

Windows

北京四中培训部 编

3.X

西河问答



海洋出版社

Windows 3.X 百问百答

北京四中培训部 编

海军出版社

1999年·北京

内 容 简 介

本书以问答的形式,全面、细致地介绍了 Windows3.X 的基本概念、操作、安装方法、程序管理的使用及主群组、附件中的 Windows3.X 自带的 all 应用程序的使用方法。全书共分八章,层次清楚,语言简练,用户在使用 Windows3.X 中,无论在文字处理、多媒体使用以及网络连接方面,都会感到其出色的优越性。

图书在版编目(CIP)数据

Windows3.X 百问百答/北京四中培训部编. —北京:

海洋出版社, 1999.1

ISBN 7-5027-4610-2

I. W… II. 北… III. 窗口软件, Windows IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 20176 号

责任编辑 白燕

海洋出版社 出版发行

(100081 北京市海淀区大慧寺路 8 号)

北京兰空印刷厂印刷 新华书店发行所经销

1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 13.25

字数: 336 千字 印数: 1-8000 册

定价: 18.00 元

海洋版图书印、装错误可随时退换

丛 书 序

“未来的时代是信息的时代”，而这个时代的标志则是计算机技术的飞速发展与应用。然而人们也许太习惯于那种传统的教学方式：按部就班、循序渐进地学习一种由祖先长时间得到的知识智慧的积累。而计算机之所以能成为一个新时代的标志，在于它具有以下的特点：其一，它是新兴的一门高速发展的学科，其知识更新换代的速度是惊人的。如 DOS 操作系统统治个人电脑只有 20 年，Windows 3.1 基本上只有 5 年左右，Windows 95、Windows 98 恐怕只有 1~3 年的时间。其二，它是开放式、跃进式的前进，而不是循序渐进式的。如 Windows 与 DOS 两种操作系统之间没有必然的逻辑关系，而在风格和概念上也截然不同。其三，它也含有一定的商品社会一次性、流行性的特点。如 Windows 的出现则标志着 DOS 的自然淘汰。

本套丛书的最大特点在于它的作者都是长期工作在教育第一线的教学人员，他们在多年的教学实践中，对计算机的教学方法以及学习方法进行了大量的研究工作，提出了不同于传统知识教法的新理论——学以致用，有问必答的开放性、跃进式教学方法。在每个问题的解答中体现了各别问题之间既互相独立，又在整体上存在内在联系的特点，使读者既能对遇到的各别问题得以解决，又能举一反三，理解整个知识体系。问答方式的采用，可以使使用人员在工作中很快找到问题所在，提高学习和使用计算机的兴趣和工作效率，从而在实践中快速掌握计算机。

本套丛书考虑了时下流行的技术知识，如 Windows 操作系统和网络，文字处理，电子表格等实用软件，也包含了专业性较强的 DOS 操作系统、数据库、硬件知识和防病毒理论，基本上涵盖了目前计算机的实用知识。因此，本套丛书中的任何分册既可以作为初学者的教材，又可以作为有一定使用经验的人解决使用中所遇到的实际问题的参考书籍。

作者希望这套丛书能成为广大计算机初学者、使用者的良师益友。

作 者

1998 年夏于北京

《计算机操作百问百答丛书》编委会

主编 钱晓菁 吕奇恩

编委 (以姓名的拼音字母顺序排列)

曹佩芳	陈 哈	陈 嘉	陈 炜	陈 勇
崔园园	关 晶	郝成庆	胡红信	康宇麟
陆 靖	吕奇恩	马 瑛	马玉娟	钱晓菁
沈 东	孙 丹	王寿芳	王一青	肖 莉
杨 光	张 翼	赵作义		

前 言

随着计算机软、硬件技术的飞速发展，软硬件更新速度较快，但是，从目前的实际看，档次稍低的机器（如 486 以下），仍在继续使用。限于机器硬件本身的条件，不可能安装对硬件要求较高的操作系统如 Windows 95、Windows 98 等等。更适合这些机型的仍然是 Windows 3.X 系列，更为主要的是 Windows 3.X 是一个功能非常完善的系统。

Windows 3.X 是推广 PC 机图形界面操作系统的鼻祖，虽然在它之前也有过一些图形界面操作系统，但都没有 Windows 3.X 这样流行，使用面这么广泛。

使用过 Windows 95 的人都为频繁的死机而苦恼，而 Windows 95 所谓的即插即用也不是传说中那么神奇，而当用户在熟练使用 Windows 3.X 之后，则没有上述问题，并且在同等情况下，Windows 3.X 较 Windows 95 稳定多了，况且在日常使用中，Windows 3.X 无论在文字处理、多媒体使用以及网络连接方面都表现得十分出色，对付一般的工作 Windows 3.X 绰绰有余。如果说使用 Windows 95 是高消费的话，那么使用 Windows 3.X 是最经济实惠的。

考虑到 Windows 3.X 在很长一段时间内仍有广泛的市场，作者在这里把多年来在教学实践过程中积累问题和总结的使用经验集结成此书，奉献给使用该系统遇到困难的朋友。

本书以问答的形式，全面、细致地介绍了 Windows 3.X 的基本概念、基本操作、安装方法、程序管理器的使用及主群组、附件中 Windows 3.X 自带的的所有应用程序的使用方法。

本书的特点在于：以问答的形式进行介绍；从实际使用的角度进行选题；回答问题步骤清晰；解决问题的方法多样化。同时考虑到软件的学习不仅仅在于掌握某个软件本身的操作，而在于培养一种使用软件的能力，因此在介绍过程中重在能力培养，每一个题目的选择和讲解都包含了本书作者多年的教学心得。

作 者

1998 年 4 月

目 录

第一章 Windows 3.X系统概述.....	1
什么是Windows 3.X系统?	1
Windows 3.X系统的特点是什么?	1
运行Windows3.X系统需要哪些软硬件条件?	1
如何安装Windows系统?	1
Windows系统有几种运行模式?	5
如何启动Windows系统?	5
如何以标准模式或386增强模式启动Windows系统?	6
如何退出Windows系统?	6
Windows 3.X系统的最主要操作界面是什么?	7
什么是桌面?	7
什么是窗口?	7
窗口由哪些部分组成?	8
什么是当前窗口?	8
什么是窗口工作区?	8
什么是窗口标题栏和标题?	8
什么是菜单栏?	8
什么是控制菜单框?	9
什么是滚动条?	9
什么是最大化、最小化、还原按钮?	9
什么是图标? 图标有几种类型?	9
什么是对话框?	9
什么是鼠标指针?	9
第二章 Windows 3.X的基本操作.....	11
如何使用鼠标?	11
如何用鼠标选定对象?	11
如何使用键盘快捷键?	11
如何选取菜单?	12
如何关闭菜单?	13
菜单项中有哪些约定?	13
如何使用滚动条?	13
如何打开控制菜单框?	14
控制菜单框中各命令的含义是什么?	14

如何打开窗口?	15
如何关闭窗口?	15
如何在各窗口之间进行切换(改变当前窗口)?	15
如何移动窗口?	16
如何改变窗口大小?	16
如何将窗口最小化?	17
如何将窗口最大化?	17
如何将窗口恢复为设定的大小?	18
如何将图标恢复为窗口?	18
如何移动图标?	18
如何打开一个应用程序?	18
如何关闭一个应用程序?	19
组成对话框的部件有哪些?	19
如何移动对话框?	20
如何关闭对话框?	20
如何从列表框中选择某一项?	21
如何在列表中选择连续的多项?	21
如何使用下拉列表框?	21
如何打开或关闭文件?	22
Windows系统提供了哪几种帮助方式?	23
什么是帮助主题? 如何选择帮助主题?	24
如何从应用程序中取得帮助?	24
帮助窗口的按钮栏中按钮功能是什么?	24
如何在帮助主题中快速切换?	25
如何选择相关主题?	26
如何使用帮助目录?	26
如何使用搜索帮助主题?	26
怎样既可以使用应用程序窗口, 又同时可查看帮助信息?	27
如何打印帮助主题?	27
如何启动Windows教程?	28
如何从Windows教程中退出?	30
第三章 程序管理器	31
什么是程序管理器? 程序管理器的功能是什么?	31
程序管理器有哪些基本程序组?	31
主群组中有哪些应用程序?	32
附件中有哪些应用程序?	32
游戏中有哪些应用程序?	33
启动组的功能是什么?	33
如何增加新的程序组?	34

如何在一个程序组中建立新的程序项?	35
如何修改程序组名称?	37
如何修改应用程序项名称、图标等属性?	37
如何删除程序组?	37
如何从程序组中删除程序项?	38
如何在两个不同的程序组之间移动程序项?	39
如何在两个不同的程序组之间复制程序项?	39
如何删除图标?	40
如何排列组窗口图标?	40
如何排列程序项图标?	41
如何直接在程序管理器中直接运行某一应用程序?	41
如何利用程序项图标启动应用程序?	42
✓ 如何使程序管理器窗口内已打开的组窗口按照某种规律排列?	42
如何关闭程序管理器?	43
如何在运行应用程序时, 使程序管理器窗口自动缩小为图标?	44
如何将当前的设置保存?	44
第四章 文件管理器	45
什么是文件管理器? 它的功能是什么?	45
如何启动文件管理器?	45
文件管理器的基本界面有哪些部分组成?	46
在目录窗口中每个文件或目录旁都有一个图标, 这些图标的意义是什么?	46
文件管理器的状态栏有何作用?	47
如何控制是否显示状态栏?	47
如何使得文件管理器窗口能显示更多的信息?	47
文件管理器中左右窗口的区别? 如何调整它们的比例?	47
如何在目录窗口中只显示目录树?	47
如何在目录窗口中只显示目录内容?	48
在目录树中目录图标上的加减号是什么意思?	49
如何在目录树中展开当前目录的下一级子目录?	49
如何在目录树中展开当前目录的所有子目录?	49
如何在目录树中展开当前驱动器的所有子目录?	49
如何在目录树中隐藏当前目录的所有子目录?	49
如何在目录树中隐藏当前驱动器的所有子目录?	50
如何在文件目录窗口中只显示文件目录的名字?	50
如何在文件目录窗口中显示文件目录的所有信息?	51
如何在文件目录窗口中有选择地显示文件目录的有关信息?	51
如何使文件目录按照文件名的字母顺序排列显示?	52
如何使文件目录根据文件的类型有规律地排列显示?	52
如何使文件目录根据文件的大小规律地排列显示?	52

如何使文件目录根据文件的日期有规律地排列显示?	52
在目录窗口中如何用键盘快速移动光标?	53
如何选择驱动器?	53
如何选择目录?	54
如何选择文件?	54
如何选择多个文件组?	55
如何取消文件目录的选择?	56
不知道文件或目录的确切位置时怎么办?	56
在文件管理器中, 是否可以打开多个目录窗口? 如果可以, 如何打开?	57
如何在多个目录窗口之间进行切换?	57
在打开多个目录窗口时, 如何使多个目录窗口整齐排列?	58
文件管理器中的目录窗口是否可以缩小为图标?	58
如何排列目录窗口图标?	58
如何关闭目录窗口?	59
为什么目录窗口的控制菜单框是虚的, 且双击控制菜单框目录窗口也无法关闭? ..	60
更新了文件, 但在目录窗口不显示更新的内容怎么办?	60
如何在文件管理器中打开文件?	60
如何移动文件或目录?	60
如何复制文件或目录?	62
为什么在文件管理器中用拖动方式完成移动或复制操作时, 不按Shift或Ctrl键也	
可完成? 不按Shift或Ctrl键拖动文件或目录, 完成的到底是移动还是复制? ...	63
如何删除文件或目录?	63
如何更改文件或目录名?	64
如何一次完成对一组文件的重命名?	65
重命名文件或目录时遇到如图4-24所示的错误信息时怎么办?	65
什么是文件的属性? 如何改变文件的属性?	65
如何打印文件?	66
如何打印目录内容?	67
什么是文件的关联? 如何建立文件与应用程序的关联?	67
为什么有的文件可以在文件管理器中打开, 有的文件不能打开?	68
如何创建目录?	68
如何复制整个软盘?	69
如何给磁盘起名字(标识磁盘)?	69
如何格式化数据软盘?	70
如何格式化系统软盘?	71
如何改变显示的字体及大小?	71
如何在关闭文件管理器时, 能够保存文件管理器当前的设置?	72
如何显示系统文件或隐藏文件?	72
如何控制显示或隐藏各种类型文件?	73

第五章 控制面板.....	74
第一节 控制面板简介.....	74
什么是控制面板？控制面板的作用是什么？.....	74
如何启动控制面板？.....	74
控制面板中包含哪些程序？它们的功能是什么？.....	74
第二节 颜色.....	75
如何设置Windows系统各窗口、字体的色彩搭配？.....	75
如何删除用户定义的配色方案？.....	76
如何恢复Windows系统默认的配色方案？.....	77
第三节 字体.....	78
如何增加字体？.....	78
如何删除字体？.....	79
如何设置True Type字体？.....	79
第四节 端口.....	80
如何设置端口？.....	80
第五节 鼠标器和键盘.....	81
如何调整鼠标指针移动速度？.....	81
如何控制鼠标双击的速度？.....	82
左撇子怎样才能方便地使用鼠标？.....	82
如何设置键盘速度？.....	83
第六节 桌面.....	83
桌面设置包含哪些内容？.....	83
如何设置屏幕图案？.....	83
如何删除桌面的图案？.....	85
如何设置壁纸？.....	86
如何设置屏幕保护程序？.....	86
如何设置屏幕保护时的口令？.....	87
如果忘记了屏幕保护口令怎么办？.....	87
当切换应用程序的快捷键“Alt+Tab”不起作用时怎么办？.....	87
如何修改图标间隔？.....	87
如何修改网格间隔及窗口边框的宽度？.....	88
如何调整光标闪烁速度？.....	88
第七节 打印机.....	88
什么是默认打印机？如何在已安装的打印机类型中选择默认打印机？.....	88
如何安装打印机驱动程序？.....	89
如何设置打印机端口？.....	90
如何设置打印机选项？.....	91
如何撤消一个打印机？.....	91
如何连接网络打印机？.....	91
如何断开网络打印机的连接？.....	92

第八节 国别、日期和时间设定	92
如何设定国别?	92
如何修改系统日期和时间?	93
第九节 386增强方式	94
如何设置386增强方式?	94
什么是虚拟内存? 如何设置虚拟内存?	94
第十节 驱动程序	96
如何更改驱动程序的设置?	96
第十一节 输入方法	96
如何设置汉字输入法?	96
如何安装自己喜欢的汉字输入方法?	97
如何选择中文输入法?	98
如何使用汉字输入法?	98
第十二节 声音和MIDI映射程序	99
如何设置声音?	99
如何使用MIDI映射程序?	99
如何选定一个MIDI设置?	100
如何创建一个MIDI设置?	100
如何编辑设置、音色映射表和琴键映射表?	101
如何删除设置、音色映射表和琴键映射表?	102
第六章 附件	103
Windows系统提供了哪些辅助应用程序?	103
第一节 书写器	103
书写器的功能是什么?	103
如何打开、关闭书写器?	103
如何创建和打开文档?	105
如何保存文档?	105
如何输入、删除或插入文字?	106
为什么要选定文本? 如何选定文本?	106
如何移动文档内容?	107
如何复制文档内容?	107
如何删除一段文档?	107
如何打印文档内容?	107
如何查找且替换文字?	108
如何修改字体?	109
如何修饰字体?	110
如何改变字体的大小?	110
如何设定段落?	110
如何修改行间距?	111

如何调整版面?	111
什么是页眉、页脚?如何设置页眉、页脚和页号?	112
如何在文档中插入图形?	112
如何在文档中更改图形的大小?	113
如何在文档中调整插入图片的位置?	113
如何编辑插入的图形?	114
第二节 画笔	115
画笔的功能是什么?	115
如何启动、退出画笔?	115
画笔窗口有哪些部分组成?	117
调色板的作用是什么?如何改变前景色和背景色?	117
调色板中的颜色是否可以改变?如何改变?	117
如何保存、取出自定义的调色板?	118
如何控制线条的粗细?	118
如何选定和使用绘图工具?	118
什么是剪切块?它有什么作用?如何定义剪切块?	118
如何保存、提取剪切块?	118
画笔的工具箱中各工具的功能是什么?	119
如何使用剪刀工具?	119
如何使用拾取工具?	120
如何使用喷枪工具?	120
如何使用文本工具?	121
如何使用颜色擦除工具?	121
如何使用擦除工具?	121
如何使用颜料滚筒工具?	122
如何使用刷子工具?	122
如何使用曲线工具?	123
如何使用直线工具?	123
如何使用方框和圆角框工具?	124
如何使用实心方框和实心圆角框工具?	124
如何使用椭圆工具?	124
如何使用实心圆和实心椭圆工具?	125
如何使用多边形工具?	125
如何使用实心多边形工具?	126
如何创建一个图形文档?	126
如何复制或移动图形?	127
如何能更清楚地浏览图?	128
如何能够更细致地修改图?	128
对选定的图形(剪切块)可以有哪些编辑?	129
作图时是否可以了解确切的坐标?	130

如何打印画完的图?	130
第三节 记事本	130
记事本的功能是什么?	130
如何使用记事本?	131
第四节 计算器	131
计算器有哪些功能?	131
如何使用计算器?	132
函数计算器上增加的运算符有什么功能?	133
在计算器中如何利用剪贴板?	133
如何从一种数制到另一种数制?	133
如何使用统计功能?	134
第五节 日历	135
日历的功能是什么?	135
如何使用日历?	135
如何查看日程安排?	136
如何设置闹钟?	136
第六节 时钟	137
如何使用时钟?	137
第七节 卡片盒	137
卡片盒的功能是什么?	137
如何使用卡片盒?	137
第八节 Windows 系统中的多媒体应用	138
什么是多媒体?	138
什么是WAVE文件?	138
什么是MIDI文件?	139
第九节 录音机	139
录音机的功能是什么?	139
录音机的启动及窗口界面是什么?	139
如何录制WAVE文件?	139
是否可以在原有的WAVE文件中插入一段录音?	140
如何播放WAVE文件?	140
如何改变播放效果?	140
如何插入或混入另一个声音文件?	141
第十节 媒体播放器	141
媒体播放器的功能是什么?	141
媒体播放器的窗口界面是由哪几部分组成?	141
如何播放WAVE文件、MIDI音频文件、音乐光盘?	142
如何利用调制解调器 (Modem) 进行两台计算机间文件传输?	142

第七章 其 他	145
第一节 主群组中的其他应用程序	145
什么是打印管理器? 它有哪些功能?	145
为什么要激活打印管理器? 如何激活打印管理器?	145
如何启动打印管理器?	145
如何改变打印机速度?	146
如何打印文档? 如何控制文档的打印?	147
主群组中DOS图标的作用?	148
是否可以将其他Windows应用程序与DOS方式窗口中的信息进行相互复制? 如果可以如何复制?	148
是否可以改变DOS方式下显示字体的大小? 如果可以则如何改变?	149
什么情况下需要使用Windows设置程序?	149
如何更改显示器、键盘、鼠标器或网络的设置?	149
如何新增Windows组件?	151
如何删除Windows组件?	152
如何在Windows系统中提高显示分辨率?	153
如何设置硬盘上已有的应用程序?	154
第二节 剪贴板	156
什么是剪贴板?	156
如何查看剪贴板的内容?	156
剪贴板上的内容是否可以以文件的形式保存?	156
第三节 游戏组	157
Windows系统自带了哪些游戏?	157
如何玩纸牌游戏?	157
如何选择每次翻牌的张数?	158
如何选择纸牌背面图案?	159
如何玩扫雷游戏?	159
扫雷游戏有哪些秘笈使用策略和提示?	161
扫雷游戏的难度如何设置?	161
如何自己定义布雷区?	161
第八章 常见问题解答及使用技巧	162
如何缩短Windows启动时间?	162
如何让计算机自动记录启动Windows时的情况?	162
如何纠正Windows中常见的错误?	163
如何启动非Windows应用程序?	163
如何输入特殊字符?	164
如何组建自己常用的程序图标组?	164
当Windows系统自带的程序组丢失怎么办?	165
如何在启动Windows时自动运行某应用程序?	165

如何自己设计桌面壁纸?.....	165
如果打印机不能打印可能会有哪些因素?.....	165
如何输出屏幕信息?.....	166
Windows中常用的文件扩展名的含义是什么?	166
在MS-DOS系统下如何对已安装的Windows系统重新设置?	166
如何重新安装整个Windows系统?.....	167
如何在Windows切换到DOS时, 提示符为“WINC”?	168
双击程序目标但不能启动程序时怎么办?	168
主组中的DOS图标不起作用时如何处理?	168
如何解决选择数据文件的图标时却不能启动相应的程序?	168
如何组织常用工作组中的应用程序?.....	168
怎样保护程序组或程序项不被别人删除或修改?.....	169
如何保护Windows系统?.....	169
如何能快速调出系统初始化文件WIN. INI和SYSTEM. INI进行编辑?	169

第一章 Windows 3.X 系统概述

什么是 Windows 3.X 系统？

Windows 操作系统是美国微软公司开发的系统平台，它提供了图形操作的系统环境，以漂亮、生动的图形界面和简单、方便的操作方式为用户们所喜爱，更是为初学者掌握计算机开辟了一个新的天地。

Windows 3.X 系统包括西文 Windows 3.1 系统、中文 Windows 3.1 系统和中文 Windows 3.2 系统以及 Windows for Workgroups 3.11 系统等。

Windows 3.X 系统的特点是什么？

Windows 3.X 之所以令人瞩目，主要是因为它有以下几个特点：

1. 突破了 DOS 对 640KB 常规内存的限制，扩大了用户可用的存储空间。
2. Windows 是一种多任务操作系统，具有并行处理的能力，使用户同时运行多个应用程序，在各运行程序间可方便地进行切换，给用户带来了很大的方便。
3. 为了适应计算机的发展趋势，Windows 系统中增加了多媒体的功能，拓宽了计算机的应用领域。

此外，Windows 为用户提供了很好的开发环境，从而使越来越多的用户选择使用 Windows 系统。

运行 Windows 3.X 系统需要哪些软硬件条件？

标准模式要求计算机具有 286（或更高的）CPU，640KB 常规内存和 256KB 的扩展内存，6MB 以上的硬盘空间和至少一个软盘驱动器。640KB 常规内存和 1024KB 的扩展内存，8MB 以上的硬盘空间和至少一个软盘驱动器。

386 增强模式要求计算机具有 386（或更高的）CPU，640KB 常规内存和 1024KB 的扩展内存，8MB 以上的硬盘空间和至少一个软盘驱动器。

显示卡、打印机必须有 Windows 支持的驱动程序，如果更好地享受 Windows 系统所提供的界面应有一个鼠标。

至少有 MS-DOS 3.1 操作系统的支持。

如何安装 Windows 系统？

如果要运行 Windows 系统，必须要先将它安装到硬盘中。一般常用软盘或光盘来进行安装。

操作步骤如下（以安装 Windows 3.2 中文版为例）：

1. 将安装盘插入到软盘驱动器或光盘驱动器中，执行其中的 setup 程序。

软盘安装：将 Windows 安装盘中的第一张软盘插入相应的软盘驱动器中，在 DOS 提示符下键