

中国致公
出版社

Windows for Workgroups 学习指南

致达 主编



TP316
243

386062

WINDOWS 3.1 增强版

Windows for Workgroups 学习指南

致达



TP316
243

中国致公出版社

(京)新登字 196 号

35210/02

图书在版编目(CIP)数据

Windows 3.1 增强版 Windows for workgroups 学习指南

/ 致达编著. - 北京: 中国致公出版社, 1995. 4

ISBN 7-80096-122-2

I. W... II. 致... III. 操作系统, Windows-软件开发; 指南 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 05831 号



中国致公出版社出版

(北京西城区太平桥大街 14 号)

新华书店发行

航空工业出版社印刷厂印刷

· 1995 年 5 月第一版 1995 年 5 月北京第一次印刷

开本: 787×1092 1/16 字数: 325 千 印张: 14.25 印数: 1-10020

前 言

PC 革命从 IBM 推出了第一台个人计算机,Microsoft 发布了 MS-DOS 开始。在整个 80 年代,众多的用户学会了使用 MS-DOS 命令行和各种应用程序。

80 年代末,大多数用户配备了字处理、电子表格,以及经常使用的数据库程序。实际上,用户正在寻求一种在应用程序之间交换信息的简易方法,从而,无需关闭应用程序就可以查阅另一个程序存储的信息。

1990 年,Microsoft 向公众推出了 Windows 3.0。它的设计目标是最大限度地提高软件的生产率。Windows 3.0 使计算机更易使用,使应用程序更易掌握,并允许多个应用程序同时运行。更重要的是,Windows 提供了一种在应用程序之间信息交换的简便工具。Windows 用菜单、图标(具有含义的符号)和对话框来替代 MS-DOS 所需的密码式命令。

Microsoft 发布的 Windows 3.1 提供了对象链接,以帮助应用程序共享数据;TrueType 字体(其大小可任意改变,其打印效果与屏幕显示完全相同);扩展 Help;以及联机教学过程。Windows 3.1 把多媒体技术带到了 PC 世界。如果您的 PC 机配有声效卡、CD-ROM 驱动器和 MIDI 设备,Windows 3.1 就能够记录、编辑和处理视频及音频信号。另外,Windows 3.1 还可以为各种系统事件配音。

Microsoft 新发布一种称为 Windows for Workgroups 的 Windows 增强版本。它允许一组用户共享计算机上的信息。Windows for Workgroups 使工作组内的用户只需简单地按鼠标器就可以共享信息。它还保留了 Windows 早期版本的图标和鼠标器接口,使计算机自然地扩展了用户的桌面。

从满度程序到电子邮件和共享目录的使用,以及在不同计算机之间的对象链接和嵌入,Windows for Workgroups 向用户大开方便之门,并满足了用户同工作组其它成员之间进行通讯和共享数据的需求。

正如 80 年代的 PC 革命,90 年代将是 Windows 的时代。

虽然 Windows 具有友好的用户界面,但学习 Windows 仍是一件不轻松的事。我们编写的这本用户手册的目的在于,使 Windows 及 Windows for Workgroups 学习和使用起来更容易一些。如果读者对 Windows 已经比较熟悉,可以将本书作为一本参考指南,以便充分利用 Windows for Workgroups 的新功能。

在写作本手册时我们有两个目标。首先,我们希望告诉读者如何来有效地利用 Windows。其次,我们希望以这样一种形式来介绍 Windows,使得读者对于 Windows 无论是个新用户还是个专家都可以参阅它。

本书各个章节的安排旨在可以让读者迅速地找到所需要的内容。第一篇介绍了一些基本知识。即使读者用过 Windows 的一些较早的版本,也可以复习一下该篇中的各章,学习如何使用 Windows for Workgroups 中的许多新的特性。在第二篇中,我们将介绍如何使用 Windows 内部的应用程序,如 Write, Paintbrush 以及 Terminal。我们还在该篇中介绍了其他桌面附件和游戏的使用方法。第三篇解释了与 Windows for Workgroups 一起提供的其他的应用程序——Mail, Schedule+ 和 Chat,并介绍了如何综合来自各工作站和工作组应用程序中的信息。

目 录

第一篇 Windows 基础知识	(1)
第1章 Windows for Workgroups 概述	(3)
1-1 关于 Windows for Workgroups	(3)
1-2 系统安装	(4)
1-3 操作模式	(8)
1-4 启动 Windows	(8)
1-5 退出 Windows	(9)
1-6 网络连接的故障检修	(10)
第2章 Windows for Workgroups 基础	(11)
2-1 Windows 概貌	(11)
2-2 鼠标及键盘操作	(12)
2-3 使用图标	(13)
2-4 窗口操作	(13)
2-5 使用菜单	(14)
2-6 使用滚动条	(15)
2-7 使用控制菜单	(15)
2-8 使用工具条	(16)
2-9 任务列表 Task List 的使用	(16)
2-10 使用对话框	(17)
2-11 常用的命令	(18)
2-12 编辑正文	(21)
第3章 Windows 帮助系统	(22)
3-1 启动联机教学程序	(22)
3-2 寻求帮助	(22)
第4章 程序管理员(Program Manager)	(27)
4-1 增加程序组	(27)
4-2 删除程序组	(28)

4-3	向组中加入应用程序	(28)
4-4	从组中删除应用程序	(29)
4-5	在组之间移动或拷贝应用程序	(29)
4-6	使用 StartUp 组	(29)
4-7	改变组名	(29)
4-8	改变应用程序描述	(29)
4-9	平铺(Tiling)或级联(Cascading)组窗口	(30)
4-10	组织应用程序和组图标	(30)
第5章	文件管理员(File Manager)	(31)
5-1	File Manager 屏幕	(31)
5-2	定制 Toolbar	(33)
5-3	改换驱动器	(34)
5-4	改换目录	(34)
5-5	展开和折叠目录	(34)
5-6	浏览当前目录	(35)
5-7	浏览多个目录	(35)
5-8	控制目录窗口的显示	(36)
5-9	关闭目录窗口	(36)
5-10	运行应用程序	(36)
5-11	改换显示	(36)
5-12	改变显示的文件信息	(37)
5-13	选择多个文件	(38)
5-14	使用 File 菜单	(38)
5-15	使用 Disk 菜单	(42)
5-16	检查可用内存量	(46)
5-17	控制确认对话框	(46)
5-18	选择 File Manager 的字体	(47)
5-19	其它 File Manager 选项	(47)
5-20	退出 File Manager	(47)
第6章	打印管理员(Printer Manager)	(48)
6-1	浏览队列文件	(48)
6-2	打印管理员工具条	(48)
6-3	共享本地打印机	(51)
6-4	选择打印作业分页	(52)
6-5	改变打印队列顺序	(52)
6-6	从打印队列中删除文件	(53)
6-7	控制打印管理员的优先级	(53)
6-8	暂停和恢复打印	(53)
6-9	处理打印问题	(54)
6-10	直接打印网络作业	(54)
6-11	定制打印管理员	(54)
6-12	选择缺省打印机	(55)
6-13	关闭打印管理员	(55)
第7章	控制面板(Control Panel)	(56)
7-1	改变屏幕的颜色(Color)	(56)
7-2	管理字体(Fonts)	(58)

7-3	配置串行口(Ports)	(60)
7-4	定制鼠标(Mouse)	(61)
7-5	定制桌面(Desktop)	(61)
7-6	设置键盘响应(Keyboard)	(68)
7-7	配置打印机(Printer)	(68)
7-8	指定国际设置(International)	(71)
7-9	设置系统日期和时间(Date/Time)	(72)
7-10	使用 386 增强模式选项(6 Enhanced)	(72)
第8章	MS-DOS 提示符与 PIF 编辑器	(76)
8-1	MS-DOS 提示符	(76)
8-2	PIF 编辑器	(78)
第二篇	Windows 附件	(83)
第9章	字处理程序 Write	(85)
9-1	Write 操作	(85)
9-2	文件处理	(86)
9-3	编辑	(87)
9-4	排版	(90)
9-5	打印	(92)
第10章	绘图程序 Paintbrush	(95)
10-1	启动 Paintbrush	(95)
10-2	使用 File 菜单	(95)
10-3	选择工具	(96)
10-4	选择线的宽度	(96)
10-5	选择颜色	(97)
10-6	使用 Paintbrush 工具	(97)
第11章	终端通讯程序 Terminal	(101)
11-1	启动 Terminal	(101)
11-2	识别调制解调器	(101)
11-3	设置通信参数	(102)
11-4	设置电话号码	(102)
11-5	存储通讯信息	(103)
11-6	装入通讯信息	(103)
11-7	电话呼叫	(103)
11-8	传送文件	(103)
第12章	桌面办公应用程序	(105)
12-1	记事本 NotePad	(105)
12-2	记录器(Recorder)	(107)
12-3	卡片盒 Cardfile	(109)
12-4	计算器 Calculator	(113)
12-5	台钟 Clock	(117)
12-6	字符图 Character Map	(118)
第13章	Windows 多媒体应用程序	(120)
13-1	多媒体简介	(120)
13-2	设备驱动程序(Drivers)	(121)
13-3	声音的设定	(122)
13-4	媒体播放器 Media Player	(124)

13-5	声音记录器 Sound	(125)
13-6	发声设备 MIDI 设置(MIDI Mapper)	(127)
第14章	Windows 游戏程序	(128)
14-1	单人纸牌游戏 Solitaire	(128)
14-2	排雷游戏 Minesweeper	(130)
第三篇	Windows 工作组	(133)
第15章	Windows 与网络	(135)
15-1	网络的基本知识	(135)
15-2	共享磁盘和目录	(140)
15-3	共享打印机	(143)
15-4	连接网络服务器	(144)
15-5	连接网络打印机	(147)
第16章	工作组应用程序	(149)
16-1	网络会话程序 CHAT	(149)
16-2	系统资源察看程序 WINMETER	(152)
16-3	网络用户察看程序 Net Watcher	(153)
第17章	电子邮件程序 Mail	(156)
17-1	示例会话	(156)
17-2	其他消息处理方法	(162)
17-3	高级特点	(167)
第18章	日程安排程序 Schedule+	(178)
18-1	Schedule+ 的基础知识	(178)
18-2	安排会议	(181)
18-3	应答会议请求	(185)
18-4	查看约会本	(186)
18-5	手工输入约会	(187)
18-6	处理任务列表	(190)
18-7	打印日程安排和任务	(194)
18-8	查看其他人的日程安排和任务列表	(195)
18-9	控制其他人查看用户自己的日程安排	(196)
18-10	让一位助手控制用户的日程安排	(197)
18-11	修改计划员色彩	(198)
18-12	脱机工作	(198)
18-13	同其他日程安排程序交换信息	(200)
第19章	Windows 信息交换工具	(201)
19-1	对象连接和嵌入 OLE	(201)
19-2	使用 OLE	(202)
19-3	使用 ClipBook Viewer	(205)
19-4	使用 Object Packager	(209)
第20章	Mail 消息中的对象	(213)
20-1	向 Mail 消息中加入正文、文档、对象	(213)
20-2	抽取连接并把它保存到文件中	(217)
20-3	编辑连入的文档和对象	(217)
20-4	转发接收到的连接	(218)
20-5	打印连入的文档和对象	(218)

第一篇 Windows 基础知识

本篇概要

Windows 在使用界面上的增强,使得我们在 PC 的运用领域中向前跃进了一大步。假若您已是 Windows 的老用户,那么您对于 Windows for Workgroups 并不会陌生,面对 Windows 环境的一大特色——相同的操作环境及使用方法,您只需要熟悉并掌握它的基本技能,那么您便能轻松地游走于 Windows 之中。

本篇第 1 章介绍了 Windows for Workgroups 的安装与启动;在第 2 章中将学习使用 Windows 下各种标准成份——窗口、菜单、命令、对话框,以及工具条的具体过程;第 3 章将介绍如何在任何时候、任何 Windows 下的应用程序中请求帮助信息。

Windows 中三种最重要组成成分是:程序管理员、文件管理员和打印管理员。有关程序管理员的一章介绍 Windows 如何应用程序,如何调整程序管理员以适应工作风格。有关文件管理员的一章要说明处理文件和磁盘驱动器是多么的容易。有关打印机的一章要介绍如何检查和控制打印任务。

第 7 章介绍的 Windows 控制面板(Control Panel)是在使用 Windows 时,用来调整 Windows 的操作环境,我们通过控制面板可以设定音效卡、网络的连接、Windows 的颜色,调整鼠标器的灵敏度(左右手)及键盘按键的重复率,设定日期、时间及打印机驱动程序等等。

第 8 章介绍在 Windows 中使用 MS-DOS 提示符,以及如何使用 PIF 编辑器。

第1章 Windows for Workgroups 概述

本章中将介绍有关 Microsoft Windows for Workgroups 的安装和运行。我们将解释如何在各种操作模式下启动 Windows 操作系统,如何退出 Windows 而返回到 MS-DOS 提示符下。

Windows for Workgroups 是 Microsoft Windows 3.1 的增强版本。除了 Windows 3.1 的标准特性和成分外,Windows for Workgroups 还提供了内在的网络特性。本书中,“Windows”和“Windows for Workgroups”是混用的,因为 Windows for Workgroups 本身就是增加了一些新功能的 Windows。

1-1 关于 Windows for Workgroups

Windows for Workgroups 为所有基于 Windows 的应用程序和联网提供了 Windows 所特有的一致的、可预见的界面,这种公共界面使得学习新的应用程序和联网变得很容易。不管用户是在使用电子报表、字处理器或是桌面出版应用程序,总是可以按相同的方式打开文件或打印文档。每一种应用程序都出现在屏幕上的一个矩形窗口中。可以同时观察几个窗口中的内容,在各窗口间复制信息,通过按鼠标钮在应用程序之间切换,而并不必先退出一个应用程序再装入另外一个。此外,Windows for Workgroups 像 Windows 一样为 Windows 下的应用程序提供了对显示器、打印机和其他系统外设(包括网络外设)的存取机制。

1-1-1 系统要求

为了安装和运行 Windows,计算机系统必须满足特定的规格说明。Windows for Workgroups 可以最充分地利用以保护模式运行及采用了 32 位结构的个人计算机的潜力。为了实现其在速度和特性方面的最佳性能,系统至少应满足下面介绍的硬件和软件最低需求。

硬件需求

可以在两种模式下使用 Windows for Workgroups:386 增强模式和标准模式。当用 386 增强模式运行 Windows for Workgroups 时,可以共享目录和打印机,以及连接到其它用户的目录和打印机。当使用标准模式时,只能连接其它资源。这两种模式有许多共同的硬件需求:

- EGA,VGA,Super VGA,8514/A,Hercules 图形卡,或兼容的图形卡和显示器(建议使用 VGA 或更高的分辨率)。
- 和 Windows 兼容的网卡。
- 640KB 常规内存。
- 至少 9.5MB 可用的磁盘空间(建议用 14MB)。
- 至少一个软盘驱动器。
- 一个鼠标器(非必要,但强烈建议使用)。

如果要在 386 增强模式下使用 Windows for Workgroups,则还需要:

- 具有 80386 SX 或更高微处理器的 IBM-PC 兼容机。

- 3MB 扩展内存。

在标准模式下运行 Windows for workgroups, 还需要:

- 具有 80286 或更高微处理器的 IBM-PC 兼容机。
- 256KB 扩展内存(建议 1024KB)。

软件要求

• MS-DOS 3.3 或更高版本(推荐使用 MS-DOS5.0), 用作服务器的计算机应使用 MS-DOS 5.0 或更高版本。

1-1-2 新增功能

基于 Windows 3.1 的 Windows for Workgroups 是最新版本的 Windows 操作环境, 它包含以下新功能:

- 文件管理员允许本地用户与其他工作组成员共享本地硬盘上的内容, 从全部内容到个别目录。文件管理员还允许本地用户连接其他工作组成员的计算机上的共享硬盘和目录, 它还有一个可定制的工具务, 用来简化网络操作及文件管理员操作。
- 打印管理员允许本地用户将本地打印机与其他工作组成员共享; 允许本地用户与其他工作组成员的计算机共享打印机连接。打印管理员中有一个工具务, 用于方便的网络操作及更方便的打印管理员; 它还允许对打印任务做更多的控制, 包括在打印任务间直接控制分隔页。
- Mail 为工作组成员提供了电子邮件功能。
- Schedule+ 提供了一种电子和自动的手段, 来为工作组成员在大家都觉得合适的时间和地点上安排会议。
- 一个新的称为 Chat 的附件使本地用户可以与另一个工作组成员交互地交换键入的留言。
- ClipBook 是标准的 Windows 剪辑板(Clipboard)的高级形式, 包括了 OLE (Object Linking and Embedding, 对象链接和嵌入)技术。
- 一个新称为 Net Watcher 的附件使用户可以方便地了解有哪些工作组成员已连接到共享文件和打印机上。
- 一个称为 WinMeter 的新附件将用图形显示计算机上的资源有被本地用户使用了, 有被连到共享文件和打印机上的工作组成员等情况。
- 双工网络连接——可以连接到使用了两种不同的网络软件包的网络服务器上, 如 Microsoft LAN Manager 或 Novell NetWare。

1-2 系统安装

有一个很好的 Setup 实用程序可用来在计算机上安装 Windows for Workgroups。Windows for Workgroups 是一种复杂的软件, 安装过程较长, 但 Setup 实用程序会引导用户顺利地整个安装过程。读者很可能已经知道安装程序会把所有的文件从安装上自动地拷到硬盘上。但 Setup 所做的还不止于此。它会检查系统、设置 Windows 以与它所测到的硬件匹配、安装网络软件、修改 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 文件、允许安装和设置打印机、在硬盘控制 Windows 安装过程的每一步, 它甚至自带了一个帮助系统。

在安装开始时,将 Windows 的第 1 号安装软盘放在驱动器中,并用以下命令将当前驱动器变为 A:

C:\>A:(Enter)

然后使用以下命令启动安装程序 Setup:

A:\>SETUP(enter)

阅读关于安装 Windows 的信息,然后按回车键继续进行。Setup 程序会询问希望执行 Express Setup 或 Custom Setup。如果不是经验丰富的计算机用户,按回车键选择 Express Setup 就可以了。

如果是从 Windows 3.0 或 Windows 3.1 的基础升级,Setup 程序将提示输入希望安装 Windows for Workgroups 的目录名。只按回车键将接受建议的目录。如果是第一次安装 Windows,则 Express Setup 选项将自动地使用 Windows 目录。

Setup 程序下一步要将文件拷贝到硬盘中,有时会要求插入其它的安装盘。按照提示插入每一张盘并按回车键。

最后出现一个对话框,如图 1-1 所示。在文本框中键入用户名、公司名、希望赋给计算机的名字以及工作组的名字,其后单击 OK。Setup 程序会证实刚才的选择,然后继续安装 Windows。

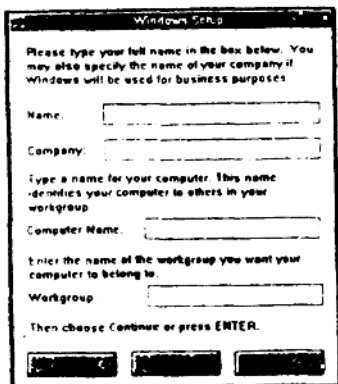


图 1-1 Setup 对话框

1-2-1 选择打印机

在安装过程中,Setup 程序会要求选择一个打印机。选择打印机需要两步:首先选择连接到计算机的打印机,然后对其进行配置。本小节将描述该过程。

出现的对话框如图 1-2 所示,它要求选择一种打印机。

1. 使用箭头滚动打印机列表并选择打印机(如果要加速该过程,可键入打印机名的第一个字母)。如果没有出现所希望的打印机名,可醒目显示 No Printer Attached,然后使用控制面板(Control panel)安装打印机。

2. 选择 Install。

3. Setup 程序可能会要求插入另一张磁盘,插入磁盘后按回车键。

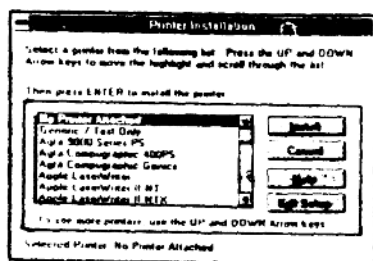


图 1-2 选择打印机

选择打印机后会出现一个对话框,要求选择连接打印机的端口,如图 1-3 所示。从列表框中选择端口然后选择 Install。

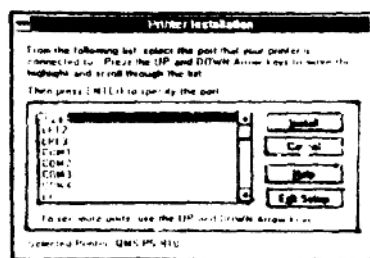


图 1-3 选择打印机端口

1-2-2 选择网络适配器

在安装打印机时,Setup 程序会显示一个安装新网络适配器的(Install New Network Adapter)对话框,如图 1-4 所示。

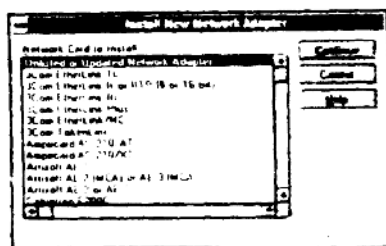


图 1-4 安装新网络适配器对话框

选择网络适配器类型,然后选择 Continue。Setup 程序会显示一个关于该网络适配器硬件设置的对话框。可以在对话框中选择 Protocol 按钮,指定网络在计算机之间传递信息的通讯协议。

选择 Continue 继续安装过程。Setup 程序会马上显示一个其它网络(Other Networks)对话框,用它可以指定计算机连接的其它网络,只要从可用网络类型(Available Network types)列表框中选择网络名,然后选择 Add 即可。该网络名将出现在正在使用的其它网络(Other Networks In Use)列表框中。这时再选择 Continue。

1-2-3 设置应用程序

在选择和配置打印机及网络后,Setup 程序开始在硬盘上搜索应用程序。这时会出现如图 1-5 所示的对话框。



图 1-5 Windows 安装对话框

如果 Setup 程序发现一个它不能标识的应用程序,它会询问你是否选择此应用程序,如图 1-6 所示。

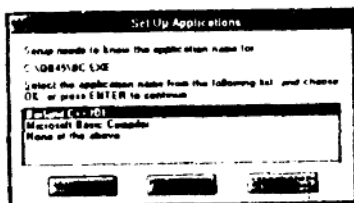


图 1-6 要求选择不能标识的应用程序名

选择应用程序名,然后选择 OK。在完成搜索后,Setup 程序将安装它找到的应用程序。

在安装应用程序后,会显示一个如图 1-7 所示的对话框,询问是否运行 Windows 指导材料。指导材料将介绍 Windows 和鼠标器的操作。

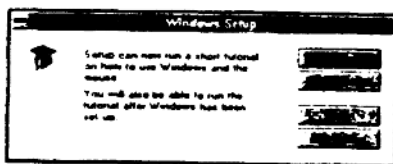


图 1-7 Setup 程序询问是否运行指导材料

如果是 Windows 的初学者,可选择运行指导材料(Run Tutorial)。否则 Setup 程序将继续安装过程。本书的第一部分说明了怎样在 Windows 内运行指导材料。

1-2-4 完成 Windows 安装

到现在为止,Windows 的安装过程即将完成。这时 Setup 程序会显示一个如图 1-8 所示的

对话框。

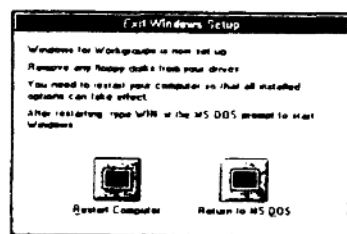


图 1-8 退出 Windows 安装程序对话框

选择重新启动(Reboot)按钮。在计算机重新启动后键入 win 可启动 Windows for Workgroups 系统。

1-3 操作模式

Windows 可以按两种模式运行:标准模式和 386 增强模式。每种模式都给 Windows 提供了一定的能力。以下几段简单描述了每种模式和其能力。

1-3-1 标准模式

Windows for Workgroups 在使用 Intel 80286 微处理器(或等效微处理器)、640KB 常规内存和至少 256KB 扩充内存的计算机上自动用标准模式运行。标准模式允许启动和运算任意多个 Windows 应用程序,只受计算机内存的限制。它还可以运行 MS-DOS 的应用程序,但 MS-DOS 应用程序必须使用全屏幕并只能在前台运行。

标准模式还允许连接工作组中的任何目录和打印机。当然,不能共享自己的目录和打印机。

1-3-2 386 增强模式

386 增强模式是 Windows 功能最强的操作模式。Windows 在具有 80386SX、80386、i486SX 或 i486 微处理器(或等效微处理器)、640KB 常规内存、至少 3072KB 扩充内存的计算机上自动按 386 增强模式运行。

在 386 增强模式中,Windows 可以把硬盘上的剩余空间作为外部内存用(也称为虚拟内存)。在该模式中也可以启动并运行任意多个 Windows 应用程序,但仍受计算机内存的限制。386 增强模式同样允许 MS-DOS 应用程序使用全屏幕,或在窗口中运行。使用 386 增强模式,除连接其它共享资源外,还可以和工作组中的其它人共享目录和打印机。

1-4 启动 Windows

启动 Windows 时,在 MS-DOS 提示符 C:\>后键入 WIN,并按回车键。

Windows 首先显示 Welcome to Windows for Workgroups 对话框(欢迎使用 Windows for Workgroups),如图 1-9 所示。