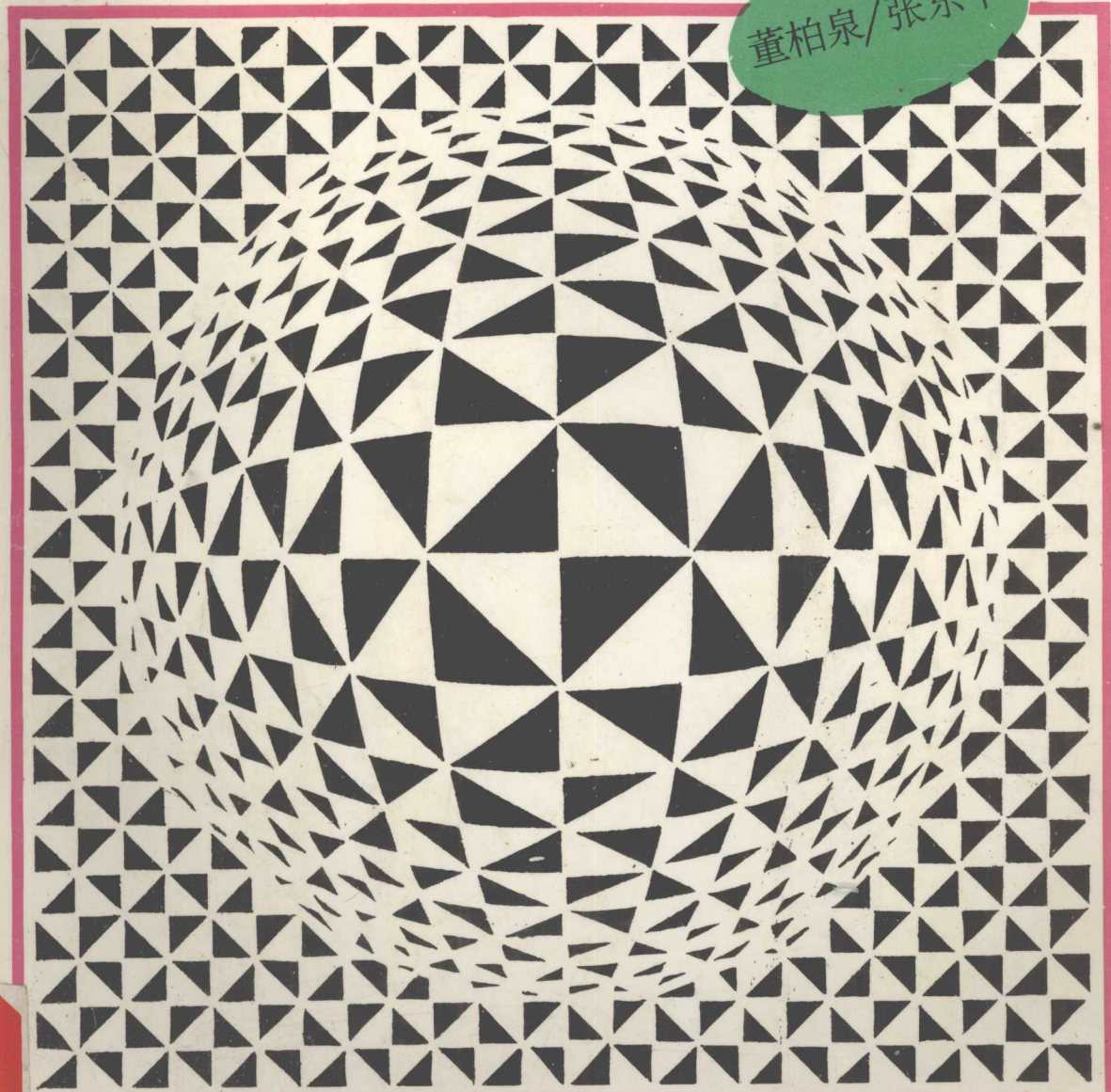


# DOS

## 入门

董柏泉/张东平



西安交通大学出版社

# DOS 入门

董柏泉 张东平

西安交通大学出版社

## 内 容 简 介

本书系统而通俗地介绍了微型计算机的基础知识以及在微机上广泛使用的操作系统——DOS的使用方法，详细地讲述了DOS的基本功能、使用经验及DOS防治病毒的方法。书中有大量的例题和测试题及全部参考答案，并有DOS命令简表、CCDOS及汉字简易输入法介绍、兼容机BIOS SETUP的使用以及ASCII代码表等内容供读者查阅和参考。

本书合理的编排了DOS的基本内容，循序渐进，深入浅出，通俗易懂。尤其是针对微机应用实践中经常遇到的一些问题给出了细致的解答，并提供了许多简练、实用的技巧。

本书可作为微机培训班的学习教材和上机操作手册，也可作为IBM-PC系列兼容机的随机手册，还可供其他中等文化程度的读者和计算机爱好者自学。

(陕)新登字007号

DOS 入门

董柏泉 张东平

责任编辑 赵丽平

西安交通大学出版社出版发行

(西安市咸宁西路28号 邮政编码:710049 电话:(029)3268316)

西安电子科技大学印刷厂印装

各地新华书店经销

\*

开本:787×1092 1/16 印张:15.75 字数:370千字

1994年3月第1版 1998年1月第7次印刷

印数:43001—45000

ISBN 7-5605-0631-3 /TP·75 定价:12.00元

---

若发现本社图书有倒页、白页、少页及影响阅读的质量问题,请去当地销售部门调换或与我社发行科联系调换。发行科电话:(029)3268357,3267874

# 导 读

## 本书内容

本书通俗、详细地讲述了MS-DOS的各种基本功能及使用技巧，全书共十二章。前十章每章正文均由理论叙述、实践例题、雕虫小技、本章小结和自我测验五部分组成。本书共有608道实践例题和测试题（其中实践例题274道，测试题334道）。在第十一章有结合全书内容的总测试题和参考答案以及各章自测题的参考答案，在第十二章中列出了DOS命令、批命令及配置命令一览表，在附录中介绍了兼容机BIOS SETUP的使用、微机上常用的各种硬盘的参数、CCDOS及汉字简易输入法，供读者选用和参考。

## 本书特点

本书将各种命令依其相互关系分门别类、由浅入深地进行了编排。理论叙述与实践例题穿插进行，每章后面对该章内容进行归纳，思路清晰，便于记忆和巩固。本书中的例题和自测题占了近一半的篇幅，读者可以从头至尾、循序渐进地学习，特别适合自学者或培训班使用。

## 学员如何使用本书

学习本书时，先阅读基本内容，结合实践例题上机操作充分理解。然后在根据小结部分回顾基本知识后，结合自测题进行自我测验，再对照书末参考答案检验所学内容是否真正掌握。

本书中的例题十分丰富并比较典型，建议学员尽可能都做一遍。例题和自测题几乎全部从实践中来。对于初学者来说，少量自测题可能暂时做不出来，可先放下，待学完全书后再做。

本书附录部分的内容非常实用，学习了DOS的知识之后，学员可通过其中有关内容掌握的汉字的简易输入法。对IBM-PC兼容机用户可从中获得计算机硬件系统配置及排除故障的有关知识。

## 教师如何使用本书

在讲述基本知识的前提下，可根据学员的理解程度讲解例题，同时也可将例题作为学员的上机练习题使用。对于一些典型的例题、自测题和使用技巧，教师亦可结合自己的独特见解在教学中讲解。



# 目 录

## 第一章 微机与DOS

- § 1-1 计算机与软件 ..... 1
- § 1-2 微机上常见的操作系统——DOS ..... 3
- § 1-3 微机的维护 ..... 6
- § 1-4 小结与测试 ..... 7

## 第二章 存储器与DOS

- § 2-1 计算机的存储器 ..... 9
- § 2-2 DOS与存储器 ..... 12
- § 2-3 小结与测试 ..... 13

## 第三章 命令、文件及目录

- § 3-1 几个与DOS命令有关的概念 ..... 16
- § 3-2 DOS命令的组成 ..... 18
- § 3-3 DOS命令的分类 ..... 19
- § 3-4 计算机的文件 ..... 20
- § 3-5 文件的类型及属性 ..... 22
- § 3-6 通配符的使用 ..... 24
- § 3-7 磁盘与目录 ..... 27
- § 3-8 小结与测试 ..... 32

## 第四章 DOS命令的使用

- § 4-1 DOS命令的输入 ..... 35
- § 4-2 DOS对命令的响应 ..... 37
- § 4-3 获得DOS命令的帮助信息 ..... 39
- § 4-4 改变命令提示符 ..... 41
- § 4-5 小结与测试 ..... 42

## 第五章 文件的操作

- § 5-1 文件的复制 ..... 45
- § 5-2 变更文件名字 ..... 49
- § 5-3 显示文本文件的内容 ..... 50
- § 5-4 打印文本文件 ..... 51

§ 5-5	文件的删除 .....	52
§ 5-6	文件的转移 .....	54
§ 5-7	察看和改变文件属性 .....	54
§ 5-8	小结与测试 .....	56

## 第六章 目录的管理

§ 6-1	目录的建立 .....	59
§ 6-2	在目录间转移 .....	60
§ 6-3	目录的删除 .....	62
§ 6-4	查看目录中的内容 .....	63
§ 6-5	目录的复制 .....	67
§ 6-6	更新目录中的文件 .....	69
§ 6-7	为DOS指定检索文件的路径 .....	70
§ 6-8	小结与测试 .....	73

## 第七章 磁盘的使用

§ 7-1	格式化磁盘 .....	76
§ 7-2	为磁盘做标记 .....	81
§ 7-3	磁盘上目录和文件的复制 .....	82
§ 7-4	整个软磁盘的复制 .....	85
§ 7-5	磁盘的检查 .....	87
§ 7-6	恢复有缺陷磁盘上的文件 .....	89
§ 7-7	使用FDISK划分硬盘 .....	90
§ 7-8	磁盘镜像文件的建立和使用 .....	98
§ 7-9	指派或代替磁盘驱动器符 .....	99
§ 7-10	小结与测试 .....	101

## 第八章 批处理程序的使用

§ 8-1	批程序及其特征和益处 .....	106
§ 8-2	如何建立一个较小的批程序 .....	110
§ 8-3	用批程序显示提示信息 .....	111
§ 8-4	在批程序中使用暂停命令 .....	112
§ 8-5	在批程序中使用注释 .....	112
§ 8-6	从一个批程序启动其它批程序 .....	113
§ 8-7	批程序可替换参数的使用 .....	114
§ 8-8	控制批程序的流程 .....	115
§ 8-9	用批程序建立菜单系统 .....	117
§ 8-10	小结与测试 .....	124

## 第九章 DOS系统的配置与启动过程的建立

§ 9-1	系统的配置 .....	127
§ 9-2	启动过程的建立 .....	129
§ 9-3	系统配置范例 .....	131
§ 9-4	启动过程范例 .....	136
§ 9-5	小结与测试 .....	139

## 第十章 DOS对计算机病毒的防治

§ 10-1	计算机病毒及其防治方法 .....	142
§ 10-2	CPAV抗病毒软件的使用 .....	143
§ 10-3	KILL V除病毒软件的使用 .....	149
§ 10-4	小结与测试 .....	151

## 第十一章 总测试与参考答案

§ 11-1	基础与综合测试题 .....	154
§ 11-2	总测试题参考答案 .....	169
§ 11-3	各章测试题答案 .....	171

## 第十二章 命令一览表

§ 12-1	MS-DOS命令一览表 .....	173
§ 12-2	批命令一览表 .....	198
§ 12-3	配置命令一览表 .....	200

附录一	兼容机主板安装指导 .....	208
附录二	兼容机BIOS SETUP的使用 .....	211
附录三	微机常用硬盘驱动器参数一览表 .....	226
附录四	CCDOS及汉字简易输入法介绍 .....	230
附录五	ASCII代码表 .....	238
附录六	通配符“*.*”与“.”互换参考 .....	241
参考文献	.....	242

# 第一章 微机与DOS

自第一台电子计算机于1946年在美国诞生以来,经历了以电子管、晶体管、集成电路、大规模集成电路为标志的四代,第五代计算机仍在研制中。计算机从最初只能处理单一的任务到今天能够处理各种各样的任务,除了设备本身的发展外,更重要的是创造和使用机器的人给它赋予了丰富的思想。这一章,我们将简单介绍微型计算机的设备和这种思想的核心——磁盘操作系统(DOS)。

## § 1-1 计算机与软件

### 基本概念 计算机、硬件及软件

计算机是一部机器,但它又不同于一般的机器,如普通的机床、汽车、飞机等。除了构成机器躯体的设备(我们叫它硬件)外,还必须有一套管理这些设备和控制它们如何运行的思想(我们叫它软件),而软件的核心就是操作系统(即Operating System,缩写为OS),操作系统是整个软件系统的最高统帅,是计算机的灵魂。操作系统使计算机有了“生活自理”进而运用其他知识的能力,没有操作系统,计算机就不能开启,没有操作系统,计算机就如同“植物人”。使用操作系统的主要目的是为了尽可能地使计算机系统的各种资源都得到充分的利用,同时给操作者提供一个清晰、简洁、易于使用的工作界面。

### 计算机硬件

计算机的硬件从逻辑上分为控制器、存储器、运算器和输入、输出设备五部分。

通常的微型计算机(即微型化了的计算机,又简称微机)从外形来看由主机、键盘和显示器三部分组成。在本书后面的章节中,在为了与其他大、中、小型的电子计算机相区别(如使用操作系统的不同)时,特别用“微机”一词,若不特别说明,则“计算机”一词均指微型计算机。

计算机本身如同录音机一样,它只是一台机器。

**主 机**——如同人类的大脑控制着我们的思想和言行一样,信息经过主机的处理,可将结果在屏幕上显示或在打印机上打印出来。主机内部有存储器、运算器和控制器及电源,运算器和控制器已经做成一体,称为中央处理器(CPU)。CPU是英文Central Processing Unit的缩写。

**键 盘**——如同人类的眼睛和耳朵,接收外界的信息后,立即传送给主机去处理,是人和计算机沟通的桥梁,它是一种输入设备。

**磁 盘**——如同录音磁带。我们可以像把不同的歌曲录制到磁带上一样,把计算机软件程序存储在磁盘上。磁盘分为软盘和硬盘两种,软盘片可随意取出和插入驱动器,硬盘片则与驱动器固定在一起。



驱动器——如同录音机的磁带仓，用来在磁盘上读(放)写(录)信息。驱动器分为硬盘驱动器和软盘驱动器，A, B表示为软盘驱动器，C表示为硬盘驱动器。

显示器——如同人类的手和嘴，它是一种输出设备。

打印机——用于将主机处理的结果印刷到打印纸上，它也是一种输出设备。通常除主机外的其他设备统称为外部设备。

## 计算机软件

计算机软件如同录音磁带上的音乐信息。录音机可以播放各种不同的音乐磁带，计算机可以执行各种不同的软件程序。

例如，使用Super-WPS软件可以做文字处理工作，使用Foxbase软件能够进行数据库管理的工作，而用Chess软件使您能和计算机下棋，等等。

### 基本操作 计算机的开启与关闭

在开启计算机之前必须保证有一个启动磁盘(即DOS系统磁盘)，若要从硬盘启动则不能在A驱动器中插入启动磁盘，若从软盘启动则必须在A驱动器中插入启动磁盘并关好驱动器门。除了C盘(硬盘)和A盘，从其他驱动器是不能启动计算机的。另外，插入磁盘时应注意盘片的正反面，在一般情况下，磁盘的写保护口和驱动器的指示灯应在同一方向。

#### 开机步骤

1. 确认计算机电源电压与供电电源相符并插好插头；

2. 打开显示器电源；

3. 打开主机电源；

4. 若要使用打印机则打开打印机电源。

有些计算机的显示器和主机电源是用同一个开关来控制的，这样，在进行第一步后打开此开关即可。

#### 关机步骤

1. 确认当前是在DOS提示符下；

2. 关掉打印机电源；

3. 关掉主机电源；

4. 关掉显示器电源。

有些计算机的显示器和主机电源是用同一个开关来控制的，这样，在进行第二步后关掉此开关即可。

如果是用软盘来启动计算机还应从驱动器A中取出DOS启动磁盘，并且放到安全的地方。

为什么开机时要先开显示器而关机时要后关显示器呢？因为计算机的一切状态都要通过显示器显示出来，若先打开了主机，在有异常情况发生时便不能及时知道、马上关机，有可能造成设备故障。若在显示器还通着电时，关掉主机，就像电视机在电视台播音员道过“晚安”一样，绝不会造成显示器的损坏。

如果计算机使用的是照明电源，而且没有稳压电源或UPS(不间断电源)的保护，则暂时可用一个冰箱保护器来保护计算机。

## § 1-2 微机上常见的操作系统——DOS

### 基本概念 磁盘操作系统 (DOS)

由于集成电路、大规模集成电路的发展，使得计算机不断微型化，而且得以大批量生产从而使成本不断降低，这样就给微型计算机的大规模普及创造了条件。微机上的操作系统通常为DOS。

我们将操作系统存储在磁盘(diskette)上的操作系统称为磁盘操作系统(DOS)。DOS是英文Disk Operating System的缩写。MS-DOS是美国微软(Microsoft)公司的产品，是微软公司为全世界的微机用户提供的，PC-DOS是由MS-DOS改造而来，两者又是兼容的，所以说到DOS时一般是指MS-DOS。因为使用DOS的微机用户最多，所以DOS是微机上最主要、最常见的操作系统。

### DOS的发展与版本

我们知道，书籍的出版有版本一说，比如第一版、第二版等等，软件也有版本，用来表示软件产品的新旧，功能的强弱。DOS作为一种特殊的软件也有类似的版本。80年代初，微软公司向Seattle Computer Products公司购买了86-DOS的专利权(DOS的前身)，对其作了较大的改进后，命名为MS-DOS。当IBM公司在1981年秋推出PC系列机的基本型——IBM PC机时，就选定MS-DOS为该系列机的基本操作系统，并改名为PC-DOS 1.0，这是MS-DOS操作系统的第一个版本。

随着个人(PC)系列机不同品种如基本型PC机、扩展型XT机、增强型AT机以及PCjr、手提式PC机、轻便型PC的出现，并随着硬件设备的发展，例如软盘驱动器由开始的单面单密、双面双密发展到双面高密，硬盘驱动器也从无到有并且容量越来越大，直到现在容量达1000MB以上，并且还出现了速度和容量都很高的光盘及相应驱动器。CPU也由采用8位数据总线到采用32位数据总线，DOS也由最初支持单面单密软盘驱动器的MS-DOS 1.0版本，发展到如今的支持光盘驱动器的MS-DOS 5.0和6.0版本。

DOS 2.0，DOS 3.3及DOS 5.0版本是MS-DOS发展的里程碑，在现今的软件市场和PC机用户当中，DOS 2.0以下版本已废除不用，绝大多数系统软件和应用软件都需要DOS 2.1以上版本的支持。

DOS的诞生和发展对于计算机应用的普及起了巨大的作用，在现在和将来相当长的时间里，DOS仍然是微型计算机上的主流操作系统。

DOS的发展过程如下表所述：

## DOS 的发展

DOS 版本	发表时间	所支持的硬件设备或性能
1.0	1981.8	单面软盘的PC机
1.1	1982.5	双面软盘驱动器的PC机
2.0	1983.3	有硬盘驱动器的PC/XT机
2.1	1983.10	半高密软盘驱动器的PCjr及手提式PC
3.0	1984.8	高密软盘驱动器的PC/AT机
3.1	1985.3	网络硬盘驱动器的PC服务器
3.2	1985.12	3.5in(8.89cm)软驱的轻便型PC机
3.3	1987.4	大容量硬盘驱动器的PS/2
4.0	1988.7	多任务处理
5.0	1991.6	光盘及在高内存区运行DOS
6.0	1993.4	磁盘压缩存储及防病毒

### 计算机的启动及DOS的装入

计算机系统从通电开始的启动叫做**冷启动**。通电后计算机开始自检，随后将DOS存储在磁盘上的三个文件(io.sys, msdos.sys和command.com)依次装入内存(内部存储器)并且驻留在那里。一旦屏幕上出现DOS提示符“A>”(软盘装入)或“C>”(硬盘装入)，就表明DOS已启动成功并处于待命状态，用户便可以输入DOS命令和执行有关程序了。

计算机在不断电的情况下重新复位的启动叫做**热启动**。

热启动时计算机除不进行自检外，和冷启动过程一样。

热启动用下述方法实现：

先按住<Alt>和<Ctrl>两键不放(此两键按下无先后次序)，再按<Del>键，然后同时放开即可。



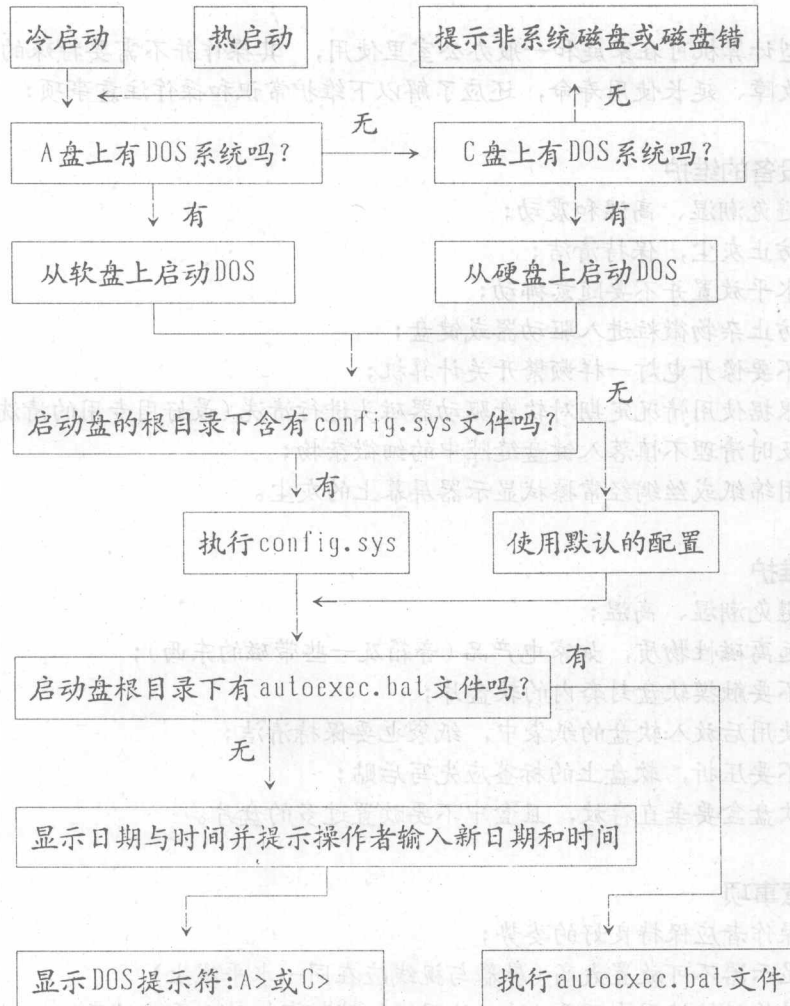
① 按下并保持                      ② 再按

③ 同时放开

DOS的装入分为软盘装入和硬盘装入两种形式：

- (1) 软盘装入：将DOS系统软盘插入A驱动器中，再启动计算机。
- (2) 硬盘装入：在C盘上应有DOS系统，再启动计算机。

DOS的启动过程可如下图所示：



### 雕虫小技 用一只手做热启动

计算机键盘上的<Alt>、<Ctrl>和<Del>三个键的位置较分散，当需要热启动时，通常需要两只手来进行。如果你使用的是增强型键盘(101或102键)，若你的左手正忙着别的，则可用单手来启动，即用右手的拇指、食指和中指分别按键盘右方的<Alt>、<Ctrl>和右上方的<Delete>键来达到目的。其按键方法是：用拇指指端的左侧按<Alt>键、食指的指尖按<Ctrl>键，中指的指端腹按<Delete>键。当然，如果您的主机上有Reset复位开关，那就简单啦——按此开关即可。

## § 1-3 微机的维护

微型计算机可在家庭和一般办公室里使用，其操作并不需要特殊的环境，然而，为了少出故障、延长使用寿命，还应了解以下维护常识和操作注意事项：

### 计算机设备的维护

1. 避免潮湿、高温和震动；
2. 防止灰尘，保持清洁；
3. 水平放置并不要随意挪动；
4. 防止杂物微粒进入驱动器或键盘；
5. 不要像开电灯一样频繁开关计算机；
6. 根据使用情况定期对软盘驱动器磁头进行清洗(最好用专用的清洗软盘进行)；
7. 及时清理不慎落入键盘缝隙中的细微杂物；
8. 用绵纸或丝绸经常擦拭显示器屏幕上的灰尘。

### 软盘的维护

1. 避免潮湿、高温；
2. 远离磁性物质，如家电产品(音箱及一些带磁的东西)；
3. 不要触摸软盘封套内的软盘片；
4. 使用后放入软盘的纸袋中，纸袋也要保持清洁；
5. 不要压折，软盘上的标签应先写后贴；
6. 软盘盒要垂直存放，且盒中不要放置过多的盘片。

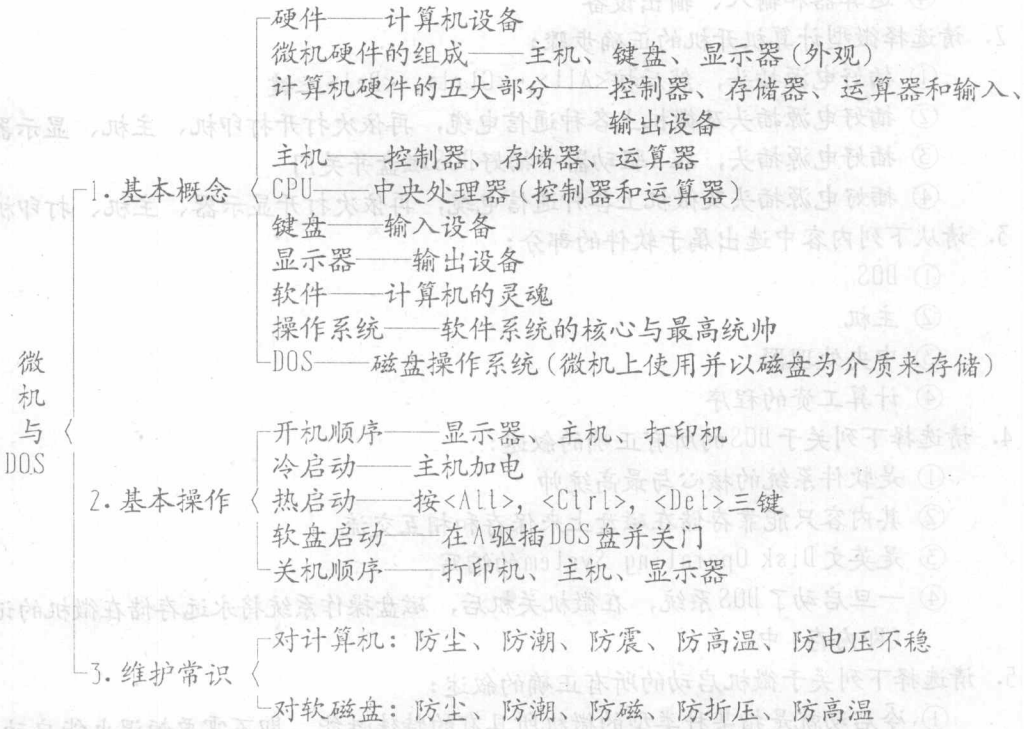
### 操作注意事项

1. 操作者应保持良好的姿势；
2. 显示器不可放置太高(屏幕与视线应在同一水平线上)；
3. 操作时按键用力不要太大(使用过机械打字机的人更应注意)；
4. 使用计算机时不要吸烟、吃零食；



## § 1-4 小结与测试

### 本章小结 微机与DOS



### 自测题 微机与DOS基本知识测验

- 1-1 请判断下列叙述的正误:
1. 键盘如同人的眼睛和耳朵, 接收外界的信息
  2. 打印机如同人的大脑, 用来处理信息
  3. 驱动器是驱动微机运行的设备
  4. 显示器是一种输出设备
  5. DOS是一种软件
- 1-2 请选择最确切的叙述: 没有DOS的微机就像
1. 没有加油的汽车
  2. 失去记忆的人
  3. 植物人
  4. 失控的机器

1-3 请选择正确答案

1. 请从下列内容中选出属于硬件的部分：
  - ① 控制器、存储器
  - ② 显示器
  - ③ 磁盘操作系统
  - ④ 运算器和输入、输出设备
2. 请选择微型计算机开机的正确步骤：
  - ① 插好电源插头，然后按<Alt>, <Ctrl>, <Del>三键
  - ② 插好电源插头及微机上各种通信电缆，再依次打开打印机、主机、显示器电源
  - ③ 插好电源插头，在A驱动器中插好DOS磁盘并关门
  - ④ 插好电源插头及微机上各种通信电缆，再依次打开显示器、主机、打印机电源
3. 请从下列内容中选出属于软件的部分：
  - ① DOS
  - ② 主机
  - ③ 中央处理器
  - ④ 计算工资的程序
4. 请选择下列关于DOS的所有正确的叙述：
  - ① 是软件系统的核心与最高统帅
  - ② 其内容只能靠存储在磁盘上来保存和相互交流
  - ③ 是英文Disk Operating System的缩写
  - ④ 一旦启动了DOS系统，在微机关机后，磁盘操作系统将永远存储在微机的记忆体（即内存）中
5. 请选择下列关于微机启动的所有正确的叙述：
  - ① 冷启动就是指某种类型的微机所具有的特殊性能，即不需要恒温也能启动
  - ② 热启动就是指某些微机必须在恒温下才能使用的启动
  - ③ 冷启动就是直接给微机通电的启动
  - ④ 冷启动比热启动所花费的时间要长一些

## 第二章 存储器与DOS

计算机能处理各种任务的一个重要因素是它具有记忆功能，作为操作系统的DOS也需要装入计算机的记忆体——存储器内才可以使用，反过来，DOS对计算机的存储器有管理的作用。本章我们将叙述微型计算机存储器的有关知识及其与DOS的关系。

### § 2-1 计算机的存储器

#### 基本概念 存储器、内存和外存

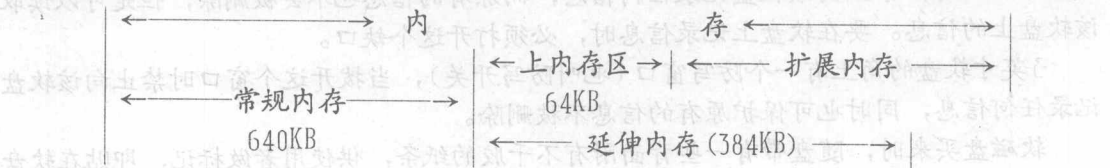
存储器(memory)是计算机的记忆仓库，其作用是存放计算机使用的信息。计算机的存储器可分为两大类，即内存和外存。内存相当于一个舞台，直接与运算器相连，用于存放计算机工作时的程序和数据，由于受到各种因素的限制，它的空间有限，所以能存放的信息(正如舞台上的演员)也是有限的。相对于内存而言，外存就相当于舞台的后台(如化妆室、准备室等)，是用来存放不是立即要用的或不经常使用的数据和各种资料，它的容量可以做的很大，例如，磁带、磁盘和光盘等。计算机通过从外存将信息调入内存从而更替内存中的信息来达到改变任务的目的，这就像通过演员在舞台上的上场和下场来变换节目内容的情形一样。然而，内存中的有些程序是不能被替换的，只要系统一启动它就常驻在那里，DOS系统就是这样。正如舞台上的指挥和伴奏乐队一样，是一刻也不能缺少的。

#### 存储器中信息的度量单位

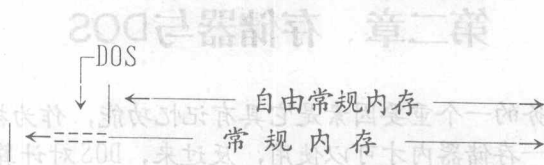
计算机中的信息是以字节(英文是Byte，缩写为B)为基本单位来度量的，除此以外还有千字节(缩写为KB)和兆字节(缩写为MB)等。一个字节是存储一个键盘字符的空间。一个千字节是1024字节，一个兆字节是1024千字节。

#### 内存的种类

计算机的内存是用大规模集成电路半导体制造的，它可以分为三个部分，第一部分为常规内存也是最重要的，它的容量不超过640KB，程序在使用常规内存时不需要特别的指令，一般的计算机内存都在256KB~640KB之间，而使用汉字就应该为640KB了，否则，一些程序因为太长就不能运行。第二部分为延伸内存(XMS)，容量为384KB，它包含一个64KB紧挨着常规内存的上内存区。第三部分为扩展内存(EMS)，容量可以很大。程序在使用延伸内存和扩展内存时需要特别的内存管理程序。内存中的各部分如下图所示：



在计算机启动时，就将DOS存储在启动磁盘上的io.sys, msdos.sys和command.com三个文件依次装入内存，并且一般情况下都驻留在常规内存中。如下图所示：



自由常规内存用于存储操作者要使用的应用程序，例如汉字系统，数据库管理程序等等，自由常规内存是内存这个“舞台”的活动区域。在计算机硬件设备不变情况下，该区域愈大，程序就执行的愈快。

为了给应用程序腾出更多的自由常规内存，可以将DOS本身的一部分装入上内存区。然而，只有DOS5.0以上版本的磁盘操作系统能够这样做。关于如何操作，我们将在后面的章节中详细叙述。

## 计算机的主要外存——磁盘

保存计算机使用的信息主要是靠磁盘(diskette)来实现的。磁盘上的信息靠磁盘驱动器的读和写来实现信息的交流。这些信息可以长期保存一直到从磁盘上删除它。然而，在计算机的内存里保存的信息，关机或断电后就会立即丢失。

操作者在磁盘上读或写信息时，不必关心这些信息存储在磁盘的什么位置。DOS有一套对磁盘信息的管理方法来将信息安排在磁盘上。

## 软磁盘的类型

计算机上使用的软磁盘有以下几种类型：

13.34cm单面/双密160KB

13.34cm单面/双密180KB

13.34cm双面/双密320KB

13.34cm双面/双密360KB

13.34cm双面/四倍密1200KB(1.2MB)

8.89cm 双面/双密720KB

8.89cm 双面/四倍密1440KB(1.44MB)

8.89cm 双面/高密2880KB(2.88MB)

为了叙述的方便，在本书后面再涉及到以上两种不同尺寸的软磁盘时，我们将分别用如下简称代替它们：

13.34cm(5.25in)软盘用“5英寸软盘”来代替，8.89cm(3.5in)软盘用“3英寸软盘”来代替。对于稍后介绍的软盘驱动器的类型亦用相应的简称来代替。

## 软磁盘的写保护及外表标签

5英寸软盘的侧面有一个缺口，叫做写保护口(又称为防写缺口)，当用不透明的胶纸或胶布贴上时，禁止向该软盘记录任何信息，而原有的信息也不会被删除，但是可以读取该软盘上的信息。要在软盘上记录信息时，必须打开这个缺口。

3英寸软盘的角上有一个防写窗口(也叫防写开关)，当拨开这个窗口时禁止向该软盘记录任何信息，同时也可保护原有的信息不被删除。

软磁盘买来时，随盘带有一些背面附有不干胶的纸条，供使用者做标记，即贴在软盘