

微型计算机 操作指南

北京科海培训中心 组稿 刘位申 陈凯 编著



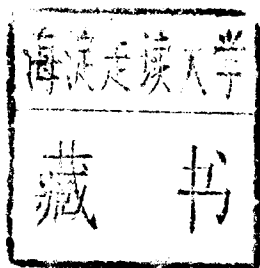
上海科学普及出版社

TP36
LW 1/1

微型计算机操作指南

北京科海培训中心 组稿

刘位申 陈凯 编著



1024037

上海科学普及出版社

(沪)新登字第 305 号

责任编辑: 胡名正

封面设计: 毛增南

微型计算机操作指南

北京科海培训中心组稿

刘位申 陈 凯 编著

上海科学普及出版社出版

(上海曹杨路 500 号 邮政编码 200063)

新华书店上海发行所发行 上海市委党校印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 25 字数 605000

1993 年 10 月第 1 版 1993 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 7-5427-0760-4/TP·177 定价: 19.00 元

内 容 提 要

本书从微机操作基础、磁盘操作系统、汉字操作系统、文字编辑软件、通用系统工具软件、常用语言上机等方面介绍 IBM-PC 及兼容机的上机操作, 各种软件的安装、操作使用、命令功能和错误信息等。本书可作为上机操作和软件使用的参考手册, 也可以作为高校、中专学生和微机培训班学员的上机指导书。本书内容完整, 操作步骤详细、具体, 实例丰富, 条理清楚, 便于自学。

读者对象: 微机用户, 程序员, 大中专院校各专业师生。

TS05/22

前 言

自从二十世纪七十年代微型计算机诞生以来，微型计算机在世界范围得到了迅速普及，并且已经渗透到社会生活与生产的各个领域。面向应用，尤其是面向现代管理科学的应用，是微型计算机的一大特点，也是其能够得以飞速发展的一个重要社会因素。随着微型计算机在各种管理工作中的广泛应用，再加上以微型计算机为主要设备的办公自动化技术的日益推广，致使整个社会的现代化管理水平得到了进一步提高。可以这样说，现代社会的管理工作离不开微型计算机。微型计算机就象纸和笔一样，是现代管理人员不可缺少的管理工具。因此，学习微型计算机的实用操作方法是掌握这种工具的必由之路。

本书主要面向使用微型计算机的管理人员，重点阐述了最基本、最常用的微型计算机应用知识，具有简明扼要、通俗易懂、操作步骤详细具体、实例丰富、便于自学的特点，适用于机关、企事业单位、教育部门、军事管理部门和各类管理人员自学，也可以作为高等院校、中等专业技术学校学生和各类微型计算机培训班学员的上机指导书。

在本书的编著出版过程中，曾得到中国科学院北京科海高技术集团公司培训中心华根娣主任、夏非彼编辑的大力支持和帮助。在此，表示诚挚的感谢。

编 者

1993年6月于石家庄

目 录

第一部分 微机操作基础

第一章 计算机简介	1
第一节 计算机的发展	1
第二节 计算机系统的基本结构	1
第二章 微型计算机的搬移与安装	3
第一节 微型计算机的搬移	3
一、搬移准备	3
二、微型计算机系统的包装	4
三、搬移	4
第二节 微型计算机的安装	4
一、安装准备	4
二、微型计算机系统的安装	4
三、安装微型计算机硬磁盘操作系统	5
第三章 微型计算机的启动与检测	6
第一节 微型计算机系统的启动	6
第二节 微型计算机系统的检测	6
一、对外部设备安装的检测	6
二、使用故障诊断程序检测	6
第四章 计算机键盘录入技术	8
第一节 计算机键盘录入特点	8
一、熟悉键盘	8
二、键盘录入特点	10
第二节 计算机键盘录入要求	10
第三节 计算机键盘录入指法	10
一、基本键	11
二、基本指法	11
三、击键方法	11
四、注意的问题	11
第四节 计算机键盘录入练习	11
一、练习方法	11
二、计算机键盘录入辅助训练程序	11

第二部分 磁盘操作系统

第五章 DOS 介绍	14
第一节 DOS 的起源	14
一、DOS 起源	14
二、复制 DOS 系统盘	15
第二节 文件说明	16
一、文件说明	16
二、全程文件名字符	17
第三节 DOS 系统的构成	17
一、配置文件	17
二、配置命令	17
三、DOS 组成	18
四、命令类型	19
五、启动 DOS	19
第四节 树形结构目录	20
一、目录类型	20
二、使用子目录	20
三、目录命令	20
四、改变子目录的命名	21
第五节 DOS 常用键	21
一、常用 DOS 控制键	21
二、常用 DOS 编辑键	22
第六节 DOS 提示信息	23
第七节 DOS 命令表	74
第六章 常用 DOS 命令	80
第一节 批文件命令 Batch File	80
一、屏幕子命令 ECHO	80
二、循环子命令 FOR	80
三、转移子命令 GOTO	81
四、条件子命令 IF	81
五、暂停子命令 PAUSE	81
六、说明子命令 REM	81
七、移动子命令 SHIFT	82
第二节 改变目录命令 CHDIR	82
第三节 检查磁盘命令 CHKDSK	83
第四节 清除屏幕命令 CLS	85
第五节 复制文件命令 COPY	85

第六节	日期命令 DATE.....	86
第七节	删除命令 DEL	86
第八节	显示目录命令 DIR.....	86
第九节	只复制软盘命令 DISKCOPY	87
第十节	转换.EXE 文件到.COM 文件命令 EXE2BIN	87
第十一节	建立硬盘分区命令 FDISK	87
第十二节	格式化命令 FORMAT	87
第十三节	卷标命令 LABEL	88
第十四节	建立目录命令 MKDIR	88
第十五节	路径命令 PATH.....	88
第十六节	设置系统提示符命令 PROMPT	89
第十七节	更改文件名命令 RENAME (或 REN)	89
第十八节	删除目录命令 RMDIR	89
第十九节	系统命令 SYS.....	90
第二十节	时间命令 TIME	90
第二十一节	树 (显示目录) 命令 TREE	90
第二十二节	显示命令 TYPE	91
第二十三节	版本显示命令 VER	91
第二十四节	卷标显示命令 VOL	91
第二十五节	拷贝命令 XCOPY	92

第三部分 汉字操作系统

第七章	汉字操作系统的使用	93
第一节	汉字操作系统的启动	93
一、	汉字操作系统的组成	93
二、	建立汉字操作系统	94
三、	汉字操作系统的启动	94
第二节	汉语拼音输入汉字方法	94
一、	基本概念	94
二、	进入汉语拼音输入方式	95
三、	压缩汉语拼音码的快速记忆方法	95
四、	使用汉语拼音输入方法	95
第三节	汉字打印操作	96
一、	装载汉字打印机驱动程序	96
二、	使用打印操作命令	96
第四节	CCBIOS2.13H 汉字操作系统简介	96
一、	系统特点	96
二、	系统组成	97

三、系统安装	99
四、系统启动	102
五、系统功能键	103
六、特殊打印功能	103
七、字号	104
八、汉字库	105
九、置显示方式和颜色程序	105
十、查询、修改文件属性程序	105
第八章 自然码汉字输入系统的使用	106
第一节 自然码汉字输入系统的特点	106
一、编码以词组为主	106
二、输入以汉语拼音为基础	106
三、操作智能化	106
四、极强的可塑性	106
五、很强的可扩展性	106
六、普遍的推广性	106
第二节 自然码汉字输入系统的启动与退出	106
一、自然码汉字输入系统的启动	106
二、自然码汉字输入系统的退出	107
第三节 自然码汉字输入系统的操作	107
一、输入单字	107
二、输入双字词	108
三、输入三字以上的多字词组	108
四、使用自造词及短语	109
五、输入常用的中文标点	110
六、输入表格符	110
七、输入中文数字、年月日	110
八、使用非标准普通话方式（南方方式）	110

第四部分 文字编辑软件

第九章 行编辑程序（EDLIN）	111
第一节 EDLIN 的启动与退出	111
一、概述	111
二、启动 EDLIN 程序	111
三、退出 EDLIN 程序	111
第二节 EDLIN 命令	112
一、增加行命令 A	112

二、复制行命令 C	112
三、删除行命令 D	112
四、编辑行命令	112
五、结束编辑 E	113
六、插入行编辑 I.....	113
七、列行命令 L	113
八、移动行命令 M	113
九、页显示命令 P	113
十、退出编辑命令 Q	114
十一、替换文本命令 R	114
十二、查找文本命令 S	114
十三、传送行命令 T	114
十四、写行命令 W	115
第三节 EDLIN 错误信息	115
第十章 字处理程序 (WORDSTAR)	117
第一节 WS 的启动与退出	117
一、组成	117
二、启动	117
三、退出	117
第二节 WS 命令	118
一、起始命令	118
二、光标移动命令	118
三、输入命令	119
四、删除命令	119
五、文件的建立与保存或废弃命令	119
六、屏幕格式命令	119
七、设置标志位置命令	120
八、检索与替换命令	120
九、字块操作命令	120
十、文件编辑状态下文件处理命令	120
十一、命令解释的命令	121
十二、中断命令	121
十三、重复执行命令	121
十四、打印命令	121
十五、点命令	122
第三节 WS 使用技巧	122
一、直接进入编辑状态	122
二、利用屏幕提示信息帮助操作	122

三、浏览文件内容	123
四、整个文件重新排版	123
五、整个文件每行都加硬回车	123
六、矩形字块的搬迁	123
七、编辑状态在打印机输出信息	123
八、快速更换字符串	123
九、随时存盘继续编辑	123
十、打印较长文件时可执行其他操作	124
十一、纯中文方式对命令的影响	124
十二、使用帮助信息	124
第十一章 文字处理系统 (WPS)	125
第一节 WPS 的启动与退出	125
一、组成	125
二、启动	125
三、退出	126
第二节 WPS 命令	126
一、使用主菜单命令	126
二、光标移动命令	126
三、输入命令	127
四、删除命令	127
五、文件的建立与保存或废弃命令	127
六、屏幕格式命令	127
七、检索与替换命令	128
八、字块操作命令	128
九、中断命令	128
十、重复执行命令	128
十一、打印控制命令	128
十二、窗口操作命令	129
十三、模拟显示命令	129
十四、编辑状态打印命令	129
十五、请求计算器命令	129
十六、进入帮助系统命令	129
十七、执行 DOS 命令	129
十八、取日期命令	129
十九、取时间命令	129
二十、取星期命令	129
第三节 WPS 错误信息	129
第四节 WPS 返回码	133

第十二章 中文字表编辑软件 (CCED)	134
第一节 CCED 的启动与退出	134
一、简介	134
二、启动	134
三、退出	135
第二节 CCED 命令	135
一、屏幕帮助	135
二、光标移动键 (在画线关状态下)	135
三、状态设置	135
四、删除与恢复	136
五、插入新行	136
六、行的连接 (在保护关状态下)	136
七、行的复制	136
八、屏幕参数选择	136
九、制表	136
十、文字块操作 (文字块包括矩形块和行块)	137
十一、搜索与替换	138
十二、排版	138
十三、计算	138
十四、磁盘操作	138
十五、两个文件中交换文字块	139
十六、打印	139
第三节 CCED 技术指标	139
一、程序结构	139
二、限制性指标	139
三、功能改进	139

第五部分 通用系统工具

第十三章 连接程序 (LINK)	141
第一节 LINK 的启动方法	141
第二节 LINK 功能	141
第三节 LINK 错误信息	142
第十四章 调试程序 (DEBUG)	149
第一节 DEBUG 的启动与退出	149
一、简介	149
二、启动	149
三、退出	149

第二节	DEBUG 命令	149
第三节	DEBUG 错误信息	153
第十五章	PCTOOLS	154
第一节	PCTOOLS 的启动与退出	154
一、	简介	154
二、	启动	154
三、	退出	154
第二节	PCTOOLS 命令	155
一、	文件功能	155
二、	磁盘功能	155
第三节	PCTOOLS 使用技巧	156
一、	恢复被删除的文件或子目录	156
二、	使用 P 命令进行磁头复位	156
三、	可以取代的 DOS 命令	156
四、	常用信息提示	157

第六部分 常用语言上机

第十六章	BASIC 语言上机操作	158
第一节	BASIC 语言的启动与退出	158
一、	简介	158
二、	启动	158
三、	退出	159
第二节	BASIC 语言的工作方式	159
一、	直接方式	159
二、	间接方式	159
第三节	BASIC 语言的常用键	160
一、	功能键	160
二、	光标移动键	160
三、	组合键	161
四、	缩写键	161
第四节	BASIC 语言的屏幕显示及打印控制	161
一、	屏幕显示	161
二、	打印控制	161
三、	应用实例	162
第五节	BASIC 语言命令表	167
第六节	BASIC 语言语句表	171
第七节	BASIC 语言函数与变量表	187

一、函数	187
二、变量	195
第八节 BASIC 语言错误信息	196
第十七章 BASIC 编译程序上机操作	199
第一节 BASIC 编译程序简介	199
一、简介	199
二、组成	199
第二节 使用 BASIC 编译程序	199
一、建立 BASIC 源程序	199
二、调试程序	200
三、编译程序	200
四、连接用户程序所需要的全部模块	200
五、运行用户程序	201
第三节 BASIC 编译程序错误信息	201
一、编译程序的错误	201
二、运行程序期间发生的错误	202
三、不能自陷的错误	203
第十八章 TURBO BASIC 语言上机操作	204
第一节 TURBO BASIC 语言简介	204
一、简介	204
二、组成	204
第二节 使用 TURBO BASIC 语言	204
一、启动 DOS	204
二、调用 TURBO BASIC	204
三、调用 TURBO BASIC 的编辑器	204
四、编译内存中的源程序	205
五、将内存中的源程序存储在磁盘上	205
六、运行内存中编译后的程序	205
七、退出 TURBO BASIC	205
第三节 TURBO BASIC 语言错误信息	205
一、运行时的错误	205
二、编译时的错误	206
第十九章 TURBO PASCAL 语言上机操作	210
第一节 TURBO PASCAL 语言的启动与退出	210
一、简介	210
二、启动	210
三、退出	211

第二节 TURBO PASCAL 语言的常用键	211
一、光标移动	211
二、插入与删除	212
三、块操作	212
四、综合操作	212
第三节 TURBO PASCAL 语言的屏幕显示及打印控制	213
一、光标移动过程	213
二、输出语句(写过程)	213
三、逻辑设备	213
四、应用实例	213
第四节 TURBO PASCAL 语言标准过程和函数	227
一、输入/输出过程和函数	227
二、算术函数	227
三、纯量函数	227
四、转换函数	228
五、字符串过程和函数	228
六、文件处理过程和函数	228
七、堆控制过程和函数	229
八、与屏幕有关的过程和函数	229
九、杂函数和过程	229
十、IBM PC 过程和函数	230
十一、龟图	232
第五节 TURBO PASCAL 语言命令及语句表	232
一、基本知识	232
二、语法	236
第六节 TURBO PASCAL 语言错误信息	240
第二十章 dBASEⅢ数据库上机操作	243
第一节 dBASEⅢ的启动与退出	243
一、概述	243
二、启动	250
三、退出	250
第二节 dBASEⅢ的工作方式	250
一、单命令工作方式(键入命令方式)	250
二、批命令工作方式(命令程序方式)	250
第三节 dBASEⅢ的常用键	250
第四节 dBASEⅢ命令表	251
第五节 dBASEⅢ函数表	297
第六节 dBASEⅢ错误信息	306

第二十一章 编译 dBASE III 上机操作	310
第一节 编译 dBASE III 简介	310
一、编译 dBASE III 版本	310
二、组成	310
第二节 使用编译 dBASE III	310
一、使用 Nantucket 公司的编译 dBASE III	310
二、使用 Word Tech System 公司的编译 dBASE III	310
第三节 编译 dBASE III 错误信息	311
一、Nantucket 公司的编译 dBASE III 错误信息	311
二、Word Tech System 公司的编译 dBASE III 错误信息	312
第二十二章 FORTRAN 编译程序的操作	314
第一节 FORTRAN 编译程序简介	314
一、概述	314
二、组成	314
第二节 使用 FORTRAN 编译程序	314
一、准备工作	314
二、建立源文件	314
三、启动编译	314
四、连接	315
五、运行 FORTRAN 程序	315
第三节 FORTRAN 编译程序错误信息	315
一、编译错误信息	315
二、文件系统错误	322
三、运行错误	325
第二十三章 COBOL 编译程序上机操作	327
第一节 COBOL 编译程序简介	327
第二节 使用 COBOL 编译程序	327
一、建立 COBOL 源程序文件	327
二、编译 COBOL 源程序	327
三、连接 COBOL 程序	327
四、运行	328
第三节 COBOL 编译程序错误信息	328
一、编译时错误	328
二、运行时错误	332
第二十四章 Ada 语言上机操作	334
第一节 Ada 语言简介	334
第二节 使用 Ada 语言	334

一、编辑源程序	334
二、编译源程序	334
三、连接	335
四、运行	335
第三节 运行过程的异常处理	336
一、声明异常	336
二、引发异常	336
三、处理异常	336
第二十五章 宏 LISP 语言上机操作	337
第一节 宏 LISP 语言简介	337
第二节 使用宏 LISP 语言	337
一、启动方法	337
二、运行实例	337
第三节 宏 LISP 语言错误信息	337
第二十六章 TURBO PROLOG 语言上机操作	339
第一节 TURBO PROLOG 语言简介	339
一、概述	339
二、组成	339
第二节 使用 TURBO PROLOG 语言	340
第三节 TURBO PROLOG 语言的编译指令	340
第二十七章 TURBO C 语言上机操作	341
第一节 TURBO C 语言简介	341
第二节 使用 TURBO C 编译程序	341
一、TURBO C 的建立	341
二、TURBO C 菜单系统	342
三、TURBO C 的使用	344
第三节 TURBO C 编译出错信息	344
一、灾难性错误	344
二、一般性错误	344
三、警告	348
第二十八章 宏汇编语言上机操作	349
第一节 宏汇编语言简介	349
第二节 使用宏汇编语言	349
一、编写源程序	349
二、汇编	352
三、连接	353