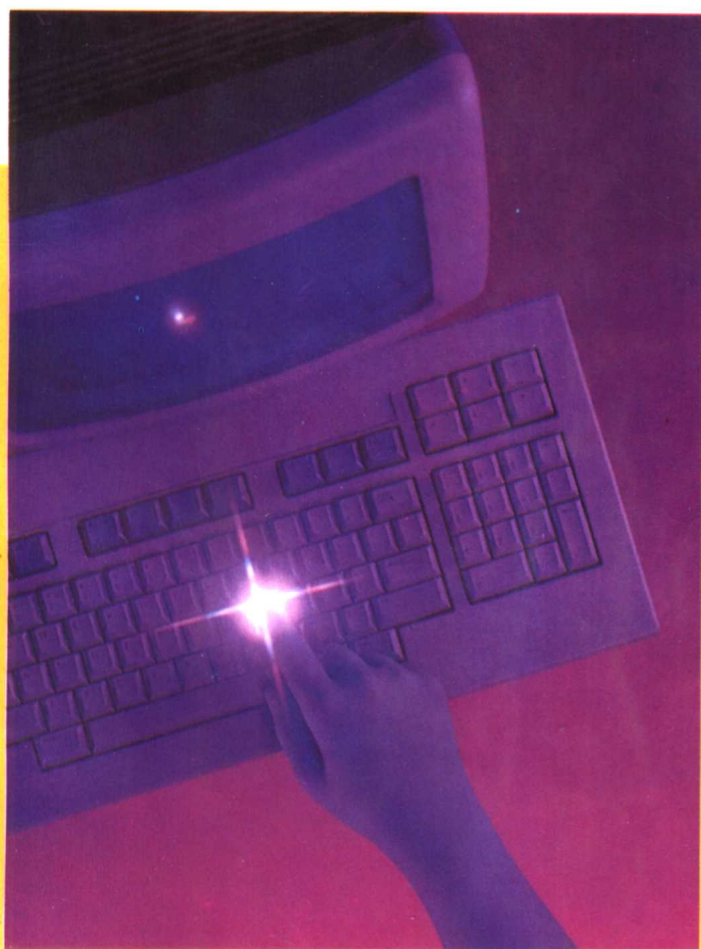


微型计算机 初中级培训教程



- DOS 基础
- 中文版 Windows 3.2 入门
- 五笔字型强化训练
- 完整的 WPS 排版实例
- Pctools 及常用流行软件
- 计算机病毒防治
- FoxBASE 数据库基础
- 命令及格式速查表

刘振安 苏仕华 编著
马云 李 洋

中国科学技术大学出版社

计算机 初级培训教程

刘振安 苏仕华 编著
马云 李洋

- DOS 基础
- 中文版 Windows 3.2 入门
- 五笔字型强化训练
- 完整的 WPS 排版实例
- Pctools 及常用流行软件
- 计算机病毒防治
- FoxBASE 数据库基础
- 命令及格式速查表

中国科学技术大学出版社

1996 · 合肥

图书在版编目(CIP)数据

微型计算机初中级培训教程/刘振安等 编著.

—合肥:中国科学技术大学出版社,1996年7月

ISBN 7-312-00769-4

I 微型计算机……

II 刘振安等编著

III ① DOS ② Windows ③ WPS ④ 五笔字型 ⑤ Pctools ⑥ FoxBASE

IV TP

中国科学技术大学出版社出版发行

(安徽省合肥市金寨路96号,邮编:230026)

中国科学技术大学印刷厂印刷

全国新华书店经销

开本:787×1092/16 印张:18.25 字数:449千

1996年7月第1版 1996年7月第1次印刷

印数:1—10 000册

ISBN 7-312-00769-4/TP·127 定价:20.00元

内 容 提 要

为了使读者尽快迈入计算机应用的领域,我们把最常用的基础知识分为四篇,每一篇又都可以作为单独的专项学习班教材。第一篇的 DOS 与 Windows 基础主要解决使用计算机的问题。第二篇的五笔字型与 WPS 主要是介绍应用软件的使用方法,并给出五笔字型强化训练实例及 WPS 应用实例以便模仿。第三篇的常用软件目的是使读者掌握软件工具以提高工作效率。第四篇介绍数据库应用基础知识以掌握现代化管理方法;为了方便学习,附录给出完整的 DOS 命令及格式速查表、WPS 与 WORDSTAR 命令对照表、五笔字型键盘图、五笔字型字根总表及二级简码表。

全书充分考虑到自学的需要,结构新颖、分类合理;重在基础、覆盖面广;由简入繁,按读者程度与需要组织内容。采取结合实例,边教、边实践的方法进行讲解,以减少学习的难度。既适合作为提高班的教材,也适合各种初级学习班的入门教材。可以作为微机等级考试训练、操作培训及岗位培训的教材,也可以作为广大微机用户的参考书或自学用书。

前 言

随着电脑的发展及价格的下降,486 和奔腾已经成为主流机型,高版本 DOS 和 Windows 已经成为用户进入计算机领域必须掌握的系统软件。尤其是中文版 Windows3.2,将大大推动计算机的普及。为了使读者尽快迈进计算机应用的大门,本书把必须掌握的基础知识分成 DOS 与 Windows 基础、五笔字型与 WPS、常用软件工具和数据库基础等四篇。内容的取舍以实用的基础知识为主,兼顾提高,满足不同读者学习与深造的需要。采取结合实例,边教、边实践的方法进行讲解,以减少学习的难度。本书内容广泛,很适合作为提高班的教材,因为全书通俗易懂,只是覆盖的内容较多,所以各种初级学习班只要适当取舍,即可以作为入门教材。

本书共分四篇十八章及四个附录。

第一篇的 DOS 与 Windows 基础共分七章,主要解决使用计算机的问题。第一章是计算机基础知识;第二章是 DOS 入门;第三章是基本 DOS 命令;第四章是进一步使用 DOS;第五章是 Windows 使用基础;第六章是文件管理器;第七章是进一步学习 Windows。

第二篇的五笔字型与 WPS 共分五章,主要是介绍应用软件的使用方法。第八章是五笔字型输入与训练,给出强化训练及实例;第九章介绍目前流行的 Super 与 UC DOS 汉字系统;第十章是使用 WPS 系统;第十一章是用好 WPS;第十二章是排版打印及实例,给出 WPS 应用实例以便模仿。

学会 DOS,还必须学习应用软件的使用方法。WPS 的命令与 WORDSTAR 有许多是相同的,而且功能更强,我们选择 WPS 做为重点,并在附录中给出它们的命令对照表以方便用户学习与查询。

第三篇的常用软件工具共分三章,目的是使读者掌握软件工具以提高工作效率。第十三章是流行软件;第十四章是 PCTOOLS;第十五章是病毒防止与清除。

第四篇的数据库应用基础共分三章,解决办公自动化必须的数据库问题。第十六章是数据库系统概述;第十七章是数据库的基本操作。第十八章是 FoxBASE 程序设计基础。

为了方便学习,附录给出 DOS 全部命令及命令格式速查表,读者可以根据本书的学习方法融会贯通其它命令的使用方法。WPS 与 WORDSTAR 命令对照表也为参加计算机等级考试的用户提供了方便。附录还给出五笔字型字根总表及二级简码表。

全书特点可归纳为:重在基础、覆盖面广;层次清晰、结构合理;由简入繁,按读者程度与需要组织内容;实例多而典型、便于模仿;附录量大,起到手册作用。

参加本书编写工作的还有徐峰、省教委王立坤及成教院院长溪福云等。由于我们才疏学浅,不当之处在所难免,敬请读者批评指正。

作 者

1996 年 1 月于合肥

目 录

第一篇 DOS 与 Windows 基础	1
第一章 计算机基础知识	2
1.1 熟悉计算机	2
1.2 计算机键盘简介	5
1.3 计算机键盘输入指法	7
第二章 DOS 入门	9
2.1 DOS 综述	9
2.1.1 DOS 内部命令与外部命令	9
2.1.2 DOS 系统的生成	9
2.1.3 DOS 与 DOS 版本	10
2.1.4 DOS 快速入门与深造	11
2.2 基本概念	13
2.2.1 文件名、类型、大小及其日期	13
2.2.2 通配符	14
2.3 目录、路径及驱动器	16
第三章 基本 DOS 命令	19
3.1 目录操作基本内部命令	19
3.1.1 DIR(查看目录)	19
3.1.2 MD 或 MKDIR(建立子目录)	20
3.1.3 CD(改变当前目录)	21
3.1.4 RD(RMDIR)删除目录	22
3.1.5 小结	22
3.2 文件操作基本内部命令	23
3.2.1 TYPE(查看文本文件)	23
3.2.2 COPY(拷贝文件)	23
3.2.3 RENAME 或 REN(重新命名文件)	27
3.2.4 DEL(删除文件)	27
3.3 基本外部命令	29
3.3.1 TREE(查看磁盘上的目录)	29
3.3.2 XCOPY(拷贝目录)	29
3.3.3 COMP(文件比较)	30
3.3.4 REPLACE(更新目前文件)	31
3.3.5 MOVE(文件移动)	31
3.3.6 文件属性的显示与改变	34
3.3.7 FORMAT 命令	35
3.3.8 SYS.COM 命令	36

3.3.9	DISKCOPY(拷贝软盘)	37
3.4	CLS、PATH、MORE 及打印命令	37
3.5	综合实例	38
第四章	进一步使用 DOS	40
4.1	系统配置	40
4.2	批处理命令	41
4.3	改变命令提示符命令 prompt	43
4.4	PATH 及 APPEND 命令	44
4.5	设备驱动程序	45
4.6	环境、过滤及重定向	46
4.7	获得系统高内存区信息	47
第五章	Windows 使用基础	49
5.1	Windows 的启动与退出	49
5.2	键盘和鼠标器	53
5.3	Windows 菜单基础知识	55
5.3.1	选中与取消菜单	55
5.3.2	选中菜单命令	57
第六章	文件管理器	59
6.1	文件管理器简介	59
6.2	“文件”菜单命令	60
6.2.1	选择多个文件	60
6.2.2	删除文件和目录	60
6.2.3	复制文件或目录	62
6.2.4	移动文件和目录	62
6.2.5	其它操作	62
6.3	磁盘操作	64
6.3.1	磁盘菜单	64
6.3.2	复制磁盘实例	64
6.3.3	格式化磁盘实例	64
6.4	文件管理器“窗口”菜单命令注释	66
6.5	其它常用菜单命令	66
6.6	文件管理器如何启动应用程序	66
6.7	帮助	67
第七章	进一步学习 Windows	68
7.1	Windows 自学课程	68
7.2	Windows 的程序管理器基础知识	68
7.2.1	启动程序管理器	68
7.2.2	窗口菜单	69
7.2.3	管理器文件菜单	69
7.3	Windows 的对话框	70
7.3.1	对话框中的元素	70
7.3.2	对话框中元素的选中方法	72
7.4	图标	73

7.5	Windows 的窗口	74
7.5.1	基本概念	74
7.5.2	窗口基本组成	76
7.5.3	窗口内的操作	78
7.6	系统控制菜单	80
7.6.1	系统控制菜单的内容	80
7.6.2	系统菜单的操作	80
7.7	多窗口转换	82
7.8	典型操作	83
7.8.1	复制程序项图标	83
7.8.2	如何在应用程序之间切换?	83
7.8.3	如何在 Windows 下运行程序?	83
7.8.4	如何从组中启动应用程序?	84
7.8.5	如何把程序加入该设置组?	84
7.8.6	如何使用汉字?	84
7.8.7	如何在 DOS 状态启动应用程序?	84
第二篇	五笔字型与 WPS	85
第八章	五笔字型输入与训练	86
8.1	五笔字型编码基础	86
8.1.1	汉字的五种笔画	86
8.1.2	汉字的 130 个基本字根	87
8.1.3	字根间的结构关系	87
8.1.4	汉字分解为字根的拆分原则	88
8.1.5	汉字的三种字型结构	89
8.2	五笔字型键盘设计及使用	90
8.2.1	五笔字型字根的键盘布局	90
8.2.2	键位安排中一些辅助记忆的特点	91
8.3	五笔字型单字输入	92
8.3.1	怎样找字根	93
8.3.2	键名汉字的编码	94
8.3.3	成字字根汉字的输入	94
8.3.4	键外字的输入	95
8.4	简码输入	98
8.5	五笔字型分区输入练习	98
8.5.1	第一区练习	98
8.5.2	第二区练习	101
8.5.3	第三区练习	103
8.5.4	第四区练习	106
8.5.5	第五区练习	108
8.6	输字练习	111
8.7	字词练习	115
8.8	词语输入	116
8.8.1	一二字词	117

8.8.2	二三字词	117
8.8.3	四字词	117
8.9	重码和容错码的处理	117
8.9.1	重码处理	117
8.9.2	容错码	118
8.10	选择式易学输入法	118
8.11	应用练习	119
8.11.1	李煜词选	119
8.11.2	苏轼词选	120
第九章	Super 与 UC DOS 汉字系统	121
9.1	Super CCDOS 简介	121
9.2	汉字拼音输入法	123
9.2.1	多功能拼音输入法	123
9.2.2	全拼双音输入法	125
9.2.3	双拼双音输入法	126
9.3	UCDOS 简介	129
9.4	安装及运行	130
第十章	使用 WPS 系统	131
10.1	应用软件快速入门	131
10.2	系统文件组成与系统基本约定	132
10.3	WPS 系统安装和启动	133
10.4	WPS 主菜单介绍	134
10.5	WPS 编辑状态	136
10.5.1	WPS 状态行	136
10.5.2	文本区符号	136
10.5.3	存盘与不存盘退出编辑状态	138
10.6	基本编辑命令	138
10.6.1	光标移动	138
10.6.2	插入文本	139
10.6.3	删除文本	140
10.6.4	分行与分页	142
10.7	命令菜单的使用	142
10.8	文件操作与块操作	143
10.8.1	文件操作	143
10.8.2	块标记	144
10.8.3	块操作	145
10.8.4	块的列方式(^ KN 互换)	146
10.8.5	大规模块的操作	147
10.9	删除与光标移动	147
10.10	查找与替换	147
10.10.1	查找与替换命令	148
10.10.2	方式选择项	149
10.10.3	查找字句中的控制符	150

第十一章 用好 WPS	151
11.1 窗口功能	151
11.2 重复执行命令集命令	153
11.3 终止和暂停命令	154
11.4 计算器功能	154
11.5 设置文本编辑格式	155
11.5.1 页的边界及编排	155
11.5.2 改变窗口显示	156
11.5.3 制表格	157
11.5.4 取日期与时间	159
11.6 文件服务与帮助功能	160
11.6.1 文件服务功能	160
11.6.2 帮助功能	161
第十二章 排版打印及实例	162
12.1 设置打印控制符	162
12.1.1 打印字样控制符	162
12.1.2 打印格式控制符	166
12.1.3 设定分栏打印	167
12.1.4 打印控制符的特性及有效范围	168
12.2 模拟显示与打印输出	168
12.2.1 模拟显示命令操作	169
12.2.2 打印输出	170
12.3 WPS 应用实例	171
12.3.1 编辑正文	172
12.3.2 排版	174
12.3.3 模拟显示	177
12.3.4 打印输出	178
第三篇 常用软件工具	180
第十三章 流行软件	181
13.1 DUP 软件	181
13.2 HD-COPY 软件	182
13.3 XTREE 软件	183
第十四章 PCTOOLS	184
14.1 文件服务功能菜单	184
14.1.1 启动 PCTOOLS	184
14.1.2 文件功能菜单	185
14.1.3 选择文件	187
14.2 文件服务功能	188
14.3 磁盘功能	191
14.4 特殊功能	194
第十五章 病毒防止与清除	197
15.1 什么是计算机病毒	197

15.2 搜索病毒	198
15.3 设置 Anti-Virus 项	199
15.4 了解关于病毒的信息	199
15.5 使用 Vsafe	200
15.6 发现病毒信息	201
第四篇 数据库应用基础	203
第十六章 数据库系统概述	204
16.1 引言	204
16.1.1 计算机数据管理技术的发展	204
16.1.2 数据库系统	205
16.2 FoxBASE+ 系统简述	207
16.3 FoxBASE 的应用基础	209
16.3.1 FoxBASE 的文件类型	209
16.3.2 FoxBASE 的数据类型	210
16.3.3 变量	210
16.3.4 FoxBASE 函数	211
16.3.5 FoxBASE 的运算符和表达式	212
16.3.6 FoxBASE 命令的语法规则	214
第十七章 数据库的基本操作	216
17.1 数据库文件的建立和数据录入	216
17.2 数据库文件的打开与关闭	218
17.3 数据库结构的其它操作	219
17.3.1 库文件结构的显示	219
17.3.2 数据库结构的建立	219
17.3.3 数据库结构的修改	221
17.4 数据库数据的输入与显示	221
17.4.1 数据库记录的显示	221
17.4.2 数据库记录的输入	222
17.5 数据库文件的编辑与修改	223
17.5.1 记录指针的移动	223
17.5.2 插入记录	226
17.5.3 记录的删除与恢复	227
17.5.4 记录的修改	228
17.6 库文件记录的排序、索引和查询	230
17.6.1 排序(分类)	230
17.6.2 索引	231
17.6.3 数据检索	233
17.7 数据统计	236
17.8 辅助文件操作命令	237
第十八章 FoxBASE 程序设计基础	239
18.1 程序文件的建立、修改及执行	239
18.1.1 程序文件的建立与修改	239
18.1.2 程序文件的执行	240

18.1.3 命令文件中的注释	240
18.2 内存变量的操作	241
18.2.1 内存变量的赋值	241
18.2.2 交互式输入命令	242
18.2.3 内存变量的显示输出	243
18.2.3 内存变量的其它操作	245
18.3 结构化程序设计	246
18.3.1 顺序结构程序设计	246
18.3.2 分支结构程序设计	247
18.3.3 循环结构程序设计	251
18.3.4 过程及其调用	255
附录	260
一、DOS 命令及格式速查表	260
二、WPS 与 WS 文字处理系统命令对照表	269
三、五笔字型字根总表	273
四、五笔字型键盘图	274
五、五笔字型二级简码表	275
主要参考文献	276

第一篇 DOS 与 Windows 基础

使用计算机离不开 DOS,而 Windows 在 DOS 的基础上发展起来并超过 DOS。由于 Windows 3.2 中文版的推出,大大方便了计算机的操作,为我国普及计算机应用带来了不可限量的好处。因为在 Windows 3.2 下均是汉字提示,操作非常方便,改变了以往死记命令的操作方式,所以本篇仅介绍最基本的 DOS 命令,而把重点向使用 Windows 操作上转移。详细的 DOS 命令及其格式可查阅附录。

从本篇可以看出,学习 DOS 靠自己记忆命令。系统的设置好坏直接影响系统能否运行及运行时的效率,而系统设置又与用户的水平有关。

中文版 Windows 可以自己识别硬件并进行正确安装,以中文菜单提供各种操作,无需记忆这些命令。可以说,这在使用方法上产生了彻底的革命。

正是这个原因,我们在 DOS 部分不再讲述磁盘操作,而在 Windows 中详细介绍。

本篇主要包括如下内容:

- (1) 计算机基础知识;
- (2) 计算机键盘简介;
- (3) 键盘指法简介;
- (4) DOS 基本概念;
- (5) 目录操作基本内部命令;
- (6) 文件操作基本内部命令;
- (7) 基本外部命令;
- (8) 系统配置、批处理及设备驱动程序;
- (9) Windows 的启动与退出;
- (10) Windows 菜单基础知识;
- (11) 文件管理器;
- (12) 删除、复制文件或目录;
- (13) 移动文件和目录;
- (14) 格式化磁盘操作;
- (15) Windows 的程序管理器基础知识。

第一章 计算机基础知识

1.1 熟悉计算机

1. 计算机的电源开关

最基本的操作就是开、关计算机,所以首先要找到它的电源开关。它们的开关位置并不一样,计算机一般由键盘、显示器和主机三个分开的部分组成。键盘是计算机的输入设备,没有单独的电源开关。显示器是输出设备,用来显示西文、汉字或图像。它的电源开关在面板前面(右方或下方)或背后。主机的形状可能是平放的,也可能是竖立的,电源开关可能在前面板上,也可能在右侧面或背后。目前大多数的计算机主机电源开关同时控制显示器的电源。

一般先打开显示器电源开关,再开主机电源;关机的顺序相反。但目前的计算机显示器的电源均经主机箱的电源插座引入,主机电源开关同时控制主机与显示器的电源,所以用户平时只要控制这个总开关即可。正因为显示器还有自己的电源开关,有时用户也关掉了这个开关,开机后显示器不亮,误以为显示器坏了,结果虚惊一场。

2. 了解硬盘及软盘的使用

主机箱前面板有供用户插入软盘的小门,而且数量不一。有的有两个相同的软盘驱动器,有的则有一个大的和一个小的。我们不涉及它们的工作原理,只要记住如下一些问题就行了:软盘可以拿走,需要用的时候再插入驱动器门里。插入软盘的小门又分别叫做 A 盘和 B 盘。硬盘是固定在计算机机厢里的,虽然有的计算机只有一个硬盘。系统分配时按顺序有 C、D、E... 盘,这指的是逻辑驱动器。

3. 操作系统

用户选购计算机时总要考虑使用方便的问题,计算机本身是由机器指令——不易输入和阅读的二进制代码所指挥,所以最好是在人与计算机之间设一个传令兵。人用普通语言的方式向传令兵下达指示,传令兵再把这一指示转化为命令代码以指挥计算机工作。简言之,就是在人与计算机之间有一个友好的用户界面,又称人机接口,而操作系统就是指挥计算机基本操作的程序。这也就是我们通常所说的计算机操作系统。

我们一般使用的西文操作系统是 DOS 操作系统,中文操作系统是 CCDOS (或 UC DOS) 操作系统。本篇讲的是 DOS 操作系统。

4. DOS 的启动

通过打开电源开关的方式启动计算机,叫做冷启动。在计算机工作时,或者计算机发生故障,用一些操作键重新启动计算机,叫做热启动。这些操作键可以是面板上面的 Reset 键,也可以同时按下键盘上面的 Ctrl、Alt 和 DEL 三个键。有的计算机面板上没有 Reset 键。另外,在计

算机出现故障(又称死锁)时,有时热启动不了,这时只能先关闭主机电源,少停片刻(等风扇停下后,即听不到转动声)之后,再打开电源,冷启动计算机。不管是哪种启动方式,都是为了装入操作系统。只有装入操作系统,计算机才能为用户服务。

启动计算机时,计算机要装入操作系统。但操作系统在何处呢?它按什么顺序去寻找呢?一般来讲,计算机都设置成先去 A 驱动器寻找 DOS 系统盘,找不到再去硬盘上去寻找。要特别注意,如果把系统盘放入 A 驱动器,但未关驱动器小门或虽关但未关好,计算机在 A 驱动器中就找不到系统软件,自动转向 C 盘。假如没有 C 盘或 C 盘没有系统,计算机启动失败。假如 C 盘有系统,但软件需要用 A 盘的系统,上述操作虽然启动 C 盘装入系统,但不符合使用要求,也算启动失败。

另一种设置方法是设置成先去 C 盘寻找 DOS 系统,找不到再去 A 盘上去寻找。当然,C 盘肯定有系统,所以直接从 C 盘启动。假如用户想从 A 盘上启动系统,必须修改计算机 CMOS 里的内容。这往往是一些熟练的用户,且为了提高启动速度或方便自己而设置的。用户如果在别人的计算机上不能从 A 盘启动,原因就在于此。

如果把操作系统放在软盘里,只能把它放入 A 驱动器启动。至于哪个驱动器是 A 驱动器,是由计算机装配时决定的。一般来讲,一个大的软驱(装 5 寸软盘)是 A 驱动器,小的为 B 驱动器。如果都是大软驱或小软驱,就没有规定 A 驱动器的位置。判别它们的方法很简单,用 DIR A: 指令查一下,看看哪个驱动器响应。驱动器工作指示灯亮的那个驱动器就是 A 驱动器。

如果使用的是计算机的终端,则系统的装入是系统操作员的事,用户只管使用,如出了问题,只能请系统管理员排除。

5. DOS 启动信息

打开计算机电源,计算机首先进行自检,然后报告自检结果。如用户没有干预计算机的工作,它就到 A 盘或硬盘寻找 DOS 系统,找到系统盘,启动 DOS。

装入 DOS 时,不同版本给出的信息也不一样,而且还决定用户设置的批处理文件的形式。一般是如下两种情况:

(1) 系统装在 C 盘,并配置好 autoexec. bat 文件,启动后自动进入 C 盘,出现如下提示符,表示用户可以使用。

C:\>_

如果是在 A 盘,出现如下提示符:

A:\>_

如果是 DOS3.3,装入过程中给出如下信息:

WAIT...

如果是 DOS6.0,装入过程中给出如下信息:

Starting MS-DOS...

(2) 如果没有自启动文件 autoexec. bat,启动后要求用户回答当前日期和时间。不要改变日期与时间时,直接按回车键即可。例如 DOS6.0 装在 C 盘,但没有 autoexec. bat 文件,启动时显示:

Starting MS-DOS...

Current date is Thu 02-09-1995

Enter new date (mm-dd-yy) :

显示当前日期是 1995 年 2 月 9 日。如果要改变日期,按月、日、年的顺序输入。如果不改变,按回车键。MS-DOS 又提问:

Current time is 10 : 17 : 02.85a

Enter new time :

显示当前时间是上午 10 时 17 分 2.85 秒。如果要改变时间,按时、分、秒、上下午(上午用 a,下午用 p)的顺序输入。如果不改变,按回车键。MS-DOS 给出提示符:

C:\>_

DOS 启动完毕,用户可以使用了。

8. 输入、光标与 DOS 提示符

输入是借助于键盘,输入的位置由光标指示。光标一般是一条短横线“_”,按一下键盘,输入的字符就出现在原来的光标处,光标则向右移动一个字符的位置,指示着下一个字符的输入位置。

DOS 的提示符可以自己设置,一般都使用“>”号。它与光标一起在 C 盘根目录下的表现形式为:

C:\>_

7. 首先要用到的 Enter 键和 DIR 命令

进入计算机,总要先看看是怎么回事,证明自己也能与计算机通话了。我们首先接触并用得最多的键,就是回车键(键盘上标记为 Enter)。因为在 DOS 命令行输入 DOS 命令时,都是以回车键作为结束键,所以常用它表示输入顺序。例加:

C:\>DIR <Enter>

表示输入 DIR,然后按回车键。我们在书中不再用这个符号,而直接写成:

C:\>DIR

读者一定不要忘记这个回车键。否则 DOS 不响应您输入的命令。

我们首先接触的、也是最常用的命令,就是 DIR 命令。

我们可以把计算机看作一栋旅馆。进入计算机,就要到具体的层和房间号。我们称它们是目录,并且给出一个供区别的名字,即目录名。不过,每个磁盘至少要有有一个目录,这个目录都有一个相同的名字,称为根目录。缺省时,MS-DOS 都设置一个根目录,用户可以在根目录下建立子目录以存放其他所有文件和目录。为了进一步管理文件,可以在子目录内再建立子目录。

如果 dos、home 是根目录的子目录,而 room1、room2、room3 是 home 目录的子目录。为此形成的结构称为树形目录。

除了根目录总是用右斜杠(\)表示外,其余所有的目录都有名字。

使用不带参数的 dir 命令可以查看当前进入计算机所在处目录的内容。如果 c:\是当前目录,用 dir 命令查看其内容时,MS-DOS 显示类似的清单如下:

C:\>DIR

Volume in drive C is CHRIS

Volume Serial Number is 157-6C23

Directory of C:\

```

COMMAND    COM  46246    11-21-90   4:06a
DOS        <dir>      11-26-90   6:31a
...

```

如果 c:\home 是当前目录,要查看 c:\home\room2 目录的内容,键入下列命令:

```
dir room2\
```

在 dir 命令中使用 /p 和 /w 参数,可以分屏或多列方式查看目录中的内容。

```
dir/p
```

它显示的方式同 dir,只是当显示完一屏幕时,列表暂停。按除 Pause 以外的任意键后,继续列表。

而命令 dir c:\w 可以查看 C 驱动器根目录下的目录名和文件名。MS-DOS 只是分列列出目录名和文件名。它最多能显示 5 列文件名。

```
C>dir a:/w
```

```
Volume in drive A has no lable
```

```
Directory of A:\
```

```

DPS      1    DPS      2    DPS      3    DPS      4    DPS      5
DPS      6    DPS      7    DPS      8    DPS      9    DPS     10
DPS     11    DPS     12    DUP              KY

```

```
14 File(s)
```

```
512 bytes free
```

1.2 计算机键盘简介

计算机键盘是人与计算机打交道的工具。它的种类不一,形状各异。但它们基本键的排列都一样,我们把这些由 26 个英文字母、10 个数字字母、英文标点符号及个别特殊符号组成的键盘部分叫做计算机的主键盘部分。把键上标有由 F 和数字一起组成的键(例如 F1, F2, F3, …, F12 等等)的十几个键称为功能键,它们的位置通常位于主键盘的左面或上方(数量也不一样)。把余下的键均叫做编辑键盘(或者叫做辅助键盘)。之所以把它们称为编辑键盘,是因为计算机编辑软件都利用它们作为光标的移动控制键。而我们在设计自己的软件时,也是利用它们控制光标。当然,这个键盘还与计算器的排列类似,它们确实也是在计算机被用做计算器用时,作为数字输入键盘使用的。

编辑键盘的内容并不一样(有的计算机键盘没有编辑键盘)。一般情况下,它由一个数字键盘及几个特殊键组成。有的还另设一个进行上、下、左、右操作的四个方向键,还有的含有一个鼠标器。但它们的位置都设计在位于主键盘的右边。

通用键盘就是指 IBM PC 及其兼容机所使用的 83, 84, 101 或 102 个键的键盘。它们都有主键盘、功能键及编辑键盘。另外还有一排数量不一的显示灯用以显示两义键的锁定状态。例如 Caps Lock 指示灯,当 Caps Lock 键处于小写状态时,指示灯熄灭。这时按下该键,它就处于大写状态,指示灯点亮。一般来讲,各种键盘的主键盘和功能键均相同。