

Windows 2000 应用系列



Windows 2000

Professional

中文版入门与提高

东箭工作室 编著



本书附赠

《Windows 2000 快易通》

光盘一张

人民邮电出版社

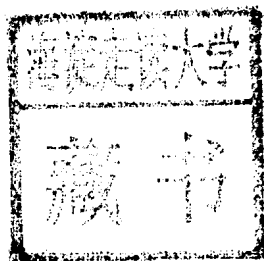
TP 316.86
DJG/1

Windows 2000 应用系列

Windows 2000 Professional

中文版入门与提高

东箭工作室 编著



人民邮电出版社

0054857

JS326/22

Windows 2000 应用系列

Windows 2000 Professional 中文版入门与提高

◆ 编 著 东箭工作室

责任编辑 刘君胜

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

北京顺义向阳胶印厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787 × 1092 1/16

印张: 26

字数: 632 千字

2000 年 4 月第 1 版

印数: 1 - 6 000 册

2000 年 4 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-08455-6/TP·1574

定价: 51.00 元

内容提要

本书以 Windows 2000 Professional 中文版正版软件为蓝本，结合大量实例，由浅入深、循序渐进而详细地介绍了 Windows 2000 Professional 的使用方法。本书共分为 18 章，在内容编排上分为两个层次：即前 8 章为入门部分，后 10 章为提高部分。重点突出 Windows 2000 Professional 新增或增强的功能，包括动态磁盘和动态卷、NTFS、故障诊断和维护、账号管理、Web 冲浪、收发邮件等。全书内容丰富、解释详尽、版式精美。此外，本书还介绍了大量 Windows 2000 Professional 中出现的新技术和新名词以及不见诸报端的使用技巧。

本书是一本实用性很强的 Windows 2000 Professional 使用指南。它适合于使用 Windows 2000 Professional Workstation 进行工作的用户使用，对于使用 Windows 2000 Professional 平台进行开发工作的人员和相关专业的大中专师生也具有很好的参考价值。

前 言

2000 年新春伊始, 微软(中国)有限公司发布了 Windows 2000 Professional 中文版。相对于其前身 Windows NT Workstation 4 中文版, 它在多媒体、速度、易用性、Internet/Intranet、管理性、网络等方面有了很大提高: Windows 2000 Professional 是第一个在界面上领先 Windows 9x 的 NT 产品; 同时也是第一个完整支持 DirectX 7.0 的 NT 产品。Windows 9x 可以完成的工作, Windows 2000 Professional 都可以完成, 而且速度更快、更安全、更稳定。

Windows 2000 Professional 另一大特点就是其国际语言支持功能: 与 Office 2000 的国际语言支持功能类似, Windows 2000 Professional 也可以同时支持显示多种西方语言的内容, 可以正确运行使用远东语言(简体中文、繁体中文、日文、韩文等)的应用程序, 并可以正确处理使用多种语言文字的文档, 多年的梦想终于实现。

为了帮助读者更好学习使用 Windows 2000 Professional, 本书从 Windows 2000 Professional 使用者的角度出发, 通过清晰浅显的语言讲述了如何掌握和使用 Windows 2000 Professional 这一先进的操作系统, 如何充分发挥其功能和挖掘其潜力, 从而提高用户的工作效率。

本书力求详略得当, 因为像 Windows 2000 Professional 这样的庞然大物, 如果想要面面俱到的介绍, 无疑是蜻蜓点水, 什么也将不深不透。所以, 本书以读者最常用到而又不大容易掌握的功能为重点进行讲述。例如, 书中重点介绍了 Windows 2000 新推出的动态磁盘和动态卷格式, 并与 NT 中的磁盘分区、卷集、带区集等格式进行针对性比较, 使读者学习掌握起来事半功倍。

本书尽量为各方面读者着想, 例如, 为了照顾 Netscape 的用户, 在 Web 冲浪和电子邮件内容中同时使用 Internet Explorer 5.01 中文版和 Netscape

Communicator 4.51 中文版进行讲述。又例如，当前“猫”市混乱，本书还特意介绍了“猫”的分类和选购方法。

在版式设计上，本书力求轻松活泼、典雅。书中使用了下列特殊标记来突出相关的内容：



此标记下的内容是说明完成相关操作的过程和步骤。读者可以通过这些步骤的介绍，学习使用 Windows 2000 Professional 中文版所提供的功能。



此标记下的内容是注释，解释一些技术名词和概念，以便读者更好地理解和使用相关的 Windows 2000 Professional 中文版功能。



此标记下的内容介绍一些使用技巧，可以大大加快读者执行一些常用操作的速度。



此标记下的内容是警告，提醒读者注意可能引起不良后果，需要小心从事。在本书的写作过程中我们得到了很多人的帮助，在此一并致谢！

由于作者本身的水平有限，再加上本书创作时间紧迫，因此书中可能存在疏漏和错误之处，衷心希望各界专家、用户和读者朋友给予批评指正。



东箭工作室

1999 年 9 月

目 录

第 1 章 浏览 Windows 2000 中文版	1
1.1 启动 Windows 2000 中文版	1
1.1.1 登录	1
1.1.2 “欢迎”屏幕	2
1.2 使用鼠标	3
1.3 一切从“开始”按钮开始	5
1.4 用于切换窗口和任务的“任务栏”	7
1.5 认识窗口	8
1.5.1 滚动	10
1.5.2 “工具栏”和“状态栏”	11
1.5.3 菜单	11
1.5.4 使用对话框	13
1.6 探索“我的电脑”	15
1.6.1 在“我的电脑”窗口中漫游	17
1.7 获取帮助	18
1.7.1 “帮助主题”窗口里的“目录”标签	19
1.7.2 “帮助主题”窗口里的“索引”标签	19
1.8 关闭系统	19
第 2 章 使用桌面	21
2.1 安排图标和窗口	22
2.1.1 安排图标	22
2.1.2 在桌面上布置窗口	25

2.2 “任务栏”和“开始”菜单	28
2.2.1 改变“任务栏”的工作方式	28
2.2.2 修改“开始”菜单	33
第3章 管理文件和文件夹	39
3.1 Windows 资源管理器	39
3.1.1 启动“Windows 资源管理器”	40
3.1.2 在“资源管理器”中浏览文件夹中的内容	40
3.1.3 切换文件夹	41
3.1.4 修改文件夹和文件的显示	41
3.1.5 关闭打开的文件夹窗口	43
3.2 查找文件夹和文件	43
3.2.1 使用“搜索”	43
3.2.2 使用搜索结果	46
3.2.3 保存文件搜索	47
3.3 复制、移动和删除文件夹和文件	47
3.3.1 对象选定技术	47
3.3.2 复制、移动和删除	48
3.4 理解“回收站”	51
3.4.1 浏览“回收站”	52
3.4.2 更改“回收站”的大小	53
3.5 重新命名文件夹和文件	53
3.6 创建文件夹	54
第4章 创建和管理文档	57
4.1 文档和程序	57
4.2 快速创建与打开文档	58
4.2.1 快速创建新文档	58
4.2.2 同时打开程序和文档	59
4.2.3 打开最近工作的文档	61

4.3 通用文档管理功能	62
4.3.1 打开、浏览和保存文档	62
4.3.2 打印文档	65
4.4 共享数据和组合文档	66
4.4.1 剪切、复制与粘贴	66
4.4.2 使用“剪贴簿查看器”	67
4.4.3 拖放、桌面和片段对象	71
第 5 章 运行和管理程序	75
5.1 启动应用程序	75
5.1.1 浏览桌面以启动程序	78
5.1.2 利用“运行”命令和“浏览”对话框启动程序	78
5.1.3 使用“查找”命令运行程序	80
5.2 关闭应用程序	81
5.3 理解注册表	82
5.3.1 不要手工修改注册表	82
5.3.2 重新安装应用程序	83
5.4 安装和删除应用程序	83
5.4.1 安装和删除应用程序	84
5.4.2 安装和删除 Windows 2000 组件	86
5.5 运行 DOS 程序	87
5.5.1 运行 DOS 程序的不同方式	88
5.5.2 DOS 程序属性	88
5.5.3 运行内存驻留程序	89
5.6 在应用程序间进行切换	90
第 6 章 定制 Windows 2000	93
6.1 理解控制面板	93
6.2 更新日期和时间	94



6.3 正确使用鼠标	95
6.3.1 鼠标按钮设置	96
6.3.2 鼠标指针设置	96
6.3.3 鼠标移动方式	97
6.3.4 常规鼠标设置	98
6.4 调整与国家有关的设置	98
6.5 定制自己的桌面	99
6.5.1 更改屏幕背景	100
6.5.2 使用屏幕保护程序	101
6.5.3 更改 Windows 2000 的外观	102
6.5.4 美化字体和图标的显示	103
6.5.5 调整屏幕分辨率、颜色深度和刷新频率	106
6.6 便捷的快捷方式	109
6.6.1 创建快捷方式	109
6.6.2 挖掘快捷方式的潜力	111
第 7 章 使用附件工具	115
7.1 认识附件程序	115
7.2 易用的计算器	117
7.3 展现想象力的画图	120
7.3.1 运行画图	120
7.3.2 使用画图	121
7.3.1 挖掘画图潜力	123
7.4 简洁的记事本	124
7.5 多功能写字板	125
7.5.1 写字板与记事本	125
7.5.2 使用写字板	126
7.5.3 构筑组合文档	127
7.6 将照片搬入计算机	128
7.7 休闲时刻	129

7.8 使用“微软”拼音输入法	130
7.8.1 使用微软拼音输入法	131
7.8.2 自定义词库	132
7.8.4 输入法特性设置	137
 第8章 字体与打印	 139
8.1 字体的概念	139
8.1.1 Windows 2000 支持的字体格式	139
8.1.2 可缩放字体与不可缩放字体	140
8.1.3 优点和缺点	140
8.1.4 Windows 2000 中的常用字体	141
8.2 查看和打印字体范例	141
8.3 管理 Windows 2000 字体	143
8.4 正文字符和“字符映射表”	144
8.5 认识打印机文件夹	144
8.6 安装打印机	145
8.7 调整打印机的设备和打印参数	148
8.7.1 更改默认打印机	148
8.7.2 更改打印机的设备参数	149
8.7.3 更改打印机的文档打印参数	150
8.8 便捷地打印文档	151
8.9 打印到磁盘文件	152
8.10 使用打印队列	153
8.10.1 查看打印队列中的文档	153
8.10.2 对打印队列中的文档重新排序	154
8.10.3 暂停和重启动打印	155
8.10.4 取消打印队列中的文档	156



第 9 章 多媒体	157
9.1 安装声音系统	157
9.1.1 安装 CD-ROM 驱动程序	157
9.1.2 安装声卡驱动程序	158
9.2 豪华版“CD 唱机”	160
9.3 WAV 和 MIDI 文件	162
9.4 统一的媒体播放平台	163
9.4.1 操作媒体播放	164
9.4.2 设置媒体播放机	165
9.5 将声音录下来	165
9.6 为事件指定声音	167
9.7 改变媒体音量	168
9.8 更高级的功能控制	169
9.8.1 “音频”标签	169
9.8.2 “硬件”标签	170
第 10 章 使用系统管理工具	173
10.1 初次接触管理工具	173
10.2 监视系统性能	174
10.2.1 系统监视的基本概念	174
10.2.2 运行系统监视器	175
10.2.3 理解计数器	175
10.2.4 选择监视视图	177
10.2.5 查找性能问题	177
10.3 查看系统事件	178
10.3.1 Windows 2000 的日志类型	178
10.3.2 理解事件	179
10.3.3 运行事件查看器	180

10.3.4 查看记录的特定事件	180
10.3.5 设置记录事件选项	182
10.3.6 使用事件日志排除故障	183
10.3.7 保存日志文件	183
10.4 系统诊断、恢复和修复	183
10.4.1 运行“计算机管理”	184
10.4.2 系统故障恢复	185
10.4.3 使用上次的正确配置	185
10.4.4 系统的备份、还原	186
10.4.5 使用修复进程	187
10.5 管理当前应用进程	188
第 11 章 掌握 NTFS	191
11.1 理解文件系统	191
11.1.1 FAT 文件系统	192
11.1.2 NT 文件系统	193
11.2 生成和查看短文件名	195
11.3 维护文件系统	197
11.4 NTFS 与 FAT	197
11.4.1 FAT 文件系统的优点	197
11.4.2 NT 文件系统的优点	198
11.4.3 速度比较	198
11.4.4 最大尺寸	199
11.4.5 选择合适的文件系统	200
11.4.6 文件和文件夹的访问控制	201
11.4.7 遵循 POSIX 标准	202
11.4.8 更改分区上的文件系统	202
11.5 NTFS 压缩功能	202
11.5.1 文件和文件夹的压缩和解压缩	204
11.5.2 移动和复制文件的影响	205
11.5.3 压缩机制	207
11.5.4 NTFS 压缩方法和其它压缩方法的比较	207
11.5.5 NTFS 压缩的其它事项	207

11.6 NTFS 恢复能力	207
11.6.1 惰性提交	208
11.6.2 事务登记和恢复	209
11.6.3 文件和磁盘高速缓存对可恢复性的影响	209
11.6.4 簇再映射	210
第 12 章 管理磁盘和备份数据	211
12.1 磁盘管理概论	211
12.1.1 经典磁盘格式	212
12.1.2 新的磁盘格式	213
12.2 运行磁盘管理	214
12.2.1 管理基本磁盘	215
12.2.2 管理动态磁盘	219
12.2.3 恢复磁盘配置信息	221
12.3 RAID 与性能和容错	221
12.3.1 理解 RAID	222
12.3.2 第 0 级——带区卷	222
12.3.3 第 1 级——镜像卷	223
12.3.4 第 5 级——RAID-5 卷	224
12.3.5 Windows 2000 Server 的 RAID 策略	226
12.4 备份和还原文件	226
第 13 章 管理用户账户	229
13.1 Windows 2000 的安全机制	229
13.1.1 用户账户	230
13.1.2 用户权限	230
13.1.3 资源权限	231
13.2 组、内置（本地）组和特定组	231
13.2.1 内置（本地）组	232
13.2.2 通过内置（本地）组控制用户能力	232
13.2.3 Windows 2000 内置特定组	234
13.2.4 内置 Administrators 组的成员身份	234

13.3 使用“本地用户和组”	235
13.4 管理用户账户	235
13.4.1 工作站和成员服务器内置用户账户	235
13.4.2 创建用户账户	237
13.4.3 重命名用户账户	239
13.4.4 禁用或删除用户账户	240
13.5 管理组账户	240
13.5.1 创建新本地组	240
13.5.2 管理本地组属性	241
13.5.3 删除本地组	242
13.6 管理“组策略”	242
13.6.1 “Microsoft 管理控制台”和“组策略管理”	242
13.6.2 管理账户策略	243
13.6.3 管理本地策略	245
13.7 用户工作环境	248
13.7.2 登录脚本	249
13.7.3 系统策略	249
13.7.4 环境变量	250
第 14 章 网络通信概念	253
14.1 首次接触网络	253
14.2 理解网络一般概念	255
14.2.1 客户机—服务器网络	255
14.2.2 对等网络	256
14.2.3 Internet 和 Intranet	256
14.3 Windows 2000 的网络特性	257
14.3.1 目录服务	257
14.3.2 资源共享	258
14.3.3 网络通信	259
14.3.4 信息发布	259
14.3.5 网际互连	260
14.3.6 快捷安装	261



14.4 Windows 2000 的网络组件	261
14.4.1 网络标识	261
14.4.2 服务	262
14.4.3 协议	262
14.4.4 网络适配器	262
14.4.5 绑定	262
14.5 安装和管理网络组件	263
14.5.1 安装网络适配器	263
14.5.2 增加网络协议及服务	266
14.5.3 卸载网络组件	268
14.5.4 修改网络组件属性	268
第 15 章 访问和管理网络资源	271
15.1 认识网上邻居	271
15.1.1 访问 Windows 网络	273
15.1.2 访问 NetWare 网络	273
15.1.3 统一命名约定	273
15.2 快速访问网络资源	274
15.2.1 映射网络资源	275
15.2.2 创建网络资源的快捷方式	276
15.2.3 寻找所需的计算机	276
15.3 访问和共享打印机	277
15.3.1 网络打印概念	278
15.3.2 安装网络打印机驱动程序	278
15.3.3 与他人共享本地打印机	279
15.4 共享文件和文件夹	280
15.4.1 共享文件夹	280
15.4.2 更改共享属性	282
15.4.3 查看和终止目录共享	282
15.5 共享资源保护	283
15.5.1 NTFS 权限的工作方式	283
15.5.2 设置 NTFS 卷中的目录权限	286
15.5.3 设置 NTFS 卷中的文件权限	287
15.5.4 设置 NTFS 卷中文件和目录的高级访问权限	288



15.5.5 更改 NTFS 卷文件或目录的所有权	289
15.5.6 共享权限的工作方式	290
15.5.7 设置 FAT 卷和 NTFS 卷的共享权限	291
15.5.8 控制网络打印机访问权限	292
15.5.9 文件共享和权限示例	293
15.6 防止病毒和特洛伊木马	294
15.6.1 防止病毒发作	294
15.6.2 防止特洛伊木马进攻	294
第 16 章 冲浪前的准备工作	297
16.1 需要的硬件环境	297
16.1.1 计算机	297
16.1.2 电话线	298
16.2 调制解调器的选择	298
16.2.1 “猫”速率的选择	299
16.2.2 “猫”工作位置的选择	299
16.2.3 “猫”工作实现方式的选择	300
16.2.4 外置“猫”接口方式的选择	300
16.2.5 内置“猫”总线类型的选择	301
16.2.6 购买时的一些具体建议	301
16.3 需要的软件环境	303
16.3.1 操作系统的优越性	303
16.3.2 浏览器的选择	303
16.4 选择适合自己的 Internet 服务商	305
16.5 安装和测试调制解调器	305
16.5.1 安装调制解调器	305
16.5.2 测试调制解调器	306
16.6 建立拨号网络连接	307
16.6.1 使用区号和拨号规则	308
16.6.2 设置 Internet 连接共享	311
第 17 章 冲浪万维网	313