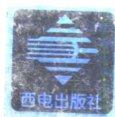
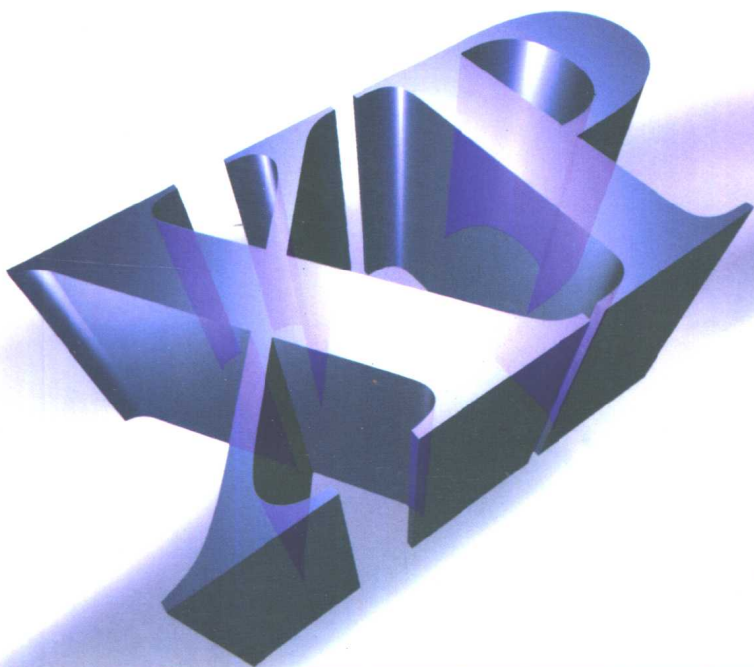
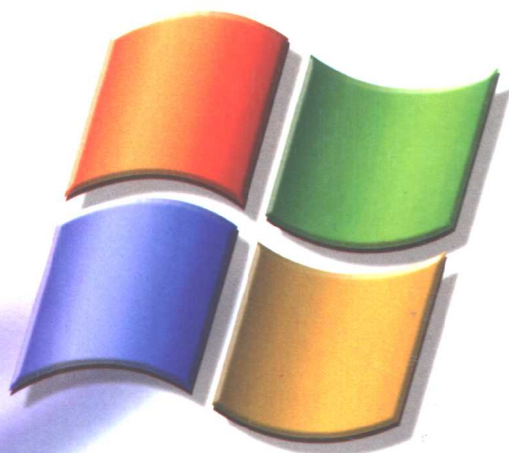


Microsoft Windows XP

中文版 Windows XP 实用教程

梁峰 梁晋 薛河 编著



西安电子科技大学出版社

<http://www.xduph.com>

中文版

Windows XP 实用教程

梁峰 梁晋 薛河 编著

西安电子科技大学出版社

2001

| 内 | 容 | 简 | 介 |

Windows XP 是 Microsoft 公司第一种将 Windows 9x 代码和 Windows NT 结合起来的操作系统。XP 是英文“体验”一词的代称。Windows XP 引擎建立在强大的 Windows 2000 基础之上,同时还提供了许多新的联网体验,让用户得以使用电脑处理更多的事情。

本书简明、系统地介绍了 Windows XP 的使用、管理及维护,每章配有练习题,是 Windows XP 的入门指导培训教材,也是计算机爱好者、计算机应用开发人员、大中专院校学生学习和使用 Windows XP 的必备参考书。

图书在版编目(CIP)数据

中文版 Windows XP 实用教程 / 梁峰等编著. —西安: 西安电子科技大学出版社, 2001.10

ISBN 7-5606-1072-2

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 067640 号

策 划 李惠萍

责任编辑 戚文艳

出版发行 西安电子科技大学出版社 (西安市太白南路 2 号)

电 话 (029)8227828

邮 编 710071

<http://www.xduph.com>

E-mail: xdupfxb@pub.xaonline.com

经 销 新华书店

印 刷 西安文化彩印厂

版 次 2001 年 10 月第 1 版 2001 年 10 月第 1 次印刷

开 本 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张 17.5

字 数 406 千字

印 数 1~6000 册

定 价 24.00 元

ISBN 7-5606-1072-2 / TP · 0533

*** 如有印装问题可调换 ***

本书封面贴有西安电子科技大学出版社的激光防伪标志,无标志者不得销售。

前言

Windows XP 是 Microsoft 公司最新一代的操作系统。它是在 Windows 2000 操作系统的基础上开发的,集 Windows 2000 的技术和 Windows 9x 的优点于一身,并在此基础上发展了许多新的特性和功能。

本书参照 Windows XP 的特点,按照由浅入深的顺序编排,读者可根据自己的情况,既可以从头按顺序学习,也可以只挑选需要的章节阅读。

Windows XP 预定于 2001 年下半年正式发售,届时将提供两个版本:Windows XP Professional (商用)和 Windows XP Home Edition (家用)。

第一章 Windows XP 介绍

第二章 Windows XP 的简单使用

介绍 Windows XP 的桌面、开始按钮、任务栏、提示栏、启动和退出应用程序、字符及汉字输入、Windows 的帮助系统及关闭系统。

第三章 Windows XP 文件和文档操作

介绍使用文件和文件夹窗口,完成对文件的各种操作,如复制、移动、打印、更名、查找等,以及回收站、应用程序的使用。

第四章 Windows XP 的基本通用操作

介绍 Windows XP 的基本操作方法,说明窗口、菜单、对话框的使用,以及文档的基本操作。

第五章 中文输入法的使用

Windows XP 中文版提供了多种改进的中文输入法,特别是提供了手写识别功能。以微软拼音输入法为例,介绍中文输入法的使用,以及输入法的安装、删除、设置及手写输入法的使用。

第六章 Internet 使用

介绍使用 Internet Explorer 6.0 的功能查找所需信息 Web 页,使用 Outlook Express 来管理电子邮件、阅读及订阅新闻,以及通讯簿的管理。

第七章 移动用户使用

Windows XP 为使用笔记本电脑的用户提供了更多的方便。本章介绍脱机文件和文件夹、脱机浏览 Web、统一的同步化管理器、电源管理、方便的网络连接向导、入坞和出坞无需重启动、更强的安全性、Internet 打印等。

第八章 记事本和计算器

Windows XP 提供了一些附件程序,这些附件程序虽然比较小,但能方便用户的日常工作。使用记事本程序,便于编辑简单的文本。使用计算器程序,可以方便地完成各种计算功能。

第九章 写字板的使用

写字板是一个字处理程序,用于编辑和打印一个文档文件,文档中可带有文字、图片及其他对象链接和嵌入对象。写字板具有微软公司

44574/02

Word 的基本功能。

第十章 画图程序

画图程序是一个绘制图画软件，有一套绘制工具和颜料盒，用于编辑图形图像，也可输入文字。画图支持对象链接和嵌入技术，通过画图可以将图片链接或嵌入到其他应用程序的文档中，如写字板的文档。

第十一章 多媒体娱乐程序

Windows XP 提供了强大的多媒体娱乐程序。本章介绍 Windows XP 提供的录音机、媒体播放机、音量控制的使用方法，并说明多媒体的属性及设置。

第十二章 Windows XP 系统常用设置

介绍使用控制面板进行 Windows XP 的常用设置：修改日期和时间，鼠标器的设置，设置键盘和输入法，设置用户当前区域支持多种语言，设置显示器显示方式，设置声音提示，添加、删除或诊断硬件，添加或删除程序，用户和密码管理，设置辅助选项，字体使用，电源管理，计划任务，系统设置等。

第十三章 网络和通讯的使用与管理

随着 Internet/Intranet 的迅速普及和发展，计算机网络正向统一的 IP 网络发展。为适应这个发展趋势，Windows XP 对网络和通讯的使用管理做出了重要改进和提高。本章介绍 Windows XP 的网络特点，网络的资源使用，设置网络属性，建立网络连接，Windows XP 新的网络语音/媒体服务及其工具。

第十四章 安装 Windows XP

先介绍如何在一台单独的计算机上安装 Windows XP，然后说明使用无人看管模式在多台计算机上安装 Windows XP 的方法。

第十五章 系统高级管理

如果用户是一个熟练的计算机使用者，可以多了解 Windows XP 的一些更高级的管理和设置方法。Windows XP 的高级管理工具主要放在“控制面板”的“管理工具”中，另外，“控制面板”的“系统”选项也提供了一些高级管理工具。本章主要介绍以下系统高级管理工具：Microsoft 管理控制台，计算机性能调整，系统恢复，数据存储，Windows Script Host，组件服务，索引服务，性能监视，使用事件查看器检查系统错误，注册表编辑器，任务管理器等。

第十六章 Windows XP 网络系统高级管理

对于由 Windows XP 和 Windows 2000 组成的网络，提供了方便和强大的管理方法。对使用 Windows XP 的用户，了解 Windows XP 网络系统的管理思想，可以更好地使用系统。本章简单介绍活动目录的概念，在此基础上说明采用智能镜像来优化网络的管理，并介绍了 Windows XP 安全性功能，包括文件加密系统、验证、审核等。

感谢西安交通大学和西安凯辉电子有限责任公司同事们的大力支持，感谢西安电子科技大学出版社的同志为本书的出版付出的辛勤劳动。

由于 Windows XP 技术复杂，功能强大，书中难免有不足和错误，请读者批评指正。

编 者

2001 年 8 月于西安交大

作者及写作背景

本书作者梁晋、梁峰是西安交通大学的教师。他们近年来在教学实践和实际计算机开发及工程实践中,积累了丰富的教学、科研和实际应用经验。

本书的编写是在西安凯辉电子有限责任公司的大力支持下完成的。该公司是一家从事计算机软硬件开发,计算机网络系统集成的著名的高新技术产业公司。它作为微软(Microsoft)公司的方案集成商(MSCP)和认证培训中心,与微软公司有着多年紧密的技术、培训和商务合作。自从微软公司开发 Windows XP 系列产品以来,该书作者对 Windows XP 进行了跟踪研究和测试,积累了丰富的经验和技巧。针对 Windows XP 系统平台,西安凯辉电子有限责任公司提出和开发以下解决方案和产品,为本书的编写提供了丰富的实践经验。

(1) 基于 Windows XP 系统的企业网络系统集成,分大型、中型、小型企业环境,包括如何规划建立企业的活动目录,如何建立企业的安全认证机构,以及 Web 站点、DNS 等规划。

(2) 基于 Windows XP 系统的电子商务解决方案,包括建立网上商店、银行网关、安全认证、电子结算,以及对客户、商家的管理结算。

(3) 基于 Windows XP 的视频点播和电视会议系统,包括如何在企业现有网络环境下建立视频会议,如何开展视频点播。

(4) 基于 Windows XP 系统的数据库和应用软件开发,包括一般办公管理系统、企业内部管理、销售财务管理等。

目 录

第一章 Windows XP 介绍1	2.5.2 退出程序.....25
1.1 Windows XP 系列平台软件.....1	2.6 字符及汉字输入.....25
1.2 Windows XP 的特点.....1	2.6.1 记忆式输入.....25
1.2.1 更容易使用的桌面.....2	2.6.2 汉字输入.....26
1.2.2 与 Web 紧密集成.....4	2.7 Windows XP 的帮助系统.....27
1.2.3 新型的网络连接.....5	2.8 关闭系统.....27
1.2.4 更强大的搜索功能.....6	练习题.....28
1.2.5 新的通信方法.....7	第三章 Windows XP 文件和文档操作29
1.2.6 增强打印支持.....7	3.1 Windows XP 的文件管理概念.....29
1.2.7 最新的硬件支持和管理功能.....8	3.1.1 文件的基本概念.....30
1.2.8 新的存储、安全、兼容特性.....9	3.2 文档窗口介绍.....31
1.2.9 为熟练用户、网络管理者、开发者 提供高级特性.....10	3.2.1 我的文档.....31
1.3 Windows XP 附件程序.....10	3.2.2 我的电脑.....32
1.3.1 基本附件.....10	3.2.3 Windows 资源管理器的使用.....32
1.3.2 多媒体娱乐软件.....11	3.3 改变文件夹窗口的显示方式.....34
1.3.3 通信程序.....11	3.3.1 改变文件显示方式.....36
1.3.4 工具软件.....12	3.3.2 查看另一个文件夹内容.....37
练习题.....12	3.4 选定文件.....38
第二章 Windows XP 的简单使用13	3.5 文件基本操作.....38
2.1 登录到 Windows XP.....13	3.5.1 打开文件.....40
2.2 Windows XP 的桌面.....13	3.5.2 文件删除.....40
2.3 “开始”按钮.....17	3.5.3 文件更名.....40
2.3.1 “开始”菜单中的命令.....18	3.5.4 文档打印.....41
2.3.2 “开始”菜单的操作.....18	3.6 文件复制和移动.....41
2.3.3 “开始”菜单设置.....18	3.6.1 将文件信息传送到剪贴板中.....41
2.4 任务栏、工具栏及提示栏.....21	3.6.2 从剪贴板中粘贴信息.....41
2.4.1 任务栏修改.....21	3.6.3 用拖放来快速操作文件.....42
2.4.2 任务按钮和工具栏配置.....22	3.6.4 快速传送文件.....42
2.4.3 工具栏.....22	3.7 创建快捷方式.....43
2.4.4 任务栏的调整.....24	3.8 磁盘操作.....44
2.5 启动和退出应用程序.....25	3.8.1 格式化磁盘.....44
2.5.1 使用开始按钮启动程序.....25	3.8.2 复制磁盘.....44
	3.8.3 磁盘属性.....44

3.9 显示或修改文件属性.....	45	4.5 对话框操作.....	70
3.9.1 文件和文件夹的属性.....	45	4.5.1 对话框的通用操作.....	70
3.9.2 快捷方式文件属性及修改.....	46	4.5.2 文本框的使用.....	71
3.10 创建新的文件.....	47	4.5.3 列表框.....	72
3.11 建立活动桌面.....	48	4.5.4 下拉式列表框.....	72
3.12 应用程序的操作方法.....	49	4.5.5 复选框.....	73
3.13 回收站的使用.....	50	4.5.6 单选按钮.....	73
3.14 控制面板中的文件夹选项设置.....	52	4.5.7 命令按钮.....	73
3.14.1 文件夹常规设置.....	52	4.5.8 增量按钮.....	74
3.14.2 查看内容设置.....	52	4.6 工具栏的使用.....	74
3.14.3 注册文件类型.....	53	4.7 文档的基本操作.....	74
3.14.4 脱机文件使用.....	55	4.7.1 打开文件.....	74
3.15 搜索使用.....	57	4.7.2 保存文件.....	75
3.15.1 搜索所有文件或文件夹.....	57	4.7.3 文本编辑方法.....	76
3.15.2 搜索图片、音乐或录像.....	58	练习题.....	77
3.15.3 搜索文档.....	58	第五章 中文输入法的使用	78
3.15.4 搜索计算机.....	59	5.1 中文输入法的简单使用.....	78
3.15.5 在 Internet 上搜索信息.....	59	5.1.1 全拼输入法.....	78
3.15.6 搜索帮助和支持中的信息.....	59	5.1.2 双拼输入法.....	79
练习题.....	60	5.1.3 郑码输入法.....	79
第四章 Windows XP 的基本通用操作	61	5.1.4 微软拼音输入法.....	79
4.1 窗口介绍.....	61	5.2 输入法界面说明.....	79
4.1.1 窗口的基本元素.....	61	5.3 基本输入功能.....	81
4.1.2 窗口分类.....	62	5.3.1 中文输入方法.....	81
4.2 菜单介绍.....	63	5.3.2 全角/半角输入.....	81
4.2.1 可移动的菜单和工具栏.....	65	5.3.3 输入中文标点.....	81
4.2.2 滚动菜单.....	65	5.3.4 全拼输入.....	81
4.2.3 个性化自动隐藏菜单.....	66	5.3.5 双拼输入.....	82
4.3 菜单的操作.....	66	5.3.6 输入一个完整句子.....	84
4.3.1 使用鼠标器操作菜单.....	66	5.3.7 候选窗口操作.....	84
4.3.2 使用键盘操作菜单.....	66	5.3.8 错字修改.....	84
4.4 窗口操作.....	67	5.3.9 拼音错误修改.....	85
4.4.1 窗口控制菜单.....	67	5.3.10 不完整输入.....	85
4.4.2 窗口最大化.....	68	5.3.11 词语转换方式.....	85
4.4.3 窗口恢复.....	68	5.3.12 繁体汉字输入状态.....	86
4.4.4 窗口最小化.....	68	5.3.13 中英文混合输入.....	86
4.4.5 窗口移动.....	68	5.4 汉字输入高级技术.....	86
4.4.6 改变窗口的大小.....	69	5.4.1 自学习功能.....	86
4.4.7 使用滚动条查看窗口内容.....	69	5.4.2 在线用户自造词典.....	87

5.4.3 离线用户自造词典	87	第七章 移动用户使用	109
5.4.4 南方模糊音	87	7.1 脱机文件和文件夹	109
5.4.5 逐键提示	88	7.1.1 建立脱机文件和文件夹	109
5.4.6 使用软键盘	88	7.1.2 脱机使用文件夹	110
5.5 输入法的安装、删除及其设置	88	7.1.3 脱机方式设置	111
5.5.1 安装输入法	88	7.2 脱机浏览 Web	113
5.5.2 删除输入法	89	7.2.1 将 Web 页设置为可脱机查看	113
5.5.3 定义热键	89	7.2.2 不连接到 Internet 而直接查看 Web 页	114
练习题	90	7.3 统一的同步化管理器	114
第六章 Internet 使用	91	7.4 电源管理	115
6.1 Internet Explorer 6.0 概述	91	7.5 方便的网络连接向导	117
6.1.1 Internet 介绍	91	7.6 远程桌面	118
6.1.2 Internet Explorer 6.0 新增功能	92	7.7 笔记本电脑入坞和出坞无需重启动	118
6.2 Internet Explorer 入门	93	7.8 更强的安全性	118
6.2.1 启动 IE	93	7.9 Internet 打印	118
6.2.2 IE 窗口介绍	93	练习题	119
6.2.3 查看 Web 页	94	第八章 记事本和计算器	120
6.2.4 学会轻松浏览 Web	95	8.1 记事本	120
6.3 查找所需信息的 Web 页	95	8.1.1 打开和保存文件	120
6.3.1 查找所需信息	95	8.1.2 记事本文件大小	121
6.3.2 共享书签和收藏	96	8.1.3 设置自动换行	121
6.3.3 查找最近访问过的 Web 页	97	8.1.4 日期和时间的使用	121
6.3.4 轻松输入 Web 信息	97	8.1.5 编辑文本	121
6.4 脱机查看	98	8.1.6 页面设置	122
6.4.1 将 Web 页设置为可脱机查看	98	8.2 计算器	123
6.4.2 不连接到 Internet 而直接查看 Web 页	99	练习题	124
6.5 电子邮件使用	99	第九章 写字板的使用	125
6.5.1 Outlook Express 概述	99	9.1 写字板介绍	125
6.5.2 启动 Outlook Express	101	9.2 打开和保存文档	126
6.5.3 添加邮件或新闻帐号	101	9.2.1 打开文档	126
6.5.4 读取邮件	103	9.2.2 新建一个文件	126
6.5.5 创建并发送电子邮件	105	9.2.3 保存文件	127
6.6 通讯簿的管理	105	9.3 文字编辑	127
6.6.1 打开通讯簿	106	9.3.1 输入字符	127
6.6.2 存储联系人信息	107	9.3.2 插入日期和时间	127
6.7 WEB 信息发布	107	9.3.3 插入项目符号	127
练习题	108	9.3.4 移动文档和插入点	128
		9.3.5 选定文本	128

9.3.6 复制、移动和删除文本.....	129	10.4.3 刷子.....	147
9.3.7 查找和替换字符.....	129	10.4.4 喷枪.....	147
9.4 改变写字板的显示方式.....	130	10.4.5 改变颜料盒中的颜色.....	147
9.4.1 显示工具栏.....	131	10.5 文本输入.....	148
9.4.2 显示格式栏.....	131	10.6 对一块图画区域进行操作.....	149
9.4.3 显示标尺.....	131	10.6.1 使用剪刀和拾取工具.....	149
9.4.4 显示状态栏.....	132	10.6.2 移动、复制剪切块.....	150
9.4.5 改变其他显示.....	132	10.6.3 从文件中粘贴剪切块.....	150
9.5 字符格式化.....	133	10.6.4 保存剪切块.....	150
9.6 段落格式化.....	134	10.6.5 使剪切块旋转.....	150
9.6.1 段落对齐.....	134	10.6.6 使剪切块拉伸和扭曲.....	151
9.6.2 段落缩进.....	134	10.6.7 使剪切块反色.....	151
9.7 设置制表符.....	134	10.7 放大编辑和查看图画.....	152
9.8 在文档中插入其他信息.....	135	10.8 图画的擦除.....	153
9.9 文档打印.....	137	10.9 打印图画.....	153
9.9.1 版面设置.....	137	10.9.1 页面设置.....	154
9.9.2 打印预览.....	138	10.9.2 打印预览.....	154
9.9.3 打印文档.....	138	10.9.3 打印图画.....	154
练习题.....	139	10.9.4 保存图像.....	155
第十章 画图程序.....	140	练习题.....	155
10.1 画图程序的基本使用.....	140	第十一章 多媒体娱乐程序.....	156
10.1.1 画图程序介绍.....	140	11.1 录音机介绍.....	156
10.1.2 打开或新建图像文件.....	141	11.1.1 打开和播放声音文件.....	157
10.1.3 确定图画尺寸和颜色.....	141	11.1.2 在声音文件中移动.....	157
10.1.4 扩大绘画区.....	142	11.1.3 录制一个声音文件.....	157
10.1.5 将图画设置为桌面壁纸.....	142	11.1.4 编辑声音.....	157
10.2 使用颜料盒选定前景和背景颜色.....	142	11.1.5 改变声音的属性.....	158
10.3 绘制图形.....	143	11.1.6 混合多个声音文件.....	159
10.3.1 画圆工具的通用操作.....	143	11.1.7 复制和粘贴声音.....	160
10.3.2 画直线.....	144	11.2 音量控制.....	160
10.3.3 画任意线.....	144	11.2.1 控制音量选择.....	161
10.3.4 画一条曲线.....	145	11.2.2 音量控制.....	162
10.3.5 画一个圆或椭圆.....	145	11.2.3 从任务栏下调节声音大小.....	162
10.3.6 画一个矩形.....	145	11.3 Windows Media Player.....	162
10.3.7 画一个带圆角的矩形.....	146	11.3.1 Windows Media Player 介绍.....	163
10.3.8 画一个多边形.....	146	11.3.2 播放媒体文件.....	164
10.4 对图画进行着色.....	146	11.3.3 自定义播放机.....	164
10.4.1 改变绘画颜色.....	146	11.4 多媒体设置.....	165
10.4.2 填充一个封闭区域.....	147	11.4.1 音频设置.....	166

11.4.2 多媒体设备设置	166
练习题	166
第十二章 Windows XP 系统常用设置	167
12.1 控制面板的通用操作	167
12.2 修改日期和时间	168
12.2.1 改变日期/时间	169
12.2.2 改变时区	169
12.2.3 网络授时	169
12.3 鼠标器的设置	169
12.3.1 设置鼠标器按钮	169
12.3.2 改变鼠标器指针形状	170
12.3.3 改变指针动作	171
12.4 设置键盘	171
12.5 设置用户当前区域支持多种语言	172
12.5.1 常规设置	172
12.5.2 设置输入法	172
12.5.3 设置数字显示格式	173
12.5.4 设置货币显示格式	173
12.5.5 设置时间显示格式	174
12.5.6 设置日期显示格式	174
12.6 设置显示器显示方式	174
12.6.1 设置主题	174
12.6.2 设置桌面背景图案和壁纸	175
12.6.3 设置屏幕保护方式	175
12.6.4 设置桌面对象的外观	175
12.6.5 设置显示器显示方式	177
12.7 设置声音提示	177
12.8 添加硬件	178
12.8.1 “即插即用”特性	179
12.8.2 更广泛的软硬件兼容性	180
12.9 添加或删除程序	180
12.10 用户和密码管理	182
12.11 设置辅助选项	183
12.12 字体使用	184
12.12.1 查看字体	185
12.12.2 安装和删除字体	185
12.13 电源管理	185
12.14 计划任务	187
12.15 系统设置	187

12.16 打印机	189
12.17 其他设置	191
练习题	192
第十三章 网络和通讯的使用与管理	193
13.1 Windows XP 的网络特点	193
13.2 登录到网络	194
13.3 网络资源的使用	195
13.3.1 查看和使用网络资源	195
13.3.2 活动目录查看	196
13.3.3 映射网络共享文件夹和打印机	197
13.3.4 查找网上的计算机	197
13.3.5 与其他用户共享文件夹	198
13.3.6 与其他用户共享打印机	199
13.4 设置网络属性	199
13.4.1 TCP/IP 协议	201
13.4.2 NWLink 协议	204
13.4.3 NetBEUI 协议	205
13.5 建立网络连接	205
13.5.1 虚拟专用网络	206
13.5.2 接受传入的连接	207
13.5.3 直接连接到另一台计算机	208
13.6 Windows 新的网络语音/媒体服务	208
13.6.1 新的电话应用编程接口	208
13.6.2 NetMeeting	209
13.6.3 Windows Media Player	209
练习题	210
第十四章 安装 Windows XP	211
14.1 安装 Windows XP 的准备工作	211
14.1.1 满足硬件需求	211
14.1.2 检查硬件和软件的兼容性	212
14.1.3 获取网络信息	212
14.1.4 备份文件	212
14.1.5 升级与新的安装	213
14.1.6 是否需要高级选项	213
14.2 运行安装程序	214
14.2.1 进行新的安装	214
14.2.2 进行升级	215
14.2.3 收集用户和计算机的信息	215
14.2.4 一般信息	215

14.2.5 提供网络信息	216	15.6.7 磁盘工具	241
14.3 Windows XP 文件系统	217	15.7 Windows Script Host	242
14.3.1 文件系统介绍	217	15.8 组件服务	242
14.3.2 磁盘分区	217	15.9 索引服务	243
14.4 启动 Windows XP	219	15.10 性能监视	244
14.4.1 登录到 Windows XP	219	15.11 使用事件查看器检查系统错误	245
14.4.2 创建用户帐号	219	15.12 注册表编辑器	245
14.4.3 安全模式启动	219	15.13 任务管理器	246
14.5 双重启动配置	220	练习题	247
14.6 以无人看管模式运行安装程序	222	第十六章 Windows XP 网络系统高级	
14.7 制作安装程序启动盘	222	管理	248
14.8 Winnt 的安装选项命令	222	16.1 活动目录简介	248
14.8.1 Winnt.exe 命令的语法	222	16.2 智能镜像技术介绍	251
14.8.2 Winnt32.exe 命令的语法	223	16.2.1 用户数据管理	252
练习题	224	16.2.2 软件安装和维护	253
第十五章 系统高级管理	225	16.2.3 用户设置管理	254
15.1 系统高级管理工具介绍	225	16.2.4 脱机文件或文件夹	254
15.2 Microsoft 管理控制台的使用	226	16.2.5 远程安装服务	255
15.3 计算机性能调整	230	16.3 组策略基本概念	255
15.3.1 计算机性能调整	231	16.3.1 组策略概述	255
15.3.2 环境变量	232	16.3.2 组策略常用知识	256
15.3.3 启动和系统修复	233	16.4 Windows XP 系统安全性了解	257
15.4 系统恢复	233	16.4.1 安全通讯的概念	258
15.4.1 安全模式和启动选项	234	16.4.2 Windows XP 的安全特性	259
15.4.2 恢复控制台	235	16.4.3 验证	259
15.4.3 自动系统恢复和其他修复选项	235	16.4.4 审核	260
15.5 文件设置和转移	236	16.4.5 安全策略	260
15.6 数据存储	236	16.4.6 数据保护	261
15.6.1 磁盘管理	236	16.4.7 管理磁盘数据的加密	261
15.6.2 基本和动态存储	237	16.4.8 Windows XP 的虚拟专用网络	264
15.6.3 卷和分区	238	16.4.9 安全 IP 技术	264
15.6.4 远程管理	238	16.4.10 Windows XP 公用密钥基本	
15.6.5 可移动存储	238	体系介绍	265
15.6.6 磁盘配额	239	练习题	267

第一章

Windows XP 介绍

Windows XP 是 Microsoft 公司新一代的操作系统，是在 Windows 2000 操作系统的基础上开发的，是 Microsoft 公司第一种将 Windows NT 和 Windows 9x 融为一体的操作系统，并在此基础上（特别是面向 Internet 和多媒体应用）发展了许多新的特性和功能。本章首先介绍 Windows XP 系列软件的情况，重点说明 Windows XP 的新特性。

1.1 Windows XP 系列平台软件

Windows XP 系列平台软件针对不同的应用场合，分为两个版本：

- ◆ Windows XP Home 版本，针对家庭用户和游戏发烧友。
- ◆ Windows XP Professional 版本，针对商业用户。

1. Windows XP Home 版本

Windows XP Home 版本（消费者版）是为各种桌面计算机和便携机开发的新一代操作系统。Windows XP Home 继承了 Windows 2000 Professional 的先进技术，增加和完善了许多新的功能，例如，新设计的界面使用户能高效地完成常用的操作；数字照片功能让管理组织照片变得更加容易；用户可以利用集成化的音乐工具搜索、下载、保存和播放高质量的数字音乐；Windows XP 提供了在 PC 机上欣赏视频的全套工具；简便的计算机共享和家庭网络化功能；集成了先进的通讯工具；错误修复工具和专业的指导，使计算机操作更加安全。

2. Windows XP Professional 版本

Windows XP Professional 版本除拥有 Windows XP Home 版全部的功能外，更增加了适应商业用户的特殊功能：更好的安全性，包括对目录和文件加密以保护商业数据；支持远程登录和离线工作；支持多处理器；与 Windows 服务器和管理解决方案协同工作；与世界各地的商业伙伴或同事保持通信联络。

1.2 Windows XP 的特点

Windows XP 的目标是代替 Windows 9x、Windows NT WorkStation、Windows 2000 成为新一代的标准办公桌面。Windows 2000 的先进技术和安全性再加上 Windows 98 的高度兼容性和新开发的图形界面，就是使用容易、稳定可靠的桌面操作系统——Windows XP。

Windows XP Home 版本具有以下特点:

(1) 更智能化, 更简单。Windows XP Home 是一个易于使用的智能化操作系统。现在, 查找您所需的信息, 共享您的计算机, 保持计算机的信息更新状态——所有这些功能都包含在一个与您工作方式相匹配的新型设计之中。

(2) 更多的体验。Windows XP Home 扩充了您的计算体验, 它所含的特性将为您的电脑带来勃勃生机。利用 Windows XP Home, 您随时随地都可以与亲朋好友保持联络, 例如, 您可以通过 Web 共享图片; 在工作时, 使用基于 Windows XP Professional 的电脑, 您将不会感觉到太大的使用差异。家庭网络功能可以让您的家人在家中共享打印机、文件或 Internet 连接。

(3) 更值得信赖。Windows XP Home 建立在久经考验的 Windows 2000 Professional 技术之上, 是迄今为止最值得信赖的消费型操作系统。它为您提供了所需的保密性和安全性, 并可让您方便地获取帮助和支持, 确保您的电脑始终保持正常运行。

Windows XP Professional 版本是为商业用户开发的, 它为商业用户提供了提高工作效率所需的灵活性。

Windows XP Professional 版本具有以下特点:

(1) 提高工作效率。Windows XP Professional 提供了令人耳目一新的界面, 同时还采用了更为直观的基于任务的设计, 因而可以使您的计算体验变得简单。您可以在更短的时间内做更多的事情, 可以快速查找项目, 可以按照自己所需的方式排列文件和文件夹。简而言之, Windows XP Professional 可以帮助您以更智能化的方式进行工作。

(2) 随时随地保持联络。借助于 Windows XP Professional 中各种通讯工具的帮助, 即使在外出办公时, 您也可以与自己的同事、客户、文件、应用程序及 Internet 随时保持联系。Windows XP Professional 是迄今为止最先进的便携机操作系统, 您可以在外出办公时完成办公室中所需的各种工作。Windows XP Professional 中新的实时通讯功能为您提供了优于电子邮件的通讯方式, 从而进一步提高了远程工作时的效率。

(3) 坚如磐石的基础。Windows XP Professional 建立在久经考验的 Windows 2000 代码基础之上, 提供了大量有助于确保数据安全性和保护用户隐私的增强特性。它兼容于现在流行的多数硬件和软件, 并且已为最新的软硬件技术做好准备。Windows XP Professional 坚如磐石的基础和众多的新特性确保其永不“怠工”。

1.2.1 更容易使用的桌面

通过改变桌面、窗口、开始菜单的外观和功能, 使 Windows XP 更易学习和使用。图 1-1 是 Windows XP 的窗口。

1. 容易使用的界面

Windows XP 采用了全新的图表系统, 使得色彩更加鲜艳, 视觉效果更加清新。Windows XP 改进了桌面的外观和设计, 提供了多种主题供用户选择, 用户也可以定制桌面主题或从互联网上下载更多的主题。无论是在用户的计算机、网络或国际互联网上, 增强的窗口功能可以快速访问信息, 改进的向导可以帮助用户快速解决工作的难题, 增强的对话框可以更容易定位文档。

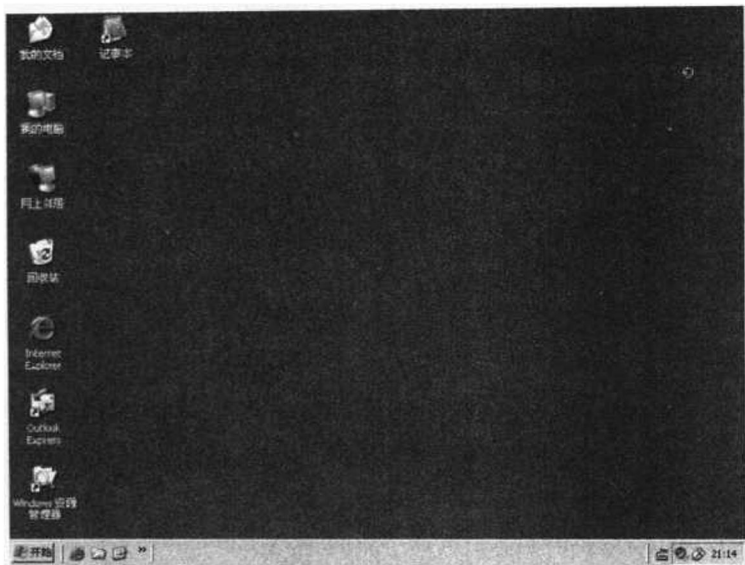


图 1-1

Windows XP 的开始菜单有两种选择，一种是经典的开始菜单，即 Windows 2000 风格的开始菜单；另一种是 Windows XP 特有的开始菜单。

图 1-2 是 Windows XP 特色的开始菜单。

在本书中，如果未加特别说明，开始菜单的操作都是依据 Windows XP 新的开始菜单。

Windows XP 的开始菜单与 Windows 2000 的开始菜单有很大的区别。经过重新设计的开始菜单将您最常用的应用程序组合在一起，以简化访问操作。屏幕首先显示 6 个最常用的程序，默认的电子邮件和 Web 浏览器始终可见。您只需单击鼠标即可访问自己的文档、打印机和网络连接。此外，您只需单击鼠标即可访问到帮助和支持系统。您甚至可以按照自己的需求个性化开始菜单。具体操作使用后面会详细讲述。

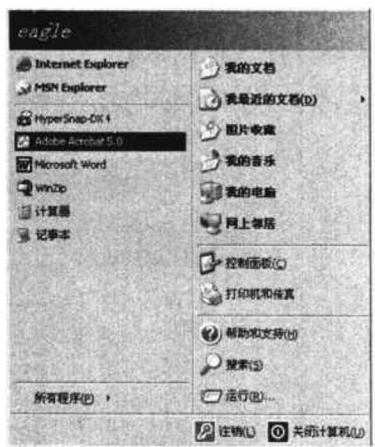


图 1-2

2. 可定制的工具栏

在任务栏中用户能添加一些更多的可定制工具栏，并且单击就可访问国际互联网、桌面、常用程序。例如，能采用快速启动工具栏，打开 IE 或读您的电子邮件，根据您的工作环境来添加、删除或改变按钮的顺序。

3. 我的文档和我的图像文件夹

我的文档 (My Documents) 文件夹为个人的文件和文件夹提供了方便的默认存储区，我的文档包括图片收藏 (My Pictures) 文件夹和我的音乐文件夹。

图片收藏 用户现在可以更轻松地查看和管理自己的数字图片。My Pictures 文件夹为您提供查看图片的多种方式。使用 My Pictures 文件夹，您可以通过电子邮件与亲朋好友共享图片，或者将您喜爱的图片发布至 Web，甚至可以在 Internet 上付费打印您的图片。

我的音乐 Windows XP 简化了用户在电脑上查找、整理和播放数字音乐的操作。用户

可以将所有音乐文件存放在“**My Music**”文件夹中，以便按艺术家、唱片集、年代、音乐编号及音乐长度来组织和查看音乐文件。**Artist** 文件夹可以为您显示按艺术家划分的音乐 CD 数量，甚至可以显示许多 CD 唱片的封面。此外，因为 **Windows Media Player 8** 现在是操作系统不可分割的一部分，所以用户可以在 **My Music** 文件夹中完成许多与音乐相关的任务，例如，在同一文件夹中播放所有歌曲、在线购买歌曲或将歌曲拷贝到音乐 CD 上。

4. 多种语言的支持

不管您安装的是哪一个语言的 **Windows XP** 版本，用户都能编辑、查看、打印其他语言的内容，**Windows XP** 检测和安装了任何必需字体或符号来查看多种语言信息。

5. 辅助工具

使用辅助设置向导可以调整 **Windows** 选项来适应用户的特殊需要和处理。放大器放大屏幕的一部分，使用户观看更容易，这对视力不好的用户很有用处。也可以使用将文本转换为发音的技术来朗读屏幕的内容。对于操作不方便的用户(无法使用键盘)，可以采用屏幕软键盘，通过定点设备(如鼠标)和一个单键输入设备输入字符。

1.2.2 与 Web 紧集成

因为 **Internet** 与 **Windows XP** 集成在一起，所以用户查看计算机就像浏览 **Web** 一样容易。图 1-3 是活动桌面。

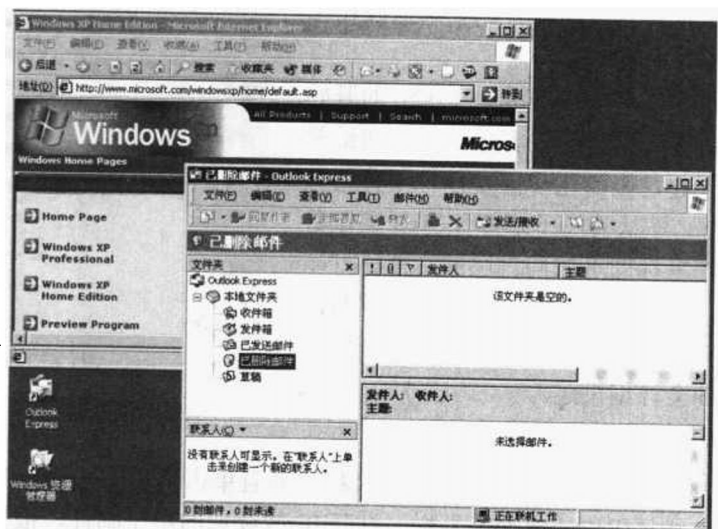


图 1-3

1. 活动桌面

活动桌面是可定制的工作区，在该工作区，您能显示 **Windows** 图标和 **HTML** 元素，用户可使用活动桌面来发布公司信息，如通告、会议提醒等。

2. 改进的浏览功能

Windows XP 包含后退和前进工具栏按钮，用来导航文件夹、文档、**Web** 地址。通过单个接口，您能查看本地网络、**Intranet** 及 **Internet** 上的资源。单击就能浏览文件和文件夹，如同在 **Web** 中单击超链接一样。

3. 脱机浏览

可以断开与 Internet 的连接, 暂时将当前网页保存在计算机上, 当有空时再来阅读, 这样可节约连接时间和费用。

4. 网页作为窗口背景

可以将网页或其他 HTML 文档作为背景显示在窗口中。

5. 地址栏

通过在地址栏中键入地址, 可以从任何窗口中访问国际互联网, 甚至从任务栏中访问。当开始键入地址时, 系统可以自动完成输入, 使用户能更快地浏览。

6. 脱机观看

网页设置于脱机观看状态时, Windows XP 能按计划自动下载网页, 也就是说, 当您有空时, 能查看最当前的脱机页。

7. 流媒体和其他高级技术

您能用 Windows 媒体播放机来体验网上的最新技术, 包括实况转播、流媒体 (streamingmedia), 支持 ActiveX 技术和其他交互式内容。

8. 改进的收藏夹

收藏的网址、文档、文件夹更易组织。暗淡的收藏项是不能使用的, 收藏整理向导帮助您删除无用的连接。可以从收藏夹中使用频道。

9. 新增的功能

通过新的个人工具栏 (Personal Bar), 您只需单击鼠标即可访问搜索功能、新闻、天气及股票信息。发送特性可以向个人工具栏中所列的联系人发送即时消息、电子邮件及 NetMeeting 请求。

媒体工具栏 (Media Bar) 可以播放基于 Web 的媒体, 您无需打开其他窗口即可同时浏览 Web 和收听音乐。

自动图片大小调整功能可以将较大的图片缩小至屏幕的大小, 并且可以让您通过鼠标单击保存、打印或经由电子邮件发送图片。

1.2.3 新型的网络连接

简化了建立与其他计算机的连接方法, 使连接到网络和国际互联网更快捷。Windows XP 支持最新网络通信技术——高速网络、红外连接、IP 技术, 脱机文件夹和同步技术保证您总能访问当前的网络文件和文件夹。现在, 用户可以更方便地架设家庭网络, 共享打印机、文件及 Internet 连接。允许家中的多台电脑经由同一个宽带或拨号连接访问 Internet。如果需要打电话, 您可以断开拨号连接, 并在打完电话后重新连接上 Internet。

图 1-4 是网络连接窗口。

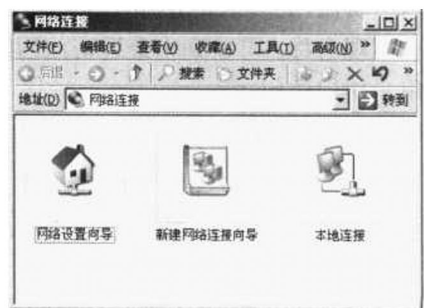


图 1-4