

宋树恢 编

简明计算机操作手册

中国科学技术大学出版社



TP316
SSH/1

简明计算机操作手册

宋树恠 编



1026226

中国科学技术大学出版社

1994·合肥

(皖)新登字 08 号

图书在版编目(CIP)数据

简明计算机操作手册/宋树恢 编. —合肥:中国科学技术大学出版社,1994年5月
ISBN 7-312-00585-3

- I 简明……
- I 宋树恢 编
- III ①计算机 ②操作 ③指南
- IV TP

凡购买中国科大版图书,如有白页、缺页、倒页者,
由印刷厂负责调换

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,230026)

安徽金寨印刷厂印刷

全国新华书店经销

*

开本:850×1168/32 印张:6.5 字数:170千

1994年5月第1版 1994年5月第1次印刷

印数:1—10000册

ISBN 7-312-00585-3/TP·87 定价:5.00元

内 容 简 介

本书主要介绍以 Intel 80286/80386/80486 芯片组装的微型计算机的系统配置及外围设备,该类机型(包括兼容机)的西文操作系统 DOS(流行版 3.30 及最新版 5.0),中文操作系统 CCDOS(CCBios 2.13),以及使用较为广泛的几种高级语言 BASIC/编译 BASIC, FORTRAN, COBOL, PASCAL 的编程及使用方法。同时介绍应用较广的数据库系统 dBASE III 及 FoxBASE+, 文字处理软件 WS/CWS/WPS、计算机工具软件 PCTOOLS 及 PCSHELL。

近年来,计算机以迅雷之势发展,已遍及城乡企事业单位及不少家庭,系统配置软件也层出不穷。目前,供专业人员使用的各种软件手册比比皆是,但缺少简明扼要、实用、供非计算机专业操作人员使用、内容既新又集大成且篇幅不大的便携手册。本书正是这样一本“计算机袖珍操作卷”。

JS248/22

前 言

为配合国内正在开展的计算机等级考试,根据《考试大纲》对上机操作的具体要求,以及近年从事计算机应用教学的实践,在原《上机操作指导书》的基础上,充实最新资料,缩编成了这本手册。

全书共分十章,分别介绍微型计算机的系统配置;西文 DOS (3.30—5.0 版)/中文 CCDOS 的使用;几种常用的高级语言(BASIC/编译 BASIC, COBOL, FORTRAN, PASCAL)的上机操作(不包括语言语法规则);较为流行的数据库系统 dBASE III/FoxBASE⁺;文秘及办公自动化中使用最普遍的 WS/CWS/WPS;以及计算机工具软件 PCTOOLS/PCShell 的使用。

本手册力求编辑精炼,内容简明扼要,囊括了上述内容的上机操作要领,为非专业操作员进机房的必备之卷。

本手册在汇编成册的过程中参阅了大量的原版及中译版专业操作手册,并经上机实际运行。全过程得到了王经维教授的大力支持,在此对同仁的先期酝酿表示感谢。

本手册之谬误及不当系个人水平所限,望读者不吝斧正。

编者

1993 年 8 月

体 例 说 明

本手册中,各操作命令除难以说明的选项外均采用标准英文体例。命令及文件扩展名体例均采用大写,但作为命令键入时,除特殊指明外,大小写均可。如命令书写时一字母大写其余小写,大写字母定义为关键字,可键入该字母代之。命令选项用小写,无括号项为必选项,< >为与连项分割的必选项,[]为任选项,/两侧项为二选一项,()为说明。驱动器以 A:,B:,C:,D:为例,除另有说明外均为泛指,但 C:,D:隐含为硬盘。驱动器符后均可指明路径(\PATH),为节省篇幅多略去。

功能键在文中以屏幕形式出现时按屏幕态书写,在正文及题例中,既为了醒目,也便于与组合字母区分,另加键框号,如 ALT,
F3等。

目 次

前言	(I)
体例说明	(I)
第一章 微型计算机的系统配置	(1)
1.1 主机	(1)
1.1.1 主机板	(1)
1.1.2 软盘驱动器	(1)
1.1.3 硬盘驱动器	(2)
1.1.4 显示卡	(2)
1.2 显示器	(2)
1.3 打印机	(3)
1.4 数字化仪	(3)
1.5 键盘	(4)
1.5.1 打字机键区	(4)
1.5.2 功能键区	(5)
1.5.3 全屏幕操作键区	(5)
1.5.4 控制键区	(6)
1.5.5 数字键区(小键盘)	(6)
第二章 DOS 操作系统	(7)
2.1 DOS 功能和编辑键	(7)
2.1.1 DOS 简介	(7)
2.1.2 DOS 编辑键	(7)

2.2	DOS 文件	(8)
2.2.1	DOS 文件名	(8)
2.2.2	文件名的通配符	(9)
2.3	DOS 的建立和启动	(10)
2.3.1	驱动器名	(10)
2.3.2	硬盘系统建立 DOS	(10)
2.3.3	由硬盘启动 DOS	(11)
2.4	DOS 系统配置	(12)
2.4.1	操作系统设备名	(12)
2.4.2	配置文件 CONFIG. SYS	(12)
2.4.3	自动批处理文件 AUTOEXEC. BAT	(15)
2.4.4	输入输出定向及管道	(16)
2.5	树形结构目录	(17)
2.5.1	MKDIR	(17)
2.5.2	RMDIR	(18)
2.5.3	CMDIR	(18)
2.5.4	TREE	(18)
2.5.5	PATH	(19)
2.6	DOS 常用命令	(19)
2.6.1	显示类命令	(19)
2.6.2	文件更名删除类命令	(20)
2.6.3	目录类命令	(20)
2.6.4	复制比较类命令	(20)
2.6.5	功能类命令	(22)
2.7	行编辑 EDLIN	(29)
2.7.1	建立新文件	(30)
2.7.2	编辑已有文件	(30)
2.7.3	行删除命令	(30)
2.7.4	行编辑命令	(31)

2.7.5	行插入命令	(31)
2.7.6	行显示命令	(31)
2.7.7	行拷贝命令	(31)
2.7.8	行移动命令	(32)
2.7.9	行添加命令	(32)
2.7.10	分页显示命令	(32)
2.7.11	文件合并命令	(32)
2.7.12	替换文本命令	(32)
2.7.13	检索文本命令	(32)
2.7.14	行写命令	(33)
2.7.15	放弃编辑命令	(33)
2.7.16	结束 EDLIN	(33)
2.8	DEBUG 简介	(33)
2.8.1	DEBUG 的启动、退出	(33)
2.8.2	DEBUG 命令	(34)
2.9	DOSSHELL 简介	(35)
2.9.1	DOSSHELL 的装入	(35)
2.9.2	文件菜单命令	(36)
2.9.3	选项菜单命令	(36)
2.9.4	查看菜单命令	(37)
2.9.5	目录树菜单命令	(37)
第三章	CCDOS 操作系统	(38)
3.1	CCDOS 的启动	(38)
3.2	汉字输入操作	(39)
3.2.1	功能键	(39)
3.2.2	常用汉字输入方法	(40)
3.3	汉字的打印	(42)
3.3.1	汉字打印功能符	(42)

3.3.2	字型	(45)
3.3.3	打印机联机驱动	(45)
3.3.4	打印操作	(46)
第四章	BASIC/编译 BASIC 上机操作	(47)
4.1	BASIC	(47)
4.1.1	BASIC 的启动	(47)
4.1.2	BASIC 的编辑	(47)
4.1.3	BASIC 命令	(48)
4.1.4	命令/语句功能键	(49)
4.2	编译 BASIC	(50)
4.2.1	编译 BASIC 的组成	(50)
4.2.2	BASIC 程序的编译操作	(51)
4.2.3	编译 BASIC 的编译选项	(51)
4.2.4	编译 BASIC 的编译元命令	(52)
4.3	编译 BASIC 与 BASIC 的区别	(53)
4.3.1	操作命令的不同	(53)
4.3.2	说明语句的不同	(53)
4.3.3	连接程序的不同	(53)
4.3.4	其他不同	(54)
第五章	FORTRAN 上机操作	(55)
5.1	FORTRAN 的组成	(55)
5.2	FORTRAN 文件的编译	(55)
5.2.1	FOR1	(55)
5.2.2	FOR2	(56)
5.3	FORTRAN 文件的连接	(57)
5.4	FORTRAN 文件的运行	(58)
5.5	FORTRAN 编译元命令	(59)

5.6	FORTRAN 子集简介	(59)
5.7	FORTRAN 编译运行出错信息	(60)
5.7.1	应急错误	(60)
5.7.2	内部错误	(61)
5.7.3	用户错误	(75)
5.7.4	运行错误	(76)
第六章	COBOL 上机操作	(86)
6.1	COBOL 的组成	(86)
6.2	COBOL 文件的编译	(86)
6.3	COBOL 文件的连接	(87)
6.4	COBOL 文件的运行	(87)
6.5	COBOL 编译运行出错信息	(88)
6.5.1	编译错误	(88)
6.5.2	运行错误	(97)
第七章	PASCAL 上机操作	(100)
7.1	PASCAL 的组成	(100)
7.2	PASCAL 文件的编译	(100)
7.2.1	PAS1	(100)
7.2.2	编译选项	(101)
7.2.3	PAS2	(101)
7.3	PASCAL 文件的连接	(102)
7.4	PASCAL 文件的运行	(103)
7.5	PASCAL 编译运行出错信息	(103)
7.5.1	前端错误	(103)
7.5.2	后端错误	(120)
7.5.3	运行错误	(121)

第八章 数据库 dBASE III /FoxBASE+ 上机操作	(126)
8.1 dBASE III /FoxBASE+ 简介	(126)
8.2 dBASE III /FoxBASE+ 概述	(127)
8.2.1 dBASE III 的组成	(127)
8.2.2 FoxBASE+ 的组成	(128)
8.2.3 dBASE III 文件类型	(128)
8.2.4 屏幕编辑	(128)
8.3 dBASE III /FoxBASE+ 的操作	(130)
8.3.1 dBASE III 的启动	(130)
8.3.2 FoxBASE+ 的启动	(130)
8.3.3 操作命令的一般结构格式	(130)
8.3.4 建立数据库结构	(131)
8.3.5 打开/关闭数据库	(131)
8.3.6 数据库结构显示	(131)
8.3.7 数据库结构修改	(131)
8.3.8 向数据库输入数据	(132)
8.3.9 修改数据库数据	(132)
8.3.10 数据库插入记录	(133)
8.3.11 拷贝数据库记录	(133)
8.3.12 数据库记录指针定位	(133)
8.3.13 删除数据库记录	(134)
8.3.14 数据库记录显示	(134)
8.3.15 数据库字段替换	(135)
8.3.16 报表格式文件操作	(135)
8.3.17 标签文件操作	(136)
8.4 dBASE III /FoxBASE+ 的使用	(136)
8.4.1 建立数据库记录索引	(136)
8.4.2 数据库记录排序	(137)
8.4.3 数据库记录过滤	(137)

8.4.4	统计数据库记录数	(137)
8.4.5	数据库字段求和	(138)
8.4.6	数据库字段求平均值	(138)
8.4.7	数据库合并与置换	(138)
8.4.8	数据库的联接	(138)
8.5	dBASE III /FoxBASE+ 程序操作	(139)
8.5.1	建立命令程序文件	(139)
8.5.2	命令程序的执行	(139)
8.5.3	结束运行命令	(139)
8.5.4	FoxBASE+ 过程文件生成	(139)
8.5.5	文件的编译	(140)
8.6	dBASE III /FoxBASE+ 命令索引	(140)
8.6.1	dBASE III 命令索引	(140)
8.6.2	常用 SET 命令	(146)
8.6.3	FoxBASE+ (2.10 版) 新增命令	(149)
第九章	中西文字处理软件 WS/CWS/WPS	(153)
9.1	WS/CWS 的上机操作	(153)
9.1.1	WS 的组成	(153)
9.1.2	WS 的启动	(153)
9.1.3	文件操作及功能键	(154)
9.1.4	编辑命令	(155)
9.1.5	联机打印	(160)
9.2	WPS 的上机操作	(161)
9.2.1	WPS 的组成	(161)
9.2.2	WPS 的功能	(161)
9.2.3	WPS 的启动及主菜单	(162)
9.2.4	WPS 的操作命令	(163)
9.2.5	WPS 文本编辑	(163)

9.2.6	WPS 打印控制	(167)
9.2.7	WPS 制表	(170)
9.2.8	模拟显示与输出	(170)
9.2.9	窗口操作	(172)
第十章	工具软件 PCTOOLS/PCSHELL	(173)
10.1	PCTOOLS 5.0 以下版	(173)
10.1.1	PCTOOLS 5.0 的文件功能	(174)
10.1.2	PCTOOLS 5.0 的磁盘及特殊功能	(175)
10.2	PCTOOLS 5.5	(176)
10.2.1	PCSHLL 主菜单屏幕	(177)
10.2.2	PCSHLL 的文件功能	(178)
10.2.3	PCSHLL 的磁盘功能	(180)
10.2.4	PCSHLL 的选择功能	(182)
10.2.5	PCSHLL 的特殊功能	(182)
10.2.6	PCSHLL 的应用功能	(183)
10.3	DESKTOP	(186)
10.3.1	DESKTOP 主菜单	(186)
10.3.2	Notepads	(187)
10.3.3	Outlines	(188)
10.3.4	Database	(188)
10.3.5	Appointment scheduler	(188)
10.3.6	Telecommunications	(188)
10.3.7	Macro editor	(188)
10.3.8	clipBoard	(189)
10.3.9	Utilities	(189)
10.3.10	进入 PCSHELL	(189)
10.4	PCTOOLS 6.0	(189)
10.4.1	PCSHLL 6.0	(189)

10.4.2	DESKTOP 6.0	(190)
10.4.3	DISKFIX	(190)
10.5	PCTOOLS 7.0 简介	(191)
参考文献.....		(193)

第一章 微型计算机的系统配置

微型计算机系统的一般硬件资源配置由主机、显示器、键盘、打印机、数字化仪、鼠标器、绘图仪等组成。

1.1 主 机

主机由机箱、主机板、电源箱、软盘驱动器、硬盘、显示卡等组成。

1.1.1 主机板

由 8088, 80286, 80386, 80486 等高集成芯片组装而成, 包括微处理器、存储器、I/O 适配器及通道。目前, 除了前几年市场上售出的 8088 类 PC 机外, 保有量以 286 及其兼容机占主流, 386 或 486 等高档机也占较大比例。眼下, 286 也属国际市场降价淘汰产品, 国内常不配硬盘, 作为儿童学习机。

1.1.2 软盘驱动器

简称软驱。尺寸上有 5.25" 和 3.5" 之分; 规格上有 360KB, 1.2MB, 1.44MB 之分。360KB 和 1.2MB 的多为 5.25" 软驱, 1.44MB 的为 3.5" 软驱。除早年的 PC 机使用外, 360KB 软驱现已基本淘汰。软驱由控制电路板和机械机构组成, 而软驱的机械机构是主机中最易发生故障的地方。建议有硬盘的主机, 若无必须由软盘输出或输入的信息, 不要使用软盘驱动器。

软盘驱动器常见的故障主要有:

1. 盘片插取不便。可能是涨压轮微变位所致。旋松软驱加载

板簧螺钉,用手轻推涨压轮中心,手感片盘插取无卡感即可。

2. 划盘。可能是磁头积尘或有磁粉附着。较轻时可用清洗盘清洗,严重时要拆下电路板用小反光镜照着磁头用清洗液洗净磁头。

3. 磁头位移。用软驱测试盘 TDA 文件,按[F2]键至[F6]键显示磁头位置,旋磁头固定螺钉,看显示器显示磁头位置是否调整好。

1.1.3 硬盘驱动器

简称硬盘,是主机的外存储器,尺寸也有 5.25"和 3.5"之分。规格有 10MB,20MB,40MB,100MB,200MB 等。硬盘相当娇贵,用户不可自行拆修机械故障。硬盘的使用维护见各节有关软件的使用。

1.1.4 显示卡

用于支持不同的图形显示器。

1.2 显 示 器

显示器是微型计算机的最常用暂时输出设备,有单色和彩色两种。常用规格有 14"和 17"两种。显示器以分辨率为主要参数,常用类型有:

视屏标准	视屏名称	工作方式(种)	分辨率
MDA	单色显示器	2	720×350
CGA	彩色显示器	7	640×200
MCGA	多色图形显示器	9	640×480
EGA	增强彩色图形显示器	12	640×350
CEGA	中文增强彩色图形显示器	11	640×480
CMGA	中文增强单色多灰度显示器	9	640×480
VGA	视屏图形阵列显示器	15	1024×768