

全国技工学校计算机专业通用教材

中文Windows及其应用



中国劳动出版社

全國理工學設計類教學資源教材

中文Windows及其應用



中文 Windows 及其应用

技工学校电子类专业教材编审委员会组织编写

王路敬 编写

中国劳动出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中文 Windows 及其应用/王路敬编. -北京: 中国劳动出版社, 1997

ISBN 7-5045-1987-1

I. 中… II. 王… III. 窗口软件, Windows IV. TP36

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 08000 号

中文Windows及其应用

技工学校电子类专业教材编审委员会组织编写

王路敬 编写

责任编辑 万象

中国劳动出版社出版

(100029 北京市惠新东街1号)

世界知识印刷厂印刷 新华书店总店北京发行所发行

1997年5月第1版 1999年3月北京第4次印刷

开本: 787×1092毫米 1/16 印张17.5

字数: 431千字 印数: 16000册

定价: 19.00元

内容提要

本书根据劳动部职业技能开发司、电子工业部人事教育司审定颁发的《中文 Windows 及其应用教学大纲》编写，供技工学校计算机专业使用。本书主要内容包括：中文 Windows 3.x 操作基础、中文 Windows 3.x 的基本操作、程序管理器、文件管理器、控制面板、打印管理器、剪贴板、书写器、画笔、其他附件、Windows 95 简介、新一代文字处理系统中文 WORD 6.0、新一代电子表格处理软件中文 Excel 5.0。

本书内容全面，叙述浅显，语言简练，偏重于实际操作，也可作为非计算机专业计算机课程的选用教材。

本书由王路敬编写，王为民审稿。

王路敬 王为民

前 言

随着计算机硬件不断更新换代, Windows 系统平台取代 DOS 平台已为期不远了。计算机在各个领域应用的不断深入和计算机知识的普及, 中文 Windows 及在该系统环境下使用的中文 WORD 6.0、中文 Excel 5.0 等应用软件已成为常用的软件。《中文 Windows 及其应用》是为技工学校计算机专业编写的一本教材, 也可作为非计算机专业参考书。其任务是培养学生掌握 Windows 操作系统及在该环境下字处理、表处理软件的使用, 并能进行熟练操作。

本书分为上、中、下三篇。上篇为中文 Windows 3.x 的使用及 Windows 95 简介。中文 Windows 3.x 是目前国内最为流行的多任务、多窗口汉字系统平台。本篇共分十一章, 从学习和快速掌握中文 Windows 3.x 基本操作出发, 系统地介绍了中文 Windows 3.x 基本操作和程序管理器、文件管理器、控制面板、打印管理器、剪贴板、书写器和附件的应用, 并将使用中的经验和技巧融于各章节中。中篇为中文 WORD 6.0 的使用。中文 WORD 6.0 是在中文 Windows 3.x 环境下运行的第一代文字处理软件。它图文并茂, 功能强大, 排版方便直观, 英文拼写检查灵活, 代表了当前字处理软件的最高水平。本篇以 WORD 6.0 中文版为基础, 从基本操作入手, 以文件的编辑过程为脉络, 讲解了 WORD 所提供的多种功能。下篇为中文 Excel 5.0 的使用。Excel 也是在 Windows 环境下运行的系列软件之一。它继承了 Windows 的优秀风格, 具备窗口、菜单、对话框和图标, 并且增加了工具条和简捷菜单。中文 Excel 5.0 在电子表格软件中具有快速、简便、画面生动的特点, 并在财经、金融的统计计算方面具有某些独到之处, 在国内颇受用户欢迎。本篇共分 8 节, 介绍了建立、修改、编排、打印图表等基本功能。

本书编写按照先系统后应用的顺序。因此, 首先要掌握中文 Windows 3.x 的使用, 在此基础上可进一步掌握中文 WORD 6.0 和中文 Excel 5.0 的使用, 并不断总结操作中的经验和技巧, 不断提高应用水平。

由于编写时间仓促及水平所限, 书中错误之处在所难免, 恳请广大读者提出宝贵意见。

技工学校电子类专业教材编审委员会

1997 年 3 月

目 录

上篇 中文 Windows 3.x 的使用

第一章 中文 Windows 3.x 操作基础

§ 1—1 从 DOS 向 Windows 的转变	(1)
§ 1—2 Windows 系统的组成	(3)
§ 1—3 中文 Windows 3.x 的安装	(8)
§ 1—4 中文 Windows 的启动与退出	(10)
练习题	(16)

第二章 中文 Windows 3.x 的基本操作

§ 2—1 窗口基本操作	(17)
§ 2—2 菜单操作	(27)
§ 2—3 运行应用程序	(28)
§ 2—4 帮助功能的使用	(31)
§ 2—5 汉字输入操作	(35)
§ 2—6 鼠标器操作	(37)
练习题	(38)

第三章 程序管理器

§ 3—1 程序管理器及其窗口组成	(39)
§ 3—2 程序组的管理	(40)
§ 3—3 程序项的管理	(44)
练习题	(47)

第四章 文件管理器

§ 4—1 文件管理器及其窗口组成	(49)
§ 4—2 文件与目录操作	(50)
§ 4—3 磁盘管理	(59)
§ 4—4 目录树窗口的操作	(61)
§ 4—5 文件名窗口的操作	(62)
§ 4—6 文件管理器的其他操作	(63)
§ 4—7 文件管理器使用技巧	(66)
练习题	(68)

第五章 控制面板

§ 5—1 控制面板的基本操作	(70)
§ 5—2 窗口颜色的设置	(70)
§ 5—3 字体设置	(73)
§ 5—4 通信端口设置	(76)
§ 5—5 鼠标器设置	(77)
§ 5—6 桌面设置	(80)
§ 5—7 网络设置	(83)
§ 5—8 打印机设置	(83)
§ 5—9 国别设定	(88)
§ 5—10 键盘设置	(91)
§ 5—11 日期/时间设置	(92)
§ 5—12 声音设置	(92)
§ 5—13 386 增强方式	(93)
§ 5—14 输入方法设置	(94)
练习题	(96)

第六章 打印管理器

§ 6—1 打印管理器的基本功能	(97)
§ 6—2 打印管理器的基本操作	(97)
§ 6—3 打印管理器的使用技巧	(100)
练习题	(101)

第七章 剪贴板

§ 7—1 剪贴板概述	(102)
§ 7—2 剪贴板操作	(103)
§ 7—3 剪贴板使用技巧	(106)
练习题	(108)

第八章 书写器

§ 8—1 书写器的基本知识	(109)
§ 8—2 书写器的文件菜单	(111)
§ 8—3 书写器的查找和替换操作	(114)
§ 8—4 书写器的编辑菜单	(116)
§ 8—5 书写器文件的格式控制	(120)
§ 8—6 书写器使用技巧	(126)
练习题	(128)

第九章 画笔

§ 9—1 画笔窗口的组成及操作.....	(129)
§ 9—2 画笔工具的使用.....	(130)
§ 9—3 图画中的正文处理.....	(139)
§ 9—4 画笔窗口的文件操作.....	(140)
§ 9—5 绘图环境的设置.....	(143)
§ 9—6 图形编辑.....	(148)
练习题.....	(151)

第十章 其他附件

§ 10—1 记事本	(152)
§ 10—2 卡片盒	(153)
§ 10—3 时钟	(160)
§ 10—4 日历	(161)
§ 10—5 媒体播放器	(165)
练习题.....	(167)

第十一章 Windows 95 简介

§ 11—1 Windows 95 概述	(168)
§ 11—2 Windows 95 的安装与启动	(170)
§ 11—3 Windows 95 安装与启动中常见问题的处理	(173)
练习题.....	(175)

中篇 中文 WORD 6.0 的使用

第十二章 新一代文字处理系统中文 WORD 6.0

§ 12—1 WORD 6.0 的安装与启动	(176)
§ 12—2 WORD 6.0 的窗口	(178)
§ 12—3 WORD 6.0 的文件操作	(184)
§ 12—4 文字编辑	(189)
§ 12—5 WORD 6.0 的表格制作	(201)
§ 12—6 显示模式与窗口操作	(206)
§ 12—7 WORD 6.0 的排版与打印	(214)
练习题.....	(232)

下篇 中文 Excel 5.0 的使用

第十三章 新一代电子表格处理软件中文 Excel 5.0

§ 13—1 中文 Excel 5.0 的安装和启动	(234)
§ 13—2 中文 Excel 5.0 的工作环境	(235)
§ 13—3 工作表的编辑	(243)
§ 13—4 工作表的格式设计	(253)
§ 13—5 工作表的打印	(255)
§ 13—6 各工作表间的操作	(257)
§ 13—7 图表的使用	(261)
§ 13—8 数据转换	(265)
练习题	(270)

上篇 中文 Windows 3.x 的使用

第一章 中文 Windows 3.x 操作基础

§ 1—1 从 DOS 向 Windows 的转变

一、DOS 与 Windows 的比较

Windows 没有推出之前,在 DOS 平台上人们开发了许多许多的软件,DOS 操作系统为计算机的应用建立了卓著的功勋,直到现在还有许多的用户仍然在 DOS 这个平台上工作着。但是,由于电脑硬件的更新换代,系统软件、应用软件越来越大,用户的要求越来越高,DOS 系统作为软件平台的作用就显得很不够,主要表现在以下几方面。

(1) 人机界面不直观

DOS 是以键盘命令方式进行工作的,DOS 环境下的人机界面是操作者通过键盘一个字符一个字符地键入,也就是凭借键盘输入。尽管它诞生以来已推出多个版本,其功能有了实质性的改进,但没有摆脱命令行的用户界面、单任务处理、单用户的操作这一方式。这样的操作须记各种不同的命令,而且每一种软件都有自己一套不同的命令。例如显示文件目录,需要键入 DIR 加回车键,至少 4 键。输入既不方便,速度又低。有些命令执行结果也不直观,没有任何反馈信息。又如删除文件命令 Del,执行完后又回到提示符状态,用户只有用其他命令时,才能了解命令执行的情况。

MS-DOS 系统下,一般使用字符显示,而不用图形,而字符方式显示远不如图形方式显示的界面直观,不易被用户接受。尤其屏幕显示英文信息较多时,更给用户操作与应用带来了一些困难。

(2) DOS 环境下内存资源没有充分利用

MS-DOS 操作系统所能使用的内存,一般局限于 640KB 基本内存,这就决定了 DOS 下的软件功能简单,难以往更高的水平发展,除非采用一些其他方法。例如,在 CONFIG.SYS 文件中,指定 DEVICE = RAMDRIVE.SYS 可将 1MB 以上的内存作虚拟磁盘使用,但虚拟盘上的内容是暂时的,当断电或复位重新启动时,虚拟盘上的内容会丢失,使用起来不甚方便。

(3) 单任务环境,资源不能充分发挥利用

DOS 是单用户、单任务系统软件,在 MS-DOS 操作环境中,同时只能解决一个问题,这造成了人力和机时的浪费,因为数据输入和输出占用很多时间,使 CPU 经常闲置。例如,当进行打印任务时,无法利用 CPU 空余的时间执行其他任务。

美国 Microsoft 公司 1990 年 5 月推出 Windows 3.0 后,1992 年推出了 Windows 3.1,此版对 Windows 3.0 作了改进,同时增加了多媒体,简化了安装程序。由于这一系统功能齐

全,使用方便,用户界面新颖直观,因而深受用户的欢迎。1993年10月该公司正式推出中文 Windows 3.1,它是英文 Windows 3.1 的汉化版本,但它完全不同于一般的西文软件汉化。针对中文处理的特殊要求,改写了部分内核程序;中文采用双字节编码,因此,决不会出现“乱码”现象。汉化的 Windows 3.1 增加了输入方法、造字等程序。Windows 系统是一个图形窗口操作系统,它的推出是微机操作系统发展史上的一个里程碑,使以往的操作方式发生了深刻的变化,Windows 所定义的图形界面已成为当前 PC 机界面的标准。1995年8月推出的 Windows 95 则抛开 DOS 成为独立的操作系统平台。

Windows 系统软件的主要特色如下。

(1) 全新的图形界面

Windows 的英文含义是“窗口”,面对屏幕上的各种窗口,既可以使用按键方式,也可使用鼠标方式操作。

所谓全新的图形界面是指所有的 Windows 操作都在与之相对应的窗口内。每一个应用程序运行时,都拥有自己的窗口,可以在屏幕上同时打开多个窗口。例如,文件管理器、控制面板、打印管理器、MS-DOS 方式、Windows 设置程序、信息文件编辑器、表码生成器、造字程序、自述文件等都可视为工作项,可以在桌面上同时指定几个工作项运行,也可移去暂时不用的工作项或增加新的工作项。

Windows 用图标表示程序,根据图标进行操作,一目了然,直观形象。在人机界面上,它用“对话”、“图标”、“菜单”等图形画面的方式来操作,突破了只有输入命令行才能执行程序的传统模式,使操作方法更为直观和方便。

(2) 提供了功能强大的应用程序

1) 书写器 除具备 MS-DOS 系统下编辑功能即建立、编辑、排版和打印文档外,还可以在文档中插入图画或声音,做到图文声并茂。既可以编辑文本格式文件也可编辑图形格式文件。

2) 画笔 利用该软件提供的绘图工具——剪刀、喷笔、颜色擦涂器、着色滚筒、刷子、曲线、方框、圆角框、圆或椭圆调色板,通过图形的剪贴、拖动等,可进行图画的创作。

3) 终端仿真程序 它可以仿真计算机不同的终端与远程计算机或与公用信息服务系统及其他计算机相连,并相互交换信息。

4) 桌面办公用具 具有标准计算器、日历、时钟、卡片盒、多媒体文件或多媒体设备、记事本、字符图和录音机等。

(3) 具有并行处理能力

Windows 提供了对多任务的并行处理功能,用户可以同时运行多个程序,每个程序都有与之对应的窗口。各运行程序之间可以方便地切换和交换信息,共享资源。

(4) 最大限度利用内存

Windows 系统可以直接管理和使用系统的扩展内存,运行较大的程序。386、486 甚至 586 配置的大内存,在 Windows 环境下可以得到充分利用。

二、DOS 与 Windows 的关系

Windows 究竟是操作系统还是 DOS 的外壳,应该说这两种说法都有其正确性。一方面,Windows 是运行在 MS-DOS 下的窗口系统,作为用户与 DOS 的媒介,它继承了 DOS 的功能和规则,提供了更为方便实用的界面;另一方面,Windows 的确又具有更为深层的功能,

有时能绕过 MS-DOS 直接控制硬件设备，如对视频显示、键盘、鼠标、打印机、输入/输出和内存管理等控制。在 Windows 3.1 的 386 增强模式下，DOS 应用程序可以在一个窗口中以高分辨率的 VGA 图形方式运行，也可以整屏运行，并且可以同时运行几个 DOS 应用程序。可以这样说，Windows 在本质上是建立在 DOS 操作系统之上的系统软件，与 DOS 的不同之处是它提供了一个图形用户界面，Windows 安装与启动仍是在 DOS 启动之后的事情。但是一旦使用 Windows 将使 DOS 应用获益更多。当然 Windows 的支撑技术比 DOS 复杂得多。Windows 与 MS-DOS 之间的关系如图 1—1 所示。

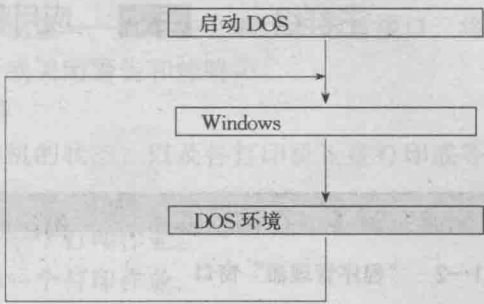


图 1—1 DOS 与 Windows 关系示意图

从下面的操作也可以看出它们之间的关系：

```
C:\>CD WINDOWS      (进入 Windows 子目录)
C:\>WIN              (从 DOS 环境下进入 Windows 系统)
在 Windows 环境用鼠标选“MS-DOS 方式”：
C:\>WINDOWS >      (进入 DOS 环境)
C:\>WINDOWS >EXIT   (MS-DOS 环境下执行 EXIT 命令返回 Windows)
```

§ 1—2 Windows 系统的组成

一、程序管理器

启动 Windows 首先看到的是“程序管理器”窗口。程序管理器是 Windows 的核心，它相当于 Windows 的总管家，用户向系统发布的大部分命令都要经过程序管理器接收和处理，用户把程序管理器作为与系统对话的图形界面，实现对应用程序的管理。“程序管理器”窗口如图 1—2 所示。

二、主群组

“主群组”也称主组，它包括以下几个应用程序，如图 1—3 所示。

1. 文件管理器

它是供用户操作和管理磁盘文件和目录的一个 Windows 应用程序。DOS 对文件操作的命令均包括在文件管理器中。

2. 控制面板

它是调节系统设置的工具，它控制着计算机硬件的配置和“桌面”的安排。通过控制台可进行系统设置，设置项目主要是：

颜色——改变桌面背景颜色和前景颜色，以及进行边界和其他组件的颜色处理。

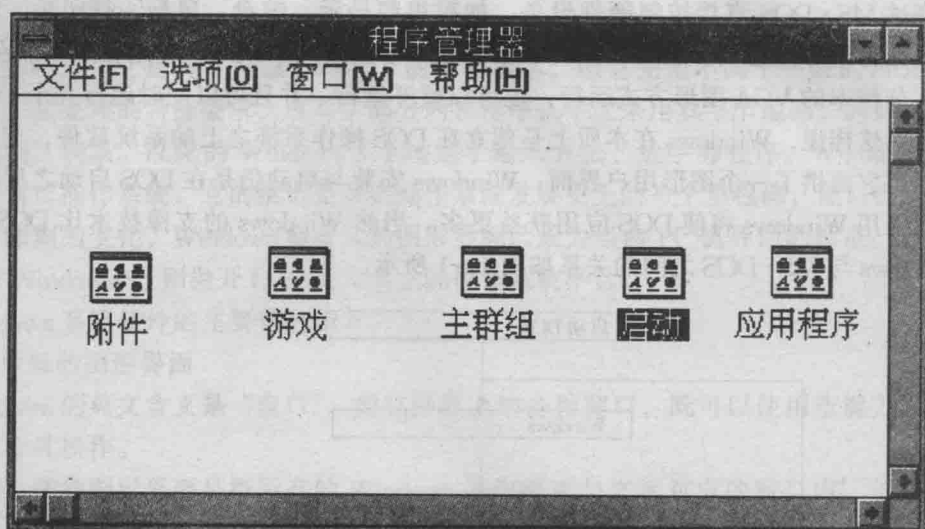


图 1—2 “程序管理器”窗口

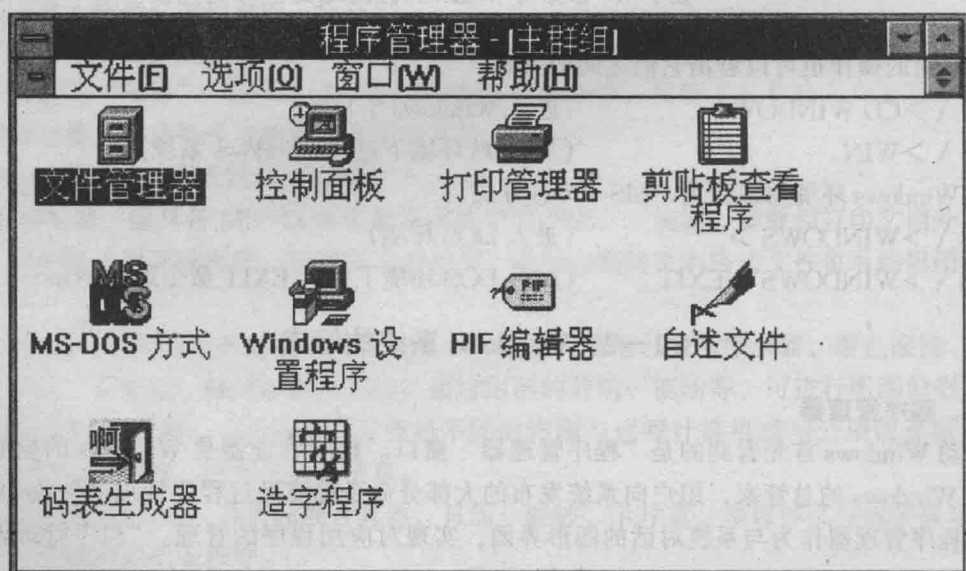


图 1—3 “主群组”窗口

字体——增加、删除和改变在屏幕上显示的各类字体。

串行通信端口——对 COM1、COM2、COM3、COM4 进行设置。串行通信接口用于连接打印机、鼠标器及远程计算机网络连接的调制解调器 MODEM 等。

桌面——调节桌面的色彩和图案，确定光标闪烁的频率和桌面上各窗口的尺寸。

鼠标器——调整鼠标器的工作方式；设置指针在屏幕上移动的速度；设置指针的定位；设置鼠标按钮的时间间隔；交换左右按钮的功能。

键盘——调整用户二次击键时的时间间隔（即键的重复频率）。

打印机——调整系统的打印机设置。包括指定打印机端口、选择纸的大小和走纸方向、确定打印机的分辨率、连接网络打印机及使用 Windows 打印管理等。

国际项——设置操作 Windows 时的键盘、日期、时间、货币符号和数据格式等。

日期/时间——用来显示及调整系统的日期和时间。

网络——用于发出 Windows 系统与网络连接或断开的信号。

386 增强模式——对 386 增强模式下的 Windows 运行设置其工作参数。

驱动程序——安装和配置所选设备的驱动程序。

乐器数字接口配置——为某些音响设备指定接口，将其连入计算机，处理音乐。

声音——打开或关闭警告和蜂鸣声。

3. 打印管理器

用来显示打印机的状态，以及各打印机正在打印或等待打印的作业。

其功能包括：

暂停——暂停一个打印作业。

启动——启动一个打印作业。

终止——终止一个打印作业。

查看——查看打印文件的日期或文件大小等。

选项——指定打印速度等。

4. 剪贴板

它是一个在 Windows 程序或文件之间传送信息的临时存储器，在计算机中实际上是一个内存区域。该存储区不但可以存储正文，还可存储图像和声音等其他信息。通过它可以把文件的正文、图像和声音粘接在一起形成一个图文并茂有声有色的文档。其功能是显示、存储、打印剪贴板上的信息，同时可对其信息进行加工。

5. MS-DOS 方式

在 Windows 环境下，运行 DOS 系统下的一些应用程序，需进入 MS-DOS 方式，即进入 DOS 环境，这时出现 DOS 提示符 C:\>WINDOWS>。

6. Windows 设置程序

Windows 的系统设置应用程序主要功能是：

(1) 用来修正显示器、键盘、鼠标器和网络的设置；

(2) 安装新的设备驱动程序；

(3) 能把非 Windows 应用程序和新的 Windows 应用程序加入 Windows 程序管理器窗口，以便使用双击图标的方法启动这些应用程序；

(4) 删除用户不常使用的 Windows 应用程序。

7. 程序信息文件编辑器

调用程序信息文件管理器可建立非 Windows 应用程序的信息文件，包括非 Windows 程序运行需要多少内存、如何使用计算机部件等信息。

8. 自述文件

Windows 系统的阅读文件就是系统的帮助文件，提供了解系统的帮助信息。

此外，中文 Windows 3.1 还增加了码表生成器、造字程序。

三、附件组

Windows 的“附件”是 Windows 常用应用程序的集合，“附件”窗口如图 1—4 所示。

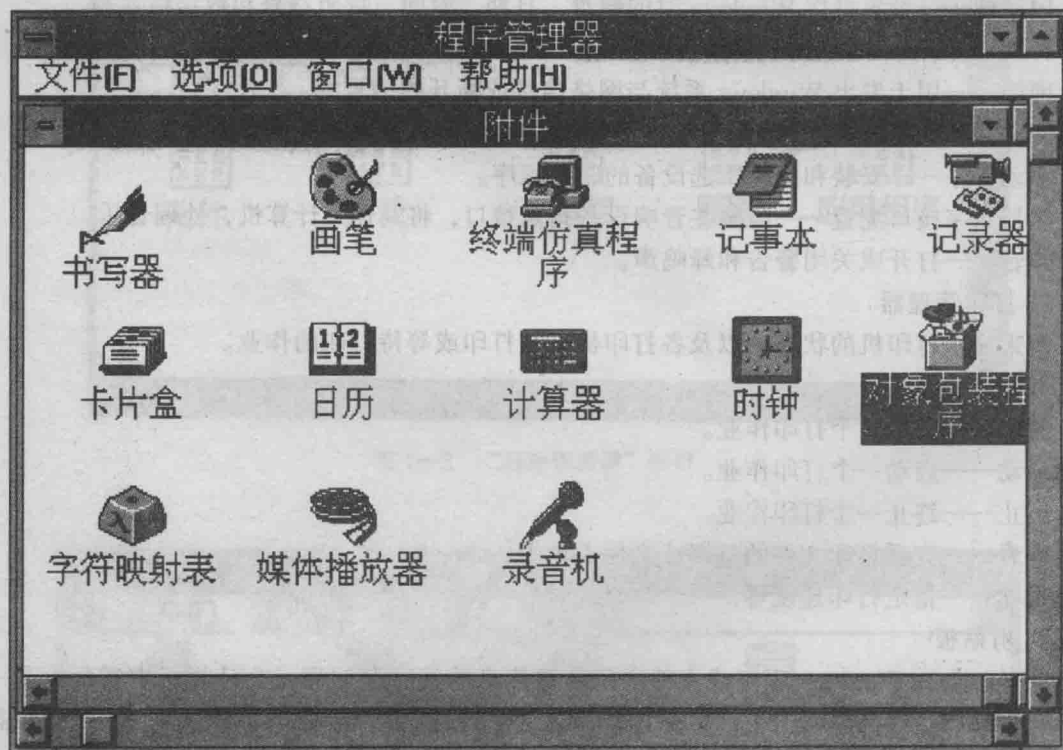


图 1—4 “附件”窗口

该组包括以下 13 个应用程序：

书写器	画笔
记事本	记录器
终端仿真程序	卡片盒
日历	计算器
时钟	对象包装程序
字符映射表	媒体播放器
录音机	

四、游戏组

Windows 的“游戏”窗口如图 1—5 所示，包括两个游戏程序：

纸牌 扫雷

五、Windows 应用程序

这里所说的 Windows 应用程序是指除 Windows 系统以外的其他应用程序，例如中文之星 2.0、WORD 6.0、FoxPro、MS-DOS 编辑器等。“应用程序”窗口如图 1—6 所示。

六、启动组

包含一些启动 Windows 后就立即自动运行的应用程序。应用人员可以将所需要的应用程序加到其中，这样启动 Windows 后，首先自动运行启动组中的程序。

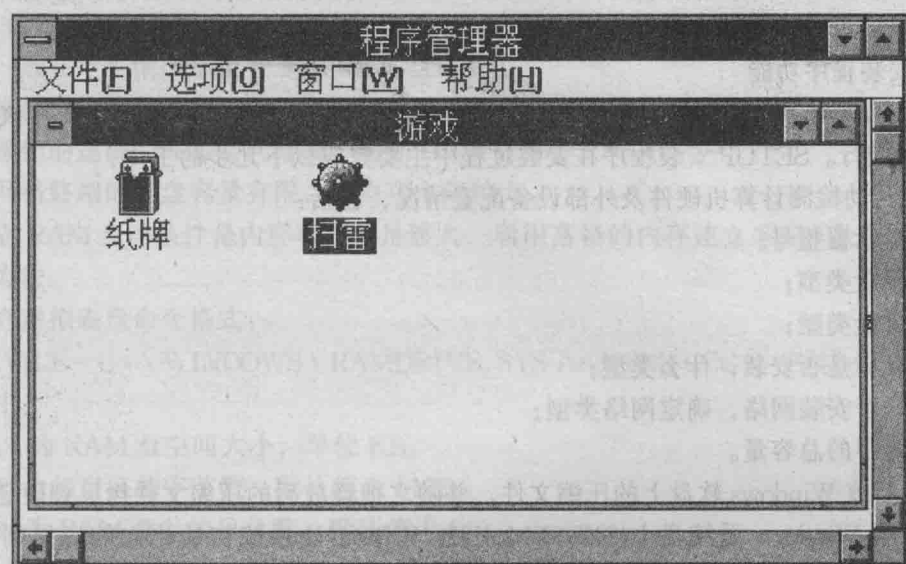


图 1—5 “游戏”窗口

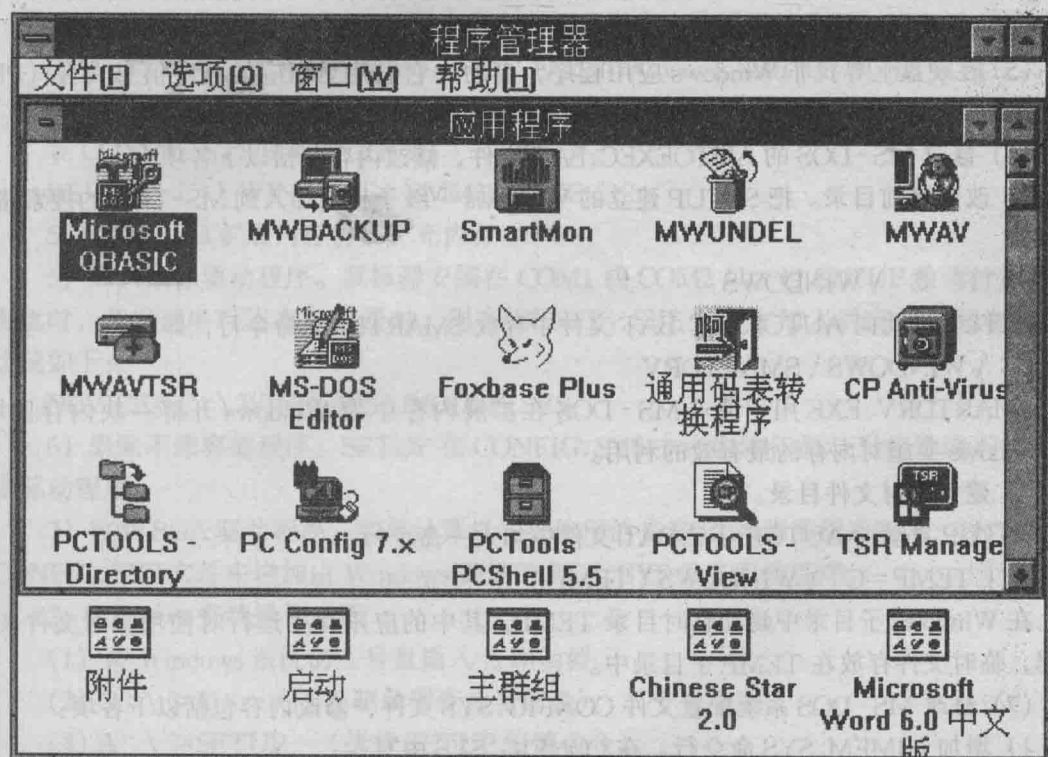


图 1—6 “应用程序”窗口