

Windows 3.2/3.1

简明使用指南

主编 曾瑶辉



西安电子科技大学出版社

Windows 3.2/3.1 简明使用指南

主 编 曾瑶辉
编 者 刘来英 朱 彬
赵晓蓓 缪雪佳

(按姓氏笔画排列)

西安电子科技大学出版社

1996

(陕)新登字 010 号

Windows 3.2/3.1 简明使用指南

主编 曾瑶辉

编者 刘来英 朱 彬

赵晓蓓 缪雪佳

责任编辑 毛红兵 云立实

西安电子科技大学出版社出版发行

地址：西安市太白南路2号 邮编：710071

西安长青印刷厂印刷

各地新华书店经销

开本 787×1092 1/16 印张 16 12/16 字数 391 千字

1996 年 7 月第 1 版 1996 年 7 月第 1 次印刷 印数 1-8 000

ISBN 7-5606-0454-4/TP·0198 定价：18.00 元

前 言

Microsoft 公司于 1992 年推出的 Windows 3.1、1993 年推出的 Windows 3.1 中文版及于 1994 年在中国推出的 Windows 3.2 中文版是一个易于使用的图形界面操作系统。与 MS-DOS 相比,它具有一些突出的优点:

- 在 Windows 环境下能同时运行多个程序去执行多个任务,从而大大提高了工作效率。

- Windows 突破了 DOS 只能访问 640 KB 内存的限制。在 Windows 中不仅可以访问更多的扩展内存,使内存资源得到有效利用,而且还可以使用虚拟内存,使用户在不增加硬件投资的前提下能运行更大的程序。

- 利用剪贴板、对象链接及嵌入等功能,可以很方便地在 Windows 中实现程序间的信息传递和信息共享。

- Windows 提供了出色的多媒体功能,在电脑和影视之间架起了桥梁,为电脑进入家庭作出了巨大的贡献。

正因为如此,Windows 已经成为个人电脑普遍采用的操作系统,而且还在向网络领域发展。

本书简明扼要地介绍了 Windows 3.2/3.1 中西文版的使用方法和技巧。第 0 章是供第一次使用 Windows 的用户阅读的,读完该章并在计算机上稍加实践后,就可了解 Windows 的概貌。第 1 章介绍 Windows 的基础知识,包括 Windows 的启动方法及运行模式,利用鼠标和键盘操作菜单、窗口、对话框的一般知识,及 Windows 联机帮助功能的使用方法。第 2 章介绍在 Windows 中如何操作应用程序和文档的一般知识,及运行 Windows 教程的方法。第 3 章介绍 Windows 的外壳之一——程序管理器,包括程序组和程序项的概念及创建、移动、删除程序组和程序项的方法,以及启动和退出应用程序的方法。第 4 章介绍 Windows 的外壳之二——文件管理器,包括如何使用目录窗口,如何管理目录和文件,及如何维护软盘等内容。第 5 章的控制面板主要介绍如何利用控制面板对整个微机系统的配置进行在线调整。第 6 章介绍打印管理器,包括如何安装和配置打印机,如何打印文档,如何管理网络打印等内容。第 7 章介绍在 Windows 环境下如何使用非 Windows 应用程序。第 1~7 章是 Windows 最基本的内容,建议初级用户通读这 7 章。

第 8 章介绍程序信息文件(PIF)编辑器,包括关于程序信息文件的一般知识,及利用 PIF 编辑器使非 Windows 应用程序在 Windows 环境下最有效地运行等内容。当用户在 Windows 环境下不能很好地运行某个非 Windows 应用程序时就需要阅读本章内容。第 9 章介绍 Windows 附件组里的一个应用程序——画笔(Paintbrush)的使用方法,需要使用画笔的用户可阅读本章。第 10 章介绍附件组里的另一个应用程序——书写器(Write)的使用方法,需要使用书写器的用户可阅读本章。第 11 章介绍附件组里的其它应用程序的功能和使用方法,需要使用某个程序时可查阅相应的小节。第 12 章介绍 Windows 应用的集成,包括对象的链接、嵌入和包装等方面的内容。第 13 章介绍如何优化 Windows,包括如何配置内存和磁盘以使系统资源在执行用户任务时得到最有效的利用。第 12、13 章是为 Windows 高

9810/16

级用户准备的。第 14 章介绍如何用 Setup(Windows 设置程序)维护 Windows, 包括添加或更改系统硬件或软件时如何使用该程序使更改生效。需要更改系统硬件或软件的用户可查阅此章。第 15 章介绍 Windows 的故障诊断和排除。用户在安装、使用 Windows 及其应用程序的过程中遇到问题时可查阅与出错现象相对应的小节, 以寻求帮助。附录 A 介绍如何安装 Windows, 供需要安装或升级的用户查阅。附录 B 介绍如何在网络上安装和使用 Windows, 供使用网络的用户查阅。附录 C 介绍 Windows 3. 2/3. 1 中文版的汉字输入方法。附录 D 给出 Windows 快捷键列表, 为键盘用户迅速查找快捷键提供了方便。

本书的第 0~3、13、14 章及附录 A、B、C、D 由曾瑶辉执笔, 第 5~8 章由刘来英执笔, 第 9、10 章由赵晓蓓执笔, 第 11、15 章由朱彬执笔, 第 4、12 章由缪雪佳执笔。全书由曾瑶辉统稿。由于时间仓促、编者水平有限, 书中难免有缺点和错误, 恳请读者不吝指正, 以便再版时修订。

编 者

1995 年冬于西北工业大学
航天工程学院

内 容 简 介

本书是 Windows 3.2 中文版及 Windows 3.1 西、中文版的简明使用指南。全书共分 16 章 4 个附录, 包含了 Windows 3.2/3.1 的除终端仿真程序(极少用)以外的全部内容。

本书力求内容全面、叙述简明、查阅方便、西文版与中文版兼顾。初学者可将其作为学习 Windows 的教科书, 已入门的朋友可将其作为案头上可供查阅的用户手册, 学习 Windows 高级技术的用户可将其作为一本很好的参考书。本书也可作为大专院校及 Windows 培训班的教材。

目 录

第 0 章 入门	1
第 1 章 Windows 基础知识	8
1.1 Windows 的基本要素	8
1.2 鼠标和键盘的基本操作术语	12
1.3 如何挑选菜单及选定菜单命令	13
1.4 如何移动、放大、缩小和关闭窗口	16
1.5 如何使用对话框	20
1.6 如何使用 Windows 的 Help(帮助)功能	26
第 2 章 关于应用程序的基础知识	29
2.1 如何启动、切换和退出应用程序	29
2.2 如何重排应用程序窗口和图标	33
2.3 如何拖曳图标去执行任务	34
2.4 如何利用剪贴板在应用程序之间传递信息	34
2.5 如何操作文档和文档窗口	37
2.6 如何运行 Windows 教程	40
第 3 章 程序管理器(Program Manager)	41
3.1 什么是程序管理器(Program Manager)	41
3.2 关于程序组的知识	41
3.3 关于程序项的知识	44
3.4 如何从程序管理器启动应用程序	47
3.5 如何退出程序管理器	49
第 4 章 文件管理器(File Manager)	50
4.1 什么是文件管理器	50
4.2 如何使用目录窗口去查看目录树和文件	50
4.3 如何改变目录窗口的模样及排列方式	58
4.4 如何使用网络驱动器	59
4.5 如何管理文件和目录	60
4.6 如何从文件管理器中启动应用程序	66
4.7 如何格式化、复制及标识磁盘	66
4.8 如何退出文件管理器	67
第 5 章 控制面板(Control Panel)	68
5.1 什么是控制面板	68
5.2 如何利用颜色对话框定制桌面颜色	69
5.3 如何设定桌面对话框中的选项	72

5.4	如何利用打印机对话框安装和设置打印机.....	78
5.5	如何利用端口对话框设置通讯端口.....	78
5.6	如何利用网络对话框设置网络选项.....	80
5.7	如何利用字体对话框设定和删除字体.....	80
5.8	如何指定国别设定对话框中的选项.....	83
5.9	如何利用鼠标器对话框设定鼠标特性.....	86
5.10	如何利用日期/时间对话框设定系统日期及时间.....	87
5.11	如何利用键盘对话框调节键盘延时及重复速率	87
5.12	如何利用驱动程序对话框安装和配置设备驱动程序	87
5.13	如何利用声音对话框给 Windows 事件赋予某种声音	88
第 6 章	打印管理器(Print Manager)	89
6.1	什么是打印管理器.....	89
6.2	如何安装和配置打印机.....	89
6.3	如何打印文档.....	92
6.4	如何管理网络打印.....	95
6.5	如何退出打印管理器.....	96
第 7 章	在 Windows 环境下如何使用非 Windows 应用程序	97
7.1	什么是非 Windows 应用程序	97
7.2	如何把非 Windows 应用程序设置到程序管理器的一个组中	97
7.3	如何使用 PIF 编辑器.....	97
7.4	如何启动非 Windows 应用程序	98
7.5	如何在 386 增强模式下运行非 Windows 应用程序	99
7.6	如何在应用程序间传递信息	101
7.7	如何更改应用程序的缺省目录	102
7.8	如何为非 Windows 应用程序安排内存	103
7.9	如何使用 MS - DOS 提示符	104
第 8 章	PIF 编辑器(PIF Editor)	105
8.1	关于 PIF 文件及 PIF 编辑器	105
8.2	如何为 386 增强模式设定基本的 PIF 选项	105
8.3	如何为 386 增强模式设定高级 PIF 选项	109
8.4	如何为标准方式指定 PIF 选项	112
第 9 章	画笔(Paintbrush)	116
9.1	概述	116
9.2	如何创建一个图形	119
9.3	如何挑选背景颜色和前景颜色	119
9.4	如何挑选绘图线宽度	119
9.5	如何删除绘错的部分图形	119
9.6	如何使用各种画笔工具	120
9.7	如何编辑图形	126

9.8	画笔的高级特性	129
9.9	关于画笔文件的格式	131
9.10	如何打印图片	132
第 10 章	书写器(Write)	135
10.1	什么是书写器	135
10.2	如何对文档进行排版	136
10.3	如何编辑文档	143
10.4	如何在书写器中打开由其它应用创建的文件	149
10.5	如何打印书写器文档	151
第 11 章	附件组中的几个应用程序	153
11.1	计算器(Calculator)	153
11.2	日历(Calendar)	159
11.3	卡片盒(Cardfile)	163
11.4	字符映射表(Character Map)	168
11.5	时钟(Clock)	169
11.6	媒体播放器(Media Player)	169
11.7	记事本(Notepad)	171
11.8	录音机(Sound Recorder)	172
第 12 章	Windows 应用的集成	176
12.1	几个基本概念	176
12.2	什么是对象链接和嵌入	176
12.3	如何使用对象包装程序	177
12.4	如何嵌入一幅图画及如何编辑它	181
12.5	如何链接一幅图画及如何编辑它	182
12.6	如何嵌入声音文档及如何编辑它	183
12.7	如何链接声音文件及如何编辑它	185
12.8	如何维护链接	185
12.9	如何改变从剪贴板上粘贴信息时采用的格式	187
第 13 章	如何优化 Windows	189
13.1	什么是优化	189
13.2	如何配置系统	191
13.3	如何提高硬盘效率	192
13.4	如何在启动 Windows 之前释放内存	194
13.5	如何设置多任务选项	196
13.6	如何使用 Windows 交换文件(Windows Swap Files)	196
13.7	如何使用应用交换文件(Application Swap Files)	197
13.8	如何使用 SMARTDrive	198
13.9	如何使用 TEMP 环境变量	200
13.10	如何使用 MS - DOS 内存管理程序	201

第 14 章 如何用 Setup 程序维护 Windows	208
14.1 在 Windows 环境中运行 Setup 程序能完成的维护任务	208
14.2 在 MS-DOS 下运行 Setup 程序能完成的维护任务	210
第 15 章 Windows 的故障诊断与排除	212
15.1 在安装 Windows 过程中出现的故障及排除方法	212
15.2 使用鼠标过程中出现的故障及排除方法	215
15.3 运行应用程序过程中出现的故障及排除方法	216
15.4 链接和嵌入对象过程中出现的故障及排除方法	219
15.5 打印过程中出现的故障及排除方法	221
15.6 管理内存过程中出现的故障及排除方法	227
15.7 使用串行口通讯过程中出现的故障及排除方法	230
15.8 在网络中使用 Windows 时出现的故障及排除方法	231
15.9 使用两种版本的 Windows 时遇到的故障及排除方法	232
附录 A 如何在个人机上安装 Windows	233
A.1 运行 Windows 所需的最小系统配置	233
A.2 Setup 程序简介	233
A.3 安装 Windows 的步骤	234
A.4 从 Windows 3.0 升级到 3.X	235
A.5 新旧版本共存问题	236
附录 B 如何在网络上安装和使用 Windows	237
B.1 Windows 的网络内容导读	237
B.2 在网络上使用 Windows 应遵循的一些准则	237
B.3 如何把 Windows 全部文件放置到网络服务器上	237
B.4 如何通过网络为本地系统设置 Windows	238
附录 C Windows 3.2/3.1 中文版中的汉字输入方法	239
C.1 Windows 3.2/3.1 中文版简介	239
C.2 Windows 3.2/3.1 中文版的汉字输入	239
C.3 几种常用的汉字编码输入方法	241
C.4 中文输入方法的控制	243
C.5 码表输入法与码表生成器	244
附录 D Windows 快捷键	246
D.1 通用 Windows 键	246
D.2 程序管理器键	249
D.3 文件管理器键	249
D.4 计算器键	250
D.5 日历键	251
D.6 卡片盒键	251
D.7 剪贴板查看程序键	252
D.8 控制面板键	252

D. 9	帮助键	252
D. 10	媒体播放器键	253
D. 11	记事本键	253
D. 12	对象包装器键	253
D. 13	画笔键	253
D. 14	PIF 编辑器键	255
D. 15	录音机键	255
D. 16	书写器键	255

第0章 入门

以下内容将带第一次使用 Windows 的用户跨入 Windows 图形界面操作系统的大门。

1. 启动 Windows

在 MS-DOS 提示符下键入 WIN，并按 Enter 键，就可以启动 Windows。当然，事先必须安装好 Windows。关于如何安装 Windows，请参阅附录 A。Windows 启动成功后的画面如图 0.1 所示。

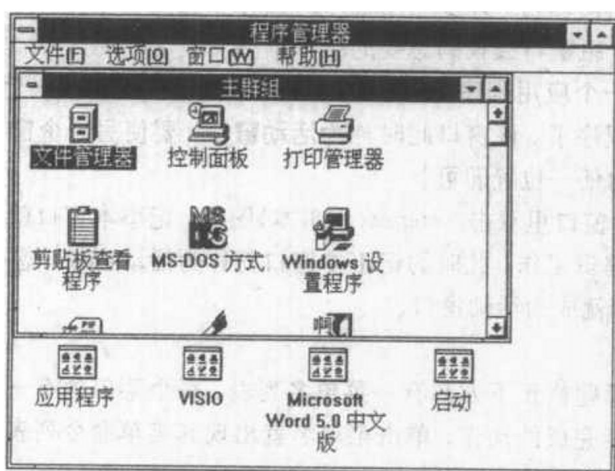


图 0.1 初次启动 Windows 3.2 中文版成功后的画面

2. Windows 基本概念

要同 Windows 打交道，就需要熟悉几个基本概念。

使用 Windows 操作系统时，您将在屏幕上的一些矩形区域里工作，这些矩形区域就称为窗口。窗口后面的背景就称为桌面。您所使用的应用程序（诸如字处理程序或数据库管理程序）在 Windows 中是以小的图形符号来表示的，这种小图形符号就称为图标。

3. 初识程序管理器(Program Manager)

启动 Windows 时，您最先看到的就是程序管理器，它会一直运行下去，直到您退出 Windows 为止。程序管理器窗口最初显示的是主群组的内容。程序管理器中的组指的是能

在 Windows 下运行的一些应用程序的集合。一个组里的应用程序的名称和图标都显示在**组窗口**里。

程序管理器也显示其它组图标，例如附件组、游戏组和启动组。

程序管理器窗口也可能含有另一个称之为应用程序组的组图标。在安装 Windows 期间，就把系统已装有的应用程序做了设置，使其能在 Windows 下运行，这些应用程序的图标就包含在应用程序组窗口中。

使用程序管理器，您可以执行许多重要的任务：

- 启动应用程序。
- 将应用程序分成组，以便于访问。
- 退出 Windows。

1) 启动一个应用程序

从程序管理器里很容易启动一个应用程序，只要用鼠标双击(也称为选定)该应用程序的图标(称为程序项图标)即可。许多应用程序的图标不在主群组里，而在其它组里，所以您可能需要打开另一个组窗口去找到您要的图标。

当您用鼠标双击一个应用程序的图标时，该应用程序就出现在一个**应用程序窗口**里，这时您就可以使用该程序了。该窗口此时称为**活动窗口**。要使另一个窗口成为活动的，您只要单击那个窗口里的任一位置即可。

例如，您在附件组窗口里双击 Notepad(记事本)图标，记事本窗口就出现了，您可以使用记事本程序做文本编辑工作，此时的记事本窗口就称为活动窗口。您再单击附件组窗口的任一处，附件组窗口就成为活动窗口。

2) 使用菜单

几乎每个窗口的标题栏正下方都有一**菜单名**列表。每个菜单含有一列**命令**，这些命令就是您在 Windows 下能完成的动作。单击菜单名就出现其菜单命令列表，再单击其中的一个命令，就选定了该动作。

例如，单击记事本窗口中的 Help(帮助)菜单，再单击其中的 Contents(目录)命令，就会打开一个帮助窗口，显示记事本联机帮助的目录。

3) 把一个应用程序窗口缩小为一个图标

在 Windows 下工作时，您可能要临时把一个应用程序放到一边去，但又想稍后很容易再使用它。这时单击该应用窗口的最小化按钮就可把该应用窗口缩小为一个图标，从而避免把屏幕弄得很杂乱。该图标一直保留在桌面上，而且该应用程序仍然在运行，只是作为一个**应用图标**而少占了空间。

4) 退出一个应用程序

使用鼠标退出一个应用程序同启动该应用程序一样容易。最快的退出方法是双击该应用程序窗口左上角的 Control - menu box(控制菜单框)。

例如，您现在双击记事本窗口的控制菜单框，就退出记事本程序。

如果退出应用程序时还有未保存的东西，Windows 会提示您在退出之前保存它。

关于程序管理器的细节，请参阅第 3 章“程序管理器”。

4. 初识文件管理器(File Manager)

Windows 的文件管理器提供了一种文件和目录的图形表示方式,以帮助您组织文件和目录、简化文件维护。在主群组窗口双击文件管理器图标就可使它启动。

利用文件管理器能执行许多任务:

- 查看目录。
- 移动、复制及删除文件和目录。
- 切换到另一个磁盘驱动器,包括网络驱动器。

1) 文件和目录

一个文件就是一个被赋予了名称的电子文档或应用程序,它存贮在您的计算机上的某个目录里。

一个目录就是一些文件的集合,或一些目录(称为子目录)的集合,或文件和目录的集合。

一个目录窗口就是出现在文件管理器主窗口内的窗口,它以图形方式显示了存贮在一个磁盘上的目录和文件之间的相互关系。目录窗口的左边显示目录树,右边显示当前目录里的内容(子目录名及文件名)。

图 0.2 即是含有一个目录窗口的文件管理器窗口实例。



图 0.2 文件管理器窗口实例

2) 查看目录内容

使用文件管理器,您很容易浏览一个目录的内容。用鼠标单击目录窗口左边的某个目录名或其图标就打开了该目录。单击另一个目录名或图标就打开了另一个目录。目录窗口的右边显示的就是被打开的目录里的内容。

3) 目录窗口里信息滚动式翻阅

当目录窗口左边没有一次显示完整个目录树,或目录窗口右边没有一次显示完当前目录的全部内容时,您可以使用**滚动条**去翻看其余的部分。

4) 移动和复制文件

Windows 的文件管理器提供的“拖曳和放落”特色使您能利用鼠标迅速地移动或复制文件。

例如,要把某文件从硬盘复制到 A 盘上,就先按住 Ctrl 键不放,再把鼠标箭头移到该文件图标上,按住鼠标左按钮不放并把该文件图标**拖曳**到驱动器 A 的图标上,然后松开鼠标按钮,该文件图标就**放落**到驱动器 A 图标上,这样就完成了文件的复制。

如果要移动该文件到 A 盘上,那么只要先按住 Shift 键不放,再用同样方法把该文件图标拖放到 A 驱动器图标上即可。

5) 切换磁盘驱动器

在每个文件管理器目录窗口标题栏的下方都显示了系统上的全部驱动器图标,包括软磁盘驱动器、硬磁盘驱动器和网络驱动器。当前驱动器图标是用矩形轮廓线包围起来的。当前驱动器上的文件和目录就显示在目录窗口里。

当您单击另一个驱动器图标时,目录窗口就显示那个驱动器的内容。双击驱动器图标就打开一个附加的目录窗口。

关于文件管理器的更详细内容,请参阅第 4 章“文件管理器”。

5. 初识控制面板(Control Panel)

控制面板是一个能用来调整系统设置的工具。在主群组窗口双击控制面板图标就能启动它。控制面板窗口里的每个图标代表一项您能改变的系統设置。控制面板窗口如图 0.3 所示。

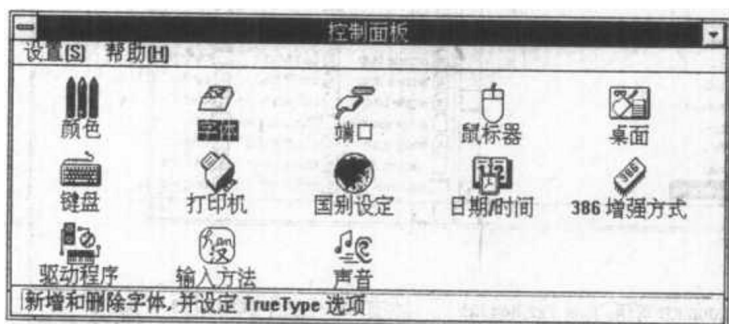


图 0.3 控制面板窗口

在控制面板窗口双击某设置项图标,就打开了一个称之为**对话框**的窗口,如图 0.4 中所示。

您改变系统设置时所用的窗口称为**对话框**,对话框总是请求您确定或输入某些信息。例如,您可能需要挑选某些选项,输入一些文本或指定一些设置。

有关控制面板的更多的内容,请参阅第 5 章“控制面板”。



图 0.4 Fonts(字体)对话框

6. 初识打印管理器(Print Manager)

打印管理器控制 Windows 应用程序的打印动作并帮助您跟踪打印作业。打印管理器显示您的打印机状态和那些正在打印或等待打印的打印作业。在主群组窗口里双击打印管理器图标就可看到打印管理器窗口。单击一个打印作业就选中了该作业, 然后单击适当的按钮就可暂停、重新开始或取消打印。打印管理器窗口如图 0.5 所示。



图 0.5 打印管理器窗口

打印管理器还可用来配置打印机及监视打印机状态, 当打印机不在本地时这一点显得特别有用。关于打印管理器的详细内容, 请参阅第 6 章“打印管理器”。

7. 在应用程序之间切换

使用 Windows 可同时运行多个程序, 这使您的工作变得更方便、高效。但是, 在您打开若干个应用窗口以后, 就很难找到位于重叠窗口下面的应用程序。

跟踪您的应用程序的一个很容易的方法是使用 Windows 的快速应用程序切换。只要按住 Alt 键, 然后重复地按下 Tab 键, 就可以快速地从一個应用程序切换到另一个应用程序。当您连续地按下 Tab 键时, 当前正在 Windows 下运行的每个应用程序的标题就会轮换地出现在您的屏幕正中。当您看到您要的应用程序时, 就松开 Alt+Tab 键, 该应用程序就出现在前台。

管理您的多个应用程序的另一个方法是使用任务列表。您只要双击 Windows 桌面(即

窗口外面的区域)的任一处,或按 Ctrl+Esc 键即可。任务列表按钮可以用来执行若干功能:

按 钮	功 能
Switch To(切换到)	切换到任务列表框中高亮度光条罩住的应用程序
End Task(结束任务)	退出任务列表框中高亮度光条罩住的应用程序
Cascade(层叠)	将屏幕上的全部窗口以层叠方式排列,使您能看到每个窗口的标题栏
Tile(平铺)	平铺屏幕上的全部窗口,使它们并列排在桌面上
Arrange Icons(排列图标)	将应用程序图标沿桌面底边排列整齐
Cancel(取消)	关闭任务列表

有关在应用程序之间切换的更多内容,请参阅第2章“关于应用程序的基础知识”。

8. 初识帮助功能(Help)

Windows 提供了联机帮助功能,以辅助您在 Windows 下工作。

- 按下 F1 键可看到为您正在使用的应用程序提供的一系列帮助主题。
- 在一个带有 Help 按钮的对话框里,单击 Help 按钮就显示关于如何使用对话框的信息。
- 在任一应用程序里选定 Help 菜单就显示一系列您可以从中选择的帮助命令。

您选定了—个帮助命令后就可打开 Help 窗口,靠近 Help 窗口顶部的按钮能帮助您找到您需要的信息:

Contents (目录)	显示—列关于—个应用程序的帮助主题。
Search (搜索)	显示—个对话框,您可以在其中指定要搜索的主题。
Back (后退)	显示以前查看过的主题。
History (历史)	按查看时间的先后次序,列出您在本次 Windows 操作期间查看过的全部帮助主题。
Glossary (词汇)	显示 Windows 词汇及其定义列表。