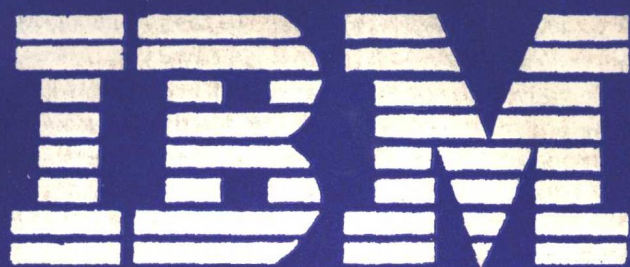


中科院计算所公司计算机技术丛书



OS / 2
标准版

用户指南 用户参考手册

袁保玘 陈光明等译

王廷俊

审

清华大学出版社
一九八八·五

中科院计算所公司计算机技术丛书



用户指南
用户参考手册

清华大学出版社

内 容 简 介

IBM OS/2 (Operating System/2) 是IBM 公司最近推出的新一代操作系统。它冲破了DOS640 k b 内存的限制,而且可以同时运行多达13个任务。适用于以80286, 80386 作为CPU 的微型计算机。

本书是IBM OS/2 (操作系统/2) 标准版1.0 的用户指南和参考手册。它完整地、系统地介绍了IBM OS/2 的安装和使用过程,并对OS/2 的每条命令进行了详细的说明,是广大用户的必备资料。

IBM OS/2 标准版用户指南用户参考手册

袁保玟 陈光明等 译

王廷俊 审

*

清华大学出版社出版

北 京 清 华 园

水利电力出版社印刷厂印刷

*

开本: 787 × 1092 1/16 印张: 16 字数: 350 千字

1988年9月第1版 1988年9月第1次印刷

印数: 1 ~ 5000

定价: 9.50 元

ISBN 7 - 302 - 00414 - 5 / TP·138

前 言

IBM OS/2 (Operating System/2) 是IBM公司最近推出的新一代操作系统。它利用了80286和80386的新特征, 可以在IBM PS / 2 (Personal System/2) 50, 60, 80 以及PC AT和XT/286上运行。OS/2冲破了DOS的640 kb 内存限制, 用户可以使用大容量内存, 而且可以同时运行多达12个任务。它还具有能力很强的开窗口、图形、通讯和数据库功能, 因此使用OS/2能大大地提高微型计算机的使用效率。

OS/2还没有DOS环境, 大部分现存的DOS程序, 不加任何修改即可在这种方式下运行, 从而保护了用户的软件资源。

本书是IBM OS/2标准版1.0 (OS/2的基本部分) 的用户指南和参考手册。它完整地、系统地介绍了IBM OS/2的安装和使用过程, 并对OS/2的每条命令进行了详细的说明, 是广大用户的必备资料。

本书是由袁保玘、陈光明、王海荣、邵秀秀、江亦、赵大为和王廷俊共同翻译的, 由王廷俊审校。本书的出版得到了中国科学院计算所公司资料组的大力支持, 在此向他们表示感谢。

由于时间仓促, 加之水平有限, 错误在所难免, 敬请读者指正。

译 者

1988年5月10日

目 录

第一部分 IBM OS/2 标准版用户指南

简单介绍	3
程序选择器	3
联机帮助信息	3
键盘和鼠标器操作	4
安装系统	4
OS/2 介绍程序	5
安装程序	6
安装 OS/2 程序	6
加一个程序标题	7
安装 DOS 程序	8
启动程序和程序之间的切换	9
启动 OS/2 程序	10
启动 DOS 程序	10
在程序之间切换	11
更新程序选择器	12
删除程序标题	12
改动程序信息	13
刷新开关表	15
管理信息	16
使用命令	16
使用通配文件名字符	17
建立文件和目录	17
拷贝文件	17
文件换名	18
打印文件	18
删除文件	18
改变目录	18
列出目录中的文件	19
取消目录	19
拷贝软盘	20
格式化	20
附录 A 键	21
附录 B 计算机基础知识	24

文件和目录	24
指定路径	24
软盘和驱动器之间的兼容性	25
3.5 吋软盘和驱动器	25
在不同尺寸的软盘之间拷贝信息	25
请首先读	26
准备您的硬盘	26

第二部分 IBM OS/2 标准版用户参考手册

序	31
---------	----

第一章 绪 论

两种操作方式	32
每种方式的命令	32
运行 OS/2 程序	32
OS/2 方式的存储分配	33
运行 DOS 程序	33
启动系统时出现的动作	34

第二章 OS/2 命令

内部命令和外部命令	35
阅读命令图解	35
问题确定命令	37
ANSI (扩充键盘和显示)	37
APPEND (附加查寻路径)	38
ASSIGN (指定驱动器)	40
ATTRIB (文件属性)	41
BACKUP (后备文件)	42
BREAK (设置)	44
CHCP (改变码页)	45
CHDIR (改变当前目录)	46
CHKDSK (检查磁盘)	47
CLS (清屏)	49
CMD (命令处理程序)	49
COMMAND (命令处理程序)	50
COMP (比较文件)	51
COPY (拷贝文件)	53

CREATEDD(建立转储盘片)	55
DATE(设置系统日期)	57
DETACH(非交互处理)	58
DIR(显示目录中的文件)	58
DISKCOMP(比较软盘)	60
DISKCOPY(拷贝盘片)	62
DPATH(查寻路径)	64
ERASE(删除文件)	65
EXIT(结束命令处理程序)	66
FDISK(管理硬盘分区)	66
FIND(过滤程序)	68
FORMAT(格式化硬盘或软盘)	70
GRAFTABL(图形)	72
HELP(带信息的询问)	73
JOIN(连接驱动器)	75
KEYB(键盘配置)	76
LABEL(卷标号)	77
MKDIR(建立目录)	78
MODE(设备控制)	78
MORE(过滤)	82
PATCH	83
PATH(搜索路径)	84
PRINT	85
PROMPT(命令提示符)	86
RECOVER(恢复文件)	87
RENAME(改文件名)	87
REPLACE(替换文件)	88
RESTORE(恢复后备文件)	89
RMDIR(删除目录)	90
SET(环境变量)	91
SETCOM40(设置COM端口地址)	92
SORT(过滤程序)	94
SPOOL(打印队列)	94
START(自动执行程序)	96
SUBST(替代驱动器)	97
SYS(传送隐含文件)	98
TIME(设置系统时间)	99

TRACE(系统事件)	100
TRACEFMT(跟踪格式)	100
TREE(显示目录结构)	101
TYPE(显示文件内容)	101
VER(显示版本号)	102
VERIFY(设置数据验证)	102
VOL(显示盘卷标号)	103
XCOPY(拷贝子目录)	104

第三章 批文件命令

批文件的使用	106
建立批文件	106
步骤	106
运行批文件	107
批处理的区别	107
特殊的批文件	107
OS2 INIT. CMD 文件	107
AUTOEXEC. BAT 文件	108
STARTUP. CMD 文件	108
可替换参数在批文件中的作用	110
用名字定义可替换参数	110
禁止批文件语句的显示	111
批命令	111
CALL (调用批文件)	111
ECHO	112
ENDLOCAL (环境)	113
EXTPROC (外部批处理程序)	114
FOR	115
GOTO	115
IF	116
PAUSE	117
REM (注释)	118
SETLOCAL (环境)	118
SHIFT	119

第四章 CONFIG.SYS文件用语句

CONFIG.SYS 文件	120
---------------------	-----

安装程序	120
修改 CONFIG . SYS	121
码页切换	121
CONFIG . SYS的语句	122
BREAK	122
BUFFERS	123
CODEPAGE (准备码页)	123
COUNTRY	125
DEVICE	126
ANSI . SYS设备驱动程序	128
COMOX . SYS设备驱动程序	129
EGA . SYS设备驱动程序	130
EXTDSKDD . SYS设备驱动程序	130
MOUSExxx . SYS设备驱动程序	133
PO INTDD . SYS设备驱动程序	135
V DISK . SYS设备驱动程序	135
DEVINFO (码页设备)	136
DISKCACHE	138
FCBS (文件控制块)	139
IOPL (输入/输出特权)	140
LIBPATH (库搜索路径)	141
MAXWAIT (最大等待时间)	142
MEMMAN (存储分配)	142
PAUSEONERROR (出错提示)	143
PRIORITY	144
PROTECTONLY (方式选择)	145
PROTSHELL (用户接口)	145
REM (说明)	146
RMSIZE (DOS方式的规模)	147
RUN	148
SHELL (DOS命令处理程序)	149
SWAPPATH	150
THREADS	151
TIMESLICE	152
TRACE	152
TRACEBUF (跟踪缓冲区)	153

第五章 使命令处理程序为你工作

重定向的输入和输出	155
至另一个命令的管道输出	156
条件处理命令	156
分隔和组合命令	157
在 OS/2 方式下重定向	157
重定向序列	158
重定向 I/O 的例子	158
运行非交互程序	159
通过程序阻止所有输出	160
重定向语句在 OS/2 方式下的回送信息	160
允许输入符号作为正文	160
附录 A . OS/2 命令索引	162
仅在一种方式下使用的命令	162
附录 B . DOS 兼容性	170
命令的兼容性例外	170
运行 DOS 程序的准则	171
运行批文件	172
安装和运行拷贝保护的 DOS 应用程序	172
使用 SPOOL 命令	172
使用串行打印机及绘图仪	172
设置异步通讯方式	173
并行打印机输出到串行设备的重定向	173
通过 DEVICE = COMOX.SYS 使用串行打印机和绘图仪	174
在 DOS 方式下管理使用串行设备的应用程序	174
使用鼠标器	175
使用增强图形特征的程序	175
系统限制	175
附录 C . 行编辑程序 (EDLIN)	176
怎样启动 EDLIN 程序	176
编辑现有文件	176
编辑新文件	176
编辑二进制文件	177
EDLIN 命令参数	177
EDLIN 命令	178
A (增加行)	178
C (复制行)	179

D (删除行).....	179
编辑行 (Edit line)	181
E (结束编辑)	182
I (插入行).....	183
L (列行)	184
M (移动行).....	186
P (页).....	186
Q (退出编辑)	187
R (替换文本)	187
S (查找文本)	189
T (传送文本)	190
W (写行).....	191
附录 D . 键盘面板	192
多字符键	192
附录 E . 重音字符	208
非转义键的组合	208
附录 F . 系统码页	210
使用码页.....	210
Code page 437 (U . S . IBMPC)	211
Code page 850 (Multilingual)	212
Code page 860 (Portuguese)	213
Code page 863 (Canadian- French)	214
Code page 865 (Nordic)	215
附录 G . 错误信息	216
DOS方式出错信息	216
附录 H . OS / 2 软盘和目录	226
OS / 2 软盘	226
安装程序建立的目录	226
词汇表	229

第一部分

IBM OS/2 标准版

用户指南

全卷一集

阿基里 130 1011

阿基里 130 1011

简单介绍

IBM OS/2 标准版 1.0 是一个帮助用户进行操作和对硬件实行控制的程序。

OS/2 为菜单式驱动，用户可通过菜单或使用命令来选择所要执行的任务，并可使用联机帮助程序。

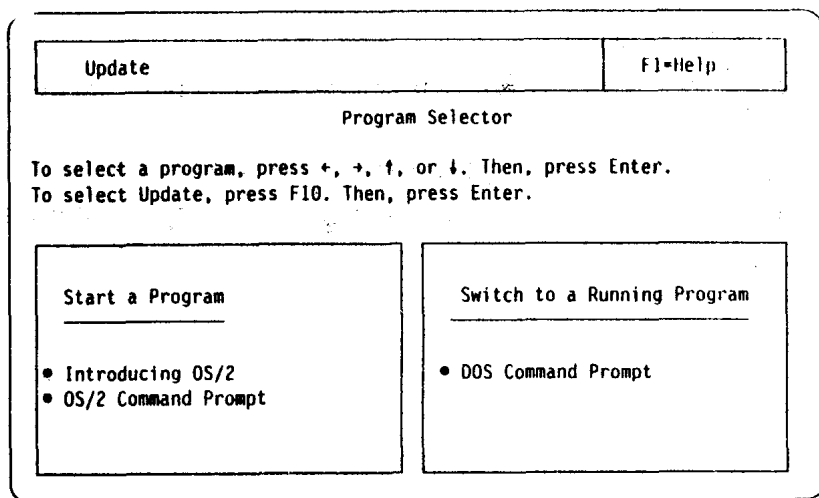
系统允许有若干个任务同时运行，这种对多个同时运行的程序进行管理的能力称为“多任务”，它消除了“切换任务（即结束一个任务、启动另一个任务）”所需要的时间消耗。

OS/2 可以用键盘和鼠标器来进行工作。

程序选择器(Program Selector)

程序选择器就是系统中的主菜单，使用主菜单可作下列工作：

- 访问 OS/2 或 DOS 命令提示符以安装程序。
- 加入被安装程序的标题。
- 启动多个程序。
- 在各个运行程序之间进行切换。
- 增加或改变程序选择器上的程序信息。



联机帮助信息

对于各个显示项目，可用联机帮助信息。

- 当显示了 F1 = Help 后，按 F1 键可得到屏幕上各项目的有关信息。
- 键入 HELP，后边跟一个空格和 SYS 号，然后再按回车，可得到关于这个 SYS 号的有关信

息，例如，如果用户收到了如下信息：

SYS0002: The system cannot find the file specified. 键入：

HELP 0002

然后按回车，

系统将回答：

SYS0002: The system cannot find the file specified.

EXPLANTION: The file named in the command does not exist in the current direectory or search path specified. Or, the filename was entered incorrectly.

ACTION: Retry the command using the correct filename.

• 键入 HELP ON, 然后按回车, 可在屏幕顶部显示公用键的定义, 系统将显示用于程序之间的切换和程序选择器的那些键的描述。可键入 HELP OFF 和回车以取消这些描述。

• 键入 HELP 和回车, 可得到关于显示帮助信息的通用键的描述。

键盘和鼠标器操作

如何从程序选择器选择一个项目, 与使用键盘还是使用鼠标器有关。

当使用键盘时:

1. 按←, →, ↑或↓以加亮所选的项目。
2. 按回车键。

注: 对于前面带有号码的可选项, 可以键入该项目的号码或被加亮的项目字母。

当使用鼠标器时:

1. 移动鼠标器指针到被选项目上。
2. 如果打算从表中选择一个程序标题, 则快速地两次按下按钮 1 (两声咔嚓), 否则按一次按钮 1。

注: 当鼠标器的指针移动到某个项目上, 指针的形状有改变时, 意味着这个项目能被选择。

为了看到表中更多的项目, 可在键盘上按↑或↓, 或者移动鼠标器指针到屏幕上的↑和↓符号, 然后按下按钮 1。

附录 A 中列出了一张完整的可用键表。

安装系统

本节说明:

- 如何安装 OS/2。
- 如何安装 OS/2 介绍。

对于固定盘上的 DOS 以及与其相关的信息, 在安装时不需作后备拷贝, OS/2 将在安装后代替 DOS, 并完整无缺地留下其它信息。

如果您需要用一些可能不能在 OS/2 下运行的 DOS 程序, 则请在安装系统之前按照“请首先读”(见 24 页)中的指示去做, 可能不能在 OS/2 下运行的程序包括: 依赖于时间

的程序（如通讯和实时程序）或者依赖于硬件的程序（如网络或设备驱动程序）。

安装步骤如下：

1. 从“OS/2 用户参考手册”的后面取出安装盘。

2. 将安装盘插入驱动器 A。

盘片带有标号的一面朝上，如果驱动器有杠杆则关闭它。

3. 打开计算机

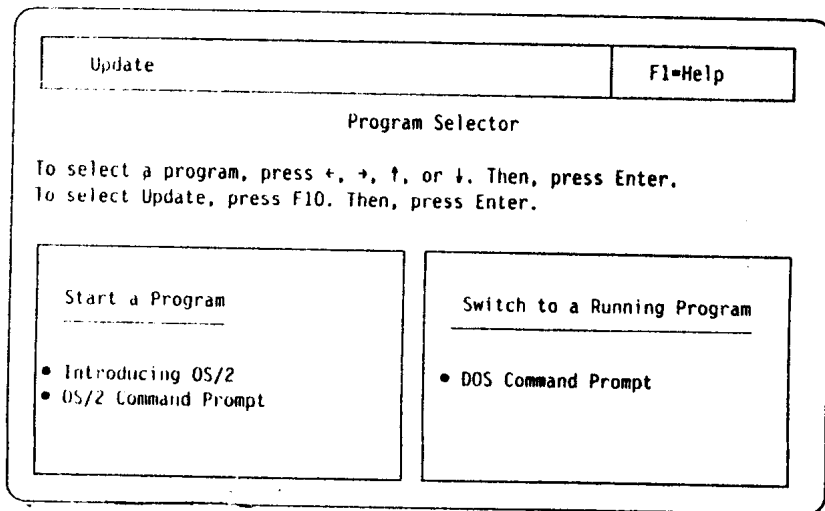
如果已经打开，则同时按下 `ctrl, Alt` 和 `Del`，当系统提示按 `Ctrl + Alt + Del` 时，亦作此动作。

4. 遵循所显示的指令去作，并提供有关的信息。

安装程序用一种最适合于大多数用户的方法来设置系统，当系统信息被显示后，用户可以认可，亦可以改变，如果用户不熟悉操作系统，或者想快速地安装系统，那么可以对每一屏显示信息均键入回车以示认可，此外，也可以参考联机帮助信息或者“用户参考手册”中的“`Config . SYS` 语句”一节。

安装盘必须留在驱动器中，直到系统告诉可以替换它为止，在系统结束从盘到计算机的信息拷贝之前，可能要作若干次盘片的替换。

当系统安装成功，并准备为用户所用时，将显示程序选择器（`Program Selector`）：



如果用户需要改变设置系统的方式，可以再次重复步骤 1 ~ 4，也可以参考“用户参考手册”，用命令去不同地设置系统。

OS/2 介绍程序

一个被称为“`Introducing OS/2`”的程序，它在计算机安装期间被装入，该程序说明了在这里所描述的许多 `OS/2` 的功能，在使用 `OS/2` 之前，可以看一下这个程序。

启动该程序：

1. 选择 “Introducing OS/2 ”

Update		F1=Help
Program Selector		
To select a program, press +, +, ↑, or ↓. Then, press Enter. To select Update, press F10. Then, press Enter.		
<u>Start a Program</u> • Introducing OS/2 • OS/2 Command Prompt		<u>Switch to a Running Program</u> • DOS Command Prompt

2. 遵循所显示的指令去做。

看完这个程序之后, 请读本书中 “安装程序” 一节。

安装程序

本节说明

- 如何安装 OS/2 程序
- 如何将 OS/2 程序的标题加入程序选择器
- 如何安装 DOS 程序

安装 OS/2 程序

下面所述的过程仅用于安装为 OS/2 写的程序, 为了安装为 DOS 写的程序, 请参阅 “安装 DOS 程序” 一节。

1. 选择 OS/2 Command Prompt

Update		F1=Help
Program Selector		
To select a program, press +, +, ↑, or ↓. Then, press Enter. To select Update, press F10. Then, press Enter.		
<u>Start a Program</u> • Introducing OS/2 • OS/2 Command Prompt		<u>Switch to a Running Program</u> • DOS Command Prompt