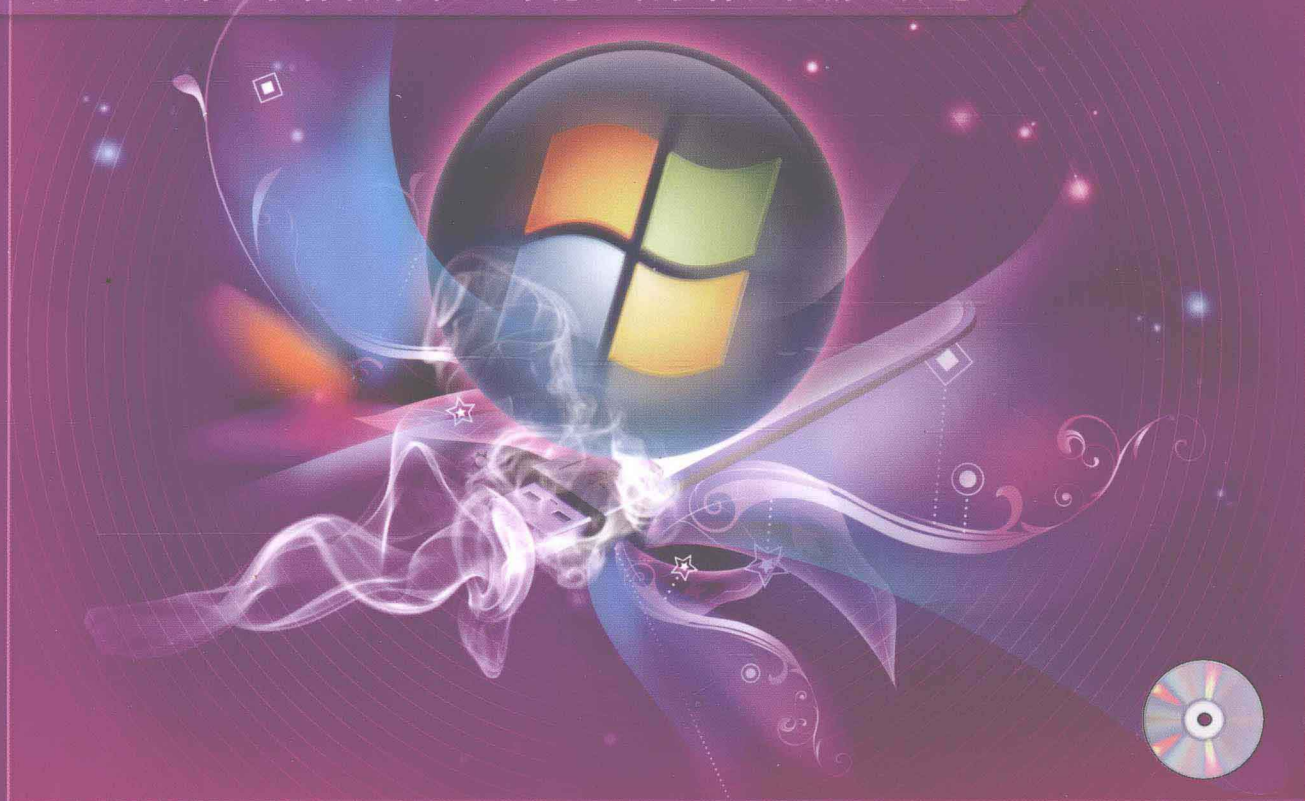


新世纪计算机教育名师课堂 中德著名教育机构精心打造



中文版 Windows XP 实例与操作

德国亚琛计算机教育中心 联合策划
北京金企鹅文化发展中心

丁永卫 主编

- 德国人的理念+中国人的思路+最优秀的教师，打造最经典的计算机图书
- 用实例与操作去讲解软件的功能，用综合实例来提高实战能力，让学习变得轻松
- 大量的操作技巧和学习心得，让您快速成为电脑使用高手
- 附赠精美的教学课件与精彩的视频演示光盘，让教学轻松自如

航空工业出版社



金企鹅计算机畅销图书系列

新世纪计算机教育名师课堂
中德著名教育机构精心打造

中文版 Windows XP 实例与操作

德国亚琛计算机教育中心

联合策划

北京金企鹅文化发展中心

主编 丁永卫



航空工业出版社

北京

内 容 提 要

Windows XP 是目前应用最广泛的操作系统之一,本书结合 Windows XP 的实际用途,按照系统、实用、易学、易用的原则详细介绍了 Windows XP 常用功能和操作电脑的方法,内容涵盖 Windows XP 基本操作、汉字输入、Windows XP 系统设置、管理文件与文件夹、使用 Windows XP 附带的小工具、安装和使用应用程序、用电脑进行娱乐、使用办公和数码设备、组建局域网和将电脑接入 Internet、浏览网页、网上工作和生活,以及重装和备份 Windows XP 等。

本书具有如下特点:(1) 全书内容依据 Windows XP 的功能和实际用途来安排,并且严格控制每章的篇幅,从而方便教师讲解和学生学习;(2) 大部分功能介绍都以“理论+实例+操作”的形式进行,并且所举实例简单、典型、实用,从而便于读者理解所学内容,并能活学活用;(3) 将 Windows XP 的一些使用技巧很好地融入到了书中,从而使本书获得增值;(4) 各章都给出了一些精彩的综合实例,便于读者巩固所学知识,并能在实践中应用。

本书可作为中、高等职业技术学院,以及各类计算机教育培训机构的专用教材,也可供广大初、中级电脑爱好者自学使用。

图书在版编目(CIP)数据

中文版 Windows XP 实例与操作 / 丁永卫主编. —北京:
航空工业出版社, 2010. 6

ISBN 978-7-80243-487-5

I. 中… II. 丁… III. 窗口软件, Windows XP IV.
TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 063862 号

中文版 Windows XP 实例与操作 Zhongwenban Windows XP Shili yu Caozuo

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

发行部电话: 010-64815615 010-64978486

北京市科星印刷有限责任公司印刷

全国各地新华书店经售

2010 年 6 月第 1 版

2010 年 6 月第 1 次印刷

开本: 787×1092

1/16

印张: 17

字数: 403 千字

印数: 1—5000

定价: 32.00 元



致亲爱的读者

亲爱的读者朋友，当您拿到这本书的时候，我们首先向您致以最真诚的感谢，您的选择是对我们最大的鞭策与鼓励。同时，请您相信，您选择的是一本物有所值的精品图书。

无论您是从事计算机教学的老师，还是正在学习计算机相关技术的学生，您都可能意识到了，目前国内计算机教育面临两个问题：一是教学方式枯燥，无法激发学生的学习兴趣；二是教学内容和实践脱节，学生无法将所学知识应用到实践中去，导致无法找到满意的工作。

计算机教材的优劣在计算机教育中起着至关重要的作用。虽然我们拥有 10 多年的计算机图书出版经验，出版了大量被读者认可的畅销计算机图书，但我们依然感受到，要改善国内传统的计算机教育模式，最好的途径是引进国外先进的教学理念和优秀的计算机教材。

众所周知，德国是当今制造业最发达、职业教育模式最先进的国家之一。我们原计划直接将该国最优秀的计算机教材引入中国。但是，由于西方人的思维方式与中国人有很大差异，如果直接引进会带来“水土不服”的问题，因此，我们采用了与全德著名教育机构——亚琛计算机教育中心联合策划这种模式，共同推出了这套丛书。

我们和德国朋友认为，计算机教学的目标应该是：让学生在最短的时间内掌握计算机的相关技术，并能在实践中应用。例如，在学习完 Word 后，便能从事办公文档处理工作。计算机教学的方式应该是：理论+实例+操作，从而避开枯燥的讲解，让学生能学得轻松，教师也教得愉快。

最后，再一次感谢您选择这本书，希望我们付出的努力能得到您的认可。

北京金企鹅文化发展中心 总裁



致亲爱的读者

亲爱的读者朋友，首先感谢您选择本书。我们——亚琛计算机教育中心，是全德知名的计算机教育机构，拥有众多优秀的计算机教育专家和丰富的计算机教育经验。今天，基于共同的服务于读者，做精品图书的理念，我们选择了与中国北京金企鹅文化发展中心合作，将双方的经验共享，联合推出了这套丛书，希望它能得到您的喜爱！

德国亚琛计算机教育中心 总裁

本套丛书特色

一本好书首先应该有用，其次应该让大家愿意看、看得懂、学得会；一本好教材，应该贴心为教师、为学生考虑。因此，我们在规划本套丛书时竭力做到如下几点：

- **精心安排内容。**计算机每种软件的功能都很强大，如果将所有功能都一一讲解，无疑会浪费大家时间，而且无任何用处。例如，Photoshop 这个软件除了可以进行图像处理外，还可以制作动画，但是，又有几个人会用它制作动画呢？因此，我们在各书内容安排上紧紧抓住重点，只讲对大家有用的东西。
- **以软件功能和应用为主线。**本套丛书突出两条主线，一个是软件功能，一个是应用。以软件功能为主线，可使读者系统地学习相关知识；以应用为主线，可使读者学有所用。
- **采用“理论+实例+操作”的教学方式。**我们在编写本套丛书时尽量弱化理论，避开枯燥的讲解，而将其很好地融入到实例与操作之中，让大家能轻松学习。但是，适当的理论学习也是必不可少的，只有这样，大家才能具备举一反三的能力。
- **语言简炼，讲解简洁，图示丰富。**一个好教师会将一些深奥难懂的知识用浅显、简洁、生动的语言讲解出来，一本好的计算机图书又何尝不是如此！我们对书中的每一句话，每一个字都进行了“精雕细刻”，让人人都看得懂、愿意看。
- **实例有很强的针对性和实用性。**计算机教育是一门实践性很强的学科，只看书不实践肯定不行。那么，实例的设计就很有讲究了。我们认为，书中实例应该达到两个目的，一个是帮助读者巩固所学知识，加深对所学知识的理解；一个是紧密结合应用，让读者了解如何将这些功能应用到日后的工作中。
- **融入众多典型实用技巧和常见问题解决方法。**本套丛书都安排了大量的“知识库”、“温馨提示”和“经验之谈”，从而使读者能够掌握一些实际工作中必备的应用技巧，并能独立解决一些常见问题。
- **精心设计的思考与练习。**本套丛书的“思考与练习”都是经过精心设计，从而真正起到检验读者学习成果的作用。
- **提供素材、课件和视频。**完整的素材可方便学生根据书中内容进行上机练习；适应教学要求的课件可减少老师备课的负担；精心录制的视频可方便老师在课堂上演示实例的制作过程。所有这些内容，读者都可从随书附赠的光盘中获取。
- **很好地适应了教学要求。**本套丛书在安排各章内容和实例时严格控制篇幅和实例的难易程度，从而照顾教师教学的需要。基本上，教师都可在一个或两个课时内完成某个软件功能或某个上机实践的教学。

本套丛书读者对象

本套丛书可作为中、高等职业技术学院，以及各类计算机教育培训机构专用教材，也可供广大初、中级电脑爱好者自学使用。

本书内容安排

- **第1章：**介绍电脑的用途和组成，电脑开机、关机技巧，Windows XP 的桌面操作和鼠标操作等。
- **第2章：**介绍 Windows XP 基本操作和文字输入，包括窗口、菜单、对话框操作，以及输入英文和中文的方法等。
- **第3章：**介绍 Windows XP 系统设置，包括设置“开始”菜单和任务栏、设置桌面显示、设置多用户使用环境、设置系统日期和时间、设置鼠标等。
- **第4章：**介绍 Windows 文件管理，包括文件概念、浏览文件、打开和管理文件，以及通过光盘或 U 盘等设备传输文件。
- **第5章：**介绍 Windows XP 附带的小工具，如画图程序、计算器、放大镜等。
- **第6章：**介绍应用程序的安装、使用与卸载方法。
- **第7章：**介绍 Windows XP 的休闲娱乐功能，例如，听音乐、看电影、玩小游戏等。
- **第8章：**介绍打印机、数码相机、手机、摄像头和刻录机等常用办公和数码设备的安装与使用。
- **第9章：**介绍组建局域网和将电脑接入 Internet 的方法。
- **第10章和第11章：**介绍浏览网页、搜索与下载网络资源、收发电子邮件、网络聊天、网上博客和论坛、网上听歌和看电影、网上购物、玩网络游戏等。
- **第12章：**介绍维护、重装和备份 Windows XP 的方法。

本书附赠光盘内容

本书附赠了专业、精彩、针对性强的多媒体教学课件光盘，并配有视频，真实演绎书中每一个实例的实现过程，非常适合老师上课教学，也可作为学生自学的有力辅助工具。

本书的创作队伍

本书由德国亚琛计算机教育中心和北京金企鹅文化发展中心联合策划，丁永卫主编，并邀请一线职业技术学院的老师参与编写。主要编写人员有：郭玲文、白冰、郭燕、单振华、朱丽静、孙志义、李秀娟、顾升路、贾洪亮、常春英、侯盼盼等。

尽管我们在写作本书时已竭尽全力，但书中仍会存在这样或那样的问题，欢迎读者批评指正。另外，如果读者在学习中有何疑问，也可登录我们的网站 (<http://www.bjjqe.com>) 去寻求帮助，我们将会及时解答。

编者
2010年4月



第 1 章 学习 Windows XP 预备知识

当你看见别人熟练地操作电脑，是否有些羡慕？当你看见别人利用电脑上网，或制作出精美的图片，是否有些迫不及待？学习电脑，其实就是学习电脑操作系统（如 Windows XP）的使用。现在，便让我们开始 Windows XP 学习之旅……

1.1 电脑的用途.....	1	1.4.2 使用“开始”菜单.....	13
1.2 电脑的组成.....	4	1.4.3 显示、隐藏与排列桌面图标.....	14
1.2.1 电脑硬件.....	4	1.4.4 使用任务栏.....	16
1.2.2 电脑软件.....	8	1.5 退出 Windows XP.....	17
1.3 登录 Windows XP.....	9	综合实例——浏览电脑中的图像.....	18
1.4 从桌面开始操作		本章小结.....	19
Windows XP.....	10	思考与练习.....	20
1.4.1 使用鼠标向电脑下命令.....	10		

第 2 章 Windows XP 基本操作和文字输入

其实，操作电脑就像使用手机一样容易。Windows XP 作为视窗化的操作系统，我们只要掌握了它的窗口、菜单和对话框操作，便可以在电脑的世界里任意驰骋。如果要进行编写文章、网络聊天等操作，则还需要掌握键盘以及中文输入法的使用方法……

2.1 操作窗口.....	22	2.4 在电脑中输入英文、	
2.1.1 窗口的组成.....	22	数字与符号.....	30
2.1.2 窗口的基本操作.....	23	2.4.1 键盘的构成.....	30
2.2 使用菜单.....	25	2.4.2 基准键位和手指分工.....	33
2.2.1 窗口菜单.....	25	2.4.3 击键练习——使用记事本	
2.2.2 快捷菜单.....	27	输入一篇英文文章.....	35
2.3 操作对话框.....	27	2.5 在电脑中输入中文.....	38

2.5.1	汉字输入法的分类和特点	38
2.5.2	使用智能 ABC 输入法	
	输入一篇散文	38
2.5.3	使用其他输入法	42
2.5.4	设置输入法属性	43

综合实例——在写字板中输入	
一篇文章并简单编辑	44
本章小结	46
思考与练习	47

第 3 章 Windows XP 系统设置

想让电脑符合我们的使用习惯和个性化吗？只需对电脑进行一些简单设置，便可以实现这一愿望。例如，将个性化的图片设置为电脑桌面，为电脑设置漂亮的屏保，通过用户账户功能为电脑的不同用户设置各自的工作环境……

3.1	设置任务栏和“开始”菜单	48
3.1.1	设置任务栏	48
3.1.2	设置“开始”菜单	49
3.2	设置桌面显示	50
3.2.1	设置个性化的桌面主题	51
3.2.2	设置漂亮的桌面背景	51
3.2.3	设置屏幕保护程序	52
3.2.4	设置屏幕分辨率、颜色质量 和刷新频率	53
3.3	设置多用户使用环境	54
3.3.1	Windows XP 用户账户的类型	55
3.3.2	创建新用户账户	55

3.3.3	设置用户账户	56
3.3.4	删除用户账户	58
3.3.5	多用户的登录、注销和切换	58
3.4	其他 Windows XP 系统设置	59
3.4.1	设置日期和时间	59
3.4.2	设置鼠标属性	60
3.4.3	查看和添加字体	61
3.4.4	设置声音音量	62

综合实例——打造个性化的	
Windows XP	63
本章小结	65
思考与练习	65

第 4 章 管理 Windows XP 中的文件

现实生活中，我们常编写文件、查看文件、将文件分类存档。电脑中也有各式各样的文件，如何创建、打开这些文件，以及对它们进行分类管理，是我们必须要掌握的知识……

4.1	认识文件与文件夹	67
4.1.1	认识文件	67
4.1.2	认识文件夹	69
4.2	浏览、打开文件与文件夹	70

4.2.1	浏览文件与文件夹	71
4.2.2	选择文件与文件夹	73
4.2.3	打开文件的方法	73
4.3	编辑文件与文件夹	76

4.3.1 新建文件与文件夹.....	76	4.5 其他文件管理技巧.....	85
4.3.2 重命名文件与文件夹.....	77	4.5.1 快速打开最近操作的文件.....	85
4.3.3 移动和复制文件与文件夹.....	77	4.5.2 撤销文件的编辑.....	86
4.3.4 删除和恢复文件与文件夹.....	79	4.5.3 批量重命名文件.....	86
4.3.5 隐藏、显示文件或文件夹.....	80	4.5.4 保护个人私密文件.....	86
4.3.6 查找文件与文件夹.....	82	综合实例——创建与管理文件.....	87
4.4 不同电脑之间的文件交换.....	83	本章小结.....	88
4.4.1 使用光盘中的文件.....	83	思考与练习.....	89
4.4.2 使用 U 盘中的文件.....	84		

第 5 章 使用 Windows XP 附带的小工具

Windows XP 自身携带了许多实用的小工具，用于帮助用户实现相应的操作。例如，用画图程序画画、用计算器进行四则运算……

5.1 使用画图程序.....	90	5.4.1 选择键盘布局和类型.....	99
5.1.1 认识画图程序操作界面.....	90	5.4.2 输入文字.....	99
5.1.2 绘制可爱的小猪.....	91	综合实例——添加和删除	
5.2 使用计算器.....	96	Windows XP 组件.....	100
5.3 使用放大镜.....	98	本章小结.....	102
5.4 使用屏幕键盘.....	99	思考与练习.....	102

第 6 章 安装、使用和卸载应用程序

现实生活中，要播放 DVD 影片，需要用 DVD 影碟机；要写文稿，需要用纸和笔；要绘图，需要用画纸和画笔。在电脑中，这些工作都由应用程序来做。例如，播放 DVD 影片，可以用 Windows Media Player 程序；写文稿，可以用 Word 程序；处理图形，可以用 Photoshop 程序……

6.1 应用程序概述.....	104	6.2.2 安装搜狗拼音输入法.....	109
6.1.1 常用软件推荐.....	104	6.3 使用应用程序.....	112
6.1.2 获取软件的一般方法.....	105	6.3.1 使用 WinRAR 压缩/	
6.2 安装应用程序.....	106	解压缩文件.....	112
6.2.1 安装 Office 2003.....	107	6.3.2 使用 ACDSee 浏览图片.....	113



6.4 管理应用程序	115
6.4.1 创建程序桌面快捷图标	115
6.4.2 禁止程序开机自动运行	116
6.4.3 更改不可执行文件的 关联程序	117
6.4.4 使用“任务管理器”强制 关闭应用程序	119

6.5 卸载应用程序	119
6.5.1 使用“开始”菜单卸载程序	119
6.5.2 使用“添加/删除程序”功能	120
综合实例——使用 Word 2003 编排文档	121
本章小结	126
思考与练习	126

第 7 章 娱乐新天地

现在让我们放松一下心情，听听音乐，看看电影，玩玩游戏吧！如果想让自己的声音出现在电脑里，在这里也能轻松办到……

7.1 听音乐	128
7.1.1 用 Windows Media Player 播放音乐	128
7.1.2 管理音乐文件	130
7.1.3 创建和使用播放列表	131
7.2 看电影	132
7.2.1 用 Windows Media Player 播放电影	132
7.2.2 用“暴风影音”播放电影	133

7.3 录声音	134
7.3.1 用“录音机”录制声音	134
7.3.2 编辑录制的声音	135
7.4 玩游戏	136
7.4.1 扫雷	137
7.4.2 纸牌	139
7.4.3 空当接龙	141
本章小结	141
思考与练习	142

第 8 章 办公和数码设备的使用

合作往往能带来双赢的结果，就像我们同德国朋友的合作，那么电脑与周边设备的合作呢？让我们来看看电脑与打印机、手机、数码相机等设备的合作能为我们带来什么……

8.1 使用打印机	143
8.1.1 连接打印机	143
8.1.2 安装打印机驱动	144
8.1.3 设置打印机属性	146
8.1.4 打印文档	147
8.1.5 管理打印任务	147

8.2 使用数码设备	148
8.2.1 管理 MP4 播放器中的音、 视频文件	148
8.2.2 将数码相机中的数码相片 传输到电脑中	149
8.2.3 捕获摄像头中的视频	150

8.2.4 在手机和电脑间传输文件	152
8.3 使用刻录机	153
8.3.1 刻录数据光盘	154
8.3.2 用 Nero 刻录视频光盘	156

综合实例——使用	
Windows Movie Maker	158
制作电子相册	158
本章小结	164
思考与练习	165

第 9 章 局域网和 Internet

电脑不上网，就好像鸟儿没有翅膀一样，无法遨游在更广阔的空间中。我们只需安装一些简单的上网设备，做一些简单的设置，就可以将电脑连接到 Internet，享受上网的乐趣；如果您周边有多台电脑，还可以组建一个小型网络，来分享彼此的文件或共享上网……

9.1 将电脑接入 Internet	166
9.1.1 什么是 Internet	166
9.1.2 目前有哪些流行的 Internet 接入方式	167
9.1.3 利用 ADSL 方式将电脑接入 Internet	167
9.2 小型局域网的组建与使用	171
9.2.1 硬件连接	171

9.2.2 配置计算机	172
9.2.3 让局域网中的电脑共享上网	173
9.2.4 配置和使用共享资源	175
9.2.5 使用网络打印机	176
综合实例——设置局域网中电脑的 IP 地址	177
本章小结	178
思考与练习	178

第 10 章 开始上网冲浪

有人说 Internet 是一个广阔的海洋，有人说它是没有边际的天空，有人说它是一张奇异的大网。你想成为什么呢？悠游的鱼儿，自由的鸟儿，还是可爱的虫儿……

10.1 浏览网页	180
10.1.1 认识网页、网站、网址和浏览器	180
10.1.2 启动 IE 浏览器	181
10.1.3 打开网页	181
10.1.4 常用浏览操作	182
10.1.5 保存网页中的文字与图片	183
10.1.6 收藏网页	184

10.1.7 设置 IE 首页	187
10.2 搜索网上信息	187
10.2.1 搜索网页	188
10.2.2 搜索图片和音乐	189
10.2.3 其他搜索	190
10.3 网上下载	191
10.3.1 利用 IE 浏览器下载	191
10.3.2 使用迅雷下载	193



10.3.3 设置迅雷的下载属性	195
10.4 上网技巧	196
10.4.1 一键访问网站	197
10.4.2 使用历史记录	197
10.4.3 清除上网痕迹	198

综合实例——在音乐网站听歌、 下载歌曲和收藏网站	199
本章小结	200
思考与练习	201

第 11 章 网上工作和生活

现在，让我们泡上一杯咖啡，悠闲地坐在电脑前，轻点鼠标，轻敲键盘，同远方的客户洽谈一笔生意，为远方的亲人送去一份祝福，或写一篇博文吐露一下心声……

11.1 收发电子邮件	203
11.1.1 申请电子邮箱	203
11.1.2 用 Web 方式收发电子邮件	204
11.1.3 用 Outlook Express 收发电子邮件	208
11.2 网上聊天	213
11.2.1 用 QQ 聊天和传文件	213
11.2.2 用 MSN 聊天和传文件	216
11.2.3 在聊天室中聊天	217
11.3 网上购物	219
11.3.1 预订飞机票	220

11.3.2 在当当网购物	221
11.4 网上游戏	224
11.4.1 用 QQ 玩“斗地主”	224
11.4.2 在开心网当农场主	227
11.5 网上听音乐和看电影	229
11.5.1 听音乐	229
11.5.2 看电影	231
综合实例——在网上开博客	231
本章小结	234
思考与练习	235

第 12 章 维护、重装和备份 Windows XP

细心呵护一下心爱的电脑，会让它跑得更欢快；当它偶尔生一些小病时，作为它的主人，如果懂一些诊断和治疗知识，就会避免领它去医院看病的麻烦；如果电脑系统得了不治之症，则还可以通过重新安装 Windows XP 来解决问题……

12.1 使用系统提供的 维护工具	236
12.1.1 磁盘清理	236
12.1.2 磁盘碎片整理	237
12.1.3 磁盘扫描	238

12.1.4 妙用 Windows XP 的安全模式	239
12.2 病毒的预防和排除	239
12.2.1 电脑病毒类型、 特点与危害	240

12.2.2 如何预防电脑病毒.....	241	12.3.5 设置系统.....	252
12.2.3 如何排除电脑病毒.....	243	12.4 使用一键 Ghost 备份	
12.3 重装 Windows XP.....	244	和恢复 Windows XP	252
12.3.1 备份收藏夹、QQ 聊天记录		综合实例——查看、卸载	
等个人设置.....	244	和重装驱动程序....	254
12.3.2 将电脑设置为光驱启动.....	245	本章小结:.....	254
12.3.3 安装 Windows XP	246	思考与练习	255
12.3.4 安装驱动程序.....	251		



第 1 章

学习 Windows XP 预备知识

本章内容提要

■ 电脑的用途	1
■ 电脑的组成	4
■ 登录 Windows XP	9
■ 从桌面开始操作 Windows XP	10
■ 退出 Windows XP	17

章前导读

电脑已经融入到现代社会的各个领域，为我们的生活、工作和学习带来了极大的方便。电脑所做的所有事情都离不开操作系统的支持。Windows XP 是目前应用最为广泛的操作系统。因此，在本章中，我们将向读者介绍电脑的用途、基本组成，以及 Windows XP 的一些简单操作。

1.1 电脑的用途

电脑是一种用来对文字、图像和声音等信息进行存储、加工与处理的工具。下面我们就来了解一下电脑具体能为我们做什么。

- **科学计算：**科学计算是电脑最早的应用领域，在科学研究和科学实践中，以前无法用人工解决的大量、复杂的数值计算等问题，现在用电脑可快速、准确地解决。
- **过程控制：**在工业生产中，可用电脑控制生产过程，从而实现自动进料、自动加工及包装产品等。此外，对于一些人工无法亲自操作的繁重或危险的工作，也可利用电脑完成。
- **网络通信：**利用电脑网络，我们可以看新闻、查询信息、上网“面对面”视频聊天，还可以收发电子邮件、下载各种资料，在家中进行购物、学习、求医、工作及网上求职等。图 1-1 所示为国内知名的“中华英才网”求职网站。

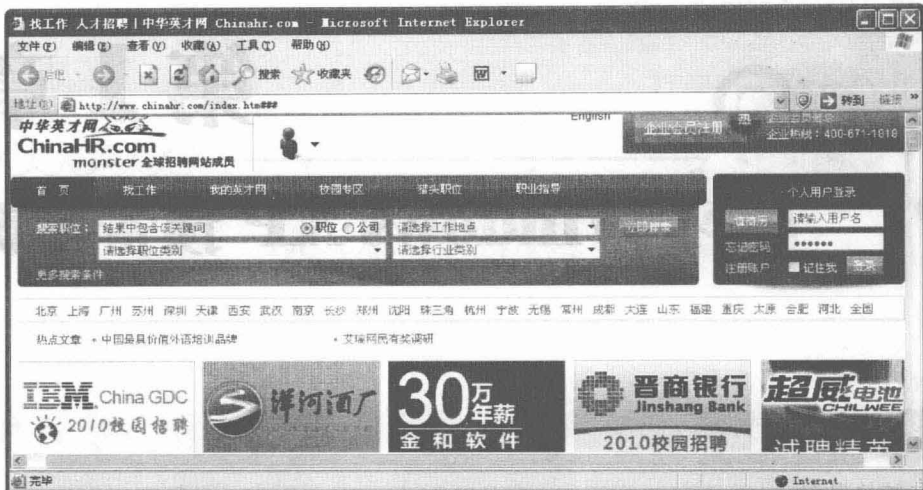


图 1-1 国内知名的“中华英才网”求职网站

- **信息处理：**利用电脑可对大量的数据进行分类、排序、分析、整理、统计等加工处理，并可按要求输出结果。目前，信息处理已成为电脑应用的一个主要领域，如人事管理、机票预定、金融管理、仓库管理、图书和资料检索等。图 1-2 所示为金企鹅图书管理系统。

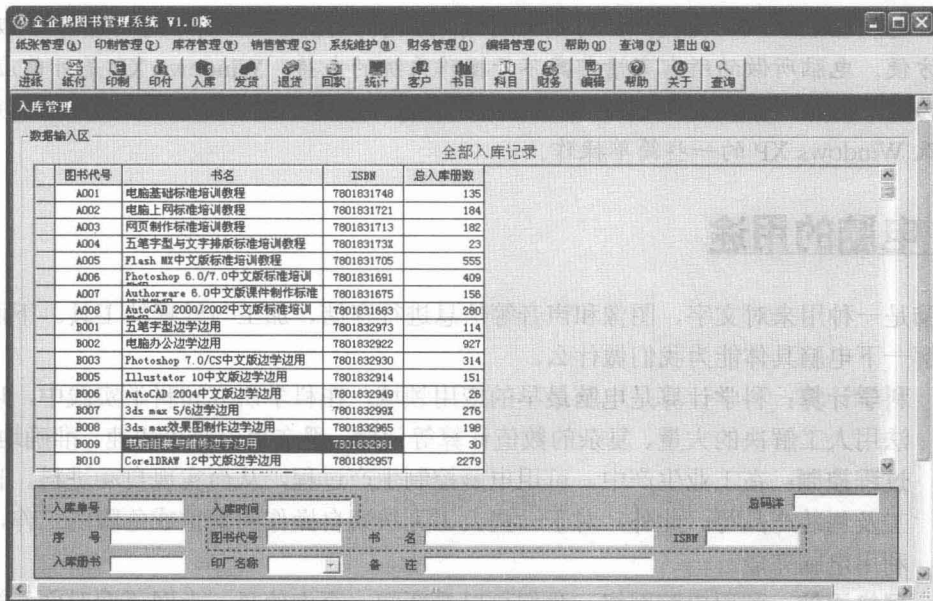


图 1-2 金企鹅图书管理系统

- **辅助功能：**目前常见的电脑辅助功能有电脑辅助设计（CAD）、电脑辅助教学（CAI）、电脑辅助制造（CAM）、电脑辅助测试（CAT）等。图 1-3 所示为利用电脑辅助设计软件 Pro/E 设计的产品模型图。

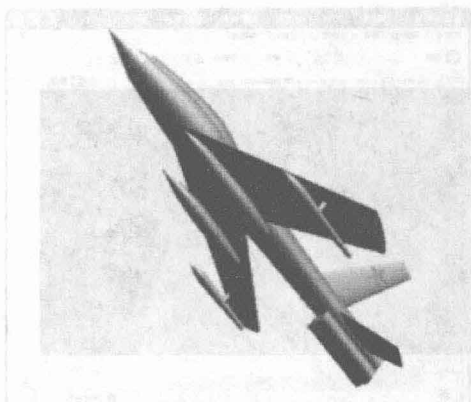
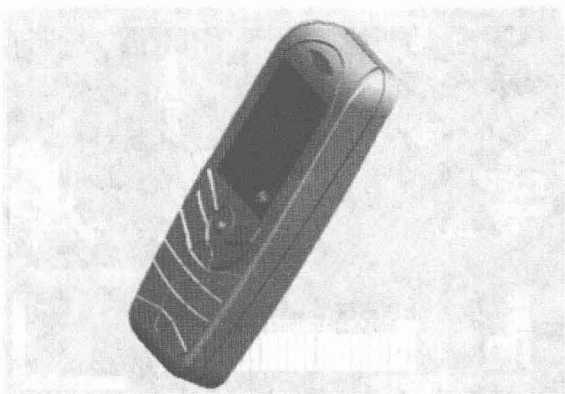


图 1-3 利用 Pro/E 软件设计的产品模型图

- **平面、动画设计及排版：**现在大家看到的各种图书、杂志都是用电脑来排版的，其中的各种封面、插页也是用电脑来设计的，如图 1-4 所示。同时，大家看到的各种平面广告（参见图 1-5）、动画片、电视广告、节目片头、某些电影的特技效果也是用电脑来制作的。

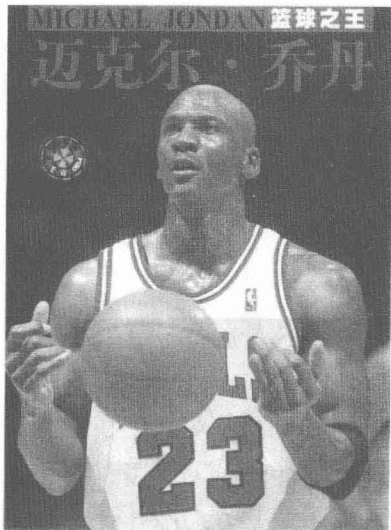


图 1-4 利用电脑设计的杂志封面

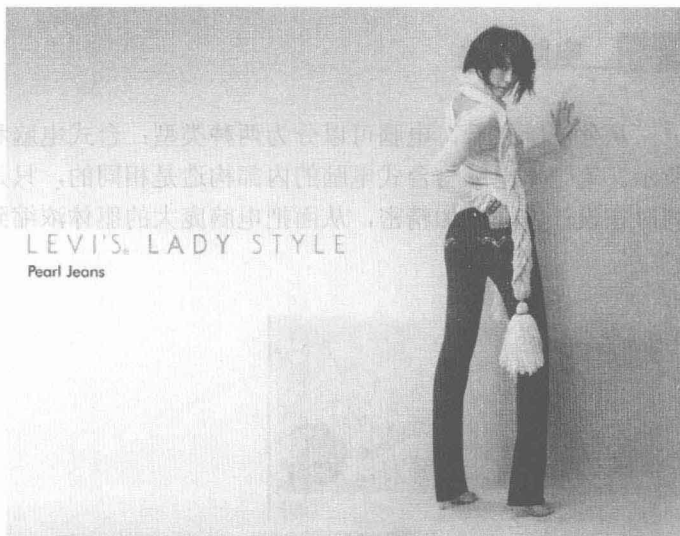


图 1-5 利用电脑制作的平面广告

- **娱乐与游戏：**我们还可以利用电脑听音乐、看电影、玩游戏等，其中既可以播放光盘中的电影，也可以从网上在线看电影，如图 1-6 所示。另外，目前的电脑游戏种类繁多，有一个人玩的单机游戏，有多个人玩的联机游戏，还有利用 Internet 在线玩的网络游戏。图 1-7 所示为网上斗地主游戏。



图 1-6 网上看电影

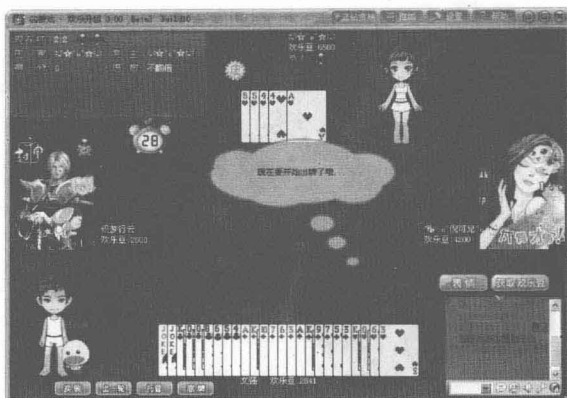


图 1-7 网络游戏“斗地主”

1.2 电脑的组成

电脑由硬件和软件组成，硬件是指那些看得见，摸得着的电脑实体；软件是相对于硬件而言的，是指为电脑运行工作服务的全部技术资料和各种程序。

1.2.1 电脑硬件

从外观上来看，电脑可以分为两种类型：台式电脑和笔记本电脑，如图 1-8 和图 1-9 所示。笔记本电脑与台式电脑的内部构造是相同的，只是选用了“小一号”的电脑配件，同时在设计方面更加精密，从而把电脑庞大的躯体浓缩到了方寸之间。

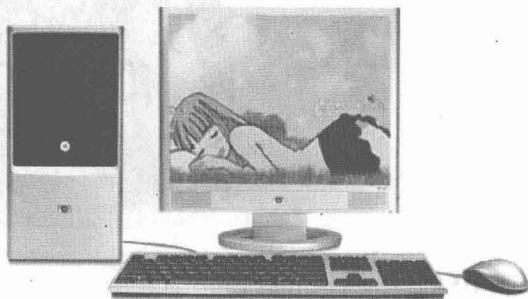


图 1-8 台式电脑



图 1-9 笔记本电脑

尽管电脑的外观千差万别，但都由主机、显示器、键盘和鼠标等设备组成，如图 1-10 所示。对于笔记本电脑而言，主机、显示器、键盘等都被集成在一个机壳之中。