



袁建华 李伟 编著



# 全面掌握 中文版 Windows XP

包含

Windows XP home Edition

Windows XP Professional



清华大学出版社

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



# 全面掌握中文版 Windows XP

袁建华 李伟 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

## 内 容 简 介

本书由浅入深、循序渐进地介绍了 Microsoft 公司最新推出的操作系统——Windows XP。Windows XP 构建于获得增强的 Windows 2000 代码基础之上,并针对家庭用户和商务用户需求提供了不同的产品版本:Windows XP Home Edition 和 Windows XP Professional。全书共分 14 章,内容分别涉及到 Windows XP 概述、基本操作、自定义 Windows XP、管理文件和文件夹、应用程序的管理、文档与图像处理、功能增强的多媒体、打印设置与管理、数据管理和维护、系统管理与维护、配置 Windows XP 网络、漫游 Internet、网络资源共享、使用 Outlook Express 6 等内容。其中,第 1 章至第 8 章以介绍 Windows XP Home Edition 为主,第 9 章至第 14 章则以介绍 Windows XP Professional 为主。

本书内容翔实,结构清晰,语言流畅,操作步骤简捷实用,注重可操作性和实用性,适合广大初、中级 Windows 用户使用,是一本各类大、中专院校首选的培训教材。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

书 名:全面掌握中文版 Windows XP

作 者:袁建华 李伟

出版者:清华大学出版社(北京清华大学学研大厦,邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

印刷者:北京清华园胶印厂

发行者:新华书店总店北京发行所

开 本:787×1092 1/16 印张:25.75 字数:608 千字

版 次:2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-05081-3/TP·2971

印 数:0001~5000

定 价:36.00 元

# 前 言

Windows XP 是继 Windows 2000 与 Windows ME 之后的一个 Microsoft Windows 版本。Windows 2000 的强大优势体现为基于标准的安全性、可靠性及管理功能;而 Windows 98 与 Windows ME 的最佳特性则以即插即用功能、简易用户界面及创新支持服务为代表。Windows XP 正是集上述 Windows 操作系统之大成的空前优秀的 Windows 产品。Windows XP 将取代 Windows 98/ME/2000 成为标准的桌面系统。Windows XP 针对家庭用户和商务用户需求提供了不同的产品版本:Windows XP Home Edition 和 Windows XP Professional。为了进一步满足企业级用户对网络安全性的追求,微软公司晚些时候还将推出其服务器版本 Windows XP Server。

Windows XP 在继承了 Windows 2000 先进技术的基础上,又添加了众多的全新技术和功能,使之成为一个交互式的、功能更为强大的操作系统平台。用户无论何地工作,都可以在 Windows XP 环境下轻松地进行各种操作与管理。其中 Windows XP Professional 是为商业用户设计的,有最高级别的可扩展性和可靠性;Windows XP Home Edition 有最好的数字媒体平台,是家庭用户和游戏爱好者的最佳选择。在没有进行专门说明的情况下,本书所涉及的技术和特性均为该操作系统的两种不同版本所共有。

为了使广大用户快速、准确、全面地了解和使用中文版 Windows XP,康博创作室组织了几位在 Windows 领域具有多年教学和应用经验的专家和技术人员编写了本书。本书在内容编写和结构编排上采用由浅入深、循序渐进的方法,既可以让读者通过操作实例学会最基本的 Windows 操作技巧,也可以让读者了解具体的解决方法与技巧。

本书除封面属名的作者外,参加本书编写和排版的人员还有孔祥丰、邱丽、王维、赵健、徐燕华、徐燕萍、李万红、王军、翟志强、郭永华、蔡淦、李楠等。由于创作时间仓促,加之作者水平有限,本书难免有不足之处,欢迎广大读者批评指正,以便我们在今后的工作中不断改进。

作 者

2001 年 10 月

# 目 录

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 第 1 章 Windows XP 概述 .....           | 1  |
| 1.1 Windows XP 组件简介 .....           | 2  |
| 1.1.1 Windows XP Home Edition ..... | 2  |
| 1.1.2 Windows XP Professional ..... | 2  |
| 1.2 Windows XP 新功能概览 .....          | 2  |
| 1.2.1 更易于使用 .....                   | 2  |
| 1.2.2 更加出色的应用程序与设备兼容性 .....         | 5  |
| 1.2.3 快速执行任务 .....                  | 7  |
| 1.2.4 体验数字视频和照片 .....               | 8  |
| 1.2.5 增强的网络功能 .....                 | 10 |
| 1.2.6 增强系统可靠性 .....                 | 11 |
| 1.2.7 增强的帮助与支持服务 .....              | 13 |
| 1.3 安装 Windows XP .....             | 16 |
| 1.3.1 系统要求 .....                    | 16 |
| 1.3.2 安装步骤 .....                    | 16 |
| 第 2 章 Windows XP 的基本操作 .....        | 21 |
| 2.1 Windows XP 桌面概述 .....           | 22 |
| 2.1.1 设置操作界面 .....                  | 22 |
| 2.1.2 桌面说明 .....                    | 23 |
| 2.2 设置桌面对象 .....                    | 25 |
| 2.3 使用“开始”菜单 .....                  | 28 |
| 2.3.1 “开始”菜单概述 .....                | 29 |
| 2.3.2 从“开始”菜单启动程序 .....             | 30 |
| 2.3.3 查看“文档” .....                  | 31 |
| 2.3.4 设置选项 .....                    | 32 |
| 2.3.5 搜索资源 .....                    | 33 |
| 2.3.6 运行窗口 .....                    | 34 |
| 2.3.7 注销用户 .....                    | 35 |
| 2.4 Windows XP 窗口的组成 .....          | 35 |
| 2.5 Windows XP 的窗口操作 .....          | 37 |
| 2.5.1 打开窗口 .....                    | 38 |
| 2.5.2 切换窗口 .....                    | 38 |
| 2.5.3 移动窗口 .....                    | 39 |

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| 2.5.4 窗口的最大化 and 最小化 .....        | 39        |
| 2.5.5 关闭窗口 .....                  | 40        |
| 2.5.6 安排窗口 .....                  | 40        |
| 2.6 菜单操作 .....                    | 42        |
| 2.7 使用任务栏 .....                   | 43        |
| 2.8 获取帮助信息 .....                  | 45        |
| <b>第 3 章 自定义 Windows XP .....</b> | <b>49</b> |
| 3.1 自定义桌面 .....                   | 50        |
| 3.1.1 设置桌面背景 .....                | 50        |
| 3.1.2 设置屏幕保护程序 .....              | 51        |
| 3.1.3 自定义外观 .....                 | 53        |
| 3.1.4 设置桌面效果 .....                | 54        |
| 3.1.5 设置显示模式 .....                | 56        |
| 3.2 自定义任务栏 .....                  | 59        |
| 3.2.1 移动任务栏 .....                 | 59        |
| 3.2.2 隐藏任务栏 .....                 | 59        |
| 3.2.3 添加工具栏 .....                 | 61        |
| 3.2.4 创建工具栏 .....                 | 61        |
| 3.3 自定义个性化的“开始”菜单 .....           | 62        |
| 3.3.1 自定义[开始]菜单 .....             | 62        |
| 3.3.2 自定义经典[开始]菜单 .....           | 65        |
| 3.4 设置鼠标 .....                    | 69        |
| 3.4.1 设置鼠标键 .....                 | 69        |
| 3.4.2 设置鼠标指针 .....                | 71        |
| 3.4.3 设置鼠标指针选项 .....              | 72        |
| 3.4.4 设置鼠标的常规属性 .....             | 73        |
| 3.5 设置键盘 .....                    | 74        |
| 3.6 设置区域选项 .....                  | 76        |
| 3.6.1 指定地区和语言 .....               | 76        |
| 3.6.2 指定数字格式 .....                | 76        |
| 3.6.3 指定货币格式 .....                | 77        |
| 3.6.4 指定时间格式 .....                | 78        |
| 3.6.5 指定日期格式 .....                | 78        |
| 3.7 更新时间和日期 .....                 | 78        |
| <b>第 4 章 管理文件和文件夹 .....</b>       | <b>81</b> |
| 4.1 文件和文件夹管理工具 .....              | 82        |
| 4.1.1 我的电脑 .....                  | 82        |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| 4.1.2 资源管理器 .....            | 85         |
| 4.1.3 回收站 .....              | 86         |
| 4.2 查看文件和文件夹 .....           | 90         |
| 4.3 管理文件和文件夹 .....           | 93         |
| 4.3.1 创建文件夹 .....            | 94         |
| 4.3.2 选择文件和文件夹 .....         | 94         |
| 4.3.3 创建快捷方式 .....           | 95         |
| 4.3.4 移动和复制文件及文件夹 .....      | 97         |
| 4.3.5 重命名文件和文件夹 .....        | 98         |
| 4.3.6 删除文件或文件夹 .....         | 99         |
| 4.3.7 设置文件夹属性 .....          | 100        |
| 4.4 设置文件夹 .....              | 102        |
| 4.4.1 自定义文件夹 .....           | 102        |
| 4.4.2 设置文件夹的常规选项 .....       | 103        |
| 4.4.3 设置文件夹的查看选项 .....       | 104        |
| 4.4.4 注册和修改文件类型 .....        | 105        |
| <b>第 5 章 应用程序的管理 .....</b>   | <b>108</b> |
| 5.1 启动应用程序 .....             | 109        |
| 5.1.1 从“开始”菜单中启动应用程序 .....   | 109        |
| 5.1.2 在资源管理器中启动应用程序 .....    | 109        |
| 5.1.3 创建应用程序的快捷方式 .....      | 110        |
| 5.1.4 直接运行程序 .....           | 110        |
| 5.1.5 通过文件启动 .....           | 111        |
| 5.2 关闭应用程序 .....             | 112        |
| 5.3 安装和删除应用程序 .....          | 113        |
| 5.3.1 安装应用程序 .....           | 113        |
| 5.3.2 删除应用程序 .....           | 116        |
| 5.4 应用程序兼容模式 .....           | 118        |
| 5.5 运行 DOS 应用程序 .....        | 123        |
| 5.6 在应用程序间切换 .....           | 124        |
| 5.6.1 使用任务管理器 .....          | 124        |
| 5.6.2 使用 Alt + Tab 组合键 ..... | 125        |
| <b>第 6 章 文档与图像处理 .....</b>   | <b>126</b> |
| 6.1 配置中文输入法 .....            | 127        |
| 6.1.1 安装输入法 .....            | 127        |
| 6.1.2 选择输入法 .....            | 129        |
| 6.1.3 输入法状态窗口 .....          | 130        |

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| 6.1.4 定义新词 .....                        | 131        |
| 6.2 设置字体 .....                          | 132        |
| 6.2.1 Windows XP 支持的字体类型 .....          | 132        |
| 6.2.2 查看字体类型 .....                      | 133        |
| 6.2.3 安装新字体 .....                       | 134        |
| 6.3 创建和处理文档 .....                       | 136        |
| 6.3.1 启动写字板 .....                       | 136        |
| 6.3.2 创建、打开和保存文档 .....                  | 137        |
| 6.3.3 编辑文档 .....                        | 139        |
| 6.3.4 格式化字符 .....                       | 143        |
| 6.3.5 格式化段落 .....                       | 145        |
| 6.3.6 链接对象 .....                        | 148        |
| 6.3.7 设置写字板 .....                       | 151        |
| 6.3.8 在写字板中打印 .....                     | 152        |
| 6.4 图片查看和编辑 .....                       | 153        |
| 6.4.1 Windows 照片和传真查看器 .....            | 153        |
| 6.4.2 画图程序简介 .....                      | 154        |
| 6.4.3 画图工具箱 .....                       | 155        |
| 6.4.4 编辑图形 .....                        | 158        |
| 6.4.5 编辑颜色 .....                        | 159        |
| <b>第 7 章 功能增大的多媒体 .....</b>             | <b>161</b> |
| 7.1 Windows Media Player .....          | 162        |
| 7.1.1 Media Player 概述 .....             | 162        |
| 7.1.2 Windows Media Player 8 的新功能 ..... | 163        |
| 7.1.3 Media Player 界面简介 .....           | 163        |
| 7.1.4 播放媒体文件 .....                      | 165        |
| 7.1.5 设置 Windows Media Player .....     | 168        |
| 7.1.6 组织数字媒体文件 .....                    | 170        |
| 7.2 Windows Movie Maker .....           | 175        |
| 7.2.1 Movie Maker 简介 .....              | 176        |
| 7.2.2 导入源文件 .....                       | 177        |
| 7.2.3 合成电影文件 .....                      | 179        |
| 7.3 录音机 .....                           | 182        |
| 7.3.1 录制声音文件 .....                      | 183        |
| 7.3.2 播放声音文件 .....                      | 184        |
| 7.3.3 处理声音特效 .....                      | 184        |
| 7.3.4 编辑声音文件 .....                      | 185        |



|                            |            |
|----------------------------|------------|
| 7.4 设置多媒体属性 .....          | 186        |
| 7.4.1 设置音频属性 .....         | 186        |
| 7.4.2 设置语声属性 .....         | 188        |
| 7.4.3 设置硬件属性 .....         | 191        |
| 7.4.4 设置声音属性 .....         | 191        |
| <b>第 8 章 打印设置与管理</b> ..... | <b>192</b> |
| 8.1 添加打印机 .....            | 193        |
| 8.1.1 安装本地打印机 .....        | 193        |
| 8.1.2 安装网络打印机 .....        | 197        |
| 8.2 设置打印机 .....            | 200        |
| 8.2.1 “常规”选项卡 .....        | 200        |
| 8.2.2 “共享”选项卡 .....        | 203        |
| 8.2.3 “端口”选项卡 .....        | 204        |
| 8.2.4 “高级”选项卡 .....        | 205        |
| 8.3 管理打印作业 .....           | 207        |
| 8.3.1 查看打印作业 .....         | 207        |
| 8.3.2 暂停和恢复打印作业 .....      | 207        |
| 8.3.3 暂停和恢复打印机 .....       | 208        |
| 8.3.4 取消打印作业 .....         | 208        |
| 8.4 打印文档 .....             | 208        |
| 8.4.1 直接打印文档 .....         | 209        |
| 8.4.2 从应用程序中打印 .....       | 209        |
| <b>第 9 章 数据管理和维护</b> ..... | <b>211</b> |
| 9.1 管理计算机磁盘 .....          | 212        |
| 9.1.1 格式化软盘 .....          | 212        |
| 9.1.2 格式化硬盘 .....          | 214        |
| 9.1.3 设置磁盘卷标 .....         | 215        |
| 9.1.4 复制软盘 .....           | 216        |
| 9.2 磁盘碎片整理 .....           | 217        |
| 9.2.1 磁盘碎片整理程序窗口 .....     | 217        |
| 9.2.2 磁盘碎片的分析 .....        | 218        |
| 9.2.3 磁盘碎片的整理 .....        | 220        |
| 9.3 磁盘清理与扫描 .....          | 222        |
| 9.3.1 磁盘清理 .....           | 222        |
| 9.3.2 磁盘扫描 .....           | 224        |
| 9.4 备份和还原文件 .....          | 226        |
| 9.4.1 使用备份或还原向导 .....      | 226        |

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| 9.4.2 使用“备份工具”窗口 .....               | 229        |
| 9.4.3 还原文件 .....                     | 231        |
| 9.4.4 安排备份计划 .....                   | 232        |
| 9.4.5 自动系统恢复向导 .....                 | 236        |
| 9.5 使用磁盘管理器处理系统分区 .....              | 238        |
| 9.5.1 磁盘管理器的功能及有关术语 .....            | 238        |
| 9.5.2 配置硬盘分区 .....                   | 239        |
| 9.5.3 调整硬盘分区 .....                   | 239        |
| 9.5.4 转换硬盘分区的类型和重新格式化 .....          | 241        |
| <b>第 10 章 系统管理与维护 .....</b>          | <b>243</b> |
| 10.1 管理系统设备 .....                    | 244        |
| 10.1.1 查看系统设备 .....                  | 244        |
| 10.1.2 禁用和启用设备 .....                 | 245        |
| 10.1.3 查看设备属性 .....                  | 247        |
| 10.1.4 安装即插即用设备 .....                | 248        |
| 10.1.5 安装非即插即用设备 .....               | 248        |
| 10.1.6 更新设备驱动程序 .....                | 252        |
| 10.1.7 管理硬件配置文件 .....                | 255        |
| 10.2 监视系统性能 .....                    | 255        |
| 10.2.1 查看系统性能 .....                  | 256        |
| 10.2.2 添加系统性能计数器 .....               | 257        |
| 10.2.3 创建和管理计数器日志 .....              | 259        |
| 10.2.4 创建和管理跟踪日志 .....               | 263        |
| 10.2.5 创建和管理警报 .....                 | 266        |
| 10.3 查看系统事件 .....                    | 268        |
| 10.3.1 认识事件查看器 .....                 | 269        |
| 10.3.2 查看日志 .....                    | 270        |
| 10.3.3 日志管理 .....                    | 272        |
| 10.3.4 事件管理 .....                    | 274        |
| 10.4 优化内存 .....                      | 277        |
| 10.5 系统还原 .....                      | 279        |
| 10.5.1 创建还原点 .....                   | 279        |
| 10.5.2 还原系统 .....                    | 279        |
| 10.5.3 撤消还原操作 .....                  | 282        |
| <b>第 11 章 配置 Windows XP 网络 .....</b> | <b>284</b> |
| 11.1 网络基础 .....                      | 285        |
| 11.1.1 了解 Windows XP 组网知识 .....      | 285        |

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| 11.1.2 网络资源共享 .....                        | 285        |
| 11.1.3 客户/服务器网络的资源共享 .....                 | 288        |
| 11.2 组建家庭或小型办公网络 .....                     | 290        |
| 11.2.1 安装客户端 .....                         | 291        |
| 11.2.2 安装通信协议 .....                        | 292        |
| 11.3 设置家庭网络 .....                          | 293        |
| 11.3.1 设置网络适配器 .....                       | 293        |
| 11.3.2 设置网络通信协议 .....                      | 294        |
| 11.4 建立网络连接 .....                          | 298        |
| 11.4.1 局域网的组建 .....                        | 298        |
| 11.4.2 安装局域网组件 .....                       | 301        |
| 11.4.3 网络安装向导 .....                        | 305        |
| 11.4.4 设置网络 ID .....                       | 309        |
| 11.5 账户的使用与管理 .....                        | 312        |
| 11.5.1 用户账户概述 .....                        | 313        |
| 11.5.2 设置用户账户 .....                        | 313        |
| <b>第 12 章 漫游 Internet .....</b>            | <b>317</b> |
| 12.1 Internet 和 Web 概述 .....               | 318        |
| 12.1.1 什么是 Internet .....                  | 318        |
| 12.1.2 什么是 Web 浏览器 .....                   | 319        |
| 12.1.3 与 Internet 有关的一些概念 .....            | 319        |
| 12.2 Internet Explorer 6.0 简介 .....        | 322        |
| 12.2.1 Internet Explorer 6.0 的增强功能 .....   | 322        |
| 12.2.2 组件功能的增强 .....                       | 323        |
| 12.2.3 Internet Explorer 6.0 浏览器窗口简介 ..... | 324        |
| 12.3 建立 Internet 连接 .....                  | 325        |
| 12.4 设置 Internet 的安全性 .....                | 330        |
| 12.4.1 使用安全区域 .....                        | 331        |
| 12.4.2 设置区域安全级别 .....                      | 331        |
| 12.4.3 分级审查 .....                          | 333        |
| 12.4.4 证书管理 .....                          | 336        |
| 12.5 浏览 Internet 信息 .....                  | 338        |
| 12.5.1 从地址栏中搜索 Web 页 .....                 | 339        |
| 12.5.2 使用搜索栏搜索 Web 页 .....                 | 339        |
| 12.5.3 使用搜索引擎 .....                        | 340        |
| 12.5.4 在网页上查找信息 .....                      | 340        |
| 12.6 快速浏览 Web 站点 .....                     | 342        |

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| 12.6.1 设置主页 .....                        | 342        |
| 12.6.2 使用链接工具栏 .....                     | 343        |
| 12.6.3 使用收藏夹 .....                       | 343        |
| 12.6.4 使用历史记录 .....                      | 345        |
| <b>第 13 章 网络资源共享 .....</b>               | <b>347</b> |
| 13.1 使用网络安装向导 .....                      | 348        |
| 13.2 使用网上邻居 .....                        | 352        |
| 13.2.1 访问 Microsoft Windows 网络 .....     | 353        |
| 13.2.2 搜索计算机 .....                       | 356        |
| 13.2.3 统一命名约定 .....                      | 358        |
| 13.3 创建网络资源的快速访问方式 .....                 | 358        |
| 13.3.1 映射网络驱动器 .....                     | 358        |
| 13.3.2 建立网上共享资源的直接链接 .....               | 361        |
| 13.3.3 创建网络资源的快捷方式 .....                 | 362        |
| 13.4 共享资源设置 .....                        | 365        |
| 13.4.1 共享文件或文件夹 .....                    | 365        |
| 13.4.2 设置共享打印机 .....                     | 366        |
| 13.4.3 撤销本机共享资源 .....                    | 367        |
| <b>第 14 章 使用 Outlook Express 6 .....</b> | <b>369</b> |
| 14.1 Outlook Express 的作用 .....           | 370        |
| 14.2 Outlook Express 窗口 .....            | 371        |
| 14.3 使用 Outlook Express 读取电子邮件 .....     | 375        |
| 14.3.1 接收电子邮件 .....                      | 376        |
| 14.3.2 阅读电子邮件 .....                      | 376        |
| 14.3.3 保存附件 .....                        | 378        |
| 14.3.4 管理电子邮件 .....                      | 379        |
| 14.4 创建和发送电子邮件 .....                     | 385        |
| 14.4.1 发送电子邮件 .....                      | 385        |
| 14.4.2 选择邮件信纸 .....                      | 387        |
| 14.4.3 设置默认信纸 .....                      | 388        |
| 14.4.4 创建自定义信纸 .....                     | 389        |
| 14.4.5 在邮件中插入项目 .....                    | 392        |
| 14.4.6 设置邮件安全性 .....                     | 395        |
| 14.5 使用新闻组 .....                         | 396        |
| 14.5.1 建立新闻组 .....                       | 397        |
| 14.5.2 预定新闻组 .....                       | 398        |
| 14.5.3 阅读新闻 .....                        | 398        |

# 第 1 章

---

## Windows XP 概述

Windows XP 是 Microsoft 公司新一代的操作系统,它是在 Windows 2000 操作系统的基础上开发的。Windows XP 不仅结合了 Windows 2000 中的许多优良的功能,而且提供了更高层次的安全性、稳定性和更优越的系统性能。Windows XP 将取代 Windows 98/ME/ 2000 成为标准的桌面系统。Windows XP 针对家庭用户和商务用户需求提供了不同的产品版本:Windows XP Home Edition 和 Windows XP Professional。为了进一步满足企业级用户对网络安全性的追求,微软公司晚些时候还将推出其服务器版本 Windows XP Server。

本书将主要针对家庭用户的 Windows XP Home Edition 版本和商务用户的 Windows XP Professional 来进行介绍。

本章包括以下主要内容:

- Windows XP 组件简介
- 新功能概览
- 安装 Windows XP

## 1.1 Windows XP 组件简介

Microsoft 公司的新产品 Windows XP 的推出,可以说又预示着一个新的操作系统时代的到来。这不仅是因为 Windows XP 的强大功能,还在于它是一个系列产品,这些产品的功能几乎包容了所有计算机应用领域的需要。Microsoft 推出了两个 Windows XP 版本,以满足用户在家庭和工作中不同的计算需要。Windows XP Professional 是为商业用户设计的,有最高级别的可扩展性和可靠性;Windows XP Home Edition 有最好的数字媒体平台,是家庭用户和游戏爱好者的最佳选择。

### 1.1.1 Windows XP Home Edition

Windows XP Home Edition 是 Microsoft 公司最新推出的面向家庭和个人用户的操作系统。它在继承了 Windows 2000 先进技术的基础上,又添加了众多的全新技术和功能,Windows XP Home Edition 在简化电脑使用的同时提高了电脑的“聪明”程度,可以让您与朋友、家人、Internet 随时保持联系。同以往的家用户操作系统相比,Windows XP Home Edition 使用了新型 Windows 引擎,因此可以提供更高的可靠性和保密性,同时它在用户界面、多媒体性能和网络性能上新增了许多功能。

### 1.1.2 Windows XP Professional

Microsoft Windows XP Professional 操作系统是适用于所有商务需求的最好选择。Windows XP Professional 整合了 Windows 2000 Professional 的强大功能(基于标准的安全性、可管理性和可靠性)以及 Windows 98 和 Windows ME 最好的商务特性(即插即用、简化的用户界面和创新的支持服务),通过使用这个操作系统,您可以为商务创建最好的桌面操作系统。无论是在一台计算机上部署 Windows XP Professional 还是在网络上部署,这个新的操作系统都可以在增加计算能力的同时降低桌面计算机的总体成本。

## 1.2 Windows XP 新功能概览

Windows XP 在继承了 Windows 2000 先进技术的基础上,又添加了众多的全新技术和功能,使之成为一个交互式的、功能更为强大的操作系统平台。用户无论何地工作,都可以在 Windows XP 环境下轻松地进行各种操作与管理。本节将带领读者全面地浏览 Windows XP 的各项新增功能。

### 1.2.1 更易于使用

Windows XP 改进了桌面、窗口以及开始菜单的外观和功能,使得 Windows XP 更容易学习和使用。

### 1. 崭新的可视化设计

以更简单的方式提供许多一般的任务,以便用户充分利用 Windows XP。在保留使用 Windows 2000 核心技术的同时,Windows XP 还提供了—个崭新的可视化设计。在这个操作系统中统一并且简化了一般的任务,添加了新的可视化界面帮助用户使用计算机。管理员或者最终用户可以选择使用这个更新的用户界面,或者选择使用典型的 Windows 以前版本的界面。

### 2. 重新设计的“开始”菜单

在重新设计的“开始”菜单中,将一直显示 6 个最常用的程序,默认为电子邮件和 Web 浏览器始终可见,如图 1-1 所示。它将最常用到的文件和应用程序放到了一起,让用户可以对它们进行快速的访问,只需单击鼠标即可访问到帮助和支持系统及系统配置工具。此外,用户还可以对“开始”菜单进行进一步的定制来满足自己的需要。



图 1-1 “开始”菜单

### 3. 使用组策略

一个干净整洁的工作环境可以提高用户的工作效率。他们可以随时找到所需要的数据和应用程序。所有这些设置可以通过策略进行控制,因此管理员可以决定什么样的特性最适合他们的工作环境。

这个功能可以用来调整工作的方式。当使用重新设计的开始菜单时,首先出现在面前的是最近频繁使用的应用程序。当在同一个应用程序中打开多个文件时,将会在一个任务栏按钮下统一所有打开的窗口。单击该按钮即会在弹出的菜单中显示这一组中所有窗口项,供用户自由选择,如图 1-2 所示。

### 4. 快速用户切换

许多家庭中,会有多个人共用一台计算机的情况。这样的结果是:所有的人都使用一种折衷的计算机使用方式,因为每个人都必须共用同样的配置和设置。Windows XP 使每



图 1-2 任务栏按钮分组效果

个计算机用户都可以很容易地用自定义的设置来创建个人的配置文件,这样不用关闭应用程序并彻底注销就可以切换配置文件。在 Windows XP 中,让每个人的文件和选择保持独立是很容易的,而且切换账户从没有像现在这样简单。用户只需单击“开始”菜单中的“注销”命令,系统将弹出如图 1-3 所示的“注销 Windows”界面。

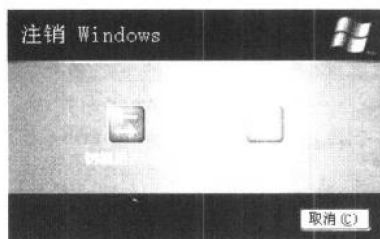


图 1-3 “注销 Windows”界面

在“注销 Windows”界面上单击“切换用户”按钮,此时弹出图 1-4 所示的用户登录界面。整个界面为蓝底白字,显得十分清新淡雅,右边列出了已建立的所有用户账户,并且每个用户都配有一个图标,十分生动。登录过程也得到简化,再也不需要输入用户名了,对于没有设密码的账户,只需单击用户图标即可进行登录。



图 1-4 用户登录界面



## 5. 更加强大的搜索功能

在第一次使用搜索功能时,系统会提示用户是选用常规的文本方式还是新增的搜索精灵方式。搜索精灵会根据搜索过程中的不同状态做出不同的表情和动作,在搜索列表中事先为用户列出了一些常用的搜索项,如搜索图片、音乐和视频文件、Word 或 Excel 等文档、其他文件、打印机、计算机或用户等,如图 1-5 所示,这样的分类显然进一步提高了用户的搜索效率。

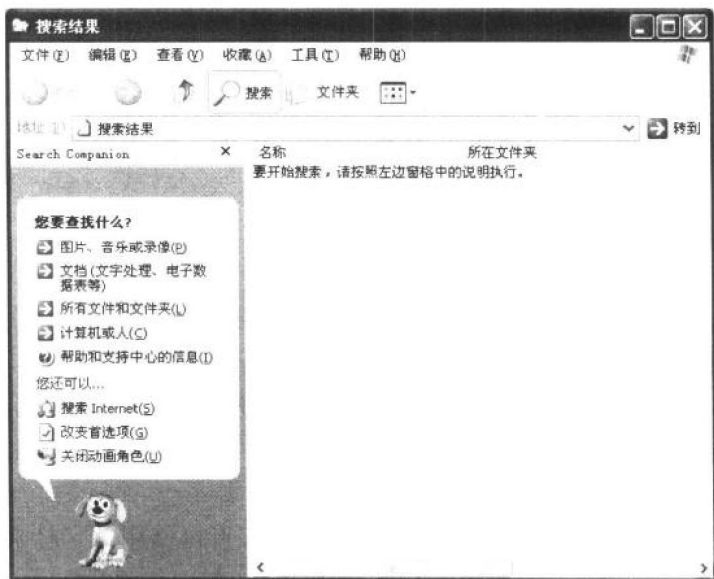


图 1-5 Windows XP 的搜索功能

### 1.2.2 更加出色的应用程序与设备兼容性

Windows XP 在很多方面改进了对设备和硬件的支持,特别是对系统稳定性和设备兼容性的更好支持。和在它之前的 Windows 2000 一样,Windows XP 简化了计算机硬件的安装、配置和管理过程。Windows XP 对没有包括在 Windows 2000 之内的几百种硬件提供了“即插即用(PnP)”支持,并且增强了对 USB(Universal Serial Bus)、IEEE1394、PCI(Peripheral Component Interface)及其他总线结构的支持。

#### 1. 增强的即插即用(Plug and Play)

即插即用是操作系统检测和安装硬件的一种方式,这种功能在 Windows XP 中得到了更大改进,使得 Windows XP 具有更好的可用性和执行性能。在安装设备的时候这一性能体现得尤为突出。Windows XP 吸收了 Windows Millennium 的驱动模块并添加了 WIA(Windows 图像采集)接口,通过这个功能强大的接口,可以方便地从静态图像或者从扫描仪这样的串口设备、SCSI(小型计算机系统接口)接口上的数字相机、IEEE1394 以及 USB 接口获取图像。WIA 取代了应用程序服务层的 TWAIN,并能在应用程序和设备间提供更好的通信服务。