

商业
现代化
丛书

盛定宇 杨一平 编著

中文 Windows
操作系统
快速入门

机械工业出版社

商业管理信息系统卷:杨芙清主编

中文 Windows 操作系统

快速入门

盛定宇 杨一平 编著



机械工业出版社

Windows 是一个功能完善、操作方便并以图形界面提交给用户的软件操作系统。本书作为 Windows 操作系统入门教材,共分 7 章,内容包括 Windows 操作系统的基本知识、Windows 程序管理器、Windows 的文件管理器、Windows 的画笔及书写器、Windows 的辅助程序等,由浅入深、图文并茂,以实践操作为主,文字通俗易懂,适合于广大计算机初学者阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

中文 Windows 操作系统快速入门/盛定宇,杨一平编著.

北京:机械工业出版社,1996.8

(商业现代化丛书)

ISBN 7-111-05216-1

I. 中… II. ①盛… ②杨… III. 窗口软件 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96)第 12466 号

出 版 人:马九荣(北京市百万庄南街 1 号 邮政编码 100037)

责任编辑:温莉芳 版式设计:李松山 责任校对:肖新民

封面设计:姚 毅

三河永和印刷有限公司印刷 · 新华书店北京发行所发行

1996 年 8 月第 1 版 1996 年 8 月第 1 次印刷

787mm×1092mm¹/₁₆ · 7 印张 · 175 千字

0 001—5000 册

定价 14.00 元

《商业现代化丛书》编委会名单

名誉主编：胡昭广 孟学农

主 编：臧洪阁

副 主 编：(按姓氏笔画排序)

文洪仁	王淑媛	刘文华	李顺利	李洪增	吴绪彬
陈瑞藻	张以宽	张秋白	张念宏	林增成	杨芙清
赵 公	贺名仑	侯善魁	夏光仁	龚 莉	韩景泉
陶 珩					

编 委：(按姓氏笔画排序)

丁俊发	丁淑芬	马长旺	王卫平	王文玥	王成荣
王丽华	王宝鸣	王景江	卢秉武	刘凤元	刘宝元
刘欣峰	邢 颖	闫克兵	许立新	庄晓为	肖仲楹
伊续才	李大军	李广禄	李 薇	陈 文	陈 侃
陈 燕	陈鹤鸣	劳而逸	来志坚	吴志刚	吴晓辉
林增成	张世韵	张绍东	张振杨	张 瑾	张蔼玲
郑庆林	周 宏	胡明朗	胡时虹	徐富年	康稚平
崔素燕	谢凤珍	雷 瑩	魏 洛		

“商业管理信息系统卷”编委会名单

主 编：杨芙清

副 主 编：施振津 史广正 张念宏 赵庆萱 李大军

编 委：

王纪平	刘兴信	牟惟仲	吴江江	邓 耘	王光明
马长旺	王 耀	陈凤起	张昌连	冀俊杰	王立福
赵志远	朱立青	李贵保	张逸林	郭传周	陆 云
周 宏	姜俊贤	王受星	周京生	高颖维	甄 堂
张 明	李 弘	赵春燕	熊 伟	孟震彪	刘惠芳
盛定宇	黄叔武	吴爱菊	姚传鼎	王景江	何玉洁

序 言

学习现代商业理论,促进现代商业发展

北京市市长助理 臧洪阁
北京市商业委员会主任

改革开放十几年来,特别是“八五”期间,我国商业走过了自身发展历史上的重要历程:流通体制由计划经济时期的计划管理模式向政府调控下的市场调节机制转变;流通规模由相对滞后向加速发展转变;设施建设由小、旧、少向“大、中、小型并举,高、中、低档结合”的全面发展转变;经营方式由传统商业向现代商业与大众化结合转变;管理体制由零星分散向提高组织化程度的现代企业制度转变;商业服务由单纯强调服务态度向全面塑造企业形象转变,初步形成了具有中国历史文化特点的商业文明。这些都为商业的进一步发展奠定了基础。

从现在起,是我国改革开放和社会主义现代化建设事业承前启后、继往开来的重要时期。党的十四届五中全会提出了对我国经济发展具有划时代意义的两个根本性转变。北京商业要逐步发展成为以零售商业、生活服务、交易博览、物流配送为重点,适应首都城市性质和功能,以现代化、多元化、多样化为基础特点,有中国特色、有北京特点、有初步现代化水平和较高文明程度的社会主义新型商业,就必须彻底转变经济增长方式,实现从粗放型向集约型的转变,即从外延扩大为主转变到内涵扩充为主、适度扩大外延上来;从依赖资本投入转变到靠管理带动上来;从劳动密集型的简单劳动产业逐步转变成为高技术、高知识密集的先进产业。这是“九五”计划到下个世纪初,北京商业面临的新课题。承担这一有历史意义的重任,实现这一有重要作用的进步,是我们这一代人的责任和使命。

时代在发展,社会在进步。人类社会经济发展的历史告诉我们:最先形成的农业经济是主要取决于劳力资源的劳动经济;工业革命以后形成了主要取决于自然资源的资源经济;随着世界新技术革命的兴起、新产业革命的到来,主要取决于智力资源的新型经济——智力经济正在形成。今天,科学技术作为真正的战略资源,越来越成为经济增长中的首要因素。北京商业发展的实践也证明:只有拥有一大批掌握现代科学技术的人才,才能拥有真正的优势和未来。因此,现代商业要在新的世纪迎来更大的发展,实现设施和管理现代化,就必须努力提高广大干部、职工的政治素质、业务素质、文化素质和专业技术素质,使他们掌握现代化的管理思想、管理组织、管理方法和管理手段。

为了实现上述目标,适应新时期现代商业发展的需要,我们组织几十家大专院校和权威机构的百余位专家、学者,共同编著了这套《商业现代化丛书》,该丛书包括:现代商业企业管理卷、商业管理信息系统卷、现代商业企业经营卷、现代商业企业理财卷、现代商业企业文化卷、现代商业企业法规卷、现代商业企业教育卷、现代商业企业卷,共8卷。力求科学地论述现代商业的运行理论,详尽地阐述现代商业经营的原理与实务,系统地介绍现代商业企业文化的内涵,全面地总结现代商业企业管理的经验,为我们以全新的精神风貌和工作状态跨进新的世纪做必要的理论与实践准备。愿它能够成为做好商业工作的必读教材,成为商业干部、职工的良好师友,成为商业企业提高现代化经营与管理水平的指南。

1996年5月

卷 首 语

开展商业计算机培训与考试，为国家流通现代化服务

信息是资源、信息是财富，掌握了信息技术就能大大地提高生产力。当今世界，社会和经济的发展，对信息资源、信息技术和信息产业的依赖程度越来越大，信息化是世界各国发展国民经济的共同选择。信息产业的发展水平已成为衡量一个国家发展水平和综合国力的重要标志。九十年代以来，以计算机、通信、微电子和软件技术为核心的电子信息产业在全面地发展人类的社会文明，在促进国家经济信息化过程中起着非常关键的作用。

今天，一切经济活动都离不开信息、离不开计算机。计算机、通信、微电子和软件技术为宏观经济信息的采集、传输、存储、共享、调用、分析和综合处理等，提供了全新的技术手段。以计算机技术为基础的高新技术的广泛应用，正迅速改变着人们的生产方式、生活方式和学习方式。因此，国家经济信息化的进程是世界性的大趋势，中国没有别的选择，只有走国家经济信息化的道路，走与全球信息化融合的道路，与国际接轨，才能在世界日益激烈的经济竞争中具有立足之地。

随着计算机、特别是微型计算机的广泛应用，世界各国已采用 EDI（电子数据交换）作为国际经济和贸易往来之主要手段，从根本上改变了国际产业结构和贸易方式。国家经济信息化已成为实现我国经济与世界经济接轨的“通行证”。由此可见，计算机在国家经济信息化中的重要性，不会使用计算机甚至就无法进行国际交流。从这种意义上来说，计算机已不再是单纯的一门科学技术了，它是跨越国界、进行国际交流、推动全球经济与社会发展的手段，被誉为当今世界的“第二文化”。

进入九十年代以来，世界各国竞相发展信息产业，提出一系列推进国家经济信息化进程的高科技发展计划，其中最令人关注的是美国的国家信息基础设施（信息高速公路）。作为二十一世纪社会信息化的基础工程，“信息高速公路”将融合现有的计算机联网服务，电视及有线电视的功能，能传递数据、图象、声音、文字等各种信息，其服务范围包括教育、金融、卫生、商业、和娱乐等极其广阔的领域，它对全球经济及各国政治和文化都带来重大而深刻的影响。我国也已把加快国家经济信息化提到重要日程。作为国家经济信息化的核心技术，计算机及软件技术将更密切地同人类社会、经济及文化生活联系在一起，不懂得使用计算机，就无法在信息社会中生活、学习和工作。

考虑到中国的实际情况，尤其是流通领域经营与管理的现状，在实现国家经济信息化的过程中，必须解决全体干部、职工普及计算机知识及应用技能的问题，必须尽快提高整体的计算机应用能力和水平。从而使流通领域、特别是商业系统内的广大职工及各层次的管理人员，不论年龄、知识结构、专业背景如何，都能掌握和应用计算机，以便解决经营与管理中的计算机应用问题。在发展现代化大商业的同时，加速商业电子化的进程并使之与国家经济信息化发展的需要相适应。

为此，北京市商委发起、全国部分省市商业部门参加、国内贸易部教育司认可，编辑发行“商业现代化丛书”、“商业管理信息系统卷”。目的是为了在商业系统内掀起学科学、用科学的新风，普及计算机知识、推广计算机应用、全面提高商业职工素质与现代化经营管理水平，加速商业科技、自动化、电子化的进程。

商业管理信息系统卷、共分九个分册，分为：“微型计算机基础应用”、“商场计算机管理技术”、“商业流通企业管理信息系统”、“商业企业会计电算化”、“商业连锁业计算机管理系统”、“期货交易系统”、“中文 Windows 操作系统快速入门”、“中文 Word 6.0 for Windows 快速入门”、“中文 Excel 5.0 for Windows 快速入门”九本书。

本卷丛书结合国家推行的计算机知识培训、教育及等级考试内容，面向商业、流通企业，针对商业经营管理现代化、办公自动化，系统地介绍了微型机应用及目前国内广为流行的微型机基础应用软件、技能和使用方法。其特点是：内容丰富、实用、先进，可借鉴性强。全套书注重系统性、完整性、突出应用性与实用性，且结构严谨、概念清楚、内容表达深入浅出通俗易懂，最为适合广大商业系统经理、职工，知识更新、继续教育和通级考核使用，符合学科学、用科学的商业现代化需要，具有较强的时代感和超前性。北京市商委将根据商业管理信息系统卷丛书中的内容，在商业系统全行业推广、普及、应用计算机的热潮中，适时组织考试并要求持证上岗，以适应现代商业的发展。

本卷编委会
1996年6月30日

编者的话

Windows 是一个功能完善、操作方便并以崭新的图形界面提交给用户的软件操作系统,它的出现使得计算机的操作方式发生了巨大的变化。与 DOS 相比,它构造的图形显示和操作方式的界面提供了比以往任何系统更加直观、有效的工作环境,已成为 90 年代微机操作系统的重要发展趋势。尤其是 Windows 中文版的问世,为我国广大中文用户使用 Windows 系统提供了极大的便利,使这种先进的软件成为广大计算机用户的既功能齐全又易学易懂的工具。

本书作为商业自动化丛书的一个分册,为适合广大商业工作者学习和使用 Windows 的要求,内容由浅入深,图文并茂,以实践操作为主,文字力求通俗易懂,便于自学。因此不仅适合于商业工作者学习,也适合于广大计算机初学用户,亦可以作为大专院校普及 Windows 知识的入门教材。持有此书,对照上机操作,就可以逐步学会 Windows 的使用方法。

本书共七章,第 1 章介绍 Windows 操作系统的基本知识;第 2 章介绍 Windows 程序管理器;第 3 章介绍 Windows 文件管理器;第 4 章介绍 Windows 的画笔;第 5 章介绍 Windows 的书写器;第 6 章介绍 Windows 辅助程序;第 7 章介绍 Windows 的综合应用。本书是以 Windows 3.1 中文版作为读者学习和使用的软件,一方面考虑到这种软件对计算机系统配置的要求不是很高,能适合更多的计算机用户特别是家庭计算机用户的学习使用方便;另一方面在学习了本书之后,也会很容易的学习和掌握其它更高版本、更新功能的 Windows 操作系统。

本书作为 Windows 操作系统的入门教材,每章后面均配有练习思考题,供使用者参考。读者通过阅读本书、上机实践、认真完成习题就可以在较短的时间内掌握 Windows 操作系统。

在 Windows 操作系统下有很多应用软件,例如:Excel、Word 等,本系列丛书将有专门的介绍,但本书是学习 Windows 的基础和必备的教材,只有很好地学习了 Windows 的基础知识与操作后,才能进入 Windows 系统的丰富的软件天地。

本书经编委会有关专家、教授审阅。

由于编者水平有限,书中难免有不妥之处,敬请读者批评指正。

1996 年 5 月

目 录

序言	
卷首语	
编者的话	
第 1 章 Windows 操作系统基础知识	
识	1
第 1 节 Windows 操作系统概况	1
一、Windows 操作系统特点	1
二、Windows 中文版的特点及功能概况	1
第 2 节 Windows 的安装、启动与退出	3
一、Windows 中文版的操作模式	3
二、硬件和软件环境	3
三、如何安装 Windows	3
四、如何启动 Windows	4
五、如何退出 Windows	5
第 3 节 Windows 的基本操作	5
一、窗口的基本部分	5
二、鼠标器和键盘操作的基本技巧	7
三、菜单操作	9
四、对话框的操作	10
第 4 节 帮助系统的使用	14
第 5 节 汉字输入	16
一、启动汉字系统	16
二、汉字输入状态的说明	17
三、汉字输入法	17
习题	18
第 2 章 Windows 程序管理器	19
第 1 节 程序管理器基本概念	19
第 2 节 程序管理器控制下的应用程序调用关系	21
一、调用关系	21
二、实例介绍	22
第 3 节 程序管理器文件菜单	22
一、程序组操作	22
二、程序项操作	24
三、退出程序管理器	27
第 4 节 程序管理器其他菜单	27
一、选项菜单	27
二、窗口菜单	28
习题	30
第 3 章 Windows 文件管理器	31
第 1 节 文件管理器概述	31
一、文件管理器的主要功能	31
二、文件管理器的启动和关闭	31
三、目录窗口简介	31
第 2 节 文件与目录的操作	32
一、选择文件或目录	33
二、在磁盘中创建新目录	36
三、搜索目录或文件	36
四、对文件和目录的常规性操作	37
第 3 节 文件管理器的目录窗口和窗口操作	39
一、文件管理器中目录树窗口的操作	39
二、文件管理器中目录内容窗口的操作	40
三、文件管理器中的窗口操作	41
第 4 节 磁盘操作	43
一、复制磁盘	43
二、标识磁盘	44
三、格式化磁盘	44
四、制作系统盘	44
五、选定磁盘驱动器	45
第 5 节 文件管理器的参数设置	45
第 6 节 启动应用程序及其它	47
习题	48
第 4 章 Windows 的画笔	49
第 1 节 如何使用画笔	49
一、启动画笔	49
二、画笔窗口中的主要部分	50
第 2 节 画笔的主要功能	51
一、确定背景与前景颜色	51
二、选择作图工具	51
三、打印图形	54
四、保存图形(图象)	54

第3节 画笔程序中对图形的进一步处理.....	55	第6节 记录器(宏).....	79
一、调整作图区大小	55	一、启动记录器(创建宏)	80
二、图形编辑	56	二、使用存在的宏	81
三、特殊图形的处理	58	第7节 终端仿真程序.....	81
习题.....	58	第8节 多媒体简介.....	81
第5章 Windows 的书写器	60	一、多媒体的软硬件环境	81
第1节 如何使用书写器.....	60	二、基本常识	82
一、启动书写器	60	三、应用实例	82
二、书写器的一般操作方法	60	习题.....	82
三、关闭书写器	61	第7章 Windows 的综合应用	84
第2节 书写器的主要功能.....	61	第1节 控制面板.....	84
一、选定文本块	61	一、启动控制面板	84
二、编辑文本	62	二、Windows 窗口颜色的设置	84
三、查找及替换	63	三、桌面图案的设置	86
四、编辑图象	64	四、使用字体	90
五、文本的分页操作	65	五、指定国别设定	91
第3节 书写器的格式化文本编辑.....	66	六、改变鼠标器的使用	92
一、文本字符格式	66	七、设置日期和时间	93
二、文本的段落格式	67	第2节 打印机的设置与打印管理器.....	93
三、整个文本的格式化	68	一、打印机的安装与设置	93
习题.....	70	二、打印管理器	95
第6章 Windows 的辅助程序	71	第3节 在 Windows 环境下如何运行 非 Windows 应用程序	96
第1节 计算器.....	71	一、设置方式	96
一、使用标准计算器	71	二、运行方式	96
二、使用科学计算器	72	三、程序信息文件(PIE)和 PIE 编辑器	96
第2节 日历.....	74	第4节 Windows 环境下运行的常用 软件.....	97
一、使用日历记录表	74	一、中文 Word 简介	97
二、使用月历	75	二、中文 Excel 简介	97
三、使用闹钟	75	第5节 Windows 系统的优化	98
第3节 时钟.....	75	一、计算机内存	98
第4节 卡片盒.....	76	二、改善硬盘效率	99
一、启动	76	三、Windows 交换文件	99
二、辅入与添加新卡片	77	四、使用 SMARTDrive 缩短硬盘存取 时间	99
三、编辑卡片文件	77	习题	100
四、浏览卡片文件	77	参考文献	101
第5节 记事本.....	77		
一、启动记事本	77		
二、记事本程序的主要功能	78		

第 1 章 Windows 操作系统基础知识

第 1 节 Windows 操作系统概况

一、Windows 操作系统特点

1990 年,美国微软公司推出了 Windows 3.0,使图形窗口首次在 PC 机上实现。Windows 3.0 为用户提供了一种简便的操作环境,使用户能够同时运行多个应用软件,提高了工作效率,并且提供了在应用程序之间传递数据的手段。1992 年和 1993 年,微软公司分别推出了 Windows 3.1 版本和 NT 版本,使得这一图形操作系统更加完善(我国目前已推出 Windows 3.1 的中文版本)。1995 年,Windows 95 和 NT 的相继出现,使 Windows 成为一个完整的操作系统。现在 Windows 已成为 PC 机乃至工作站上的一个新的软件平台,成为新型软件的运行基础。

Windows 操作系统的主要特点是:

1)完全改变了 DOS 环境下依靠输入命令的方式执行各种处理的操作方式,通过对各种图标、操作菜单选择的方式来进行操作,大大简化了用户的操作过程,也减少了出现错误操作的机会。

2)提供了多任务运行的崭新环境,使各种应用软件的功能大大提高。目前在 DOS 环境下的许多应用软件如 Lotus1-2-3、FoxPro、PCTools 等都开发了 for Windows 的新系统。在这些新系统中不仅原有的系统功能得到了充分的扩展,而且大多能自成体系,成为一套具备独立功能的系统。也就是说具备了一定的操作系统的功能。

3)支持多媒体环境。当前由于多媒体技术的飞速发展,各种声音、图象、三维动画、影碟等方式已进入到计算机系统之中。在 Windows 环境下,屏幕显示出有关设备(如视盘机、影碟机、收录机等)的模拟图形,用户可以使用鼠标器去选择需要的操作,完成相应的功能。

4)最近推出的 Windows 95 是 Windows 操作系统的新发展,它虽然需要先通过 DOS 进行安装,但是一旦安装之后,就成为了一套独立的操作系统。Windows 95 具备了作为操作系统所应具备的全部功能,因此已经成为了新一代操作系统的象征。由于本书是以 Windows 3.1 作为主要的学习内容,在此暂不作详细的描述。

5)网络环境下的 Windows NT 系统是 Windows 操作系统与网络技术的有机的结合,是一个独立的操作系统环境,它使用客户机\服务器的模式以支持已有的一些操作系统,并且使用了对象模式以对系统资源进行统一的管理,此外还采用了对称多处理的模式,充分利用多处理机的性能。

Windows 的出现大大提高了人们对计算机的应用领域,使计算机的应用变得非常方便。

在微机中,还有其他一些操作系统,在这里不再谈了。

二、Windows 中文版的特点及功能概况

Windows 中文版不仅具备了 Windows 的优点,还由于它具有中文的画面和提示信息,使

得用户界面友好,尤其适合广大不甚熟悉英语的商业工作用户学习与使用。

1. 主要特点

(1)以窗口形式出现的屏幕 在 Windows 环境下我们把计算机的屏幕比做一个工作“桌面”,用户通过一个矩形区域来观察和使用程序,我们称这个矩形区域为“窗口”。当只有一个程序在运行时,“桌面”上只有一个窗口,当进行多个程序多任务处理功能时,就有多个“窗口”出现在“桌面”。

(2)方便的窗口操作功能

① 移动 利用 Windows 的窗口操作功能,可以方便地在桌面上移动应用程序窗口、文本窗口和带有标题栏的对话框、程序组及程序项图标。

② 缩放及改变尺寸 对出现在桌面上的窗口形状和大小,可借助于鼠标和键盘的操作来改变。

③ 滚动 借助于鼠标和键盘在窗口和对话框中控制滚动条的移动,并显示当前还未出现在窗口或对话框中的内容。这样在一个较小的窗口中(利用左右滚动条)也能显示一些画面很大和菜单项目很多的程序的全貌。

④ 启动应用程序 以往系统启动应用程序必须要键入程序名。Windows 可使用鼠标(或键盘),激活应用程序的图标或按钮,非常直观和方便。

⑤ 程序窗口间的切换 在桌面上出现多个程序运行窗口时,它们之间的切换非常方便,只需用鼠标在需要显示的窗口和图标上单击一下或连击两下,该程序窗口就变成了当前的运行窗口。

⑥ 提供了方便的下拉菜单 在大部分 Windows 下运行的程序都提供了下拉菜单形式的功能选项,用户在没有鼠标器的情况下也可以利用键盘操作 Windows。若使用鼠标器只需在所选项上击键即可。

(3)运行 Windows 软件 有些软件,例如表处理软件 Lotus 1-2-3 for Windows、数据库管理系统 FoxPro for Windows、软件工具 PCTools for Windows 等必须在 Windows 环境下安装或拆卸。此时,应启动 Windows 中的“文件运行”,运行软件中的 Install 或 Uninstall 文件才能执行。安装以后就可以在 Windows 环境下运行,有些软件自己产生一个图标,有些软件需要为它选择一个图标,以后运行时直接选图标就可以运行这个软件,也可以不用图标直接选择文件去运行。当选择拆卸程序后,系统将自动删除需删除的软件,并把系统恢复到安装此软件前的状态。

(4)支持非 Windows 应用程序 Windows 3.1 中文版在 386 增强模式下提供了可生成一个窗口显示的 MS-DOS 程序,使用户以前开发的非 Windows 程序在标准的 VGA 图形模式下运行,而不必退出 Windows 环境后,再启动 Windows 应用程序。

(5)支持网络 Windows 3.1 中文版支持网络环境,允许用户通过菜单选择的方式来重新建立与远程服务器的连接,可以进行网络设置。

(6)支持多媒体 Windows 3.1 中文版提供了对当前大多数流行的多媒体卡的支持。例如激光唱盘驱动程序 Audio Rack、影碟驱动程序 MScope 等。把它们当做应用软件安装到系统之中,将成为 Windows 系统下的一个功能。用户使用,只需作一些简单的选择即可以完成所需的多媒体操作。用户将会发现,它的功能非常强大。有许多以前 DOS 中不具备的特点。

2. 功能结构

Windows 中文版系统的主功能是“程序管理器”，Windows 的一切选择均是从它开始的，在程序管理器中主要有以下子功能的图标：

(1)主群组 它的主要组成有 文件管理器、控制面板、打印管理器、剪贴板查看程序、Windows 设置程序、自述文件、码表生成器、造字程序、PIF 编辑器、MS-DOS 方式等。

(2)附件 它的主要组成有 书写器、画笔、终端仿真程序、记事本、记录器、卡片盒、日历、计算器、时钟、对象包装程序、字符影射表、媒体播放器、录音机等。

(3)应用程序 由 Windows 提供的一些应用程序，例如：Microsoft QBASIC、Microsoft Make Utility、通用码转换程序、PROJECTR 等。

(4)游戏 系统带有纸牌和地雷两个游戏，用户自己可以随意添加。

(5)其他应用软件 用户自己通过 Windows 系统安装的各类软件，例如前面提到的表处理软件 Lotus 1-2-3 for Windows、数据库管理系统 FoxPro for Windows、软件工具 PCTools for Windows 等，安装以后都以其自己的图标方式作为程序管理器的一个成员供用户选择使用。

第 2 节 Windows 的安装、启动与退出

作为初学者首先应掌握 Windows 系统的安装、启动和退出的一般操作方式，然后，结合书本知识和实际上机操作，逐步掌握 Windows 的使用。

一、Windows 中文版的操作模式

本书是以中文 Windows 3.1 为基础来介绍的，该版本有两种操作模式：标准模式和增强模式。运行哪一种模式取决于计算机 CPU 的类型(80286、80386 或 80486)及内存的容量。Windows 3.1 在不同的操作模式下具有不同的功能。用户在安装和启动 Windows 系统时，系统会根据现有的硬件环境选择适当的操作模式(如表 1-1 所示)。一般不需要用户考虑。

表 1-1 Windows 3.1 操作模式所需的硬件环境

硬 件	内 存	模 式
intel 80286(或更高)	≥1MB	标准模式
intel 80386(或更高)	≥2MB(640KB 外加至少 1MB 扩展内存)	386 增强模式

二、硬件和软件环境

1. 硬件环境

- 1)主机至少 80286，内存至少 1MB。
- 2)微机系统上至少要配置一个高密度软盘驱动器。
- 3)微机系统上要配置硬盘装置、并为装中文 Windows 3.1 而空余 16.5MB 的硬盘空间。
- 4)显示器必须是高分辨率的(最好是彩色显示器)。
- 5)最好配置一鼠标器。

2. 软件环境

操作系统环境必须是 DOS 3.1 以上版本。

三、如何安装 Windows

Microsoft Windows 3.1 版本，英文版 8 张 3.5in 高密盘，中文版 12 张 5.25in 高密盘。系统第 1 张盘上的 setup.exe 是安装程序。下面我们分两种情况介绍 Windows 系统的安装步骤。

1. 单机安装

步骤 1:把系统第 1 张盘插入软盘驱动器。

步骤 2:在 DOS 提示符下转换驱动器,例如:C>A:

步骤 3:键入 Setup 命令,进行安装,例如:A>Setup

步骤 4:根据屏幕提示,一步一步的操作。如有不明白的地方,可用 F1 查询 HELP(帮助)系统。

步骤 5:启动 Setup 后,系统提供两种安装方式,快速方式或选择方式(如果用户是初次安装 Windows 系统,建议您最好采用快速方式,系统会根据您所使用机器硬件的情况自动选择最优方案来进行安装,对用户来说几乎不做什么操作,简单方便)。

2. 网络安装

步骤 1:服务器安装,先从某一个工作站上网,在网上网情况下键入 F>A:Setup/a,把系统安装在 F:>\Windows 目录下。在选择时,挑选网络安装项,完成网络 Windows 的系统安装。

步骤 2:工作站安装,在每一个工作站上网后,转到 F>\Windows 子目录中,然后键入 F>Setup/n,系统将会自动把 Windows 安装在工作站上,具体情况在上机操作时看系统提示。

在系统安装(Setup 程序运行)过程中,可能会出现由于操作不当、硬件配置不合理或软件版本不对等问题。使系统中断正常的安装过程,并给出一定的提示信息,用户可根据具体情况进行验证并及时给与调整。下面归纳出系统可能要求用户给与适当调整的某类参数指标。

- 用于存放 Windows 的子目录名(缺省值 C:\Windows)。
- 计算机的类型(80286、80386、80486)
- 显示器的类型(EGA/VGA)
- 鼠标器类型及规格
- 键盘类型
- 打印机及其端口类型
- 计算机连入的网络类型
- 在硬盘中已有的应用程序是否与 Windows 连接

如果按以上步骤安装执行,Windows 系统将会被安装在您的机器中。需要说明的是有些用户可能是在没有鼠标器、打印机和不连入网络的情况下安装了系统,没有这些附件设备,用户运行系统不会受什么影响。只是将来配上这些设备后,还需要进行局部安装。那时用户可借助 Windows 系统运行程序进行局部安装,只需用到部分系统盘(安装时系统会给出提示的)。

四、如何启动 Windows

在装有 Windows 系统的微机中,开启电源后在 DOS 提示符下键入 win 字符并回车。即可启动 Windows 系统。例如:C>win

如果用户希望打开计算机后就自动启动 Windows,可将 Win 命令行写在自动批处理文件的尾部。用自动批处理文件(AUTOEXEC. BAT)启动 Windows 系统。

例 1:TYPE AUTOEXEC. BAT

```
echo off
```

```
$p$g
```

(其它命令语句)

```
win
```

如果启动 Windows 系统后,用户在程序管理器菜单“选项”部分选择了“退出时保存设定

值”，那么退出 Windows 后，系统将自动保存本次的窗口设置格式。只要不再改动，那么以后每次进入 Windows 时都将以这种固定窗口模式展现在桌面上。

启动 Windows 的标准指令格式如下：

WIN[选项][运行命令]

[选项]说明

/S 进入 Windows 标准模式。

/3 进入 Windows 386 增强模式。

[运行命令]说明

加上指令参数启动 Windows 后，直接执行某个应用程序。针对以上标准指令格式给出以下几个示范。

例 2:进入 Windows 标准模式并执行记事本模块，启动 readme.txt 的文本文件。

WIN/s readme.txt

例 3:启动画笔模块，直接打开 pictur.bmp 图形。

WIN pbrushpicture.bmp

问题说明：

1)如键入 WIN 命令后系统不能正常运行，此时屏幕上给出了 Bad Command or file name 的提示信息。用户应检查一下磁盘目录，因为硬盘上可能包含多个分区(例如：C,D,E,F,Windows 系统可能被装在某个分区上，解决方法：可设置路径如 PATH=C:\DOS;C:\Windows。确认 Windows 的入口；或将 Windows 子目录改为当前目录，如：C>CD\Windows。

2)用户在安装其它应用系统后也可能会出现 Windows 启动不了的现象，并提示一些错误信息。一般情况可能是系统配置文件 Config.sys 被覆盖了。用户应该根据所需硬件配置的情况，恢复 Config.sys 文件。

五、如何退出 Windows

当用户结束 Windows 的操作时，可使用两种方式退出 Windows 系统。

1)从程序管理器的“文件”菜单中退出 Windows。例如：选择“退出 Windows”选项，出现退出 Windows 对话框，按“确定”按钮。

2)从程序管理器的“控制菜单”中退出 Windows。例如：选择“关闭”选项，出现退出 Windows 对话框，按“确定”按钮。

如果属于操作有误，不应退出，按“取消”即可。

第 3 节 Windows 的基本操作

一、窗口的基本部分

下面我们以图 1-1 来说明 Windows 窗口中的各个部分的作用。

1. 桌面(DeskTop)

所有 Windows 的操作都发生在 Windows 所占据的屏幕空间中，我们可以把这一区域比作为“桌面”。因此，如图 1-1 所示屏幕上与打开窗口邻接的部分为“桌面”，换句话说 Windows 的屏幕背景，可以比作办公室使用的工作“桌面”。

2. 窗口(Window)

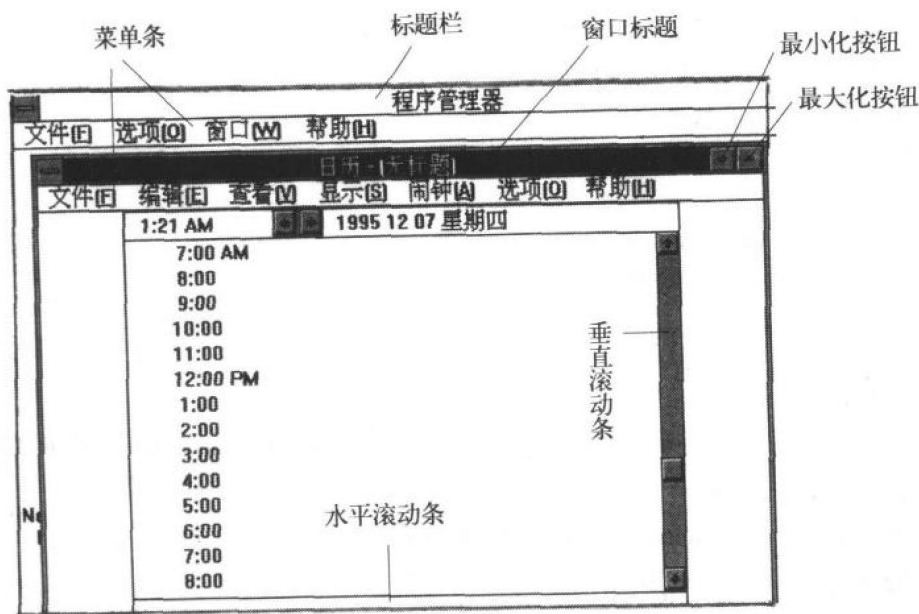


图 1-1 窗口

包括一个应用程序或一个文本文件的矩形区域。Windows 的窗口分为应用程序窗口和文本窗口两大类,窗口的操作包括打开、关闭、移动、放大及缩小等,在桌面上可以打开多个窗口,也可以将窗口扩展到整个桌面或缩小为图标。

3. 控制菜单框(Control-menubox)及控制菜单

控制菜单框位于每个窗口左上角的小方框,可用于激活控制菜单,它是系统中经常使用的菜单之一,使用控制菜单命令可以改变窗口尺寸,移动、放大、缩小和关闭窗口以及切换到其它应用程序。使用鼠标可在当前窗口的左上角的方框击键,打开控制菜单,然后使用鼠标单击控制菜单中的选项即可。使用键盘操作,按 Alt+空格组合键,打开控制菜单如下所示。

还原[R]
移动[M]
大小[S]
最小化[N]
最大化[X]
关闭[C] ALT+F4
切换到[W] Ctrl+Esc

4. 标题栏(Titlebar)

用于显示应用程序名或文本名。如果打开多个窗口,那么活动窗口(正在使用的窗口)标题栏的颜色和亮度与其它窗口的标题栏不一样。

5. 窗口标题(Windowtitle)

可以是应用程序名、文件名、组名、目录名。它依赖于窗口的类型,对于文件,在存贮它之前,可能出现一个替代符(无标题)。

6. 菜单条(Menu bar)及下拉菜单(Drop-down menu)

位于标题下的就是菜单条,选择该条后出现下拉菜单,大多数应用程序都提供了菜单条选项。如下所示,用户可以很方便地实现 Windows 的各项操作。