10)
四、设置读写高速缓存和开启影子内存	(13)
五、正确设置磁盘的交错因子数	(13)
六、磁盘增容,节省磁盘空间	(13)
第五节 公共软件的合理使用	(14)
一、如何建立共享子目录	(14)
二、用 SUBST 把目录定义成逻辑驱动器	(14)
第六节 标点符号在微机操作中的妙用	(15)
一、逗 号	(15)
二、分 号	(15)
三、加 号	(16)
四、冒 号	(16)
五、星 号	(17)
六、圆 点	(17)
七、问 号	(18)
思考与练习	(18)
第二章 内存管理与优化	(19)
第一节 内存的使用	(19)
一、怎样把微机上的程序调入内存	(19)
二、把所使用程序退出内存	(23)
三、内存的使用	(26)
第二节 内存的管理	(28)
一、HIMEM.SYS 的使用方法	(28)

二、EMM386 的使用方法	(30)
第三节 内存的优化	(34)
一、使用最多的上位内存	(35)
二、使用 MemMaker 优化内存	(39)
思考与练习	(48)
第三章 多重配置	(49)
第一节 配置文件	(49)
第二节 多重配置文件 CONFIG.SYS 的结构	(50)
第三节 在多重配置中使用的命令	(52)
第四节 与多重配置文件配合的自动批处理文件	(55)
思考与练习	(57)
第四章 硬盘的预处理——低级格式化	(59)
第一节 用主板上 BIOS 自带的工具进行低级格式化	(59)
第二节 用工具软件进行低级格式化	(60)
一、用 DEBUG 程序进行低级格式化	(60)
二、用 DM 进行硬盘低级格式化	(61)
三、不破坏数据的硬盘低级格式化	(61)
附： 微机 BIOS 中硬盘设置参数表	(62)
思考与练习	(64)
第五章 硬盘分区	(65)
第一节 没有数据的新硬盘的分区	(65)
一、用 DM(V4.0) 对硬盘进行分区	(65)
二、FDISK 设置和显示硬盘分区	(66)
第二节 有数据的硬盘的重新分区	(78)
一、重新分区前的准备工作	(78)
二、把原有大的分区再继续分区	(79)
三、把原有几个小的分区合并成大的分区	(80)
思考与练习	(81)
第六章 怎样设置微机 CMOS 的参数	(82)
第一节 如何进入 CMOS SETUP 主画面	(82)
第二节 各种 CMOS 画面	(83)
一、AMI BIOS SETUP 设置主画面	(83)
二、AMI 的 WIN BIOS 设置主画面	(87)
三、AWARD BIOS 系统设置主画面	(87)

四、AST 微机 BIOS 的设置画面	(93)
五、PHOENIX BIOS 设置画面	(95)
第三节 CMOS 中各种数据的意义与设置方法	(100)
一、STANDARD CMOS SETUP(标准 CMOS 设置)	(101)
二、Advanced CMOS SETUP(扩展 CMOS 设置)	(102)
三、扩展芯片参数设置	(104)
思考与练习	(105)
第七章 加密初步	(106)
第一节 微机外部设备加密	(106)
一、微机启动加密	(106)
二、用 DOS 命令 CTTY	(107)
第二节 文件的加密	(108)
一、使用文字处理软件本身的密码功能	(108)
二、用工具软件修改文件机内码	(108)
三、在文件名上加密	(109)
四、用工具软件中专门的加密功能	(110)
五、批处理文件的加密	(113)
第三节 子目录加密	(113)
一、隐含子目录	(113)
二、子目录的深层保护	(114)
三、目录名加密	(115)
第四节 逻辑盘加密	(115)
第五节 反弹加密	(117)
思考与练习	(118)
第八章 解 密	(119)
第一节 解除 CMOS 密码的多种方法	(119)
第二节 给文件解密	(120)
第三节 目录解密	(123)
思考与练习	(124)
第九章 常用工具软件简介	(125)
第一节 功能强大的 Norton Commander 4.5	(125)
一、功能键的作用	(126)
二、主菜单的应用	(126)
三、软件本身没有公开的操作键命令	(128)
四、基本操作	(128)

第二节 磁盘复制工具 HD-copy	(133)
第三节 常见的图像格式及图形处理软件	(136)
一、常见的图像格式	(136)
二、图形处理与图形格式转换软件 GWS	(137)
三、Image Commander 图形管理工具	(139)
四、QPEG 1.0d 窗口图形演播软件	(140)
五、CompuShow 图形加载工具	(140)
第四节 无所不能的 Pctools	(141)
一、Pctools 文件服务功能	(141)
二、Pctools 磁盘及特殊服务功能的操作	(147)
思考与练习	(151)
 第十章 查杀病毒	 (153)
第一节 计算机病毒概述	(153)
一、病毒的含义	(153)
二、病毒的特点	(153)
三、计算机病毒的分类	(155)
四、计算机病毒的危害	(157)
第二节 查杀病毒工具	(157)
一、超级巡捕 KV300	(157)
二、CPAV 软件	(162)
三、KILL 软件	(165)
四、SCAN&CLEAN 软件	(166)
五、MSAV 软件	(168)
思考与练习	(168)

第一章 怎样提高微机的工作效率

目前有微机的单位越来越多,办公自动化日趋实现,不仅如此,微机也进入了家庭。从表面看微机已经逐渐普及,各单位使用微机之后,肯定会大大地提高工作效率。然而,事实却令人无比惊奇:例如,某财务部门,原本六七个人的工作比较繁忙,购买微机后希望能够减轻一些压力,并且派这些人轮训几年时间,耗资七八万元,结果还是要在人工制表核算准确无误后输入微机打印并储存。不但没有减轻负担,反倒增加了劳动量。后来不得不再安排专门几个微机员,在人工核算之后输入微机。这些暂且不提,微机的专门管理该行了吧,586 的微机只是个打字机,90%多的资源白白浪费,使用中也是一塌糊涂,速度慢得可怜……。那么到底怎样才能提高工作效率呢?

第一节 缩短微机启动的时间

微机启动的时间,是指从打开微机主机箱的电源到出现系统提示符的过程所用的时间,一般情况下十几秒钟就能启动成功。如果个人在自动批处理文件中加入一些程序,例如用 NORTON 中的磁盘医生 NDD 快速探查硬盘、用杀毒软件自动快速杀毒等等,显然会延长启动的时间,这个另当别论。就是正常情况下,有一些过程也是不必要的,把这些不必要的过程去掉,则会缩短系统启动的时间。

1. 不允许系统对软驱做寻道检测

重新设置 CMOS 参数,启动时按 Del 键进入 Setup 程序(各种 CMOS 不同,详见本书第六章),在 ADVANCED CMOS SETUP 回车进入高级 CMOS 参数设置,选择 Floppy Drive Seek At Boot 项设置为 Disabled(意为“使不能”),以使系统启动时是否对软驱进行寻道测试成为不进行测试。按 Esc 返回主菜单,在 Write to CMOS and Exit 回车后按 Y 则系统保存数据重新启动。

2. 屏蔽不必要的显示信息

在自动批处理文件 AUTOEXEC.BAT 的首行用 ECHO OFF,关闭屏幕响应,而且一定不要忘记在命令名前用 @ 号,以使 ECHO OFF 这一行内容在启动时也不显示在屏幕上。

再在配置文件 CONFIG.SYS 中的 DEVICE=C:\DOS\HIMEM.SYS 的后面加上一个参数 /TESTMEM:OFF,以关闭显示启动微机时屏幕显示的:

```
Himem is testing extend memory...done
```

的过程,不允许 HIMEM.SYS 检测内存,从而节省一些时间。

3. 取消系统延迟时间

在配置文件 CONFIG.SYS 中加入 SWITCHES=/F 一行,以使系统启动时屏幕出现:“Starting MS-DOS...”时的两秒钟延迟时间取消。这样,系统在启动中屏幕出现“Starting MS-DOS...”时只是一闪即过,缩短了启动时间。

4. 取消对辅盘的自动检测

比较高档的微机,启动时微机自动探测硬盘是否存在,探测到主盘后,接着探测辅盘(从盘,即安装有双硬盘微机的第二块硬盘),实际上并没有安装辅盘,所以就直接设定没有辅盘,同时取消对辅盘的探测,让它探测也还是探测不到,白白浪费启动时间。

5. 缩短检测内存的时间

目前档次较高的微机开机启动时,对内存的检测通常为三遍,启动时间较长,进入 CMOS 设置,把 BIOS FEATURES SETUP 中的 Quick Power On Self Test 设置为 Disabled 时对内存检测为三遍,设置为 Enabled 时则只检测一遍,因此改为 Enabled 使之只检测一遍。况且有故障的时候,并不会因为检测的次数多了就能排除故障,根本没必要在这里浪费启动的时间。

6. 建立多重配置启动菜单和相应的自动批处理

对于微机中有许多应用软件的用户,建立一个多重配置的启动菜单和自动批处理文件,使经常连续输入的命令自动连续执行,同时在随时使用另一种应用软件时直接重新启动,快速切换到需要的软件程序。例如一个经常进行文字录入工作的用户在微机启动后,通常执行 CD\UCDOS、UCDOS、WB、WPS 等一连串的命令,文字录入后又要将刚刚打完的文件复制到软盘,同时要用 WINDOWS 调用发排软件将文件从激光打印机输出。建立一个多重配置的启动菜单和自动批处理文件,使这一连串繁琐的过程规范化,免去了总是人工输入这些命令的麻烦,加快了操作速度。如何建立多重配置启动菜单和自动批处理文件详见本书第三章。

7. 多媒体微机跳过加载声卡和光驱

在多媒体微机启动过程中,需要加载声卡和光驱的驱动程序,才能使光驱和声卡有效,而我们实际应用中,并不是每次都使用声卡和光驱看电影、唱卡拉 OK 的,而至少有一半的时间用微机干其他的事情。如此,每次启动时都加载声卡和光驱,启动的时间都那么长,实在没有必要。建立多重配置的启动菜单,有选择地启动,并且把不需要声卡和光驱的地方不加载声卡和光驱,就可缩短微机的启动时间。

第二节 加速键盘反应

键盘是向微机传递我们所发出指令的工具,它的反应速度的快慢,可以说也是影响微机工作效率的一个关键。简单地说,我们能每分钟输入 100 个汉字,这速度可以说是相当快了,然而键盘反应却跟不上,纵然再快也是枉然。如何能让键盘反应速度加快呢?方法很多,这里先说明一下有关键盘的延迟时间和输入重复率。

键盘的缺省值是这样的:

TYPEMATIC RATE(输入重复率/每秒)=10.9 个字 $\pm$ 20%

TYPEMATIC RATE DELAY(延迟时间)=500 ms $\pm$ 20%

这两行的意思是说按下一个键不放开时,假设是 L 键,500 ms(纳秒)之后(屏幕)自动重复(显示)出 10 个 L,这两个数值的调整范围见表 1-1。

这两组数据可以组合出多种反应速度,延迟时间越短,输入重复率越高,键盘反应速度就越快,工作效率越高。现介绍几种改变上述数据的方法。

表 1-1

延迟时间可调数据(单位 ms)				输入重复率可调数据范围(单位:字/每秒)		
最快	系统默认	稍慢	最慢	最 快	系统默认值	最 慢
250	500	750	1000	30	10	2

1. 修改 CMOS 参数

启动微机,屏幕出现 Hit Del key to Setup 时,及时按下 Del 键进入微机 CMOS 的 Setup 程序。选择 ADVANCED CMOS SETUP 项回车,用方向键拉光亮条到 Typematic Rate Programming 行,将其默认值 Disabled 改成 Enable 回车。再将 Typematic Rate Delay (msec) 项和 Typematic Rate(Char/Sec) 项的数值改到自己满意为止。按 Esc 键返回到主画面,拉光亮条到 Write to CMOS and Exit 回车后再按 Y 回车,系统重新启动后上述数值生效,你会发现键盘反应速度比以前系统默认的速度要快许多。

2. 用 DOS 命令中的 MODE.COM 直接改变

在 DOS 的外部命令中有一个 MODE.COM 命令程序,它可以改变键盘反应速度。如果在 AUTOEXEC.BAT 中有“PATH=C:\DOS;”的话,就直接在提示符下键入命令:

```
C:\>\mode con delay=t rate=n
```

如果在 AUTOEXEC.BAT 中没有“PATH=C:\DOS;”的话,就在如下提示符下键入命令:

```
C:\DOS>mode con delay=t rate=n
```

或者用:

```
C:\>\dos\mode con delay=t rate=n
```

其中 t 的取值范围是 1~4,分别代表 250 ms,500 ms,750 ms,1000 ms,n 的取值范围是 1~32。显然前面的数值选择 1 时最快,后者的数值选择 32 时最快。

如果将上述的两行命令给出具体数值且加入到 AUTOEXEC.BAT 中,使微机一启动就将键盘的反应速度调到最快,你大可不必担心 MODE.COM 会占用多大内存。如:

```
C:\>TYPE AUTOEXEC.BAT
@echo off
prompt $p$g
path c:\;c:\DOS;c:\ucdos;c:\Windows;d:\tools
mode con delay=4 rate=32
lh c:\dos\smartdrv.exe
echo on
```

3. 在 Windows 下改变反应速度

进入 Windows 目录键入 win 进入 Windows 的 Program Manger(程序管理器),双击 Main(主群组)图标以打开主群组,双击 Control Panel(控制面板)来打开控制面板,选择 Keyboard(键盘)图标再次双击后,就能够在调整条上随便调整键盘的反应速度了,往左速度较慢,往右速度较快。调完之后可以先单击 Test(测试)看一下反应速度如何,直到调整到满意为止,单击 OK(确定)就行了。

4. 用 NCC 进行调整键盘反应速度

在 Norton Utilities 中有一个 NCC 程序,用它也可以改变键盘的反应速度:

进入 NU(Norton Utilities) 目录之后键入 NCC/fast 即可,例如:

```
C:\NU>NCC/FAST↵
```

也可以这样操作:

```
C:\>\NU\NCC/FAST↵
```

当然,把这一行内容加到自动批处理文件 AUTOEXEC. BAT 中,使微机一启动就让键盘的速度最快。

以上的几种方法都能够改变键盘的反应速度,不过,如果把键盘从接口上拔下来,再插回去之后,必须重新设置,不然就回到原来的系统默认数值。

第三节 简化微机操作过程

1. 净化微机的根目录

不少朋友认为把文件放在根目录来使用最方便,觉得这样可以随手即得。表面上看是很有道理的,实际不然。不用说硬盘上有太多的文件,单就是 DOS 的外部命令、某个汉字系统文件,再加上一些工具软件,合起来不下二三百个。如果把文件都放到根目录下,能直接调用,好像是很方便。其实这样反倒麻烦,要在这众多而且杂乱无章的文件中迅速找到我们需要的文件名,恐怕不容易。建立一些子目录,如 DOS、dBase、KV、WBX、UCDOS、TOOLS、MOUSE、QEMM 等,把各种文件分门别类放到各自的子目录中,再把微机的系统文件 CONFIG. SYS、COMMAND. COM、AUTOEXEC. BAT 等改变属性为隐含属性,使目录能在一屏幕内就显示完,如此便一目了然了。我们要找哪个文件,就到相关的子目录中去,用“DIR+文件名”找到后再执行它,这样更加快捷。

实际上在各个子目录当中,隐含一些文件也不乏为好办法。

隐含自己用不到的文件以净化目录,通常别人是把有用的软件隐含起来使其他人找不到而放弃使用。我们把直接用不到的文件隐含起来的目的是使目录干净利落。比如在 UCDOS5.0 中,我们就是用 WPS、UCT、UCTAB 等几个程序,其他几十个程序虽然有的是配合这几个程序使用的,但我们并不直接使用它们,因此把它们全都隐含起来(WPS. OVL 除外)。尽管这些文件依然占据着磁盘空间,但并不在我们的视线内,也不影响我们使用,我们在目录中所能看到的只是我们自己编辑的文件。

2. 使用批处理,设置适当的路径

我们经常进行一种软件的操作,比如文字处理,总是开机后执行 CD\UCDOS,UP,WPS,总是这样不免有点儿麻烦,不如直接建立一个批处理文件,或者直接设立在多重配置的启动菜单上,开机后直接进入。再者,这样操作会出现一个问题,我们输入的文件和 UCDOS 汉字系统自身的文件混在一起,自己的文件少时还可以记得是哪些,多则易忘。再说自己的文件如果分类较多,混到一起也不易下次查找。因此专门建立自己文件的目录比如名为 BOOK,再在 BOOK 之内建立各种类别文件的子目录诸如:TZ(通知)、SX(书信)、DA(档案)……等等,在 AUTOEXEC. BAT 中的 PATH C:\;C:\DOS; 一行中加上 C:\UCDOS; 即可。进入自己的子目录中再执行 UP,WPS,所输入的文件就保存在相应的子目录中了,文件名再取成有特点的,一看名就知道内容,下次查找调用十分方便,当然建立多重配置选择菜单再带有子菜单就更加省事了。

3. 建立自己的批处理文件充当 DOS 命令

微机操作中,有很多时候做某件事情时,不是单独使用某一个命令就能解决问题,而是要连续使用几个命令才能完成。比如在拷贝隐含属性的文件时,首先要用 ATTRIB -H 去掉该文件的隐含属性,然后再用 COPY 命令把它拷贝到指定目录中。如果事先建立一些批处理文件来充当 DOS 命令用,以此弥补 DOS 命令之不足,不乏为解决问题的好办法。有关批处理文件的建立方法以及一些可以代替 DOS 命令的批处理文件,参见本丛书第一册《DOS 基本操作技巧和常用软件的灵活运用》的第九章第三节:建立批处理文件。

4. 利用 DOSKEY 的宏功能

在高版本的 DOS 中有一个 DOSKEY 命令,可以重新定义一些命令,从而可以改变一些命令的使用方法,同时也能建立一些新的命令,以方便使用。

DOSKEY 的使用格式:

```
DOSKEY [Macroname=macrotext]
        [/History]
        [Bufsize=size]
        [/Macros]
        [/Insert\Overstrike]
        [/Reinstall]
```

其中 Macroname=macrotext 用来定义一个宏,Macroname 为宏名,macrotext 为放置在宏中的命令名,/History 显示存入内存中的所有命令,允许使用重定向符,把显示内容输入到一个文本文件中,缩写为/H。

/Macros 显示所有 DOSKEY 宏的列表,允许使用重定向符,把显示内容输入到一个文本文件中,缩写为/M。

例如我们要删除一组文件中一些文件名并无规律的文件,也就是说无法利用通配符删除文件,则可以建立如下一个宏:

```
DOSKEY MDEL=FOR %%A IN ($ *) DO DEL %%A
```

则用 MDEL 加上连续几个文件名可以进行一次删除多个文件的操作,如:

```
C:\BOOK\MDEL 1. WPS PP. BAK WBX. BAT (删除 1. WPS. PP. BAK. WBX. BAT 文件)
```

当然,如果把这个宏放到自动批处理文件 AUTOEXEC. BAT 中,每次微机启动后这个宏命令都有效。在 PATH C:\;C:\DOS;一行下面加入:

```
LH DOSKEY MDEL=FOR %%A IN ($ *) DO DEL %%A
```

诸如此类的宏命令,我们可以任意设置,十分实用。又如:

LH DOSKEY DDIR=DIR/W/P	(直接键入 DDIR 就是横行分屏显示目录)
LH DOSKEY HDEL=DEL *.BAK	(直接键入 HDEL 就可以删除所有的备份文件)
LH DOSKEY MCOPY=COPY *.* B:\	(直接键入 MCOPY 就把所有文件拷贝到 B 盘)
LH DOSKEY DEL=DEL %1 /P	(用 DEL 命令删除单个文件时也要求确认)
LH DOSKEY CD...=CD.. \$ T CD..	(退出二层目录)
LH DOSKEY CD...=CD.. \$ T CD.. \$ T CD..	(退出三层目录)
LH DOSKEY JM=MD \$1 \$ T CD \$1	(建立目录的同时进入该子目录)
LH DOSKEY DIR1=FOR %A IN (\$ *) DO DIR %A	(一次同时查看多个目录)
LH DOSKEY DEL1=FOR %A IN (\$ *) DO DEL %A	(一次删除多个子目录下的文件)

LH DOSKEY DELALL=ATTRIB -H -R -S *.* \$ T DEL *.* (删除各种属性的文件)

LH DOSKEY TYPEALL=FOR %B IN(\$*)DO TYPE %B (显示多个目录下的多个文本内容)

由此可见,利用 DOSKEY 的宏功能十分便利。不仅如此,还可以使危险命令无效,从而保护微机中的信息。如:

DOSKEY FORMAT=Bad command or file name

DOSKEY DELTREE=Bad command or file name

DOSKEY DEL=Bad command or file name

5. 使用 Norton 8.0 中的 NDOS 接管系统 DOS

MS-DOS 中的 COMMAND.COM 包含了 DOS 所有内部命令,因此也称之为命令处理器,在 Norton 8.0 中,为用户提供了新一代命令处理器 NDOS.COM 在此基础上,除对原有命令增强功能外,还提供许多条新命令,无论是初学微机还是熟练的微机操作员,都能从中受益。

(1) NDOS 的主要文件

NDOS 包含以下文件:

NDOS.COM	程序文件	NDOS.DOC	用户指南
NDOS.ICO Windows	图标	NDOS.INI	配置文件
NDOSHELP.EXE	帮助文件	NDOSHELP.HLP	帮助文件

(2) NDOS 的运行退出

在安装 Norton 时,如果设置好了有关环境参数,如:PATH C:\NU8,则在任何目录键入 NDOS↵均可执行 NDOS。NDOS 占 3KB 基本内存,90 KB 多的扩展内存。为退出 NDOS 在任何目录下键入 EXIT↵均可。为了方便我们可把 NDOS 加入到自动批处理文件中,使一开机就由 NDOS 来接管系统 DOS。

(3) NDOS 的主要功能

凡是在 DOS 下使用的命令都可以在 NDOS 下继续使用,NDOS 还提供 90 余条命令,这里只介绍常用的命令或功能,在本丛书的第一册《DOS 基本操作技巧和常用软件的灵活运用》第十章第三节“功能强大的 NDOS”中详细介绍了 NDOS 的各个命令。

① 一个命令可对多个对象操作,例如:

C:\>DIR *.DBF *.PRG↵ (同时显示 C 盘当前目录所有的 DBF 及 PRG 文件)

C:\>DEL WWT.COM FOX.BAT↵ (同时删除 WWT.COM 和 FOX.BAT 两个文件)

C:\>TYPE *.*↵ (显示多个文本文件内容)

C:\>COPY A.TXT B.EXE D:\↵ (拷贝 A.TXT 和 B.EXE 文件到 D 盘根目录)

② 一行可执行多个命令,例如:

C:\>TYPE A.TXT ^ COPY A.TXT B:\↵

其中命令间以“^”(Shift+6)号隔开。

③ 宏(ALLAS)功能,类似 MS-DOS 中的 DOSKEY,例如:

C:\>ALLAS DIR=DIR/W

以后键入“DIR”相当于“DIR/W”。

(4) 改变屏幕颜色

格式:C:\>COLOR 前景 ON 背景↵

其中“前景”及“背景”可取如下值(必须用小写字母):

Black(黑)、Blue(蓝)、Cyan(青)、Green(绿)、Magenta(洋红)、Red(红)、White(白)、Yellow(黄)等。例如将屏幕设置为蓝底白字:

```
C:\>color white on blue
```

用户可以将此命令放在批处理中,以便在 DOS 状态使用你喜欢的颜色。

(5) 阅读文件的 LIST

使用 NDOS,阅读文本非常容易(根本不需要 TXT2EXE 软件将文本文件转换为 EXE 文件),命令格式如下:

```
C:\>LIST<文本文件名>
```

<文本文件>可含通配符,用户可以通过前后翻页阅读文本文件,如果经常阅读[TXT]文件可执行:

```
C:\>SET .TXT=LIST
```

以后为阅读 WWT.TXT,只需在 DOS 提示符下键入 WWT[回车]。如果用户同时使用 CCED 中的 LIST,需带盘符路径执行 CCED 中的 LIST,例如:

```
D:\>C:\CCED\LIST *.*
```

(6) 使用内存批处理

在 NDOS 下,可将批处理文件扩展名 .BAT 改为 .BTM,执行速度将明显加快,并且支持 128 个 % 变量(%1-%127)。

6. 使用功能键 Fn

在 DOS 提示符下进行操作时,总是通过键盘字母键输入命令,有时不如用功能键复制来得快。比如我们输入了:

```
COPY A:\UCDOS\SRC\TX\*.* B:\WPS\OUR
```

执行完后我们还要执行:

```
COPY A:\UCDOS\SRC\*.* B:\WPS\XYZ
```

要是逐一去输入,或者用退格键删除一部分是很麻烦的。使用功能键就解决了这个问题。按 F1 键(或按→键)一次重复上一行的一个字符,F2+字符为重复上一行的字符直到所指定的字符,F3 是完全重复上一行的内容,Esc 键使当前行字符命令作废,无须用退格键逐一去删除。建立文件时,用 F6 是存盘。显然,使用功能键比较快捷。

7. 巧用 DOS 命令

说到巧用 DOS 命令,可以说这方面的技巧十分丰富,这里也只能简单介绍几种大致途径,因为本书的各个章节中除去一些基本操作外,处处都是技巧。

比如前面提到的列目录操作 DIR,它有许多参数,单就是显示包括隐含文件在内的所有文件要用“DIR/A”和“DIR,”显然用“DIR,”比用“DIR/A”省事。

又如要把 C 盘当前目录 ABC 所有文件拷贝到上一级目录 XYZ 中,通常用:

```
C:\XYZ\ABC>COPY C:\XYZ\ABC\*.* C:\XYZ
```

实际上只要用:

```
C:\XYZ\ABC>COPY. .
```

这样就行了。

诸如此类的技巧到处可见,正如本丛书中所介绍的:

TYPE 命令原本是用来显示文本文件内容的,但是本丛书中却用来建立、拷贝文件;