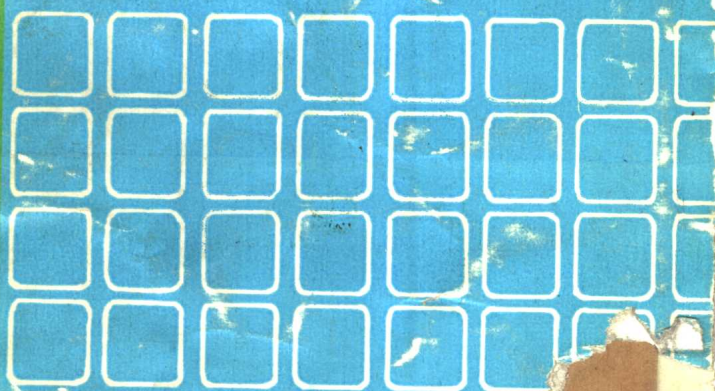


彭炎午 编译

IBM

个人计算机
磁盘操作系统
(DOS) 2.10 版本



西北工业大学出版社

IBM 个人计算机 磁盘操作系统(DOS)2.10版本

彭炎午 编译

西北工业大学出版社

内 容 简 介

本书共分八章，七个附录，另外加上 brother M2024 型打印机的使用说明。第一章介绍向DOS 发出的命令，第二章详细说明DOS 的命令，第三章介绍硬盘的使用，第四章介绍如何配置系统，第五章介绍树状结构的目录，第六章介绍行编辑程序〈EDLIN〉，第七章介绍连接程序〈LINK〉，第八章介绍调试程序〈DEBUG〉，附录A、B、C…其中最有用的附录A介绍了使用DOS时的出错消息、出错的可能原因及可采取的措施。

本书可供IBM 个人计算机及其兼容机的编程人员，操作人员和广大的工程技术及科学管理人员使用。

IBM 个人计算机磁盘操作系统(DOS)2.10版本

编 译 者 彭炎午

责任编辑 柴文强

西北工业大学出版社出版发行

(西安市友谊西路127号)

航空工业部〇一二基地印刷厂印装

开本850×1168毫米 1/32 印张10.625 262千字

1987年10月第一版

1987年10月第一次印刷

印数0001—7000册

ISBN 7-5612-0033-1/TP·8 定价：2.90元

统一书号：15433·074

编译者的话

本书说明如何使用IBM 个人计算机磁盘操作系统 (DOS) 第2.10版本, 此操作系统也可用于 IBM 个人计算机的兼容机。

本书共有八章, 七个附录, 另外加上 brother M2024 型打印机的使用说明。

第一章介绍向 DOS 发出的命令, 这些命令使你能管理文件, 维护磁盘, 建立程序和执行程序。

第二章按英文字母顺序详细叙述了 DOS 的命令, 包括它的目的、格式和类型, 并附有适当的例子。

第三章说明如何使用硬盘。

第四章告诉你如何配置你的系统。

第五章叙述如何使用树状结构的目录。

第六章教你如何用行编辑程序 (EDLIN) 来建立、修改和显示源语言文件和正文文件。

第七章叙述如何在执行程序前使用连接程序 (LINK) 把几个程序连接起来。

第八章叙述如何在提供的受控制的环境中调试 (DEBUG) 程序, 从而使你能对被调试的程序予以控制和监视。

附录 A 按英文字母顺序列出了使用 DOS 时出错消息的说明、可能的原因以及采取的措施。

附录 B 叙述如何使用硬盘运行编译程序和宏汇编程序。

附录 C 叙述如何用硬盘运行 Pascal 编译程序。

附录 D 包含了若干应用程序的重要资料。

附录 E 简明地列出了从DOS 1.10到DOS 2.00和DOS 2.10的变化。

附录 F 讨论在DOS 中使用的编辑键。

附录 G 包含了在DOS 软盘中有关键盘支持文件的重要资料。

在brother M2024 打印机的使用说明中,叙述了如何使用及维护该打印机。

关于DOS 2.00,香港有中译本,名叫《PC DOS 2.00 作业系统使用手册》,编译者将该书与此书原本初步作了比较,发现两书有许多不同之处:

1) DOS 2.10比DOS 2.00多了GRAFTABL (装图表)及KEYBxx (装键盘)命令。

2) DOS 2.00书中把CTTY、EXE2BIN、FIND Filter、MORE Filter、PROMPT、SET、SORT Filter等命令作为“高等命令”在单独一章中列出,而在DOS 2.10书中则把这些命令和其它DOS命令一起按字母顺序列出。

3) DOS 2.10书的编排较DOS 2.00书(共14章和11个附录)精炼,而且附录中很多部分不同,特别是附录 A关于出错消息的说明、可能的原因及采取的措施,对于操作DOS 出错的人很有帮助,而DOS 2.00书中缺这一部分。

4) DOS 2.00中译本中有相当多的用语和国内的习惯不一致,而且用的是繁体字。

考虑到两书的差别以及国内在IBM 个人计算机及兼容机上使用DOS 2.10的人愈来愈多,特将此书编译出,供使用DOS 2.10的同志作参考。

由于译者水平有限,错误在所难免,恳请读者鉴谅并不吝指正。

1986年4月

目 录

第一章 使用DOS

简介.....	(1)
标准输入和输出装置的重新定向(Redirection).....	(2)
标准输入和输出的管道操作(Piping)	(3)
DOS的过滤处理(Filters)	(4)
产生二次命令处理程序(Secondary Command Processor)	(5)
DOS 命令的类型	(6)
格式表示法.....	(7)
DOS 命令参数	(8)
保留的装置名称.....	(9)
文件名公用(Global)的字符	(10)
?字符	(10)
*字符	(11)
使用 ?和 * 的方法的例子	(11)
对于所有DOS命令的共同的信息	(12)
DOS 2.10版本的特点	(14)
程序自动执行.....	(15)

第二章 DOS命令

简介.....	(16)
ASSIGN (驱动器) 命令	(16)
BACKUP (硬盘) 命令	(17)

批处理 (Batch) 命令	(19)
AUTOEXEC. BAT文件	(21)
建立具有可更换参数的. BAT 文件	(21)
执行具有可更换参数的. BAT 文件	(22)
ECHO 子命令	(23)
FOR 子命令	(24)
GOTO 子命令	(25)
IF 子命令	(25)
PAUSE 子命令	(28)
REM (附注) 子命令	(28)
SHIFT 子命令	(29)
BREAK (Control Break) 命令	(31)
CHDIR (改变目录) 命令	(32)
CHKDSK (检查盘) 命令	(33)
CLS (清除屏幕) 命令	(35)
COMP (比较文件) 命令	(35)
COPY 命令	(38)
CTTY (改变控制台) 命令	(46)
DATE 命令	(47)
DEL 命令	(48)
DIR (目录) 命令	(48)
DISKCOMP (比较软盘) 命令	(52)
DISKCOPY (复制软盘) 命令	(54)
ERASE 命令	(56)
EXE2BIN 命令	(57)
FDISK 命令	(59)
FIND (过滤处理) 命令	(59)
FORMAT 命令	(60)
GRAFTABL (装图形表) 命令	(64)

GRAPHICS (印出屏幕) 命令	(64)
KEYBxx (装 键 盘) 命令	(65)
MKDIR (编制目录) 命令	(67)
MODE 命令	(68)
MORE (过滤处理)命令	(72)
PATH (设置查找目录) 命 令	(72)
PRINT 命令	(73)
PROMPT (设定系统提示符) 命令	(77)
RECOVER 命令	(78)
RENAME (或REN) 命 令	(79)
RESTORE (硬盘) 命 令	(80)
RMDIR (撤消目录) 命 令	(82)
SET (设置环境) 命 令	(82)
SORT (过滤处理)命令	(84)
SYS (系统) 命令	(85)
TIME 命 令	(85)
TREE (显示目录) 命令	(86)
TYPE 命 令	(88)
VER (版本) 命 令	(88)
VERIFY 命 令	(89)
VOL (卷名) 命 令	(90)
DOS 命令摘要	(90)

第三章 准备你的硬盘

简介	(96)
硬盘驱动器字母	(97)
准备你的硬盘	(97)
确定DOS作用区 (Partition)	(99)
划分你的硬盘为作用区	(101)

建立 DOS 作用区 (任选项 1)	(103)
变更有效的作用区 (任选项 2)	(106)
删去DOS 作用区 (任选项 3)	(107)
显示作用区数据 (任选项 4)	(108)
选择下一个硬盘驱动器 (任选项 5)	(109)

第四章 配置你的系统

简介	(110)
配置命令	(110)
BREAK命令	(110)
BUFFERS 命令	(111)
缓冲器是什么?	(111)
读/写请求	(111)
随机的/按顺序的应用程序	(111)
你的计算机的容量	(112)
DEVICE 命令	(113)
装入标准装置的驱动程序	(113)
取代标准装置的驱动程序	(113)
安装你自己的装置驱动程序	(113)
FILES 命令	(113)
存取一个文件	(114)
打开的文件数目	(114)
SHELL命令	(115)

第五章 使用树状结构的目录

简介	(116)
目录类型	(117)
当前的目录	(117)
指定寻找文件的路径	(118)

目录命令.....	(120)
建立子目录.....	(120)
删去目录.....	(120)
显示及更改当前的目录.....	(120)
显示目录结构.....	(121)
DOS 从何处寻找命令和批处理文件.....	(121)

第六章 行编辑程序 (EDLIN)

简介.....	(122)
如何启动 EDLIN 程序.....	(122)
编辑现存的文件.....	(123)
编辑新的文件.....	(123)
EDLIN 命令的参数.....	(124)
EDLIN 命令.....	(125)
对所有 EDLIN 命令通用的资料.....	(125)
附加若干行 (Append Lines) 命令.....	(126)
复制若干行 (Copy Lines) 命令.....	(127)
删除若干行 (Delete Lines) 命令.....	(127)
编辑一行 (Edit Line) 命令.....	(130)
结束编辑 (End Edit) 命令.....	(131)
插入若干行 (Insert Lines) 命令.....	(132)
显示若干行 (List Lines) 命令.....	(134)
移动若干行 (Move Lines) 命令.....	(136)
页 (Page) 命令.....	(136)
脱离编辑 (Quit Edit) 命令.....	(137)
更换正文 (Replace Text) 命令.....	(137)
查找正文 (Search Text) 命令.....	(139)
传送若干行 (Transfer Lines) 命令.....	(142)
写若干行 (Write Lines) 命令.....	(142)

EDLIN 命令摘要.....	(143)
-----------------	-------

第七章 连接程序 (LINK)

简介.....	(145)
文件.....	(145)
输入文件.....	(145)
输出文件.....	(145)
VM, TMP (暂存文件)	(146)
定义.....	(146)
段 (Segment)	(146)
组 (Group)	(147)
类 (Class)	(147)
命令提示.....	(147)
命令提示的详细叙述.....	(148)
目的模块 [OBJ] 提示	(149)
运行文件 [filename.EXE] 提示	(149)
列表文件 [NUL.MAP] 提示.....	(150)
库 [.LIB] 提示	(151)
连接程序的参数.....	(152)
/DSALLOCATION	(152)
/HIGH	(152)
/LINE	(153)
/MAP.....	(153)
/PAUSE	(153)
/STACK, size.....	(153)
如何启动连接程序.....	(154)
准备工作	(154)
任选方案 1——控制台回答	(154)
任选方案 2——命令行	(154)

任选方案3——自动回答	(156)
连接程序阶段的例子	(157)
如何确定某段的绝对地址	(159)
消息	(160)

第八章 DEBUG 程序

简介	(161)
如何启动 DEBUG 程序	(161)
DEBUG 命令参数	(163)
DEBUG 命令	(166)
对所有的 DEBUG 命令公用的信息	(166)
汇编 (Assemble) 命令	(167)
比较 (Compare) 命令	(170)
读出 (Dump) 命令	(170)
送入 (Enter) 命令	(172)
填充 (Fill) 命令	(174)
进行 (GO) 命令	(174)
十六进制运算 (Hexarithmic) 命令	(176)
输入 (Input) 命令	(176)
装入 (Load) 命令	(176)
移动 (Move) 命令	(178)
命名 (Name) 命令	(179)
输出 (Output) 命令	(180)
脱离 (Quit) 命令	(180)
寄存器 (Register) 命令	(180)
查找 (Search) 命令	(184)
跟踪 (Trace) 命令	(184)
反汇编 (Unassemble) 命令	(185)

写 (Write) 命令	(187)
DEBUG 命令摘要	(189)

附 录

附录 A 消息	(191)
简介	(191)
回答	(191)
装置出错消息	(192)
其它消息	(195)
附录 B 运行编译程序和汇编程序	(250)
使用硬盘的编译程序和汇编程序	(250)
例外	(251)
附录 C 运行Pascal 编译程序	(251)
使用硬盘的 Pascal Hex Patch	(251)
附录 D 使用应用程序的考虑	(253)
BPI System 公司的会计程序包 (美国版本)	(254)
Peachtree Software 公司会计程序包 1.00 版本 (美国版本)	(254)
Peachtree Software 公司会计程序包 1.10 版本 (美国版本)	(254)
算术游戏 1 和 2	(255)
异步通讯支持程序 1.00 版本	(255)
步骤	(255)
异步通讯支持程序 2.00 版本	(257)
步骤	(258)
Easy Writer 1.10 版本	(259)
Fact Track	(260)
Multiplan	(261)
pfs: FILE	(262)

使用 pfs: FILE 及 IBM 硬盘	(262)
在硬盘上存储 PFS 数据文件	(262)
复制 pfs: FILE 到硬盘	(262)
出错情况	(263)
从硬盘运行 pfs: FILE 程序	(264)
使用硬盘时改变设置的数值	(264)
pfs: REPORT	(265)
使用 IBM 硬盘的 pfs: REPORT	(265)
在硬盘上存储 PFS 数据文件	(265)
复制 pfs: REPORT 到硬盘	(265)
出错情况	(266)
从硬盘运行 pfs: REPORT	(267)
使用硬盘时改变设置的数值	(267)
DOW Jones 报表程序 1.00 版本	(268)
SNA 3270 仿真程序和 RJE 支持程序 1.00 版本	(268)
步骤	(268)
打字指导程序	(269)
Visicorp 公司的 Visicalc	(269)
将 DOS 2.00 或 DOS 2.10 放到你的程序软盘上	(270)
3101 仿真程序 1.00 版本	(270)
步骤	(271)
附录 E DOS 2.00 和 2.10 版本的加强	(272)
对于所有的用户	(272)
新的命令	(274)
加强的命令	(278)
对于程序员	(279)
附录 F 与 DOS 一起使用的某些按键	(280)
DOS 编辑键	(280)
使用 DOS 编辑键的方法示例	(282)
启动 EDLIN	(282)

停止编辑阶段.....	(289)
附录 G 键盘支持.....	(289)
概述.....	(289)
建立应用程序软盘以使用键盘程序.....	(290)
检查自动程序装入.....	(290)
检查应用程序软盘上可用的空间.....	(291)
对于两个驱动器的系统.....	(291)
对于一个驱动器的系统.....	(292)
为你的键盘调定软盘.....	(293)
键盘的样版.....	(294)
选择键盘的格式.....	(294)
编程的考虑.....	(295)
特殊字符.....	(296)
允许的死键组合的表.....	(297)
使用 DOS 键盘支持时的特殊考虑.....	(297)
彩色/图形适配器的字符集.....	(298)
附 brother M2024 打印机用户手册.....	(299)
每一零件的名称.....	(299)
准备打印 (调定步骤)	(300)
操作.....	(300)
控制开关.....	(300)
指示灯.....	(302)
装打印纸.....	(303)
连续的纸.....	(303)
单张的纸.....	(305)
打印的字符和窗盖之间的关系.....	(306)
打印的字符和夹纸器标尺之间的关系.....	(306)
打印纸盒的位置 (连续的纸)	(307)

色带盒的更换.....	(307)
自打印功能.....	(309)
打印机的维修和保护措施.....	(309)
控制命令.....	(310)
打印机的控制.....	(310)
特殊功能和代码.....	(310)
ESC 的扩展命令	(312)
直列制表时应注意的事项.....	(314)
IMAGE (KANJI) 方式和ANK方式混合时	
应注意的事项.....	(314)
输入的数据和打印头相应的针.....	(315)
DIP 开关	(315)
装运前DIP开关的设定.....	(316)
接口.....	(316)
连接器及电缆规格.....	(316)
连接器脚的规定.....	(317)
信号定义.....	(317)
接口电路规格.....	(319)

第一章 使用DOS

简 介

本章将说明如何使用 DOS 命令。第二章将按字母顺序列出命令，并对每一条命令作出详细叙述。

你可以用DOS命令做到：

- 对文件加以比较、复制、显示、擦除、重新命名，并对硬盘和软盘进行格式化处理。
- 执行系统程序，诸如EDLIN和DEBUG，加上你自己的程序。
- 建立打印机和屏幕的各种选择方案。
- 请求DOS暂停。
- 传送DOS到另一个软盘。
- 将打印机的输出引向异步通讯适配器。
- 从损坏的盘恢复某一特定的文件，或者恢复整个硬盘或软盘。
- 在打印机上印出图形显示屏幕的内容。
- 当系统正在做其它工作时在打印机上打印文件。
- 作出硬盘的备份文件和恢复硬盘上的文件。
- 规定一远距离装置作为你的主要控制台。
- 将正文数据排序。
- 为正文中特定字符串的出现查找文件。
- 对一次充满数据的屏幕加以显示。
- 设置新的系统提示符。