

目 录

第 1 章 Windows XP Professional 的新特性1	
1.1 Windows XP Professional 概述.....1	
1.2 Windows XP 专业版的全新特点.....2	
1.2.1 全新的桌面系统.....2	
1.2.2 更强的用户系统.....5	
1.2.3 更为强大的多媒体环境.....6	
1.2.4 强大的帮助和支持系统.....7	
1.2.5 更实用的网络功能.....8	
1.2.6 更周到的辅助特性.....9	
1.3 本章小结.....9	
1.4 思考与练习.....9	
第 2 章 安装操作系统10	
2.1 安装前的准备工作.....10	
2.1.1 安装对于硬件配置的需求.....10	
2.1.2 获取网络信息.....11	
2.1.3 备份文件.....11	
2.1.4 确定文件系统.....12	
2.1.5 规划磁盘空间.....12	
2.1.6 安装多个操作系统.....13	
2.2 开始安装.....14	
2.2.1 全新安装.....14	
2.2.2 在已有系统上安装.....14	
2.2.3 卸载.....21	
2.3 无人值守安装.....21	
2.3.1 无人值守安装概述.....22	
2.3.2 无人值守安装模式的样本文件.....22	
2.3.3 Windows XP Professional 的无人 值守安装.....23	
2.4 本章小结.....25	
2.5 思考和练习.....25	
第 3 章 桌面系统26	
3.1 桌面内容.....26	
3.2 启动程序.....27	
3.2.1 从“开始”菜单启动.....27	
3.2.2 从桌面上的图标启动.....27	
3.2.3 使用快速启动栏.....27	
3.2.4 “运行”命令.....28	
3.3 “工具栏”和“状态栏”.....28	
3.4 菜单管理.....29	
3.4.1 键盘访问.....30	
3.4.2 快捷菜单.....30	
3.5 我的电脑.....31	
3.5.1 “我的电脑”.....32	
3.5.2 “资源管理器”.....33	
3.6 排列图标.....34	
3.7 布置窗口.....35	
3.8 键盘控制.....37	
3.9 本章小结.....38	
3.10 思考与练习.....38	
第 4 章 “开始”菜单和任务栏39	
4.1 认识“开始”菜单.....39	
4.2 调整开始菜单.....43	
4.2.1 向开始菜单移动程序.....43	
4.2.2 创建新的子菜单.....44	
4.2.3 对程序和子菜单改名.....45	
4.2.4 组织程序.....46	
4.2.5 删除程序和子菜单.....47	
4.3 设置程序自启动.....47	
4.4 任务栏.....48	
4.4.1 多任务.....48	
4.4.2 用任务栏切换任务.....49	
4.4.3 快速切换.....49	
4.4.4 快速启动栏.....49	
4.4.5 其他工具栏.....50	
4.5 设置任务栏.....51	
4.5.1 伸展任务栏.....51	
4.5.2 重新安排工具栏.....51	
4.5.3 浮动的任务栏.....52	
4.5.4 定制任务栏.....52	
4.6 找出消失的任务栏.....53	
4.7 本章小结.....53	
4.8 思考与练习.....53	
第 5 章 文件与文件夹55	
5.1 文件和文件夹特性.....55	
5.2 查看文件和文件夹.....56	
5.2.1 打开文件和文件夹.....56	
5.2.2 查看和排列文件及文件夹.....57	

5.2.3 查看文件和文件夹属性	60
5.3 打开文件	60
5.4 查找文件和文件夹	62
5.5 文件和文件夹管理	64
5.5.1 创建文件夹	64
5.5.2 文件重命名	65
5.5.3 选择文件和文件夹	65
5.5.4 复制和移动	66
5.5.5 删除文件和文件夹	67
5.5.6 恢复删除的文件	68
5.6 “发送到”选项	68
5.7 压缩与解压缩文件	69
5.7.1 解压缩文件	69
5.7.2 压缩文件与文件夹	70
5.8 资源管理器的使用	71
5.9 设置文件夹选项	72
5.9.1 设置常规选项	72
5.9.2 “查看”选项卡	73
5.9.3 “文件类型”选项卡	74
5.10 文件的加密	76
5.11 本章小结	77
5.12 思考与练习题	77
第 6 章 使用附件工具	78
6.1 计算器	78
6.2 画图	79
6.3 记事本	81
6.3.1 新建、打开和保存文件	81
6.3.2 编辑文件	82
6.4 写字板	83
6.4.1 使用写字板	83
6.4.2 格式化	86
6.4.3 打印文档	87
6.5 通讯簿	89
6.6 命令提示符	89
6.7 辅助功能	90
6.7.1 放大镜	90
6.7.2 屏幕键盘	91
6.7.3 辅助工具管理器	92
6.8 本章小结	92
6.9 思考和练习	92
第 7 章 使用多媒体	93
7.1 关于多媒体	93
7.2 配置多媒体	94

7.3 多媒体的类型与标准	94
7.4 声音系统	97
7.4.1 CD-ROM 驱动器	97
7.4.2 安装声卡驱动程序	99
7.4.3 音量控制	100
7.4.4 为事件指定声音	101
7.4.5 声音设备管理	102
7.5 声音文件	104
7.6 录音机	104
7.6.1 打开和播放声音文件	105
7.6.2 在声音文件中移动	105
7.6.3 录制一个声音文件	105
7.6.4 编辑声音	106
7.6.5 改变声音的属性	106
7.7 使用 Windows Media Player	107
7.7.1 运行媒体播放器	108
7.7.2 播放操作	109
7.7.3 外观选择器	109
7.7.4 媒体库	110
7.8 本章小结	111
7.9 思考和练习	112
第 8 章 字体与打印	113
8.1 字 体	113
8.1.1 认识字体	113
8.1.2 字体类型	115
8.1.3 添加字体	115
8.1.4 字符映射	116
8.2 打 印 机	117
8.3 打 印 文 档	120
8.4 设置打印机	121
8.5 设置打印队列	121
8.5.1 查看打印队列	122
8.5.2 重新安排打印	122
8.5.3 暂停和重新启动	123
8.5.4 取消文档打印	123
8.6 本章小结	124
8.7 思考和练习	124
第 9 章 定制自己的桌面	125
9.1 定制自己的桌面	125
9.1.1 从更改屏幕的背景开始	125
9.1.2 自定义桌面	126
9.2 设置屏幕保护	128
9.3 自定义外观	129

9.4 以 Web 方式工作.....	130	11.10 选用输入法.....	169
9.4.1 使用鼠标.....	130	11.10.1 使用键盘.....	169
9.4.2 使用文件夹.....	132	11.10.2 使用鼠标.....	170
9.5 使用快捷方式.....	133	11.11 中文输入法界面.....	170
9.5.1 创建快捷方式.....	133	11.12 设置输入法特性.....	172
9.5.2 管理系统中的快捷方式.....	134	11.13 本章小结.....	173
9.6 本章小结.....	135	11.14 思考与练习.....	173
9.7 思考和练习.....	135	第 12 章 磁盘管理	174
第 10 章 设置工作环境	136	12.1 磁盘管理概述.....	174
10.1 初识“控制面板”.....	136	12.1.1 磁盘管理特性.....	174
10.2 配置显示器.....	137	12.1.2 磁盘管理器的功能.....	175
10.3 设置鼠标.....	140	12.2 磁盘文件系统.....	176
10.3.1 设置鼠标键.....	140	12.2.1 FAT 文件系统.....	177
10.3.2 设置鼠标指针.....	141	12.2.2 FAT32 文件系统.....	177
10.3.3 设置移动方式.....	142	12.2.3 NTFS 文件系统.....	177
10.4 日期、时间、语言和区域设置.....	142	12.2.4 文件系统的比较.....	179
10.4.1 设置日期和时间.....	143	12.3 磁盘管理器.....	180
10.4.2 设置区域和语言.....	145	12.3.1 配置磁盘分区.....	180
10.5 电源设置.....	148	12.3.2 更改驱动器名和路径.....	180
10.5.1 电源管理功能.....	148	12.3.3 转换磁盘分区的类型.....	183
10.5.2 设置电源使用方案.....	149	12.4 整理磁盘.....	184
10.5.3 高级配置.....	149	12.4.1 扫描与修复文件系统.....	184
10.5.4 休眠.....	150	12.4.2 磁盘碎片整理.....	186
10.6 添加、删除程序.....	151	12.4.3 清理磁盘.....	188
10.6.1 添加/删除系统组件.....	151	12.5 配置磁盘配额.....	190
10.6.2 安装或删除程序.....	153	12.5.1 磁盘配额配置.....	190
10.7 本章小结.....	153	12.5.2 磁盘配额与用户.....	191
10.8 思考和练习.....	154	12.5.3 物理磁盘和文件夹.....	191
第 11 章 用户管理与输入法	155	12.5.4 用户活动对磁盘配额的影响.....	192
11.1 计算机用户概述.....	155	12.5.5 磁盘配额与文件系统转换.....	192
11.2 添加新用户.....	156	12.5.6 本地和远程实现磁盘配额.....	192
11.3 以管理员的身份登录.....	159	12.6 转移与还原.....	193
11.4 默认安全设置.....	159	12.6.1 转移文件.....	193
11.4.1 管理员.....	160	12.6.2 还原文件.....	194
11.4.2 超级用户.....	160	12.7 本章小结.....	195
11.4.3 用户.....	161	12.8 思考与练习.....	195
11.5 本地用户和组概述.....	161	第 13 章 系统的优化和管理	196
11.5.1 组概述.....	162	13.1 查看系统信息.....	196
11.5.2 使用“本地用户和组”.....	162	13.2 事件查看器.....	198
11.6 快速用户切换.....	164	13.3 配置系统选项.....	200
11.7 登 录.....	165	13.3.1 用户文件的配置.....	200
11.8 退出.....	166	13.3.2 用户和环境变量的配置.....	201
11.9 中文输入法.....	166	13.3.3 启动和故障恢复.....	203

13.4 监视系统性能.....	204	15.1.3 文件标记校验.....	232
13.4.1 系统监视器.....	204	15.2 帮助和支持中心.....	234
13.4.2 性能日志和警报.....	206	15.3 Windows XP 安全模式.....	235
13.5 任务管理器.....	207	15.3.1 安全模式.....	235
13.5.1 “进程”选项卡.....	208	15.3.2 带网络连接的安全模式.....	236
13.5.2 “性能”选项卡.....	209	15.3.3 带命令提示符的安全模式.....	236
13.5.3 “联网”选项卡.....	210	15.3.4 启用引导日志.....	236
13.5.4 “用户”选项卡.....	212	15.3.5 启用 VGA 模式.....	237
13.6 优化 Windows XP 系统.....	212	15.3.6 最后一次正确的配置.....	237
13.6.1 更改视觉效果.....	212	15.3.7 调试模式.....	237
13.6.2 内存和 CPU 的使用优化.....	213	15.4 恢复控制台的使用.....	237
13.6.3 禁止 Dr.Watson 的运行.....	214	15.4.1 将故障恢复控制台安装为启 动选项.....	238
13.6.4 删除多余的 DLL 文件.....	215	15.4.2 启动计算机并使用故障恢复 控制台.....	238
13.6.5 停止一些服务来精简系统功能.....	215	15.4.3 故障恢复控制台命令.....	239
13.7 本章小结.....	216	15.5 硬件问题的故障诊断方法.....	241
13.8 思考和练习.....	216	15.5.1 设备管理器.....	241
第 14 章 管理注册表.....	217	15.5.2 冲突.....	243
14.1 Window XP Professional 的注册表.....	217	15.6 视频问题的故障诊断技术.....	243
14.1.1 注册表的结构.....	217	15.7 数据损坏的解决方案.....	245
14.1.2 注册表的数据类型.....	219	15.7.1 使用紧急修复磁盘修复系统.....	245
14.2 注册表的基本操作.....	219	15.7.2 还原常规数据.....	245
14.2.1 添加新的注册条目和值.....	219	15.8 本章小结.....	246
14.2.2 修改或删除注册条目.....	221	15.9 思考与练习.....	246
14.2.3 修改二进制数据类型的注册表值.....	222	第 16 章 网络组件.....	247
14.3 备份与恢复注册表.....	222	16.1 网络组件概述.....	247
14.3.1 完全恢复/备份注册表.....	223	16.2 配置网络协议.....	248
14.3.2 部分备份注册表.....	223	16.2.1 通信协议.....	248
14.3.3 部分恢复/导入注册表.....	223	16.2.2 网络服务.....	250
14.4 定位系统的设置信息.....	224	16.2.3 网络客户.....	251
14.4.1 定位 MS-DOS 应用程序的设 置信息.....	224	16.3 TCP/IP 协议概述.....	251
14.4.2 定位系统软件包的设置.....	224	16.3.1 理解 TCP/IP 协议.....	251
14.4.3 定位系统已注册的文件扩展名.....	225	16.3.2 IP 地址类型.....	254
14.4.4 定位系统的硬件设置.....	225	16.3.3 子网掩码.....	256
14.4.5 定位系统的启动信息.....	226	16.4 配置 TCP/IP 协议.....	256
14.4.6 定位系统的环境变量.....	226	16.4.1 常规设置.....	256
14.5 利用注册表优化系统.....	227	16.4.2 设置 DNS 服务器.....	258
14.6 本章小结.....	230	16.4.3 设置 WINS 服务器.....	259
14.7 思考和练习.....	230	16.4.4 IP 安全设置.....	261
第 15 章 故障诊断技术.....	231	16.4.5 TCP/IP 筛选设置.....	262
15.1 微软的预防措施.....	231	16.5 添加网上邻居.....	262
15.1.1 驱动程序标记.....	231	16.6 本章小结.....	264
15.1.2 系统文件保护.....	232		

16.7 思考与练习	264	19.3 设置多个标识	313
第 17 章 资源共享	265	19.3.1 添加新标识	314
17.1 硬件共享	265	19.3.2 删除标识	314
17.1.1 硬盘共享	265	19.3.3 切换标识	315
17.1.2 软驱和光驱共享	267	19.4 收发邮件	316
17.2 安装共享打印机	268	19.4.1 导入邮件	316
17.2.1 安装和共享本地打印机	268	19.4.2 导入通讯簿	317
17.2.2 连接网络打印机	271	19.4.3 发送电子邮件	317
17.2.3 安装网络打印驱动程序	272	19.4.4 阅读邮件	319
17.3 设置打印属性	273	19.5 管理电子邮件	319
17.4 快速使用共享资源	276	19.5.1 管理文件夹	320
17.4.1 搜索文件或文件夹	276	19.5.2 移动与复制	320
17.4.2 搜索计算机	278	19.6 编辑新邮件	321
17.4.3 映射网络驱动器	279	19.6.1 应用样式	321
17.5 本章小结	282	19.6.2 编辑邮件	321
17.6 练习题与思考	282	19.6.3 超级链接	322
第 18 章 网上冲浪	283	19.6.4 插入图片	323
18.1 Internet 概述	283	19.6.5 插入附件	323
18.2 建立连接	284	19.6.6 插入声音	324
18.2.1 电话和调制解调器	285	19.7 设置 Outlook Express	324
18.2.2 申请连入 Internet	286	19.7.1 调整列	324
18.2.3 安装调制解调器	287	19.7.2 邮件整体布局	325
18.2.4 连接 Internet	290	19.7.3 查看视图	326
18.3 Internet Explorer 6.0 的特性	292	19.8 通讯簿	326
18.4 浏览器窗口简介	293	19.9 新闻组入门	328
18.5 Web 冲浪	294	19.9.1 添加新闻组	329
18.5.1 到达一个站点的多种方式	296	19.9.2 投递邮件	330
18.5.2 表单的自动完成功能	296	19.10 使用技巧	331
18.5.3 重新访问浏览过的网页	298	19.10.1 建立邮件规则	331
18.5.4 搜索信息	299	19.10.2 多用户管理	332
18.6 收藏喜欢的站点	299	19.11 本章小结	333
18.7 脱机浏览 Web 站点	302	19.12 思考题与练习	333
18.8 设置选项	305	第 20 章 网络即时通信	334
18.9 本章小结	307	20.1 认识 MSN Messenger	334
18.10 思考和练习	307	20.1.1 即时消息的工作方式	335
第 19 章 使用 Outlook Express	308	20.1.2 即时消息的特点	335
19.1 电子邮件概述	308	20.2 运行 MSN Messenger	335
19.1.1 邮件协议	308	20.2.1 启动程序	336
19.1.2 基本组成	308	20.2.2 邀请朋友	341
19.1.3 其他选项	309	20.3 认识 NetMeeting	342
19.2 邮件的创建、收发与管理	310	20.3.1 设备要求	342
19.2.1 Outlook Express 简介	310	20.3.2 启动 NetMeeting	342
19.2.2 添加邮件用户	311	20.4 寻找朋友	346

20.5 使用音频和视频.....	348	21.3 使用 MSN Explorer.....	357
20.6 共享程序.....	348	21.3.1 布局.....	358
20.7 聊天和白板.....	349	21.3.2 导航器功能.....	358
20.8 本章小结.....	350	21.3.3 个性化设置.....	361
20.9 思考和练习.....	350	21.3.4 多媒体播放器.....	362
第 21 章 MSN Explorer.....	351	21.3.5 设置和注销.....	363
21.1 认识 MSN Explorer.....	351	21.4 本章小结.....	365
21.2 注册新用户.....	352	21.5 思考和练习.....	365



第 1 章 Windows XP Professional 的新特性

本章要点:

Windows XP Professional 是微软最新推出的新一代操作系统。相信不论是计算机高手、新手、专家还是行家都已经想试试了。那么什么是 Windows XP Professional, 为什么要掏钱来用 Windows XP Professional 作为我们的操作系统, 它到底有什么诱人之处, 相信对于 Windows XP Professional 不太了解的读者们, 在看过这一章之后, 一定都会对 Windows XP Professional 大感兴趣的。

本章主要包括以下内容:

- ❖ Windows XP Professional 概述
- ❖ Windows XP Professional 最新特点

1.1 Windows XP Professional 概述

学用计算机的第一步就是选择一个适合自己的“操作系统”。那么什么是操作系统呢? 操作系统就是提供人(用户)/机(交互)界面的软件。大家都知道, 计算机的语言采用二进制来表示, 也就是用 010001 之类的数字串来表示, 我们自然是无法理解, 那么就需要计算机进行翻译, 将它翻译成我们可以理解的语言。

计算机的操作系统不止一种。以个人计算机(PC)而言, 常见的有 Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, DOS, LINUX 以及 OS/2 等, 本书为你介绍的 Windows XP Professional 也属于 Windows 家族, 而它是微软的最新产品。

Windows XP 是微软继 Windows 2000 之后推出的最新一代的操作系统, 是微软在操作系统的开发中有史以来的最大的举措。和 Windows 2000 一样, 基于 NT 技术的 Windows XP 操作系统是纯 32 位操作系统, 而不像 Windows 9x 是 16/32 位操作系统, 因而它更稳定、更健壮。

Windows XP 主要有四种不同版本: Windows XP 个人版、专业版、服务器版和高级服务器版, 其中 Windows XP 服务器版主要是作为中小企业网络的服务器操作系统, 高级服务器版则是针对大中型网络的服务器操作系统, 而个人版则主要是针对单机用户, 而 Windows XP Professional 则主要是一方面作为网络环境下的客户端, 同时又为用户提供单机环境下的应用环境。

Windows XP 的四个版本都是可以独当一面的操作系统, 不过因为一些功能上的差异, 以及支持 CPU、RAM 数量的不同, 而有等级之分。专业版、服务器版以及高级服务器版就好比经济舱、商务舱以及头等舱的区别; 等级越高, 功能固然越完备, 但是所需花费的金钱就越多, 硬件需求也就越高。

一般来说, 网络环境越复杂、数据量越多, 选等级较高的版本当然越好。但是也要考虑企业是否有足够的预算, 其实 Professional 也可以用来做服务器的。而如果你是计算机的



初学者，经济稍嫌拮据，又想试试 Windows XP，那从 Professional 入门是最恰当的。

1.2 Windows XP 专业版的全新特点

Windows XP 专业版算是 Windows XP 家族中的小弟弟了，从“服务器”的角度来看，它固然不及几位大哥。不过以“个人桌面操作系统”来看，它的表现可是相当耀眼的。下边我们就看看 Windows XP Professional 中文版有何特色吧。

1.2.1 全新的桌面系统

在 Windows XP Professional 操作系统中，采用了全新的桌面系统，更为华丽、新颖，而操作更为简单、方便。

1. 新颖的外观

Windows XP Professional 在界面上比 Windows 2000 有了很大的变化，更为绚丽，它采用了 Windows XP 的主题，更加富有立体感，图 1-1 所示的是 Windows XP 主题下的桌面。



图 1-1 Windows XP Professional 的桌面

当然用户也可以指定自己喜欢的桌面墙纸，还可以指定 Web 页面作为墙纸。如果喜欢 Windows 2000 界面的用户，你也可以采用 Windows 2000 的经典主题。

用户可以指定屏幕保护程序，将放置在“我的文档”中的“图片收藏”目录下的图像文件自动播放成为屏幕保护程序；用户也可以设置显示器的分辨率以及颜色质量，定义自己的外观方案。

提示：用户还可以对每个桌面元素的显示进行设置，可以移动任务条，改变桌面元素的图标，设置文件夹的图标方案以及每种类型文件的显示。

2. 崭新的开始菜单

开始菜单是 Windows XP Professional 在操作界面上的一个重大变化，从 Windows 2000



中简洁的菜单演变为内容更为丰富的开始菜单，如图 1-2 所示。在新的开始菜单中，将最近使用的程序以及“我的文档”、“Internet Explorer”、“我的电脑”的快捷方式直接放在开始菜单中，通过“所有程序”子菜单可以访问已安装的所有软件，充分考虑了用户工作的需求，能够帮助用户快速地访问文件资源，执行应用程序。



图 1-2 全新的开始菜单

提示：对于开始菜单，用户也可以进行相应的设置，例如在开始菜单中显示最近使用的文档以及控制面板，也可以设置使用同 Windows 2000 下相同的开始菜单模式。

3. 新颖的任务栏

任务栏一直是 Windows 操作系统的一个特点，在 Windows XP Professional 中采用了工作组的方法扩充了任务栏，从而也使得多任务的管理上更为方便、简洁。

工作组方案就是同一类型方面的程序放在一起，例如把打开的多个 Word 文件组合在一起，多个 Internet Explorer 视窗又组合在一起，Windows XP Professional 会以一个卷动式功能表来收藏它们。

提示：右边的小图示亦有些简化，喇叭小图示会预设地隐藏，除非你不喜欢；所有的小图示都会隐藏，直到你要使用它们如图 1-3 所示的自动收藏同类程序。最好的是，你可以为每一个小图示分别设定。

4. 别致的控制面板

用过 Windows Me 里的控制面板吗？它采用类似于网页的方式来进行管理各个功能模块。虽然使得控制面板简单清爽了不少，但还是让人觉得不方便，因为它隐藏了太多必要的选项。Windows XP Professional 里的控制面板继承了 Windows Me 的管理模式，但是却



更美观且实用得多。

将控制面板中的功能模块进行分类组合，功能相近的组成一个门类，各个门类里则是具体的任务细则。你可以点击细则调用功能链接，也可以直接点击熟悉的功能图标。如图 1-4 所示。

从图中看到，共有 9 类图标，涵盖了以前控制面板的方方面面。用户帐号管理也采用了全新的 Html 管理方式，为了不给家庭用户造成不必要的困惑，用户种类减少到了 3 种：管理员，标准用户和受限用户，分别相当于 2000 中的 Administrator，PowerUser 和 User。控制面板中的整个操作简单方便，每一步都有详细的辅助说明，让对电脑知之甚少的人也能轻易地将电脑调整到最佳状态。

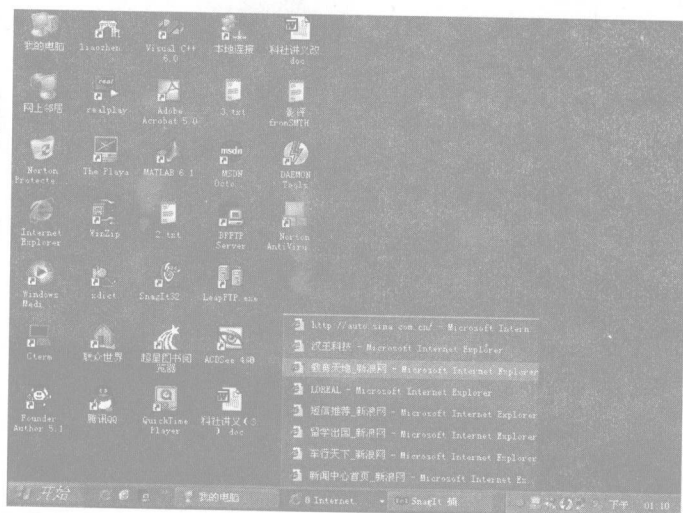


图 1-3 任务栏的自动收缩同类程序

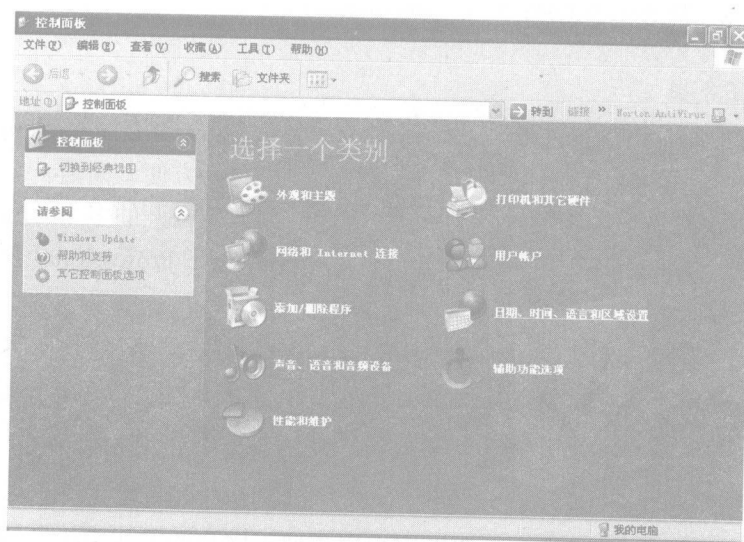


图 1-4 全新的控制面板程序



5. 自动清理桌面

在 Windows XP Professional 中, 提供了一个桌面清理向导, 将长时间内没有使用的快捷方式清理出去。清理程序可以每 60 天自动清理一次, 也可以用户自己手动控制桌面清理程序, 将桌面上不必要的快捷方式清理掉。

1.2.2 更强的用户系统

在 Windows XP Professional 中, 管理使用你的计算机的各个用户更为方便和简洁, 多个用户可以在不需要重新启动计算机的情况下进行直接切换, 而不需要关闭相应的程序。也可以找回自己忘记的密码, 保护自己私人文件不被别的用户查看。

1. 友好的登录界面

在启动 Windows XP Professional 之后, 就进入了 Windows XP 的新的登录界面, 如图 1-5 所示, 用户选择相应的帐号, 输入密码, 即可登录, 并享有相应的权限。

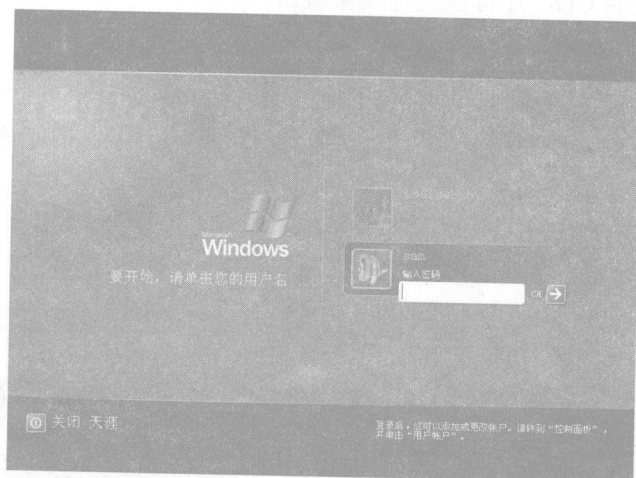


图 1-5 友好的登录界面

2. 快速的用户切换

根据一项调查结果, 80%以上的 Windows 用户, 都需要在家庭或办公室与别人共用计算机。因此, 共享计算机是一项用途很广的技术, 早在 Windows95 和 Windows98 时代, 微软就已经开始引入多用户共享计算机功能, 到 Windows 2000, 这项功能已经比较成熟。那时候, 采用的是独立帐号方式, 每个人都用自己的帐号登录机器。实现用户环境的转换, 但其缺陷亦很明显: 每次用户切换都需要重新启动计算机才能实现? 下一个用户想登录自己的帐号, 只有再次重启计算机。这种机制显得不胜其烦, 浪费时间且增加计算机的无效运行。更主要的是, 重新启动之后, 上一个用户的使用环境被完全破坏, 他再次使用机器时, 一切必须从头再来。为了消除这些缺陷, 微软在 Windows XP 操作系统引入了共享环境中用户间快速切换的技术和远程桌面功能。

它的特点是在实现快速切换时无需重新启动计算机; 系统将保留所有打开的帐号或登录用户的使用环境, 如果需要, 立即可以从上一个用户的使用环境中切换回来。

注意：当在同一台计算机上建立多个用户帐号后，屏幕上就显现出代表每个帐号的图标，这些图标可以是文字，也可以是用户的照片。当使用鼠标点击某个图标时，就可以登录该用户自己的环境。登录进入当然需要密码，所以，由于你不知道别人的密码，也就不可能登录别人的环境，这就确保既可以多人共用同一台计算机，又可以将数据资料和设置相对独立。

多媒体操作系统中的一个重要内容是在 Windows XP Professional 中，你可以方便的听音乐，查看图片，烧制 CD，还可以进行视频编辑。

Windows Media Player 8.0 是 Windows XP Professional 中提供的一个非常强大的多媒体播放软件，不仅可以播放声音文件，如 MP3 音乐文件，也可以播放视频文件，有了它，基本我们不需要新的播放软件了，唯一需要的只是下载解码插件而已。

在 Windows 2000 中提供的是 Windows Media Player 的 7.0 版本,与 7.0 相比,8.0 版的 Windows Media Player 更为美观,在功能上也更为强大。

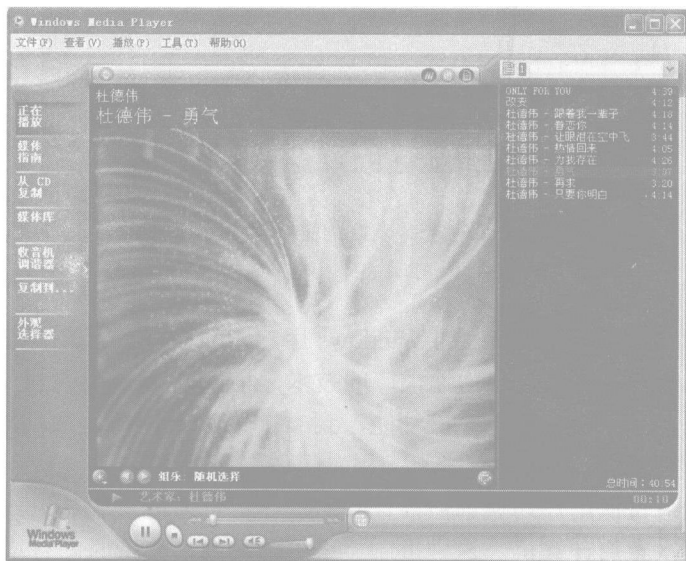


图 1-6 Windows Media Player 8.0

2. 方便的查看和管理图片

在 Windows XP Professional 中，用户查看和管理图片更为简洁方便。



一方面,用户可以采用缩略图的查看方式直接查看文件夹中的图片文件,还可以调用系统中带的浏览程序对图像文件进行预览,如图 1-7 所示。

另外一个方面,在 Windows XP 中提供了用户自己的图片文件夹“图片收藏”,可使用它来管理自己的图片文件以及将自己的图片实现共享,还能将该文件夹中的图片设置成屏幕保护程序来实现自动播放。

3. CD 烧制功能

如果有自己的可写光盘和可写光盘驱动器,用户就可以烧制 CD,备份自己的个人信息,将喜欢的音乐、图片等等文件录制到光盘中。已往的操作系统中,烧制工作需要借助相应的烧制软件才能完成,在 Windows XP Professional 操作系统中,用户只需要使用类似于操作硬盘上的文件一样的拷贝和粘贴命令就可以实现 CD 的烧制了,从操作上大大简化了。这是 Windows XP 专业版中的一个重要特性。

4. Windows Movie Maker

在 Windows XP Professional 中,为了方便用户编辑自己拍摄的数字电影或者从网络下载的视频文件,提供了 Windows Movie Maker,通过它,你可以将计算机中的图像、声音、视频剪辑等多媒体文件组合起来,制作自己的小电影。



图 1-7 快捷的图片预览功能

1.2.4 强大的帮助和支持系统

显然,对于如此丰富而庞大的 Windows XP Professional,我们不可能做到掌握到它的每一个方面的操作。没有关系,Windows XP Professional 为用户提供了强大的帮助和支持系统,通过它,在遇到操作问题时我们可以获取帮助。

Windows XP Professional 中完全修改了帮助功能。你可以查找多个信息资源——包括 Internet 上的资源。你可以打印整章联机文档,向 Microsoft 提交反馈信息要求改进文档质



量。同时专业版中还将“收藏夹”的概念整合到帮助系统中，现在你可以比较轻松的找到重要的历史记录。用户可以快速和轻松的找到他们所需要的答案，减少了求救电话的次数，并且还提高了用户的满意程度。

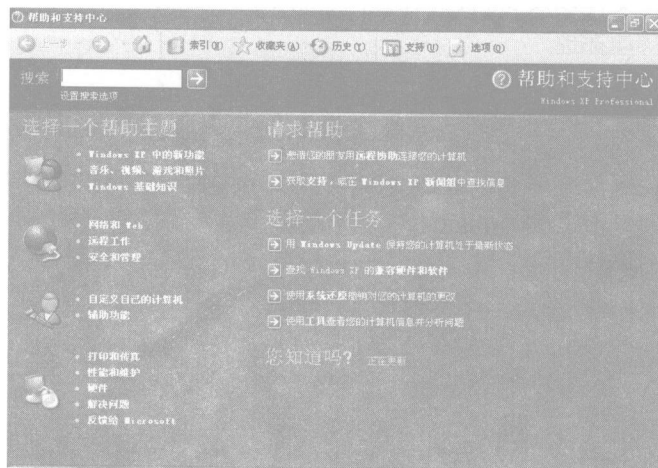


图 1-8 强大的帮助和支持系统

提示：另外，用户还可以采用“在线支持”，通过互联网查找相关的内容来寻求帮助和支持。

1.2.5 更实用的网络功能

Windows XP Professional 内部集成了 Internet Explorer 6.0，如图 1-9 所示。

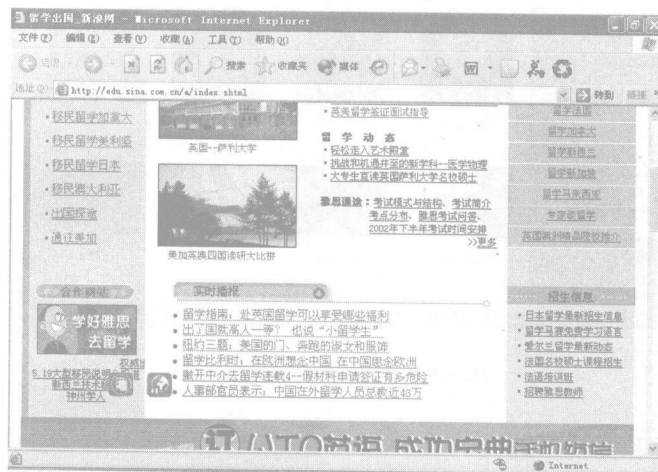


图 1-9 Internet Explorer 6.0

Internet Explorer 6.0 不仅联网速度快，而且对于离线浏览支持非常好。它采用了线程共享技术，多个 Internet Explorer 窗口共享资源，这样多打开一个窗口，只需要增加 300K 左右的内存资源。此外它还有许多的特性，比如，自动探测和设置代理服务器；改进的



TCP/IP 堆栈性能,使网上信息的流通速度加快,装载动态 HTML 文件更迅速;支持异步传输方式技术和其他新的传输技术。

对于具有多个网络连接的机器来说,Windows XP Professional 提供了简单、方便的管理方法。用户可以在“网络和拨号连接”文件夹中建立新连接、连接和断开连接、监视连接的状态以及设置已有的连接。

在 Windows XP Professional 中,“网上邻居”的功能也被大大的改善,一方面,当用户在网络中浏览,遇到了一个很有用的文件、应用程序,并打开浏览或运行,那么它会自动保存你的行踪。“网上邻居”中会产生一个指向这个文件所在机器和所在目录的快捷方式,另一方面,Windows XP Professional 中由于添加了“快捷网络访问服务”,浏览网上邻居所消耗的时间大大的减少,比起 Windows 2000 和 Windows 98 有时在浏览网上邻居时死机的状况改善不少。

1.2.6 更周到的辅助特性

Windows XP Professional 全面考虑了残疾人士使用计算机的要求,为具有视觉、听觉障碍的人提供了辅助工具,使他们能够轻松地操作计算机。

辅助工具向导可以帮助有视听障碍的人调整设置自己的计算机,可选的辅助选项有文字大小、粘滞键、声音警告、高对比度显示、键盘式鼠标等。用户也可以在控制面板中对辅助选项进行手工设置,辅助工具向导还对缺省设置进行了备份,在任何时候还都可以恢复缺省设置。

“放大镜”是一个显示实用程序,可以方便视力不好的用户察看屏幕。它在一个独立的窗口显示被放大的部分屏幕区域。放大镜还可以设置跟踪选项,可以跟随鼠标指针、键盘焦点或编辑中的文字等。

“屏幕键盘”是一个在屏幕上显示一个虚拟键盘的应用程序。用户可以在屏幕上使用虚拟键盘,通过点输入设备,例如鼠标,进行输入数据的操作。

1.3 本章小结

本章主要介绍了 Windows XP 的系列产品、Windows XP 专业版的新特点,从整体上描述了 Windows XP Professional 较以往的 Windows 操作系统的新特点。

通过本章的学习,应该能够初步对 Windows XP Professional 有所了解,了解关于 Windows XP 专业版的新特性。

1.4 思考与练习

- (1) Windows XP 系列有哪几个产品?
- (2) Windows XP 专业版的新桌面与 Windows 2000 有何不同?
- (3) Windows XP 专业版的便捷 CD 烧制功能指的是什么?
- (4) Windows XP 专业版在网络方面有什么新的特性?



第 2 章 安装操作系统

本章要点:

我们要使用微软的 Windows XP Professional 操作系统,当然首先第一步就是要将它安装到我们的计算机中。通常操作系统的安装涉及到关于计算机硬件的许多问题,一个操作系统的安装,不仅是文件复制的过程,而且要为计算机硬件的运行提供正常的支持。作为微软的新一代产品,Windows XP Professional 的安装过程非常的简单,用户只需要按照安装程序给出的相应提示和信息进行确认和选择即可,而且在以往的操作系统中我们不得不亲自动手安装硬件驱动程序,而在 XP 中,大多数的硬件都能够自动识别并安装。不过,虽然如此,我们在安装过程中还是有一些地方需要注意的,本章就来讨论有关安装方面的问题。

本章主要包括以下内容:

- ❖ 安装的系统需求
- ❖ 安装前的准备工作
- ❖ 开始安装
- ❖ 安装过程

2.1 安装前的准备工作

在正式安装 Windows XP Professional 之前,用户需要了解微软 Windows XP Professional 的系统需求,以便整理出足够的硬盘空间,为系统的有效运行提供足够的硬件环境,了解必要的网络配置信息;备份数据;选择合适的安装方式以及对系统的启动方式、文件系统等规划。

2.1.1 安装对于硬件配置的需求

为了让我们的计算机能够运行 Windows XP Professional,还要发挥 Windows XP Professional 的性能,那么我们的计算机的硬件设施需要满足一定的要求。所谓计算机硬件方面的要求,主要指的是 CPU、主板、内存、显卡以及显示器这几个方面的要求,这也是用户购买计算机时的主要参数。

依据作者本人的使用感受,正常安装以及运行 Windows XP 的最低配置如下。

(1) CPU: Intel Celeron 300A 或者 Pentium II 300、AMD K6-II 300 以上的 CPU。这是最低配置。实际上,现在市场上的 CPU 已经比较的便宜了,价格便宜的 AMD 750 即可胜任此项工作。

(2) 主板: 采用 Intel 440BX 和 VIA Apollo Pro133A 芯片集的主机板。

(3) 外部驱动器: 一个 3.5 英寸高密软盘驱动器或 CD-ROM、DVD-ROM 驱动器。

(4) 定位设备: 鼠标或其他兼容的指向设备。

(5) 内存: 128MB PC133 SDRAM。Windows XP Professional 系统占据内存大约 90MB



左右, 故而至少用户需要 128 内存才能正常的运行其他的应用程序。如果要运行较大软件应用程序, 占用的内存较多, 建议使用 256M 内存, 而且现在市场上内存的价格也很便宜。

(6) 硬盘: 20G。Windows XP Professional 安装后系统要占用大约 1.2G 的硬盘空间, 而且系统交换文件也要占据较大的空间。对于用户而言, 由于还需要安装其他的相应软件, 需要一个较大的硬盘。硬盘分为 SCSI 与 IDE 两种, 除非用作服务器或者需要连接众多的设备, 否则 SCSI 与 IDE 相比 CPU 占用率低和连接设备多的优势体现不出来, 因此采用 IDE 硬盘也就可以了。

(7) 显卡: 16MB 的 AGP 3D 图形加速卡。显存太少, 也无法让 Windows XP Professional 正常的显示出它华丽精致的界面。

(8) 1024×768/85HZ 的 17 寸监视器。Windows XP Professional 的华丽界面效果只有在这样的监视器下才能较好的体现出来, 更小的尺寸和分辨率都会使之减色不少, 虽然显示器并不直接影响计算机速度, 但是它非常影响我们的视觉感观。

(9) 网络设备: 如果计划要使用 Windows XP Professional 发送和接受电子邮件、收发传真或使用其他通信功能, 则调制解调器 (Modem) 也是必不可少的; 若要联网, 则还须在计算机中装有网卡以及相应的网络驱动软件。

其他的设备对于 Windows XP 的运行性能没有太大的影响, 读者可以根据自己的需要自行选配。不过, 自然是性能越好的硬件更能发挥出 Windows XP Professional 的性能啦。

2.1.2 获取网络信息

如果你不打算将你的计算机连接到网络, 那么你可以跳过这一节, 否则, 你需要做一些准备工作。

首先, 你需要决定计算机是否加入到某个域或工作组。如果不知道要如何选择, 或者计算机暂时不和网络连接, 可以选择加入工作组。如果要加入域, 需要向网络管理员在域中申请一个新的计算机帐号, 或者重新设置现有计算机的帐号。

如果计算机目前已经连接到网络, 则最好在运行安装程序前从网络管理员那里得到下面的信息。

- 计算机名称
- 工作组或者域的名称
- TCP/IP 地址 (如果网络不支持动态地址分配协议 DHCP)

提示: 如果要在安装过程中联网, 还必须在计算机上安装正确的硬件并连接网线。

2.1.3 备份文件

用户无论是安装一个全新的 Windows XP Professional, 还是在以前的 Windows 版本的基础上进行升级, 都需要把现有的文件备份到磁盘、软盘或者网络上别的计算机上。否则, 一些重要的工作数据如果由于系统安装中操作疏忽或偶然情况 (如突然掉电) 而丢失的话, 就后悔莫及了。

因此, 在安装 Windows XP Professional 之前, 如果原来计算机中有重要数据, 最好先备份一下。