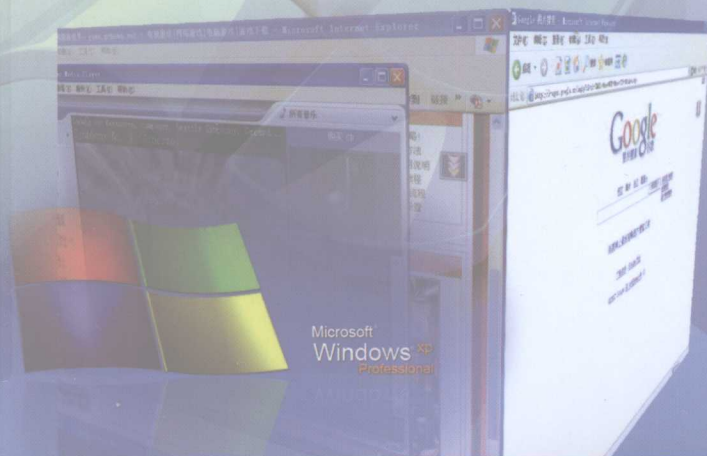


中文Windows XP

操作系统实训教程

文丰科技 柴晓爱 等编著



- ★书中实例视频演示文档
- ★书中的素材、源文件

教师免费获取教学PPT文档



机械工业出版社
China Machine Press

中文Windows XP

操作系統 案例教程

第1章 Windows XP 操作系統

1.1 Windows XP 操作系統

1.2 Windows XP 操作系統

1.3 Windows XP 操作系統

1.4 Windows XP 操作系統

1.5 Windows XP 操作系統

1.6 Windows XP 操作系統

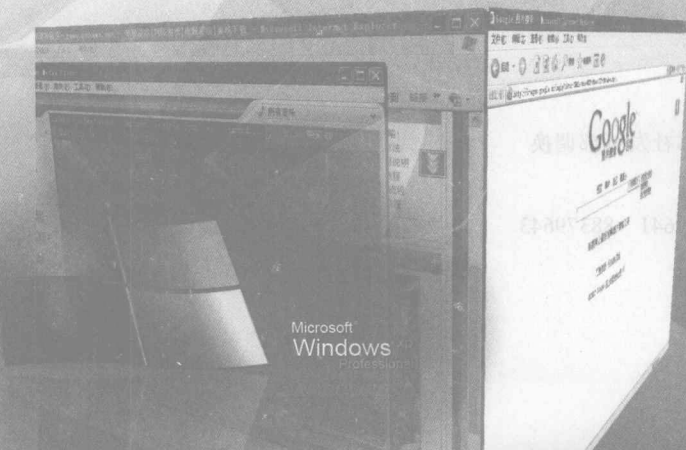
1.7 Windows XP 操作系統

1.8 Windows XP 操作系統

中文Windows XP

操作系统实训教程

文丰科技 柴晓爱 等编著



★书中实例视频演示文档
★书中的素材、源文件

教师免费获取教学PPT文档



机械工业出版社
China Machine Press

本书由浅入深、循序渐进地介绍了 Windows XP 的基础知识和基本操作方法,目的是使读者从不会使用计算机到可以熟练操作计算机。

本书从一个计算机初学者应了解和掌握的 Windows XP 操作系统的基础应用出发,深入浅出地讲解了 Windows XP 的新特性和安装方法、Windows XP 的基本操作、定制个性化的 Windows XP、Windows XP 中的文件和文件夹管理、常用 Windows XP 附件程序、在 Windows XP 中安装和管理软件和外设、连接 Internet、局域网设置、系统维护和优化以及病毒防治等知识点。

本书适合于初、中级 Windows XP 用户自学使用,同时也可以作为 Windows XP 操作系统的操作手册。

图书在版编目(CIP)数据

中文 Windows XP 操作系统实训教程/文丰科技,柴晓爱等编著. -北京:机械工业出版社,2008.9

(电脑精品课堂系列教程)

ISBN 978-7-111-22460-0

I. 中… II. ①文… ②柴… III. 窗口软件, Windows XP-教材 IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 147593 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:张晓娟 王师

保定市中国画美凯印刷有限公司印刷

2009 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm·14.5 印张·354 千字

0001-5000 册

标准书号:ISBN 978-7-111-22460-0

ISBN 978-7-89482-847-7(光盘)

定价:30.00 元(含 1CD)

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

销售服务热线电话:(010)68326294

购书热线电话:(010)88379639 88379641 88379643

编辑热线电话:(010)88379293

封面无防伪标均为盗版

丛 书 序

随着计算机的日益普及,使用计算机已经成为现代人必须具备的一项基本技能。在我国,从零开始学习计算机的人数仍直线上升,在这些人群中就有相当数量的人希望能像学生一样坐在教室里接受相关的教育。于是,国内的许多计算机培训学校、电大和各类高校成教部针对这方面的需求,开设了各具特色的长、中、短期培训班,为更多的学生群体创造学习的条件。他们所开展的教学,大多以突出实用性为主,采取边教学边上机操作的方式,着重培养学生的实际动手能力,使学生能将所学的技能直接用于社会工作中。

同时,IT行业的发展和激烈的人才竞争也对IT从业人员提出了越来越高的要求,在此背景下,计算机高职高专教育发展非常迅速,在数量上已经超过了对本科人才的需求。高职高专这个层次有自己的特殊性,时间只有三年,要学习的内容很多,在教学要求上,既要有相当坚实的理论基础,又要能运用理论解决实际问题。目前在培养这个层次人才的过程中,突出矛盾之一是缺乏合适的教材,既要高于中专层次,又不宜用本科教材。

根据职业学校非计算机专业计算机教学以及计算机培训的特点,我们策划了“电脑精品课堂系列教材”。本套教材在注重系统性、科学性的基础上突出了实用性和操作性,重点讲述计算机的基本概念和基本操作方法,强调上机实训。按照由浅入深的教学原则,把各册教材的内容分割成若干个模块,采取循序渐进的教学方法,力求通俗而不肤浅,深入而不玄奥。对重点概念、重要的操作技能,讲深讲透。

一、丛书内容

2005年第一批图书推出后取得了很好的反响,被许多学校采用作为教材,在此基础上我们又作了进一步的拓展,推出第二批图书,具体如下:

《中文 CorelDRAW X3 平面设计教程与上机实训》

《中文 Flash 8 动画制作教程与上机实训》

《中文 Dreamweaver 8 网页制作教程与上机实训》

《中文 AutoCAD 2007 辅助设计教程与上机实训》

《中文 Windows XP 操作系统实训教程》

《办公文秘自动化实训教程》

二、丛书体系

本系列在内容安排上,以培养计算机应用能力为主线,构造该专业的课程设置体系和教学内容体系;从计算机应用需求出发,进行理论教学,强调理论教学与实际操作密切结合,尤其突出实践体系与技术应用能力的实训环节的教学;教材编写力求内容新颖、结构合理、概念清晰、实用性强、通俗易懂、前后相关课程有较好的衔接。与其他图书相比,本套教材在培养学生的应用技能上更有特色。

三、丛书特色

与其他同类教材相比,本系列具有如下优势:

- ☑ **结构合理:**丛书中的每本图书均保持相同的体系,以章为单位,包括本章导读、基础知识、上机实训、本章小节和课后习题等部分内容。既适合老师教学使用,也适合初学者自学使用。
- ☑ **图文结合:**一般情况下,过多的文字叙述会给初学者带来一定的学习障碍,许多学生和老师都反映应尽量地增大图的比例。因此,丛书配有相应的图片,并使图片与文字能够有机地结合在一起,以帮助读者更好地学习。
- ☑ **讲解到位:**讲透基本理论、基本原理、方法和技术,在写法上力求叙述详细、具体、通俗易懂,对于一些关键的技术,都配有实例,让读者在实践中学习和提高。
- ☑ **图解教学:**对于一些复杂的对话框,采用箭头标注的方式,告诉读者如何设置,读者不需要阅读数种文字,只要按图索骥,就可以完成实例,简单明了。
- ☑ **实例精美:**对于本系列中的设计类教材,所选的例子与行业应用结合十分紧密,具有很强的应用性,如产品包装、广告设计等,或者是生活中常用的,如餐厅、客厅等。这些都是作者多年工作经验的结晶,相信一定会给读者以艺术的熏陶。
- ☑ **操作性强:**除书中的“上机实训”部分内容外,基础知识的介绍也均采取操作步骤的方式,这样避免了繁琐的语言叙述,读者可在实际操作的过程中掌握这些基础知识的应用。
- ☑ **作者实力雄厚:**这套教材都是聘请大专院校有丰富教学实践经验、工作在第一线的专家和教授编写。在编写过程中,充分考虑了大专院校的特点,在选材上贯彻少而精的原则,力求理论密切联系实际,深入浅出,便于教学。

四、增值服务

为方便教师教学和读者练习使用,在图书附带光盘中提供了丰富的学习资料:

- ☑ 书中实例的视频演示文件
- ☑ 书中的素材、源文件及最终结果

另外,还制作了本书配套的教学 PPT 文档,教师可以通过邮件获取:

jk-book@163.com

前 言

Windows XP 是 Microsoft 公司于 2001 年推出的操作系统，其目标是取代 Windows Me 和 Windows 2000。根据用户对象的不同，Windows XP 又可以分为家庭版的 Windows XP Home Edition 和办公扩展专业版的 Windows XP Professional。

Windows XP 集 Windows Me 和 Windows 2000 的优良性能于一身，并在此基础上发展了许多新的特性和功能。从外观上讲，Windows XP 与之前的 Windows 操作系统大不相同，其外观设计焕然一新，桌面风格清新明快、优雅大方，用鲜艳的色彩取代以往版本的灰色基调，使用户拥有良好的视觉享受；从技术上讲，Windows XP 采用的是 Windows NT 的核心技术，它具有运行可靠、稳定且速度快的特点，这将为用户计算机的安全、正常、高效运行提供保障。另外，Windows XP 系统大大增强了多媒体性能，用户无须安装其他的多媒体播放软件，使用系统自带的“娱乐”功能，就可以播放和管理各种格式的音频和视频文件。

本书从一个计算机初学者应了解和掌握的 Windows XP 操作系统的基础应用出发，主要讲解了以下内容。

- Windows XP 简介与安装：介绍了 Windows XP 的一些新特性和系统安装的几种方法。
- Windows XP 初阶：介绍 Windows XP 的启动、退出等入门知识，以及窗口、菜单和对话框等对象的基础操作知识，使初学者认识 Windows XP 并能简单地操作电脑。
- 定制 Windows XP：介绍了显示设置、“开始”菜单和任务栏设置、输入法设置、用户账户设置、字体设置以及键盘鼠标的一些个性化设置。
- 文件和文件夹管理：介绍在 Windows XP 中使用“我的电脑”窗口以及资源管理器管理文件的方法，使读者能对计算机中的文件进行新建、复制、移动和删除等操作。
- 常用 Windows XP 附件程序：介绍了 Windows XP 自带的附件程序的使用方法，使读者可以用 Windows XP 来处理更多的日常事务。
- 在 Windows XP 中安装和管理软件：介绍在 Windows XP 中安装、使用和卸载软件的方法使读者能够自己完成软件的安装、使用和卸载。
- 在 Windows XP 中安装和管理外设：介绍安装、使用和卸载计算机外设的方法，使读者能体会到使用计算机外设带来的便利。
- 连接 Internet：介绍了连接 Internet、网上冲浪、收发电子邮件等知识，使读者掌握浏览网页和收发电子邮件的方法。
- Windows XP 的局域网设置：介绍了配置局域网、共享网络资源等知识，使读者掌握配置局域网、共享网络资源的方法。
- 系统维护和优化以及病毒防治：介绍使用 Windows XP 进行计算机的日常维护与计算机病毒防范等知识，讲解了备份 Windows XP 的方法，以达到增强读者计算机安全防范意识的目的。

本书适合下列读者使用。

- 没有任何使用计算机经历的用户：本书将为你提供全面认识计算机的机会，让你了解它，并掌握它的使用，为以后学习计算机的其他知识打下基础。
- 使用过计算机浏览网页，但对于 Windows XP 一无所知的用户：本书详细介绍了 Windows XP 各方面的知识，用户可以通过实例帮助你解决使用中遇到的各种难题。
- 想通过进一步学习 Windows XP 来提高自己的计算机使用能力的用户：本书介绍了输入汉字、文件管理、办公文档的编辑、网上冲浪等与日常工作、生活密切相关的知识。通过阅读本书，你将向成为一个“计算机高手”的目标迈出一大步。
- 想把自己的电脑变得与众不同的用户：本书介绍了如何设置桌面、鼠标、屏幕保护程序等许多知识，可以帮助用户将自己的计算机变得与众不同。

本书由文丰科技组织编写，参与编写工作的人员有柴晓爱、赵洛育、肖莹、吴坤、魏聪、陈科、李学营、许永梅、肖克佳、韩天煊、刘乐乐、王雷、张云松、刘天海、魏洪雷和李天龙等。由于时间仓促和编者水平有限，书中难免有疏漏和不妥之处，恳请广大读者朋友不吝批评指正。

编 者

目 录

丛书序

前言

第 1 章 Windows XP 简介与安装..... 1	
1.1 Windows XP 概述..... 2	
1.1.1 Windows XP 的介绍..... 2	
1.1.2 Windows XP 的版本..... 2	
1.1.3 Windows XP 的新特性..... 3	
1.2 Windows XP 的安装..... 4	
1.2.1 Windows XP 的安装条件..... 4	
1.2.2 Windows XP 的安装方式..... 4	
1.2.3 升级安装 Windows XP..... 4	
1.3 上机实训..... 8	
1.4 本章小结..... 13	
1.5 课后习题..... 13	
第 2 章 Windows XP 初阶..... 15	
2.1 Windows XP 的开机和登录..... 16	
2.2 认识 Windows XP 的桌面..... 17	
2.3 Windows XP 的关机操作..... 17	
2.3.1 Windows XP 的注销..... 17	
2.3.2 Windows XP 的切换用户..... 18	
2.3.3 Windows XP 的重新启动..... 18	
2.3.4 Windows XP 的待机..... 18	
2.3.5 Windows XP 的锁定计算机..... 19	
2.3.6 Windows XP 的关闭..... 19	
2.4 Windows XP 中窗口的操作..... 19	
2.4.1 窗口的组成..... 20	
2.4.2 窗口的操作..... 21	
2.5 Windows XP 中菜单的操作..... 24	
2.6 Windows XP 中对话框的操作... 25	
2.6.1 对话框的组成..... 26	
2.6.2 对话框的操作..... 27	
2.7 上机实训..... 29	
2.8 本章小结..... 31	

2.9 课后习题..... 31	
第 3 章 定制 Windows XP..... 33	
3.1 显示设置..... 34	
3.1.1 设置桌面图标..... 34	
3.1.2 设置桌面主题..... 40	
3.1.3 设置桌面背景..... 42	
3.1.4 设置屏幕保护程序..... 42	
3.1.5 设置显示外观..... 43	
3.1.6 设置屏幕分辨率、颜色质量和 屏幕刷新率..... 44	
3.2 “开始”菜单和任务栏设置... 45	
3.2.1 认识“开始”菜单..... 45	
3.2.2 “开始”菜单设置..... 46	
3.2.3 了解任务栏..... 49	
3.2.4 任务栏设置..... 50	
3.3 输入法设置..... 51	
3.3.1 选择输入法..... 51	
3.3.2 中英文输入法切换..... 51	
3.3.3 添加删除输入法..... 53	
3.3.4 设置默认的输入法..... 54	
3.4 设置用户账户..... 55	
3.4.1 添加新用户账户..... 55	
3.4.2 更改用户账户..... 56	
3.4.3 删除账户..... 57	
3.5 设置字体..... 57	
3.5.1 字体基础知识..... 57	
3.5.2 为系统添加字体..... 58	
3.5.3 删除字体..... 59	
3.6 键盘和鼠标设置..... 59	
3.6.1 改变键盘设置..... 59	
3.6.2 更改鼠标设置..... 60	

3.7 设置日期和时间	62	5.3.1 认识“画图”程序.....	94
3.8 区域和语言选项	63	5.3.2 绘制直线和曲线.....	95
3.9 电源设置	64	5.3.3 绘制基本图形.....	96
3.9.1 电源使用方案.....	64	5.3.4 编辑图形.....	97
3.9.2 高级选项.....	65	5.3.5 保存图形.....	100
3.9.3 休眠状态.....	65	5.4 媒体播放工具——Windows	
3.10 上机实训	66	Media Player	100
3.11 本章小结	67	5.4.1 播放多媒体文件.....	101
3.12 课后习题	67	5.4.2 更改 Windows Media Player	
第4章 文件和文件夹管理	69	外观模式.....	101
4.1 认识文件和文件夹	70	5.4.3 调整音量与音色.....	102
4.2 文件与文件夹的管理中心	71	5.5 录音工具——录音机.....	103
4.2.1 我的电脑.....	71	5.5.1 使用“录音机”进行录音.....	103
4.2.2 资源管理器.....	72	5.5.2 调整声音文件的质量.....	103
4.3 设置文件和文件夹	73	5.5.3 混合声音文件.....	104
4.3.1 浏览文件和文件夹.....	73	5.5.4 插入声音文件.....	105
4.3.2 创建新文件夹.....	74	5.5.5 为声音文件添加回音.....	105
4.3.3 选择文件或文件夹.....	75	5.6 上机实训	105
4.3.4 搜索文件和文件夹.....	76	5.7 本章小结	107
4.3.5 移动和复制文件、文件夹.....	77	5.8 课后习题	107
4.3.6 重命名文件或文件夹.....	78	第6章 在 Windows XP 中安装和	
4.3.7 删除文件或文件夹.....	80	管理软件	109
4.3.8 删除或还原“回收站”中的		6.1 认识软件	110
文件或文件夹.....	80	6.1.1 了解软件.....	110
4.3.9 更改文件或文件夹属性.....	81	6.1.2 如何选择软件.....	110
4.4 自定义文件夹	82	6.2 安装软件前的准备工作.....	110
4.5 上机实训	83	6.2.1 获取软件.....	110
4.6 本章小结	86	6.2.2 寻找安装序列号.....	111
4.7 课后习题	86	6.2.3 寻找可执行文件.....	111
第5章 常用 Windows XP 附件程序	87	6.2.4 确定软件安装位置.....	111
5.1 编辑文本工具——“写字板”		6.3 安装 Windows 组件	111
和“记事本”程序.....	88	6.4 安装其他应用软件	112
5.1.1 “写字板”程序.....	88	6.5 查看安装好的软件	115
5.1.2 “记事本”程序.....	92	6.5.1 通过“开始”菜单查看.....	115
5.2 计算工具——“计算器”		6.5.2 通过“控制面板”查看.....	115
程序.....	92	6.6 应用程序的启动与退出.....	116
5.2.1 标准计算器.....	92	6.6.1 应用程序的启动.....	116
5.2.2 科学计算器.....	93	6.6.2 应用程序的退出.....	117
5.3 画图工具——“画图”程序	94	6.7 应用程序的共性操作.....	117

6.7.1	应用程序的界面共性.....	117
6.7.2	文件的共性操作.....	119
6.7.3	文件内容的共性操作.....	121
6.7.4	打印设置.....	126
6.8	应用程序的卸载.....	126
6.8.1	通过“控制面板”卸载.....	127
6.8.2	通过软件自带的卸载程序 卸载.....	128
6.8.3	手工删除.....	128
6.9	上机实训.....	129
6.10	本章小结.....	132
6.11	课后习题.....	132
第7章	在 Windows XP 中安装和 管理外设.....	133
7.1	认识外部设备.....	134
7.2	外部设备的安装.....	134
7.2.1	即插即用型设备的安装.....	134
7.2.2	非即插即用型设备的安装.....	134
7.3	安装打印机.....	135
7.4	上机实训.....	137
7.5	本章小结.....	138
7.6	课后习题.....	139
第8章	连接 Internet.....	141
8.1	认识 Internet.....	142
8.2	接入 Internet.....	142
8.2.1	接入 Internet 的方式.....	142
8.2.2	使用 ADSL 接入 Internet.....	143
8.3	网上冲浪.....	149
8.3.1	认识 IE 浏览器.....	149
8.3.2	启动 IE 浏览器.....	149
8.3.3	认识 IE 浏览器的工作界面.....	150
8.3.4	浏览网页.....	150
8.3.5	保存网上的资料.....	151
8.3.6	网络搜索.....	152
8.3.7	在线下载.....	156
8.3.8	网上聊天.....	158
8.3.9	其他.....	163
8.4	收发电子邮件.....	163
8.4.1	电子邮件的特点.....	163

8.4.2	申请电子邮箱.....	164
8.4.3	在网上收发电子邮件.....	166
8.4.4	使用 Foxmail 收发邮件.....	167
8.5	上机实训.....	172
8.6	本章小结.....	175
8.7	课后习题.....	175
第9章	Windows XP 的局域网设置.....	177
9.1	局域网知识简介.....	178
9.1.1	认识计算机网络.....	178
9.1.2	认识局域网.....	178
9.1.3	局域网的分类.....	179
9.1.4	局域网的工作模式.....	180
9.2	组建宿舍局域网.....	181
9.2.1	宿舍局域网的类型.....	182
9.2.2	网络布局.....	182
9.2.3	网络配置.....	183
9.3	设置共享资源.....	187
9.3.1	设置共享文件夹.....	187
9.3.2	设置共享打印机.....	189
9.3.3	添加网络打印机.....	190
9.4	上机实训.....	191
9.5	本章小结.....	194
9.6	课后习题.....	194
第10章	系统维护和优化.....	195
10.1	磁盘维护.....	196
10.1.1	磁盘扫描程序.....	196
10.1.2	磁盘清理程序.....	197
10.1.3	磁盘碎片整理程序.....	198
10.2	备份和恢复数据.....	198
10.2.1	备份数据.....	199
10.2.2	恢复数据.....	200
10.3	系统还原.....	201
10.4	上机实训.....	206
10.5	本章小结.....	209
10.6	课后习题.....	209
第11章	病毒防治.....	211
11.1	病毒概述.....	212
11.1.1	计算机病毒的特点.....	212
11.1.2	计算机病毒的分类.....	212

11.1.3 计算机病毒的传播途径.....	212	11.2.3 邮件安全的设置.....	215
11.1.4 计算机病毒的攻击方式.....	213	11.3 使用杀毒软件查杀病毒.....	215
11.2 网络安全的设置.....	213	11.4 上机实训.....	216
11.2.1 为 Internet 中的区域设置安全级别.....	214	11.5 本章小结.....	219
11.2.2 密码安全的设置.....	214	11.6 课后习题.....	219
第 8 章 Windows XP 的局域网设置.....	177		
8.1 局域网简介.....	178		
8.1.1 局域网的组成.....	178		
8.1.2 局域网的类型.....	179		
8.1.3 局域网的拓扑结构.....	180		
8.1.4 局域网的工作模式.....	181		
8.2 组建局域网.....	182		
8.2.1 组建局域网的步骤.....	183		
8.2.2 网络设置.....	183		
8.2.3 网络测试.....	187		
8.3 设置共享资源.....	187		
8.3.1 设置共享文件夹.....	187		
8.3.2 设置共享打印机.....	188		
8.3.3 设置共享打印机.....	190		
8.4 上机实训.....	191		
8.5 本章小结.....	194		
8.6 课后习题.....	194		
第 10 章 系统维护与优化.....	195		
10.1 磁盘管理.....	196		
10.1.1 磁盘分区.....	196		
10.1.2 磁盘格式化.....	197		
10.1.3 磁盘清理.....	198		
10.2 备份与恢复.....	198		
10.2.1 备份数据.....	199		
10.2.2 恢复数据.....	200		
10.3 系统还原.....	201		
10.4 上机实训.....	206		
10.5 本章小结.....	209		
10.6 课后习题.....	209		
第 11 章 病毒防治.....	211		
11.1 病毒概述.....	212		
11.1.1 计算机病毒的特点.....	212		
11.1.2 计算机病毒的种类.....	212		
11.1.3 计算机病毒的传播途径.....	212		
11.1.4 计算机病毒的攻击方式.....	213		
11.2 网络安全的设置.....	213		
11.2.1 为 Internet 中的区域设置安全级别.....	214		
11.2.2 密码安全的设置.....	214		
11.2.3 邮件安全的设置.....	215		
11.3 使用杀毒软件查杀病毒.....	215		
11.4 上机实训.....	216		
11.5 本章小结.....	219		
11.6 课后习题.....	219		
第 7 章 安装 Windows XP 中安装和	132		
管理外设.....	133		
7.1 识别外部设备.....	134		
7.2 外部设备的安装.....	134		
7.2.1 识别外部设备的安装.....	134		
7.2.2 安装外部设备的驱动程序.....	134		
7.3 安装打印机.....	135		
7.4 上机实训.....	137		
7.5 本章小结.....	138		
7.6 课后习题.....	139		
第 8 章 连接 Internet.....	141		
8.1 认识 Internet.....	142		
8.2 接入 Internet.....	142		
8.2.1 接入 Internet 的方式.....	142		
8.2.2 使用 ADSL 接入 Internet.....	143		
8.3 网上冲浪.....	149		
8.3.1 从 Internet 浏览网页.....	149		
8.3.2 从 Internet 下载文件.....	149		
8.3.3 利用搜索引擎查找信息.....	150		
8.3.4 网上冲浪.....	150		
8.3.5 网上冲浪.....	151		
8.3.6 网上冲浪.....	152		
8.3.7 网上冲浪.....	153		
8.3.8 网上冲浪.....	158		
8.3.9 其他.....	158		
8.4 收发电子邮件.....	163		
8.4.1 电子邮件的组成.....	163		



Windows XP 简介与安装

本章导读

Windows XP 是微软公司推出的一款图形化界面的操作系统，其中 Windows 在英语中是“窗口”的意思，XP 是 Experience 的缩写。Windows XP 即表示该操作系统具有图形化操作界面，并能给用户带来比以往的操作系统更多的体验。

为了使 Windows XP 成为商业用户和家庭用户的首选操作系统，微软在 Windows XP 中增添了许多全新的特色。Windows XP 给我们最直观的感触是它全新的用户界面：更大的和更高质量的图标，重新设计的任务条和“开始”菜单等。当然，Windows XP 的特色不仅仅是界面上的改进，Windows XP 还提供了更多的内部变化，例如增强的电源管理、快速用户切换、高分辨率显示器支持、新的信息提示方式和强大的 GDI+等。

本章就来认识一下 Windows XP 操作系统，并学习如何安装 Windows XP。

本章学习重点：了解 Windows XP 各个版本的特点。

本章学习难点：Windows XP 操作系统的安装。

本章学习目标：

- ☒ 了解 Windows XP 是什么。
- ☒ 根据各个版本的特点，选择适合自己的版本。
- ☒ 了解 Windows XP 的特点。
- ☒ 学会安装 Windows XP 操作系统。

1.1 Windows XP概述

1.1.1 Windows XP 的介绍

微软公司自从推出 Windows 95 获得巨大成功之后,又陆续推出了 Windows 98、Windows 2000 以及 Windows Me 这 3 种用于 PC 的操作系统,并且都以其直观的操作界面、强大的功能使众多计算机用户能够方便快捷地使用自己的计算机,为人们的工作和学习提供了极大的便利。Windows XP 则是微软继 Windows 2000 和 Windows Millennium Edition (Me) 后推出的一款“革命性”的操作系统,微软称之为继 Windows 95 以后最大的变革。

Windows XP 基于 Windows 2000 的核心代码,继承了 Windows 2000 的可靠性和高性能。同时,Windows XP 也继承了面向家用和娱乐的 Windows Me 的许多特色,例如易用的系统恢复、功能强大的 Windows Media Player、集成的 Windows 图像获取(Windows Image Acquisition)等。微软推出 Windows XP 的目标是全面取代 Windows 2000 和 Windows 98,在商业应用和家庭娱乐两个方面占据操作系统的主导地位。

1.1.2 Windows XP 的版本

微软推出了 3 个 Windows XP 版本,以满足用户在家庭和工作中的不同需要。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;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 64-Bit Edition 可满足专业的、技术工作站用户的需要。下面简单说明各个版本的特点,以方便用户选择。

1. Windows XP Home Edition

新的视觉设计使得高效地完成常见任务更容易。

数字照片功能让用户可以获取、组织和共享图片。

一体化的音乐工具可用于寻找、下载、存储和播放高质量的数字音乐。

具有在 PC 上创建、共享和欣赏视频节目所需的一切必备条件。

简便的计算机共享和家庭网络。

顶级的通信工具可用于即时消息收发、语音或视频会议以及协作。

从问题中恢复和得到专家帮助所需的工具。

最安全、最可靠的操作系统。

2. Windows XP Professional

除具有 Windows XP Home Edition 的所有优点外,还具有以下优点:

更高的安全性,包括可以加密文件和文件夹以保护业务数据的能力。

卓越的移动支持,可以脱机工作或远程访问计算机。

内置的对高性能多处理器系统的支持。

设计为可与 Microsoft Windows Servers 协同工作并用于进行管理。

通过使用任何给定的语言,可与世界各地的用户高效通信。

3. Windows XP 64-Bit Edition

具备 Windows XP Professional 的核心功能,另外还具有以下优点:

最高级别的性能和可伸缩性,适用于要求最严格的技术计算任务。

基于 Intel Itanium 处理器系列,所以可以有更多内存,提高了内存存取速度,并具有超级浮点运算能力。

用于进行高级数字内容创建的最佳平台。

用于进行计算机辅助机械设计和分析的最佳平台。

财务和数据分析的最佳平台。

1.1.3 Windows XP 的新特性

下面先来了解一下 Windows XP 操作系统和微软以往的操作系统相比所具有的新特性。

Windows XP 最重要的一个特点就是它采用的是 Windows 2000 的技术核心,是纯 32 位操作系统,而不像 Windows 9x 是 16/32 位操作系统。这样,Windows XP 的运行会更稳定可靠。将这样稳定而可靠的技术运用到面向广大普通计算机用户的操作系统软件当中,是最值得称道的,可以让用户不再为经常出现的蓝屏和莫名其妙的死机而发愁了。

新操作系统的另一个显著的特点就是用户操作界面焕然一新。微软吸取了苹果机操作系统的优点,结合自己多年的开发经验以及市场的反馈信息,对原有的操作界面进行了全新的设计,不仅让使用者使用起来得心应手,而且界面也更华丽,色彩、菜单、图形、任务栏以及其他条目的搭配都非常好,可以同苹果的操作系统相媲美。

Windows XP 操作系统中有一个任务定向系统,可以帮助用户做他们想做的事,而不再只是单纯地帮助他们找到自己所需要的一些功能。

Windows XP 的运行速度非常快,尤其是在处理与多媒体应用有关的任务时。

Windows XP 的媒体播放器软件经过了彻底地改造,已经与操作系统完全融为一体,让使用者可以更方便高效地使用它。

Windows XP 的远程支援功能。这对广大用户来说,是一个巨大的惊喜。如果以后计算机再出现问题需要维护检查,只要通过局域网或互联网就可以登录到该计算机上,远程解决问题。当然,前提是该计算机可以联上网络。

Windows XP 的各项操作简单易用,无论是处理照片、录像还是存储音乐,只需要使用鼠标即可。微软的这种从方便用户使用角度考虑而进行的设计可以给用户带来更多的便利,因此也能吸引不少用户,这不能不说是微软设计策略的成功之处。

Windows XP 的网络管理有一个友好的操作界面,包括一些非常重要的技术特色。

Windows XP 操作系统的安全得到了进一步的提高。它内设了严格的安全机制,每个用户都可以拥有高度保密的个人特别区域。

Windows XP 操作系统将有一个相当于电话的新功能,这对 PC 及电信行业来说,都是一个进步。

最后还要指出的是, Windows XP 操作系统对硬件的需求比较高, 以前配置的计算机可能必须进行一次升级, 才能领略到 Windows XP 的诸多优点。这将在 1.2 节具体介绍。

1.2 Windows XP 的安装

1.2.1 Windows XP 的安装条件

Windows XP 对计算机硬件系统提出了更高的要求, 如果 CPU、内存、硬盘空间或视频能力达不到最低要求, Windows XP 会拒绝安装。所以在安装 Windows XP 之前, 首先应检查计算机是否符合以下安装条件。

处理器: 主频 300MHz 或更高, 最低 233MHz。

内存: 128MB 或更高, 最低 64MB (可能会影响性能和某些功能)。

硬盘空间: 1.5GB 可用硬盘空间。

光驱: CD-ROM。

显示器: 800×600 像素, 16 位色深。



以上只是安装运行 Windows XP 操作系统时需要的最低硬件要求, 如果要充分发挥 Windows XP 的性能, 还需要选择性能更好的硬件。

1.2.2 Windows XP 的安装方式

Windows 每个版本的安装方法都大同小异, Windows XP 也不例外。通常使用的是升级安装、全新安装和多系统共存安装 3 种方式。

升级安装: 如果用户的计算机上安装了微软公司其他版本的 Windows 操作系统, 可以覆盖原有的系统而升级到 Windows XP 版本。升级可以在 Windows 98/Me/2000 等操作系统中进行。由于 Windows XP 的核心代码是基于 Windows 2000 的, 所以从 Windows NT 4.0/2000 上进行升级安装是非常方便的。

全新安装: 如果用户新购买的计算机还未安装操作系统, 或者机器上原有的操作系统已经格式化掉, 则可以采用这种方式进行安装。安装时需要在 DOS 状态下进行, 用户可先运行 Windows XP 的安装光盘, 找到相应的安装文件, 然后在 DOS 命令行下执行 Setup 安装命令, 在安装系统向导提示下即可以完成相关操作。

多系统共存安装: 多系统共存安装指保留原有操作系统, 使之与新安装的 Windows XP 共存的安装方式。安装时不覆盖原有操作系统, 将新操作系统安装在另一个独立分区中, 与原有的操作系统共同存在, 互不干扰。多系统共存安装的计算机在启动时, 显示屏上会出现系统选择菜单, 用户可以选择所要使用的操作系统。

1.2.3 升级安装 Windows XP

Windows XP 的安装过程使用高度自动化的安装程序向导, 用户不需要做太多的工作, 就可以完成整个安装工作。其安装过程可分为收集信息、动态更新、准备安装、安装 Windows 和完成安装 5 个步骤。

由于很多用户还沿用以前的操作系统,如 Windows 2000,而用户又不想更改过多的系统设置,这时便可以采用升级安装的方法,这也是系统推荐的安装方式。本节就将详细介绍升级安装 Windows XP 的具体操作,全新安装方式则放在 1.3 节上机实训部分进行介绍。

具体操作步骤如下。

(1) 将 Windows XP 的安装光盘放入光驱,并运行安装光盘中的安装程序 SETUP.EXE,如图 1-1 所示。



也可以在安装前先把中文版 Windows XP 的所有文件都复制到计算机的硬盘上,然后调用 SETUP.EXE 文件进行安装。

(2) 打开“欢迎使用 Microsoft Windows XP”界面,如图 1-2 所示。

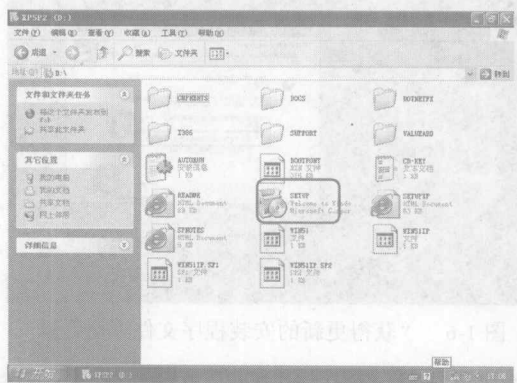


图 1-1 运行 STEP.EXE 文件

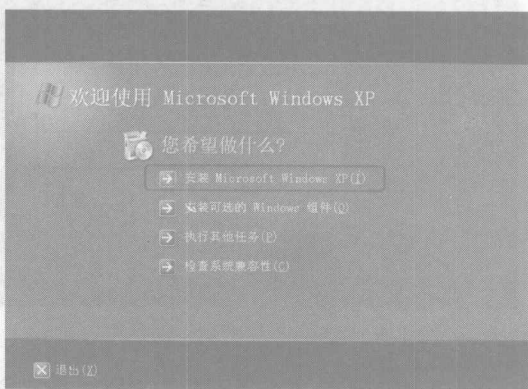


图 1-2 “欢迎使用 Microsoft Windows XP”界面

(3) 单击“安装 Microsoft Windows XP”链接前的  按钮,打开 Windows XP 的安装界面,如图 1-3 所示。

(4) 在“欢迎使用 Windows 安装程序”界面中的“安装类型”下拉列表框中选择“升级(推荐)”选项,单击“下一步”按钮继续。

(5) 弹出“许可协议”对话框,选中“我接受这个协议”单选按钮,再单击“下一步”按钮继续,如图 1-4 所示。

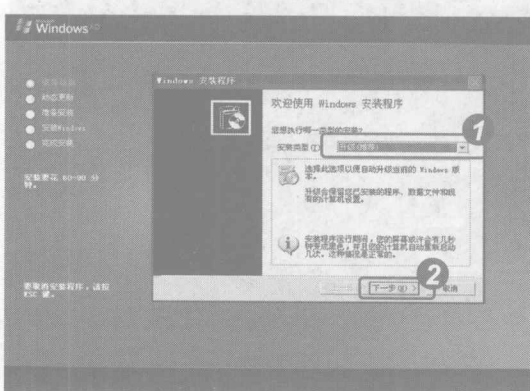


图 1-3 Windows XP 安装界面

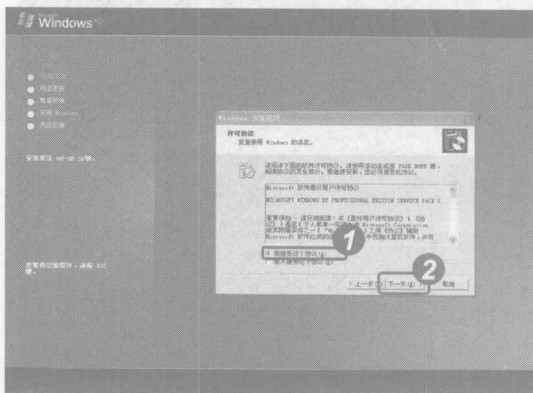


图 1-4 “许可协议”对话框