

PEKING UNIVERSITY PRESS

微型计算机
基础知识
教育丛书

WINDOWS 使用

朱鹤翔 编著



微型计算机基础知识教育丛书

Windows使用

朱鹤翔 编著

北 京 大 学 出 版 社
北 京

图书在版编目(CIP)数据

Windows 使用/朱鹤翔编著. —北京:北京大学出版社,
1994. 12

(微型计算机基础知识教育丛书)

ISBN 7-301-02502-5/TP · 220

I. W… II. 朱… III. 窗口软件-操作系统-电子计算机
IV. TP316

书 名: **Windows 使用**

著作责任者: 朱鹤翔

责任编辑: 王 原

标准书号: ISBN 7-301-02502-5/TP · 220

出版 者: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

电 话: 出版部 2502015 发行部 2559712 编辑部 2502032

排 印 者: 中国科学院印刷厂

发 行 者: 北京大学出版社

经 销 者: 新华书店

版 本 记 录: 787×1092 毫米 32 开本 6.875 印张 140 千字

1995 年 6 月第一版 1997 年 3 月第三次印刷

定 价: 7.80 元

内 容 简 介

Windows 是采用图形用户界面的操作环境软件,由于拥有良好的用户界面和强大的功能,因而在世界范围备受欢迎。

本书全面系统地介绍了 Windows 3.1 中的各项功能和使用方法。包括软件的安装和启动;程序管理器、文件管理器、控制面板的功能及使用方法;画图软件、字处理软件和其他各种附件工具的使用方法;书中的最后还介绍了如何在 Windows 下使用 WPS。

本书从初学者的角度出发,语言简明通俗,并配有大量的插图,可作为大专、中专和职业高中的计算机专业教材或参考书,也可作为广大计算机爱好者的自学读物。

序 言

从第一台电子计算机问世到今天,几近半个世纪,人类从生产到生活发生了巨大的变化,电脑已悄然闯入社会生活的各个领域。过去说:没有电将寸步难行;现在要说:没有计算机就没有现代化。

计算机科学是信息科学的一个重要组成部分。21 世纪将以信息技术为主导,使整个社会的经济活动方式与社会的就业结构产生非常大的变化。体力劳动的比重将逐渐减少,掌握信息技术的脑力劳动者的比例将不断增大。电子邮件、电子新闻、电子图书等新的科技将逐步取代纸笔和印刷机,新的计算机文化将迅速发展。

著名的计算机科学家 G. 伏赛斯曾预言:电脑将是继自然语言、数学之后而成为第三位的,对人的一生都有大用处的“通用智力工具”。现在,实践已经证明了电脑已经成为各行各业的基本工具。许多部门已经把具备电脑的应用知识与技能作为录用或考核工作人员的一个重要条件。综合国力的竞争说到底是掌握高科技人才的竞争。怎样将计算机科学知识迅速而有效地普及到全社会,也就成了一件具有紧迫感的新任务。

近年来为适应社会的需求,各类职业教育学校有了较快

的发展。在这些学校里的学生理所当然地要接受计算机教育。但是,目前的状况是,适用于这些学校的教材却非常之少。因此,尽快写出这种教材供同学们选用,是我们编写“微型计算机基础知识教育丛书”的初衷。从教学目标出发,这套丛书将重点讲述基本概念和基本方法;以理论联系实际思路介绍一些具体的实际操作技术;在写作手法上,力求通俗而不肤浅,深入而不玄奥,贯彻循序渐近的原则;在每一应知应会的知识点上,着力讲深讲透;书中附有必要的思考题和上机练习题,引导读者既动脑又动手,学深,学活,学以致用。

随着电脑应用的普及,蒙在电脑上的一块神秘的面纱已经被揭落。许多学过电脑的人都感到,入门不难,深造也是办得到的。只要功夫深,电脑不会不听命。

**中国计算机学会普及委员会主任
清华大学计算机科学与技术系教授**

吴文虎

1994. 3. 25.

前 言

Windows 是一个功能强大的图形窗口式工作环境软件,它为我们使用计算机提供了方便。以往使用计算机一定要输入命令或文件名,有了 Windows 以后,操作计算机是通过选择标准的“窗口”、“对话”、“像标”、“菜单”等选项来进行,根本不用输入任何字符。

本书从初学者角度出发,完整地介绍了 Windows 各项功能及使用方法。全书共分十二章,第一章简单介绍了 Windows 的运行环境、安装及启动;第二章介绍了 Windows 的特点和功能;第三章介绍了 Windows 的对话窗口;第四章介绍了程序管理器;第五章介绍了 Windows 游戏;第六章介绍了 Windows 中便笺、钟表、计算器、日历、卡片簿等五种工具;第七章介绍了 Windows 作图工具;第八章介绍了 Windows 文件管理器;第九章介绍了 Windows 控制面板的八个主要工具;第十章介绍了 Windows 字处理软件的使用;第十一章介绍了 Windows 剪贴板的使用;第十二章介绍了 Windows 中使用 WPS 软件。

第一、二、三、四、八、九、十一、十二章由宋鹤翔编写,第五章由冯庆庆编写,第六章由程刚编写,第七章由李健华编写,第十章由董健平编写。由于编写者水平有限,时间仓促,书中难免有不足之处,欢迎广大读者批评指正。

编者

1994 年 6 月

目 录

第一章 Windows 概述	1
1.1 关于 Windows	1
1.2 Windows 的运行环境	2
1.3 Windows 的安装	4
1.4 Windows 的启动	8
1.5 Windows 屏幕上的窗口操作	9
1.6 Windows 退出	14
1.7 Windows 键盘使用表	16
第二章 Windows 的特点与功能	19
2.1 Windows 主要特点和功能	19
2.2 Windows 3.1 新增功能	20
2.3 Windows 窗口各部分名称及功能	22
2.4 如何使用 Windows 帮助信息	28
2.5 帮助窗口键盘使用表	40
第三章 Windows 的对话框	41
3.1 Windows 对话框特征	41
3.2 对话框的移动	44
3.3 对话框键盘使用表	45
第四章 Program Manager 程序管理器	46
4.1 程序管理器窗口的栏目	47
4.2 文件菜单	49
4.3 选项菜单	59
4.4 窗口菜单	59

4.5	帮助窗口	63
4.6	程序管理器键盘使用表	64
第五章	Games 游戏	65
5.1	扑克牌游戏	65
5.2	排雷游戏	69
5.3	新游戏的安装	72
第六章	Accessories 辅助工具的使用	73
6.1	便笺工具 Notepad	74
6.2	钟表工具 Clock	77
6.3	计算器工具 Calculator	79
6.4	日历工具 Calendar	85
6.5	卡片簿 Cardfile	91
6.6	辅助工具键盘使用表	96
第七章	Paintbrush 画图软件的使用	97
7.1	画图软件	97
7.2	画图工具使用及技巧	101
7.3	画图软件菜单命令使用	105
7.4	画图软件与其他软件的配合	119
7.5	图形处理键盘使用表	120
第八章	File Manager 文件管理器	122
8.1	文件管理器窗口	122
8.2	文件管理总菜单	124
8.3	文件管理器的使用	127
8.4	文件管理器键盘使用表	140
第九章	Control Panel 控制面板	142
9.1	控制面板的功能	142
9.2	控制面板的菜单	143
9.3	主要工具介绍	144

9.4	控制面板键盘使用表	160
第十章	Write 字处理软件	161
10.1	启动字处理软件	161
10.2	字处理软件的菜单	162
10.3	利用标尺工具	164
10.4	设定每页边界	165
10.5	字处理软件基本操作	166
10.6	插入图形	171
10.7	编辑图形	174
10.8	打印文档	176
10.9	文件开启与存盘	177
10.10	退出 Write	179
10.11	字处理软件键盘使用表	180
第十一章	Clipboard 剪贴板的使用	181
11.1	全屏幕或全窗口拷贝	181
11.2	用 Copy, Cut 和 Paste 拷贝	182
11.3	非 Windows 程序使用剪贴板	183
11.4	从剪贴板看程序	184
第十二章	Windows 下使用 Wps	189
附录		191
附录一	Windows 词汇表	191
附录二	帮助使用方法目录英汉对照	198
附录三	程序管理器帮助目录英汉对照	200
附录四	文件管理器帮助目录英汉对照	202

第一章 Windows 概述

1.1 关于 Windows

Windows 是美国微软公司(Microsoft)于 1983 年首先推出的一种新型软件,它是为个人计算机简化操作而设计的。Windows 采用了图形用户界面,当要运行某一个程序时,只要选择其程序的代表图标,而不必输入程序名就可以执行。

目前 Windows 软件有多种版本:

- 1986 年推出 1.30 版本;
- 1987 年推出 2.0 版本;
- 1990 年推出 3.0 版本和 3.1 版本。

Windows 可将屏幕分成不同的区域,每个区域可显示一个程序的执行情况,并可同时执行多个程序。程序和程序之间可以从一个程序切换到另一个程序。现在的微型计算机大多数安装的都是 3.1 版本。有了 Windows 软件后,计算机的使用变得更方便了。

Windows 不仅使操作变得简单,而且功能强大。它集计算机各功能于一体,计算机的数值计算、文字处理、图像处理、声音处理、通讯网络等都能完成,甚至光盘、多媒体等都可以在其上实现。因此 Windows 是当今最受欢迎的软件,成为当前软件的楷模,体现了未来软件的发展趋势。

1.2 Windows 的运行环境

一、Windows 操作模式

Windows 3.1 有两种操作模式,即标准模式和 386 增强模式。标准模式与 386 增强模式的区别是:前者某一时刻只能运行一个非 Windows 的程序,而后者则可同时运行几个非 Windows 的程序,内存越大,运行的程序个数就越多。每个程序运行时都会显示出自己的屏幕。我们可以通过操作鼠标或键盘在程序之间进行切换。

1. 标准模式

标准模式就是指在内存存储器不足 2MB 的 PC/286, PC/386, PC/486 机型使用的操作模式。该模式允许 Windows 使用机内扩展内存,这样就可以在内存中装入更多的程序,使程序不必在磁盘和内存之间存取而影响运行速度。标准模式的启动方法为:

```
C>WIN/S
```

2. 386 增强模式

386 增强模式是内存在 2MB 以上的 PC/386 或 PC/486、PC/586 机型上的操作模式。增强模式允许 Windows 使用虚拟内存,它把磁盘上的空间与内存中的空间结合起来,可以运行大于内存的程序。增强模式兼容标准模式。386 增强模式的启动方法为:

```
C>WIN/3
```

二、Windows 的硬件和软件环境

现在市面上流行的 Windows 软件版本大多数为 Windows 3.1,其运行环境如下:

- PC/286、PC/386、PC/486、PC/586 机型;
- 内存容量大于 1MB;
- 机器带有硬盘,而且硬盘剩余空间应不少于 6MB—8MB,标准模式不少于 6MB, 386 增强型不少于 8MB;
- 有一个图形视频卡及视频显示器(VGA 卡, VGA 显示器,黑白彩色都可以,但最好是彩色的);
- DOS 操作系统必须是 MS DOS 3.1 以上版本;
- 一套 Windows 的系统盘。

WIN 程序是 Windows 的一个批处理文件。运行 WIN 后, WIN 会自动识别机器硬件配制和选择操作模式,然后启动 Windows 软件。

三、Windows 可选硬件

上面所说的是必备硬件及软件,还有许多可选硬件如下:

- 鼠标器;
- 打印机;
- 扫描仪;
- 调制解调器;
- CD-ROM 光盘机;
- 其他硬件设备。

1.3 Windows 的安装

Windows 的安装有两种方式,其一是快速安装(Express Setup),其二是调整安装(Custom Setup)。

一、快速安装

初次使用 Windows 时,可选用快速安装。快速安装大部分硬件分析工作由安装程序自动完成。安装程序会分析计算机的硬件及外部设备,自动调整 Windows 的结构以配合计算机现有的硬件设备,使用者只需根据屏幕提示信息输入简单的回答。如: Windows 驻留的目录(一般是 C:\WINDOWS);计算机的类型(如:80386);显示器类型(如:VGA);鼠标器类型(如:光电);键盘类型(如:101 键);键盘支持的语言(如:US);打印机类型(如:LQ-1600K)。

安装方法如下:

- (1) 将 Windows 第一张软盘插入驱动器。
- (2) 在 DOS 提示符 C> 后键入 A:SETUP,回车。
- (3) 按照屏幕信息提示输入简单的回答。

首先屏幕先显示说明安装的过程,如果需要更详细的安装说明,可以按 F1 键。看完安装说明后,按回车键继续安装。Windows 安装程序提示 Windows 的文件驻留子目录,默认是 C:\WINDOWS,按回车键确认,否则输入 Windows 的子目录名。然后屏幕显示已确定的当前硬件配置内容,我们可以与自己的硬件逐一对照,如果发现有不正确的,可用光标移动键来选择屏幕上列出的硬件,并按回车键确认。如果不需要改

变,就可以直接按回车键,继续安装。硬件设备确认后,安装程序将从软盘向硬盘拷贝文件,当需要插入一张新盘时,屏幕会提示你插入某个盘号的软盘,插好盘后,只要按回车键就可继续安装。

在安装了一些程序后,屏幕会变成 Windows 的一个对话框。如果有鼠标器,就可以使用鼠标器来进行后面的操作。

Windows 对话框包含有一个或多个必选项,同时还有几个可选项,由我们自己选择。其中有打印机类型选择、打印机端口选择(Setup Printers)、设置应用程序(Setup Applications)、阅读联机文档资料(Read on-line Documentation)选项等,阅读联机文档资料选项可使 Windows 调用其便笺(Notepad)编辑器让你阅读 Windows 文档资料最新增加部分。

继续安装按回车键,或用鼠标选择屏幕上的 OK 后,屏幕出现另一个对话框,询问是否要更新批处理文件 AUTOEXEC. BAT 和系统文件 CONFIG. SYS。按回车键或用鼠标选择 OK,屏幕就会出现下一个对话框窗口,安装程序提示我们这两个文件已被改动,原来的这两个文件分别以 AUTOEXEC. OLD 和 CONFIG. OLD 保留起来。

下一个对话窗口就是选择打印机型号。Windows 允许使用几十种型号的打印机。可用光标键选择自己的打印机型号,选中后按回车键。Windows 一般指定打印机到并行口 LPT1。如果打印机要连到不同的端口,按 Alt+C 或用鼠标器选择配置(Configure)选择,则屏幕会出现一个对话框,让你选择正确的端口。然后屏幕显示一个对话窗口,询问要在哪一个磁盘查询程序。选择全部驱动器(All Drives),安装程序将开始

寻找已知的应用程序,并加入到一个窗口中运行的程序组,或者加到 DOS 程序运行程序组,然后安装程序调用 Windows 便笺编辑器,让你查看文件 README.TXT 的文件内容。最后可使用 Alt+F4 关闭便笺。Windows 安装完后屏幕会最后显示(1) 重新引导 Windows ,(2) 退回到 DOS 操作系统。我们可根据需要选择(1) 或(2)。

在快速安装时,有几点要注意:

快速安装程序将 Windows 安装在 C:\WINDOWS 目录下,即快速安装会自动在 C 盘的根目录中建立一个 Windows 子目录。若原来建立过的 Windows 子目录不想丢掉,可以把原来的 Windows 拷贝到其他文件名的目录里面,或新建的目录改成其他的根目录名。若硬盘空间不够大,快速安装程序会舍去屏幕储存器(Screen Saver) 及附属应用程序。

最后安装程序 Setup 将显示对话框,说明 Windows 已安装完毕,并提供重新启动或退回到 DOS 的选择项,供我们选择。这时可以从 A 驱动器中取出 Windows 软盘,按回车键可重新启动 Windows。

二、可调整安装

对于有经验的人,想改变 CONFIG.SYS 和 AUTO-EXEC.BAT 文件,或硬盘空间有限时可以使用此方法。此方法可以有选择地安装某些文件或程序。使用此方法必须详细了解计算机的配置,因为安装时要回答下列问题:

- 安装 Windows 3.1 文件及程序的路径;
- 所使用的电脑机种;
- 显示卡(显示器)的型号及规格;

- 使用的鼠标器种类及规格；
- 使用的键盘及键盘的排列方式；
- 使用的语言(一般为英文)；
- 使用的网络规格；
- 使用打印机机种及连接口；
- 在硬盘中要在 Windows 3.1 下执行的应用程序；
- CONFIG.SYS 与 AUTOEXEC.BAT 的修改；
- 安装哪些选择性的应用程序(包括 Windows 的教学程序)；
- 虚拟内存的设定(使用 386 增加模式时)。

无论是快速安装还是可调整安装, Setup 都会检查 Windows 所需的基本硬件要求, 如 DOS 版本是否是 3.1 以上版本; 主机是否是 80286 以上机型; 基本内存是否有 640K; 是否有扩展内存等等。扩展内存必须由系统中安装的一个设备驱动程序来管理, Windows 提供了这个程序的文件名为 HIMEM.SYS, 并通过 CONFIG.SYS 来安装。

下面是 386 增强模式的 CONFIG.SYS 部分内容:

- FILES=20 打开文件个数;
- BUFFERS=20 缓冲区个数;
- DEVICE=C:\WINDOWS\HIMEM.SYS 扩充内存管理程序;
- DEVICE=C:\WINDOWS\RAMDRIVE.SYS 扩展内存;
- DEVICE=C:\WINDOWS\SMARTDRV.SYS 386 磁盘高速缓冲管理程序;
- STACKS=9,256 设置更大的内空间。