

电脑中文系统操作手册

刘关键 吴 蒙 宇 石 编



四川大学出版社

电脑中文系统操作手册

刘关键
吴宇 蒙石 编

四川大学出版社

1994年·成都

(川)新登字 014 号

内 容 简 介

本手册介绍了电脑基础知识,以及作者多年积累的实际操作经验。着重对社会上流行的方正出版系统和金山系统加以详细介绍。注重实际操作性,内容涉及 DOS 技术、病毒防治、应用软件、文字录入、编辑技巧、组词造字、表格制作、全文排版、针打小样、激光发排等。按类编排,具有详细条目,便于检索。附有实例,读者依样画葫芦即可操作。本手册适合电脑初级和中级操作者使用。

电脑中文系统操作手册

刘关键 吴蒙 宇石 编

责任编辑:陈建明 封面设计:唐利民

四川大学出版社出版发行 (成都市望江路 29 号)

四川省新华书店经销 华西医大印刷厂印刷

850×1168mm 32 开本 13.5 印张 320 千

1994 年 9 月第 1 版 1994 年 9 月第 1 次印刷

印数:1—10000 册

ISBN 7-5614-1109-X/TP·18 定价 9.80 元

前 言

近年来,微型计算机——俗称电脑,在中国市场上销售量增长很快。1992年中国销售微机30万台,1993年达到45万台,预计1994年的总销量可达55万台以上,这说明中国对电脑的需求越来越旺盛。在日常生活中,人们不时可以看到铁路、航空、邮电、证券交易、财务等部门已用电脑进行管理;不时听说一些学者、作家、教师用电脑代替了笔墨,大大提高了工作效率;有的人省吃俭用也要为小孩买台电脑学习,让他为进入21世纪作准备。的确,电脑已经在我国行政、经济、科研、教育等领域发挥着巨大的作用!电脑正在进入中国普通家庭!

目前,单位和家庭购置的电脑主要用于办公和中文文字处理。电脑使办公和中文文字处理变得简单快捷,为人们节约了大量宝贵的时间。

然而,电脑操作员常常为记不住繁杂的操作命令而苦恼,为不能掌握一些事半功倍的技巧而伤神。面对大量的图书、资料、说明书时又感到茫然无措。如果手中有一本简明扼要的操作指南,想了解的知识一查

便有,一看就会,就会帮助你以最快的速度掌握微机操作的基本知识,进而直接步入实际操作。本手册就是这样一本实用的电脑操作工具书。既有一般基础知识,又有作者多年实际操作所积累的心血结晶。着重对社会上流行的北大出版系统和金山系统加以详细介绍。注重可操作性,对文字录入、组词造字、编制表格、全文排版、针打小样、激光发排等均进行介绍,附有实例,读者依样画葫芦即可操作。全书按类编排,条目简明扼要,便于检索。本手册适合电脑初级和中级操作者使用,可望成为广大电脑使用者手头必备的参考书。

需要指出的是,本手册在编写过程中参考了大量有关电脑操作的书籍,谨向原书作者表示诚挚的谢意;又因编写工作量较大,难免有不妥之处,望读者提出宝贵意见,待本手册再版时加以修改完善。

编 者

1994年8月

目 录

电脑基础知识

什么是电脑

电脑	1
电脑的种类	1
电脑的组成	2
电脑硬件	2
电脑软件	3

电脑硬件基础

电脑的主板	3
386与486电脑	4
电脑的内存与作用	5
内存的种类	6
电脑的内存容量	7
内存使用注意事项	7
硬盘存储器	7
硬盘的使用	8
硬盘的管理	9
硬盘的维护	10
硬盘常见故障的分析	12
软盘存储器	13
软盘的技术指标与规格	14
软盘与软盘驱动器的兼容性	15
软盘不能进行读、写的原因	15
软盘的正确使用	17

软盘驱动器的正确使用	18
显示器及其选择	18
打印机的选择和使用	20
打印机的技术指标	20
打印机的DIP 开关	21
打印机的色带	21
打印机的电源线	22
打印纸	22
打印机的驱动程序	22
草稿和仿印刷打印方式	23
针式打印机使用与保养	23
点阵打印机常见问题的分析	24

磁盘操作系统DOS

什么是DOS	25
DOS 的内部与外部命令	26
DOS 命令的使用要点	27
电脑的文件及文件名	28
文件名称及命名规则	28
全局文件名	29
怎样区分文件类型	30
文件的盘名和目录名	30
电脑启动过程	31
电脑的四中启动方式	32

常用DOS 命令	
DOS 提示符及设置	33
改变当前驱动器名提示	34
设置DOS 提示符	34
设置DOS 提示符命令详解	34
滚动显示	35
宽行显示	36
分页显示	36
显示命令详解	37
格式化软盘	38
格式化软盘并制成系统盘	38
软盘的异型格式化	39
磁盘格式化命令详解	39
恢复被格式化的磁盘	40
目录及目录管理	41
显示目录树枝结构	42
建立新子目录	42
进入和退出子目录	44
删除子目录	45
设置程序文件路径	46
设置数据文件路径	46
全盘拷贝DISKCOPY 说明	47
用单软驱进行全盘拷贝	47
用双软驱进行全盘拷贝	48
全盘拷贝命令详解	49
常用拷贝命令COPY	49
不同磁盘间的文件拷贝	49
多个文件的拷贝	50
目录中文件的拷贝	50
更名拷贝	50
多个文件的拷贝合并	50
文件拷贝命令详解	51
XCOPY 与COPY 命令比较	51
磁盘目录和文件拷贝	52
带日期参数的拷贝	52
文件目录拷贝命令详解	52
磁盘检查命令CHKDSK	53
显示磁盘状态	53
检查和修改磁盘错误	54
检查磁盘命令详解	54
删除一个文件	55
删除多个文件	55
删除磁盘上的所有文件	55
删除文件命令详解	55
恢复被删除的文件	56
恢复文件命令详解	56
文件更名	57
显示文本文件	57
显示转向打印	58
文本文件的打印方法	58
单个文件的打印	59
多个文件的排队打印	59
打印文本文件命令详解	59
设置文件属性	60
设置文件只读属性	60
设置文件隐藏属性	60
设置文件属性命令详解	61
硬盘分区和划分逻辑盘	61
DOS 命令求助	63
清除屏幕显示	63
传送系统文件	63
显示内存信息	64

显示DOS 版本号.....	65	超量格式化软盘工具800K	93
系统配置文件		使用MAXI、800K 注意事项	
CONFIG.SYS	65		94
装载驱动程序	66	磁盘医生NDD	94
常用CONFIG.SYS 举例	67	磁盘加速软件	97
CONFIG.SYS 使用注意事项		电脑病毒及其防治	
.....	68	电脑病毒	99
扩展内存与扩充内存管理	69	电脑病毒的破坏作用	100
装载设备驱动程序至高内存 ...	70	电脑病毒的种类	100
建立虚拟盘	71	电脑病毒的诊断	101
磁盘高速缓冲驱动程序	72	防病毒措施	102
把DOS 放在高位内存区.....	73	反病毒软件KILL	102
视频显示和增强型键盘	73	反病毒软件SCAN 与CLEAN	
批处理文件			103
批处理文件的特点	74	反病毒软件CPAV	104
建立批文件的方法	74	反病毒软件VSAFE	106
ECHO 命令行	75	通用杀病毒软件工具	108
带参数的批处理文件	76	清病毒原则	108
批处理文件相互调用	78	清病毒的方法	109
DOS 自动批处理文件.....	80	检验内存容量发现病毒	110
常用工具软件		清除引导区病毒	110
PCTools	83	寻找文件中的病毒	111
压缩软件简介	85	清除文件中的病毒	113
压缩软件ARJ	85	回收被病毒强占的磁盘空间 ...	113
压缩软件LHA	88	DOS 常见错误信息	
执行文件的压缩软件	90	导致错误的因素	114
快速复制工具DUP	92	设备出错信息和处理方法 ...	114
超量格式化软盘工具MAXI ...	93	其他错误信息和处理方法 ...	116

键盘与操作训练

键盘及其使用

键盘的布局	119
常用键用法及意义	120
键盘的使用与维护	121
键盘的常见故障分析	122

键盘操作训练

电脑键盘的布局	123
电脑英文字母键布局原理	124
键盘操作姿势	125

基本键位与十指分工	125
指法位置表	126
击键要求	126
英文录入的基本规则	127
如何进行基本指法训练	128
数字键的训练	129
上档键及其指法	130
英文打字训练软件TT	130
指法练习软件FT 要点	131

中文处理系统

汉字操作系统

什么是汉字系统	134
什么是汉字信息处理软件	134
桌面办公系统和印刷系统	135
CCDOS 是什么意思	135
其他中文操作系统	136
中文环境	136
汉字输入编码	137
汉字内码	137
汉字字形码	137
汉字库	138

汉字输入法

国标区位码	138
全拼拼音	139
双拼拼音	140

双拼双音二级简码表	142
简拼拼音输入法	146
大众音形码	147
未来码	149
首尾码	150
表形码	151
音声 (InSun) 输入法	151
层次四角输入法	152
自然码	152
五笔字型	152
笔画码 (笔形编码)	153
仓颉码	153
见字识码	154

中文处理中的其他问题

表格和特殊符号的输入	155
------------------	-----

可以类推的简化字和部首	156	常见异体字表	160
不可类推的简繁体字表	157	常见校对符号及其用法	162
易误作繁体的异体字表	160		

五笔字型输入法

五笔字型基础知识

五笔字型	167
汉字的五种基本笔画	167
组成汉字的三个层次	168
汉字编码的基本单位	169
字根组成汉字的四种方式	169
汉字的三种字型	170
连、交、杂合结构汉字	
的拆分原则	171
末笔字型交叉识别码	172

五笔字型编码及输入操作

键盘与130个基本字根	174
巧记键盘字根方法(一)	175
巧记键位字根方法(二)	175
巧记键盘字根方法(三)	177
五笔字型编码规则	179
键名汉字输入法	180
成字字根输入法	180
笔画输入法	181
合体字编码与录入	181
单、连、交结构汉字输入法	
	183

高效输入：简码与词语

一级简码输入法	184
---------	-----

二级简码输入法	185
二级简码表	186
三级简码输入法	186
二字词语输入法	187
三字词语输入法	187
四字词语输入法	188
多字词语输入法	188

五笔字型输入法的其他问题

重码	188
容错码	189
万能键Z	190
字根区位输入法	190
易混字根的区分	191
书写习惯易错字	192
拆分易错字	193
识别码易错字	193
常见非基本字根拆分示例	194

五笔画与五笔桥

五笔画输入法	197
如何进入五笔画输入状态	198
五笔画输入法编码规则	198
五笔画输入的有关规定	199
五笔画输入的其他功能	199
五笔画词语输入法	200

“五笔桥”输入法	201	五笔桥输入法的其他功能 ...	202
五笔桥输入的编码原则	201	选择哪种五笔输入技术好 ...	204
五笔桥输入规则	202		

自然码输入法

自然码编码规则

编码概况	206
自然双拼码	207
自然形义码	208
自然形义码取码方法示例 ...	210

自然码输入操作

简码及其输入法	212
拼音输入法	212
音形输入法	213
形义输入法	214
简码双字词词语输入法	214
自然码简码词表	215
三字词语输入法	217
四字以上词语输入法	217
中文标点输入法	218
特殊符号输入法	218
简易表格制作	219
利用造词功能输入符号	220
输入中文数字和年、月、日等	220

自然码系统的其他功能

自然码智能处理	221
南方音输入法	222
巧用“*”替代输入	223
用翻页键“[”替代查找 ...	223
恢复已输入信息和重复输入	223
使用叠字和叠词功能	224
自造词语	224
强迫增补自造词	225
自造立体词组	225
删除自造词	226
保存自造词	226
磁盘文件保密设置	227

自然码编辑软件ZRED

ZRED 的功能	228
基本编辑功能	229
打印输出	230
编辑命令一览表	231
常用操作键表	233

WPS 桌面办公系统

金山汉字系统

金山汉字系统及其特点	234
硬件配置	234
软件配置	235
启动金山汉字系统	235
退出金山汉字系统	236

金山汉字系统输入方法

输入方法	236
外装输入方法	237
按Ctrl 键设置方法和状态	237
按Alt 键设置方法和状态	238

金山汉字系统功能菜单

系统功能菜单的进退	238
输入法菜单	239
控制功能菜单	240
辅助功能菜单	241
其他菜单	243

WPS 文字处理系统

WPS 的启动	244
编辑文书文件 (功能D)	245
编辑非文书文件 (功能N)	246
打印文件 (功能P)	246
请求帮助 (功能H)	246
文件服务 (功能F)	246
退出WPS (功能X)	247
文件取名原则	247
编辑尺寸规定	247
标记块及规定	248

WPS 的编辑状态

文件编辑常识	248
命令式操作	249
菜单式操作	249
存盘和退出	250
编辑状态下的屏幕提示	251
实用文章编辑方法	
常用光标移动键	252
汉字录入	253
字母和数字输入	253
中英文符号的输入	254
删除文件内容	254
字符的插入	255
字符的改写	255
段落顺序的改变	256
文章内容的复制	257
文章内容的块删除	258
寻找和替换修改的原则	258
正向自动替换修改	259
反向自动替换修改	259
正向提问替换修改	259
反向提问替换修改	260
寻找字符	260
寻找某行	261
文章剪裁	261
文章的插入与连接	261
段落排版	262
全文自动排版	262
每行字数的调整	262
行间距的调整	263
字间距的调整	263
字型号设置	263

字体设置	264	设置第二个窗口	277
开放式表格制作	264	设置第三个窗口	278
封闭式表格制作	265	设置第四个窗口	279
屏幕模拟显示与打印		窗口的取消	279
模拟显示	266	窗口尺寸的调整	279
模拟显示经验	268	造字系统SCW	280
在编辑状态下打印	269	SCW 造字应用举例	280
在主菜单下打印	271	WPS 命令一览表	
各种文稿打印参数	271	输入及编辑	281
打印输出简化操作步骤	272	文件操作	282
WPS 其他功能		块操作	283
文件密码设置	272	查找和替换	283
文件转换	273	格式编排及制表	284
WPS 文件转换成方正文件		打印控制	284
.....	274	窗口操作	285
文件服务功能	275	其他	285
多窗口编辑方式	276		

华光（方正）电子出版系统

华光排版系统基本知识

华光排版系统的特点	286
掌握B ₁ 排版语言的诀窍	286
使用B ₁ 排版注解须知	287

配置与安装

硬件配置	287
软件配置	288
BDDX/IS 安装	288
排版系统安装	289
系统调用	289

文件编辑

怎样进入编辑	289
调用录入码表	290
如何查看编辑命令	290
熟练用户怎样利用注解提示	
.....	291
初学者怎样利用注解提示	291
怎样修改排版错误	292
怎样移动光标	293
怎样删除单字符	293

怎样删除一串字符	293
怎样恢复误删的字符	294
向后查找字符串	294
向前查找字符串	295
怎样找页、行、列	295
向后替换字符串	295
向前替换字符串	296
查找位置标记	297
怎样移动正文块	297
怎样复制正文块	297
将删除文字备份的方法	297
在编辑中复制文件的方法	298
在编辑中进行文件打印	298
怎样连接文件	298
定义短语串	299
使用短语串	299
怎样设置参数	300
巧妙录入键盘符号	300
存盘退出	301
排版符号的录入	301

字体字号的排法

汉字字体字号的排法	302
繁简字混排	304
数字字体的排法	304
外文字体的排法	305
长扁字的排法	305
勾边字的排法	305
空心字的排法	306
立体字的排法	307
倾斜字的排法	308
旋转字的排法	308

阴阳字的排法	309
字体加粗与减细	309
标语大字的排法	310
用排版注解拼字	311
标点符号的排法	312
怎样排外文标点符号	313

标题的排法

怎样防止页末出现标题	314
怎样定义标题级数	314
各级标题的排法	316
怎样排超过五级的标题	319
段首题的排法	320
一行文字居中的排法	322
多行文字居中的排法	322
年月日与落款的排法	323
多行文字居右的排法	324
怎样自动加三连点 (目录点)	325

增大字距的方法	326
缩小字距的方法	327
空行的几种方法	328
封面扉页的排法	330
版权页的排法	330
在版面左边留空	331
在版面右边留空	332
左右两边同时留空	333
指定排版起始位置	335
多行文字两边对齐	335
多行字符改宽撑满	337
单个字符对齐	338
调整行距的方法	340

向上向下调整字符位置	341
×××版式的排法	342
怎样排交叉图形	344
强制换页的方法	344
划分版面	
分栏的排法	345
另栏注解	347
中文外文对照排版	348
页间分栏的方法	350
指定分区的方法	351
方框的排法	354
插图的排法	357
图片说明文字	359
将图表等插入正文	360
框线底纹的排法	
边框的排法	362
在当前行画线的方法	365
在任意位置画线的方法	366
着重号的排法	367
在字符上下加符号	369
改变框线的粗细	371
用添线等注解排简谱	371
目录注文图书眉页码	
自动置目录页码	373
定义脚注格式	375
脚注的排法	378
定义书眉格式	380
书眉的排法	382
单页双页书眉的排法	382
空眉页的排法	383

指定页码格式的方法	383
无页码的排法	387
暗码的排法	387
拼音课本的排法	387
词典的排法	388
表格的排法	
表格排版公式说明	389
一般表格的排法	394
斜线表的排法	395
子表的排法	396
无线表的排法	398
用界标注解排系统表	400
防止表格等拆页的方法	401
用图表软件做复杂图表	401
排版操作	
如何定义版心文件	402
.PRO 文件的定义	404
将多个文件合并排版	404
如何选择排版方式	406
显示排版结果的方法	406
打印、发排注意事项	407
其 他	
PASS0	408
定义录入码表程序	409
女蜗补字软件	410
花边式样	411
底纹样式	413
简体字体样张	417
繁体字体样张	418

电脑基础知识

什么是电脑

电脑

电子计算机（简称电脑）是一种用电子技术来实现数字运算的计算工具，其特点是计算速度快、精确度高、具有记忆和逻辑判断能力。它在数值计算、数据处理、信息处理以及自动控制等方面都有广泛的应用。它在科学研究、工农业生产、文化教育、国防建设等各个领域都获得日益广泛的应用。从1946年第一台电脑在美国产生至今，它的发展已经历了电子管、晶体管、集成电路和大规模集成电路四代，第五代电脑——人工智能电脑也正在研究中。目前，它正向巨型机、微型机、网络化、智能模拟等方面发展。

电脑的种类

从运算对象上来看，计算机可分为三类：以数字为运算对象的数字计算机和以连续变化的物理量为运算对象的模拟计算机以及把两者结合起来的混合计算机。数字计算机是目前应用最广泛的计算机。

从运算速度和容量上来看，计算机又可分为巨型、大型、中型、小型和微型计算机。

目前，在各种计算机类型中微型数字计算机最普及，因而人们称呼的“电脑”、“微机”，甚至“计算机”实际上是微型数字计

计算机的简称。

电脑的组成

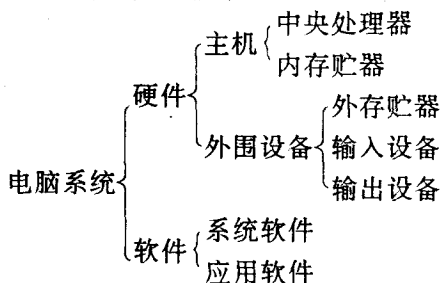
电脑系统由电脑的硬件和软件组成。

电脑硬件是指电脑的物理部件，是电脑系统的物质基础。

电脑的软件是指那些具有一定功能和用途的电脑程序。

电脑系统若只有硬件，没有软件，则硬件无法发挥作用；若只有软件，没有硬件，则软件失去了工作的物质基础。故既要有良好的硬件，又要有高质量的软件，电脑才能发挥其作用。

电脑系统的组成如图：



电脑硬件

电脑的硬件主要由主机和外围设备组成。

主机是电脑的最主要部件，一般是指主机箱内的主板和其他部件而言，是一种能指挥电脑各部份协调工作、保证信息处理能按照规定目的进行的装备。

外围设备主要包括输入、输出设备和外存储器；输入设备主要功能是将数据程序等微机信息转变成电脑能识别的信号；输出设备是把电脑处理后的信息以人所能识别的形式表达出来的设备；存储器的主要功能是保存电脑信息。