

跟着
实例学
电脑

DOS 文字处理

及例集

丛书主编 郑阿奇
本书编著 郑阿奇
季菊辉

东南大学出版社

TP716.6
ZAG/1

跟着实例学电脑

DOS 文字处理及例集

丛书主编 郑阿奇

本书编著 郑阿奇
季菊辉



东南大学出版社

044344

内容提要

本书由 DOS 6.X、UCDOS 6.0、WPS 及工具软件的使用等四个部分组成，以实例的形式分别介绍它们的功能与使用。跟着这些实例“走”一遍，您也就入了电脑的“门”了。

DOS 部分主要介绍 DOS 常用命令、CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件的设计，其中的实例有一定的层次，由浅入深，先提出问题，然后一步一步引导读者解决问题，最后进行归纳、总结和提高，使学习变得轻松自在，事半功倍，令人耳目一新。UCDOS 部分以 UCDOS 6.0 为例，重点介绍它的功能、文件搭配关系和基本使用方法，并向读者展示了 UCDOS 在 DOS 平台上图形窗口形式操作的风采。WPS 部分的介绍突破传统，把系统功能和操作方法分布到精心组织的实例中，实例完全可视化。工具软件部分介绍读者所关心的常用拷贝工具软件、磁盘映象文件的还原工具软件、文件压缩和解压工具软件、机器检测工具软件、磁盘与磁盘文件诊断维护工具软件等的使用方法。

责任编辑：冉榴红

责任校对：张月明

责任印制：王小宁

J5581/14

跟着实例学电脑 DOS 文字处理及例集

丛书主编 郑阿奇

本书编著 郑阿奇 季菊辉

*

东南大学出版社出版发行

(南京四牌楼2号 邮编210018)

江苏省新华书店经销 金坛市教学印刷厂印刷

*

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 13 字数 321.36 千
1997 年 10 月第 1 版 1997 年 10 月第 1 次印刷
印数：1—5000 册

ISBN 7-81050-263-8/TP·38

定价：18.00 元

(凡有印装质量问题，可直接向承印厂调换)

前 言

“DOS、WPS 的书已经不少啦！”

“DOS、WPS 已经过时！”

“DOS、WPS 基本内容并不多，为什么就是搞不清楚呢？”

“UCDOS 6.0 很不错，但这方面的书太少！”

“DOS 再过几年也不会过时，有了 WINDOWS 还要用 DOS！WPS 仍有很大市场！”

“工具软件很有用！”

针对目前人们对 DOS 操作系统存在的种种看法，及初学电脑者希望不必跨“槛”便能顺利入门的需求，本书采用直观演示的方式，将 DOS 6.X、UCDOS 6.0、WPS 及工具软件的使用等几个部分以实例形式展示给读者，引导读者顺利入门，逐步深入，学习起来轻松自如。通过本书也让人们明白“DOS、WPS”不会过时！“工具软件”很有用处！

DOS 部分主要介绍 DOS 常用命令、系统配置文件 CONFIG.SYS 和自动批处理文件 AUTOEXEC.BAT 的设计，通过实例来理解 DOS 的常用命令，掌握 DOS 的基本功能及操作技巧；UCDOS 6.0 重点介绍它的功能、文件搭配关系和基本使用方法，并向读者展示了 UCDOS 在 DOS 平台上图形窗口形式操作的风采，令人耳目一新；WPS 的介绍突破传统，把系统功能和操作方法分布到精心组织的实例中，且实例可视化，边操作从屏幕上立即可见结果，WPS 与 UCDOS 既有一定的联系，又相对独立；最后集中介绍常用工具软件的使用，如拷贝工具软件、磁盘映象文件的还原工具软件、文件压缩和解压工具软件、机器检测工具软件及磁盘与磁盘文件诊断维护工具软件等，这些都是读者最关心的。

学习的目的在于应用。本书通过实例，先提出问题，然后一步一步引导读者解决问题，循序渐进，逐步提高，达到运用自如的目的。

限于编者水平，书中缺点错误在所难免，敬请读者批评指正。

编 者

1997.8

目 录

1 DOS入门	(1)
1.1 DOS 基础知识	(1)
1.1.1 什么是 DOS	(1)
1.1.2 DOS 的启动	(1)
1.1.3 提示符和驱动器的转换	(2)
1.1.4 键盘的使用	(2)
1.1.5 软盘的使用	(5)
1.1.6 文件和文件名	(7)
1.1.7 文件目录和路径	(8)
1.1.8 DOS 命令的类型	(9)
1.2 常用 DOS 命令	(10)
1.2.1 常用 DOS 命令简述	(10)
FORMAT 磁盘格式化命令	(10)
DIR 查阅文件目录的命令	(11)
COPY 复制文件的命令	(12)
DEL 删除磁盘上文件命令	(13)
REN 文件改名命令	(14)
TYPE 显示文件内容的命令	(15)
MD 建立子目录命令	(15)
CD 显示或更改当前目录命令	(16)
RD 删除子目录命令	(17)
1.2.2 操作实例	(18)
范例一 用内部命令实现...文件的移动	(19)
范例二 用内部命令实现子目录的改名	(21)
范例三 建立树型目录结构	(23)
范例四 树型目录结构的复制	(26)
1.3 DOS 的批处理命令	(31)
1.3.1 批处理文件和自动批处理文件	(31)
1.3.2 批子命令	(31)
ECHO 屏幕显示子命令	(31)
REM 注释子命令	(32)
PAUSE 暂停子命令	(32)
GOTO 转移子命令	(32)
IF 条件子命令	(33)
FOR...IN...DO 循环子命令	(33)

CALL 调用子命令.....	(34)
SET 环境变量子命令.....	(34)
CHOICE 选择子命令.....	(35)
1.3.3 操作实例.....	(35)
范例一 简单批处理文件的建立和执行.....	(36)
范例二 带参数的批处理文件的建立和执行	(38)
范例三 具有判定功能的批处理文件的建立和执行	(39)
范例四 自动批处理文件的建立和执行.....	(42)
范例五 带有菜单的自动批处理文件的设计	(45)
1.4 系统配置文件	(47)
1.4.1 系统配置命令.....	(47)
BUFFER 缓冲区命令.....	(48)
DEVICE 设备命令	(48)
BREAK 中断命令	(49)
FILES 文件命令	(49)
REM 注释命令	(50)
DOS 定位命令	(50)
DEVICEHIGH 设备命令	(50)
SHELL 命令解释器命令.....	(50)
1.4.2 操作实例	(51)
范例一 单一的 CONFIG.SYS 文件的设计	(51)
范例二 一个普通的多重配置菜单的设计	(52)
范例三 涉及多重配置命令的范例	(57)

2 UCDOS 及汉字输入法

2.1 UCDOS	(63)
2.1.1 UCDOS 的使用	(63)
UCDOS 的安装	(63)
UCDOS 的启动和退出	(65)
汉字的输入	(66)
2.1.2 UCDOS 的辅助功能	(70)
UCDOS 6.0 最新说明	(70)
技术支持和服务	(70)
UCDOS 6.0 系统配置	(71)
UCDOS 6.0 演示程序	(71)
病毒检测.....	(71)
名片管理器.....	(71)
轮廓造字程序.....	(73)
输入法管理器.....	(74)
通讯与传真	(75)

文字处理.....	(75)
表格处理.....	(75)
大字打印.....	(76)
双向英汉字典	(76)
其它实用工具	(76)
范例 用 UCTAB 制作表格	(77)
2.1.3 程序管理器 UCSHELL.....	(90)
UCSHELL 的启动和退出	(90)
窗口操作	(92)
UCSHELL 的使用	(93)
程序组和程序项的操作	(96)
在 UCSHELL 下启动应用程序	(99)
UCSHELL 的功能键.....	(100)
设置 UCSHELL	(100)
范例 在 UCSHELL 中创建程序项	(101)
2.2 汉字拼音输入法	(105)
2.2.1 全拼输入法	(105)
2.2.2 简拼输入法	(106)
2.2.3 双拼输入法	(107)
2.3 汉字五笔字型输入法	(108)
2.3.1 汉字结构分析	(108)
汉字的三个层次	(108)
汉字的笔画	(108)
汉字的字型	(108)
汉字的 130 个字根	(109)
字根间的结构关系.....	(111)
2.3.2 五笔字型的输入编码	(111)
键名汉字的输入	(111)
成字字根的输入	(112)
键外字的输入	(112)
简码的输入	(116)
词组的输入	(118)
2.3.3 重码、容错码和学习键“Z”	(119)
重码.....	(119)
容错码	(119)
巧用学习键“Z”	(120)
3 WPS 的使用	(121)
3.1 WPS 简介	(121)
3.2 WPS 的流程图	(121)
3.2.1 进入中文操作系统	(121)

3.2.2 进入 WPS 的环境.....	(121)
3.2.3 输入汉字	(123)
3.2.4 编辑与排版	(123)
3.2.5 模拟显示	(124)
3.2.6 打印文件	(125)
3.2.7 返回或退出 WPS 系统.....	(126)
3.2.8 保存文件	(126)
3.2.9 其它	(127)
3.3 操作实例	(127)
范例一 写字作文 方便快捷	(128)
范例二 精心设计 巧制名片	(137)
范例三 修改文稿 熟能生巧	(142)
范例四 编排公式 灵活运用	(148)
范例五 制作表格 得心应手	(154)

4 工具软件的使用

4.1 拷贝工具	(160)
4.1.1 HD-COPY	(160)
环境参数设定	(161)
功能菜单栏	(162)
4.1.2 DISKDUPE	(164)
4.2 映像文件还原工具	(165)
4.2.1 IMGDRIVE	(166)
4.2.2 UNDDI.....	(166)
4.2.3 UNDSKIMG	(167)
4.2.4 UNDISK	(167)
4.3 数据压缩软件工具	(169)
4.3.1 PKZIP.....	(169)
PKZIP	(169)
PKUNZIP	(171)
ZIP2EXE	(172)
PKZIPFIX	(173)
4.3.2 ARJ.....	(173)
4.4 QAPLus/WIN.....	(176)
4.4.1 系统主菜单	(177)
4.4.2 快捷启动按钮	(178)
4.4.3 项目测试按钮	(180)
4.5 Norton 8.0介绍	(184)
4.5.1 Recovery (磁盘恢复).....	(184)
Diagnostics(硬件诊断)	(184)
Disk Doctor(磁盘诊断).....	(184)

Disk Editor(磁盘编辑).....	(186)
Disk Tools(磁盘工具)	(186)
File Fix(文件修复)	(187)
Image(映像)	(187)
INI Tracker (INI文件跟踪)	(187)
Rescue Disk(数据安全).....	(187)
Smartcan(删除保护)	(188)
UnErase(恢复删除文件).....	(188)
Unformat	(188)
4.5.2 Security(安全维护)	(189)
Disk Monitor(磁盘状况)	(189)
Diskreet(磁盘加密).....	(189)
WipeInfo(彻底删除).....	(190)
4.5.3 Speed(加速) 磁盘	(190)
Calibrate(校准)	(190)
Norton cache (Norton缓存).....	(190)
Speed Disk(加速磁盘)	(191)
4.5.4 工具部分的使用	(191)
批处理(BE/?)	(191)
系统配置(NUCONFIG).....	(192)
控制中心(NCC)	(192)
目录排序(DS)	(192)
快速拷贝(DUPDISK)	(193)
文件属性(FA)	(193)
文件日期(FD)	(193)
查找文件(FILEFIND)	(193)
文件定位(FL)	(193)
文件尺寸(FS)	(194)
文件打印(LP)	(194)
改变目录(NCD).....	(194)
安全格式化(SFORMAT)	(195)
系统软硬件信息(SYSINFO)	(195)
搜索字符(TS)	(195)



DOS 入门

1.1 DOS 基础知识

1.1.1 什么是 DOS

计算机本身存在的物理设备是计算机的硬件。微型计算机的硬件包括主机、显示器、磁盘及其驱动器、键盘、鼠标、打印机等等。为计算机完成某些功能或解决某些问题的一系列程序就是计算机的软件。微机软件一般存放在磁盘介质上，分为系统软件和应用软件两类，其中系统软件是管理、调度、监控和维护计算机的程序，应用软件是人们为了解决具体问题而编制的程序。

电子计算机的工作是在软件和硬件的有机结合下进行的，操作系统（OS）是计算机中不可缺少的系统软件，它是用户和计算机物理设备上的接口。对于微机用户，要经常与磁盘打交道，磁盘操作系统（DOS）是一种侧重于对磁盘进行控制和管理的操作系统。当微机启动后，DOS 自动执行，此后用户仅需在键盘上输入有关命令即可对微机进行操作。

DOS 有很多版本，从 1.0 版本开始，发展到现在的 6.3 版本，一共有十几个版本，其版本号越高，操作系统的功能越强。现在用得较多的 DOS 版本有 DOS 3.3、DOS 5.0、DOS 6.0、DOS 6.2、DOS 6.22 等等。各版本之间是向上兼容的，即在低版本下可以使用的软件在高版本上也可以使用。下面以 DOS 6.22 版本为例进行介绍。

1.1.2 DOS 的启动

假设你有一台在硬盘上已经安装了 DOS 的电脑，可用下述方法来启动它：

- (1) 确保 A 驱动器中没有软盘；
- (2) 先打开显示器的电源开关；
- (3) 如果需要可打开打印机的电源开关；
- (4) 再打开主机的电源开关 (POWER)。

计算机首先检查各部分是否运行正常。如正常则从启动盘上将 DOS 调入内存，然后设置系统配置文件 CONFIG.SYS 中指定的内容，最后执行自动批处理文件 AUTOEXEC.BAT 中的命令，并出现提示符“C:\>”或“C>”，这表明启动成功。

若有启动盘插入 A 驱动器，并且 CMOS 中设置了先从 A 盘启动，机器便从 A 盘启动。

如果在发生死机或需要重新启动时，最好不要关机后立即就开，因为在打开机器时，瞬间电流和磁场的变化都很大，会影响主机的正常工作和主机的寿命。碰到这种情况时，应采用热启动来启动机器。其方法如下：

同时按下 <Ctrl>、<Alt>、 三个键重新启动系统。

如果热启动不行，则按主机上的 Reset 按钮试试，如果这样还不行的话，只有关机，等一分钟后再开机。

1.1.3 提示符和驱动器转换

DOS 提示符就是 DOS 用来指示当前所在的驱动器（目录）。只有在 DOS 提示符下才能执行 DOS 命令。当用硬盘启动电脑成功以后，屏幕显示如下提示符：

C:\> 或者 C>

其中“C”表示盘符，即当前工作的盘为 C 盘，称为当前盘。DOS 的提示符是很灵活的，可以用 PROMPT 命令来改变。在本节中我们以“C>”为提示符介绍 DOS 命令。

转换驱动器即更改当前盘，若当前盘为 C 盘，要想让 A 盘成为当前盘，在提示符“C>”下输入

A:

按回车键后提示符变为：

A>

这表明 A 盘成为当前盘。

1.1.4 键盘的使用

操作系统充当了人和电脑之间的翻译，那么，人是怎样向电脑发出命令的呢？实际上，一切直接命令都是从键盘上发出的。可以说，键盘是电脑工作的控制台，所以必须十分熟悉键盘上的每一个键。

目前使用的键盘大多有 101 个左右的键，称为“扩展键盘”，这是相当于早期的 84 个键的“标准键盘”来讲的。在不同的环境下，键盘上各键的功能不尽相同。下面以 101 个键的扩展键盘为例，介绍在 DOS 环境下，键盘上各键的功能和键盘的使用方法。

标准 101 键键盘共分为四个区，如图 1-1 所示。

1) 主键位区

这个键位集中了键盘上最常用的键，包括以下 12 种类型的键：

- 英文字母键：A~Z 共 26 个英文字母。
- 数字键：0~9 共 10 个阿拉伯数字。
- 换档键：Shift

这个键上有一个向上的箭头，当你需要键面上上半部分的那个符号时，需要把它按着，同时再按下需要的符号键。在键盘上共有 21 个键的键面上有上下两个符号。另外，Shift 键还可以作为大小写字母的临时转换，若字母处于小写状态，按住 Shift 与字母键，则输入的是大写字母，反之亦然。

- 大小写切换键：CapsLock

开机后，直接输入的字母，都是以小写出现的，若按一下 CapsLock，输入的字母就变成大写了，再按一下该键便又返回小写状态。

- 回车键：Enter

在 DOS 下，回车键好像是枪上的扳机，按一下这个键，表示命令开始执行；在文本编辑状态，它又叫换行键，按一下这个键，光标就跑到下一行的起始处。

- 空格键：SpaceBar

键盘下方最长的那个键叫空格键，它在当前光标位置产生空格，每按一下，向右移动一格（在全角状态下移动两格）。

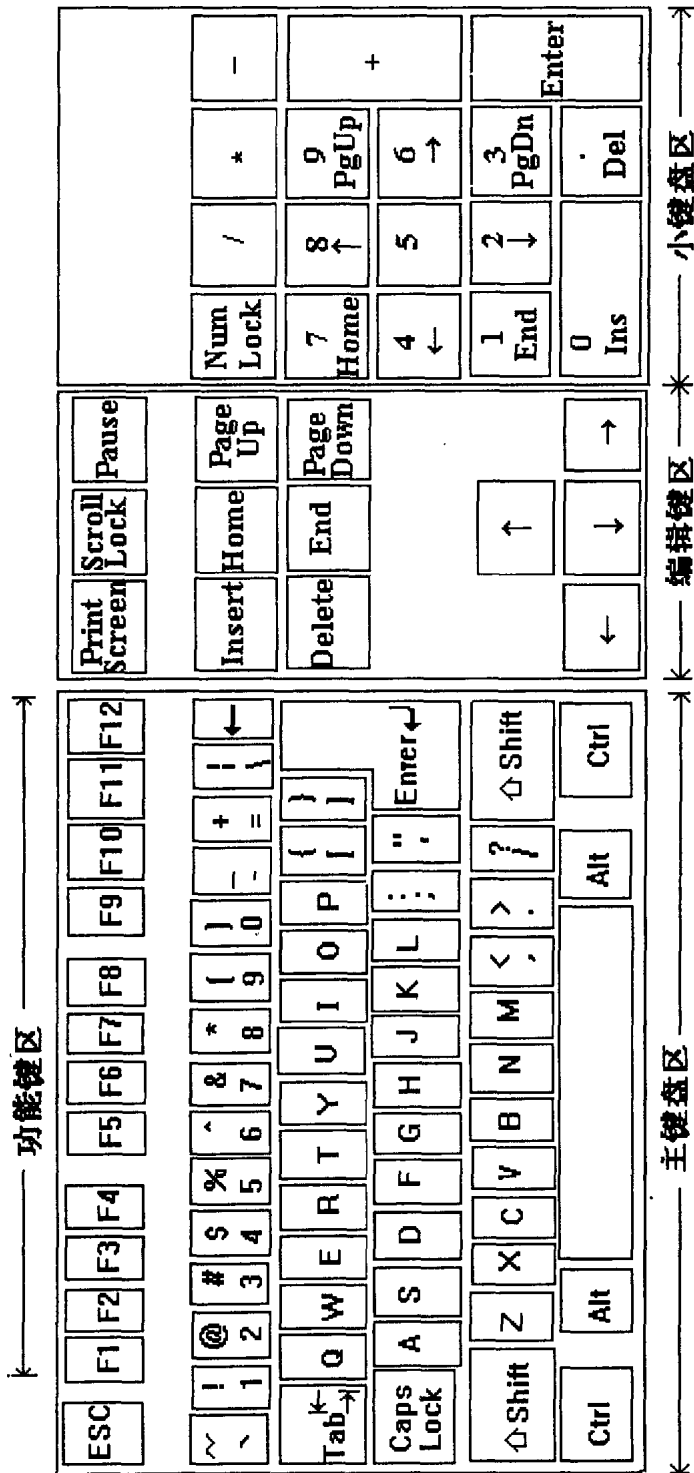


图 1-1 标准 101 键盘的键位分区图

- 退格键: BackSpace

用于抹去光标位置前面的一个字符,同时光标向左移动一格。

- 控制键: Ctrl

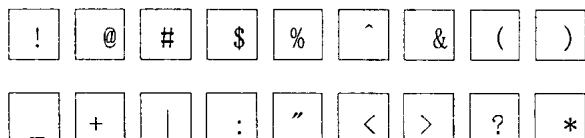
Ctrl 键一般都与其它键配合起来使用,从而可以产生许多新的控制功能。例如: Ctrl+Break, 表示将 Ctrl 键按下去不放手,再按一下 Break 键,然后再同时松手, Ctrl+Break 复合键的功能为中断计算机当前正在进行的工作,返回到 DOS 状态。

- 符号键

下列一些符号位于键面的下半部分,使用这些符号时可直接按符号所在的键。



下列一些符号位于键面的上半部分,使用这些符号时,先按住 Shift 键不放手,再按符号所在的键,然后再同时松手。



- 转换键: Alt

Alt 键的作用和 Ctrl 键类似,与其它键组合成新的功能键,其用法与 Ctrl 相同。例如: Ctrl+Alt+Del 表示先按下 Ctrl、Alt 键不放手,再按一下 Del 键,然后再同时松手,意为热启动计算机。

- 跳格键: Tab

按一次相当于按 8 次空格键。

- 返回键: Esc

Esc 是 Escape 的缩写,英文“逃跑”之意,大多数情况下用于退出当前状态或进入另一状态以及返回系统。

2) 功能键区

在 101 个键的键盘上有 12 个功能键,分别为 F1~F12。这些键的功能在不同的系统中是不同的,在 DOS 下键 F1~F6 用于命令行的编辑,以加快 DOS 命令的输入速度。

下面是 DOS 状态下功能键的作用:

- F1: 单个字符复制键,每按一次可将上一条命令中的一个字符显示在光标位置;
- F2: 多个字符复制键,按下 F2 后,再按一下上条命令中的某个字符键,则系统将复制到该字符为止;
- F3: 多个字符复制键,复制从光标位置开始的所有字符;
- F4: 多个字符复制键,按下 F4 后,再按一下上条命令中的某个字符键,则跳过该字符前的所有字符,复制余下的字符;
- F5: 复制上一条 DOS 命令到输入缓冲区(缓冲区是一个不大于 15 个字节的一段内存区域),而且不执行。
- F6: 相当于 Ctrl+Z 键,结束插入信息的状态。

以上功能键常常与编辑键区的 Insert 和 Delete 及光标键配合起来使用, 用来编辑修改刚刚发过的 DOS 命令。

3) 小键盘上的数字键区

数字键区包括一组数字和编辑键, 当按下数字锁定键 NumLock 时, 该键上方的指示灯点亮, 表示小键盘作为数字键使用; 再按一次 NumLock 键, 则指示灯熄灭, 小键盘作为编辑控制键使用。

4) 编辑键区

- ↑
- ← → : 光标移动键, 用于向箭头方向移动光标。

↓

- Insert 键: 用来在光标位置插入任意字符。使用时, 先按一下该键, 然后再按需要插入的字符。

- Delete 键: 删除光标所在位置上的任意字符。每按一次, 删除一个字符或一个汉字。

- Home 键: 使光标移到所在行的开始位置。
- End 键: 使光标移到所在行的末尾。
- PageUp 键: 向上翻页, 用于观看上一屏的信息。
- PageDown 键: 向下翻页, 用于观看下一屏的信息。
- Pause 键: 暂停操作, 等待按一个键后继续原来的操作。
- ScrollLock 键: 屏幕上卷锁定。
- PrintScreen 键: 把屏幕上显示的内容打印出来。

1.1.5 软盘的使用

软盘是一种很薄的圆形磁片, 可以用来保存信息和资料, 它是经专门的工艺涂上了磁记录材料, 可以记录数据, 它的作用与常用的录音带完全一样。常用的软盘按其尺寸大小可分为 5.25 英寸盘和 3.5 英寸盘两种, 依其录制信息的密度可分为低密盘和高密盘两种。磁盘和磁盘驱动器必须匹配才能正常工作, 如高密度的盘只能在高密度的驱动器中使用, 3.5 英寸盘只能在相同大小的驱动器中使用。放在 A 驱动器中的软盘才叫 A 盘, 放在 B 驱动器中的软盘才叫 B 盘。C 盘则为硬盘。

软盘上存放信息的多少即为存储容量, 是用字节来计算的, 一个字节即 8 位长的二进制数, 一般能存放一个英文字母, 而中文汉字则需 2 个字节才能生效。例如: 5.25 英寸高密度软盘的容量为 1.2M, 大约可以存储 60 万个汉字; 3.5 英寸高密度软盘的容量为 1.44M, 大约可以存储 72 万个汉字。各种容量单位的换算关系如下:

1 字节 = 8 位二进制

1KB = 1024 B

1MB = 1024KB

1GB = 1024MB

1TB = 1024GB

其中“B”表示字节, 1024 即 2 的 10 次方。

5.25 英寸高密度软盘是装在一个永久性的方形封套中，如图 1-2。

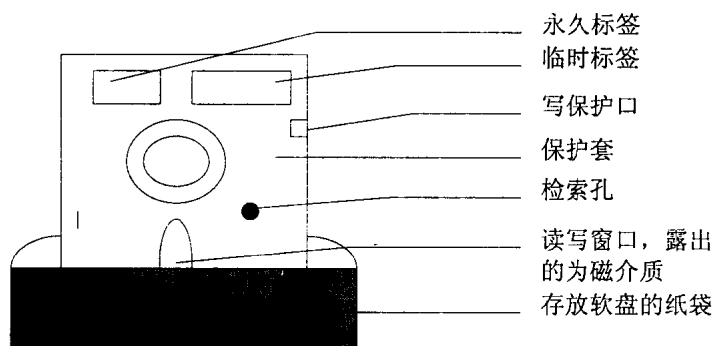


图 1-2 5.25 英寸高密度软盘示意图

1) 永久标签

一般印有磁盘生产商的商标及磁盘的类型等信息。

2) 临时标签

临时标签也叫用户标签，用来记录磁盘内容等信息。

3) 写保护

用于保护存储在软盘上的信息，避免误写入信息或计算机病毒的入侵。当用不透光的胶纸贴在写保护口上时，就不能再向盘上写入信息，也不能删除盘上的信息和对磁盘进行格式化，只能从盘上读信息。3.5 英寸盘的写保护在磁盘的一个角上，它是一个可以拨动的开关，当开关拨到一旁，露出孔时则处于写保护状态。当向盘上写入信息时，则必须拿下胶纸或拨动开关打开写保护，然后才能写入信息。

4) 磁介质

它是一个褐色的塑料片，经专门的工艺涂上了磁记录材料，可以记录数据。

5) 读写窗口

读写窗口也叫读写槽。当软盘插入软盘驱动器后，驱动器的读写磁头就通过读写槽的裸露部分存取信息。3.5 英寸盘的读写窗口被密封在一个滑块中，通过滑块的移动就可以从盘上取信息或向盘上存信息。

6) 检索孔

它是供软盘驱动器定位，确定所需要的读写位置。磁介质上也有一个小孔，当它通过磁盘机的检测装置时，光就可以穿过磁盘，因此它可以作为磁盘旋转一圈的标记。

软盘在使用和保存时应注意以下几点：

- (1) 任何新的软盘必须经过格式化后才能使用，格式化由 FORMAT 命令实现。
- (2) 不要触摸软盘裸露部分的盘面。
- (3) 不要用橡皮在标签上涂擦，不要过多地修改标签的内容，特别是不要用钢笔等尖锐的笔尖在标签上书写，防止划伤盘片。
- (4) 盘片插入驱动器时，应用手轻轻地拿住盘上的贴标签部分，按照贴标签的面朝上、读写槽在前、写保护向左的要求，朝着驱动器门的方向徐徐插入，切勿反插或倒插。

若是 3.5 英寸盘，插入驱动器时，也是用手拿住贴标签部分，按照贴标签的面背对驱动器的灯、盘片上的箭头向里的要求，朝着驱动器门的方向徐徐插入。

- (5) 当磁盘驱动器中的指示灯亮时，不要强行打开驱动器门将盘片取走。
- (6) 盘片从驱动器中取出后应立即放入纸保护袋内，以免盘片的裸露部分沾上灰尘。
- (7) 软盘要远离诸如录音设备、电话、音响、消磁器等热源、磁源。
- (8) 盘片要置于保存盒中，并存放于干燥处。
- (9) 盘片要水平放置，避免重压、震动，不能弯折、扭曲，防止划伤、擦伤。
- (10) 对于存有重要信息的软盘片要定期检查，对于生有霉斑的盘片要进行清洗，甚至复制、替换，以保证信息不被丢失。

1.1.6 文件和文件名

1) 什么是文件和文件名

电脑的软盘和硬盘上所保存的资料、程序、数据等，都叫做“文件”。为了便于管理和查找，文件都必须有一个简短的名称，即“文件名”。

文件名一般有主文件名和扩展名组成，中间用小圆点“.”隔开。如：

MYFILE1.TXT

小圆点左边的部分“MTFILE1”为主文件名，右边的“TXT”为文件的扩展名。扩展名又称次文件名或类型名，它是用来说明文件的类型。

2) 文件名的规定

电脑对磁盘上的文件名的写法是有规定的，如：

- 主文件名由 1~8 个字符组成，如果超过 8 个字符时，其后的字符被截去；
- 扩展名由 1~3 个字符组成，如果超过 3 个字符时，其后的字符被截去；
- 主文件名和扩展名可以使用的字符为 26 个大小写英文字母、10 个阿拉伯数字、一些特殊的字符如 ! @ # \$ % ^ & () _ - 等，而 + < > ? * / \ : = | [] ; , " ' 及空格等一些字符因为含有其它的含义不能作为文件名用；
- 在中文状态下，汉字也可以用作文件名；
- 在许多情况下，文件的扩展名可以省略；
- 凡是扩展名为 COM、EXE、BAT 的文件都可以在系统提示符下直接执行。

下面举一些例子：

合法的文件名：

COMMAND.COM
AUTOEXEC.BAT
FILE2.WPS
CONFIG.SYS
MAIN.C
ZHANG

不合法的文件名：

A[3].(4)	文件名中不能有方括号
.PRG	无主文件名

KL GH.WPS	文件名中不能有空格
EFEFF.*	出现不允许的字符“*”号
FILE ϕ.Y	键盘上没有字符“ϕ”

3) 一批文件的表示

DOS 的很多操作是对文件进行的, 如文件复制、改名、删除等操作。一般地, 文件与文件名是一一对应的。如果 DOS 要对一批文件进行操作, 则可用星号“*”和问号“?”来表示一批文件, 这两个符号称为 DOS 的通配符。

*: 代表文件名中任意多个任意字符。

?: 一个问号代表文件名中字符“?”所在位置上的任意一个字符。若有多个问号“?”, 则代表文件名中字符“?”所在位置上的任意一个字符或多个字符, 字符的个数不超过问号的个数。例如:

F*.BAT	主文件名以 F 为开头, 扩展名为 BAT 的所有文件。
F?.PRG	主文件名有两个字符组成, 其中第一个字符为 F, 扩展名为 PRG 的所有文件。
??D*.*	主文件名的第三个字符为 D 的所有文件。
*.WPS	扩展名为 WPS 的所有文件。
???.*	主文件名有一至三个字符组成的所有文件。
F*.???	指的是主文件名以 F 为开头的文件。
.	指盘上所有的文件。
??????.???	同“*.*”, 也是指盘上所有的文件。

注意:

在用“*”表示的一批文件中, DOS 不理睬“*”后面的所有字符。例如:

文件名 *F.* 并不表示主文件名以 F 为结尾的所有文件, 而仍是指所有的文件。在 DOS 中, 以 F 为结尾的所有文件是无法表示的。

1.1.7 文件目录和路径

1) 树形目录结构

当文件存入软盘或硬盘时, 电脑将根据其文件名进行登录, 从而成为“文件目录”。很多时候, 你只需看目录和文件名而不必看文件的内容。

为了便于寻找和管理文件, 以及节省磁盘的空间, DOS 允许在根目录下建立子目录, 及子目录的子目录。文件可以存放在根目录下, 也可以分门别类地存放在各级子目录中, 从而形成了一个树状的目录结构。根目录为树根, 子目录为节点, 文件为树叶。不同的目录下, 可以有相同的文件名, 代表不同的文件, 这相当于不同的人有相同的名字一样, 但他们住在不同的地方。

每一张盘上只有一个根目录, 磁盘格式化(由 FORMAT 命令实现)后即自动建立, 用户不能建立根目录; 子目录是由用户自己根据需要建立的, 子目录的命名规则与文件名的命名规则相同, 但在一般情况下, 子目录的扩展名缺省。建立子目录的方法将在下节中介绍。

2) 路径