



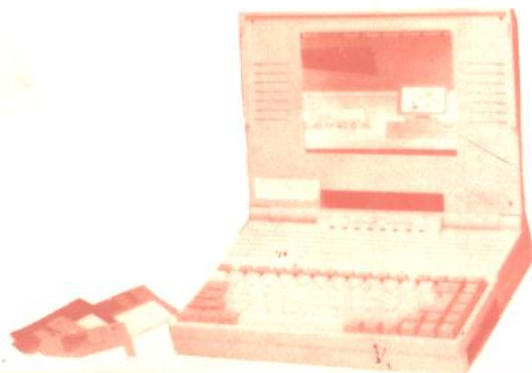
bangongzidonghua

LILUN • SHIJIAN • CAOZUO

办公自动化

(理论 • 实践 • 操作)

韩玉琨 编著



辽宁师范大学出版社

办公自动化

(理论·实践·操作)

韩玉瑄 主编

辽宁师范大学出版社

(辽)新登字 18 号

内 容 提 要

本书系统讲述办公自动化的理论和实践,计算机中英文操作、WS、WPS 汉字处理软件、以及计算机基本知识、目前最流行的 Windows(窗口)操作系统、工具软件、计算机病毒及防治和 FoxBASE+ 数据库等。

书中详细介绍了计算机操作的键盘指法训练和几种常用的汉字输入方法,特别是五笔字型输入法。同时系统讲述了 PC 操作系统命令、CCDOS2.13H 汉字操作系统。书中还特别注重理论和实践相结合,附有大量实例。

本书内容全面,通俗易懂,便于自学,是高等院校、培训部门培训计算机操作员的良好教材,也是各类办公人员,事务管理人员,计算机学习者不可多得的普及读物和上机手册。

JS20 101
办公自动化(理论·实践·操作)

Bangong Zidong hua

韩玉琰 主编

出版发行:辽宁师范大学出版社

电话:4601181-8549

经销:新华书店

责任编辑:张 洋

开本:850×1168 1/32

印张:16.5

版次:1994 年 7 月第 1 版

社址:大连市黄河路 850 号

邮编:116022

印刷:大连海事大学印刷厂

责任校对:青 松

字数:444 千

印数:5001-9000

印次:1995 年 7 月第 2 次印刷

ISBN 7-81042-005-4/TP·1

定价:15.50 元

前 言

现代高科技的日新月异,迅猛的促进着社会的发展和进步。特别是计算机技术的飞速发展,更推动着各学科、技术领域,尤其是社会管理,办公自动化事业的蓬勃发展。办公事务处理自动化、信息交流网络化、商业管理现代化使计算机办公自动化象雨后春笋般遍及各行各业,政府办公决策、工厂、企事业单位管理、学校管理、银行、航空、铁路、交通、贸易、股票、金融、城市管理等等。同时,计算机办公自动化对各种管理者的决策、控制、指挥起着核心作用,现已展现出了巨大的社会效益和经济效益。

本书是学习和掌握办公自动化的基础篇,着重于计算机在办公自动化中的应用基础理论、实践和操作。是培训微机员的适合教材和计算机知识初学者的较好读物,也可作为学生学习的参考资料和操作手册。以后将陆续出版相应的系列丛书。全书共

分九章,主要内容有:计算机的发展,应用及其理论基础;微型计算机的基本操作和常用的DOS命令;计算机键盘操作方法和汉字录入技术;计算机汉字操作系统,着重介绍CCDOS2.13H汉字操作系统;Windows(窗口)系统;工具软件PCTOOLS;计算机病毒及防治;WPS、WS编辑系统;汉字FoxBASE数据库及应用。本书第一、九章由韩玉琯执笔,第二、三、五、六、七章由韩松执笔,第四、八章由孙芳执笔,全书由韩玉琯主编。

在编写本书过程中,我们考虑到所编写的内容既要具有坚实的理论基础,又要跟上微型计算机的发展。所以,书中十分注意介绍和引入新概念、新技术,以适应计算机在办公自动化中的应用。由于编者水平有限,书中难免有疏漏或错误,敬请读者批评指正。

编者

1994年5月

目 录

前言

第一章 概述	1
第一节 计算机的发展及其特点	1
电子计算机的发展	1
电子计算机的特点	4
第二节 计算机运算基础	5
进位计数制	5
数制间转换	8
二进制编码	15
第三节 计算机系统组成	19
程序和指令	19
存储程序原理	22
冯·诺依曼型计算机基本组成	23
第二章 微型计算机的基本操作	27
第一节 操作系统基本知识	27
操作系统的概念	27
软磁盘和硬磁盘	29
磁盘驱动器	32
文件	32
第二节 DOS 概述	35
DOS 的功能、组成和启动	36
DOS 的命令类型和常用参数	39

	DOS 常用键、控制键和编辑键	40
第三节	常用 DOS 命令	43
	外部命令	43
	内部命令	52
	目录类命令	60
	批处理命令	64
	EDLIN 行编辑程序的使用	72
第三章	微型计算机汉字操作系统	75
第一节	汉字系统的基本组成及原理	75
	概念	75
	汉字输入码	77
	汉字系统的基本组成及原理	77
第二节	CCDOS 2.13H 汉字操作系统	79
	CCDOS 2.13H 的软硬件环境	79
	2.13H 汉字系统的安装与启动	82
	显示模块与打印机的选择	89
	功能键与汉字输入模块	90
	特殊显示功能	94
	特殊打印功能	96
	字型与字型选择	99
第四章	计算机键盘录入技术	101
第一节	英文各字母使用频度	101
第二节	计算机键盘录入的基本要素	103
	计算机键盘录入对坐姿、手臂、肘、腕和手指 的要求	103
	数据录入的两个原则	103
	击键姿势要求	104
第三节	英文键盘指法训练	108

	中排字键练习.....	108
	上排字键练习.....	111
	下排字键练习.....	114
	上档键及数目字键练习.....	116
	无码本自练自校.....	120
	自我测验.....	123
	工间操.....	124
第四节	汉字编码输入方法.....	127
	汉字的代码种类.....	128
	选择汉字的方法.....	131
第五节	汉字的国标、区位编码输入方法	136
	编码及输入操作方法.....	136
	基本集字符位置分布.....	137
	基本集中字符的特殊输入方法.....	139
第六节	拼音码输入方法.....	140
	汉语拼音方案.....	140
	全拼法编码.....	141
	简拼输入方法.....	141
	简拼输入法举例.....	143
	汉语拼音音节总表.....	144
第七节	五笔字型汉字输入技术.....	147
	基本知识.....	147
	字根键盘.....	149
	字根输入.....	152
	合体字的输入.....	154
	简码、重码和容错码	159
	词语输入.....	161
	学习键“Z”	162
第八节	汉字 WORDSTAR 使用介绍	162

建立或编辑一个文书文件.....	163
光标的移动.....	164
插入.....	166
删除.....	167
修改.....	167
屏幕命令.....	167
字块操作.....	169
查找字符串.....	170
查找并更换字符串.....	171
点命令.....	172
退出编辑.....	173
打印文件.....	174
编辑非文书文件.....	175
运行程序.....	176
文件操作.....	176
退出 WORDSTAR	177
几点说明.....	177
第五章 Windows(窗口系统)基础.....	180
第一节 关于 Windows	180
Windows 的历史	180
Windows 的特点	181
Windows 与 DOS 比较	182
第二节 Windows 中文版操作系统	184
第三节 Windows 3.1 的工作环境及安装	186
Windows 3.1 的软硬件工作环境	186
Windows 3.1 的安装	187
第四节 Windows 3.1 的启动及其结构组成	189

	Windows 3.1 的启动	189
	Windows 3.1 窗口的结构	190
	Windows 3.1 窗口的组成	191
第五节	Windows 3.1 的操作方法	195
	窗口操作工具	195
	窗口操作	196
	菜单操作	201
	关闭程序窗口	211
第六节	Windows 3.1 的程序组织	213
	从程序管理员中启动程序	213
	改变活动窗口(前台程序)	215
	利用任务列表	219
第七节	退出 Windows 3.1 窗口系统	223
	从文件菜单中退出 Windows 3.1	223
	使用控制菜单退出 Windows 3.1	224
第六章	实用工具软件 PCTOOLS	226
第一节	PCTOOLS 的历史及最新发展	226
	PCTOOLS 历史	226
	新版 PCTOOLS 8.0 简介	227
第二节	PCTOOLS 4.30 的功能及特点	229
	PCTOOLS 4.30 的功能	229
	PCTOOLS 4.30 的特点	230
第三节	PCTOOLS 4.30 的启动及主窗口操作	231
	PCTOOLS 4.30 的运行环境	231
	PCTOOLS 4.30 的启动	231
	PCTOOLS 4.30 主窗口说明	234
	PCTOOLS 4.30 的操作定义键	234

	PCTOOLS 4.30 的主窗口操作	236
第四节	PCTOOLS 4.30 文件功能	239
第五节	使用 PCTOOLS 4.30 的磁盘及特殊功能	249
第七章	计算机病毒及防治	256
第一节	计算机病毒概览	256
	计算机病毒的产生和发展	256
	计算机病毒的定义及特点	260
	计算机病毒的分类	261
第二节	计算机病毒作用机理	262
	计算机病毒的基本构成	262
	计算机病毒传染机制	263
	计算机病毒的表现机制	267
第三节	典型病毒介绍	268
	小球病毒	269
	小球病毒变种	270
	大麻病毒	271
	黑色星期五病毒	272
	扬基病毒	273
	DIR-2 病毒	273
	计算机病毒一览表	275
第四节	计算机病毒的预防和诊治	278
	树立计算机病毒的防治思想	278
	计算机病毒传染与扩散	279
	计算机病毒检测与判断方法	280
	计算机病毒的一般消除方法	282
	计算机病毒的预防	282

第八章 办公印刷系统	285
第一节 概述	285
办公自动化系统简介	285
基本概念	286
第二节 WPS 使用介绍	292
WPS 系统启动	292
WPS 主菜单的使用	294
命令菜单的使用	297
第三节 编辑文本	299
编辑方式	299
光标移动	299
插入文本	303
删除文本	305
分行与分页	306
第四节 文件操作	307
文件概念	307
文件操作	310
与文件有关的其他功能	312
第五节 块操作	314
标记块	314
块操作	316
块的列方式	317
块的磁盘操作	318
块的取消	319
大规模块的操作	320
复制 CCDOS 块	320
第六节 查找与替换文件	321
查找和替换命令	321

	方式选择项.....	324
	查找字句中的控制符.....	325
第七节	设置打印控制符.....	326
	打印字样控制符.....	326
	打印格式控制符.....	336
	设定分栏打印.....	339
	打印控制符的特性及有效范围.....	339
	打印控制命令集.....	341
第八节	窗口功能及其它.....	343
	窗口操作.....	343
	重复执行命令集.....	348
	终止命令和暂停命令.....	349
	计算器功能.....	349
	执行 DOS 命令	351
第九节	文本编辑格式化及制表.....	351
	页的边界及编排.....	351
	改变窗口显示.....	352
	取日期与时间.....	354
	制表格.....	355
第十节	模拟显示与打印输出.....	358
	模拟显示.....	358
	打印输出.....	360
	改变当前打印参数.....	362
	安装新的 24 针打印机参数	365
第十一节	文件服务与帮助功能.....	368
	文件服务功能.....	368
	帮助功能.....	369
	附录一 WPS 错误信息及其含义	374
	附录二 WPS 返回码	377

第十二节 SPT 图文编排系统	377
简介	377
SPT 的操作	378
SPT 的工作流程	381
SPT 功能详解	382
第九章 汉字 FoxBASE+ 及应用	396
第一节 数据库概述	396
数据库	396
汉字 FoxBASE 操作基础	399
第二节 建立数据库和输入数据	404
数据库的建立	404
输入数据	409
第三节 查询数据库	416
打开和关闭数据库	417
显示数据库结构和查询文件目录	417
查询数据库的数据	419
第四节 数据库的修改与维护	420
修改数据	420
数据库文件的更名	425
删除文件或记录	425
复制数据库命令	428
第五节 数据库记录的排序、索引和查询	430
数据的排序	430
索引排序	432
索引文件的打开和关闭	433
检索命令	435
顺序查询命令	437
第六节 多重数据库操作	438

	概述.....	438
	工作区选择命令.....	439
	建立数据库之间的关联.....	439
	数据库间数据更新.....	440
	数据库的连接.....	441
第七节	内存变量和统计命令.....	442
	基础知识.....	442
	内存变量的操作命令.....	445
	内存变量数组的定义和赋值.....	448
	统计命令.....	451
第八节	FoxBASE+ 函数介绍.....	453
	算术运算函数.....	453
	字符操作函数.....	455
	时间与日期函数.....	456
	数据类型转换函数.....	457
	测试功能函数.....	459
第九节	命令文件与输入输出语句.....	461
	程序的建立和执行.....	462
	交互命令.....	463
	输入输出格式控制命令.....	464
	FoxBASE+ 环境和状态的管理.....	469
第十节	FoxBASE+ 程序设计.....	471
	程序的基本结构形式.....	471
	程序设计举例.....	485
附录一	汉字 FoxBASE+ 命令集(字母序).....	494
附录二	SET 命令集(字母序).....	500
附录三	FoxBASE+ 出错信息.....	501
附录四	键盘指法图.....	509

第一章 概 述

第一节 计算机的发展及其特点

自从第一台电子计算机问世以来,在四十多年的时间里,计算机的发展迅猛。今天,计算机科学已作为一门先进的学科独立存在;在工业部门,已形成独立的计算机工业体系。计算机的广泛应用已成为现代化的一个重要标志。但是,电子计算机并不是神秘的东西,它是人类生产实践和科学技术发展的必然产物。只要我们勇于去认识和学习,就一定能掌握电子计算机技术。

一、电子计算机的发展

人类在长期的生产劳动中,很早就创造和使用了各种计算工具。例如,中国从唐宋时代开始流传至今的算盘,1642年法国制成的第一台机械计算机,1654年出现的计算尺,1887年制成的手摇计算机以及随着电的发明产生的电动齿轮计算机等都是计算工具。现代的电子计算机就是上述这些计算工具的继承和发展,至今它还在随着科学技术日新月异的发展变化,在不断地更新换代。

按照通常的划分,自从1946年美国制成的第一台电子计算机ENIAC(Electronic Numerical Integrator And Calculator)电子数字积分机和计算机以来,大体上经历了四代。

1. 第一代电子计算机(1946~1957年)

第一代电子计算机的逻辑元件(指执行一个逻辑功能的装置)采用电子管;主存储器采用延迟线或磁鼓(磁鼓是一种磁记录设备,它

是一个高速旋转的鼓形圆筒,表面涂上磁性材料,根据每一点的磁化方向,确定这一点的信息);辅助存储器开始用磁带机;一切操作都由中央处理机集中控制。

1943年美国宾夕法尼亚大学开始研制ENIAC,该机于1945年12月投入运行,1946年2月正式交付使用。ENIAC共用18 000支电子管,1500多个继电器,70 000多支电阻,10 000多支电容。重量130吨,占地170平方米。耗资达40万\$。每秒运算速度5000次。领导研制这部机器的有该校工程师埃克特(J. Presper Eckert)和物理学家毛希利(John Mauchly)。这台计算机的出现,被誉为新的工业革命的开始。

第一代电子计算机虽然因采用电子管而体积庞大、耗电多、运算速度较低,但它却奠定了计算机发展的技术基础。

2. 第二代电子计算机(1958~1964年)

第二代电子计算机比第一代有很大改进,其主要特点是:

(1) 逻辑元件采用晶体管。

由于晶体管比电子管平均寿命高100到1000倍,耗电却只有电子管的十分之一,体积比电子管小一个数量级,机械强度较高等优点,所以晶体管电子计算机很快地代替了电子管计算机,并开始大量生产。

(2) 主存储器以磁芯存储器为主,辅助存储器开始使用磁盘。

所谓磁芯是用铁氧化合物制成的直径不到1毫米的小圆环,每个磁芯可以记录一位0或1。由于磁芯价格比磁鼓便宜,工作稳定,用它组成的磁芯存储器具有速度快、成本低、非易失性能好等优点,所以人们在第二代、第三代计算机中以采用磁芯存储器为主。

(3) 软件开始使用高级程序设计语言,如FORTRAN、COBOL、BASIC等,并有了操作系统。

(4) 改革了以中央控制器为中心的集中控制方式,利用通道管理输入、输出设备。

通道和主机的控制器独立并行工作,分别与内存交换信号,从而