

中文版



Windows XP

主编 玄伟剑
本书内容

快学教程

- Windows XP 快速入门
- Windows XP 操作基础
- 管理文件与文件夹
- 设置中文输入法 / 编排与打印文档
- 定制Windows XP 的系统环境
- 软硬件的安装与管理 / 体验多媒体功能
- Windows XP 的实用程序
- 应用系统工具 / 互联网的应用
- 安全与管理 / 强大的网络功能

航空工业出版社

中文版 Windows XP 快学教程

主 编 玄伟剑

田 内核强大新设计

田 界面简洁又清新

田 中文特性诚出色

田 智能易用增效率

田 定制环境显个性

田 数字媒体全体验

田 便捷帮助解君忧

田 互联畅游领潮流

田 电子邮件随手发

田 网络支持更强大

全面介绍 Windows XP

航空工业出版社

内 容 简 介

近期隆重问世的 Windows XP 首次实现了 Windows 9x 和 NT 两大操作系统的完美统一, 具有划时代的意义。Windows XP 着眼于互联网和数字媒体技术, 不但拥有全新的界面, 而且融入了众多先进的技术, Windows XP 的问世必将掀起整个计算机应用领域新一轮革新浪潮。

本书由多位精通 Windows 的专家精心编写, 对 Windows XP 进行了全面的介绍。全书以应用为主线, 循序渐进地介绍了 Windows XP 的各种功能及特性。本书内容翔实、重点突出、通俗易懂、实用性强, 是广大初、中级读者自学及各类计算机培训班不可多得的教材。

图书在版编目 (CIP) 数据

中文版 Windows XP 快学教程 / 玄伟剑主编.

—北京: 航空工业出版社, 2002.12

ISBN 7-80183-070-9

I. 中… II. 玄… III. 窗口软件, Windows XP—教材
IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 081171 号

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

北京云浩印刷厂印刷

全国各地新华书店经售

2002 年 12 月第 1 版

2002 年 12 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 1/16

印张: 19.75

字数: 418 千字

印数: 1—8000

定价: 22.80 元

本社图书如有缺页、倒页、脱页、残页等情况, 请与本社发行部联系调换。联系电话: 010-65934239 或 64941995

前言

据统计, Windows 家族占据了 PC 机操作系统 90% 以上的市场。在中国, Windows 的市场占有率达到 98% 以上, 而近期隆重推出的 Windows XP 更是令全球用户瞩目, 其全新设计的内核首次将面向个人用户的 Windows 9x 操作系统与面向高端需求的 Windows NT 操作系统成功地合二为一, 实现了 Windows 家族两大操作系统的完美统一, 这一成果无疑具有划时代的意义。

当今时代, 计算机技术日新月异、应用领域空前拓展, 众多企业和用户都对操作系统提出了更高的要求。Windows XP 就是顺应这个潮流而强势推出的, 它着眼于互联网和数字媒体技术, 不但拥有全新的界面, 更融入了众多先进的技术, Windows XP 的问世必将带来 PC 机操作系统的又一次“革命”。Windows XP 具有以下方面的新特性:

- 内核全新设计。Windows XP 将基于 Windows 9x 内核的消费型操作系统中的突出优点, 与基于 Windows NT 的面向高端环境的强大引擎有机地结合在了一起, 从而实现了更高的稳定性和安全性, 并提供了更佳的性能。

- 文件灵活管理。Windows XP 允许用户根据文件的意义组织文件, 并提供了文档的缩略图方式, 让用户更为便捷灵活地浏览和管理大量文件。

- 媒体全面体验。内置的新版“媒体播放器”是数字媒体时代的集大成者, 其非凡的外形、更快的运行速度、更少的资源占用率, 将全面满足家庭用户的影音需求, 并将迅速成为 PC 机上的家庭影音娱乐中心。

- 中文特性卓越。Windows XP 不仅提供了智能易用的微软拼音输入法 3.0, 让用户以语句为基础进行中文输入, 而且提供了对中文技术标准的全面支持。2.7 万字的中文字符集, 以及更高的字符显示质量, 都让用户欣喜不已。

- IE 全面升级。最新的 Internet Explorer 6.0 同 Windows XP 有机结合。它不仅外观华丽, 更对内核进行了升级, 从而实现了对各种 Web 标准的全面支持。个性化的工具栏、新增的弹出式图像工具、便捷的媒体任务栏和增强的隐私策略等众多功能, 令其他浏览器无法望其项背。

- 网络无缝结合。无论使用拨号连接还是宽带网络, 无论是在家中还是在办公室, Windows XP 都能让用户组建网络的工作变得“易如反掌”。而神奇的远程协作和远程桌面、内置的 Internet 防火墙, 以及无处不在的网络访问特性, 将用户的工作空间从单个计算机拓展到了网络世界。

本书应广大用户快速学习之需, 由多位精通 Windows 的专家精心编写而成。全书脉络清晰、简明通俗、图文并茂。本着“快速入门、即学即用、再学精通”的原则, 以应用为主线, 对 Windows XP 进行了全面的介绍。

由于时间仓促, 错误和疏漏之处在所难免, 恳请广大读者指正!

<http://www.china-ebooks.com>



编者

2002 年 10 月

目 录

第 1 章 Windows XP 快速入门..... 1	
1.1 Windows 的发展历程..... 1	
1.2 Windows XP 概览..... 4	
1.2.1 Windows XP “一统天下”..... 4	
1.2.2 Windows XP 新特性..... 5	
1.3 安装 Windows XP..... 7	
1.3.1 安装需求与安装方式..... 7	
1.3.2 安装 Windows XP..... 7	
1.4 Windows XP 的启动与退出..... 10	
1.4.1 启动 Windows XP..... 10	
1.4.2 注销用户与关闭 Windows XP..... 11	
1.5 Windows XP 的桌面环境..... 12	
1.6 鼠标与键盘..... 14	
1.6.1 鼠标基本操作..... 14	
1.6.2 高效的键盘快捷键..... 15	
思考题..... 16	
第 2 章 Windows XP 操作基础..... 17	
2.1 窗口操作..... 17	
2.1.1 窗口构成..... 17	
2.1.2 窗口基本操作..... 18	
2.2 菜单操作..... 20	
2.3 对话框基本操作..... 21	
2.4 使用快捷方式..... 22	
2.5 获取联机帮助..... 25	
2.5.1 启用帮助和支持中心..... 25	
2.5.2 帮助和支持中心的基本操作..... 25	
2.5.3 其他获取帮助的方式..... 27	
思考题..... 29	
第 3 章 管理文件与文件夹..... 30	
3.1 文件与文件夹简介..... 30	
3.1.1 文件、文件夹与文件系统..... 30	
3.1.2 文件与文件夹命名规则..... 31	
3.2 资源管理器..... 31	
3.2.1 “资源管理器”的启动方式..... 31	
3.2.2 “资源管理器”概览..... 32	
3.2.3 浏览文件夹..... 34	
3.3 文件操作入门..... 37	
3.4 文件操作提高..... 41	
3.5 定制文件夹的风格..... 45	
3.5.1 切换文件夹主体风格..... 45	
3.5.2 文件夹的高级设置..... 46	
3.5.3 查看文件类型信息..... 46	
3.5.4 自定义文件夹..... 47	
3.6 回收站..... 48	
思考题..... 49	
第 4 章 设置中文输入法..... 50	
4.1 安装与选用输入法..... 50	
4.1.1 安装其他输入法..... 50	
4.1.2 输入法的选用..... 51	
4.2 输入法的使用..... 52	
4.3 微软拼音输入法..... 55	
思考题..... 57	
第 5 章 编排与打印文档..... 58	
5.1 “写字板”程序的使用..... 58	
5.1.1 文档操作入门..... 58	
5.1.2 灵活编排文档..... 63	
5.1.3 设置“写字板”工作环境..... 65	
5.2 “记事本”程序的使用..... 66	
5.3 安装与设置打印机..... 67	
5.3.1 安装打印机..... 67	
5.3.2 设置打印机..... 69	
5.4 文档的打印..... 71	
思考题..... 75	
第 6 章 定制 Windows XP 的系统环境..... 76	
6.1 设置显示方式..... 76	
6.2 定制桌面环境..... 81	
6.2.1 个性化的桌面环境..... 81	
6.2.2 定制“开始”菜单和任务栏..... 85	

6.3 键盘与鼠标设置	90	8.8.1 项目编辑基础	154
6.3.1 键盘设置	90	8.8.2 编辑电影剪辑	155
6.3.2 鼠标设置	92	8.8.3 整理收藏和发送电影	158
6.4 安装与设置字体	94	思考题	163
6.5 设定日期、时间和区域	96	第 9 章 Windows XP 的实用	
6.5.1 日期和时间设定	96	程序	164
6.5.2 区域和语言设定	98	9.1 浏览与管理图片	164
6.6 设置系统声音	98	9.2 Windows 图片与传真查看器	167
6.7 电源管理	100	9.3 “画图”程序	169
思考题	101	9.3.1 “画图”程序的基本环境	169
第 7 章 软硬件的安装与管理	102	9.3.2 绘制简单图形	170
7.1 应用程序的安装、运行与		9.3.3 几种图像处理工具	172
删除	102	9.3.4 图像处理操作	174
7.1.1 安装应用程序	102	9.4 “剪贴簿查看器”程序	178
7.1.2 运行应用程序	104	9.5 “计算器”程序	180
7.1.3 删除应用程序	107	9.6 休闲游戏	181
7.2 安装与卸载 Windows 组件	109	9.7 发送和接收传真	184
7.3 硬件系统的管理	110	9.7.1 传真程序概览	184
7.3.1 安装新硬件	110	9.7.2 发送传真	185
7.3.2 管理硬件设备	114	9.7.3 接收和管理传真	190
思考题	119	思考题	191
第 8 章 体验多媒体功能	120	第 10 章 应用系统工具	192
8.1 “媒体播放器”概览	120	10.1 磁盘清理	192
8.1.1 启动媒体播放器	120	10.2 磁盘碎片整理	193
8.1.2 媒体播放器概览	121	10.3 任务计划	195
8.1.3 多媒体文件类型	123	10.4 系统还原	198
8.2 体验“媒体播放器”	124	10.5 注册表编辑器	199
8.2.1 播放多媒体文件	124	10.6 备份工具	202
8.2.2 查看多媒体文件信息	127	10.6.1 使用备份向导	202
8.2.3 CD 唱片使用全放送	127	10.6.2 备份工具的高级模式	205
8.2.4 DVD 影片播放全体验	131	10.7 系统信息	208
8.2.5 网络广播电台全收听	135	10.8 系统配置实用程序	213
8.3 管理多媒体资源	137	思考题	215
8.4 定制“媒体播放器”	139	第 11 章 互联网的应用	216
8.4.1 精彩的可视化效果	139	11.1 建立 Internet 连接	216
8.4.2 定制播放环境	141	11.2 Internet Explorer 6.0 基础	219
8.5 录音机的使用	144	11.3 互联网冲浪技巧	222
8.6 了解 Windows Movie Maker	147	11.4 设置“Internet 选项”	232
8.7 加工电影素材	149	11.4.1 设置浏览器的常规选项	232
8.8 制作电影	154	11.4.2 掌握浏览器的高级设置	235

11.5 MSN Explorer.....	240	第 13 章 强大的网络功能.....	275
11.5.1 MSN Explorer 概览.....	240	13.1 家庭和小型办公局域网络.....	275
11.5.2 MSN Explorer 基础.....	241	13.1.1 家庭和小型办公	
11.5.3 MSN Explorer 进阶.....	246	局域网络概览.....	275
11.6 电子邮件程序		13.1.2 查看和配置局域网络.....	276
Outlook Express.....	247	13.1.3 组建家庭和小型办公	
11.6.1 Outlook Express 快览.....	247	局域网络.....	279
11.6.2 新闻组.....	253	13.2 资源共享.....	282
11.6.3 定制 Outlook Express.....	257	13.2.1 网上邻居与工作组.....	282
思考题.....	265	13.2.2 文件与打印机共享.....	284
第 12 章 安全与管理.....	266	13.3 “即时信使” Messenger.....	289
12.1 安全与管理基础.....	266	13.3.1 Messenger 概述.....	289
12.2 多用户管理.....	268	13.3.2 Messenger 应用基础.....	290
12.2.1 用户账户管理基础.....	269	13.3.3 Messenger 的应用技巧与	
12.2.2 用户账户的其他设置.....	271	设置.....	297
12.3 设置防火墙.....	273	思考题.....	300
思考题.....	274		

第1章 Windows XP 快速入门

当今计算机技术日新月异，其应用领域也空前地拓展开来，众多企业和用户都对操作系统提出了更高的要求。Windows XP 正是顺应这个潮流而强势推出的，它必将在消费市场和升级产品两大领域独领风骚。

Windows XP 着眼于互联网和数字媒体技术，不但拥有全新的使用界面，更融入了众多先进技术。Windows XP 的问世带来了 PC 操作系统的又一次“革命”。因此，本章将详细讲解 Windows XP 的基础知识，让读者快速入门。

1.1 Windows 的发展历程

美国微软公司是当今全球股票市值最高的公司，虽然其他一些著名软件公司也曾试图在某些领域与之一较高下，但其结果皆如星火一般迅速消弭。其最重要的原因就是微软公司拥有 Windows——这个历史上最为成功的操作系统。Windows 在 PC 机操作系统领域的垄断，使其他公司根本无法望其项背。

据统计，美国微软公司的 Windows 系列产品占据了 PC 操作系统 90% 以上的市场。在中国，其 98% 以上的市场占有率实可谓惊人！为什么 Windows 系统令全球用户如此钟爱呢？为了找到答案，并由此更清晰地了解 Windows 的发展历史以及各版本的特点，下面先简要回顾一下 Windows 的发展历程。

1. Windows 3.x “初定天下”

1983 年底，微软公司将一款图形界面的操作系统交付用户，取名 Windows，目的是先期占领市场。但由于其功能不尽如人意，因此赞者寥寥。1987 年推出的 Windows 2.0 利用了 PC 386 的先进体系结构，引入了层叠式窗口系统，并增加了早期的 Excel 应用程序。但在当时主流 PC 上性能依然欠佳。

美国微软公司仔细总结了前两次失败的经验，潜心开发，终于在 1990 年 5 月，依托强大宣传攻势，隆重推出了 Windows 3.0，这才真正给用户一种焕然一新的感觉。而基于 Windows 的应用程序的开发也从此如火如荼地展开了。

1992 年 4 月，Windows 3.1 引入了 TrueType 字体以及 OLE 等“绝招”，从此奠定了“微软王国”的胜机。

此后的 Windows 3.2，以及 Windows for Workgroups 3.11（用于工作组环境）等，更是频频出手、连战连捷。至此，Windows 操作系统可谓“初定天下”。

2. Windows 95 引发“革命”

1995 年 8 月，Windows 95 隆重问世，它是 Windows 家族发展史上的里程碑，带来了个人电脑操作系统的一次“革命”，其开创性的革新之处至今依然为许多用户津津乐道。

Windows 95 提供了丰富的集成工具、增强的可靠性和多任务机制、全新的用户界面和对各种软硬件的前所未有的全面支持。

Windows 95 精致的界面、快捷的操作方式是经数万用户检验后而定型的，“开始”按钮和任务栏可以快速启动程序或在程序间切换，全新的桌面更像日常的工作台，长文件名支持、快捷菜单、“关闭”按钮、“即插即用”技术、自动播放、完善的系统工具以及内置的网络与通信功能……，无不令人欢欣鼓舞。此后，微软公司又多次对 Windows 95 进行升级，如 Windows 95 的 OSR 升级版等。

3. Windows 98提升性能

Windows 95 问世后的几年间，PC 机系统的软硬件飞速发展，Windows 98 应时而出。它将 PC 的基点放在因特网，使用户无时无刻不在感受 Internet 与 Web 的魅力，再加上其更为友善的界面，使用户无不为之心动。

Windows 98 修正了 Windows 95 中的 3000 多处错误，并能够良好地向下兼容。相同的硬件配置下，其运行效率比 Windows 95 高 20%~30%。

Windows 98 有更友好的安装向导，采用网页与动画相结合的方式，给用户以很强的视觉享受。Windows 98 的桌面环境同 Windows 95 很相似，只是将 MSN 换成了 Internet 图标以用于启动 Internet Explorer 4.0。同时，“开始”按钮右边多了三个任务按钮，用来切换到桌面、显示频道和启动 IE。除 IE 外，Windows 98 还提供了电子邮件工具 Outlook Express、Internet 会议软件 Netmeeting、网络多媒体播放软件 Netshow、网页编辑器 FrontPage Express 等。

新增的 Dr.Watson 防护网和 ScanReg 注册表恢复器使得系统更为“强壮”。引人注目的 FAT32 文件分配系统可支持 2GB 的大分区，极大地降低了磁盘浪费率。此外，Windows 98 在多媒体与游戏方面大大增强，如 DVD 播放、瞬时启动、AGP 显示卡以及 USB 端口的支持等。添加 TV 卡后，可以在 Windows 98 中欣赏精彩的电视节目，内置的 DirectX 5.0 和 API 库更是给 GAME 玩家带来几多惊喜。其后，微软公司又发布 Windows 98 第二版，其中修订了第一版中的一些问题，并提供了更好的网络连接支持。简言之，Windows 98 在性能提升、网络互联和软硬件支持方面的表现都颇为出色。

4. Windows CE 小巧迷人

是否应该将 Windows CE 列于此处仍值得商榷。因为 Windows CE 虽然也属于 Windows 一族，但不属于主流的 PC 台式机或便携机操作系统之列。但为了让读者能纵观微软公司的发展战略，并清晰地了解 Windows 家族的成员组成，这里简要地介绍一下这位 Windows 家族中的特殊“小成员”。

为什么称其为“小成员”呢？原因是，Windows CE 是 Microsoft 专门为各种通信、嵌入式、娱乐及移动计算等消费类装置而设计的操作系统平台。也就是说，这个 Windows 版本是经过特别简化和提炼，应用于小巧便携设备的嵌入式操作系统。

这位 Windows 家族的特殊成员像其“兄长”一样在其应用领域内引领着潮流。虽然在 Windows CE 推出之前所谓 Palm 机系统已经占有了大部分市场，但 Windows CE 携 Windows 在 PC 机市场上的雄风，以及微软公司在操作系统开发方面的得天独厚的技术优势，在很短的时间里就“攻城掠地”，夺取了嵌入式操作系统很大的市场份额。

它可用于 3 大类别的产品：(1) 家用产品，如游戏机、电视机顶盒、Web 电话、移动电话，以及冰箱、洗衣机等；(2) 商用产品，如数据采集、股票交易、医疗、保险等；(3) PC 伴侣，与 PC 进行数据交换，如手持 PC、车用 PC 等。Windows CE 具有极强的可扩展性和实时处理能力，任何一个中断请求都将在百分之一秒内完成。由于对微软公司有足够的信心，厂商们纷纷鼎力协助 Windows CE 向非 PC 消费市场进军。现今，Windows CE 系统的功能在各嵌入式系统中是最为丰富的，而且其界面之友好、操作之简便无不秉承了 Windows 一族的特点，在不久的将来，Windows CE 在这个领域中将有更大的作为，让我们拭目以待。

5. Windows NT 重拳出击

NT 一词，是英文 New Technology 的缩写，即新技术之意。之所以如此命名，是因为它的确集成了众多操作系统的新研究技术成果，是微软公司试图进一步占领 PC 机乃至高端服务器操作系统领域的一记名副其实的“重拳”。

Windows NT 是功能强大、多用途的网络操作系统。它的易用性、灵活性以及扩展的互联网、内联网和通信服务，能最大程度地满足当今商业计算环境的需要。同时它还未来提供了最好的网络基础，此外，Windows NT 的稳定性也为人称道。

90 年代中后期软件业的一件大事就是“NT 攻城掠地，Unix 节节败退”。1997 年 NT 工作站的交付量已是 Unix 工作站的两倍多，且势头愈来愈强劲。事实上，在扩展 NT 操作系统使其进入企业级应用这一点上，微软永远不会放慢它的脚步。微软于 1998 年度销售 150 万套 Windows NT Server，达到 60% 的年增长率。其销售量已超过各种版本的 Unix、OS/2 和 NetWare 的总和。

Windows 3.1 包含 300 万行代码，Windows 95 为 1100 万行，而当年 Windows NT 5.0 测试版就已达 2700 万行，足见其份量之重！Microsoft 曾于发布 NT 5.0 的 Beta2 测试版之后，马不停蹄地推出了 64 位的早期测试软件，其寻址能力增强 100 倍！按比尔·盖茨的说法，微软将“宝”押在了 Windows NT 上。

6. Windows Me 引领潮流

虽然微软公司曾在 Windows 98 之后表示将不再推出面向消费的 PC 操作系统，并表态将集中精力于 NT (Windows 5.0)，使之成为操作系统的标准。可随着新版 Windows 开发的进行，微软公司发现在这个阶段，一次性就将面向普通消费者的 Windows 9X 个人操作系统同面向高端的 NT 合二为一，具有种种困难。所以决定继续推出两个系列的 Windows 系统：其一是 Windows Me，另一个则为 Windows 2000。

Windows Me 是 Windows Millennium Edition (即 Windows 世纪版) 的简称，仍然基于 Windows 9X 内核，但对大量最新的软硬件技术提供了更为强大的支持。

Windows Me 简化了创建家庭网络的步骤。用户可以便捷地共享文件、Internet 连接和打印机等资源。Internet Explorer 5.5 具有强大的搜索功能和更快的性能；MSN Messenger 可以让用户随时查看在线联系人并发送即时消息。Windows Me 取消了以前的“备份”程序，取而代之的是更为强大和稳定的“系统还原”。它还内建了解压缩功能，有些压缩文件甚至不用解压缩就可以直接运行。其增强的“图片查看器”程序可打开各种格式的图形文件。全新的“单击锁定”功能进一步提高了用户的工作效率。

此外,个性化的菜单、更加漂亮的界面、内置的视频编辑工具等众多新特性,使得 Windows Me 为面向个人和家庭用户的、基于 Windows 9X 内核的 Windows 操作系统划上了一个圆满的句号。

7. Windows 2000 “技冠天下”

虽然 Windows 2000 同 Windows Me 在相隔不久的时间里先后推出,但其先天的差异(即内核的不同),导致这两个 Windows “新贵” 仍然分属不同的操作系统。

Windows 2000 是一款历时 3 年、调动 5000 多开发人员、耗资达 10 亿美元的跨世纪巨作。2000 年 3 月 20 日其简体中文版在国内推出。Windows 2000 上市之时宣传活动盛况空前,仅在美国其广告宣传费的投入就达 2 亿美元。

Windows 2000 原名 Windows NT 5.0,是当时 IT 业界呼声最高的一个产品,被软件业分析人士认为是“一个软件新世纪的开端”,足见其影响之大。Windows 2000 作为 Windows 家族的新一代领班人,下辖四种不同版本:专业版、服务器版、高级服务器版和数据中心服务器版,分别适用于不同的应用环境。

Windows 2000 继承了 Windows NT 的先进技术,提供了更高层次的安全性、稳定性和系统性能。这款纯 32 位的操作系统在系统稳定性方面已经具备了一个“不眠”操作系统(每日 24 小时连续工作)的能力。每一个应用程序都在其自己的内存空间中运行,这种隔离意味着某个应用程序的错误不会导致整个系统崩溃。此外,Windows 2000 摆脱了 NT 4.0 使用复杂的困扰,经过全新的设计,其易用性得到了大幅度的提高。

纵观 Windows 2000 可以看出,作为一个专业的操作系统,Windows 2000 无论在稳定性、安全性还是网络功能上都有上乘的表现,非常适合企业级应用,或者适合对稳定性和安全性要求较高的个人用户应用。

1.2 Windows XP 概览

如果说以前的版本奠定了 Windows 在操作系统领域的霸主地位,那么 Windows XP 的推出就大有“一统天下”的气势了。

1.2.1 Windows XP “一统天下”

所谓 Windows XP “一统天下”,主要从如下两个方面来看。

首先,多年来 Windows 操作系统逐渐占领 PC 机市场,但其在服务器等高端领域的市场份额仍有可扩展的空间。此外值得一提的是,免费而且源代码公开的 Linux 曾于 1999 年前后一跃成为 IT 业的宠儿,一些用户和厂家倒戈到 Linux 阵营。一时间,Windows 曾经牢不可破的霸主地位似乎有所动摇。所以,微软公司一直在潜心开发新一代操作系统,不仅要在个人机系统上称霸,更要进军高端领域,而且要将两个领域合二为一,从而达到操作系统的“天下一统”。相反,Linux 系统免费的特点,恰恰使得许多开发公司很难在短时间内获益,更何况其对软硬件的支持以及易用性,至今仍无法同 Windows 系统抗衡。而 Windows XP 的推出则更加奠定了 Windows 操作系统的霸主地位。

其次,在 Windows XP 中,微软公司终于如愿以偿地将以 Windows 9X 为内核的面向个人用户的操作系统,与以 NT 为内核的面向高端需求的操作系统合二为一,从而真正地实

现了 Windows 家族内部两大操作系统的统一。从这个意义上讲, Windows XP 无疑具有划时代的意义。

Windows XP 拥有专业版和家庭版两种版本, 两种版本的操作方法基本一致, 所不同的只是专业版拥有更多的特性。因为本书面向初学者, 因此着重介绍两种版本中共同具有的特性。无论使用哪种版本, 通过本书, 读者都能轻松掌握 Windows XP。

1.2.2 Windows XP 新特性

Windows XP 继承了之前各版本的特性, 这里就先介绍 Windows XP 的一些全新的或增强的特性, 以便读者快速地体验其精彩之处。

- 全新的内核设计。Windows XP 将基于 Windows 9X 内核的消费型操作系统中最好的特性(例如, 良好的软硬件兼容性), 与基于 Windows NT 的面向高端应用环境的强大引擎有机地结合到了一起, 从而提供了更佳的性能, 并实现了更高的稳定性和安全性。

- 简洁清新的界面。Windows XP 对操作界面进行了大量革新。其界面大胆地应用了大量明快的蓝色、橙色和绿色, 而且图标、按钮、字体的大小都有相应增加, 其分辨率最低要求 800×600, 颜色起码要求为 16 位(当然现在绝大多数计算机都满足该要求)。

- 出色的中文特性。Windows XP 中文版支持国家中文技术标准, 支持 2.7 万字的中文字符集。在国内字符厂商的支持下, Windows XP 进一步提高了西文字符在中文环境下的显示质量。

- 智能易用的输入法。Windows XP 提供了微软拼音输入法 3.0, 该输入法是国内第一个以语句为基础的、基于统计和语言规则模型的中文输入法。Windows XP 中文版还具有全新改进的中英文混合输入、汉字注音等独特功能。

- 丰富的在线知识库。Windows XP 全面支持中文知识库的在线搜索, 使广大中国用户不仅可以搜索本机帮助系统, 而且还可以搜索位于 Internet 上的大量的中文知识库文章。

- 功能强大的“媒体播放器”。Windows XP 自带的 Windows Media Player 是集成了各种音频和视频控制的“媒体播放器”。它可以以最快的运行速度及最少的资源占用率, 全面满足家庭用户的影音娱乐需求。可以预测, Windows “媒体播放器”将迅速成为 PC 机上的家庭影音中心。

- “我的音乐”和“图片收藏”。它们可用来快速保存和查看大量的音乐文件和图片文件, 还可执行基本的管理任务(例如, 检索、添加、分类和删除)从而有效地管理这两类最常用的多媒体文件。其中, “我的音乐”新增加了唱片查看缩略图特性, 可以更好地组织文件夹。而“图片收藏”则允许用户直接连到照相机、扫描仪向导, 或以幻灯片的形式查看图像。此外, 还可以将图片发布到 Internet 上或对图片进行压缩以便通过电子邮件传送。

- 改进的“开始”菜单。Windows 的“开始”菜单是启动计算机上已经安装的应用程序和启用系统内置的各种功能的主要工具。Windows XP 提供了一个增强的开始菜单。它可以智能地将用户经常使用的文件和应用程序组织在一起, 从而可以快速方便地进行访问。

- 个性化的欢迎界面。无论在家庭中还是在公用计算机机房中, 各用户间均可更加

方便地共享计算机。用户可通过控制面板来定制自己的账户、密码和登录界面。

- 快速的用户切换。各用户间不仅可以通过访问自己的账户来使用一台计算机，还可在需要时迅速切换到另外一个用户账号，而无须关闭其他用户的应用程序。

- 新型的文件管理方式。Windows XP 允许用户根据文件的意义组织文件，并且其重要文档的缩略图可让用户更加快速方便地浏览文件夹。

- 最新版本的浏览器。Internet Explorer (IE) 6.0 同 Windows XP 一起发布。不仅在界面上充分应用了 Windows XP 新的用户界面特性，而且在华丽的外表下对 IE 6 的内核也进行了升级，从而能够全面支持 Web 标准。IE 6 提供了个性化的任务栏，使用户可定制诸如新闻、股票和天气等各种信息。新增的弹出式菜单使用户得以快速保存图像。此外，图片大小自动调整功能使用户可以根据窗口大小调整图像。而新增的媒体任务栏为用户提供了在浏览器窗口中定位和播放媒体信息的简单方法。

- 神奇的远程协作和远程桌面。如果电脑出了问题而又找不到计算机高手帮忙，那种焦急的滋味相信许多用户都体验过。而传统的电话技术支持方式，远不能解决这些问题，Windows XP 新增的“远程协助”功能，可以让朋友或者计算机专家指导您解决问题。用户只需使用 Windows 实时客户端邀请联机联系人，或者使用电子邮件向朋友发出邀请即可。在得到用户授权后，专家可以查看用户的屏幕，可以取得计算机的控制权，甚至可以在解决问题的过程中联机聊天。此外，如果使用的是 Windows XP 的专业版，则还可以利用全新的“远程桌面”功能来远程操作计算机。

- 更为便捷的帮助方式。新增的“帮助和支持中心”是全面提供各种工具和帮助信息的资源中心。使用其改进的搜索、索引或者目录，可以广泛访问各种联机帮助系统。用户可以向联机 Microsoft 技术支持人员寻求帮助，也可以与其他 Windows XP 用户和专家利用 Windows 新闻组交换问题和寻求答案。

- 共享 Internet 连接。以前版本的 Windows 中有类似功能，但远不如 Windows XP 的功能强大。现在，家庭和办公室的多台计算机，可以更为方便地使用相同的 Internet 连接同时访问互联网。Windows XP 还提供了远程断开拨号连接的功能，使用户可以在使用电话后再恢复原先的连接。

- Internet 连接防火墙。Windows XP 对计算机和网络安全的重视远非以前版本所能相比。Windows XP 内置了 Internet 连接防火墙，可以在连接 Internet 时自动保护用户的计算机免受侵犯。

- 各具特点的双重版本。Windows XP 家庭版是为个人或者家庭用户而设计的，包括数字多媒体、家庭联网和即时通信等全方位体验。而 Windows XP 专业版是为各种规模的企业和需要高性能体验的用户而设计的操作系统。专业版中增加了远程访问，提高了安全性，具备更高的性能、更多的管理功能以及多语言特性。

- 改进的 Windows 更新功能 (Windows Update)。Windows XP 的自动更新功能可提供最新的设备驱动程序和应用程序兼容性信息。同以前相比，用户可以获得更多的设备和应用程序方面的技术支持。从 Windows Update 网站下载的更新信息将同时应用到该计算机上的所有用户。

当然，Windows XP 的精彩之处远不止这些。应该说，Windows XP 在多媒体处理、网络连接与安全、系统管理与维护、以及软硬件支持等方面都能给用户带来惊喜。

1.3 安装 Windows XP

Windows XP 的安装程序十分出色，几乎全程自动、无需用户干预。所以，这里仅简要介绍一下安装过程的主要环节和一些注意事项。

1.3.1 安装需求与安装方式

1. 硬件系统需求

要安装 Windows XP 必须要满足如下一些基本的硬件需求。当然，绝大多数较新的计算机都能满足并大大超出这些系统要求。

- CPU 为奔腾 II 300MHz 或更高，最低奔腾 II 233MHz。
- 推荐采用 128MB 或者更多内存，最少需要 64MB 内存，但会影响系统性能并限制某些功能的使用。
- 5GB 的可用磁盘空间。
- SVGA (800×600) 或更高解析度的显示卡和显示器。

其他一些系统要求，如 CD-ROM (或 DVD) 驱动器等大多合乎要求。不过，这些只是微软推荐的最低配置，可以说是过于保守。如果想让 Windows XP 运行顺畅，最好有更高的硬件配置。

2. 安装方式

Windows XP 的安装方式有三种：升级安装、双系统共存安装和全新安装。

用户可在以前的 Windows 9X/Me/NT4/2000 等操作系统上升级。如果当前使用的是 Windows 9x/Me，则由于其使用的 16 位/32 位的混合代码和 Windows XP 的核心代码差异很大，Windows XP 将在安装过程中会先扫描这些系统原有的配置，并备份原有的重要系统文件，然后再进行全新的系统和注册表升级工作。对原系统进行备份是自动完成的，无需用户干预。正是这个原系统备份，使用户在必要时可以卸载 Windows XP，返回到以前的 Windows 9X 环境。

注意：Windows XP 不能在 Windows 95 上进行升级，可见微软已彻底抛弃了早期的 Windows 95 版本。

1.3.2 安装 Windows XP

将 Windows XP 安装光盘放入光驱，安装程序将自动运行，并显示如图 1-1 所示的安装界面，在该界面中共提供了三种选择：安装 Microsoft Windows XP、执行其他任务和检查系统兼容性。

注意：在安装前应备份重要文件，以防安装时误操作或某些异常错误导致的系统损坏。

技巧：如果是新组装的计算机，或 Windows 系统无法进入，则也可在 DOS 下安装。但此时不是简单地执行 setup.exe，而是应先加载 smartdrv.exe，然后再运行安装光盘中 i386 目录下的 winnt.exe。



图 1-1 安装主界面

虽然 Windows XP 提供了相当多的软硬件支持，但为了确保顺利安装，建议还是先进行兼容性检查。选择“检查系统兼容性”选项，升级向导会扫描系统，并警告安装 Windows XP 潜在的问题，例如，驱动程序不兼容等，如图 1-2 所示。

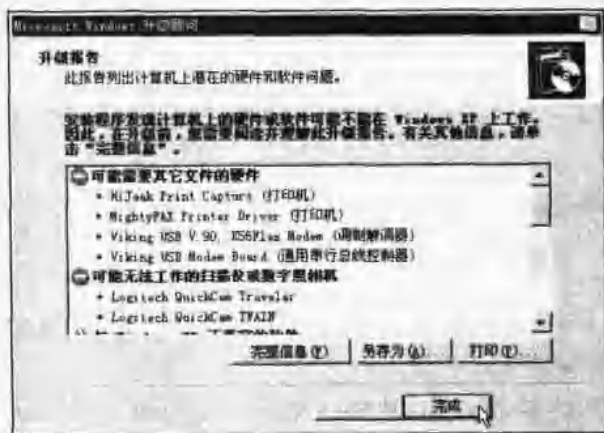


图 1-2 升级兼容性报告

用户应确认这些警告和潜在问题是否会影响 Windows XP 的安装。如果确认这些问题可以得到解决，则可单击“完成”按钮，返回到安装主界面以开始安装。

选择安装主界面的“安装 Microsoft Windows XP”选项，启动安装进程。安装程序首先询问用户想执行哪一类安装，如图 1-3 所示。

注意：当使用 Windows 95 以前版本，或使用的版本语言不一致时，只能进行全新安装。全新安装不存在系统兼容性问题。

接下来要接受协议，并输入产品序列号（其中的英文字母皆大写），共 25 个字母长度，分为五组。

在序列号确认成功后，如果是升级安装，则安装程序询问是否显示升级兼容性报告。此外，还可设置是否从微软公司的网站下载更新的安装程序。在进行了这些设置后，安装程序即开始系统检测，复制安装所需文件，然后开始安装系统。

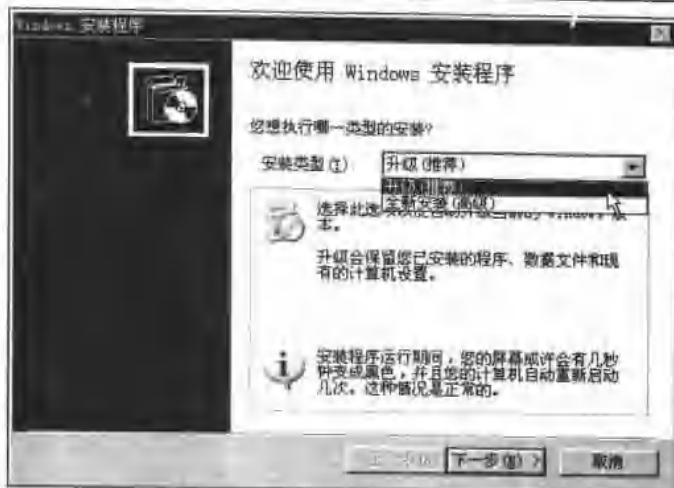


图 1-3 选择安装方式

安装过程基本无需用户干预，屏幕显示如图 1-4 所示一些提示信息和 Windows XP 的新特性。

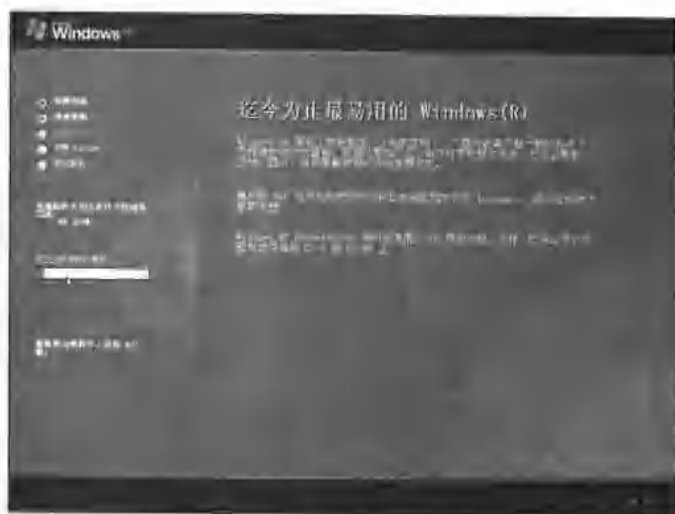


图 1-4 安装进程

注意：安装程序还允许用户选择文件系统格式，即 FAT32 或 NTFS。其中 NTFS 是新型的文件系统，提供了更高的安全性和稳定性，并支持文件加密。使用 NTFS 文件系统时，不同的用户可以加密自己的文档，而其他用户是无法访问的。对普通用户来说，NTFS 的另外一个优点就是它能够很好的支持大硬盘，且硬盘分配单元非常小，减少了磁盘碎片的产生。此外，NTFS 文件系统对病毒的防治更为有效，例如，以前曾经广泛传播的 CIH 病毒，在 NTFS 文件系统下就无法传播，可见 NTFS 文件系统比 FAT32 更为安全。不过，NTFS 同早期文件系统存在一些兼容性问题。

技巧：如果想安装多个操作系统，切记不要把 C 盘转化为 NTFS。此外，如果安装后需要将文件系统转换为 NTFS，则可在命令行模式下用 convert.exe，这个可执行文件是随时转化的，如用 convert c: /fs:ntfs 命令可把 C 盘转化为 NTFS 格式。

以上就是安装的主要环节和注意事项。安装过程中因为要检测硬件，所以可能有几次短暂黑屏，这是正常的。此外，安装程序要自动重新启动计算机，然后继续进行其他系统设置。总而言之，Windows XP 的安装过程是非常自动化的。

需要指出的是，微软公司为防止盗版，在 Windows XP 中首次引入了激活方式。用户安装后应该通过 Internet 连接或电话方式进行激活。如果使用电话方式，则需准备好安装 ID（即产品序列号和基于硬件自动产生的硬件标识符）。激活 Windows XP 副本前，激活图标将出现在系统通知区中。可以单击该图标以启动激活。激活 Windows XP 后，系统通知区域中将不再出现该图标。用户有 30 天限期来激活 Windows XP。如果限期结束还没有完成激活，则除了 Windows XP 产品激活功能外，其他所有功能将停止工作。

技巧：Windows XP 的产品激活功能是引起争议最多的地方。很多用户都想知道自己的 Windows XP 到底有没有激活，那么可以使用 WinInfo 软件来监测 Windows XP 是否已经激活。另外，通过此软件还可以查询到局域网中任意一台计算机的 Windows 系统信息。该软件可从 <http://www.ccidnet.com> 或 <http://download.enet.com.cn/> 等众多网站下载。

1.4 Windows XP 的启动与退出

在介绍其他操作之前，先介绍一下如何启动和退出 Windows XP。

1.4.1 启动 Windows XP

1. 正常模式启动

Windows XP 的启动非常简单，与 Windows 9X 和 Windows NT 一样具有自动引导功能。用户只要打开计算机电源，在硬件自检之后，即可进入 Windows XP 的启动阶段，等待片刻后（由计算机性能决定），即可出现欢迎画面。

如果已经创建了用户账户，则选择该账户并输入密码，即可进入 Windows XP 桌面环境，如图 1-5 所示。



图 1-5 登录 Windows XP