

千种流行软件 百本电脑图书

操作系统与中文平台专辑

最新
中文

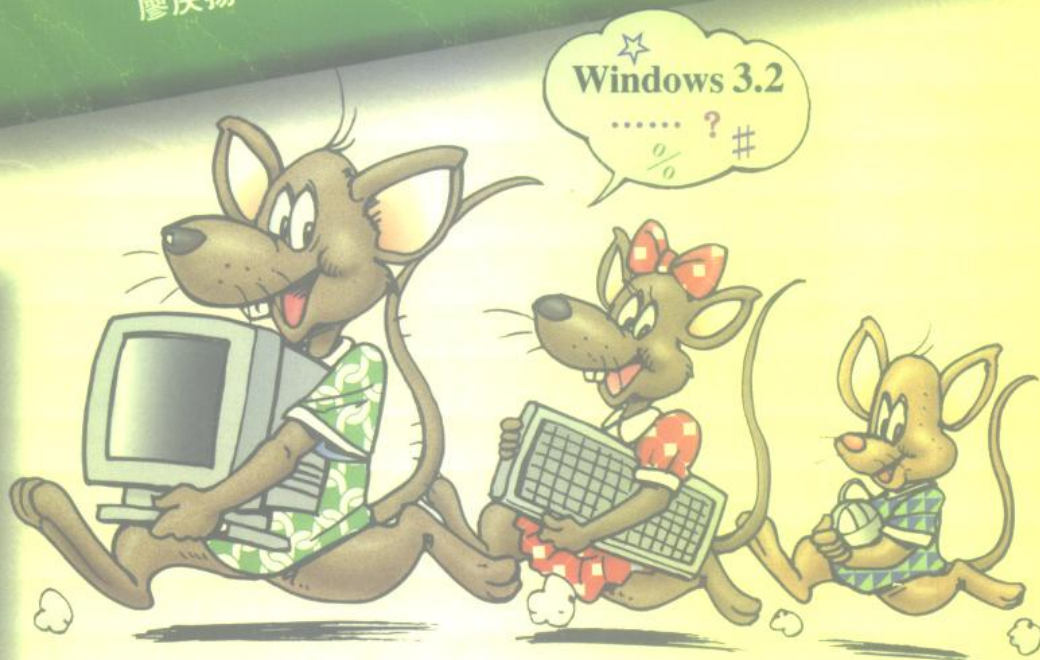
Windows 3.2 学用指南

众志电脑资讯文化传播机构
北京万水电子信息有限公司
廖庆扬 张全国 编著 许远

策划
出品
审校

内容提要

- ☆ 从DOS到Windows的飞跃
- ☆ 安装Windows 3.2中文版
- ☆ Windows 3.2基本操作技巧
- ☆ 从GAME认识Windows 3.2
- ☆ 中文Windows 3.2下的文件管理
- ☆ 如何进行系统设置
- ☆ 如何使用控制面板
- ☆ 在Windows下使用打印机
- ☆ Windows中的文字处理
- ☆ 一组实用工具
- ☆ PIF编辑器和自述文件



中国水利水电出版社

千种流行软件 百本电脑图书

操作系统与中文平台专辑

最新中文 Windows 3.2 学用指南

廖庆扬 张全国 编著
许 远 审校

中国水利水电出版社
众志电脑资讯文化传播机构

内容提要

本书全面介绍了 Windows 3.2 中文版的基本功能。共分 11 章,内容覆盖了 Windows 3.2 中文版的安装方法、Windows 中的基本操作技能、主要应用程序以及汉字输入方法等。

本书文字严谨、流畅、循序渐进,但又不乏幽默,尤其是书中的配文插图和提示用户注意阅读的图标使得本书内容组织匠心独具。本书适合于计算机初、中级用户阅读,适合作自学教材。

图书在版编目(CIP)数据

最新中文 Windows 3.2 学用指南/廖庆扬,张全国编著。

—北京:中国水利水电出版社,1997.7

(千种流行软件 百本电脑图书·操作系统与中文平台专辑)

ISBN-7-80124-494-X

I. 最… II. ①廖… ②张… III. 窗口软件 Windows 3.2-指南
IV. TP316-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 15089 号

书 名	最新中文 Windows 3.2 学用指南
版 权 授 予	众志电脑资讯文化传播机构
编 著 者	廖庆扬 张全国
审 校 者	许 远
责 任 编 辑	庆 阳
出 版 者	中国水利水电出版社(北京市三里河路 6 号 100044) 北京万水电子信息有限公司
发 行 者	中国水利水电出版社
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京市牛山世兴印刷厂印刷
开 本	787×1092 毫米 1/16 17.75 印张 360 千字
版 次	1997 年 6 月第 1 版 1997 年 6 月第 1 次印刷
印 数	0001~6000
书 号	ISBN 7-80124-494-X/TP·62
定 价	25.00 元

JS338/23

出版说明

一、出版宗旨

精心策划——因循读者认知规律,尊重知识体系结构;认真编撰——力求深入浅出,秉承国人科学严谨之优秀思维习惯,融合轻松幽默、讲求实效之先进教学方法。本书令电脑不再神秘,使您轻松学习、熟练应用,快速达成电脑操作行家里手之目标。

二、丛书简介

荟萃国内流行之电脑软件,首批推出 10 大专辑共计近百本精品电脑图书,其内容涵盖目前电脑应用的大部分领域,实为各行各业人员学用电脑之首选。

三、本书的创新

本书作为电脑知识的普及读物,在以下方面进行了新尝试!

1. 大众性。使用户对系统工作原理及术语有直观的理解和思路,不仅会操作,还要知道为什么这样操作。
2. 同步性。与读者学习思路保持同步,在课程内容及功能的讲述顺序上与读者接受的思路一致。
3. 多元性。增加了“实用技巧”、“注意事项”、“技术细节”等插入内容,丰富了课程。
4. 启发性。不仅要复习所学内容,还应启发读者去思考如何学习,如何前后贯通、归纳总结。

本书由于作者水平有限,错误和不当之处在所难免,敬请广大读者指正。

四、内容简介

本书属于《千种流行软件 百本电脑图书》的《操作系统与中文平台专辑》,它共分为 11 章,各章内容如下:

- 第 1 章 简介了 Windows 操作系统与 DOS 操作系统的区别与联系;
- 第 2 章 简介了运行 Windos 的软件硬件环境和安装过程;
- 第 3 章 简介了 Windows 中最基本的操作方法,例如:如何缩放窗口,如何拖动鼠标等

基本技术；

第4章 以轻松的方式让读者在游戏中学会如何在 Windows 中鼠标工作,以及如何使用 Windows 程序管理器；

第5章 介绍了 Windows 下的文件管理功能,它告诉读者原来在 DOS 下的一些操作如文件复制、查找、建立目录、格式化磁盘、复制磁盘等在 Windows 下如何进行；

第6章 介绍了如何进行系统设置,例如:如何优化电脑内存,如何使用 MS-DOS;如何运行程序,如何为应用程序建立图标,如何切换前台程序；

第7章 介绍了如何使用控制面板,包括:如何设置屏幕颜色、如何设置屏幕的背景、图案、如何设置声音等；

第8章 介绍如何使用打印,包括如何连接打印机、如何安装打印驱动程序、如何启动打印管理器、如何进行后台打印等内容；

第9章 介绍了在 Windows 进行文字处理工作,包括汉字输入法的设置与使用书写器的使用、如何造字等；

第10章 介绍了 Windows 中的一组实用工具,包括画笔、卡片盒、记事本、计算器、对象包装程序等工具；

第11章 介绍了如何为非 Windows 程序设置 PIF 文件和协调电脑的资源等内容。

五、编者寄语

亲爱的读者,不要惧怕前面提及的“陌生”术语,在我们的精心安排和您的全力配合下,您将很快成为操作“Windows”的高手。

本书写作过程中得到了中国水利水电出版社的金炎总编辑、汤鑫华副社长、北京万水电子信息有限公司周金辉副总经理的大力支持。《每周电脑报》社的许远编辑为丛书的出版出谋划策,提出了许多建设性的意见,并且审阅了全书。在此,本丛书编委会谨致谢意。

在阅读本书过程中,如果您有任何的要求和疑问,请与北京万水电子信息有限公司联系,以便大家共同讨论,获得新的共知。

众志电脑资讯文化传播机构

1996.6.30

目 录

出版说明

第 1 章 从 DOS 到 Windows 的飞跃 (1)

1.1 回顾 DOS (1)

1.1.1 操作系统 (1)

1.1.1 DOS 操作系统 (1)

1.2 关于 Windows 操作系统 (2)

1.2.1 什么是 Windows 操作系统 (2)

1.2.2 Windows 操作系统的特点 (3)

1.2.3 Windows 简史 (4)

第 2 章 安装 Windows 3.2 中文版 (7)

2.1 计算机硬件配置 (7)

2.2 进行安装 (8)

第 3 章 Windows 3.2 基本操作技巧 (9)

3.1 进入和退出 Windows (9)

3.1.1 启动中文 Windows3.2 (9)

3.1.2 Windows 的启动过程 (10)

3.1.3 关于运行模式 (10)

3.1.4 Windows 启动命令参数 (11)

3.1.5 退出 Windows (12)

实用技巧 省去 Windows 启动徽标,快速进入 Windows (13)

3.2 关于 Windows 的窗口 (14)

3.2.1 Windows 的窗口结构 (14)

实用技巧 滚动条用法总结 (16)

实用技巧 用键盘滚动窗口 (17)

3.2.2 改变窗口的大小 (17)

实用技巧 用键盘任意调节窗口大小 (18)

3.2.3 移动和关闭窗口	(20)
技术细节 解决 Windows 不能启动的问题	(22)
3.3 Windows 的菜单命令	(23)
3.3.1 菜单的约定	(23)
3.3.2 菜单的操作方法	(25)
3.3.3 控制菜单	(26)
3.4 看“帮助”自己学习 Windows	(27)
3.4.1 Windows 帮助系统的启动	(27)
实用技巧 方法三 对话框中的联机帮助	(28)
实用技巧 方法四 用[F1]键启动帮助系统	(28)
3.4.2 使用主题查询	(29)
3.4.3 搜索帮助信息	(30)
实用技巧 Windows 不能启动时怎么办	(31)
实用技巧 解决 Windows 下内存不足的问题	(32)
 第 4 章 从 GAME 认识 Windows 3.2	(33)
4.1 Windows 的界面	(33)
4.1.1 图标	(33)
4.1.2 Windows3.2 中文版中的程序	(34)
4.2 用游戏来练习鼠标操作	(37)
4.2.1 使用鼠标的方法	(37)
4.2.2 挖雷游戏	(38)
4.2.3 纸牌游戏	(41)
4.3 关于程序管理器	(44)
4.3.1 程序管理器简介	(44)
4.3.2 程序组和程序项	(44)
4.3.3 程序管理器窗口的安排	(44)
实用技巧 程序管理器的菜单命令	(46)
 第 5 章 中文 Windows 3.2 下的文件管理	(49)
5.1 关于文件管理器	(49)
5.1.1 打开文件管理器	(49)
5.1.2 文件管理器的组成	(50)
5.1.3 调整文件管理器的窗口	(51)
实用技巧 Windows 启动时直接进入文件管理器	(53)

5.2 文件系统.....	(55)
5.2.1 文件管理器的图标.....	(55)
5.2.2 选择驱动器.....	(56)
5.2.3 选择文件.....	(57)
实用技巧 使用“选定文件”命令	(59)
实用技巧 文件管理器的菜单	(60)
5.3 搜索、复制和移动	(62)
5.3.1 搜索文件.....	(62)
5.3.2 复制文件或目录.....	(63)
实用技巧 使用“复制命令”复制文件	(65)
注意事项 含有同名文件	(65)
实用技巧 复制目录	(66)
5.3.3 移动文件和目录.....	(67)
实用技巧 使用“移动”命令	(68)
注意事项 尽可能地安全操作	(69)
5.4 删除、重命名和建立新目录	(70)
5.4.1 删除文件.....	(70)
5.4.2 文件改名.....	(72)
5.4.3 建立新目录.....	(72)
5.4.4 改变文件属性.....	(73)
5.4.4 目录的属性.....	(74)
实用技巧 查看隐含文件和系统文件	(74)
5.5 管理磁盘.....	(75)
5.5.1 复制磁盘.....	(75)
5.5.2 更改卷标名.....	(77)
5.5.3 格式化磁盘.....	(78)
5.5.4 制作系统盘.....	(79)

第 6 章 如何进行系统设置 (81)

6.1 计算机的内存.....	(81)
6.1.1 内存的分类.....	(81)
6.1.2 内存管理.....	(83)
实用技巧 EMM386.EXE 的使用	(84)
6.1.3 建立高速缓冲区.....	(84)
技术细节 在使用磁盘缓冲前需注意的问题	(87)
6.2 MS-DOS 方式	(87)

6.2.1	运行 MS-DOS 方式	(87)
6.2.2	进入 DOS 窗口	(87)
6.2.3	编辑命令	(89)
	实用技巧 改变 DOS 窗口的字号大小	(91)
6.3	改变系统设定	(91)
6.3.1	运行 SETVP 程序改变系统设定	(91)
6.3.2	使用 Windows 设置程序改变系统设定	(92)
	实用技巧 Windows 不能正常启动时如何更改设置	(94)
6.4	增删 Windows 组件	(94)
6.4.1	新增 Windows 部件	(94)
6.4.2	删除部件	(95)
6.5	运行程序	(96)
6.5.1	选择文件名	(96)
6.5.2	使用运行命令	(96)
6.5.3	使用 MS-DOS 方式	(97)
6.5.4	使用图标	(98)
	实用技巧 建立图标的其他方法	(100)
6.6	应用程序的切换	(103)
6.6.1	同时运行多个应用程序	(103)
6.6.2	前台程序和后台程序	(103)
6.6.3	前后台程序的切换	(104)
6.6.4	任务列表	(105)

第 7 章 如何使用控制面板 (109)

7.1	控制面板简介	(109)
7.1.1	启动控制面板	(109)
7.1.2	控制面板中的图标	(111)
7.2	设置颜色	(111)
7.2.1	Windows 默认的颜色	(111)
7.2.2	使用预定义的配色方案	(111)
7.2.3	修改配色方案	(112)
	实用技巧 自己定义桌面颜色	(112)
7.3	设置鼠标和键盘	(113)
7.3.1	设置鼠标	(113)
7.3.2	设置键盘	(113)
7.4	设置声音和端口	(114)

7.4.1	设置声音	(114)
7.4.2	设置端口	(115)
	技术细节 设置端口	(115)
7.5	设置日期时间和图别	(117)
7.5.1	设置日期和时间	(117)
7.5.2	设置图别	(117)
7.6	设置驱动程序	(120)
7.6.1	启动“驱动程序”	(120)
7.6.2	安装驱动程序	(121)
7.6.3	删除驱动程序	(123)
7.7	设置桌面	(124)
7.7.1	启动桌面	(124)
7.7.2	背景图案	(124)
7.7.3	应用程序	(125)
7.7.4	屏幕保护程序	(126)
7.7.5	壁纸	(128)
7.7.6	图标	(129)
7.7.7	网格大小和光标闪烁速度	(129)
	实用技巧 Windows 中的 .INI 文件	(130)
	实用技巧 直接启动屏幕保护程序	(133)
7.8	386 增强方式	(134)
7.8.1	启动 386 增强方式	(134)
7.8.2	虚拟内存	(135)

第 8 章 在 Windows 下使用打印机 (137)

8.1	安装打印机	(137)
8.1.1	连接打印机	(137)
8.1.2	安装打印机驱动程序	(138)
8.1.3	设置打印机选项	(140)
8.1.4	删除打印驱动程序	(142)
8.2	启动打印管理器	(142)
8.2.1	激活打印管理器	(142)
8.2.2	启动打印管理器	(143)
8.3	使用打印管理器	(144)
8.3.1	如何打印文件	(145)
8.3.2	暂停、继续和删除	(145)

8.3.3 打印队列	(146)
技术细节 打印管理器的优先级	(148)
第9章 Windows 中的文字处理	(151)
9.1 输入汉字	(151)
9.1.1 启动汉字输入法	(151)
9.1.2 汉字输入提示行	(152)
9.1.3 输入方法的设置	(155)
实用技巧 设置动态调频	(156)
实用技巧 改变批量造词	(157)
实用技巧 设置和删除模糊音	(157)
9.2 智能 ABC 输入法	(158)
9.2.1 使用“标准”方式	(159)
9.2.2 几个问题	(160)
9.2.3 音码输入	(161)
9.2.4 纯笔形输入法	(162)
9.2.5 音形混合输入法	(163)
9.2.6 双打输入法	(163)
实用技巧 自动构造新词	(164)
9.3 使用书写器	(165)
9.3.1 启动书写器	(165)
9.3.2 打印文件	(166)
9.3.3 保存文件	(167)
9.4 编辑文本	(168)
9.4.1 文字的输入	(168)
实用技巧 使用转到命令	(170)
9.4.2 选定文本块	(170)
9.4.3 文字的删除	(171)
9.4.4 查找	(172)
9.4.5 替换	(174)
9.4.6 复制、剪切和粘贴文本	(175)
技术细节 关于剪贴板	(177)
9.5 文本的排版	(179)
9.5.1 字符的格式化	(180)
9.5.2 段落的格式化	(181)
9.5.3 文档的格式化	(183)

9.6 分页和打印	(187)
9.6.1 重编页号	(187)
9.6.2 打印文件	(188)
9.7 输入方法和字体	(188)
9.7.1 输入方法	(188)
9.7.2 字体	(190)
9.8 造字程序	(192)
9.8.1 启动造字程序	(192)
9.8.2 造字的准备工作	(194)
实用技巧 装入已有的字体	(195)
9.8.3 使用工具箱	(196)
9.8.4 编辑字样	(198)
9.8.5 使用字体文件中的字	(200)
9.8.6 字体文件的维护	(203)
第 10 章 一组实用工具	(205)
10.1 关于附件	(205)
10.1.1 启动附件	(205)
10.1.2 工具简介	(205)
10.2 画笔	(207)
10.2.1 启动画笔	(207)
10.2.2 设定工作区	(207)
10.2.3 调色板和线宽框	(208)
10.2.4 前景和背景	(210)
10.2.5 工具箱	(210)
10.2.6 图形的编辑	(218)
10.2.7 剪切块的移动和复制	(219)
10.2.8 用“放大”命令编辑图形	(220)
10.2.9 图菜的存储和打印	(221)
实用技巧 怎样实现剪切块的翻转、倾斜和反转	(223)
10.3 记事本	(224)
10.3.1 关于记事本	(224)
10.3.2 输入和编辑	(225)
10.3.3 建立、保存和打印文件	(227)
10.4 卡片盒	(228)
10.4.1 启动卡片盒	(228)
10.4.2 填写和添加新卡片	(229)

10.4.3	翻阅卡片	(230)
10.4.4	复制,剪切及粘贴文字、图卡	(233)
10.4.5	合并和打印卡片	(234)
10.5	日历	(235)
10.5.1	启动日历	(235)
10.5.2	翻阅日志和月志	(237)
10.5.3	设置时间间隔	(238)
10.5.4	输入约会安排及备忘录	(239)
10.5.5	在月历中对日期做标记	(239)
10.5.6	使用闹钟	(240)
10.5.7	打印约会文件	(242)
10.6	计算器	(242)
10.6.1	标准计算器	(242)
10.6.2	函数计算器	(243)
10.7	时钟	(246)
	实用技巧 使时钟保持前端显示	(247)
10.8	对象包装程序	(248)
10.8.1	关于对象包装程序	(248)
10.8.2	使用对象包装程序	(248)
	实用技巧 使用文件管理器包装文件	(249)
10.8.3	包装部分文件	(253)
10.8.4	更改包的标识符	(254)
10.8.5	更改包的标识名	(256)
10.9	字符映射表	(257)
10.9.1	启动字符映射表	(257)
10.9.2	将字符输入文档	(257)
10.9.3	选择特殊字符	(259)

第 11 章 PIF 编辑器和自述文件 (261)

11.1	PIF 编辑器	(261)
11.1.1	启动 PIF 编辑器	(261)
11.1.2	386 增强方式	(261)
11.1.3	高级选项	(264)
11.1.4	标准方式	(267)
11.1.5	创建 PIF 文件	(268)
11.2	自述文件	(268)



第1章

从DOS到Windows的飞跃

- 本章要点
- 什么是操作系统
- DOS操作系统
- Windows操作系统
- Windows简史

1.1 回顾DOS

1.1.1 操作系统

大家都知道,计算机必须安装软件才能使用。一台纯物理意义上的计算机,一台没有安装任何软件的计算机是无法使用的,人们形象地称之为“裸机”。用户必须给“裸机”装配上相应的软件,才有可能实现计算机的强大功能,而操作系统就是这些软件的核心。

计算机中大量的文件与数据信息并不是杂乱无章地胡乱堆积到一起,它们必须按照一定的“规则”进行排列,并且还要求能够方便用户对它们进行访问,这一“规则”就是由操作系统决定的,操作系统的一个重要任务就是控制和管理计算机硬件、软件资源,合理地组织计算机的工作流程。

我们可以将操作系统看作一个“管家”,这个“管家”负责管理计算机内的各项资源,它将应用软件和计算机硬件连接起来,成为用户和计算机硬件的沟通渠道。如果没有操作系统,用户哪怕有再多的应用软件,也无法使用。所以,操作系统是软件的核心。

1.1.2 DOS操作系统

操作系统并非仅仅有一种,在计算机的发展历史中,曾经出现多种不同的操作系统,如果用硬件的规模大小来划分,可以分为:大型机操作系统、小型机操作系统、微型机操作系统。每一种机型的操作系统也不是唯一的,各公司为了争夺市场设计出许多不同的操作系统软件,以微机操作系统为例,就有CP/M、MS-DOS、CC-DOS、Windows、OS/2等多种不同的操作系统,它们各自有其独特的功能。

MS-DOS自推出以来,经过多年的发展已成为PC机实际上的操作系统。由于它比较简

单,很受用户欢迎,它的功能不断完善,最新的版本已到了 6.22 版。多年来,在 DOS 下开发的应用软件数量庞大、种类齐全。DOS 及其应用软件已是一个体系比较完整的王国。国内的众多软件厂家,也相继开发了各种中文 DOS 及应用程序。例如,大家比较熟悉的 UC DOS,天汇汉字系统都是 DOS 下的中文环境。十分流行的字处理软件 WPS、排版软件方正及华光、表处理软件 CCED 等,都是汉字 DOS 环境下的应用软件。数量众多的游戏软件,也是在 DOS 环境下开发的。因此,对 PC 机用户来说,必须有相应的 MS-DOS 支持,否则,众多的 DOS 软件资源,就得不到充分利用。

但是,DOS 也有其局限性,现列举如下:

1. 内存管理落后

MS-DOS 的指令,是以最初的 Intel 8088 为基础的,即使使用 486 或 Pentium(奔腾),仍要运行在与 8088 兼容方式下,而这种方式下的寻址能力仅有 1MB,这无疑将大大限制系统的性能。

2. 单任务

MS-DOS 是一个单用户单任务的操作系统,它每次只能运行一道程序。这样,当需要同时处理多项任务时,DOS 就无能为力了。

3. 命令繁琐

MS-DOS 是一个以字符命令为主的交互平台,要完成一项任务,必须输入正确的命令,这对于初学者而言,不是一件很容易的事情。

4. 开发其他应用程序困难

MS-DOS 没有提供较为统一的硬件设备驱动程序和编程接口,这样,软件开发人员不得不花费大量为应用程序编写设备驱动程序,其结果是硬件制造商难于推广新的硬件设备,使用者每学习一个新软件也要花费大量时间。

1.2 关于 Windows 操作系统

1.2.1 什么是 Windows 操作系统

Windows 是美国微软公司推出的图形环境下的操作系统。我们在日常报刊上常见到有人将其称为“视窗”软件。

Microsoft Windows 系统是基于 MS-DOS 操作系统开发的图形用户界面环境。Windows

系统是一个多任务环境,该环境为其应用程序提供统一的窗口和菜单界面。随着对 Windows 的进一步学习和了解,用户会体会到 Windows 应用程序比传统的基于 DOS 的程序更易于学习和使用。Windows 提供了一种不同于以往的命令行操作手段,对计算机的操作通过对“窗口”、“对话框”、“图标”、“菜单”等图形画面和符号的操作来实现的。

1.2.2 Windows 操作系统的特点

Windows 作为一个基于 MS-DOS 之上的图形界面操作系统,它具有以下特点:

1. 统一的图形化界面

“Windows”的本义是窗口。Windows 软件的主要特征就是它以窗口的形式来运行软件,运行的过程和结果清晰明了。

系统的统一图形界面支持,可以使各应用程序在外观、用户交互方式、运行结果显示等操作上基本一致。只要学会了一种应用程序的基本操作方式,就可以应用于其他程序中。这将大大方便用户学习新的应用程序。

2. 操作方便

Windows 提供了一种不同于 MS-DOS 的交互手段,对计算机的操作是通过对“窗口”、“对话框”、“图标”、“菜单”等图形画面和符号的操作来实现。用户操作时可以使用键盘,但更多的是用鼠标来实现,这里用户可以寻找到“一鼠走天下”的感觉。

3. 多任务

Windows 可以同时运行多道程序,执行多项任务,各程序和各项任务之间不但可以方便地切换,又可方便地交换信息。

由于 DOS 本身是单任务操作系统。在 DOS 中同时运行多个程序是极其困难的,而 Windows 中的资源,如内存、屏幕、CPU 等,都允许多个程序共用。

4. 先进的内存管理机制

与 MS-DOS 相比,Windows 能更充分地利用内存,Windows 系统及其应用程序可以突破 640KB 的内存限制,充分利用计算机所有的内存,它还可以用硬盘来作为虚拟存储器,解决机器内存不足的问题。

5. 方便汉字输入

Windows 3.2 中文版提供了国际/区位、全拼双音、双拼双音、智能 ABC 等多种汉字输入方法,并且支持联想、动态调频、模糊音及键位重新排列功能。更加方便用户输入汉字。

同时,Windows 3.2 中文版还允许用户自己构造汉字。

6. 兼容 MS-DOS

为了使 MS-DOS 的用户能够继续使用已有软件,Windows 保持了与 MS-DOS 的兼容性。使 DOS 程序可以在 Windows 下运行。Windows 所采用的这一策略,保护了软件用户的现有软件投资。

7. 集成化的开发环境

Windows 的开发环境集成了大量的界面管理、资源管理和图形处理等方面的系统函数,利用这些资源,用户可以开发出高质量的与 Windows 风格完全一致的应用软件,方便用户使用。

1.2.3 Windows 简史

GUI(Graphics User Interface,图形用户接口)是 Windows 的核心,它使得用户不必再去记忆 DOS 的各种命令及参数,而只需手握鼠标,在图标上点一点,便可轻而易举地完成各种操作。微软公司通过与苹果合作,掌握了 GUI 技术,并且开始发展自己在 PC 机上的图形系统“界面管理者”,后改称 Windows。

1985 年 5 月,Windows 1.0 的演示版出现在 Comdex 大展上,正式产品于 1985 年 11 月上市。Windows 1.0 本身存在着一定的缺陷,并没有流行起来。

1987 年 11 月正式发表的 Windows 2.0 版对 1.0 版中的缺陷进行了大幅改进,又增加了动态数据交换和窗口覆盖等功能,并且在宣传上使用户了解 Windows 的发展趋势,Windows 家族开始走出 1.0 版的阴影。1990 年 5 月 22 日,Windows 3.0 发表,Windows 3.0 重新确立了“个人”在个人电脑中的地位,它是个划时代的产品。取而代之的是 1992 年发行的 3.1 版,而在国内则以使用 3.2 中文版为主,由于它可以驱动多媒体设备,因而迅速将 3.0 版取代。在 3.1 版之后,微软公司又推出了 Windows for Workgroup 3.11 (3.11 工作组版),这是一个 3.1 的增强版,可以在几台计算机上同时安装,具有一定的网络功能,在工作组内能够很方便地交换信息。

第一版中文 Windows 是 1993 年推出的 Windows 3.1 中文版,1994 年,微软公司和长城公司合作,推出了 Windows 3.2 中文版,它很快便成为国内 Windows 3.X 的“主力军”。关于 Windows 3.X 版,总有人争论它到底算不算操作系统,算来它应该只是半个操作系统,理由很简单:它不能直接启动计算机,离不开 DOS。但另一方面,它也具有若干操作系统的特点,比如它的 32 位硬盘管理,可以绕过 DOS 直接驱动硬盘。正是由于它兼有两方面的特点,所以更像“半个操作系统”。

Windows 家族中的第一个真正的操作系统要算是 1993 年 5 月推出的 Windows NT 了。Windows NT 可以直接启动计算机,完全摆脱了 DOS,其实 Windows 3.X、Windows 95、Windows NT 都是微软公司的“Windows 家族战略”的成员。在这个战略中,Windows 3.X 已