

Microsoft Windows™ 中文版

使用手册

Microsoft® Windows 中文版™

3.1 中文版操作系统

请注意 — 请在打开软件包装前仔细阅读下文，除非您的产品包装中另有一份多种语言的许可说明，否则，下面的许可证协议就适用于您。当您打开了软件的密封包装，就表明您已经接受下面的 Microsoft 许可证协议。

Microsoft 许可证协议(单用户产品)

这是一份您(个人或团体)和 Microsoft 公司间的合法协议。打开了密封的软件包装，您就是同意受此协议书条款的约束。如果您不同意此协议书条款，请立即将未打开的软件包装连同附件(包括书面材料、捆结带及其它包装盒)送回您原来获得它们的地方，货款全部退还。

Microsoft 软件许可证

1. 授予许可证。Microsoft 授权您在一台单机上使用一份包装内的 Microsoft 软件程序(软件)。当您把它装入计算机的临时内存(如 RAM)或装入永久性存储器(如硬盘, CD-ROM 或其它存储器设备)时,称软件为“在使用”。但是,若将它装入网络服务器,目的是提供给一台或几台其它计算机使用,对于具有单机许可的用户来说,此举就超出了“在使用”的范畴。
2. 版权所有。本软件为 Microsoft 及其供货商所有,受美国版权法及国际贸易条约保护。因此,您必须象对待其它受版权保护的作品(如书籍或音乐录制品等)一样对待它。除了有一点不同,您可以(a)仅为做备份或存档而复制一份;(b)仅为做备份或存档保留原盘,将软件复制到一个硬盘上。您不能复制随同本软件的书面材料。
3. 其它限制。不许租借本软件。但您可以将本软件和附带的书面材料一起永久转让,条件是您不得复制软件,同时要求接收者也遵守本协议。不许逆向制作、反编译或反汇编本软件。如果本软件是更新版或已予更新,转让必须包括最近的更新版本和所有以前版本。
4. 双媒介物软件。若软件包中包括 5.25"和 3.5"两种磁盘,那么您只能使用适合您单用户计算机的磁盘。除非把其余的软盘作为全部软件和书面材料永久转让的一部分(如上条所述),否则不得把它们借予、出租、租借或转让他人或在另一台计算机上使用。
5. 语言软件。若软件是一个 Microsoft 语言产品,那么您就有特许权自由地分销或复制用此软件生成的可执行文件。如果此语言产品是 Basic 或 COBOL 的产品,您有特许权复制或分销此软件的运行模块,条件是(a)只连同或作为您的软件产品的一部分分销运行模块;(b)上市您的软件产品时,不使用 Microsoft 的名字、标识或商标;(c)在您的软件产品中包括一份有效版权声明;(d)保障和不损害

Microsoft 及其供应商,使其免受由于使用或分销您的软件产品而引起或产生的任何索赔或法律诉讼,包括律师费用。“运行模块”是在本软件书面材料里标明的那些文件,是在执行您的软件程序时所需要的。运行模块只限于运行文件、安装文件和 ISAM 及 REBUILD 文件。若本软件的文档中有要求,您须同意在您的软件产品包装上及 README 文件中出示此指定的专利通告。

有限担保

有限担保。Microsoft 保证(a)根据所附的书面材料,本软件自收到之日起 90 天内能可靠地使用;(b)随同本软件的硬件的材料和工艺在正常使用和服务的情况下自收到之日起一年内不会出现故障。任何隐含的软件、硬件保证分别限于 90 天和一年以内。某些国家不允许有时间限制的有限担保,则以上所述就不适用于这些地区。

用户补偿。Microsoft 及其供应商的全部责任和您的所有的补偿将由 Microsoft 选择(a)退还货款;(b)修理或替换与您的收货收据一起寄回的不符合有限担保的软硬件。但若损坏是由事故、使用不当或应用不当而造成的,则有限担保无效。替换的软硬件在余下的担保期或 30 天内(两个时期中较长的一个)负责保修。在美国以外,若没有从被授权的非美国渠道购买软件的证明,上述补救均无法获得。

没有其它保证。Microsoft 及其供应商不承认其它任何担保,不管是明文叙述的还是隐含的,这包括,但不限于,关于本软件、随同的书面材料及随同的硬件为某种特定目的能有销路和适用性的隐含担保。有限担保为您提供了特定的合法权利。不同国家可能有所不同。

对间接损失不承担责任。即使 Microsoft 已被告知可能由于使用或不能使用该 Microsoft 产品而造成损失(包括,但不限于,商务赢利损失,商务干扰,商务信息丢失或任何财务损失)Microsoft 及其供应商都将不承担任何责任。某些国家不允许对间接或偶发损失排除或限定责任,那么上述限定就不适用于他们。

若您对本协议有任何问题,或因任何原因希望与 Microsoft 公司联系,请与当地的 Microsoft 分公司或销售部联系,或与下述地址联系:Microsoft 销售及服务部/One Microsoft Way/Redmond, WA 98052—6399。

本书所述如有变动将不另行通知,也不代表 Microsoft 公司的声明。本书所述的软件包括数据库所提供的信息,都是在有许可证协议或不公开协议的保证下提供的,并只能在本协议条款的范围内使用或复制。不是在许可证协议或不公开协议特别允许的范围内进行软件复制是非法的。未经 Microsoft 公司的书面准许,不得将本手册的任何部分以任何形式或以任何手段(电子的或机械的,包括照相复制或录制),或为任何目的,进行复制或传送。

©1990—1992 Microsoft 公司。版权所有,翻制必究。

本书版权经 Microsoft 公司授予©清华大学出版社独家出版,1993。

未经出版者书面允许,不得用任何手段复制或抄袭本书中的部分或全部内容。

Arial 和 Times New Roman 字体:1991 Monotype PLC 公司的版权。版权所有,翻制必究。

在示例中提到的公司、姓名和数据,除非特别指明,均属虚构。

Microsoft,MS 及 MS-DOS 为 Microsoft 公司的注册商标,

Windows 为 Microsoft 公司的商标。

U. S. 专利 4974159

Adobe 和 PostScript 为 Adobe Systems, Inc. 的注册商标。

TrueType 为 Apple Computer, Inc. 的注册商标。

Compaq 为 Compaq Computer Corporation 的注册商标。

CompuServe 为 CompuServe, Inc. 的注册商标。

Terminal 由 Future Engineering, Inc. 为 Microsoft 开发。

GE 为 General Electric Corporation 的注册商标。

Hayes 为 Hayes Microcomputer Products, Inc. 的注册商标。

Hewlett-Packard, DeskJet, HP, LaserJet, PCL, 和 Vectra

为 Hewlett-Packard Company 的注册商标。

IBM, AT 和 PS/2 是 International Business Machines, Inc. 的注册商标。

Arial, Monotype, 和 Times New Roman 是 The Monotype

Corporation PLC 的注册商标。

Multi-Tech 是 Multi-Tech Systems, Inc. 的注册商标。

Ami Professional 是 Samna Corporation 的注册商标。

Recorder 是由 Softbridge Ltd. 为 Microsoft 开发的。

Trail Blazer 是 Telebit Corporation 的注册商标。

Wordperfect 是 WordPerfect Corporation 的注册商标。

Paintbrush 是 ZSoft Corporation 的注册商标。

Microsoft Windows 3.1 中文版

欢迎使用 Microsoft Windows 操作系统——一个改变用户使用个人计算机方式的软件。Windows 所具有的同时运行多个应用程序和在应用程序间传递信息的能力，充分利用用户的计算机能力的优越方式，以及丰富的图形界面为个人计算机提供了一个更直观、更有效的工作环境。

《*Microsoft Windows 使用手册*》的引言部分提供了有关手册的指南——使用户知道从何处可以找到有关使用 Windows 的介绍；这一部分还规定了 Windows 手册中使用的印刷排版的一些约定。

如果用户拥有 Windows 的早期版本

在 Windows 早期版本上使用的某些应用程序已可得到更新版本，更新版本充分利用了 Windows 3.1 版的新特性和能力。

如果用户尚未收到有关 Windows 应用程序更新版本的信息，请与制造商联系。大多数为 Windows 3.0 之前早期版本开发的应用程序不能在 Windows 3.1 版中正常运行。

关于 Windows 手册

Windows 3.1 版的全套手册由《*Microsoft Windows 入门指南*》、本手册、联机教程、扩展联机帮助系统及在安装 Windows 时复制到用户硬盘上的几个联机文档（以 Windows 书写器使用的格式）组成。以下几页概括了《*Microsoft Windows 使用手册*》的内容并定义了对理解 Windows 非常重要的术语。

用户可根据自己喜欢的学习方法和对 Windows 及计算机掌握的熟练程度, 决定如何使用这些文档中的不同部分。

- **《Microsoft Windows 入门指南》**指导用户如何在其系统上安装 Windows, 并对 Windows 作一直观介绍。这本书还包括一章“故障排除”, 介绍在安装或运行 Windows 时可能会遇到的问题。
- **《Microsoft Windows 使用手册》**对 Windows 作了综合描述, 介绍了用户可以使用 Windows 的一些方式。这本书除了包括一些高级用户关心的专题外, 还包括了对初次使用 Windows 的用户所作的解释及 Windows 的操作步骤。
- **《Microsoft Windows 教程》**提供了使用鼠标器及执行 Windows 基本任务的联机指导。要使用这个教程, 用户需要一个鼠标器及一个 VGA (或更好的) 监视器。
- **《帮助系统》**对用户在使用 Windows 时需要的命令及操作步骤提供快速联机介绍。现在, 在 Windows 主要的应用程序中都可得到与上下文有关的帮助。例如要想得到有关如何完成某对话框的介绍, 只要在使用该对话框时按 F1 键或选择“帮助”按钮即可。
- 在安装 Windows 时, 有好几个联机文档将被复制到硬盘上, 用户可以用书写器阅读(及打印)这些文件。这些文件包括:
 - **SETUP.TXT**—有关设置 Windows 的信息, 其中包括为了成功地设置并启动 Windows 所需特别处理的软件或硬件配置信息(此文件可以用任何文本编辑器查看)。
 - **README.WRI**—《使用手册》出版后的更新信息。
 - **PRINTERS.WRI**—有关为 Windows 环境配置特定打印机及文本的信息。
 - **NETWORK.WRI**—有关在特定的网络配置下操作 Windows 的信息。
 - **SYSINI.WRI**—修改 SYSTEM.INI 文件中设定值的操作步骤(仅适用于高级用户)。
 - **WININI.WRI**—修改 WIN.INI 文件中设定值的操作步骤(仅适用于高级用户)。

Windows 使用手册的内容

用户也许会发现某些 Windows 应用程序,例如程序管理器,比其它应用程序(如 PIF 编辑器)的使用要频繁得多。《*Microsoft Windows 使用手册*》在编排时考虑了这个问题,用户最常用的功能通常放在前面的章节中叙述,相对不太用的功能则出现在较后的章节中。

要使用本手册中所介绍的操作步骤,用户必须在自己的系统中安装 Windows。有关安装 Windows 的详细介绍,请参阅《*Microsoft Windows 入门指南*》第一章“安装 Windows”。

使用鼠标器是操作 Windows 最简便的方式。如果用户以前从未使用过鼠标器,建议用户先运行联机 Windows 教程,以便学会基本的鼠标器操作技能。有关启动联机教程的介绍,请参阅第二章“应用程序基础”中的“运行 *Microsoft Windows* 教程”一节。

本书分为以下几部分:

第一部分:“**Windows 基本内容**”—这一部分除了第七章介绍如何运行非 Windows 应用程序,其它各章介绍了如何使用 Windows 所带的重要的系统管理应用程序。这些应用程序是:

- 程序管理器,这一程序帮助用户组织自己的应用程序。
- 文件管理器,这一程序帮助用户组织管理磁盘上的文件及目录。
- 控制面板,使用此程序用户可以更改 Windows 的设定值,如屏幕颜色与字体;可以安装打印机、多媒体硬件及调制解调器;也可以更改所用桌面的外观。
- 打印管理器,这一程序调度并执行用户从 Windows 以及非 Windows 应用程序中发出的全部打印请求。
- PIF 编辑器,用户创建或修改非 Windows 应用程序信息文件(PIF)所用的程序。
- 任务列表,任何时刻使用任务列表都可以快速地在桌面上的应用程序之间切换。

- 剪贴板，用户使用剪贴板可以将信息跨过应用程序从一个窗口移动或复制到另一个窗口。

第二部分：“**Windows 附件**”——这一部分的各章介绍了 Windows 软件包中包括的附件应用程序。用户可得到三个功能齐全的附件应用程序。

- 书写器，一个字处理程序。
- Windows 画笔，一个着色和绘画应用程序。
- 终端仿真程序，一个通信应用程序。

除了多个为 Windows 桌面增加方便的应用程序——包括计算器 (Calculator)、日历 (Calendar)、卡片盒 (Cardfile)、字符映射表 (Character Map)、时钟 (Clock)、记事本 (Notepad)、对象包装程序 (Object Packager) 及记录器 (Recorder)，用户还得到了两个新的多媒体应用程序：媒体播放器 (Media Player) 和录音机 (Sound Recorder)。

第三部分：“**Windows 其它内容**”——这一部分包含三章高级用户关心的信息。介绍了如何集成 Windows 应用程序中的信息，如何修改 Windows，使您要用的应用程序在所用计算机上能以最有效的方式运行，以及如何使用安装程序重新配置 Windows。

附录——附录提供了以下题目的有关参考材料：

- 在网络上使用 Windows 的指导
- 终端仿真的规范
- 执行各种 Windows 任务的键盘快捷键
- 造字程序的使用方法
- 如何在 Windows 中安装和使用各种中文输入法

印刷排版约定

为了帮助用户方便地找到并理解信息,《*Microsoft Windows 使用手册*》使用一致的直观提示以及几种标准的文本格式。现将这些印刷排版的约定解释如下。

直观提示

用户在本手册中会发现下列印刷排版约定:

约定	表示
----	----

粗体	用户必须照原样输入的内容。例如,如果要求用户输入命令 <code>dir \ Windows</code> , 用户应象印刷的那样输入全部粗体字符。
----	--

全部大写	目录名、文件名及首字母缩略语。
------	-----------------

386

与 Windows 在 386 增强方式下运行有关的信息。

键盘格式

组合键与键序列以下列格式出现:



格式	意义
----	----

KEY1 + KEY2	键名之间的加号 (+) 表示按第二个键时要按住第一个键。例如,“按 ALT + ESC 键”表示按住 ALT 键,再按 ESC 键,然后释放这两个键。
-------------	---

KEY1, KEY2	键名之间的逗号 (,) 表示一个接一个地按下并释放这些键。例如,“按 ALT, F 键”表示按下并释放 ALT 键,然后再按下并释放 F 键。
------------	---

目录

引言

Microsoft Windows 3.1 中文版	25
如果用户拥有 Windows 的早期版本	25
关于 Windows 手册	25
Windows 使用手册的内容	27
印刷排版约定	29

第 1 部分 Windows 基本内容

第 1 章 Windows 基础	5
Windows 的基本组成元素	5
Windows 方式	8
窗口的组成部分	9
窗口类型	10
图标类型	12
鼠标器和键盘操作的基本技巧	15
选择和选定项目	16
键盘简化	16
使用菜单	17
选定和关闭菜单	17
选择菜单命令	19
使用控制菜单	20
窗口操作	25
移动窗口	25
改变窗口大小	26

使用滚动条	31
关闭窗口	33
使用对话框	33
移动对话框	34
在对话框内移动	34
选项类型	36
公用对话框	36
关闭对话框	44
使用 Windows 帮助系统	47
启动帮助系统	47
使用“帮助”菜单	48
在帮助系统中查找信息	49
显示词汇表定义	53
第 2 章 应用程序基础	55
运行应用程序	55
应用程序的类型	55
启动应用程序	57
运行两个或多个应用程序	61
应用程序间的切换	62
排列应用程序窗口和图标	64
拖曳图标以执行任务	64
使用剪贴板在应用程序间传递信息	66
接收来自非活动应用程序的信息	70
退出应用程序	71
文档操作	72
打开文件	72
保存文件	73
文档间的切换	74
文本操作	74
基本技巧练习	78
运行 Microsoft Windows 教程	79
第 3 章 程序管理器	81
什么是程序管理器	81

组的操作	83
打开组窗口及将它收缩成图标	84
重新排列组窗口	84
排列组图标	86
组的创建及删除	87
程序项的操作	89
创建程序项	89
从组中删除程序项	94
在组间复制程序项	94
移动程序项到另一组	95
更改图标	96
从程序管理器启动应用程序	97
从组中启动应用程序	97
启动 Windows 时启动应用程序	98
从应用程序返回程序管理器	99
退出程序管理器	100
第 4 章 文件管理器	101
什么是文件管理器	101
使用目录窗口	102
选定文件或目录	105
更改察看方式	109
更改驱动器	110
更改目录	111
展开和折叠目录层	113
打开多个目录窗口	115
选定打开的目录窗口	117
关闭目录窗口	118
改变显示在目录窗口中的信息	119
按用户要求调整 and 排列目录窗口	123
移动分隔条	124
安排目录窗口	125
排列图标	125
更改文件管理器的字体	126

显示状态栏.....	127
保存设置.....	127
使用网络驱动器.....	128
连接和断开网络驱动器.....	128
处理文件和目录.....	131
命名文件或目录.....	131
创建目录.....	132
搜索文件或目录.....	133
移动与复制文件和目录.....	134
删除文件或目录.....	138
关闭确认信息.....	139
重命名文件或目录.....	140
把一个文件插入到另一个文件中.....	141
设置文件属性.....	142
将文件与应用程序相关联.....	144
打印文件.....	147
从文件管理器启动应用程序.....	148
软盘的维护.....	150
格式化磁盘.....	150
制作系统盘.....	151
复制软盘.....	152
标识磁盘.....	153
退出文件管理器.....	153
第 5 章 控制面板.....	155
什么是控制面板.....	155
自选桌面的颜色.....	158
选择配色方案.....	158
更改配色方案.....	159
定义自选颜色.....	161
更改桌面选项.....	163
显示桌面图案.....	163
显示自选壁纸.....	166
使用应用程序快速切换.....	168

使用屏幕保护程序	168
更改图标间隔	172
更改网格大小	173
更改边框宽度	174
设定光标闪烁频率	174
安装和配置打印机	175
配置通信端口	175
设定高级选项	177
设定网络选项	179
使用字体	179
Windows 字体和打印机字体	179
字体盒字体和软字体	180
屏幕上查看打印机字体、软字体和字体盒字体	180
使用 TrueType 字体	181
新增屏幕字体和 TrueType 字体	181
打开或关闭 TrueType 字体选项	183
删除字体	184
指定国别设定	185
基本设定	186
日期格式	187
时间格式	189
货币格式	190
数字格式	191
用户自定义鼠标器和其它定点设备	192
设定系统日期和时间	194
调节键盘速度	195
安装和配置设备驱动程序	196
安装 Windows 未提供的驱动程序	198
指定驱动程序设定	199
删除驱动程序	200
使用声音	201
为事件设置声音	201
打开或关闭声音和警告蜂鸣声	202

更改 MIDI 设置	203
选定 MIDI 设置	204
创建新的 MIDI 设置	206
删除键映射、音色映射表或设置	215
设置在 386 增强方式下运行 Windows 时的选项	216
第 6 章 打印管理器	217
什么是打印管理器	217
安装和配置打印机	218
安装打印机驱动程序	219
选定打印机端口	223
设置打印机选项	225
选定超时(Timeouts)选项	230
选择默认打印机	231
删除已安装的打印机	232
打印文档	233
从非 Windows 应用程序中打印	234
查看打印队列	234
改变队列的顺序	236
暂停和恢复打印	236
从打印队列中删除文件	237
改变打印速度	238
显示打印管理器信息	239
显示时间/日期和文件大小	241
打印到文件	241
通过 MS-DOS 打印	243
管理网络打印	244
连接网络打印机	245
查看整个网络队列	246
查看其它网络队列	247
人工更新网络队列状态	248
忽略网络队列状态	248
通过打印管理器发送文件	249
断开网络打印机	251

退出打印管理器.....	251
第 7 章 非 Windows 应用程序	253
使用非 Windows 应用程序	253
设置非 Windows 应用程序	253
使用设置程序.....	254
使用程序管理器	255
使用文件管理器.....	256
使用 PIF 编辑器	256
使用制造商提供的 PIF	258
使用默认的 PIF	258
一个应用程序使用多个 PIF	259
启动非 Windows 应用程序	260
在程序管理器中启动应用程序.....	260
在文件管理器中启动应用程序.....	261
在 386 增强方式下使用非 Windows 应用程序	261
使一个应用程序独占资源.....	261
在后台运行应用程序.....	262
在窗口中运行非 Windows 应用程序	262
在非 Windows 应用程序中使用鼠标	264
改变运行中的应用程序的设置.....	264
改变字体大小.....	267
处理设备冲突.....	268
在应用程序间传送信息.....	269
复制信息到剪贴板.....	270
将剪贴板上的信息粘贴到非 Windows 应用程序	272
改变应用程序的默认目录.....	273
管理非 Windows 应用程序内存	274
“内存不足”消息.....	275
使用应用程序的交换文件.....	275
使用内存驻留程序.....	276
运行弹出式程序.....	277
使用批处理程序运行内存驻留程序.....	277
使用 MS-DOS 提示符程序	279

第 8 章 PIF 编辑器	281
使用 PIF 和 PIF 编辑器	281
启动 PIF 编辑器	281
改变 PIF 方式	282
为 386 增强方式指定基本 PIF 选项	283
程序文件名	284
窗口标题	284
可选参数	285
启动目录	285
视频内存	286
内存需求	287
EMS 内存	289
XMS 内存	290
显示方式	291
执行	292
退出时关闭窗口	292
为 386 增强方式指定高级 PIF 选项	293
多任务选项	294
内存选项	295
显示选项	297
其它选项	299
为标准方式指定 PIF 选项	303
程序文件名	304
窗口标题	304
可选参数	305
启动目录	306
视频方式	306
内存需求	307
XMS 内存	308
直接修改	309
不允许屏幕交换	310
禁止程序切换	310
退出时关闭窗口	310