

Windows 2000 *Professional*

中文版使用详解

王智民 郭军玉 等编著
王学雷 张 玲

人民邮电出版社

Windows 2000 Professional

中文版使用详解

王智民 郭军玉
王学雷 张 玲
等 编著

人民邮电出版社

内 容 提 要

Windows 2000 Professional 是微软公司最新推出的操作系统。本书介绍了 Windows 2000 Professional 的基本操作。主要内容包括: Windows 2000 Professional 的安装与配置、网络与通信、资源管理与应用、系统的管理与应用。

本书通俗易懂、内容充实、图文并茂,可帮助读者全面系统了解 Windows 2000 Professional 的功能以及使用方法。本书可供广大计算机用户阅读参考。

Windows 2000 Professional 中文版使用详解

◆ 编 著 王智民 郭军玉 王学雷 张 玲 等

责任编辑 王小明

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

北京汉魂图文设计有限公司制作

北京鸿佳印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本:787×1092 1/16

印张:35

字数:877 千字

印数:1-6 000 册

2000 年 6 月第 1 版

2000 年 6 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-08489-0/TP·1602

定价:49.00 元

前 言

Windows 是微软公司推出的视窗操作系统。经过多年努力,微软公司已经相继推出了两个系列的产品:一个是主要用于 PC 机的 Windows 3X、Windows 95/98 系列,另一个是主要用于服务器的 Windows NT 系列。最近,微软公司通过精心地研究开发,已将两个系列的产品统一起来,推出了功能强大的新一代操作系统,并将它命名为 Windows 2000 Professional。

随着计算机硬件配置的增强,计算机网络技术的发展,以及人们对计算机要求的提高,操作系统的功能也必须越来越强大。Windows 2000 Professional 正是在这样的形势下推出的。它集 Windows 95/98 与 Windows NT 的优点于一身:具有强大的网络服务功能;清洁友好的界面;个性化的“开始”菜单;多重语言的支持;方便的使用和管理;对硬件更强的兼容性;记忆式的键入;更快捷合理的寻找方式;更多的安全特性;增强的文件系统;先进的电源管理;更加丰富的多媒体效果。这些特点必将使得 Windows 2000 Professional 倍受青睐。我们及时撰写这本介绍 Windows 2000 Professional 的丛书,目的就是为了让大家领略 Windows 2000 Professional 的强大功能,尽快熟练地掌握 Windows 2000 Professional 的操作技能。

本书由浅入深,系统地介绍了 Windows 2000 Professional 的主要功能和操作方法。在重点介绍 Windows 2000 最新特性的同时也兼顾了 Windows 98 已有的功能。不论是初次接触 Windows 2000 Professional 的新手,还是已有一定使用经验的电脑操作人员,都可以从本书中获得有益的帮助。

本书内容分为以下四个部分:

- 第一篇:简介与安装,包括第一、二、三章。介绍了 Windows 2000 Professional 新的功能和特点以及与 Windows 98、Windows NT 的异同;并介绍了 Windows 2000 Professional 对硬件配置的要求、如何安装 Windows 2000 Professional、安装 Windows 2000 Professional 时应注意的问题。最后还介绍了 Windows 2000 Professional 桌面的要素和基本操作。

- 第二篇:网络与通信,包括第四、五章。介绍了网络的基本设置、Internet、资源共享、网上邻居以及网络的安全与加密。

- 第三篇:资源管理与应用,包括第六、七、八、九、十章。介绍了文件管理、用户管理、外围设备管理。并介绍了 Windows 2000 Professional 所带的一些附件和应用小程序的基本操作。

- 第四篇:系统管理与维护,这部分包括第十一、十二、十三、十四、十五章。介绍了 Windows 2000 Professional 的系统管理工具,系统的维护,注册表,系统文件编辑器以及系统控制台的有关内容。

本书主要由王智民、郭军玉、王学雷、张玲编写,并由子苦、冯峰和陈兴志组织策划。其中,王智民、严华刚和吴中华编写了第一章、第四章、第五章、第八章和第十二章;郭军玉、范晓斌和刘立宪编写了第二章、第七章和第十章;张玲编写了第六章;王学雷、李雪松和张聪品编写了第三章、第九章、第十一章、第十三章。张玲、李雪松、鲁芹和张聪品校阅

了全部书稿。张岩和王子祥负责录入了全部书稿。此外，参加编写和提供整理材料的人员还有：王雪梅、王剑峰、冯静、王咏梅、宁宪东、王玮宸、宁子巍、梁俊、刘强、李伟、周晓昱、梁晖、王秀丽、牛鑫瑞、岳敏、李佳音、程卫国、刘艺、赵宇明、秦爱德、李腾、徐昕、朱亚平、刘文国、王爱民、曾东。

由于作者水平有限，书中难免有疏漏和错误，恳请广大读者提出宝贵意见。

作 者
2000年3月

目 录

第一篇 Windows 2000 Professional 简介与安装

第一章 了解 Windows 2000 Professional	3
1.1 Windows 2000 Professional 专业版的新功能和新特性	3
1.1.1 更加简洁的桌面	4
1.1.2 个性化“开始”菜单	4
1.1.3 我的图片	5
1.1.4 记忆式键入	5
1.1.5 手笔输入	6
1.1.6 多语言支持	7
1.1.7 IntelliMirror	8
1.2 Windows 2000 Professional 专业版的加强功能	8
1.2.1 可选的打开方式	8
1.2.2 我的文档	9
1.2.3 网上邻居	9
1.2.4 强大的搜索功能	10
1.2.5 更好的兼容性	10
1.2.6 脚本支持	10
1.2.7 加强的安全性能	10
1.2.8 更容易管理	11
1.3 Windows 2000 Professional 的应用前景	11
第二章 Windows 2000 Professional 的安装	12
2.1 Windows 2000 Professional 中文版安装	12
2.1.1 Windows 2000 Professional 中文版安装的系统要求	12
2.1.2 Windows 2000 Professional 中文版安装的准备工作的	13
2.1.3 Windows 2000 Professional 中文版的安装	14
2.2 Windows 2000 Professional 中文版的启动和退出	21
2.2.1 Windows 2000 Professional 的启动	21
2.2.2 Windows 2000 Professional 的退出	22
第三章 Windows 2000 Professional 的桌面	23
3.1 桌面要素及简单操作	23
3.1.1 桌面基本要素	23

3.1.2	桌面的简单操作和使用	27
3.1.3	Windows 2000 Professional 的文件夹窗口	29
3.2	个性化用户桌面	32
3.2.1	创建快捷图标方式	32
3.2.2	创建快捷菜单方式	36
3.2.3	修改任务栏	37
3.2.4	设置文件夹窗口工具栏	42
3.2.5	使用键盘	42
3.3	桌面高级使用	44
3.3.1	使用任务管理器	44
3.3.2	调整系统显示	48
3.3.3	设置日期和时间	58
3.3.4	设置键盘选项	59
3.3.5	设置鼠标选项	60
3.3.6	设定区域选项	61
3.3.7	声音和多媒体	62
3.3.8	使用回收站	62
3.3.9	使用帮助	64
3.3.10	使用运行	67
3.4	使用辅助选项和辅助功能	67
3.4.1	使用键盘	68
3.4.2	控制声音	69
3.4.3	使用特殊显示器选项	70
3.4.4	设置鼠标选项	70
3.4.5	设置常规辅助选项	70
3.4.6	使用放大镜	71
3.4.7	使用辅助功能管理器	72
3.4.8	使用辅助功能向导	73
3.4.9	使用屏幕键盘	76

第二篇 网络与通信

第四章	网络安装与设置	81
4.1	认识网络世界	81
4.1.1	认识网络	81
4.1.2	TCP/IP 协议	82
4.1.3	IP 地址	82
4.1.4	路由	84
4.1.5	服务与客户端	84
4.1.6	Windows 2000 Professional 的网络特性	84

4.2	调制解调器的安装和设置	86
4.2.1	选择调制解调器	86
4.2.2	调制解调器的安装与设置	87
4.2.3	拨号网络的设置	91
4.3	网络适配器的安装与设置	97
4.3.1	网络适配器的安装	97
4.3.2	网络设置	101
4.4	网络资源共享	108
4.4.1	设置共享文件夹	108
4.4.2	停止文件夹的共享	111
4.4.3	查看使用共享文件夹的用户	111
4.4.4	网上邻居	111
4.4.5	脱机工作	115
4.4.6	网络打印机	118
4.5	网络安全	120
4.5.1	网络安全概述	120
4.5.2	网络安全常用术语	120
4.5.3	安全发送信息	123
4.6	活动桌面	135
4.6.1	激活或关闭活动桌面功能	135
4.6.2	下载 Web 页	137
4.6.3	为活动桌面添加和删除 Web 内容	137
4.6.4	使用活动桌面作为屏幕保护程序	139
第五章	漫游 Internet	140
5.1	Internet 能带来什么	140
5.2	Internet 服务方式	141
5.3	Internet Explorer 的设置和使用	142
5.3.1	运行 Windows 2000 Professional 的 Internet Explorer	142
5.3.2	了解 Internet Explorer	144
5.3.3	自定义 Internet Explorer	145
5.3.4	使用 Internet Explorer 漫游 Internet	152
5.4	电子邮件和网络新闻	157
5.4.1	Outlook Express 设置	158
5.4.2	使用 Outlook Express 处理邮件	168
5.4.3	用 Outlook Express 阅读和处理新闻	176
5.4.4	通讯簿	185
5.5	NetMeeting 设置和使用	191
5.5.1	NetMeeting 设置	191

5.5.2 NetMeeting 使用	195
5.6 终端仿真与文件传输	207
5.6.1 终端仿真程序 Telnet	207
5.6.2 文件传输 FTP	210

第三篇 资源管理器与应用

第六章 文件管理器	215
6.1 文件管理工具介绍	215
6.1.1 我的电脑简介	215
6.1.2 资源管理器简介	217
6.1.3 两种风格窗口的转换	220
6.1.4 改变窗口和窗格背景	221
6.1.5 改变文件或文件夹的显示方式及次序	224
6.1.6 状态栏的显隐	227
6.1.7 工具栏的使用	228
6.2 组织文件和文件夹	232
6.2.1 创建文件和文件夹	232
6.2.2 打开文件和文件夹	233
6.2.3 创建快捷方式	236
6.2.4 有关文件类型的操作	237
6.2.5 打印文档	243
6.2.6 图形文件介绍	244
6.3 管理文件和文件夹	248
6.3.1 选定文件和文件夹	248
6.3.2 复制文件和文件夹	252
6.3.3 移动文件和文件夹	255
6.3.4 重命名文件和文件夹	256
6.3.5 删除文件和文件夹	257
6.3.6 还原被删除文件和文件夹	258
6.3.7 清空回收站	260
6.3.8 改变文件和文件夹属性	261
6.4 查找文件和文件夹	264
6.4.1 进入搜索对话框	264
6.4.2 查找文件和文件夹的一般方法	266
6.4.3 查找文件和文件夹的特殊方法	267
6.4.4 使用索引服务进行查找	269
6.4.5 保存查找结果	270
6.4.6 查找其他资源	271
6.5 磁盘管理	274

6.5.1	格式化磁盘	274
6.5.2	磁盘属性	276
6.5.3	复制磁盘	278
第七章	用户管理	279
7.1	Windows 2000 的安全性概述	279
7.1.1	权限 (permissions)	280
7.1.2	权力 (rights)	280
7.1.3	用户帐户	280
7.2	默认组群	280
7.3	创建和管理用户帐户	282
7.3.1	创建一个用户	282
7.3.2	帐户的管理	285
7.4	管理组	290
7.4.1	创建新的本地组帐户	291
7.4.2	修改组的帐号	293
7.4.3	其它管理	293
第八章	多媒体世界和打印机	295
8.1	多媒体环境设置	295
8.2	使用 Windows 2000 Professional 的播放器	302
8.2.1	使用 CD 播放器	302
8.2.2	使用媒体播放器	307
8.2.3	录音机	313
8.3	VCD 与 DVD	315
8.3.1	CD-ROM	316
8.3.2	VCD	316
8.3.3	DVD	317
8.4	打印机	317
8.4.1	安装本地和网络打印机	318
8.4.2	设置打印机	321
8.4.3	打印	324
8.4.4	打印管理	326
第九章	Windows 附件的使用	328
9.1	辅助工具	328
9.1.1	放大镜	328
9.1.2	屏幕键盘	329
9.1.3	辅助工具管理	330
9.1.4	辅助功能向导	331

9.2	系统工具	331
9.2.1	系统工具中的开始和任务计划	331
9.2.2	字符映射表	332
9.3	游戏	334
9.3.1	空当接龙	335
9.3.2	纸牌游戏	337
9.3.3	扫雷游戏	338
9.3.4	桌上弹球	339
9.4	True Type 造字程序	340
9.4.1	生成新的字符或编辑已存在的字符	340
9.4.2	专用字符编辑器的应用	341
9.5	中文转码器	342
9.6	画图	343
9.6.1	画图菜单	343
9.6.2	工具箱	350
9.6.3	画图软件中的调色板	352
9.6.4	画图软件的使用	352
9.7	计算器	353
9.7.1	计算器窗口	353
9.7.2	计算器菜单	355
9.7.3	计算器的使用	356
9.8	记事本	357
9.8.1	记事本的窗口	357
9.8.2	记事本菜单	358
9.9	命令提示符	361
9.10	通讯簿	361
9.10.1	通讯簿的功能	362
9.10.2	通讯簿的菜单	363
9.11	同步	369
9.12	写字板	370
9.12.1	写字板窗口	370
9.12.2	写字板提供的工具	376
9.13	图像处理	378
9.13.1	图像处理菜单	379
9.13.2	图像处理提供的工具	388

第四篇 系统管理与维护

第十章	系统管理工具	393
-----	--------------	-----

10.1	计算机管理控制台	393
10.1.1	启动计算机控制台	394
10.1.2	系统信息	396
10.1.3	系统信息工具	403
10.1.4	共享文件夹	410
10.1.5	设备管理器	414
10.1.6	存储	419
10.1.7	服务器应用程序和服务	420
10.2	事件查看器	421
10.2.1	事件日志	421
10.2.2	查看日志	421
10.3	性能	426
10.3.1	对象和计数器	427
10.3.2	性能监视器	427
10.3.3	日志	431
10.4	数据源 (ODBC)	432
10.5	组件服务	436
10.6	MMC	437
第十一章	系统维护	440
11.1	硬件安装、故障诊断与拆卸	440
11.1.1	即插即用 (PnP)	440
11.1.2	硬件安装	441
11.1.3	硬件拆卸	451
11.2	软件安装及添加和删除程序	453
11.3	备份	458
11.3.1	备份的考虑及策略	458
11.3.2	备份的战术	459
11.3.3	备份程序的启动及其常用选项	460
11.3.4	备份的具体操作	468
11.3.5	用备份文件恢复数据	481
11.3.6	计划作业使用及相关操作	485
11.3.7	创建一张紧急恢复磁盘	487
11.4	磁盘空间管理	487
第十二章	注册表	493
12.1	注册表概述	493
12.1.1	注册表数据库	493
12.1.2	注册表与.INI文件之间的关系	494

12.1.3 注册表的结构	494
12.2 注册表编辑器	498
12.2.1 启动注册表编辑器	500
12.2.2 注册表编辑器的特性	500
12.2.3 创建注册表快捷键	501
12.2.4 使用注册表编辑器	503
12.2.5 在 Windows 2000 Professional 下设置 MTU	510
12.2.6 改变 Windows 2000 Professional 的用户界面	511
12.3 控制面板与注册表	513
12.3.1 “控制面板”与注册表的对应关系	513
12.3.2 “控制面板”中所做的设置在注册表中的体现	527
12.4 注册表的备份和恢复	529
12.4.1 注册表究竟在哪里	529
12.4.2 备份注册表	530
12.4.3 注册表的恢复	531
第十三章 系统文件	534
13.1 注册表和 INI 文件的区别	534
13.2 System.ini 文件	535
13.2.1 [drivers] 小节	535
13.2.2 [MCI]小节	536
13.2.3 [DRIVERS32]小节	537
13.2.4 [386ENH]小节	538
13.3 Win.ini 文件	541
13.3.1 [FONT]小节	541
13.3.2 [EXTENSIONS] 小节	541
13.3.3 [MCIEXTENSIONS]小节	541
13.3.4 [MAPI 1.0 Time Zone]小节	542
13.3.5 WIN.INI 文件中 16 位应用程序举例	542
13.4 Config.sys 文件	543
13.4.1 Config.sys 文件所使用的命令	543
13.4.2 CONFIG.SYS 文件配置说明	544
13.5 Autoexec.bat 文件	545
13.5.1 Autoexec.bat 所涉及到的命令	545
13.5.2 Autoexec.bat 文件设置说明	545
13.6 系统文件编辑器	546

第一篇

Windows 2000 Professional

简介与安装

第一章 了解 Windows 2000 Professional

在个人计算机操作系统领域，微软公司的视窗系统占有举足轻重的地位，在 Windows 95 之后，又推出了功能更为强大的 Windows 98 和 Windows NT。但是在人们的广泛使用过程中，也发现视窗系统本身具有一些不够完善的地方，如 Windows 98 的安全性、Windows NT 的稳定性等都存在一些问题。为解决这些问题，微软公司一直在努力进行改进。通过不断地改进与开发，微软公司在 2000 年到来之际推出了 Windows NT 5.0，后来正式改名为 Windows 2000。

Windows 2000 主要分为四个版本：适合单机桌面运行的 Professional 专业版、面向小型企业服务器的 Server 服务器版、面向中型企业网络服务器的 Advanced Server 高级服务器版和 Windows 2000 Datacenter Server。对大多数人来说，更适合使用专业版，因为它是专门为单机桌面使用所设计的。为了让读者对 Windows 2000 Professional 有一个基本的了解，本章主要从以下几个方面对 Windows 2000 Professional 专业版的情况进行简单介绍：

- Windows 2000 Professional 专业版的新功能和新特性
- Windows 2000 Professional 专业版的加强功能
- Windows 2000 Professional 的应用前景

1.1 Windows 2000 Professional 专业版的新功能和新特性

Windows 2000 Professional 是微软公司开发的 Windows NT Workstation(Windows NT 工作站)的最新版本，是专为各种桌面计算机和便携机开发的新一代操作系统。Windows 2000 Professional 专业版不仅具有 Windows 98 的优势和 Windows NT 的强大功能，而且还添加了很多新特性和新功能。它继承了 Windows NT 的先进技术，提供了高层次的安全性、稳定性和系统性能。同时，它还能帮助用户更加容易地使用计算机、在计算机上安装和配置系统、脱机工作和使用 Internet 等。对于电脑和网络系统的管理员而言，Windows 2000 Professional 是一套具有更强的可管理性的桌面系统，无论是进行网络部署、管理还是为网络提供技术支持都变得更加容易，这也意味着总体成本将会更低。这一节将对 Windows 2000 Professional 的新特性和新功能作一个整体的简要介绍，在后面的章节中将进一步详细介绍这些新功能和特性。

Windows 2000 Professional 专业版的新特性和新功能主要有以下几个方面：

- 更加简洁的桌面
- 个性化“开始”菜单
- 我的图片

- 记忆式键入
- 手笔输入
- 多语言支持
- IntelliMirror

1.1.1 更加简洁的桌面

随着计算机用途的增多，应用程序变得愈来愈复杂，因而用户计算机的桌面也显得越来越混乱。Windows 2000 Professional 对计算机桌面进行了多项改进，非常有利于用户的有效工作。比如，为了减少桌面的混乱，“我的电脑”中的“计划任务”和“打印机”被移到“控制面板”中，进一步体现了“控制面板”是用户管理和维护系统的核心位置。而“我的文档”文件夹被移到了根目录的“Documents and Settings”目录下，有助于用户查找和保存文件。

1.1.2 个性化“开始”菜单

用户在使用计算机的过程中，常常需要安装大量的应用程序，并且这些应用程序大部分会自动加入到“开始”菜单中。但是时间长了，“开始”菜单中列出的应用程序选项会混乱不堪，而且有些程序并不经常使用却也显示在“开始”菜单中，这将会严重地影响用户的工作效率。为了解决这个问题，Windows 2000 Professional 首次采用了“个性化”菜单。所谓“个性化”菜单，就是系统不断监视并显示经常使用的菜单项目，隐藏那些不经常使用的程序选项。当用户要使用那些隐藏的菜单选项时，只要将鼠标指针悬停在双箭头上方，菜单中就会显示出所有可以使用的应用程序，如图 1-1 所示。这样用户在使用“开始”菜单访问常用程序时可以提高速度。Windows 2000 Professional 将根据程序使用的频率对“开始”菜单中的程序选项进行动态调整。当某个程序使用频繁时，那么这个程序将逐渐上升到菜单的顶行。

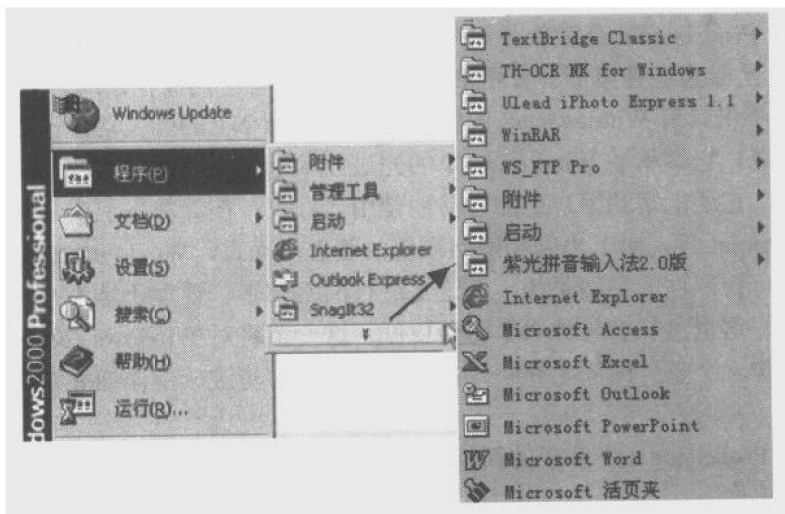


图 1-1 “个性化”菜单