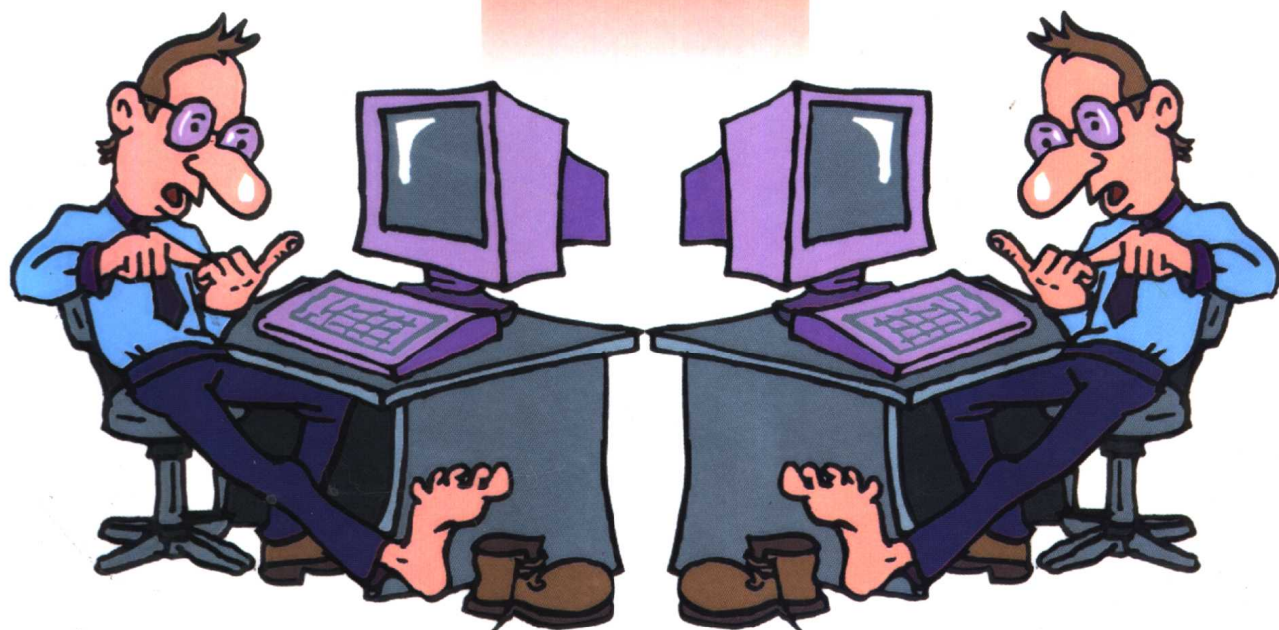


新编

更新
更快
更实用
应用面广
一学即会



中文

张军安 主编



Windows XP 学习捷径

陕西科学技术出版社

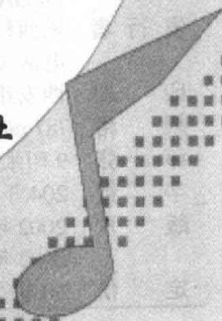
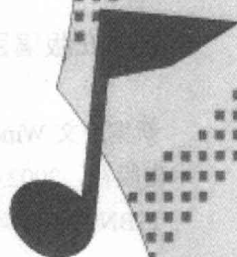
TP316.7
80



新编中文

Windows XP 学习捷径

张军安 主编



西 科学技术出版社

内 容 提 要

本书由浅入深,循序渐近地介绍了美国微软公司最新推出的新一代操作系统——Windows XP。全书共七章,分别涉及中文版 Windows XP 概述、基本操作、日常工作、定制 Windows XP 的工作环境、控制面板、外部设备和多媒体应用、Internet Explorer 6.0 的使用。

本书思路较新、图文并茂、重点突出、内容生动新颖,是计算机入门的理想教材,它能使您在最短的时间内尽快地掌握 Windows XP 的主要功能,并应用到您的工作当中。

本书既可作为大中专院校“Windows 操作系统”课程的教材,也可作为 Windows XP 使用者自学、培训的教材和教学参考书。

图书在版编目(CIP)数据

新编中文 Windows XP 学习捷径/张军安主编. —西安:陕西科学技术出版社, 2002.4

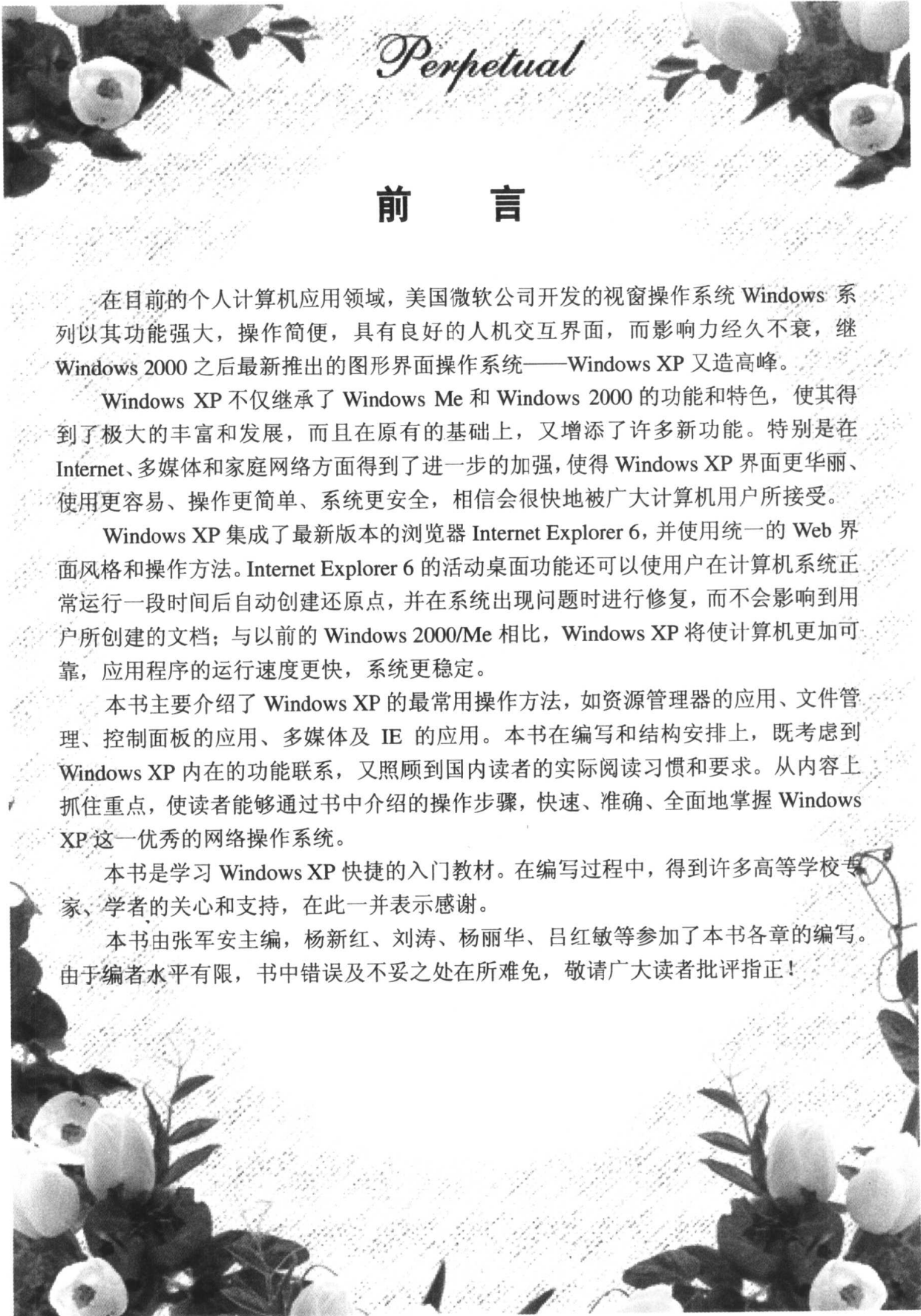
ISBN 7-5369-3483-1

I. 新... II. 张... III. 窗口软件, Windows XP IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 019704 号

出 版 者	陕西科学技术出版社
	西安北大街 131 号 邮编 710003
	电话(029) 7211894 传真(029) 7218236
	http://www.snstp.com
发 行 者	陕西科学技术出版社
	电话(029) 7212206 7260001
印 刷	西安市永惠彩色印刷厂
规 格	787 mm×1092 mm 16 开本
印 张	9 印张
字 数	204 千字
版 次	2002 年 6 月第 1 版
	2002 年 6 月第 1 次印刷
定 价	10.80 元

(如有印刷质量问题,请与承印厂联系调换)



Perpetual

前 言

在目前的个人计算机应用领域,美国微软公司开发的视窗操作系统 Windows 系列以其功能强大,操作简便,具有良好的人机交互界面,而影响力经久不衰,继 Windows 2000 之后最新推出的图形界面操作系统——Windows XP 又造高峰。

Windows XP 不仅继承了 Windows Me 和 Windows 2000 的功能和特色,使其得到了极大的丰富和发展,而且在原有的基础上,又增添了许多新功能。特别是在 Internet、多媒体和家庭网络方面得到了进一步的加强,使得 Windows XP 界面更华丽、使用更容易、操作更简单、系统更安全,相信会很快地被广大计算机用户所接受。

Windows XP 集成了最新版本的浏览器 Internet Explorer 6,并使用统一的 Web 界面风格 and 操作方法。Internet Explorer 6 的活动桌面功能还可以使用户在计算机系统正常运行一段时间后自动创建还原点,并在系统出现问题时进行修复,而不会影响到用户所创建的文档;与以前的 Windows 2000/Me 相比,Windows XP 将使计算机更加可靠,应用程序的运行速度更快,系统更稳定。

本书主要介绍了 Windows XP 的最常用操作方法,如资源管理器的应用、文件管理、控制面板的应用、多媒体及 IE 的应用。本书在编写和结构安排上,既考虑到 Windows XP 内在的功能联系,又照顾到国内读者的实际阅读习惯和要求。从内容上抓住重点,使读者能够通过书中介绍的操作步骤,快速、准确、全面地掌握 Windows XP 这一优秀的网络操作系统。

本书是学习 Windows XP 快捷的入门教材。在编写过程中,得到许多高等学校专家、学者的关心和支持,在此一并表示感谢。

本书由张军安主编,杨新红、刘涛、杨丽华、吕红敏等参加了本书各章的编写。由于编者水平有限,书中错误及不妥之处在所难免,敬请广大读者批评指正!

目 录

第一章 Windows XP 概览

第一节 Windows XP 新功能	1
一、更加美观、智能化的用户界面	1
二、全面的数字媒体支持	2
三、更加出色的应用程序与设备兼容性	2
四、增强的文件与打印服务功能	3
五、改良的网络与通信技术	3
六、集成化的帮助与支持服务	4
七、更好地支持移动计算机	5
八、系统可靠性的改进	6
九、更加强大的安全性保护	8
第二节 Windows XP 的启动与退出	9
习 题	

第二章 Windows XP 基本操作

第一节 Windows XP 的桌面及“开始”菜单	11
一、精彩的 Windows XP 桌面	11
二、Windows XP 的开始菜单	12
第二节 Windows XP 的任务栏	14
一、将工具栏添加到任务栏	15
二、移动及锁定任务栏	15
三、显示和隐藏任务栏	15
四、在任务栏上隐藏或显示声音控制图标	16
第三节 Windows XP 的窗口管理	16
一、窗口的控制按钮	16
二、窗口间的切换	17
习 题	

第三章 附件程序

第一节 中文输入	18
一、添加和删除中文输入法	18
二、选择输入法	21

三、认识输入法的状态窗口	21
四、定义新词	22
五、中文重码选择	22
第二节 撰写简单文档	23
一、启动写字板	23
二、创建和打开文档	23
三、编辑文档内容	25
四、格式化文档	26
五、关闭写字板	29
第三节 阅读和编辑文本文件	29
第四节 使用计算器	30
一、标准计算器	30
二、科学计算器	30
第五节 使用画图程序	31
一、启动画图程序	31
二、画 线	32
三、画形状	32
四、指定颜色	33
五、使用绘图工具	33

习 题

第四章 管理文件和文件夹

第一节 “我的电脑”和“资源管理器”	35
一、“我的电脑”	35
二、Windows 资源管理器	37
第二节 搜索文件或文件夹	39
第三节 管理文件和文件夹	41
一、查看文件和文件夹	41
二、创建文件夹	42
三、创建快捷方式	43
四、重命名文件或文件夹	44
五、移动和复制文件、文件夹	44
六、删除文件、文件夹	45
第四节 设置文件夹属性	46
一、自定义文件夹	46
二、设置文件夹选项	47
第五节 注册文件类型	49

第六节 使用和设置回收站	51
一、使用回收站	51
二、设置回收站的工作方式	53

习 题

第五章 控制面板

第一节 控制面板	54
一、外观和主题	56
二、分类视图窗口	56
三、字 体	57
第二节 定制 Windows XP 桌面	60
一、改变桌面主题	60
二、定制桌面背景	60
三、桌面清理	62
四、为桌面添加 Web 内容	63
五、屏幕保护与节能设置	65
六、设定外观	68
七、设置显示器属性	69
第三节 设置鼠标与键盘	70
一、定制鼠标	70
二、定制键盘	72
第四节 日期、时间、区域和语言设置	73
一、日期和时间	73
二、区域和语言设置	74
第五节 添加和删除程序	76
一、安装、更改或删除程序	76
二、添加/删除 Windows 组件	77
第六节 打印机和扫描仪的安装	78
一、扫描仪的安装和使用	78
二、打印机和传真	82

习 题

第六章 多媒体系统

第一节 家庭电影剪辑与演示	93
一、Movie Maker 的主要功能	93
二、Movie Maker 界面简介	94
三、Movie Maker 的基本操作	95



四、制作电影	97
第二节 使用 Windows Media Player 8.0 播放媒体文件	103
一、功能简介	103
二、启动	103
三、播放媒体文件	104
四、播放和复制 CD 音乐	106
五、收听 Internet 广播	108
六、管理媒体文件	108
七、更改外观	111

习 题

第七章 Internet 技术

第一节 认识 WWW 和浏览器	113
第二节 浏览 Internet 的基本操作	113
一、打开网页	114
二、常用浏览技巧	115
三、自定义 Internet Explorer 6.0 的主页	115
四、使用链接工具栏	116
五、使用收藏夹	117
六、调整网页中的文字	119
七、保存网页	120
八、打印网页	121
第三节 搜索 Internet 上的信息	122
一、使用搜索工具	122
二、使用搜索引擎	123
第四节 脱机浏览网页	125
一、脱机浏览前的准备	125
二、脱机浏览网页	127
第五节 电子邮件的使用	127
一、申请电子邮件账号	127
二、添加邮件或者新闻账号	128
三、发送与接收邮件	130
四、回复邮件	133
五、转发邮件	134
六、删除邮件与保存邮件	134
第六节 撰写个性化的电子邮件	135

习 题



第一章 Windows XP 概览

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，创造出空前优秀的 Windows 产品。本章我们就从各个方面来认识 Windows XP 到底具备了哪些优秀的新功能。

第一节 Windows XP 新功能

一、更加美观、智能化的用户界面

尽管是由 Windows 2000 的内核发展而来的，Windows XP 还是具有一些崭新的视觉设计。常用任务已经被加强和简化了，并且加入了新的视觉提示来帮助用户更容易地完成任务。本节将向用户介绍界面中的一些创新，它使用户能更加容易地使用计算机。

(1) 多用户计算机上的快速用户切换。本功能为家庭而设计，它使得共享同一台机器的每一个用户都觉得自己像独占一台计算机。不需要注销用户，也不需要决定是否保存其他用户的文件，Windows XP 利用终端服务 (Terminal Services) 技术把每一个用户会话运行为一个独一无二的终端服务会话，这使每一个用户的数据都可以被完全分隔开。



注意：Windows XP 的每一个会话需要大约 2 MB 的内存开销，这不包括可能在会话中运行的程序所占用的内存大小。为了运行可靠的多用户会话，推荐至少采用 128 MB 的内存配置。

快速用户切换使在家庭中共享使用一台计算机变得更加容易。例如，如果用户 A 正在使用计算机管理家庭的财务，这时不得不离开一会儿，用户 B 就可以切换回他自己的账号，开始玩游戏。同时财务程序仍然在用户 A 的账号中运行着。用户不用注销就可以做到这一切。在新的“欢迎”屏幕中，每一幅图片代表登录到计算机上的每一个用户，如图 1.1.1 所示。



图 1.1.1 Windows XP 中的“欢迎”屏幕



Windows XP 默认情况下快速用户切换功能为启用状态。如果把 Windows XP 安装在一个独立计算机或者连接到工作组的计算机上,也可以在 Windows XP 上使用快速用户切换功能,如果把一台运行 Windows XP 的计算机加入到 Windows 域中,用户将不能够使用快速用户切换功能。

- (2) 新的视觉类型。
- (3) 重新设计的“开始”菜单。
- (4) 更加方便的搜索功能。
- (5) 我的文档。
- (6) Web 浏览功能。
- (7) 文件分组。

二、全面的数字媒体支持

在 Windows XP 中又增强了多媒体技术的支持,常用的多媒体技术包括:

- (1) Windows Media Player 8。在 Windows Media Player 8 中增强的技术,并且对新增的数字图像处理能力进行了扼要描述。
- (2) Windows Movie Maker。
- (3) 数字照片的支持。

三、更加出色的应用程序与设备兼容性

本节介绍了 Windows XP 是如何使设备的安装和操作更加容易,并概括了 Windows XP 支持的一些新的硬件技术。此外,还讨论了 Windows XP 优秀的应用程序兼容性,这使得大多数应用程序都可以运行在 Windows XP 上。

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、配置和管理的过程。Windows XP 对没有包括在 Windows 2000 之内的百种硬件提供了“即插即用 (PnP)”支持,并且增强了对 USB (Universal Serial Bus, 通用串行接口)、IEEE1394、PCI (Peripheral Component Interface, 周边元件扩展接口) 以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法,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。尤其是在安装设备的时候。Windows XP 吸收了 Windows Me 的驱动模块并添加了 WIA 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 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。

- (2) 改进了设备安装。
- (3) 支持新的硬件技术。
- (4) 对 DVD 和 CD 的本地支持。
- (5) 应用程序兼容性。

四、增强的文件与打印服务功能

本节将介绍 Windows XP 中的文件和打印服务。

1. 利用 Internet 上的数据工作

Windows XP 使用户可以将文档发布到 Internet 服务器上, 用户还可以在以后更新它们。这一切都是通过 WebDAV (Web 数字创作和版本控制) 技术完成的。该技术是一个标准的 Internet 文件访问协议, 它可以通过 HTTP 协议在现有的 Internet 基础结构上 (防火墙和路由器等) 传递文件。Windows XP 包括了 WebDAV 重定向, 这意味着用户可以访问 Internet 服务器, 就像用户在家或在公司进行文件共享或者服务器共享一样。

传统的文件共享协议在能力上有所限制, 它不能让用户访问每一个位置的数据, 而 WebDAV 使用的 Internet 协议能让用户对 Internet 上任何地方的数据存储场所进行访问。无论身在何处, WebDAV 都可以通过标准的软件程序来获取数据。

2. 磁盘整理程序的增强

磁盘整理程序是流行的 Windows 系统工具, 它在 Windows XP 中已经得到了增强。有权限的用户可以使用“系统工具”中的“计划任务”功能来让磁盘整理程序计划运行, 管理员也可以通过这个特性, 用命令行工具编写磁盘整理脚本。

3. 传真共享

传真共享能通过传真硬件, 在提供传真共享服务的网络上发送和接收传真。可以用 Microsoft Outlook 邮件软件和协作客户, 或者其他任何支持打印程序来发送传真。

五、改良的网络与通信技术

在用户不必了解大量网络知识的情况下, Windows XP 可以使组建网络的工作变得更轻松。

1. 通用即插即用功能

通用即插即用功能的使用范围是非常广阔的, 足以包括现有的和新出现的应用场合, 包括家庭自动控制、打印和成像、音频和视频娱乐、厨房设备、汽车网络以及公共地点的类似网络。

通用即插即用功能使用标准的 TCP/IP 和 Internet 协议, 这使它可以无缝地集成到现有的网络中。

2. Internet 连接共享

Internet 连接共享是从 Windows 98 开始引入的。Internet 连接共享为家庭中连接在一起的、超过一台的计算机提供了一种访问 Internet 的方便而且经济的方法, 不论是访问 Internet 还是访问公司网络, 它都使用单一的拨号连接作为网关。与网关后面的每台设备都需要使用一个全局惟一的 IP 地址不同。Internet 连接共享可以为这样的设备分配专用地址, 因为网关会对通过拨号连接的所有专用 IP 地址进行解析。

3. 家庭网络向导

家庭网络向导自动进行网络配置和 Internet 连接共享配置。它使用了桥接模式, 使用户在不需要了解网络协议和网络组建的物理需求的情况下就可以组建起一个局域网 (LAN)。



通过家庭网络向导，系统将会自动安装和配置 Internet 连接共享、Internet Explorer 以及个人防火墙，自动地检测连接 Internet 的是哪一块网卡或者使用 DHCP 自动地检测网络配置并在需要时自动更新设置。

六、集成化的帮助与支持服务

Microsoft 公司统一的帮助和支持服务中心把所有的支持服务，如远程协助、自动更新、联机帮助以及其他工具等集中在一个地方。Windows XP 的帮助和支持中心界面如图 1.1.2 所示。



图 1.1.2 Windows XP 的帮助和支持中心界面

1. 利用远程协助得到帮助

计算机用户，特别是计算机技术知识有限的用户，经常会碰到一些配置问题或者使用问题，通过电话来检测和解决这些问题对于技术支持人员、甚至对于朋友和家庭成员来说都是很困难的。远程协助为用户提供了一个能得到帮助的方法，并且使公司的帮助部门能以更少的花费更容易地帮助用户解决问题。此外，有经验的用户可以单击远程协助来直接对他们的朋友和家庭成员进行帮助。

2. 多种多样的帮助获取方式

在 **帮助和支持中心** 界面中单击 **索引** 按钮，将打开 **帮助和支持中心** 的 **索引** 页面，如图 1.1.3 所示。

键入要查找的关键词 (K):

在该页面的 文本框中键入所需的帮助内容，可以进行查找。

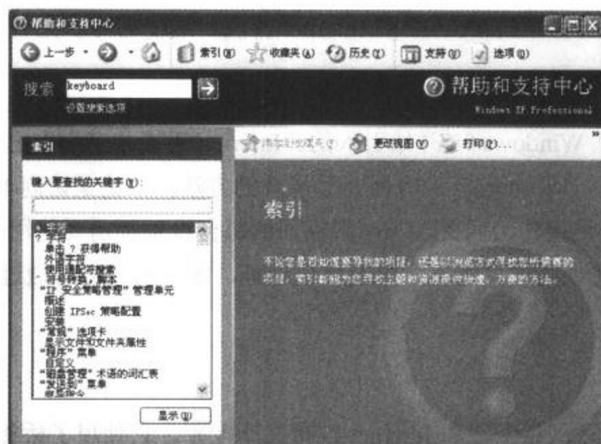


图 1.1.3 “帮助和支持”的“索引”页面



在②帮助和支持中心界面中单击①支持按钮，将打开的②帮助和支持中心的支持页面，如图 1.1.4 所示。在此页面中，用户可以查找有关系统支持的 MSN 服务中心，以获取具体的帮助支持服务。

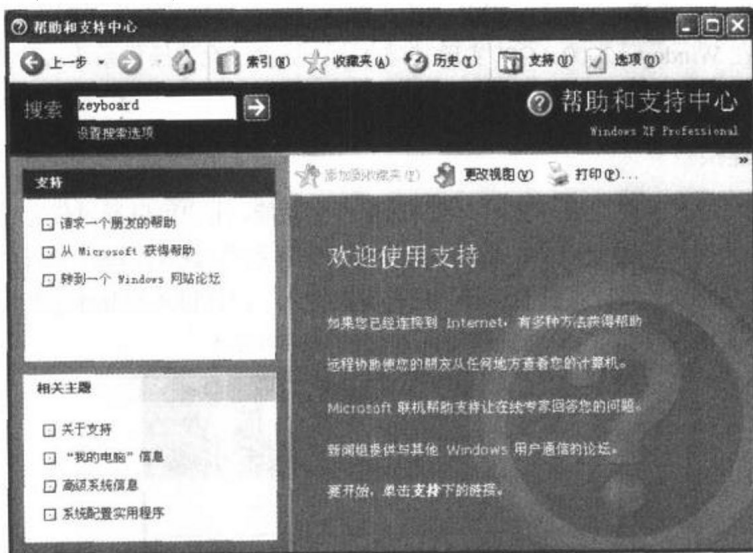


图 1.1.4 “帮助和支持”的“支持”页面

3. 查看计算机信息

在②帮助和支持中心的支持页面中，单击相关主题列表框中的“我的电脑”信息超级链接，可以查看计算机的具体信息，如图 1.1.5 所示。另外，在该页面的“系统配置实用程序”主题中，用户还可以选择某个具体的软硬件检测工具。



图 1.1.5 查看计算机信息

七、更好地支持移动计算机

本节将向用户解释 Windows XP 如何建立在 Windows 2000 中专为移动用户提供的革新功能（如电源管理与扩展硬件支持）基础之上。同时，本节将讨论 Windows XP 对移动计算机更加轻松、有效



的可用性改进。

1. 电源管理

像 Windows 2000 中那样, Windows XP 中的电源管理特性同样基于高级配置与电源接口规范。Windows XP 建立在 Windows 2000 ACPI 实现基础之上, 提供了允许操作系统对计算机与硬件设备的电源使用情况加以控制的附加电源管理特性。移动计算机用户可以从许多全新电源管理特性中获益。

2. 远程桌面连接

远程桌面连接功能基于终端服务技术。借助远程桌面功能, 用户可以通过任意一台运行 Microsoft Windows 操作系统的客户端在使用 Windows XP 作为操作系统的远程计算机上运行应用程序。该应用程序将在基于 Windows XP 的计算机上运行, 只有键盘键入、鼠标键入及显示输出数据通过网络传输到远程客户端上。图 1.1.6 所示的即为远程桌面连接的登录界面。

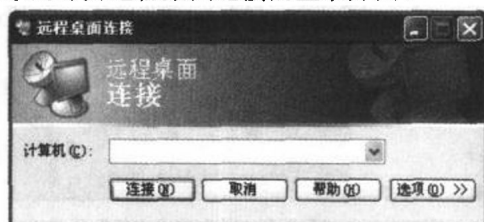


图 1.1.6 启动远程桌面

远程桌面功能允许用户利用分布式计算机环境所提供的灵活性。作为 Windows XP Professional 的一个标准组件 (该组件未包含在 Windows XP Home Edition 中), 远程桌面允许用户从任意地点、通过任意连接、使用任意一种基于 Windows 的客户端访问运行 Windows XP 的计算机。远程桌面为用户提供了访问所有应用程序、文件及网络资源的安全方式, 使用户就像是坐在自己的工作站前一样。

3. 资源重定向

当用户通过基于 Windows XP 的客户端或其他支持 RDP (远程桌面协议) 的客户端使用远程桌面时, 可以在远程桌面连接中使用许多客户端资源。这些资源如下:

文件系统重定向: 该特性允许终端会话期间在远程桌面系统上使用本地文件系统。客户端文件系统可以像网络共享驱动器那样通过远程桌面进行访问, 并且, 除远程桌面外, 无须任何网络连通性。客户端驱动器在 Windows 资源管理器中显示为终端服务客户端上的驱动器盘符。

打印机重定向: 该特性将打印作业从 Terminal Server 路由至本地计算机所连接的打印机上。当客户端登录到远程计算机时, 本地打印机将被检测出来, 同时, 将在远程计算机上安装适当的打印机驱动程序。

端口重定向: 该特性允许终端会话期间运行的应用程序访问客户端上的串行与并行端口。端口重定向特性允许通过端口访问并操纵诸如条形码阅读器或扫描仪之类的设备。

音频: 可以在远程桌面系统上运行支持音频功能的应用程序, 并且通过所使用计算机上连接的扬声器播放音频输出内容。

剪贴板: 远程桌面与客户端计算机共享同一剪贴板, 从而允许在两者之间进行数据交换。

八、系统可靠性的改进

Windows 2000 在可靠性方面实现了重大突破, 而 Windows XP 则在此基础上进一步简化了系统维



护工作。

1. 驱动程序返回功能

该特性有助于确保系统稳定性。当用户更新一个驱动程序时，原先驱动程序包的一份拷贝将自动保存在系统文件夹的一个专用子目录中。如果新的驱动程序无法正常工作，通过访问 **设备管理器** 中针对该设备的“驱动程序”选项卡，并单击图 1.1.7 所显示的“返回驱动程序”按钮，用户便可以对原先的驱动程序进行恢复。返回驱动程序特性只允许进行一级回滚操作，并且该特性适用于除打印机外的所有设备类别。

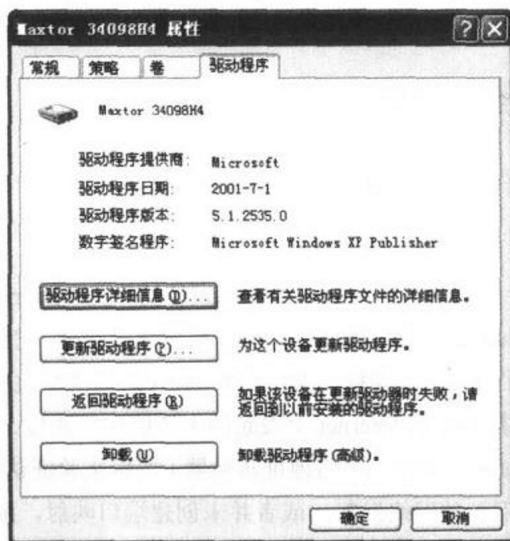


图 1.1.7 驱动程序返回功能

2. 系统还原

系统还原特性允许用户在不丢失个人数据文件（如文档、图纸或电子邮件）的情况下，将计算机恢复到发生问题之前的状态。系统还原特性主动监视系统及某些应用程序文件所发生的变化，并自动创建易于识别的恢复点，从而使用户不必备份工作而消耗精力。默认情况下，Windows XP 每天或当发生重要系统事件（如安装应用程序或驱动程序）时自动创建一个恢复点。此外，用户也可以随时创建并命名自己的恢复点。系统还原特性并不对用户个人数据文件的修改进行监视或恢复。

自动系统还原（ASR）特性提供保存与恢复应用信息所需的即插即用机制。例如，如果硬盘发生故障并导致所有配置参数与信息丢失，那么，可以应用 ASR 与服务数据备份对其进行恢复。

3. 动态更新与自动更新

Windows XP 的可靠性通过提供应用程序与设备兼容性更新、驱动程序更新以及安装或安全性问题（当用户运行安装程序时）紧急修复的动态更新特性得到了增强。一旦 Microsoft 公司决定发布适当的动态更新软件包，便会通过 Windows Update Web 服务进行提供。这种特性对于那些可能在发布一段时间后才进行的 Windows XP 安装的用户非常有用。如果用户在安装程序中选择动态更新选项，那么，安装程序将不使用 CD 上的原始文件，而是从 Microsoft 公司的站点直接下载针对设备和应用程序的更新内容。此外，企业也可从中获益：系统管理员可以为其用户下载一个包含应用程序兼容性或安全性修复的动态更新软件包。此后，他们便可通过该动态更新软件包确保使用 Windows XP 操作系统的所有用户获得相应更新文件。



4. Windows Update 功能

Windows Update 提供针对安装 CD 上所附带丰富驱动程序库进行有益补充的设备驱动程序支持。Windows Update 是 Windows XP 的一种联机扩展功能，它为产品增强（如服务包、设备驱动程序和系统安全性更新）提供统一场所。举例来说，如果用户安装一种新型设备，即插即用特性将通过本地和 Windows Update 联机方式为其查找驱动程序。如果计算机没有连接到 Internet，同时又没有在本地系统上找到合适的驱动程序，那么系统将提示用户上网搜索一个驱动程序。如果在 Windows Update 上发现一个更新的驱动程序，那么该驱动程序的.cab 文件将被下载，并且 Windows Update ActiveX 控件将使 Windows 即插即用特性指向用于安装的.inf 文件。

九、更加强大的安全性保护

本节介绍 Windows XP 中一些全新或增强的安全特性。

1. Internet 连接防火墙

Windows XP 通过一种专为家庭用户和小型企业而设计的称为“Internet 连接防火墙”的内置特性来提供 Internet 安全性。Internet 连接防火墙是一种动态数据包过滤器。它能够保护直接连接到 Internet 上的计算机，或者连接到运行 Internet 连接防火墙的 Internet 连接共享主机的计算机。当处于启用状态时，Internet 连接防火墙阻挡所有从 Internet 上发起的未经请求的连接。为实现这一功能，该防火墙通过 Network Address Translator（NAT，网络地址转换器）逻辑来验证访问网络或本地主机的进入请求。如果网络通信并非由受保护的网路发起，或者并未创建端口映射，那么进入的数据将被丢弃。

Internet 连接防火墙适用于下列类型的连接：局域网（LAN）连接、建立在以太网上的点对点（PHTOE）连接、虚拟专用网络（VPN）连接或拨号连接。Internet 连接防火墙能够防止从外部对端口及资源（共享的文件和打印机）进行扫描。例如，如果 Internet 上的某个人在用户的公共连接上运行一个扫描程序，或尝试与用户的系统资源建立连接，那么，该防火墙将禁止通过用户所在网络上的所有可用端口与服务发布任何信息。

2. 借助 Microsoft Passport 实现的单一登录方式

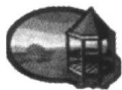
在 Windows XP 中，Passport 身份验证协议已被添加到 WinInet 中，该动态链接库（DLL）允许计算机从不同位置获取数据，并且在此过程中允许操作系统以透明方式使用 Passport 身份验证。如果用户拥有一个 Microsoft Passport 账号，那么，用户便可以针对大量任务（如登录到支持 Passport 的任意 Web 站点上购买产品）自动使用 Passport。

3. 加密文件系统

加密文件系统（EFS）基于公共密钥加密技术，并且利用 Windows XP 中的 API 体系结构。加密文件系统的默认配置无须任何管理工作，用户可以立即开始对文件进行加密。如果用户尚未拥有一个密钥对，那么，EFS 将自动为其生成。

4. Internet 上的安全数据存储机制

Windows XP 允许用户在 Web 服务器上存储加密文件。这些文件通过 Internet 进行传输并且以加密的形式存储在服务器上，当用户需要使用自己的文件时，它们将以透明方式在计算机上进行解密。这种特性允许用户以安全方式在 Web 服务器上存储敏感数据，而不必担心数据被窃取或在传输过程



中被他人读取。访问 Web 服务器的任何人都无法读取用户的文件。只有在得到用户允许的情况下，其他人才可以获取这些安全存储的文件的共享权限。

第二节 Windows XP 的启动与退出

在完成了 Windows XP 的安装之后，就可以启动进入到 Windows XP 中了。如果在安装过程中设置了用户口令和密码，需要输入口令和密码才能进入；如未设置用户密码，则直接用鼠标单击用户名即可进入系统。

退出 Windows XP 并不能直接关闭电源。因为 Windows XP 是一个多任务多进程的操作系统，如果不采用正常的关机方式来关闭计算机或退出系统，很可能会丢失后台运行的程序数据。另外，这些程序在运行时也要占用大量的磁盘空间来保存临时信息，如果非正常退出 Windows XP，这些临时信息将无法删除，会浪费硬盘的空间。Windows XP 中设置有专门的关机程序，具体使用方法如下：

用鼠标单击  开始 菜单，然后单击  关机 按钮，系统弹出如图 1.2.1 所示的对话框。

在选择  关机 按钮后，计算机画面将逐步变为黑白色彩，这时候如果想要取消关机操作，只需单击  取消 按钮，即可取消关闭计算机操作。

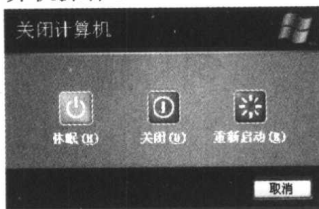


图 1.2.1 “关闭计算机”对话框

在 Windows XP 中默认打开了休眠功能，并将  注销 功能单独列为一个选项。单击  睡眠 按钮后，系统将进入休眠状态，计算机进入休眠状态时会将内存中的所有内容保存到硬盘，关闭监视器和硬盘，并关闭计算机电源。重新启动计算机时，桌面将精确恢复到休眠时的状态，其恢复的速度非常迅速。

单击  关机 按钮后，就可以安全关闭计算机。

单击  重新启动 按钮后，计算机将关机并重新启动。

单击  开始 按钮，然后单击  注销 按钮，会弹出如图 1.2.2 所示的对话框。



图 1.2.2 “注销 Windows”对话框

单击  切换用户 按钮，会出现切换用户界面，可以很方便地在多个用户环境中进行切换。切换用户