

微机操作系统系列丛书 (二)



IBM OS/2 P2.1

使用手册

学苑出版社

微机操作系统系列丛书(二)

IBM OS/2 P2.1 使用手册

学苑出版社

(京)新登字 151 号

内 容 提 要

本书解释了 OS/2 P2.1 的基本概念,说明了 OS/2 P2.1 的安装方法、工作台 Shell、桌面对象、Windows 程序及多媒体等功能的使用方法。

欲购本书的用户,请直接与北京 8721 信箱联系,电话 2562329,邮码 100080。

版 权 声 明

本书中、英文版权归 IBM 公司所有。本书中文版由 IBM 授予北京希望电脑公司和学苑出版社出版、发行。未经出版者书面许可,本书的任何部分都不得以任何形式或任何手段复制或传播。

微机操作系统系列丛书(二)

IBM OS/2 P2.1 使用手册

著 者:IBM 公司

责任编辑:甄国宪

出版发行:学苑出版社 邮政编码:100036

社 址:北京市海淀区万寿路西街 11 号

印 刷:兰空印刷厂

开 本:787×1092 1/16

印 张:29.875 字数:705 千字

印 数:1~5000 册

版 次:1994 年 5 月北京第 1 版第 1 次

ISBN7-5077-0885-3/TP·27

本册定价:58.00 元

学苑版图书印,装错误可随时退换

OS/2 P2.1 使用手册

文档号码 SB09-9086-00

1994年4月26日

注

在使用此资料和其支持的产品前，请先阅读第411页的附录I，『通告』中的一般信息。

第一版本（1994 年 4 月）

下文不适用于英国或条约内容与当地法律抵触之国家：「国际商业机器股份有限公司 (IBM) 仅出版此书，在 "AS IS" 情况下，而不作任何明示或暗示之保证，其中亦不包括为特定目的而销售或安装保证。」某些地区不允许在某些交易行为中不作明示或暗示的保证，故此，此条约亦不适用。

本书可能会在技术上的错误或排版印刷的误谬。因此，IBM 公司会定期修订，并将修订后的内容纳入新版中。同时，IBM 将随时改进并（或）变动本书所提及的产品及（或）程式。

本书可能会述及或引用本国尚未推出的 IBM 产品（软、硬体）、程式设计理念或服务项目，这并不表示 IBM 有意于本国推出这些产品（软、硬体）、程式设计理念或服务项目。

如需 IBM 产品的相关技术资讯，请洽询 IBM 授权的经销商或业务代表。

This publication is published and distributed with permission from IBM China/Hong Kong Coporation.

© Copyright IBM China/Hong Kong Corporation 1993, 1994. All rights reserved.

© Copyright International Business Machines Corporation 1993, 1994. All rights reserved.

关于本书

本书的目的是帮助用户使用 OS/2 P2.1。本书的主要内容是帮 Shell 完成最普通的任务的操作说明。本书也同时介绍了一些程序和打印机的安装及使用，也介绍了 OS/2 P2.1 所提供的软、硬件支持。

读者范围

任何想使用 OS/2 P2.1 的人都应该阅读此书。本书介绍了如何开始使用操作系统，如何使用系统提供的联机信息。联机信息是可以在屏幕上显示的信息。

本书也介绍了操作系统的各个部分和如何安装、使用用户程序。本书还提供了使用本操作系统的注意事项和技巧。

请把这本书放在手边，作为参考。

本书中使用的约定

在本书中使用下列约定以帮助区分不同文本元素的内涵：

文本元素	用 途
黑体	表示需要选择的项的名称。
<i>斜体</i>	表示第一次出现的术语。在斜体术语后面，紧跟着有该术语的定义，一般来说，这种术语在词汇表中有定义。斜体也用来表示一本书的标题和必须以实际值替换的变量信息。
单体	表示例子，如假设的路径和文件名，也可表示显示在屏幕上的文本，如错误信息。
*	表示 IBM 公司商标
**	表示其他公司商标

本书组成

本书有下列部分组成：

- 第一部分讲述了如何使用对象和窗口以及如何关闭系统。
- 第二部分讲述的是安装完操作系统之后您所看到的对象，在这一部分将学习如何使用和这些对象相关的功能。
- 第三部分是如何安装新程序，同时也介绍了如何使用微软的窗口程序和用于 WIN-OS/2 的 Adobe 字体管理程序。
- 第四部分介绍了如何安装打印机、管理打印作业和解决一些打印问题。
- 第五部分介绍了 OS/2 P2.1 的软、硬件支持，以及遇到问题时建议的解决办法。
- 第六部分是为 OS/2 1.3 版和微软窗口程序的用户写的。介绍了在 OS/2 1.3 版上及微软窗口上完成的一般性任务在 OS/2 P2.1 上是如何完成的。

- 附录 A 介绍了使用中键盘和鼠标器的动作。
- 附录 B 是最常见的故障信息。
- 附录 C 是商标及服务标记。

注：本书中的电话号码只是在美国本土。

相关资料

下面列出的是和 OS/2 P2.1 相关的书本和联机资料。

速查卡	本卡给用户提供了如何开始安装 OS/2 操作系统的简要说明。
安装指南	本书介绍了如何做安装前的准备和安装操作系统。也介绍了在一台机器上安装一个以上操作系统的信息。
书目	本书目介绍的是和 OS/2 操作系统相关的，在市场上可以买得到的一些书和产品。一张只读光盘 (CD-ROM)，里面有 OS/2 联机书集，里面有 100 多本和 OS/2 有关的书籍。一盘录象带，叫做“走向 OS/2 工作台 Shell”，可以更容易地帮助您转向工作台 Shell。订购办法和价钱里面都有。
指导教学	这是一个联机的交互式程序，告诉您有关操作系统的基本操作。在安装完操作系统之后，本指导教学是自动启动的。
由此开始	这是一个联机的，以字母表顺序列出的资料，概要地介绍了常见任务，它为您解决日常任务，提供了一条快捷的路径。
主要帮助索引	这是一个联机的，以字母表顺序排列的资料，包含有使用 OS/2 P2.1 所需要的全部信息。
名词解释	这也是联机而以字母表顺序排列的资料，是计算机及操作系统的术语和定义。
命令说明	是联机信息，介绍如何使用 OS/2 命令。
REXX 信息	这是联机信息，介绍如何使用 REXX (Restructured Extended Executor) 过程语言。

如何使用资料

正如我们在前面“相关资料”部分所说的，有许多资料可以帮助您安装、学习和使用 OS/2 P2.1 操作系统。下面这些内容告诉您如何使用这些资料：

安装	有一张卡片和一本书可帮助您安装 OS/2 P2.1。 • 如果您愿意接受系统预先选择好的选项，可以用速查卡。大多数用户认为预选好的项是最适合他们的。 • 如果您想在安装 OS/2 操作系统时特选某些项，请使用安装指南。例如，您要给硬盘分区，或安装一个以上的操作系统，最好用安装指南。
学习	联机资料和本书都可以帮助您学习 OS/2 P2.1 操作系统。指导教学和本书可以较快地帮助您学习操作系统。 • 用联机的 OS/2 指导教学作为您学习如何使用鼠标，增加对操作系统基本

概念的理解，掌握其基本手段。在您正式使用 OS/2 P2.1 之前，可以用它来实践一下如何完成一些一般性工作。

所有的 OS/2 P2.1 用户都要完整地看一遍联机辅导。这是最小的时间投资，在您使用操作系统时，会发现这是非常值得的。

- 本书可用于复习基本概念，也可作为一本参考手册。在您学习实现一般任务或学习如何使用联机信息时作参考，也可在您使用键盘和鼠标需要快速帮助时作参考。

使用 联机资料和本书都可用来帮助您使用 OS/2 P2.1 操作系统。

- 用联机资料“由此开始”，可帮助您较快地开始使用操作系统。如您原本只对安装程序和打印信件有兴趣，此资料可以直接把您带入这些日常工作中。
- 把联机的“主要帮助索引”作为寻找有关 OS/2 P2.1 信息的中心地带。只要您学习了本系统，您会觉得使用它是很方便的。您可以依赖“主要帮助索引”，它可以为您提供您感兴趣的任何问题的联机立即帮助。
- 把本书做为了一本参考手册。本书对有些概念在“指导教学”中作了介绍，如复制和移动。您会发现有些东西在您变成 OS/2 P2.1 很熟练的使用者时，还是会很有兴趣的，如怎样根据用户要求设置操作系统或在系统中增加打印机等。

OS/2 P2.1 的新特性

下面是 OS/2 P2.1 新特性概要。关于其中有些特性的详细信息，可参见联机信息“由此开始”对象。

- 在 OS/2 2.0 中实现的面向对象的方法，在 OS/2 P2.1 中很完美地实现了。用户可以通过一个叫做工作台 Shell 的图形用户接口，来管理许多类数据文件对象、打印机对象、网络服务器对象和驱动器对象等。
- 用户现在可以运行 Windows 标准模式的程序和一些加强模式的程序（除了叫做 VxD's 的特殊类型的 Windows 加强模式虚拟设备驱动程序外），这些程序在桌面窗口中并排运行。用户也可以通过 WIN-OS/2 运行 DOS 程序和 OS/2 程序。

WIN-OS/2 已扩展成包括 WIN-OS/2 文件管理程序，Microsoft Windows 3.1 版打印机驱动程序和可选择安装的 WIN-OS/2 附属软件，其中包括：

- 计算器
- 日历
- 字符图
- 媒体运行器
- 笔记簿
- 对象打包器
- 画笔
- 声音记录器
- 书写器
- 时钟
- 卡片文件

磁盘空间有限的用户可以选择安装 WIN-OS/2 的附属软件。用户也可以有选择地把 WIN-OS/2 的部分软件安装到硬盘的另一个分开的部分。

- 在 OS/2 P2.1 上已具有一种新的 32 位的 SVGA 显示器设备驱动程序，它能支持现在大多数显示适配器能够支持的片集 (chipset) 功能。这种 SVGA 设备驱动程序允许用 256 种颜色，高至 1024x768 的分辨率，显示既可在前台，也可在后台，在窗口中并排运行的程序。

系统还给 8514 和 XGA 显示器提供了支持。

- OS/2 P2.1 支持的新打印机如下：
 - HP Laserjet 4 (中/英)
 - HP Deskjet 500 系列 (只限英文)
 - Epson 及其兼容机 (中/英)
 - Laserjet 兼容机 (只限英文)
 - Postscript 打印机 (只限英文)

- IBM 已经对许多种以 SCSI 为基础的 CD-ROM 驱动器和一些最常用的 SCSI 适配器驱动程序进行了组合测试。这些被测试的驱动器生产商有 Sony, Toshiba, Hitachi, IBM, Pioneer, Texel 和 NEC, 被测的驱动程序生产商有 Adaptec, Future Domain, IBM 和 DPT。另外 OS/2 P2.1 还支持 Kodak 的多会话光盘技术 (Multi-session photo CD technology) (在选择的 CD-ROM 驱动器上)。

在 OS/2 P2.1 上用许多种其他硬件设备做了试验, 它可以支持很多这样的设备, 其中有硬盘驱动器、软盘驱动器、磁带驱动器、光盘驱动器、显示适配器和指示设备。

- 多媒体演示程序/2 (MMPM/2) 1.1 版已加入 OS/2 P2.1 版。由于加了声音、图象和动画图象回放功能 (无须硬件协助), MMPM/2 大大加强了 OS/2 的功能, 使传统的文本可以和图形结合起来。

MMPM/2 有对如下设备的支持程序:

- 声霸 (Sound Blaster) 系列的声音适配器。
- ProAudio Spectrum 16 声音适配器。
- Ultimotion 和 Indeo 的软件动画视频格式。
- OS/2 P2.1 支持个人计算机存储器卡国际协会 (PCMCIA 2.0 级) 的规范, 允许信用卡大小的存储器 (credit-card-sized memory) 和适配器卡制造商写 OS/2 的设备驱动程序。OS/2 P2.1 也遵循先进电源管理规范, 可为便携式计算机提供延长电池寿命的功能。OS/2 P2.1 上的光标比 OS/2 2.0 的大, 这样改进了 LCD 显示器的光标的可见性。

第一部分: 开始使用 OS/2 P2.1	1
第一章 使用工作台 Shell	3

第二部分 桌面上的对象	47
第二章 由此开始	49
第三章 OS/2 系统	51
第四章 系统设置	53
第五章 启动	79
第六章 驱动器	83
第七章 命令提示	91
第八章 辅助工具	99
第九章 游戏	107
第十章 信息	109
第十一章 主要帮助索引	119
第十二章 驱动器 A:	123
第十三章 缩至最小窗口显示程序	129
第十四章 碎纸机	131
第十五章 模板	135
第十六章 打印机与绘图仪	139

第三部分: 程序的运行	153
第十七章 准备程序	155
第十八章 使用 Windows 程序	167

第十九章 WIN-OS/2 的 Adobe 字型管理程序	183
第二十章 使用网络	193
第四部分: 多媒体	195
第二十一章 多媒体特征	197
第二十二章 多媒体应用	201
第二十三章 应用程序的声音支持	223
第五部份: 附加帮助	229
第二十四章 问题的解决	231
第二十五章 系统性能讨论	251
第二十六章 软件支持	255
第二十七章 显示支持	283
第二十八章 打印机支持	299
第二十九章 硬件支持	309
第六部分: 向 OS/2 P2.1 过渡	329
第三十章 从 OS/2 旧版本向 OS/2 P2.1 过渡	331
第三十一章 从 Microsoft Windows 向 OS/2 P2.1 过渡	335
附录	339
附录A. 键盘和鼠标器的使用	341
附录B. 错误信息	347
附录C. 备份和恢复用户的桌面	365
附录D. OS/2 文件系统	369
附录E. 文件定位	371
附录F. 程序的删除	385

附录G. 用户计算机信息的记录	393
附录H. 小型应用程序和辅助工具的保修及服务信息	409
附录I. 通告	411
词汇表	415
索引	427

关于本书	xix
读者范围	xix
本书中使用的约定	xix
本书组成	xix
相关资料	xx
如何使用资料	xx
OS/2 P2.1 的新特性	xxiii
第一部分: 开始使用 OS/2 P2.1	1
第一章 使用工作台 Shell	3
熟悉工作台 Shell	4
熟悉窗口	5
窗口的各个部分	5
使用窗口列表	10
使用弹出式菜单	11
显示一个对象的弹出式菜单	12
显示窗口的弹出式菜单	13
显示桌面的弹出式菜单	13
用对象和窗口进行工作	14
选择一个对象	14
打开一个对象	16
复制一个对象	16
创建一个影象对象	17
移动对象	19
删除一个对象	20
给对象重新命名	21
打印对象	22
更改对象的设置	23
显示对象信息	25
查找对象	26
对象分类	28
排列对象	28
排列窗口	29
在运行的程序之间进行切换	30
关闭对象或窗口	30
组织桌面文件夹	34
利用文件夹来组织您的工作	34
创建工作区文件夹	36
给系统加锁	37
关闭系统	38



联机信息	40
OS/2 指导教学	40
由此开始	40
名词解释	41
OS/2 命令说明	41
REXX 信息	41
主要帮助索引	42
帮助	42
为 OS/2 的消息显示帮助	46

第二部分 桌面上的对象

第二章 由此开始	49
----------------	----



由此开始

第三章 OS/2 系统	51
系统设置文件夹	51
启动文件夹	51
驱动器文件夹	52
命令提示文件夹	52
辅助工具文件夹	52
游戏文件夹	52



OS/2 系统

第四章 系统设置	53
颜色选用区	53
更改屏幕颜色	54
更改对象标题的颜色	55
更改颜色选用区的颜色	56
国别信息	56
安装设备驱动程序	57
字体选用区	57
更改字体	57
从字体选用区中选择样字体	58
在系统中加入字体	58
从系统中删除字体	60
键盘	60
转移应用程序	61
鼠标	63
规划选用区	64
更改颜色样图	64
全局更改颜色样图	65
更改计划选用区颜色	66
在一个样图中更改字体	67



系统设置

选择安装	68
在系统安装之后增加一些可选功能	68
在系统安装之后追加联机文件	69
更改显示适配器的支持	69
音响	70
缓冲池	70
激活和关闭缓冲池	71
更改缓冲池系统的路径	71
更改打印优先顺序	72
关闭缓冲池	72
系统	73
确认删除的动作	73
解决标题冲突	73
更改系统的缺省状态	74
打印屏幕	74
显示标志图	75
更改屏幕分辨率	75
计时器	76
WIN-OS/2 系统设置	77
电源	78
 第五章 启动	 79
自动加载程序	79
启动文件夹	79
STARTUP.CMD 文件	80
不能自动启动	80
设置启动时的 CONFIG.SYS 文件	80
 第六章 驱动器	 83
关于硬盘与软盘	83
存取硬盘和软盘	84
查看磁盘信息	85
显示对象	85
拷贝对象	87
移动对象	88
删除驱动器中的对象	88
格式化磁盘	88
检查磁盘	89
 第七章 命令提示	 91
OS/2 命令提示	91
DOS 命令提示	93
驱动器 A: 的 DOS	94
创建 DOS 启动盘	94
启动驱动器 A: 的 DOS	95
WIN-OS/2 全屏幕	96
运行多个会话	96
进入与退出 BASICA 和 QBASIC	97



启动



驱动器



命令提示

第八章 辅助工具	99
活动列表	99
闹铃	99
计算器	100
日历	100
裁剪板显示程序	100
日程规划	101
数据库	101
加强型编辑程序	101
图符编辑程序	101
月程规划	102
便笺	102
OS/2 系统编辑程序	102
图像显示程序	103
计划记录	103
PM 终端	103
PM Chart	103
脉冲	104
搜索及扫描文件	104
电子表	104
小贴纸	104
待办事项	105
待办事项记录	105
曲调编辑程序	105
第九章 游戏	107
猫捉老鼠	107
拼图	107
单人扑克牌	108
OS/2 国际象棋	108
黑白棋	108
智慧拼盘	108
第十章 信息	109
OS/2 指导教学	109
命令说明	110
使用目录窗	111
获取附加信息	111
搜索信息	111
使用书签	112
打印主题	113
名词解释	114
REXX 信息	115
README	116
搜索 README 中的信息	116
打印 README	117

