

Windows XP

网 络 实 务 手 册



彼特工作室 编著

◆ 深入浅出, 介绍完整

全书内容采用由浅入深的编排方式, 详尽说明了Windows XP的各项主要功能

◆ 文字精简, 图例导引

以精细的图例, 配合精简的文字说明, 读者仅需依照书中操作步骤逐步学习, 即可学会Windows XP

◆ 生活范例, 实用导向

以日常生活及工作需求规划章节, 贴近生活, 明了易懂

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

XP

WINDOWS

网络实务手册

彼特工作室 编著

中国铁道出版社

2002·北京

(京)新登字 063 号

北京市版权局著作权合同登记号: 01-2002-1808 号

版 权 声 明

本书中文繁体字版由台湾金禾资讯股份有限公司出版(2002)。本书中文简体字版经台湾金禾资讯股份有限公司授权由中国铁道出版社出版(2002)。任何单位或个人未经出版者书面允许不得以任何手段复制或抄袭本书内容。

图书在版编目(CIP)数据

Windows XP 网络实务手册/彼特工作室编著. —北京: 中国铁道出版社, 2002. 6

ISBN 7-113-04746-7

I. W… II. 彼… III. 窗口软件, Windows XP-手册 IV. TP316.7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 037176 号

书 名: Windows XP 网络实务手册

作 者: 彼特工作室

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市宣武区右安门西街 8 号)

策划编辑: 严晓舟 郭毅鹏

责任编辑: 苏茜 胡剑

封面设计: 孙天昭 李丁

印 刷: 北京市彩桥印刷厂

开 本: 787×1092 1/16 印张: 22.75 字数: 539 千

版 本: 2002 年 6 月第 1 版 2002 年 6 月第 1 次印刷

印 数: 1~5000 册

书 号: ISBN 7-113-04746-7/TP·726

定 价: 33.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社计算机图书批销部调换。

出版说明

本书以图文解说方式，完整、广泛且深入地解答了 Windows XP 各方面的知识，分为认识 Windows XP、网络的架设与原理、Windows XP 的数字通讯、网络管理及网络应用等五部分内容，是一本编排严谨、内容丰富的 Windows XP 网络实务手册，从中您随时都能获得顾问般的导引，生活中的范例更能引领您进入真正的网络与人性结合的新天地，轻松享受网络生活带给您的快乐！

本书由台湾金禾资讯股份有限公司提供版权，中国铁道出版社计算机图书项目中心审选；张翰文、李自远、杨小平、段小明、马超、廖康良、陈贤淑、孟丽花等同志完成了本书的整稿及排版工作。

中国铁道出版社

2002 年 6 月

前 言

在人类社会的技术发展史上, Internet 的蓬勃发展可能是 20 世纪最为重大的事件之一。在刚刚踏入 21 世纪之际, Internet 又迎来网络智能化、Web 站点彼此协作的新时代, 这是 Internet 更令人激动的一个伟大变革, 而推动这一革命性进程的核心技术就是 XML。

1998 年 2 月 10 日, W3C (World Wide Web Consortium, 万维网联盟) 颁布 XML 1.0 规范, 标志 XML 正式诞生。XML 是 eXtensible Markup Language 的英文简写, 意即可扩展标记语言。目前, 在信息管理、数据交换、Web 应用、电子商务、应用集成等诸多领域, XML 正开拓着越来越广阔的应用前景。

本书共分 8 章, 在实例基础上, 对 XML 网页设计涉及的方方面面进行了比较全部的讲解。

第 1 章是 XML 概述, 对 XML 的产生、特点、应用前景以及相关的开发工具做了简要的介绍。

第 2 章主要讲解 XML 的基础语法, 并且介绍了格式良好的 XML 文档的要求。

第 3 章通过“天天交友协会”DTD 文件实例的制作, 介绍使用 DTD 验证 XML 文档有效性的各方面知识。

第 4 章在未来科技图书公司订单模式文件实例制作基础上, 讲述通过编写 XML-DR 模式文件验证 XML 文档有效性所必备的各方面知识, 并且对 XML-DR 和 DTD 进行比较。

第 5 章通过英超联赛实例制作, 比较详细地介绍使用 CSS 来表现 XML 文档的基本方法。

第 6 章在制作中国历代名人录实例基础上, 全面讲解 XSL 的基础知识。

第 7 章通过 2008 北京申奥实例的制作, 讲解在客户端脚本中使用 IE 5 提供的 XML DOM 对象的常用属性和方法。

第 8 章通过制作在线成绩查询实例, 对访问数据岛和表现数据岛中数据的多种方式进行综合举例。

丰富的实例是本书的特点, 书中所有语法知识、编程知识的讲述都融入到大量的实例中进行。实例应用结构以背景知识、实例简介、分析准备、实现步骤、小结、习题方式进行组织。习题的知识点都在正文中讲述, 因此, 读者可以在书中实例的制作中找到答案。相信通过这样的方式, 读者可以更深刻、更具体、更迅速地掌握编写 XML 文档和表现 XML 文档的基本技能。

书中所有实例都在 Windows 2000 和 Windows 98 进行过调试, 只要您的系统中装有 Notepad (记事本) 和浏览器 IE 5.0, 就可以顺利地完成本书全部实例的制作。需要指出的是, 书中所有的浏览结果都是在分辨率为 800×600 像素的条件下得到的, 如果采用不同的分辨率, 得到的结果可能会有细微的差异。

本书的各部分表达内容及使用约定如下:

主要内容: 列出了该章的主要内容, 便于读者了解该章知识要点。

正文: 分四级标题排列。除此之外, 对于各个小点, 用“1. 2. 3. …”表示。

操作步骤: 用“(1)、(2)、(3)…”表示。

正文中的一些符号及格式表示如下含义:



提示 XML 新增命令、功能或选项, 不同版本的命令、功能或选项的差异, 与命令相关的必要参数。其他命令或操作可达到同一效果的说明。在您可能遇到困难的时候, 本书给予您相应的提示。



注意 提醒读者可能出现的问题和容易犯的错误, 初学者易混淆的命令、选项、概念以及如何避免, 不能进行的操作, 在某种状态下无法实现的功能或命令。



技巧 作者的经验介绍与总结, 给读者指点的捷径、高招与其他软件配合使用技巧。

本书由四川大学尹泉、侯力、王玫等编著。李香敏审校。它的完成应归功于我们的那些很好的合作伙伴们, 他们为我们提供了许多好的建议。另外, 曾雨苓、腾永恒、蒋静参与了本书的编写工作。由于编者水平有限, 错误之处在所难免, 敬请广大读者和同行批评指正。

读者在使用本书的过程中如有其他问题或意见、建议可以访问导向科技资讯机构网站 <http://www.dx-kj.com> 或通过 E-mail: houli@scu.edu.cn (作者), dxkj@dx-kj.com 与我们联系。

导向科技资讯机构



【封面设计】

李丁
孙天昭

【责任编辑】

胡苏
剑茜

Windows XP

网络实务手册



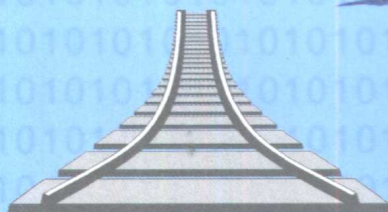
ISBN 7-113-04746-7



9 787113 047467 >

ISBN 7-113-04746-7/TP·726

定价: 33.00 元



中国铁道出版社

CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

中国铁道出版社·计算机图书批销部

地址: 北京市宣武区右安门西街8号

邮编: 100054

网址: <http://www.tqbooks.com>

读者热线电话: (010)63560056、(010)63560058

销售服务电话: (010)63560067、(010)63560043

目 录

第 1 章 Windows XP 简介和安装.....	1
1-1 中文 Windows XP 概述.....	2
1-1-1 Windows XP 简介.....	2
1-1-2 Windows XP 新特性.....	4
1-1-3 Windows XP 特点.....	5
1-2 Windows XP 的安装.....	13
1-2-1 安装 Windows XP 硬件要求.....	14
1-2-2 Windows XP 安装过程.....	15
1-3 安装多个 Windows 操作系统.....	19
1-3-1 多系统安装注意事项.....	20
第 2 章 Windows XP 中应用程序的运行和管理.....	21
2-1 Windows XP 中应用程序的启动.....	22
2-1-1 由桌面图标启动应用程序.....	22
2-1-2 通过文件夹启动应用程序.....	23
2-1-3 通过命令行启动应用程序.....	24
2-2 Windows XP 中应用程序的关闭.....	24
2-3 Windows XP 中应用程序的安装.....	27
2-3-1 安装应用程序.....	27
2-3-2 删除应用程序.....	29
2-4 Windows XP 与应用程序的数据更新.....	31
第 3 章 Windows XP 中硬件的管理.....	35
3-1 Windows XP 中安装新硬件.....	36
3-1-1 显示设备的安装.....	37
3-1-2 网络设备的安装.....	40
3-2 Windows XP 中的设备管理器.....	44
3-2-1 使用设备管理器查看硬件状况.....	45
3-2-2 使用设备管理器进行硬件资源设置.....	47
3-2-3 驱动程序的更新.....	48
3-3 安装数字设备.....	50
第 4 章 注册表数据库.....	55
4-1 注册表数据库的基本概念.....	56

4-2 注册表编辑器	56
4-3 注册表数据库的恢复	68
第5章 Windows XP 局域网的设置和应用	73
5-1 Windows XP 局域网设置	74
5-1-1 配置网络适配器	74
5-1-2 网络组件	76
5-2 Windows XP 局域网应用	80
5-2-1 搜索计算机	80
5-2-2 共享文件夹	81
第6章 Internet 宽带连接与共享	83
6-1 家庭网络	84
6-2 ADSL 与 Cable 的宽带连接设置	84
6-3 ADSL、Cable 的宽带连接上网	88
6-4 ADSL、Cable 连接共享	90
第7章 无线局域网	95
7-1 无线网络的概念	96
7-2 无线局域网的规格标准	97
7-3 无线网络通信传输媒介	100
7-4 无线网络所需设备	101
7-5 网络拓扑结构	104
7-6 无线局域网的硬件安装	105
7-7 无线网络应用	106
第8章 计算机通信与数字网络	109
8-1 Internet 的起源与发展	110
8-1-1 Internet 的起源	110
8-1-2 因特网进入社会各个角落	111
8-2 计算机网络	113
8-2-1 使用网络的优点	113
8-2-2 局域网类型	114
8-3 计算机如何进行通信	116
8-3-1 协议层	117
8-3-2 每一层的功能	117
8-3-3 OSI 中的数据传输	119
8-3-4 网络层提供的服务	120
8-4 因特网协议(IP)	121
8-5 Windows Sockets	122



8-5-1	Socket.....	122
8-5-2	什么是 Windows Sockets	122
8-5-3	Winsock 函数.....	123
8-5-4	WinSock 的历史	123
8-5-5	Windows XP 的新一代 WinSock 2.2	124
第 9 章	Internet Explorer 6.0 与 Outlook Express.....	125
9-1	Windows XP 中的 Internet Explorer 浏览器.....	126
9-1-1	IE 6 菜单栏.....	127
9-1-2	IE 6 选项设置.....	131
9-1-3	在 IE 中建立连接.....	136
9-1-4	用 IE 浏览 Web 网页.....	137
9-1-5	浏览网页应注意的问题.....	139
9-2	Windows XP 中的 Outlook Express 软件	140
9-2-1	基本常识与设置.....	140
9-2-2	用 Outlook Express 收取邮件	143
9-2-3	查看/整理电子邮件.....	144
9-2-4	编写、发送电子邮件.....	145
9-2-5	通讯簿	147
9-2-6	抄送与密件抄送.....	151
9-2-7	防止 E-mail 病毒.....	152
第 10 章	网络视频会议 NetMeeting.....	155
10-1	启动与设置	156
10-2	NetMeeting 的面貌.....	160
10-3	调整设置	163
10-4	进行呼叫(Call)	165
10-5	聊天(Chat).....	168
10-6	电子白板	168
10-7	程序共享	172
10-8	传送文件	174
10-9	远程桌面控制	176
10-10	影像传送	180
10-11	视频会议	182
第 11 章	实时通讯 Windows Messenger	185
11-1	Windows Messenger 概述.....	186
11-2	安装 Windows Messenger	187
11-3	连接登录	189
11-3-1	登录 Windows Messenger.....	189

11-3-2	从防火墙内连接	190
11-3-3	注销信息发送服务	191
11-4	建立联系人清单	191
11-4-1	在清单中添加联系人	192
11-4-2	看谁将您添加至他们的清单中	193
11-4-3	从联系人清单中删除联系人	194
11-5	发送信息、邀请和文件	194
11-5-1	发送即时信息	195
11-5-2	一次发送即时信息给很多人	196
11-5-3	让联系人知道您的电话号码	197
11-5-4	设置外送信息的文字格式	197
11-5-5	在信息中使用表情符号表达情绪	199
11-5-6	存储即时信息	200
11-5-7	发送与接收电子邮件	200
11-5-8	邀请某人玩游戏或使用远程协助	201
11-5-9	发送文件	202
11-6	可见与不可见	203
11-6-1	谁能看到您的在线状态	203
11-6-2	更改显示名称	204
11-6-3	让其他人知道您没空	204
11-6-4	更改“离开”状态出现的时间	205
11-6-5	隐藏自己并看见其他人	206
11-6-6	阻止某人，让他不能看见您或发送信息给您	206
11-6-7	阻止不在您清单上的人	207
11-7	与联系人通话	208
11-7-1	与计算机通话	208
11-7-2	使用音讯、视频与计算机通话	209
11-7-3	控制语音交谈的音量	210
第 12 章	MSN Explorer	211
12-1	设置与登录	212
12-2	操作界面	214
12-3	主页	215
12-4	电子邮件	216
12-5	收藏夹	216
12-6	联机联系人	217
12-7	其他服务功能	217
12-8	地址栏	218
12-9	我的专区	219



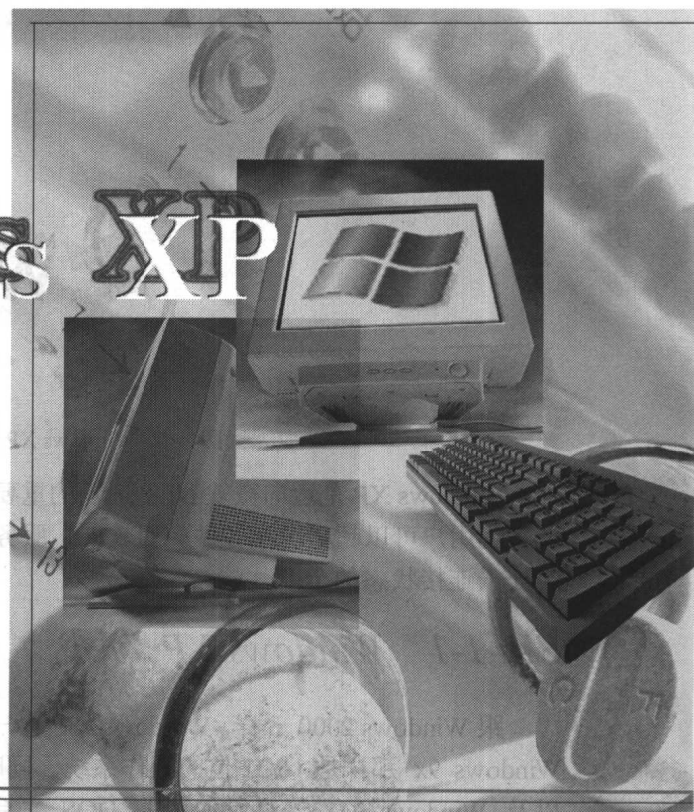
12-10	搜索	219
12-11	媒体播放器	219
12-12	帮助和设置	220
12-13	用户帐号	220
第 13 章	“远程协助”与“远程桌面”	223
13-1	远程协助	224
13-1-1	通过实时通讯使用远程协助	224
13-1-2	通过电子邮件使用远程协助	227
13-1-3	通过保存文件使用远程协助	230
13-1-4	发送文件	233
13-2	远程桌面	234
13-2-1	远程计算机的设置	234
13-2-2	用户计算机设置	236
第 14 章	性能监视	241
14-1	系统监视器	242
14-2	性能日志和警报	245
14-3	资源瓶颈	258
14-4	使用性能监视工具的注意事项	258
第 15 章	用户和组	261
15-1	用户管理	262
15-1-1	新建本地用户	262
15-1-2	密码设置	265
15-1-3	删除和停用用户帐户	265
15-2	用户组管理	267
15-2-1	新建组	268
15-2-2	在组中添加用户	269
15-2-3	删除组	270
15-2-4	设置本地组的权限	271
15-3	系统安全设置	273
15-3-1	设置安全密码	273
15-3-2	设置密码策略	274
15-3-3	设置帐户锁定策略	275
第 16 章	Internet Information Service (IIS) 概述	277
16-1	IIS 与 Windows XP	278
16-2	安装 IIS	279
16-3	管理 Web 服务器	280

16-3-1	设置主目录.....	281
16-3-2	添加虚拟目录.....	283
16-3-3	设置内容过期.....	286
16-3-4	设置 Web 网站内容分级.....	287
16-4	管理 FTP 服务器.....	288
16-4-1	设置 FTP 网站目录.....	289
16-4-2	建立 FTP 虚拟目录.....	290
16-5	IIS 安全设置.....	292
16-5-1	网站使用权限设置.....	292
16-5-2	域名访问和验证控制.....	294
16-5-3	新建服务器证书.....	296
16-5-4	网站描述设置.....	300
第 17 章	防御病毒与黑客	303
17-1	病毒的基本特点.....	304
17-2	防止计算机病毒.....	304
17-3	如何选择防毒软件.....	309
17-4	反黑客攻击	311
17-5	IE 的安全等级.....	316
17-6	Cookie 与安全设置	318
17-7	浏览网页也会中毒.....	320
17-8	计算机病毒与黑客.....	322
17-9	基本防护守则	323
第 18 章	架设家庭网吧	325
18-1	局域网络	326
18-2	宽带共享	327
18-3	网络电话	331
18-4	影音公用电话	332
18-5	在线聊天室	335
第 19 章	网络对战游戏	337
19-1	网络联机游戏的种类.....	338
19-2	使用前的准备	339
19-3	帝国时代	340
19-4	龙族	347
19-5	免费游戏	349
19-6	Windows XP 附属网络游戏.....	350

Windows XP

第 1 章

Windows XP 简介和安装



Windows XP 是微软公司最新推出的桌面操作系统，是自 Windows 95 以来最重要的一个版本，集 Windows 2000 的优秀特征和安全技术于一身，并开发了许多新的功能。本章将介绍中文版 Windows XP 的特色及其安装方法。

1-1 中文 Windows XP 概述

微软于 2001 年 2 月 6 日宣布将上市的新一版 Microsoft Windows 桌面操作系统 Windows (之前代码为 Whistler) 将命名为 Windows XP (图 1-1)。XP 是“Experience”(体验)的缩写，象征着 Windows 通过各种设备所提供的因特网服务，将让用户拥有更丰富及广泛的新体验。



图 1-1 Windows XP 代表计算机的“全新体验”

Windows XP 是迈向微软.NET 远景的重要一步，用户、软件和因特网的关系将会重新定义，让用户可以超越现在各种应用软件、服务及硬件设备各不相连的情况，而拥有完整且随时处于连接状态的全新体验。

1-1-1 Windows XP 简介

跟 Windows 2000 一样，Windows XP 是一种以 NT 技术为核心的 32 位操作系统，而不像 Windows 9x 那样是 16/32 位的操作系统。同时，Windows XP 将 Windows 95、Windows 98 以及 Windows Me 一直所使用的 DOS 平台彻底更换，而使用了性能更为稳定和安全的 Windows NT 及 Windows 2000 平台。

Windows Me 在 Windows 98 的基础上增加了数字图片和音乐处理等新功能，但 Windows Me 仍然无法改变 Windows 9x 系列自身存在的不稳定性，因此微软推出 Windows XP 最终将完全取代 Windows 9x 系列和 Windows Me。

微软公司的最新一代操作系统和办公室软件将不再采用以年代命名的方式（如 Windows 95、Windows 98、Office 2000），而是采用一个全新的名字 XP，那么“XP”是什么？根据微软公司的资料，“XP”是体验“Experience”的缩写，表示 Windows XP 将能提供个人计算机绝佳的性能，包括影像、影片、音效等多姿多彩的多媒体体验。

Windows XP 的目标是使用户在工作中更有效地合作交流，从而提高效率、富于创造性。

为什么使用“XP”？很多人会觉得奇怪，为什么微软放弃在用户心目中根深蒂固的年序命名，这要从 Windows 系列考虑。在 Windows 方面，我们知道，微软公司的 Windows Me 在安装新硬件时遇到了许多麻烦，在玩游戏时遇到了兼容性问题，在工作时遇到死机问题，有很多令人不满意之处。在这种情况下，微软公司考虑要对它的下一代产品换个新名字，不让用户把对上代产品的不满带到新的产品中。

Windows XP 的一个重要目标是给家庭用户和商业用户一种全新的体验（Experience）。由于支持了更多的通信方式，用户可以通过实时的声音和影像更方便地召开视频会议，更快捷有效地交流。Windows XP 也增强了移动功能，用户可以随时随地找到他们所需的信息。而在使用方面，Windows XP 更新了帮助模式，在使用中遇到问题时可向在线的其他人提出帮助请求，查阅各种数据。如图 1-2 所示，Windows XP 采用全新的视觉设计，桌面已经规整和简化许多。

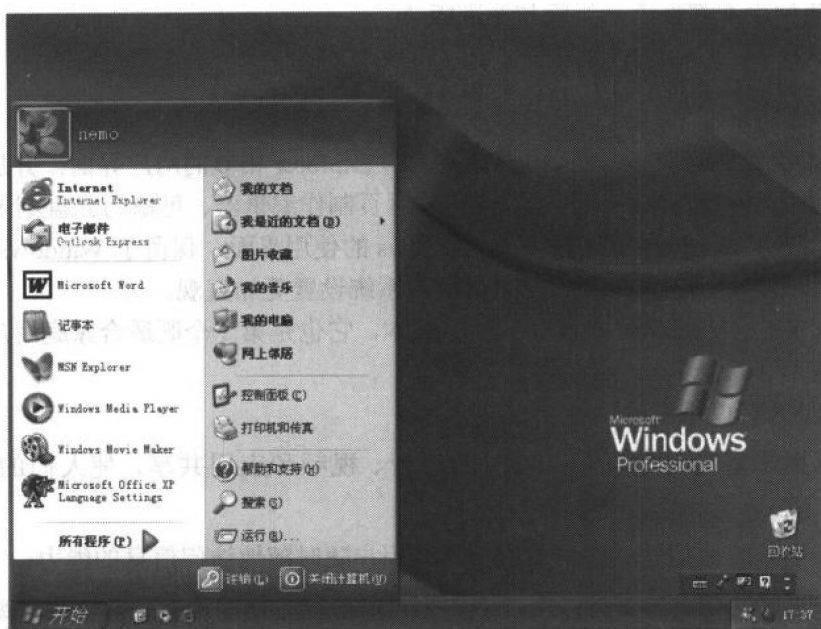


图 1-2 Windows XP 桌面

Windows XP 主要有三种不同版本：Home、Professional 及 64-bit，分别针对家用个人计算机、商用个人计算机及工作站计算机等对应支持与使用，如图 1-3 所示。个人工作室、SOHO 或超级玩家则适合使用 Windows XP Professional。

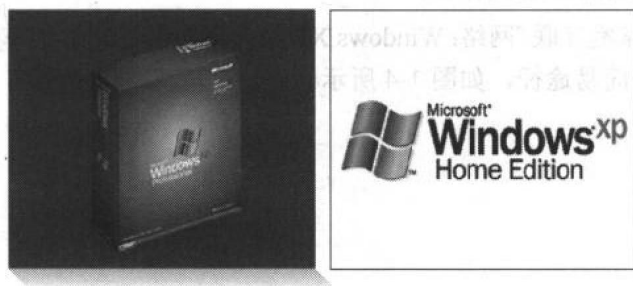


图 1-3 Windows XP 的专业版与家用版

Windows XP 充分发挥个人计算机的完整潜力，用户能以个人计算机完成许多不可思议的工作，例如获取、组织及共享他们的数字相片；拥有全功能的网站来下载、存储及播放高品质的数字音乐；享受能够与亲友通过实时通讯、语音及影像功能沟通的功能；简易的连接功能让人们在家里或是企业之内能够共享计算机及设备。

Windows XP Home Edition 专为个人或家庭而设计，包括数字媒体、家庭网络及通信功能。Windows XP Professional 则是各种规模企业，以及要求高级运算经验的用户最佳的选择。Windows XP Professional 增加了远程访问、安全性、运行性能、易于管理以及多语言功能，协助用户大幅提升生产力与连接性能，并且以更聪明的方式工作。

所有 Windows XP Home 的功能 Windows XP Professional 都拥有，并且给予强化与延伸，甚至有的功能仅在专业版才支持与提供。Windows XP Home Edition 与 Windows XP Professional 两种版本都推出升级版与标准版。

1-1-2 Windows XP 新特性

Windows XP 增加了许多功能，包括与 MSN Explorer 相似的用户界面；并加强了多媒体支持功能，例如，内置电影编辑与制作工具、网页制作编辑器、可擦写光盘刻录程序、DVD 播放功能等。同时 Windows XP 强化了 Windows 的使用界面，保留了 Windows 的【开始】菜单，使因特网连接、电子邮件和控制面板的系统设置更加直观。

Windows XP 是 Windows 最具开创性的版本，它也是第一个既适合家庭用户，也适合商业用户的新型 Windows 操作系统。

Windows XP 有以下新的特性：

- ◆ 更丰富的互动功能：实时的声音、视频和应用共享，使人们的交流更有成效；
- ◆ 更强的移动性：进一步增强移动用户随时随地访问信息的能力；
- ◆ 更好的帮助与支持：用户遇到困难时可以方便地连接到其他用户或 Internet 查找辅助资源，实时获得帮助与支持；
- ◆ 简洁的数字影像：利用 Windows XP 建立、管理、共享数字影像将变得非常轻松；
- ◆ 个性化的音乐和娱乐：Windows XP 将为查找、下载个性化和回放高品质的语音、视频带来最佳体验；
- ◆ 建立“家庭互联”网络：Windows XP 为人们提供了家中共享信息、设备和 Internet 连接的简易途径，如图 1-4 所示。

