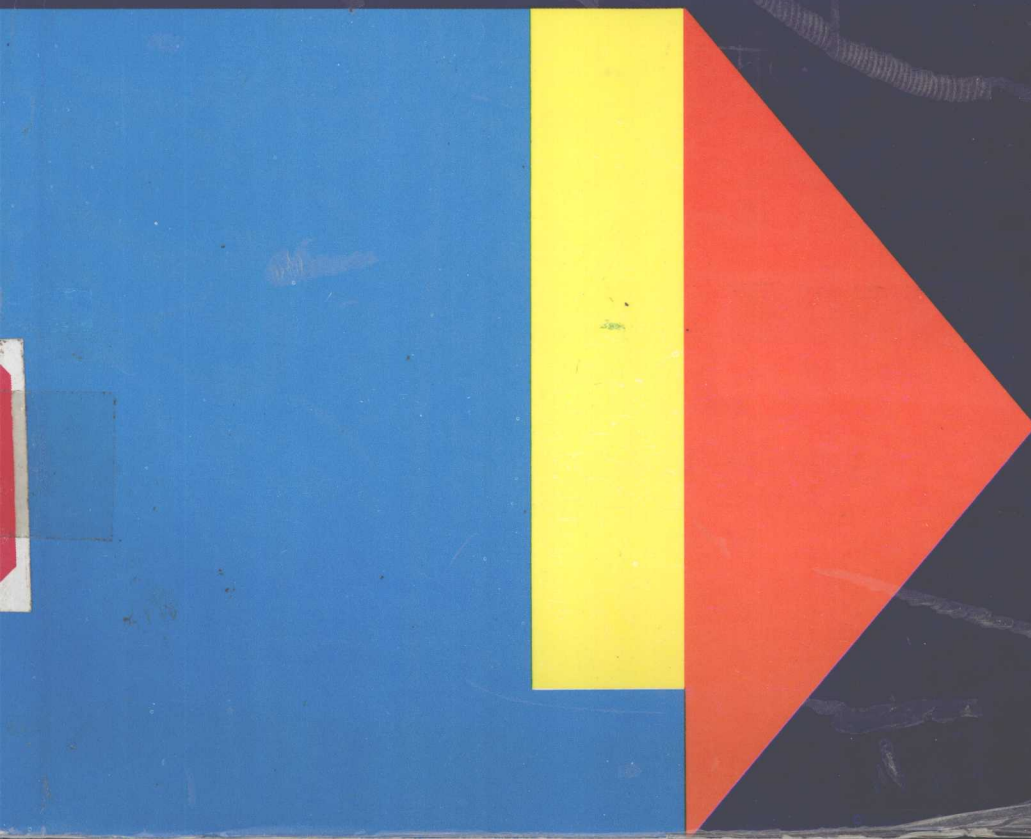


郭兴吉 主编

计算机应用基础 实验教程

电子科技大学出版社



计算机应用基础实验教程

主编 郭兴吉

电子科技大学出版社

内 容 提 要

本书是根据国家教委计算机等级考试中心制定的“一级考试大纲”编写的计算机基础教育的实验教材。内容包括：计算机的使用及指法练习；DOS 基础及 DOS 命令操作；汉字及汉字处理；数据库基本操作等四部分，共 23 个实验。为了便于读者巩固和掌握有关知识，弄清实验的具体要求，每个实验中均扼要地介绍了本次实验的原理、方法、实验内容及实验注意事项，每个实验后还附有实验预习报告。

本书内容详略得当，条理清晰，可作为高等学校非计算机专业学生学习计算机基础课程的实验教材，也可作为各类计算机培训班、职高班、中小学计算机基础实验教材或初学者的自学用书。

本书参编人员

张 萍	文永革
邢 跃	邓万达
范 蓓	

计算机应用基础实验教程

郭兴吉 主编

*

电子科技大学出版社出版
(成都建设北路二段四号) 邮编 610054

成都市印刷一厂印刷
新华书店经销

*

开本 787×1092 1/16 印张 11.625 字数 281 千字
版次 1997 年 7 月第一版 印次 1997 年 7 月第一次印刷
印数 1—5500 册

ISBN 7-81043-731-3/TP·300

定价：12.00 元

前 言

在科学技术飞速发展的今天,电子计算机越来越引人注目。目前,它在国防、科研、工业自动化、通讯、工程、办公自动化、教育、家庭、信息处理等许多方面都得到了广泛的应用。懂得计算机的基本知识,掌握计算机应用技能,已成为当代青少年尤其是大学生知识结构和智能结构中一个不可缺少的重要组成部分。因此,为了适应 21 世纪信息社会对人才素质的全新要求,学习计算机基础知识,掌握计算机基本技能,具有十分重要的现实意义。

四川省教委从 1993 年起在全省高校中举行了非计算机专业学生的计算机等级考试,现已成功地举办了六次全省统考。作为提高人才素质培养的一个重要措施,计算机等级考试实施 5 年来,大大推动了全省高校计算机基础教育工作,促进了计算机软硬件建设,激发了广大学生学习和使用计算机的热情,不少学生取得了计算机等级考试一、二、三级合格证书。为了适应计算机基础教学工作的新形势,本书作者在多年从事计算机基础教学、组织计算机等级考试工作的基础上,在原已使用四年的“计算机基础实验教程”讲义的基础上,根据“四川省高校非计算机专业学生计算机等级考试大纲”编写了这本《计算机应用基础实验教程》,以便为各校计算机基础教学工作提供方便。

本实验教程力求“实验”,注重讲述各类命令的使用方法。因此,它不但不会与理论教材相冲突,而且还为理论教材提供了有益的补充,实为一本较好的实验教材。内容包括:计算机使用及指法练习;DOS 基础及命令操作;汉字操作系统及 WPS 汉字处理;数据库基本操作等四大部分。

为了便于读者掌握计算机等级考试中上机考试的特点及方法,本书在附录中提供了 1997 年一级上机考试试题,供读者参考使用。为便于读者在学习中随时查阅,同时附录中还提供了完整的 DOS 命令索引、DOS 提示信息中英对照表、数据库命令索引、五笔字型简码表、常用区位码符号表、常用五笔输入软件的使用、PCtools 的使用等内容。

本实验教程共有实验 23 个,其中第 23 个实验为综合测试实验,包括五套测试试题,每套试题用时 45 分钟。其余每个实验参考时数为 2 学时,共计 34 学时。书中加有“*”的实验为提高或综合性或为了拓宽知识面而增加的实验,各校可根据实际情况自行取舍。

本书由郭兴吉担任主编并最后修改定稿。编写按实验顺序依次为:实验一、六、七、二十二、二十三、附录二由郭兴吉编写,实验二、三、四、五、附录一由文永革编写,实验八、十三、十四、十五、附录七由郭兴吉、范蓓编写,

实验九、十、十一、十二、附录三、四由张萍编写，实验十六、十七、二十、二十一、附录五由邓万达编写，实验十八、十九、附录八由邢跃编写，附录六由郭兴吉、张萍编写。

本书编写过程中，得到了绵阳师范高等专科学校计算机科学系、绵阳师范高等专科学校倪树范高级实验师、电子科技大学出版社等的大力支持，在此深表感谢。

由于编写时间仓促、水平有限，书中错误及不妥之处在所难免，恳请读者批评指正。

编 者

1997年5月

目 录

实验一	DOS 引导及指法练习	1
实验二	DOS 磁盘操作命令的使用	7
实验三	DOS 文件操作命令的使用	15
实验四	DOS 目录操作命令的使用	23
实验五	批处理、系统配置文件的建立和使用	30
实验六	DOS 命令综合练习	37
* 实验七	内存、磁盘管理及系统多重配置	40
实验八	汉字操作系统的启动及汉字输入法	50
实验九	WPS 的启动及文件编辑、存储操作	60
实验十	WPS 的块、查找/ 替换操作	66
实验十一	WPS 文件排版打印	73
实验十二	WPS 综合练习 (一)	79
实验十三	WPS 综合练习 (二)	83
* 实验十四	WPS 综合练习 (三)	87
* 实验十五	WPS 综合练习 (四)	91
实验十六	FOXBASE 的启动、数据库的建立和数据的录入	95
实验十七	数据库编辑	103
实验十八	数据查询及统计	109
实验十九	数据库的多库操作	117
* 实验二十	数据库操作综合练习 (一)	124
实验二十一	数据库操作综合练习 (二)	127
* 实验二十二	数据库操作综合练习 (三)	132
实验二十三	计算机基础综合测验	138
附录一	常用 DOS 命令索引	145
附录二	DOS 屏幕提示信息中英对照表	152
附录三	五笔字型一、二级简码表	157
附录四	常用符号区位码表	158
附录五	FOXBASE 命令索引表	159
附录六	1997 年计算机基础等级考试上机题	163
附录七	五笔字型练习软件的使用	169
附录八	PCTOOLS 软件简介	176

实验一 DOS 引导及指法练习

实验目的

1. 初步熟悉组成计算机硬件系统的几大部件的功能和使用方法。
2. 熟练掌握计算机 DOS 引导的三种方法——冷启动、热启动、复位启动。
3. 初步掌握计算机键盘的使用方法。

实验准备

教师准备：计算机一套，DOS 系统磁盘和指法练习软件 DOT 磁盘各一张（或共用一张磁盘或直接使用硬盘或计算机网络）。

学生准备：实验预习报告。

实验原理及内容

一、实验原理及方法

1. 认识计算机

从硬件角度来讲，一台计算机一般包括输入设备、输出设备、存储器、运算器、控制器五大部分。从外观看，一套基本的计算机硬件系统应由主机、键盘、显示器组成，一般同时配置的还有打印机、鼠标等。

(1) 主机：由主机板（主机板上主要有：中央处理器（CPU）、内存存储器（内存条）、各种输入输出接口（ISA、EISA、VESA、PCI 等总线扩展插槽——用于安装显示卡、多功能卡、声卡、电影卡等、各类接口电路）等）、软盘驱动器、硬盘及硬盘驱动器、光盘驱动器、电源、机箱等组成。其任务是完成对数据的输入、运算、存储以及对各种设备的管理和控制。

主机箱有卧式、立式、便携式之分，因而面板形状各不相同。一台台式计算机，从正面面板看，一般都包括电源开关 Power、复位开关 Reset、加速开关 Turbo、各种指示灯（电源指示灯 POWER、硬盘读写指示灯 H. D. D、主机加速指示灯 Turbo）、键盘锁或机箱锁（个别机箱已省略该锁）和软盘驱动器。从背面看是一些接口，一般包含显示器接口、打印机接口、键盘接口、串行通讯口和电源接口。在实验时应听清实验教师对主机箱面板的介绍，搞清楚各个开关、接口、指示灯的含义、功能及使用方法。

(2) 键盘：键盘是计算机最常用输入设备之一。它的作用是向计算机输入信息（如输入命令、录入文字等）以及人机信息交流（如执行应用程序时输入用户姓名等）。

(3) 显示器：显示器是计算机最常用输出设备之一。有彩色显示器和单色显示器之分。一般显示器面板上都有电源开关、亮度、对比度、上下、左右范围调节等旋纽。

(4) 软盘及软盘驱动器：软盘常用的有 5.25 英寸和 3.50 英寸两种，容量有 360kB、

1.2MB、720kB、1.44MB 四种，目前，360kB、720kB 两种倍密容量的软盘因容量较小已被淘汰，1.2MB 的软盘也因携带不便趋于淘汰。软盘驱动器有高密和倍密两种，一般地，倍密和高密软盘可以在高密驱动器中使用，高密软盘则不能在倍密驱动器中使用。

2. 键盘的使用及击键指法

(1) 键盘的使用：键盘是计算机的笔，掌握键盘的使用就像使用笔一样重要。只有熟练地掌握键盘的使用，才谈得上对计算机知识的进一步学习。

(2) 击键指法：正确的指法源于正确的坐姿和熟记键盘图。

正确的坐姿是挺胸抬头，两眼平视屏幕，双腿自然平放，两手呈半握拳状，击键时包键到指。各指所管键位如图 1-1 所示。

Esc	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	Pt Sc	Sc Lo	Pause	指示灯区				
~	!	@	#	\$	%	^	&	'	(	)	-	=	Backspace	Ins	Home	Page Up	Num Lock	/	,	-
Tab	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P				Del	End	Page Down	7 Home	8 ↑	9 Page Up	+
CapsLock	A	S	D	F	G	H	J	K	L				Enter				4	5	6	
Shift	Z	X	C	V	B	N	M	<	>	?			Shift		↑		1 End	2 ↓	3 Page Down	Enter
Ctrl	Alt	空格键				Alt		Ctrl					←	↓	→		0 Ins		Del	r

图 1-1 键盘指法图

键盘图要求初学者必须熟记，键盘图中的基本键位是：左手从小指到食指依次为 ASD-F，右手从食指到小指依次为 JKL:，两手母指放于空格键位。为方便初学者使用键盘，键盘上的 F 键和 J 键上各有一凸出的短横线或小圆点，这是两手食指的基本键位，可以清楚地触摸得到。准备击键时，两手轻放键盘基本键位上。击键时，只用手指关节发力，手腕不动，击键动作要轻而有力，一旦击键应马上抬手。在击键过程中，不论任何时候，两手手指始终要停在基本键位上，即使要移手去击其它键，在击键结束时手指也要迅速回到基本键位。

各手指一定要分工协作，包键到指，通过利用键盘练习软件练习一定时间后，就可以很快提高击键速度。

3. 键盘常用键的使用说明

- 表 1 是键盘 10 个常用键的使用说明。
- 表 2 是 DOS 常用控制键的说明。
- 表 3 是 DOS 常用编辑键的使用说明。

表 1 键盘打字区 10 个常用键的使用说明

键	键 名	说 明
Esc	转义键	在 DOS 命令行用来把已键入的命令和参数作废，屏幕显示“\”且光标自动下移一行
Tab	列表键	光标移至下一列表站（8 个字符屏幕宽为 1 个列表站）
Ctrl	控制键	与其它键配合使用完成操作系统或应用程序定义的各种功能。键盘左右各有一个，功能相同
Shift	换档键	键盘上部分键有两个符号，当需要键上方的符号时，按下此键保持住，再按下相应符号键即可。因此又名“上方键”。键盘左右各有一个，功能相同
Space	空格键	输入空格，光标右移一列。空格在 DOS 环境下是命令和参数之间的分隔符
CapsLock	锁定键	大小写字母转换键，是个反复键
NumLock	锁定键	数字小键盘区的数字和箭头键转换锁定键
BackSpace	回退键	删除光标左边一个字符，光标左移一列
Enter	回车键	作为一行命令或一行信息的结束符
Pause	暂停键	暂停命令或程序的执行，直至键入任意键才继续

表 2 DOS 常用控制键

控制键键名	说 明
Ctrl+C (^ C) 或 Ctrl+Break (^ Break)	终止当前正在执行的命令或程序
Ctrl+S (^ S) 或 Pause	暂停命令或程序的执行直至按任意键继续
Ctrl + P (^ P) 或 Ctrl + PrtSc (^ PrtSc)	奇数次按键，把标准输出同时送到显示器和打印机，偶数次按键停止向打印机输出
Shift+PrtSc	在打印机上打印一帧屏幕的信息
Ctrl+H (^ H) 或 BackSpace	删除光标左边字符且光标左移一列
Ctrl+Alt+Del	系统复位，机器热启动

表 3 DOS 常用编辑键使用说明

编辑键	说 明
Del	在模板 (template) 中跳过一个字符, 光标不移动, 相当于删去一个字符
Ins	插入/改写转换键。奇数次按键再键入字符时, 该字符就被插入在当当前光标所在的位置, 同时光标右移一字符位置, 模板中原来该位置上的字符被右移一字符位置。插入状态将保持至键入回车时
F1	一次按键则从模板中复制一个字符在屏幕上
F2	复制模板中第一字符至指定字符之间的所有字符至屏幕上
F3	复制模板中所有剩余字符至屏幕上
F4	删除模板中第一字符至指定字符之间的所有字符
F6	文件结束符, 功能同 Ctrl+Z (^Z)

4. 计算机的启动

启动计算机实际上是启动磁盘操作系统 (Disk Operation System, 简称 DOS), 将 DOS 系统中某些特殊文件调入计算机内存, 使整个计算机系统在 DOS 系统的控制之下工作。

DOS 的启动方式有三种: 即冷启动、热启动和复位启动。其中冷启动是指闭合计算机电源时的启动。热启动是指在计算机使用过程中, 按 Ctrl+Alt+Del 进行的启动。这种启动是经常使用的, 但有时由于某些特殊原因 (如病毒、程序运行异常等), 键盘被锁死, 此时可以使用第三种启动方式——复位启动。复位启动是按下主机面板上的 Reset 按钮重新启动计算机的启动方式。

不论哪种启动方式, 如果在系统引导盘的根目录下没有自动批处理文件 AUTOEXEC.BAT, 则在屏幕上将出现如下信息提示:

Current date is Sat 7-17-1996 当前日期是 1996 年 7 月 17 日 星期六

Enter new date (mm-dd-yy): 请输入新的日期: 此时可按照屏幕上给定的月-日-年的顺序输入新的日期, 也可直接用回车键跳过。接下来是时间显示:

Current time is 10: 23: 51.48a 当前时间是上午 10 点 23 分

Enter new time: 请输入新的时间:

如果有 AUTOEXEC.BAT 文件, 则不会出现上述信息, 除非在 AUTOEXEC.BAT 文件中, 安排有日期和时间设置命令。

输入结束后, 则出现了 DOS 系统提示符:

A: \> (表示是由 A 驱启动的 DOS 系统)

或 C: \> (表示是由 C 驱启动的 DOS 系统)

至此, 整个 DOS 系统启动则结束。

5. 键盘练习软件 DOT 简介

DOT 软件是键盘练习软件中比较优秀的软件, 它集键盘练习、PC 喇叭发声、图文混屏显示于一体。从内容上, 支持字母、符号、单词、文章等的练习; 从键盘上, 支持标准键盘和非标键盘的练习; 从方式上, 包含自由练习、定时练习、游戏练习等。除此之外, 该

软件还具有如下特点：

- 练习难度可由操作者自行设定；
- 软件发声类型（儿童、成人男、成人女）可由操作者自行选择；
- 练习内容可由操作者自行设定；

软件使用简介：

- (1) 启动：A: \> dot <Enter>;
- (2) 选择用户名，可直接键入回车符（<Enter>）选择光条下的用户，也可键入键后再输入自己的名字（只能用字母，不能输入汉字），输入完毕即回车；
- (3) 选择课文 Lessons（方法是：直接回车或键入L）；
- (4) 选择字母 Letters（方法是：键入L）；
- (5) 选择开始 Start（方法是：键入S）。

二、实验内容

1. 分别用开机启动、热启动和复位启动三种方法启动 DOS 系统。
2. 记录下上述三种启动方式屏幕的信息提示，比较这些信息是否相同，它们之间有何区别。
3. DOS 系统启动过程中，应从磁盘上调入哪些系统文件以及它们调入的顺序如何？
4. 练习键盘上常用控制键、功能键的使用。
5. 重新启动 DOS 系统，待启动成功后，取出系统磁盘（如采用软盘启动），插入含有指法练习软件 DOT 的磁盘，关上小门，键入 DOT <Enter>，利用该指法练习软件进行指法练习。指法练习时，应首先练基本键位，再练单词、文章、数字字母等混合键位。

实验要求

1. 仔细阅读本实验教程，写出实验预习报告。学生凭预习报告做实验。
2. 弄清启动 DOS 过程中屏幕显示信息的含义。
3. 掌握启动 DOS 系统的三种方法。
4. 初步掌握键盘上常用键、控制键、功能键的使用方法。

实验注意事项

1. 实验时要严格按照计算机实验操作规程进行操作。
2. 注意计算机的开/关机顺序。
开机时（如有打印机，应首先接通打印机电源）：
 - 用软盘启动：将 DOS 系统盘插入 A 驱，关上小门，接通显示器电源，再接通主机电源。
 - 用硬盘或网络启动：接通显示器电源，再接通主机电源。关机顺序与开机顺序相反。
3. 不允许向软盘驱动器中装入其它任何异物，如纸屑等。
4. 不允许剧烈撞击计算机桌，以防止损伤硬盘或软盘。
5. 实验时不要将其它与实验无关的磁盘带入机房，以防止病毒的蔓延和扩散。

计算机应用基础实验预习报告

上机时间	19 年 月 日时间 至	上机机号	
实验名称:			
实验目的:			
实验内容:			
实验注意事项:			
实验结果评语			
报告要求	写出每一步操作的具体命令及对错误的纠正方法	教师签字	

实验二 DOS 磁盘操作命令的使用

DOS 命令按命令是否常驻内存可划分为内部命令和外部命令；按命令完成功能可分为磁盘操作、目录操作、文件操作、批处理操作、系统配置、网络共享操作等。

内部命令是指 DOS 命令解释程序 COMMAND.COM 能直接解释并执行的命令，其命令一般格式为

`<command> [d:] [path] [filename [.ext]] [/parameter]`

`<命令> [盘符:] [路径] [文件名 [. 扩展名]] [/参数]`

外部命令是指 DOS 命令解释程序 COMMAND.COM 不能直接解释并执行的命令，这类命令是以文件的形式（扩展名是 .EXE 或 .COM 的文件）存储于磁盘上，其命令格式为

`[d:] [path] <command> [d:] [path] [filename [.ext]] [/parameter]`

`[盘符:] [路径] <命令> [盘符:] [路径] [文件名 [. 扩展名]] [/参数]`

其中：< > 中的内容为必选项，[] 中的内容为可选项。可选项的内容可根据用户需要选择使用。

实验目的

1. 初步了解 DOS 命令的分类方法及内、外部命令的使用格式。

2. 掌握常用 DOS 磁盘操作命令的功能、格式、使用方法及使用注意事项。实验准备：

教师准备：计算机一套，5.25"（或 3.5"）DOS 系统盘一张（可使用硬盘或计算机网络代替）及同规格的工作盘一张。

学生准备：实验预习报告。

实验原理及内容

一、实验原理及方法

1. FORMAT 命令（DOS 外部命令）

功能：以指定的方式格式化指定驱动器中的磁盘（即将磁盘格式化成编了号的磁道和扇区，为磁盘生成一个根目录和文件分配表，检查磁盘上的坏道并作上相应标记）。

格式：`[D:] [PATH] FORMAT D: [/S] [/B] [/Q] [/U] [/V [: label]] [/4]`

说明：

(1) FORMAT 前的 [D:] [PATH] 是指命令文件所在的磁盘及目录，若 FORMAT 不在当前盘，则 D: 不能省略，若 FORMAT 不在当前目录，则 PATH 不能省略（在后面学习了 PATH 命令后可以看见省略 [D:] [PATH] 的情形）。FORMAT 后的 D: 是指被格式化的目标磁盘所在的驱动器的盘符。

/S 用于制作 DOS 系统盘。即格式化后将 DOS 的系统文件自动复制到目的盘的特定区域，使其成为“可启动 DOS 系统”的磁盘。

/B 与/S 功能相似，虽不复制 DOS 系统文件，但能为系统文件预先留出磁盘空间，在需要系统文件时可用 SYS 命令传送。

/Q 磁盘快速格式化。只格式化磁盘的目录区和文件分配表 (FAT)，不格式化存放数据的磁道。这种格式化只在软盘和盘上未发现读写错误时才有效，对硬盘或发现磁盘读写错误时无效。同时，如果磁盘上的高端磁道有足够的空间用于存放目录区和文件分配表，即使误将有用磁盘作格式化，也可用 UNFORMAT 命令恢复，否则不能用 UNFORMAT 恢复格式化后的磁盘。

使用该参数时应明确如下几点：

- 该参数只对已经作过格式化的磁盘才有效。
- 由于只格式化目录区和文件分配表，因此格式化速度很快。
- 对于磁盘在使用过程中出现的坏道或坏扇区，利用该方法格式化不能检测和标记。

/U 指定对磁盘作无条件格式化。即不保存该盘的目录区和文件分配表的内容，逐道格式化磁盘，因此盘上所有数据将被损坏，且不能用 UNFORMAT 命令恢复。对于磁盘使用过程中出现的坏道或坏扇区能检测且能自动作上相应标记。

参数/Q、/U 只对 V5.0 及其以上的 DOS 版本才有效。

/V: label 磁盘格式化后自动加上表明磁盘身份的卷标 label。磁盘卷标最多 11 个字符，且其中不能含有空格。

/4 在高密驱动器 (1.2MB) 中格式化倍密盘 (360kB)。

(2) 该命令对软、硬盘均可用，但参数/Q 不能使用于硬盘。

(3) 磁盘格式化实际上也是一种磁盘写操作，因此在操作软盘时软盘不能贴上写保护口。

使用举例

例 1: C: \DOS) format a: /s

屏幕显示如下：

Inset new diskette for drive A:	插入新盘到 A 驱
and strike ENTER when ready	准备好后敲回车键
Checking existing disk format.	检查驱动器中磁盘的格式
formatting 1.2M	当前磁盘规格为 1.2MB
XX percent completed	已完成百分之 XX (XX 将从 0 变到 99)
Format completed	格式化完成
system transferred	DOS 系统已传送到目的盘
Volume label (11 characters, ENTER for none)?	提示输入卷标，不输可按回车键跳过
1,213,952 bytes total disk space	该盘总字节数
200,704 bytes used by system	系统占用字节
1,013,248 bytes available on disk	剩下可用字节数
512 bytes in each allocation unit.	每一个扇区字节数
1,979 allocation units available on disk.	该盘总的扇区数
Format another (Y/N)? n	如按 Y 键，则又回到“插入新盘到 A 驱”处

C: \DOS> -

使用时可能出现的问题及解决方法

(1) 使用磁盘时出现:

General failure reading drive A

Abort, Retry, Fail?

是指对未经格式化或磁盘 0 道的内容已遭破坏的磁盘作读写操作。

解决方法: 按字母 A 中断, 重新将该盘格式化后再用 (或换一张已格式化过的磁盘, 按字母 R 重试)。

(2) 不能在由 ASSIGN 或 SUBST 命令指定的驱动器上使用 FORMAT 命令, 否则会出现:

Cannot FORMAT an ASSIGNED or SUBSTED drive

提示。

解决方法

①如使用 ASSIGN 命令指定有驱动器, 则在 FORMAT 前执行 ASSIGN 命令取消指定的驱动器。

②如使用 SUBST 命令连接有驱动器, 则在 FORMAT 前执行 SUBST DRIVE: /D 命令 (DRIVE 是指用来代替路径名的新驱动器符) 解除对驱动器的连接。

(3) 在格式化时出现:

Track 0 bad——disk unusable

信息。

解决方法: 首先检查磁盘上有无明显划伤痕迹, 如有明显划痕, 该盘就不能使用了。否则可用 FORMAT 对盘进行一次另一容量的格式化, 成功后再对其进行正常格式化。

(4) 读写盘时出现:

Error reading partition table

或 Unable to write BOOT

信息。

解决方法: 重新格式化。

2. DISKCOPY 命令 (DOS 外部命令)

功能: 将软盘的内容以磁道复制的方式复制到另外的软盘上。

格式: [D:] [PATH] DISKCOPY [sourcdrive: targetdrive:] [/V]

说明:

(1) [D:] [PATH] 指明 DISKCOPY 命令所在的磁盘及路径。

sourcdrive: 指定要拷贝的源驱动器名。

targetdrive: 指定要拷贝的目标驱动器名。

/V 在复制目的盘的同时进行校验, 但此时复制速度会下降。

(2) 当省略源和目标盘符时, 表示源和目标盘都使用当前盘符。

(3) DISKCOPY 命令要求复制的源盘、目的盘的尺寸、容量必须相同, 否则会出现:

Drive types or diskette types not compatible

Copy process ended

的错误提示。

(4) 要求目标盘不能有坏的扇区，否则复制出的目标盘运行可能不可靠。

(5) DISKCOPY 命令不能在网络环境下使用，否则会出现：

Cannot DISKCOPY to or from a network drive

的错误提示。

(6) DISKCOPY 命令不能用于硬盘或无效的驱动器，否则会出现：

Specified drive does not exist, or is nonremovable

错误信息。

使用举例

例2：在A驱中复制磁盘，边复制边校验。

C: \> \dos\diskcopy a: a: /v

Insert SOURCE diskette in drive A: 在A驱中插入源磁盘

Press any key to continue... 按任意键继续

复制80个磁道，每道18个扇区，双面

Copying 80 tracks, 18 sectors per track, 2 side (s)

Reading from source diskette... 正在读源盘

Insert TARGET diskette in drive A: 在A驱中插入目的盘

Press any key to continue...

Writing to target diskette... 正在写目的盘

你还要复制这张盘的其他副本吗(Y/N)?

Do you wish to write another duplicate of this disk (Y/N)? n

Copy another diskette (Y/N)? n 还要复制其它磁盘吗(Y/N)?

C: \> --

使用时可能出现的问题及解决方法

(1) 不能在由 ASSIGN 或 SUBST 命令指定的驱动器上使用 DISKCOPY 命令，否则会出现：

Cannot DISKCOPY to or from an ASSIGNED or SUBSTed drive

的错误信息。

解决方法：同 FORMAT 命令。

(2) 如在格式化后出现：

Target disk may be unusable

则说明目标盘可能有坏扇区。

解决方法：再用 FORMAT 命令对目标盘进行格式化，如无坏扇区报告信息，可再用 DISKCOPY 命令，如有，则不能作 DISKCOPY 的目标盘了，只有用 COPY 或 XCOPY 命令进行文件复制。

3. DISKCOMP 命令 (DOS 外部命令)

功能：以磁道对磁道的方式逐道比较源盘、目标盘的内容，并报告内容不同的磁道号。

格式：[D:] [PATH] DISKCOMP [firstdrive; seconddrive:]

说明：

(1) [D:] [PATH] 是指 DISKCOMP 命令文件所在的磁盘及路径。

(2) firstdrive: 指定要比较的第一个(源)驱动器名。

seconddrive: 指定要比较的第二个(目标)驱动器名。

(3) DISKCOMP 命令通常是对用 DISKCOPY 命令复制的盘进行全盘比较。

(4) DISKCOMP 命令不能用于硬盘或网络驱动器。

使用举例

例 3: 在 A 驱中全盘比较用 DISKCOPY 复制的磁盘。

C: \DOS> diskcomp a: a:

Insert FIRST diskette in drive A: 插入第一张盘到 A 驱

Press any key when ready...

Comparing 80 tracks 18 sectors per track, 2 side (s)

Insert SECOND diskette in drive A: 插入第二张盘到 A 驱

Press any key when ready...

Comparing error on side 0, track 0 0 面 0 道比较出错

Comparing error on side 1, track 0 1 面 0 道比较出错

Compare another diskette (Y/N)? n

C: \DOS> _

使用时可能出现的问题及解决方法

(1) 不能在由 ASSIGN 或 SUBST 命令指定的驱动器上使用 DISKCOMP 命令, 否则会出现:

Cannot DISKCOMP to or from an ASSIGNed or SUBSTed drive 的错误信息。

解决方法: 同上。

(2) 在使用 DISKCOMP 命令时如出现:

Specified drive does not exist, or is non-removable 的错误信息, 表示命令中使用有硬盘或无效的驱动器。

(3) 如在 DISKCOMP 过程中出现:

Drive or diskette type not compatible 的错误信息, 说明用于比较的两盘或它们所在的驱动器类型不同。

解决方法: 换用两张同规格同容量的磁盘或使用相同的驱动器类型。

(4) 如在 DISKCOMP 过程中出现:

Compare process ended 信息, 说明由于磁盘错误太多(如扇区坏或文件分配表坏等)而迫使 DISKCOMP 命令中止。

解决方法: 应使用 CHKDSK 或 SCANDISK 命令检查和修复磁盘后再比较。

4. CHKDSK 命令 (DOS 外部命令)

功能: 检查、分析指定磁盘的目录、文件和文件分配表, 分析结果生成磁盘状态报告, 同时报告内存使用情况。

格式: [D0:] [PATH0] CHKDSK [D1:] [[PATH1] filename] [/F] [/V]

说明:

(1) [D0:] [PATH0] 用来指定 CHKDSK 命令所在的磁盘及路径。