

# Windows 98

## 中文版

# 自学教程

益嘉创作室 编著



清华大学出版社

# Windows 98 中文版

## 自学教程

益嘉创作室 编著



清华大学出版社

044353

(京)新登字 158 号

## 内 容 简 介

本书由浅入深地介绍了微软公司最新推出的 Windows 98 中文版操作系统。书中以大量的操作实例介绍了 Windows 98 中文版操作系统的安装、基本应用、系统定制、资源管理等常规使用技术,对 Windows 98 中文版操作系统中的 Internet 技术也做了详尽的阐述,包括浏览 Internet、通信和信息交流以及创建和编辑 Web 页等。

本书在列出大量应用操作实例的同时,在每一章的最后都给出了“本章小结”和“思考与练习”,以帮助读者总结每一章的要点,检查并巩固所学的知识与技术。

本书不仅可以使初学 Windows 操作系统的新用户在短时间内快速掌握 Windows 98 中文版的基本使用技术,而且可以使已经熟练掌握 Windows 3.1 中文版和 Windows 95 中文版的用户以最快的速度了解并运用 Windows 98 中文版操作系统的各种新技术与新功能。

本书适合所有使用 Windows 98 中文版的用户阅读,尤其适合自学 Windows 98 中文版的读者学习,也是一本非常适合初学者的优秀的培训教材。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

JS053/15

书名: Windows 98 中文版自学教程

作者: 益嘉创作室

出版者: 清华大学出版社(北京清华大学校内,邮编 100084)

因特网地址: [www.tup.tsinghua.edu.cn](http://www.tup.tsinghua.edu.cn)

印刷者: 北京市丰华印刷厂

发行者: 新华书店总店北京科技发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 27.25 字数: 696 千字

版 次: 1998 年 6 月第 1 版 1998 年 6 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-02995-4/TP·1589

印 数: 0001~8000

定 价: 37.00 元

# 前 言

微软公司自 80 年代推出 Windows 以来，经过广泛听取用户的意见并反复改进其产品，终于使 Windows 由一个操作系统的外壳发展成为主宰个人计算机操作系统市场的计算机操作系统产品。到目前为止，微软公司推出的 Windows 3.1 和 Windows 95 是 Windows 家族中最具影响力的两个产品。尤其是 Windows 95，从某种意义上讲，它已成为个人计算机操作系统的划时代产品。也正是 Windows 95 操作系统的推出，才真正奠定了 Windows 产品在个人计算机操作系统领域中的霸主地位。

微软公司在 1995 年推出的个人计算机操作系统 Windows 95 是一个真正的 32 位操作系统软件，它继承了 Windows 以前版本的众多优点，并采用了多线程、多任务的处理方式，使广大的个人计算机用户在许多方面得到了益处。也正是因为 Windows 95 操作系统的推出，使个人计算机操作系统软件从此跟上了时代发展的步伐，真正提高了应用新一代计算机硬件技术的能力。

Windows 95 推出之后，全世界计算机产业的发展更加迅速。随着计算机网络和通信技术的飞速发展，近几年来 Internet 技术的发展和應用日新月异，广大的计算机用户迫切需要一个新的集成了 Internet 技术的个人计算机操作系统。

Windows 98 操作系统就是在这种形势下诞生的。考虑到众多 Windows 用户的切身利益，微软公司在 Windows 98 这一 Windows 家族的新一代产品中集成了已经得到广泛应用的 Internet 技术。Windows 98 操作系统将使用户的计算机具有空前的能力：除了常规的操作系统功能之外，用户还可以方便地联入 Internet，与他人通信，发送消息以及接收电子邮件等。Windows 98 操作系统的问世，保证了个人计算机操作系统软件与世界先进技术的同步发展。用户将会发现，使用 Windows 98 操作系统以后，工作效率将会得到大大的提高。

本书的主要读者对象是希望自学 Windows 98 操作系统的使用技术的用户。为方便读者的学习，我们在编写本书时力求做到深入浅出、通俗易懂，并给出了有关的学习重点和思考与练习题。

希望本书能够帮助读者尽快地掌握 Windows 98 这一最新个人计算机操作系统的使用。

# 目 录

绪论.....	1
0.1 Windows 的发展历程 .....	1
0.2 Windows 98 中文版操作系统初览 .....	3
0.3 为什么选择 Windows 98 .....	5
0.4 本书的编排方式.....	6
0.5 各章内容概述.....	7
0.6 叙述方法上的约定.....	9
<b>第一章 安装 Windows 98 操作系统.....</b>	<b>10</b>
1.1 安装 Windows 98 中文版的准备工作 .....	10
1.1.1 Windows 98 的系统需求 .....	10
1.1.2 备份文件.....	11
1.2 安装 Windows 98 操作系统 .....	11
1.2.1 在 Windows 95 操作系统中启动 Windows 98 安装程序.....	11
1.2.2 在 Windows 3.1 或 Windows 3.2 中启动 Windows 98 安装程序 .....	13
1.2.3 在 MS-DOS 系统中启动 Windows 98 安装程序.....	13
1.2.4 安装 Windows 98 中文版的过程 .....	13
1.3 卸载 Windows 98 中文版 .....	17
1.3.1 从 Windows 98 桌面上卸载 Windows 98.....	17
1.3.2 从 Windows 98 的 MS-DOS 提示符上删除 Windows 98.....	18
1.3.3 利用启动盘卸载 Windows 98 .....	19
1.3.4 删除卸载文件.....	19
1.4 本章小结.....	19
1.5 思考与练习.....	19
<b>第二章 Windows 98 中文版入门.....</b>	<b>21</b>
2.1 Windows 98 的启动与退出 .....	21
2.1.1 启动 Windows 98 .....	21
2.1.2 Windows 98 中文版的工作桌面 .....	22
2.1.3 退出 Windows 98 中文版 .....	25
2.1.4 安全模式.....	26

2.2	使用鼠标.....	26
2.2.1	鼠标器的基本操作.....	26
2.2.2	选择桌面上的对象.....	27
2.3	了解 Windows 98 的工作桌面.....	28
2.3.1	Windows 98 桌面的特点.....	28
2.3.2	Windows 98 桌面上的基本元素.....	28
2.3.3	在 Windows 98 桌面上使用鼠标.....	29
2.4	使用“开始”按钮.....	31
2.4.1	使用“开始”按钮启动程序.....	32
2.4.2	打开文档.....	34
2.4.3	查找文件和文件夹.....	34
2.5	使用 Windows 98 的窗口.....	35
2.5.1	Windows 98 窗口的组成.....	35
2.5.2	窗口的基本操作方法.....	37
2.6	了解 Windows 98 的菜单.....	39
2.6.1	常见的菜单类型.....	40
2.6.2	常见的菜单约定.....	41
2.7	使用工具栏.....	45
2.8	了解 Windows 98 的对话框.....	48
2.8.1	对话框的组成元素.....	48
2.8.2	对话框的基本操作.....	49
2.9	本章小结.....	52
2.10	思考与练习.....	53
<b>第三章</b>	<b>使用 Windows 98 的帮助系统.....</b>	<b>54</b>
3.1	关于过程的帮助.....	54
3.1.1	通过目录查找帮助主题.....	55
3.1.2	通过索引查找帮助主题.....	56
3.1.3	通过搜索查找帮助主题.....	57
3.1.4	获得更多的帮助信息.....	57
3.1.5	使用“帮助”工具栏.....	59
3.1.6	复制和打印帮助信息.....	62
3.2	关于屏幕信息的帮助.....	63
3.2.1	在对话框中获得帮助信息.....	63

3.2.2 在 Windows 98 桌面上获得帮助信息 .....	65
3.3 本章小结 .....	66
3.4 思考与练习 .....	66
<b>第四章 文件管理与磁盘管理 .....</b>	<b>67</b>
4.1 概述 .....	67
4.2 文件和文件夹 .....	68
4.2.1 Windows 98 的数据组织方式 .....	68
4.2.2 Windows 98 的文件类型 .....	68
4.2.3 文件及文件夹的命名 .....	68
4.2.4 文件及文件夹的创建、重命名和删除 .....	69
4.2.5 设置或改变文件和文件夹的属性 .....	74
4.2.6 查找文件及文件夹 .....	75
4.2.7 复制、移动文件及文件夹 .....	78
4.2.8 误操作与恢复 .....	79
4.3 管理磁盘 .....	79
4.3.1 格式化软盘 .....	79
4.3.2 为软盘添加卷标 .....	81
4.3.3 使用磁盘清理程序 .....	81
4.3.4 使用磁盘扫描程序 .....	84
4.3.5 使用磁盘碎片整理程序 .....	86
4.4 本章小结 .....	88
4.5 思考与练习 .....	89
<b>第五章 使用写字板 .....</b>	<b>90</b>
5.1 认识写字板 .....	90
5.2 使用写字板制作文档 .....	93
5.2.1 创建新文档 .....	93
5.2.2 打开已有的文档 .....	93
5.2.3 在文档中输入文本 .....	94
5.2.4 保存文档 .....	94
5.2.5 文本和图片的选定、编辑及替换 .....	94
5.2.6 格式化文档 .....	96
5.2.7 在文档中编辑图片 .....	98
5.2.8 打印文档 .....	100

5.3	本章小结.....	101
5.4	思考与练习.....	101
<b>第六章</b>	<b>使用“画图”程序.....</b>	<b>102</b>
6.1	认识“画图”.....	102
6.2	“画图”工具箱.....	103
6.2.1	“裁剪”工具.....	103
6.2.2	“选定”工具.....	104
6.2.3	“橡皮/彩色橡皮”工具.....	105
6.2.4	“用颜色填充”工具.....	105
6.2.5	“取色”工具.....	106
6.2.6	“放大”工具.....	106
6.2.7	“铅笔”工具.....	107
6.2.8	“刷子”工具.....	107
6.2.9	“喷枪”工具.....	107
6.2.10	“文字”工具.....	108
6.2.11	“直线”工具.....	109
6.2.12	“曲线”工具.....	109
6.2.13	“矩形”工具.....	110
6.2.14	“多边形”工具.....	110
6.2.15	“椭圆”工具.....	111
6.2.16	“圆角矩形”工具.....	112
6.2.17	“透明”和“不透明”.....	112
6.3	“画图”颜料盒.....	112
6.3.1	使用自定义色.....	112
6.3.2	用黑白色代替彩色.....	113
6.3.3	反转颜色.....	114
6.3.4	在不同区域或对象中复制颜色.....	114
6.4	图片编辑.....	114
6.5	图片显示.....	117
6.6	图片打印.....	117
6.6.1	页面设置.....	117
6.6.2	打印预览.....	118
6.6.3	打印图片.....	119

6.7	本章小结.....	119
6.8	思考与练习.....	120
<b>第七章</b>	<b>使用 Windows 98 的常用附件.....</b>	<b>121</b>
7.1	认识附件.....	121
7.1.1	什么是 Windows 98 中文版附件.....	121
7.1.2	附件程序功能概述.....	122
7.2	计算器.....	123
7.3	记事本.....	124
7.3.1	“记事本”概述.....	124
7.3.2	启动记事本.....	125
7.3.3	“记事本”功能详述.....	125
7.4	剪贴板查看程序.....	136
7.4.1	什么是剪贴板.....	136
7.4.2	剪贴板查看程序.....	136
7.5	超级终端.....	138
7.5.1	超级终端程序的功能.....	138
7.5.2	建立超级终端连接.....	138
7.5.3	用“超级终端”发送和检索信息.....	141
7.6	本章小结.....	143
7.7	思考与练习.....	144
<b>第八章</b>	<b>Windows 98 的多媒体与娱乐功能.....</b>	<b>145</b>
8.1	多媒体的概念.....	145
8.1.1	什么是多媒体.....	145
8.1.2	多媒体配备.....	145
8.1.3	媒体类型和标准.....	146
8.2	Windows 98 与多媒体.....	150
8.3	Windows 98 的多媒体工具.....	150
8.3.1	使用“CD 播放器”.....	151
8.3.2	使用录音机程序.....	152
8.3.3	使用媒体播放机.....	155
8.3.4	控制音量.....	156
8.4	游戏之一：纸牌.....	157
8.4.1	游戏规则.....	158

8.4.2	玩纸牌游戏.....	158
8.5	游戏之二：空当接龙.....	159
8.5.1	游戏规则及获胜策略.....	160
8.5.2	空当接龙游戏选项的设置.....	160
8.5.3	玩空当接龙游戏.....	161
8.6	游戏之三：红心大战.....	161
8.6.1	红心大战的游戏方法.....	161
8.6.2	设置游戏选项.....	162
8.6.3	游戏致胜策略.....	163
8.7	游戏之四：扫雷.....	163
8.7.1	游戏方法.....	163
8.7.2	“扫雷”的获胜策略及技巧.....	164
8.8	本章小结.....	165
8.9	思考与练习.....	165
<b>第九章</b>	<b>使用打印机.....</b>	<b>166</b>
9.1	安装打印机.....	166
9.2	设置打印机.....	170
9.2.1	设置常规选项.....	171
9.2.2	指定打印机的详细资料.....	171
9.2.3	设置纸张.....	173
9.2.4	设置打印质量.....	174
9.2.5	定制设备选项.....	176
9.3	打印文档.....	177
9.4	打印管理.....	179
9.5	本章小结.....	180
9.6	思考与练习.....	181
<b>第十章</b>	<b>在网络中使用 Windows 98.....</b>	<b>182</b>
10.1	计算机网络基础.....	182
10.1.1	计算机网络的概念.....	182
10.1.2	计算机网络提供的服务.....	183
10.1.3	计算机网络的种类.....	183
10.1.4	网络协议.....	184
10.1.5	客户/服务器结构.....	184

10.2 安装网络适配器和调制解调器.....	185
10.2.1 安装网络适配器.....	185
10.2.2 安装和设置调制解调器.....	186
10.3 连接到计算机网络中.....	187
10.3.1 注册与注销.....	187
10.3.2 了解网络资源.....	188
10.3.3 映射驱动器.....	189
10.3.4 指定本地计算机及工作组的名称.....	190
10.3.5 改变网络密码.....	191
10.4 在网络中使用 Windows 98.....	191
10.4.1 查找网络计算机.....	191
10.4.2 共享文件夹和打印机.....	192
10.5 使用拨号网络程序.....	194
10.5.1 建立拨号网络连接.....	194
10.5.2 使用拨号网络连接.....	197
10.6 本章小结.....	198
10.7 思考与练习.....	199
<b>第十一章 浏览因特网——Internet.....</b>	<b>200</b>
11.1 Internet 简介.....	200
11.1.1 了解 Internet.....	200
11.1.2 Internet 领域中常用的基本概念.....	202
11.2 Internet Explorer 入门.....	203
11.2.1 启动 Internet Explorer 浏览器程序.....	203
11.2.2 设置 Internet 连接.....	204
11.2.3 Internet Explorer 浏览器的使用环境.....	205
11.3 浏览 Web.....	209
11.3.1 进入指定的 Web 站点.....	209
11.3.2 更改主页.....	211
11.3.3 搜索 Web.....	212
11.4 定制 Web 浏览内容.....	220
11.4.1 使用收藏夹.....	220
11.4.2 预订 Web 站点.....	221
11.4.3 添加和预订频道.....	224

11.5	保存和打印 Web 信息 .....	229
11.5.1	保存 Web 信息 .....	229
11.5.2	打印 Web 信息 .....	232
11.5.3	设置打印纸上 Web 页的外观 .....	233
11.6	Internet 的安全性 .....	234
11.6.1	关于 Internet 安全性的基本概念 .....	234
11.6.2	设置 Internet Explore 的安全性 .....	237
11.7	联合使用其他应用程序 .....	242
11.7.1	在 Internet Explorer 中启动 Internet 程序 .....	242
11.7.2	指定 Internet Explorer 使用的 Internet 程序 .....	243
11.7.3	使用电子邮件发送 Web 页 .....	243
11.7.4	创建与其他 Internet 程序的链接 .....	244
11.8	本章小结 .....	246
11.9	思考与练习 .....	247
<b>第十二章</b>	<b>联机通信和信息交流 .....</b>	<b>249</b>
12.1	Outlook Express 入门 .....	249
12.1.1	Outlook Express 的功能和用途 .....	249
12.1.2	Outlook Express 的基础知识 .....	250
12.2	阅读邮件 .....	252
12.2.1	检查新邮件 .....	252
12.2.2	阅读邮件 .....	253
12.2.3	查看邮件的附件 .....	255
12.2.4	转发电子邮件 .....	257
12.2.5	设置安全区域 .....	257
12.3	邮件管理 .....	259
12.3.1	在邮件文件夹中查找邮件 .....	259
12.3.2	删除邮件 .....	259
12.3.3	移动或复制邮件 .....	260
12.3.4	创建、删除或切换文件夹 .....	260
12.3.5	分拣接收的邮件 .....	261
12.4	建立并发送邮件 .....	263
12.4.1	建立邮件 .....	263
12.4.2	在发送的邮件中使用信纸 .....	264

12.4.3	设置邮件的正文格式.....	265
12.4.4	插入链接、图片或附件.....	268
12.5	使用新闻组.....	270
12.5.1	添加新闻服务器.....	270
12.5.2	查找感兴趣的新闻组.....	272
12.5.3	预订新闻组.....	272
12.5.4	管理新闻组中的邮件.....	273
12.5.5	阅读国际邮件.....	276
12.5.6	脱机阅读新闻邮件.....	277
12.5.7	向新闻组投递邮件.....	278
12.6	定制 Outlook Express 环境.....	279
12.6.1	定制 Outlook Express 应用窗口.....	279
12.6.2	将联系人添加到通讯簿中.....	281
12.6.3	打开其他程序.....	281
12.6.4	增加磁盘空间.....	282
12.7	本章小结.....	283
12.8	思考与练习.....	284
<b>第十三章</b>	<b>使用其他 Internet 程序.....</b>	<b>286</b>
13.1	使用通讯簿.....	286
13.1.1	通讯簿的主要功能和用途.....	286
13.1.2	打开通讯簿.....	287
13.1.3	在通讯簿中添加联系人信息.....	288
13.1.4	组织通讯簿.....	293
13.2	使用 FrontPage Express.....	294
13.2.1	了解 FrontPage Express 的使用环境.....	295
13.2.2	编辑 Web 页中的文字.....	296
13.2.3	编辑 Web 页中的图象.....	300
13.2.4	编辑 Web 页中的表格.....	304
13.2.5	设置 Web 页的页面属性.....	306
13.3	使用 Microsoft Chat.....	307
13.3.1	Microsoft Chat 的功能.....	307
13.3.2	Microsoft Chat 入门.....	308
13.3.3	进入闲聊室.....	310

13.3.4	使用纯文本方式闲聊.....	311
13.3.5	使用连环漫画方式闲聊.....	313
13.4	本章小结.....	315
13.5	思考与练习.....	316
<b>第十四章</b>	<b>定制 Windows 98 的工作环境.....</b>	<b>317</b>
14.1	定制工作桌面.....	317
14.1.1	设置桌面背景图案及墙纸.....	317
14.1.2	使用屏幕保护程序.....	321
14.1.3	改变窗口的外观.....	325
14.1.4	激活活动桌面.....	326
14.1.5	在桌面上添加 Web 内容.....	326
14.1.6	在桌面上添加工具栏.....	331
14.2	以 Web 方式工作.....	333
14.2.1	使用鼠标.....	333
14.2.2	使用文件夹.....	334
14.3	定制任务栏和“开始”菜单.....	336
14.3.1	定制任务栏.....	336
14.3.2	定制“开始”菜单.....	338
14.4	使用快捷方式.....	342
14.4.1	创建快捷方式.....	343
14.4.2	管理系统中的快捷方式.....	344
14.5	本章小结.....	346
14.6	思考与练习.....	346
<b>第十五章</b>	<b>Windows 98 的系统优化与管理.....</b>	<b>348</b>
15.1	启动控制面板.....	348
15.2	配置显示器.....	349
15.2.1	设置工作桌面的主题.....	350
15.2.2	设置显示器与显示器适配卡.....	351
15.3	设置键盘.....	352
15.3.1	设置键盘的响应速度.....	352
15.3.2	设置键盘的语言属性.....	353
15.4	设置鼠标器.....	355
15.4.1	设置鼠标器的按键和双击速度.....	355

15.4.2	设置鼠标指针.....	356
15.4.3	设置鼠标指针的移动速度和移动轨迹.....	357
15.5	设置声音.....	357
15.6	设置系统的日期和时间.....	358
15.6.1	设置系统的日期和时间.....	358
15.6.2	设置系统的时区.....	359
15.7	区域设置.....	360
15.7.1	设置区域.....	360
15.7.2	设置数字格式.....	360
15.7.3	设置货币格式.....	361
15.7.4	设置时间格式.....	362
15.7.5	设置日期格式.....	362
15.8	设置字体.....	363
15.8.1	TrueType 字体的概念.....	363
15.8.2	TrueType 字体的安装与删除.....	364
15.9	系统配置.....	365
15.9.1	查看当前系统的一般信息.....	365
15.9.2	管理系统中的硬件设备.....	366
15.9.3	在系统中添加和删除程序.....	370
15.10	本章小结.....	373
15.11	思考与练习.....	374
第十六章	中文输入法.....	376
16.1	管理系统中的中文输入法.....	376
16.1.1	安装或删除 Windows 98 中文输入法.....	376
16.1.2	升级 Windows 3.x 中文输入法.....	378
16.1.3	安装 Windows 3.x 中文输入法.....	378
16.2	选用输入法.....	379
16.2.1	使用键盘选用中文输入法.....	379
16.2.2	使用鼠标选用中文输入法.....	380
16.3	中文输入法界面.....	380
16.4	输入中文.....	382
16.4.1	设置输入法特性.....	382
16.4.2	词语联想、检索提示及翻页.....	384

16.4.3	手工造词.....	385
16.5	使用输入法生成器.....	385
16.5.1	查阅输入法生成器的版本信息.....	386
16.5.2	码表源文件格式.....	387
16.5.3	创建输入法.....	389
16.5.4	码表逆转换.....	390
16.5.5	词条排序.....	391
16.5.6	批量造词.....	392
16.6	本章小结.....	392
16.7	思考与练习.....	393
<b>第十七章</b>	<b>使用系统工具.....</b>	<b>394</b>
17.1	备份.....	394
17.1.1	启动备份程序.....	394
17.1.2	创建备份作业.....	395
17.1.3	管理现有的备份作业.....	398
17.1.4	设置备份作业的属性.....	400
17.1.5	恢复备份文件.....	404
17.2	磁盘空间管理程序.....	408
17.2.1	磁盘压缩的概念.....	408
17.2.2	压缩驱动器.....	408
17.2.3	解除驱动器的压缩.....	410
17.2.4	删除压缩驱动器.....	411
17.3	计划任务.....	411
17.3.1	计划一个新的任务.....	412
17.3.2	修改计划任务.....	414
17.3.3	立即执行或终止计划任务.....	417
17.3.4	高级应用.....	417
17.4	本章小结.....	418
17.5	思考与练习.....	419

## 绪 论

在本书中,我们将向读者介绍个人计算机操作系统的主流产品 Windows 操作系统的最新一代产品——Microsoft Windows 98 中文版。作为绪论,我们将从 Windows 产品的发展历程入手,简单介绍 Windows 操作系统在图形用户界面技术和功能上的发展情况及趋势,并着重介绍 Microsoft Windows 98 中文版操作系统的强大功能与特点。然后,我们将向读者说明,为什么推荐大家去选择 Microsoft Windows 98 中文版作为 PC 机的操作系统。

在绪论中,我们还将向读者介绍本书的编排方式和写作特点,并对每章的内容进行简要的介绍,最后是本书的文本约定。

### 0.1 Windows 的发展历程

1983 年 11 月,Microsoft (微软)公司宣布,将开发一个以图形用户界面 (GUI) 为操作平台的、与设备无关的新型应用软件——Windows。(在此的三年之前,Apple 公司已开发出类似产品,并运行于该公司的 Macintosh 机器上。)

1985 年 11 月,Windows 1.0 问世。Windows 1.0 在技术上很不成熟,所有的应用窗口只能平铺在屏幕上,而不像今天我们使用的 Windows 窗口那样可以覆盖、移动。更糟糕的是,由于它运行效果不好,结果没有任何软件开发商愿在其上开发应用程序,因此几乎没有应用软件在它上面运行。

1987 年 10 月,Microsoft 同时推出了 Windows 2.0 和 Windows 386,后者只能运行在当时最为先进的 80386 CPU 上。这时的窗口较前期版本有了明显进步,可以实现覆盖、移动等操作。同时,Microsoft 开发了运行在 Windows 下的表格处理软件 Excel。此时,一些软件开发商开始对 Microsoft 的 Windows 产生了兴趣,这表明 Windows 已经从实验性软件向商品性软件靠拢了。

1990 年 3 月,Microsoft 推出了 Windows 3.0。Windows 3.0 提供了对网络和工作站的基本支持,将运行于不同机器上的 Windows 2.0 与 Windows 386 合并成统一版本,并改善了与用户的接口界面。同时,由于计算机硬件设备的改进,如 CPU 制造技术的提高和内存的充分使用,使 Windows 3.0 的执行效率达到了商业软件的要求。因此,大量软件开发商把注意力转移到了 Windows 3.0 上,开发出了许多实用的应用商品软件,例如数据库管理系统 FoxPro 等。

1992 年 4 月,微软公司在芝加哥的展览会上推出了 Windows 3.1。Windows 3.1 增加了 TrueType 字体,用户界面也更加友好,并首次采用了对象链接与嵌入(简称 OLE,指应用程序数据共享)技术。1993 年 6 月,微软公司又推出了 Windows NT 3.1。Windows NT 是支持网络操作的 32 位操作系统,它不需要 MS-DOS 的支持,运行于保护模式(Protected Mode)下,并且具有多任务和多线程功能。但相对于当时的计算机应用水平而言,它对计算机的硬件配置要求极高。