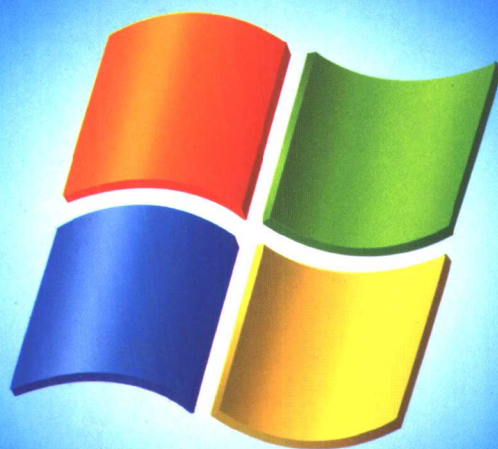


中文



Microsoft

Windows^{xp}

使用详解

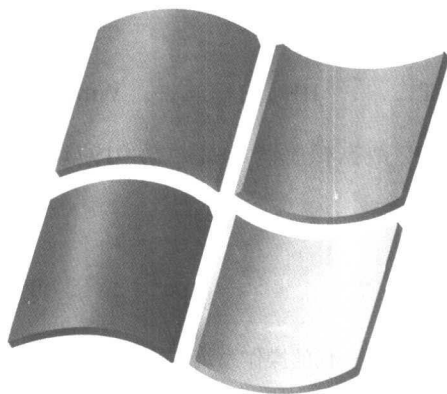
Time 创作室 编著

人民邮电出版社
POSTS & TELECOMMUNICATIONS PRESS

TP316.86

42

中文



Microsoft

Windows^{xp}

使用详解

Time 创作室 编著

81533/01

人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中文 Microsoft Windows XP 使用详解/Time 创作室编著. —北京: 人民邮电出版社, 2002.4
ISBN 7-115-10063-2

I. 中... II. T... III. 窗口软件, Windows XP IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 019716 号

内 容 提 要

Windows XP 是微软最新一代的操作系统, 是 Windows 9x 和 Windows 2000 操作系统优点的集合, 并融入了大量的新技术和新功能。

本书从实用的角度出发, 详细介绍了 Windows XP 各方面的使用技巧和方法, 特别重点讲解了新增特性、文件系统、安全特性、系统性能监视与优化、软硬件的安装与管理。在写法上, 我们注重结合实例来讲解新功能和特性, 以帮助读者更好地理解。

本书主要针对初级、中级读者, 内容丰富详实、图文并茂、可操作性强, 通俗易懂, 有利于读者快速掌握并熟练使用 Windows XP。本书适用于广大工程技术人员和计算机爱好者阅读。

中文 Microsoft Windows XP 使用详解

◆ 编 著 Time 创作室

责任编辑 苏 欣

执行编辑 舒 凯

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

读者热线 010-67180876

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: 39.5

2002 年 4 月第 1 版

印数: 3 001-5 000 册

2002 年 5 月北京第 2 次印刷

ISBN 7-115-10063-2/TP·2747

定价: 48.00 元

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

编 者 的 话

Windows XP 是目前支持最多软硬件的操作平台, 可支持的硬件包含扫描仪、打印机等外围设备等, 达到 15000 种, 是 **Windows 2000** 的两倍以上, 支持的应用程序, 也达到 6500 种。随着 **Windows XP** 的不断扩展, 这个数字还会不断增加。**Windows 2000** 和 **Windows Me** 最大的弊病在于缺乏对游戏软件的支持, 这点在 **Windows XP** 中也得到了改善。

对比以前的 **Windows** 版本, **Windows XP** 在许多方面都进行了较大的变革。**Windows XP** 进一步加强了系统网络功能, 对于因特网和局域网用户都提供了灵活便利的使用和管理方法, 新增了网桥、因特网连接共享和通用即插即用等功能, 用户可以充分地进行网络资源的共享、收发电子邮件、通过网络打电话或聊天、举行联机会议和播放高质量的流式媒体现场直播或转播。

Windows XP 采用标准化的安全技术, 具有工业级的可靠性和更高的性能。对用户来说, 使用 **Windows XP** 提供的 **NTFS** 文件系统及其最新特性, 可以使整个系统更加安全高效。

Windows XP 加强了对最新的硬件和对即插即用设备的支持, 对新型图像和音频设备、新型移动存储设备、新型外部接口设备也提供了良好支持。

在帮助和支持方面, **Windows XP** 进行了大量改进。文件和设置转移向导可帮助用户方便地把旧版 **Windows** 中的文件、文档和设置转移到 **Windows XP** 中, 实现快速升级。远程协助功能可以邀请专家或朋友远程诊断您的计算机问题, 甚至可以远程用鼠标和键盘控制您的计算机桌面。

本书共分为 17 章。全书的编排基本贯穿由浅入深的思想, 初级用户可以一步步学习, 循序渐进地提高。中级用户则可以直接从目录中查找自己不清楚或还没掌握的内容, 直接阅读对应章节。

第 1 章介绍 **Windows XP** 新特性。阅读本章可以对 **Windows XP** 有一个最基本的认识。第 2 章介绍 **Windows XP** 的安装, 包括从命令提示符、**Windows 9x**、**Windows NT/2000** 的升级或全新安装, 以及安装的准备和注意事项。第 3 章对

Windows XP 的最基本操作进行了说明,帮助初学者快速入门。第 4 章重点讨论文件和文件夹的操作,这也是工作中使用最频繁的操作。第 5 章讲解了应用程序在 Windows XP 系统中的使用方法。第 6 章对 Windows XP 中的主要附件程序进行了介绍。第 7 章全面论述了 Windows XP 下的多媒体特性,重点介绍了 DirectX 8、Media Player 8 和 Movie Maker。第 8 章介绍如何利用控制面板对系统进行各种调整,使其更加个性化。第 9 章描述利用系统工具进行系统还原、数据备份、磁盘清理、用户状态迁移等操作。第 10 章介绍如何使用 MMC 定制和管理计算机。第 11 章讲解 Windows XP 下硬件的安装、设置和管理方法。第 12 章介绍打印机的安装使用和设置,以及如何安装配置网络打印机。第 13 章全面讨论监视系统性能和优化系统的概念,并介绍了相关工具的使用方法。第 14 章详细讲解了磁盘和数据存储的概念和数据管理的方法。第 15 章介绍 Internet Explorer 6 Web 浏览器的用法和技巧。第 16 章讲解 Outlook Express 6 的电子邮件和新闻组用法和技巧,并介绍了其他系统内置的 Internet 实用程序。第 17 章重点介绍 Windows XP 下局域网基本概念、网络配置、资源共享等内容,并讲解了远程协助和远程桌面连接两个高级应用。附录部分给出了 Windows XP 的命令提示符下使用的命令程序的简要功能说明。

在本书的阅读过程中,读者如果遇到问题,或者有什么意见和建议,可以通过电子邮件与我们联系。电子邮件地址为:netime@163.net 或 netime@263.net。我们不仅仅欢迎您就本书提出问题,也欢迎您询问其他与电脑有关的问题。

由于编写时间仓促,加上笔者水平有限,书中难免会有欠妥之处,恳请广大读者和专家批评指正。

Time创作室
2002 年 1 月

本书约定

本书的各种习惯用语和定义基本符合大家约定俗成的习惯，为了使大家更好地使用本书，下面对本书中使用的术语和一些特殊表达方法做一简要介绍。

鼠标术语定义：

- 左键：一般指鼠标左按键。
- 右键：一般指鼠标右按键。
- 单击：按下鼠标左键，随之马上释放（松开）。除特别说明外，“单击”都指单击鼠标左键。
- 双击：快速重复两次单击操作。大多数情况下，双击操作对象等效于先单击选择操作对象，然后再单击“确定”按钮（或按 **Enter** 键）。
- 三击：快速重复三次单击操作（只使用在特殊软件的特殊用途中）。
- 右击：指单击鼠标右键。
- 指向：不按鼠标按钮的情况下移动鼠标指针到预期位置。
- 拖动：按住鼠标左键的同时移动鼠标指针。
- 释放：松开按住鼠标键的手指。
- 拖放：按住鼠标左键的同时移动鼠标指针，移到预期位置后松开按住鼠标键的手指。（等同于拖动+释放）
- 图标：一种微小的、代表某种事物的象征性图形，它是图形化操作系统的一个特点。例如，系统中代表打开的文件夹的图标为“”。
- 选择：选取操作对象。大多数选择操作都可通过单击操作对象进行。选择将使操作对象的外观发生变化，如呈反向显示或其周边出现选择框和选择块。

本书在版面设计上，力求活泼而不失典雅。为了突出书中的某些内容使用了一些特殊符号：

完成任务的操作步骤标题

1. 具体操作步骤一。
2. 具体操作步骤二。
3.



此处内容是注释部分。对书中涉及到的技术名词、术语和一些概念进行解释，以便于读者更好地理解上下文内容，或学习一些概念和基础知识。



此处内容是技巧部分。通过使用这些操作技巧，可提高读者完成任务的速度，或实现一些常规方法达不到的目的。



此处内容是警告部分。提醒读者需要小心操作的步骤，或者对于非常危险的操作可能产生的不良后果进行解释。



此处内容是疑难部分。主要解释一些需要具有一定计算机基础知识的读者才能理解的内容。一般读者可跳过此部分，不影响上下文的阅读。

Time创作室
2002 年 1 月

目 录

第 1 章	Windows XP 的新特性	1
1.1	Windows XP 概述	2
1.2	智能用户界面	3
1.2.1	快速用户切换	3
1.2.2	桌面新功能	5
1.3	综合数字媒体支持	9
1.3.1	Windows Media Player 8	9
1.3.2	Windows Movie Maker	10
1.3.3	数字照片支持	11
1.3.4	Web 发布向导	12
1.3.5	CD 烧录	13
1.4	运行稳定可靠	13
1.4.1	新 Windows 引擎	13
1.4.2	关键文件保护	14
1.4.3	系统还原	14
1.4.4	Windows 更新	15
1.4.5	最新硬件和设备支持	16
1.4.6	应用程序兼容性	18
1.5	性能大大增强	19
1.5.1	更快速启动和登录计算机	19
1.5.2	休眠或备用状态恢复	19
1.5.3	启动程序速度加快	20
1.5.4	多任务高效执行	20
1.6	更加安全	20
1.6.1	选择适合需要的文件系统	21
1.6.2	保护系统免受病毒侵害	21
1.6.3	Internet 安全保障	22
1.7	更加易于使用	24
1.7.1	经常使用的项目在手边	25
1.7.2	简化的计算机和网络搜索	25
1.7.3	以喜欢的方式工作	25

- 1.7.4 各种辅助功能 26
- 1.8 文件和打印服务 27
 - 1.8.1 使用 Internet 上的数据 27
 - 1.8.2 磁盘碎片整理程序增强 27
 - 1.8.3 脱机文件数据库加密 28
 - 1.8.4 DVD-RAM 上的 FAT32 29
 - 1.8.5 NetCrawler 打印机访问 29
 - 1.8.6 传真共享 29
- 1.9 改进的网络和通信 30
 - 1.9.1 通用即插即用 30
 - 1.9.2 Internet 连接共享 30
 - 1.9.3 网桥 31
- 1.10 集成的帮助和支持服务 31
 - 1.10.1 通过“远程协助”获取帮助 32
 - 1.10.2 搜索帮助内容 33
 - 1.10.3 访问系统信息 33
 - 1.10.4 针对软件部署的支持 URL 34
 - 1.10.5 疑难解答工具 34
- 1.11 改进的移动计算 35
 - 1.11.1 电源管理 35
 - 1.11.2 远程桌面 36
- 1.12 更好的易管理性 37
 - 1.12.1 IntelliMirror 37
 - 1.12.2 组策略 37
 - 1.12.3 迁移文件和设置 38
 - 1.12.4 账户管理增强 39
 - 1.12.5 区域选项增强 39
- 1.13 64 位支持 40
- 1.14 Microsoft.NET 平台基础 40

- 第 2 章 安装 Windows XP 43
 - 2.1 系统安装简介 44
 - 2.2 最低系统要求 44
 - 2.3 安装前的准备 45
 - 2.3.1 什么情况下可升级 46
 - 2.3.2 检查硬件和软件兼容性 46
 - 2.3.3 获得网络信息 47
 - 2.3.4 备份文件 47
 - 2.3.5 例行的安全措施 48

2.3.6 其他准备工作	48
2.3.7 规划安装方式	49
2.4 安装过程	50
2.4.1 从旧版 Windows 升级	50
2.4.2 全新安装	54
2.4.3 从网络升级 Windows	60
2.4.4 在 Windows 旧版下的全新安装	60
2.4.5 Windows XP 产品激活和注册	63
2.5 Windows XP 高级安装	66
2.5.1 多重启动	66
2.5.2 无干预自动安装	67
2.5.3 命令行参数说明	67
第 3 章 Windows XP 初阶	71
3.1 开机登录	72
3.2 系统桌面	75
3.2.1 桌面项目	77
3.2.2 任务栏	80
3.2.3 “开始”菜单	81
3.3 获取帮助	84
3.3.1 帮助和支持中心	85
3.3.2 搜索帮助内容	88
3.3.3 帮助方式多样	90
3.3.4 获取应用程序帮助	91
3.3.5 在命令提示窗口中获取帮助	92
3.4 关闭计算机	92
3.4.1 关机操作	92
3.4.2 重新启动计算机	93
3.4.3 待机或休眠	94
3.4.4 锁定计算机	95
3.4.5 注销用户账号	96
3.4.6 快速切换用户	96
第 4 章 文件和文件夹操作	97
4.1 文件类型	98
4.2 文件和文件夹概述	101
4.3 快捷方式	101
4.3.1 创建快捷方式	101
4.3.2 设置快捷方式的属性	103

4.4	计算机资源管理	106
4.4.1	文件和文件夹管理概述	106
4.4.2	“我的电脑”和资源管理器	107
4.4.3	定制资源管理器	110
4.4.4	自定义文件夹	115
4.4.5	文件和文件夹属性	116
4.4.6	文件夹选项	117
4.4.7	其他操作	123
4.5	管理文件和文件夹	123
4.5.1	打开文件或文件夹	123
4.5.2	复制文件或文件夹	124
4.5.3	发送文件	125
4.5.4	移动文件或文件夹	126
4.5.5	创建新文件夹	127
4.5.6	更改文件或文件夹名	127
4.5.7	重命名系列文件	127
4.5.8	删除文件或文件夹	128
4.5.9	保存文件	130
4.5.10	压缩和解压缩文件	131
4.5.11	管理图片和音乐	135
4.6	刻录 CD 保存数据	139
4.6.1	将文件和文件夹复制到 CD	139
4.6.2	更改刻录机驱动器设置	140
4.7	搜索文件和文件夹	141

第 5 章 使用应用程序 145

5.1	安装应用程序	146
5.1.1	运行安装程序	146
5.1.2	添加组件程序	150
5.2	运行应用程序	152
5.2.1	32 位应用程序	153
5.2.2	16 位应用程序	153
5.2.3	具体运行方式	154
5.2.4	解决兼容性问题	154
5.2.5	退出运行的程序	157
5.3	删除应用程序	158
5.3.1	自动卸载应用程序	158
5.3.2	手工删除应用程序	159
5.4	使用 DOS 应用程序	161

5.4.1	MS-DOS 方式	161
5.4.2	调整 DOS 会话状态	162
5.4.3	定制 MS-DOS 方式	165
5.4.4	安装 DOS 应用程序	169
5.4.5	运行 DOS 程序	170
5.4.6	删除 DOS 程序	170
第 6 章	Windows 附件程序	173
6.1	文档处理	174
6.1.1	用写字板创建文档	174
6.1.2	设置写字板程序	176
6.1.3	处理文字	177
6.1.4	打印文档	183
6.1.5	创建文档链接	184
6.1.6	使用记事本程序	188
6.2	计算器	189
6.3	画图程序	192
6.3.1	画图程序介绍	192
6.3.2	绘制线条和图形	193
6.3.3	在图片中添加文字	195
6.3.4	颜色处理	196
6.3.5	擦除操作	198
6.3.6	图片局部处理	199
6.3.7	更改屏幕上的显示方式	199
6.3.8	其他	201
6.4	中文输入法	201
6.4.1	输入法的添加和删除	202
6.4.2	基本操作	204
6.4.3	微软拼音输入法	207
6.5	用公文包同步数据	207
6.6	辅助工具	210
6.6.1	放大镜	210
6.6.2	屏幕键盘	211
6.6.3	辅助功能向导	212
6.6.4	辅助工具管理器	213
第 7 章	数字媒体世界	215
7.1	DirectX 8.0 简介	216
7.2	支持最新硬件	217

7.3	Windows Media Player	219
7.3.1	Media Player 功能简介	219
7.3.2	新的媒体指南	221
7.3.3	复制和播放 CD	222
7.3.4	组织媒体集	227
7.3.5	自定义 Windows Media Player	230
7.3.6	配置可视化效果	232
7.3.7	应用外观	233
7.3.8	流式媒体	235
7.3.9	在 Internet 上查找广播电台	236
7.3.10	其他增强特性	237
7.4	Windows Movie Maker	240
7.4.1	Movie Maker 简介	240
7.4.2	捕获视频	242
7.4.3	存储和组织视频	244
7.4.4	编辑视频	246
7.4.5	视频播放与共享	248
7.4.6	视频素材	250
7.4.7	Movie Maker 的系统要求	250
7.5	多媒体附件程序	251
7.5.1	录音机	251
7.5.2	播放 DVD	254
7.6	声音和音频设置	254
7.7	数字图片	257

第 8 章 定制 Windows XP 259

8.1	外观和主题	260
8.1.1	更改桌面主题	260
8.1.2	更改桌面背景	262
8.1.3	屏幕保护程序	266
8.1.4	更改显示外观	267
8.1.5	监视器属性设置	269
8.1.6	桌面图标快速设定	272
8.2	调整任务栏和开始菜单	272
8.2.1	为开始菜单添加项目	272
8.2.2	调整开始菜单设置	273
8.2.3	调整任务栏设置	276
8.3	设置字体	280
8.3.1	字体基础知识	280

8.3.2	为系统添加字体	281
8.3.3	删除字体	282
8.3.4	查看和打印字体示例	282
8.4	键盘和鼠标设置	283
8.4.1	改变键盘设置	283
8.4.2	更改鼠标设置	284
8.5	设置日期和时间	287
8.6	区域和语言选项	289
8.7	电源设置	291
8.7.1	电源使用方案	291
8.7.2	高级选项	292
8.7.3	休眠状态	293
8.7.4	高级电源管理	294
8.8	系统设置	294
8.8.1	常规选项卡	294
8.8.2	高级选项卡	295
8.8.3	“自动更新”选项卡	301
第 9 章	Windows 系统工具	303
9.1	系统还原	304
9.1.1	系统还原概述	304
9.1.2	使用系统还原程序	309
9.1.3	设置系统还原	310
9.2	系统备份	311
9.2.1	备份系统	312
9.2.2	还原系统	316
9.2.3	备份、还原高级选项	318
9.2.4	计划作业	320
9.3	任务计划	321
9.4	磁盘碎片整理	325
9.5	磁盘清理	328
9.6	用户状态迁移工具	329
9.6.1	文件和设置转移向导	330
9.6.2	User State Migration Tool	333
9.7	系统信息	340
9.7.1	显示系统数据	340
9.7.2	保存系统数据	341
9.7.3	远程系统信息管理	342
9.7.4	系统信息工具	343

第 10 章 系统管理工具	347
10.1 MMC 全面接触	348
10.1.1 理解 MMC	348
10.1.2 创建 MMC	350
10.1.3 使用 MMC	353
10.1.4 定制 MMC 界面	356
10.2 计算机管理	357
10.3 组件服务	359
第 11 章 管理和设置硬件	363
11.1 Windows XP 硬件综述	364
11.1.1 对新硬件的支持	364
11.1.2 驱动程序数字签名	365
11.1.3 理解即插即用	368
11.2 添加新硬件	369
11.2.1 系统自动安装新硬件	369
11.2.2 手工添加新硬件	371
11.2.3 非即插即用硬件安装	372
11.3 卸载/拔掉设备	374
11.4 配置设备属性	375
11.4.1 查看设备常规属性	375
11.4.2 改变驱动程序	376
11.4.3 改变设备资源分配	377
11.5 解决设备冲突	378
11.5.1 使用“添加/删除硬件”解决设备冲突	379
11.5.2 卸载后重新安装设备	379
11.5.3 更新驱动程序	380
11.5.4 改变设备资源分配	380
11.6 硬件配置文件	380
11.6.1 创建硬件配置文件	380
11.6.2 使用不同硬件配置	382
11.7 使用设备管理器	382
11.7.1 改变设备查看方式	383
11.7.2 打印设备情况	383
第 12 章 设置和管理打印机	385
12.1 打印机安装	386
12.2 打印机管理	390

12.2.1	打印机共享	392
12.2.2	安全性设置	394
12.3	打印服务器	398
12.4	打印文件	400
12.4.1	从应用程序中打印	400
12.4.2	拖放打印	401
12.4.3	文件直接打印	401
12.4.4	查看和管理打印队列	401
第 13 章	监视和调整系统	403
13.1	性能监视概念	404
13.1.1	性能数据的范围	404
13.1.2	数据收集结构	405
13.2	性能监视工具	408
13.2.1	系统监视器	408
13.2.2	性能日志和警报	414
13.3	事件查看器	417
13.3.1	查看日志	418
13.3.2	设置事件查看器	419
13.4	任务管理器	422
13.4.1	使用“应用程序”选项卡	423
13.4.2	使用“进程”选项卡	424
13.4.3	使用“性能”选项卡	426
13.5	优化系统	427
13.5.1	增大虚拟内存	428
13.5.2	故障恢复	430
第 14 章	文件系统	431
14.1	Windows XP 文件系统	432
14.1.1	FAT 文件系统	432
14.1.2	NTFS 文件系统	436
14.1.3	使用长文件名	442
14.1.4	光盘文件系统	443
14.1.5	通用磁盘格式	444
14.2	FAT16、FAT32 和 NTFS 比较	444
14.2.1	FAT 文件系统比较	445
14.2.2	FAT16 与 FAT32	445
14.2.3	NTFS 的优缺点	446
14.2.4	FAT16、FAT32 和 NTFS 的速度	447

14.2.5	卷容量的最大值	448
14.2.6	控制对文件与文件夹的访问	449
14.2.7	POSIX 标准	451
14.3	文件与文件夹压缩	452
14.3.1	文件与文件夹的压缩与解压	452
14.3.2	压缩对于移动及拷贝文件的影响	453
14.3.3	NTFS 压缩算法	455
14.3.4	压缩性能	455
14.4	NTFS 的可修复性	456
14.4.1	用 NTFS 修复数据	456
14.4.2	高速缓存与数据修复	456
14.4.3	簇重映射	457
14.5	基于重析点的特性	457
14.5.1	远程存储器	457
14.5.2	卷安装点	457
14.6	文件系统工具	458
14.6.1	Cacls: 显示并修改 NTFS 访问控制列表	458
14.6.2	Compact: 压缩与解压 NTFS 文件和文件夹	459
14.6.3	Convert: 将 FAT 卷转化为 NTFS 卷	459
14.6.4	Expand: 展开被压缩的文件	460
14.6.5	Mountvol: 显示、创建并删除卷安装点	461
14.6.6	Chkdsk: 磁盘查错扫描	461

第 15 章 浏览 Internet 463

15.1	Internet 基础知识	464
15.1.1	Internet 提供的服务	464
15.1.2	名字与 IP 地址	465
15.1.3	Internet 接入方式	468
15.1.4	TCP/IP	468
15.1.5	PPP 和 SLIP	469
15.1.6	入网的软硬件条件	470
15.1.7	申请 Internet 账户	470
15.2	接入 Internet	472
15.2.1	Internet Explorer 浏览器简介	472
15.2.2	安装硬件设备	473
15.2.3	使用新建连接向导	476
15.2.4	拨号连接设置	478
15.2.5	Internet 安全与共享	480
15.2.6	浏览 Web 基础	484