



- 由资深专家编写，根据读者所需，全面详实地讲解最新软件知识
- 从入门起步，轻松提高，使新手老手都能成为行家里手

家庭电脑

应用入门与提高

全新改版 **震撼** 上市
影响百万人的 **经典清华版**



王卫国 韩胜杰 伊 锋◎编著

清华大学出版社



软件入门与提高丛书

家庭电脑应用入门与提高

王卫国 韩胜杰 伊 锋 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书面向家庭初级用户,介绍使用电脑的常用方法和技能。本书从电脑的基本组成、基本操作讲起,逐步介绍在 Windows XP Home Edition SP2 中文版下的桌面环境设置、输入汉字、文档管理与打印、组建家庭网络、上网、网上冲浪、网上聊天、邮件收发、网络资源下载、制作个人相册、听音乐、看电影、玩游戏、制作电影、刻光盘、学英语、防治病毒和电脑维护等方面的功能和具体操作步骤。书中穿插了大量有用的提示和注意事项,使读者能快速入门,同时更加自如地用好、管理好自己的电脑。

本书内容通俗易懂,示例丰富,图文并茂,适于各种水平和年龄层的读者阅读,也可以作为一本操作手册使用。

版权所有,翻印必究。举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

本书防伪标签采用特殊防伪技术,用户可通过在图案表面涂抹清水,图案消失,水干后图案复现;或将表面膜揭下,放在白纸上用彩笔涂抹,图案在白纸上再现的方法识别真伪。

图书在版编目(CIP)数据

家庭电脑应用入门与提高/王卫国,韩胜杰,伊锋编著. —北京:清华大学出版社,2006.4

(软件入门与提高丛书)

ISBN 7-302-12086-2

I. 家… II. ①王… ②韩… ③伊… III. 电子计算机—基本知识 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 130849 号

出 版 者: 清华大学出版社 地 址: 北京清华大学学研大厦

<http://www.tup.com.cn> 邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175 客 户 服 务: 010-62776969

组稿编辑: 徐 颖 李东航

文稿编辑: 杨作梅

印 刷 者: 清华大学印刷厂

装 订 者: 三河市李旗庄少明装订厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 190×260 印张: 31.75 字数: 757 千字

版 次: 2006 年 4 月第 1 版 2006 年 4 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-12086-2/TP·7819

印 数: 1~5000

定 价: 45.00 元

《软件入门与提高丛书》特色提示

- ✻ 精选国内外著名软件公司的流行产品,以丰富的选题满足读者学用软件的广泛需求
- ✻ 以中文版软件作为介绍的重中之重,为中国读者度身定制,使读者能便捷地掌握国际先进的软件技术
- ✻ 紧跟软件版本的更新,连续推出配套图书,使读者能轻松自如地与世界软件潮流同步
- ✻ 明确定位,面向初、中级读者,由“入门”起步,侧重“提高”,使新手老手都能成为行家里手
- ✻ 围绕用户实际使用之需取材谋篇,着重技术精华的剖析和操作技巧的指点,使读者能深入理解软件的奥秘,做到举一反三
- ✻ 追求明晰精炼的风格,用醒目的步骤提示和生动的屏幕画面使读者如亲临操作现场,轻轻松松地把软件用起来

丛书编委会

主 编 李振格

编 委 卢先和 徐 颖 汤斌浩

章忆文 李东航 张瑞洁

应 勤 王景先 凌宇欣

刘天飞 张 瑜 黄 飞

《软件入门与提高丛书》序

普通用户使用计算机最关键也最头疼的问题恐怕就是学用软件了。软件范围之广,版本更新之快,功能选项之多,体系膨胀之大,往往令人目不暇接,无从下手;而每每看到专业人士在计算机前如鱼得水,把软件玩得活灵活现,您一定会会惊羡不已。

“临渊羡鱼,不如退而结网”。道路只有一条:动手去用!选择您想用的软件和一本配套的好书,然后坐在计算机前面,开机、安装,按照书中的指示去用、去试,很快您就会发现您的计算机也有灵气了,您也能成为一名出色的舵手,自如地在软件海洋中航行。

《软件入门与提高丛书》就是您畅游软件之海的导航器。它是一套包含了现今主要流行软件的使用指导书,能使您快速便捷地掌握软件的操作方法和编程技术,得心应手地解决实际问题。

让我们来看一下本丛书的特色吧!

◎ 软件领域

本丛书精选的软件皆为国内外著名软件公司的知名产品,也是时下国内应用面最广的软件,同时也是各领域的佼佼者。目前本丛书所涉及的软件领域主要有操作平台、办公软件、编程工具、数据库软件、网络和 Internet 软件、多媒体和图形图像软件等。

◎ 版本选择

本丛书对于软件版本的选择原则是:紧跟软件更新步伐,推出最新版本,充分保证图书的技术先进性;兼顾经典主流软件,给广受青睐、深入人心的传统产品以一席之地;对于兼有中西文版本的软件,采取中文版,以尽力满足中国用户的需要。

◎ 读者定位

本丛书明确定位于初、中级用户。不管您以前是否使用过本丛书所述的软件,这套书对您都将非常合适。

本丛书名中的“入门”是指,对于每个软件的讲解都从必备的基础知识和基本操作开始,新用户无须参照其他书即可轻松入门;老用户亦可从中快速了解新版本的新特色和新功能,自如地踏上新的台阶。至于书名中的“提高”,则蕴涵了图书内容的重点所在。当前软件的功能日趋复杂,不学到一定的深度和广度是难以在实际工作中应用自如的。因此,本丛书在让读者快速入门之后,就以大量

明晰的操作步骤和典型的应用实例,教会读者更丰富全面的软件技术和应用技巧,使读者能真正对所学软件做到融会贯通并熟练掌握。

◎ 内容设计

本丛书的内容是在仔细分析用户使用软件的困惑和目前电脑图书市场现状的基础上确定的。简而言之,就是实用、明确和透彻。它既不是面面俱到的“用户手册”,也并非详解原理的“功能指南”,而是独具实效的操作和编程指导,围绕用户的实际使用需要选择内容,使读者在每个复杂的软件体系面前能“避虚就实”,直达目标。对于每个功能的讲解,则力求以明确的步骤指导和丰富的应用实例准确地指明如何去做。读者只要按书中的指示和方法做成、做会、做熟,再举一反三,就能扎扎实实地轻松过关。

◎ 风格特色

本丛书在风格上力求文字精炼、图表丰富、脉络清晰、版式明快。另外,还特别设计了一些非常有特色的段落,以在正文之外为读者指点迷津。这些段落包括:

注意 提醒操作中应注意的有关事项,避免错误的发生,让您少一些傻眼的时刻和求教的烦恼。

提示 提示可以进一步参考的章节,以及有关某些内容的详细信息,使您的学习可深可浅,收放自如。

技巧 指点一些捷径,透露一些高招,让您事半功倍,技高一筹。

试一试 精心设计各种操作练习。您只要照猫画虎,试上一试,就不仅能在您的电脑上展现出书中的美妙画面,还能了解书中未详述的其他实现方法和可能出现的其他操作结果。随处可见的“试一试”,让您边学边用,时有所得,常有所悟。

经过紧张的策划、设计和创作,本套丛书已陆续面市,市场反应良好。许多书在两个月内迅速重印。本丛书自面世以来,已累计售出八百多万册。大量的读者反馈卡和来信给我们提出了很多好的意见和建议,使我们受益匪浅。严谨、求实、高品位、高质量,一直是清华版图书的传统品质,也是我们在策划和创作中孜孜以求的目标。尽管倾心相注,精心而为,但错误和不足在所难免,恳请读者不吝赐教,我们定会全力改进。

《软件入门与提高丛书》编委会

前 言

随着电脑应用的普及,越来越多的人想掌握使用电脑的技能。这其中有总量相当庞大的家庭用户,他们很多人只知道一些电脑的基本操作,甚至于从未使用过电脑。对于他们来说,一方面迫切地渴望享受使用电脑的快乐,另一方面却发现电脑简直是一个神秘的机器,学习时甚至于无从下手。这时他们就急需一本入门的图书,从最基础的开关机开始来一步一步地引导学习,最终能够达到独立地操作电脑以完成各项工作。

1. 本书阅读指南

本书是基于微软 Windows XP Home Edition SP2 操作系统来介绍电脑操作的,这是微软公司针对家庭电脑用户的操作系统,比原有的 Windows 操作系统更便于学习和使用。Windows XP Home Edition SP2 的功能非常强大,拥有清新亮丽的界面,强大的数字影音支持性能和可靠的安全保护机制。更重要的是,Windows XP Home Edition SP2 可以说是有史以来最适合广大家庭用户使用的操作系统。

本书就是针对上述这些读者而推出的入门书籍。本书内容经过精心挑选,合理布局,根据学习的需要细分为 19 章,详细内容如下:

第 1 章介绍电脑的基本用途,以及它的基本组成——主机、显示器、鼠标、键盘和音箱的有关基本知识和相关概念,使读者对电脑有一个初步认识。

第 2 章主要介绍电脑的基本操作知识,以及 Windows XP Home Edition SP2 的基本操作,并且还讲解了如何在 Windows XP Home Edition SP2 环境中安装和删除应用程序。

第 3 章主要介绍如何设置桌面环境,通过这些内容的学习,读者可以学会在操作系统中设置桌面主题、更改桌面图标,学会设置有自己特色的电脑。

第 4 章介绍汉字输入操作。对安装和删除输入法、汉字输入法的使用以及如何利用手写识别系统来输入汉字进行了比较详细的介绍。

第 5 章介绍文档管理与打印的相关知识。着重讲解了如何利用【我的电脑】或【Windows 资源管理器】来浏览电脑中的文件,如何利用【搜索助理】来搜索电脑中的文件,如何对电脑中的文件进行简单的日常管理,如何利用 Windows 自带的工具和其他的压缩工具来压缩和解压缩电脑中的文件,如何在电脑中安装和设置打印机以及如何打印文档。

第 6 章介绍如何组建一个家庭局域网,共享各种软件和硬件资源。

第 7 章介绍连接 Internet 的几种常见方式:使用调制解调器接入 Internet、使用 ADSL 方式接入 Internet 网、小区以太网宽带上网、无线上网。使读者对目前常见的几种接入 Internet 的方法有一个全面的了解和掌握。

第 8 章介绍一些常见的“网上冲浪”的方式和方法。

第 9 章介绍进行网上聊天的方法和技巧。

第 10 章介绍如何收发邮件以及如何管理自己的邮件。

第 11 章介绍如何利用电脑进行丰富多彩的 Internet 应用。

第 12 章介绍常见下载工具的使用以及网络资源的下载方法。

第 13 章介绍如何利用相关的工具软件制作电子相册。

第 14 章介绍如何在电脑上听音乐、看电影以及玩游戏。

第 15 章介绍如何将常见的音频文件格式和视频文件格式进行相互转换。

第 16 章介绍刻录光盘的方法和技巧。

第 17 章简单介绍如何利用电脑学习外语。

第 18 章介绍查杀电脑病毒、升级电脑杀毒软件、挽救被病毒破坏的注册表以及拯救被 CIH 电脑病毒破坏的硬盘的方法。

第 19 章讲解一些比较实用的电脑维护方法和电脑常见故障排除方法。

附录列出了使用 Windows XP 时的快捷键。

编写本书的目的是为了帮助广大家庭电脑用户快速学会使用电脑。初学者阅读本书时,只需要按照书中介绍的操作步骤进行操作,就会发现使用电脑原来是如此容易。

本书适用于广大家庭电脑用户以及企事业单位的电脑爱好者,是一本非常优秀的电脑入门自学参考书。

在本书编撰过程中得到了王善松、王文平、张余丰、伊钊、张伊、王天骏等同志的大力帮助,在此表示由衷的感谢。由于时间仓促,书中难免会有错误和疏漏之处,恳请读者不吝赐教,批评指正。

2. 本书约定

为便于阅读理解,本书作如下约定:

- 本书中出现的菜单和命令都用“【】”括起来,以示区分。同时,为使语句简洁明了,本书中所有菜单和命令之间均以竖线“|”分隔,例如单击【文件】菜单再选择【保存】命令,就用【文件】|【保存】来表示。
- 用“+”号连接的两个或三个键表示组合键,在操作时表示同时按下这两个或三个键。例如,Ctrl+V 是指在按下 Ctrl 键的同时,按下 V 字母键;Ctrl+Alt+F10 是指在按下 Ctrl 和 Alt 键的同时,按下 F10 功能键。

单击、双击和拖动是指用鼠标左键单击、双击和拖动操作,而右击是指在屏幕对象上按一下鼠标右键。

目 录

● 第 1 章 认识电脑	1	● 第 3 章 设置个性化的桌面环境	47
1.1 电脑的用途	2	3.1 设置耳目一新的桌面	48
1.2 电脑的基本组成	2	3.1.1 让桌面更精彩	48
1.2.1 主机	2	3.1.2 更改桌面图标	49
1.2.2 显示器	7	3.1.3 将桌面变成 Web 形式	50
1.2.3 鼠标	9	3.2 改变 Windows XP Home Edition	
1.2.4 键盘	10	SP2 的外观	53
1.2.5 音箱	11	3.3 设置屏幕保护程序	55
1.3 电脑的其他外设	11	3.4 设置个性化鼠标	57
1.3.1 打印机	12	3.4.1 鼠标基本设置	57
1.3.2 多功能一体机	13	3.4.2 设置鼠标指针	58
1.3.3 移动存储设备	14	3.4.3 设置鼠标灵敏度	59
1.3.4 调制解调器	18	3.5 设置声音方案	61
1.3.5 扫描仪	19	3.6 自定义任务栏	62
1.3.6 刻录机	20	3.6.1 在任务栏上添加	
1.3.7 数码相机	22	快速启动	62
1.3.8 数码摄像机	23	3.6.2 在任务栏上添加	
1.4 小结	23	快捷方式	63
● 第 2 章 操作电脑	25	3.6.3 自动隐藏任务栏	63
2.1 电脑的基本操作	26	3.7 自定义【开始】菜单	64
2.1.1 使用键盘	26	3.7.1 在【开始】菜单中添加	
2.1.2 使用鼠标	27	快捷方式	64
2.1.3 正确关闭电脑	28	3.7.2 在【开始】菜单中新建	
2.2 Windows XP Home		程序组	65
Edition SP2 简介	30	3.7.3 移动和删除【开始】菜	
2.2.1 启动 Windows XP Home		单中的快捷方式	67
Edition SP2	30	3.7.4 重命名快捷方式或	
2.2.2 桌面、任务栏和图标	31	程序组	67
2.2.3 【开始】菜单	34	3.8 使用【文件和设置转移向导】	
2.2.4 启动应用程序	35	转移用户设置	68
2.3 Windows 窗口的基本操作	36	3.9 小结	72
2.3.1 窗口的组成	36	● 第 4 章 输入汉字	73
2.3.2 窗口的操作	37	4.1 安装与删除输入法	74
2.4 安装和删除应用程序	40	4.1.1 安装输入法	74
2.4.1 安装应用程序	41	4.1.2 添加和删除输入法	77
2.4.2 删除应用程序	45	4.2 中文输入法的使用	78
2.5 小结	46	4.2.1 使用中文输入法输入	

汉字	78
4.2.2 切换输入法的状态	80
4.2.3 使用动态键盘	82
4.3 设置输入法	83
4.3.1 自定义输入法快捷键	83
4.3.2 更改输入法的设置	84
4.4 利用手写识别系统输入汉字	86
4.4.1 安装手写识别系统	86
4.4.2 使用手写识别系统	88
4.4.3 设置手写识别选项	90
4.5 小结	91

●第5章 文档管理与打印

5.1 浏览电脑中的文件	94
5.1.1 利用【我的电脑】或【Windows 资源管理器】打开文件	94
5.1.2 更改文件的显示方式	96
5.1.3 更改文件的排列方式	98
5.1.4 搜索电脑中的文件	98
5.2 管理电脑中的文件	101
5.2.1 新建文件夹	101
5.2.2 重命名文件与文件夹	101
5.2.3 复制文件与文件夹	102
5.2.4 移动文件与文件夹	106
5.2.5 删除或还原文件与文件夹	108
5.3 压缩电脑中的文件	109
5.3.1 使用 Windows XP 提供的压缩工具压缩文件	109
5.3.2 使用压缩软件压缩文件	110
5.3.3 解压缩文件	112
5.4 设置打印机与打印文档	113
5.4.1 安装打印机	114
5.4.2 设置打印机	117
5.4.3 打印未打开的文档	119
5.4.4 打印打开的文档	120
5.4.5 查看与管理打印队列	123
5.4.6 使用【照片打印向导】打印图片	124

5.5 小结	126
--------------	-----

●第6章 家庭局域网

6.1 组建家庭网络的准备工作	128
6.2 网线制作	128
6.2.1 网线分类	129
6.2.2 双绞线制作过程	132
6.3 网卡安装	138
6.3.1 网卡概述	138
6.3.2 网卡的安装	139
6.4 集线器连接	141
6.4.1 集线器概述	142
6.4.2 连接集线器	143
6.5 用【网络安装向导】安装家庭网络	145
6.5.1 在 ICS 主机上运行【网络安装向导】	145
6.5.2 在其他电脑上运行【网络安装向导】	148
6.6 共享 Internet 和网络安全	150
6.6.1 设置 Internet 连接共享	150
6.6.2 设置 Internet 连接防火墙	152
6.7 共享家庭网络资源	152
6.7.1 使用共享的 Internet 连接	152
6.7.2 共享硬盘资源	154
6.8 小结	156

●第7章 连接 Internet

7.1 使用调制解调器上网	158
7.1.1 安装调制解调器	158
7.1.2 建立拨号连接	164
7.1.3 接入 Internet	166
7.2 用 ADSL 上网	168
7.2.1 硬件连接和 PPPoE 协议	169
7.2.2 建立拨号连接并接入 Internet	173

7.3	小区以太网宽带上网	173	9.1.2	麦克风的安装和配置	212
7.4	无线上网	174	9.2	使用腾讯 QQ 聊天	213
7.5	小结	179	9.2.1	腾讯 QQ 的安装	214
●第 8 章	浏览互联网	181	9.2.2	腾讯 QQ 用户注册	215
8.1	用 Internet Explorer 浏览		9.2.3	登录聊天界面	215
	网页	182	9.2.4	腾讯 QQ 的设置	218
8.1.1	进入 Internet	182	9.2.5	查找/添加好友	219
8.1.2	浏览网上新闻	184	9.2.6	发送消息/进行语音	
8.1.3	设置 Internet			和视频聊天	222
	Explorer 主页	185	9.2.7	设置 QQ 聊天界面	224
8.2	从网上搜索信息	186	9.3	使用 Windows Messenger 聊天	225
8.2.1	使用搜索引擎查找信息	186	9.3.1	安装 Windows	
8.2.2	搜索网页中的文字	188		Messenger	225
8.3	使用 Internet Explorer 的		9.3.2	登录 Windows	
	【收藏夹】	189		Messenger	225
8.3.1	添加收藏网页	189	9.3.3	添加和阻止联系人	227
8.3.2	整理【收藏夹】	190	9.3.4	个性化 MSN	
8.3.3	访问收藏网页	191		Messenger	229
8.4	使用【媒体】窗格享受网上音乐	191	9.3.5	查看联系人的状态	232
8.5	保存并打印网页或网页图片	192	9.3.6	与在线的联系人即	
8.5.1	保存网页	192		时交流	233
8.5.2	保存网页中的图片	193	9.3.7	进行语音或视频通信	235
8.5.3	打印网页	194	9.3.8	给联系人发送文件	237
8.6	脱机浏览	195	9.3.9	共享游戏、音乐和照片	238
8.6.1	转为脱机或联机	195	9.4	在网站聊天室中聊天	239
8.6.2	设置【收藏夹】中的内容为		9.4.1	注册会员	239
	脱机查看	196	9.4.2	登录聊天室聊天	240
8.6.3	使用【历史】文件夹进行		9.5	小结	241
	脱机浏览	199	●第 10 章	邮件收发、管理	243
8.7	申请 .NET Passport	200	10.1	在网上申请电子邮箱	244
8.8	用 MSN 浏览网页	204	10.2	认识 Outlook Express	247
8.8.1	初始化 MSN 浏览器	204	10.2.1	Outlook Express 简介	247
8.8.2	使用 MSN 浏览器	206	10.2.2	设置电子邮件账户	247
8.9	小结	208	10.3	撰写和编辑新邮件	249
●第 9 章	网上聊天	209	10.4	发送和接收电子邮件	254
9.1	必备硬件的安装和配置	210	10.4.1	发送邮件	254
9.1.1	摄像头的安装和配置	210	10.4.2	接收邮件	254
			10.5	管理邮件	257

10.5.1 删除邮件	257	13.1.2 使用数码相机获取 图片	316
10.5.2 使用邮件文件夹 组织邮件	258	13.1.3 从 Internet 上获取 图片	318
10.5.3 使用附件	260	13.2 浏览图片	319
10.6 小结	261	13.3 图片处理	320
●第 11 章 丰富多彩的 Internet 应用	263	13.3.1 进行色彩调整	321
11.1 拨打网络电话	264	13.3.2 旋转或翻转照片	322
11.1.1 申请或购买一个账号	264	13.3.3 锐化照片	323
11.1.2 开始拨号	265	13.3.4 修复红眼	324
11.2 在 Web 页上收发短信息	265	13.3.5 使照片变亮或变暗	326
11.2.1 注册用户	266	13.4 制作电子相册	327
11.2.2 下载手机图片及铃声	267	13.5 制作网络相册	330
11.3 网络游戏	267	13.6 小结	334
11.3.1 网络象棋游戏	267	●第 14 章 玩转音乐、电影和游戏	335
11.3.2 多人对战游戏	272	14.1 常见多媒体播放工具	336
11.4 网上购物	275	14.2 听 CD 或 MP3	338
11.5 网上查地图和公交车线路	277	14.2.1 播放 CD 或 MP3 音乐 光盘	338
11.6 其他应用	279	14.2.2 使用【可视化效果】 选项	340
11.7 小结	288	14.2.3 播放硬盘中的音乐	343
●第 12 章 网络资源下载	289	14.2.4 从 CD 复制音乐	344
12.1 用 P2P 工具下载	290	14.2.5 管理【媒体库】	346
12.1.1 用 BT 下载	290	14.3 播放 VCD 和 DVD	348
12.1.2 用 eMule 下载	291	14.3.1 播放 VCD	348
12.2 用断点续传工具下载	295	14.3.2 播放 DVD	350
12.2.1 用 NetAnts 下载	295	14.4 播放 DVDRIP、RM 和 RMVB 流媒体	354
12.2.2 用 FlashGet 下载	297	14.4.1 DVDRIP、RM 和 RMVB	354
12.3 网络下载加速工具	299	14.4.2 DVDRIP 的播放	356
12.3.1 迅雷	300	14.4.3 RM、RMVB 的播放	357
12.3.2 DuDu 加速器	302	14.5 Windows XP 中的经典游戏	359
12.4 在 IE 中下载资源	305	14.5.1 扫雷	360
12.5 使用 CuteFTP 访问 FTP 站点	306	14.5.2 纸牌	361
12.6 小结	309	14.5.3 红心大战	362
●第 13 章 制作电子相册	311		
13.1 获取图片	312		
13.1.1 使用扫描仪获取			



14.5.4	空当接龙	364
14.5.5	三维弹球	365
14.5.6	Internet 游戏	367
14.6	小结	370

●第 15 章 媒体文件格式转换 371

15.1	音频格式转换	372
15.1.1	把 CD 音乐转换为 MP3	372
15.1.2	把 WAV 转换为 MP3	374
15.1.3	把 MIDI 转换为 WAV	376
15.1.4	从电影中提取音频	377
15.1.5	用 Winamp 把 MP3 转换为 WMA	377
15.2	视频格式转换	380
15.2.1	AVI 转换为 MPEG	381
15.2.2	制作 RM 影音文件	382
15.2.3	将 MPEG4 转换为 MPEG2	386
15.2.4	将 VCD 转换为 MPEG4	388
15.2.5	将 RM 转换为 AVI	389
15.3	小结	391

●第 16 章 刻录光盘 393

16.1	刻录之前的准备工作	394
16.1.1	刻录基本知识	394
16.1.2	刻录机的安装及日常维护	400
16.2	制作数码影集光盘	401
16.3	抓取 Audio CD 音轨并刻录光盘	402
16.4	复制 CD、VCD 光盘	405
16.5	制作自启动光盘	407
16.6	刻录 DVD 光盘	408

16.7	刻录技巧	409
16.8	小结	413

●第 17 章 轻松学英语 415

17.1	使用【金山词霸 2005】	416
17.1.1	中英互译	416
17.1.2	翻译屏幕上的单词	418
17.1.3	使用金山迷你背单词功能	419
17.1.4	金山词霸生词本的使用	420
17.1.5	管理词典	422
17.2	使用【金山快译 2005】	422
17.2.1	网页翻译	423
17.2.2	汉化软件界面	424
17.2.3	翻译英文文章	424
17.2.4	使用英文写作助手	425
17.2.5	进行多语言的内码转换	426
17.3	使用【飞跃复读王】	427
17.3.1	用【飞跃复读王】录制声音文件	428
17.3.2	用【飞跃复读王】进行复读和跟读	429
17.4	小结	431

●第 18 章 病毒防治 433

18.1	电脑病毒的危害	434
18.2	电脑病毒的预防	436
18.2.1	启用网络防火墙	437
18.2.2	启动病毒自动监测功能	441
18.3	电脑病毒的查杀	442
18.3.1	查杀指定磁盘中的文件	442
18.3.2	查杀指定文件夹中的文件	442
18.3.3	查杀压缩文件	443
18.3.4	查杀引导区内的	

病毒	443	文件	461
18.4 电脑杀毒软件的升级	444	19.3 让电脑按计划运行程序	463
18.5 修复被病毒破坏的注册表	447	19.4 电脑常见故障排除	465
18.6 挽救被 CIH 病毒感染的 硬盘	449	19.4.1 电脑启动故障	465
18.7 小结	450	19.4.2 BIOS 错误信息 判断	470
● 第 19 章 电脑维护	451	19.4.3 硬盘、光驱和软驱 故障	471
19.1 创建和管理电脑用户	452	19.4.4 主板、内存故障	475
19.1.1 创建与切换用户	452	19.4.5 显卡、声卡故障	477
19.1.2 更改用户账户密码	454	19.4.6 鼠标及键盘故障	479
19.1.3 更换用户图标	455	19.4.7 显示器故障	480
19.1.4 设置用户权限	456	19.4.8 调制解调器故障	481
19.1.5 删除或停用用户 账户	457	19.4.9 电源故障	482
19.2 磁盘维护	458	19.5 让兼容机也能“一键还原”	483
19.2.1 检查磁盘错误	459	19.6 小结	486
19.2.2 整理磁盘碎片	460		
19.2.3 清理磁盘上的无用		● 附录 Wingows XP Home Edition SP2 中的常用快捷键	487



第1章

认识电脑

本章内容包括：

- ▲ 电脑的用途
- ▲ 电脑的基本组成
- ▲ 电脑的其他外设

本章要点：

电脑的普及和网络技术的迅猛发展,使我们的生活发生了巨大的变化。利用电脑,可以方便地管理个人资料,浏览、存取和查找个人信息,绘制精美的图片,处理个人照片,还可以娱乐,如欣赏音乐、播放影片。

更重要的是,利用 Internet 可以畅游精彩的网上世界,阅读新闻、参与时事讨论、收发电子邮件,运用搜索引擎查询信息,下载最新软件。此外,与远隔千里的朋友聊天、欣赏多媒体、打网络电话、玩远程游戏、网上购物和网上炒股,都会使人们心动不已。

在深入了解电脑的各项应用之前,首先来了解一下家用电脑硬件方面的一些基本知识,使读者对电脑的用途、基本组成以及常见外围设备有一个总体上的了解,建立一些基本概念,从而为后面介绍家用电脑应用方面的有关知识打下基础。

1.1 电脑的用途

对于家庭用户而言,电脑可以使学习更加轻松,工作效率更高,生活更加丰富多彩。下面是个人电脑的典型应用(在本书的后续章节中将会详细介绍):

- 装有词典软件的电脑就像功能齐备的词典,轻松实现英译汉和汉译英的功能。借助相应的软件还可以模拟英语复读机,帮助背单词甚至翻译文章。
- 日渐成熟的网络教学可以足不出户地享受高信息量现代化的教学方式。也可以通过运行单机教学软件(如科利华中学教学软件)来辅助学习。
- 可以不必跑到市场上去买卖商品,一切都可以在家中进行。
- 通过网络,可以与客户、亲戚朋友甚至陌生人随时取得联系,进行语音甚至视频通话,而无需支付话费。
- 可以用电脑听音乐、看电影。还可以随时下载最新的流行音乐或电影。
- 如果有相应的外设,可以制作 CD、DVD 电影及照片 CD-ROM 和 DVD-ROM 相册。
- 可以享受电脑游戏带来的无穷乐趣。
- 用电脑写文章。
- 用电脑随心所欲地创作自己的美术作品。

当然,电脑的用途远不止这些,并且每天都在扩展,列举这些用途是为起一个抛砖引玉的作用,随着学习的深入,对电脑的用途将有越来越深刻的认识。

1.2 电脑的基本组成

本节以台式机为例,介绍电脑的基本组成以及它们之间的连接方法。有助于用户应付一般的接触不良故障或整理主机与外设之间的连线。

图 1.1 所示为一台常见的台式个人电脑。从外部看可以分为 5 个基本组成部分,分别是主机、显示器、鼠标、键盘和音箱。

1.2.1 主机

主机是最重要的一部分。电脑的主要硬件(一般包括主板、CPU、内存条、显卡、声卡、硬盘、光盘驱动器、软驱等设备)和所有软件(严格地讲,这些软件存储在主机内的硬盘中)都装在电脑主机内部,也就是主机的机箱里面,只有一小部分的面板可以露在外面(如光盘驱动器面板、软盘驱动器面板)。因此,能看到的“主机”实际上只是主机的机箱。



图 1.1 台式电脑的基本组成部分

过去机箱的外观一般是比较单调的,现在,为了满足不同用户的需求,机箱也变得时尚起来。图 1.2 所示为两种不同款式(立式和卧式)的机箱。

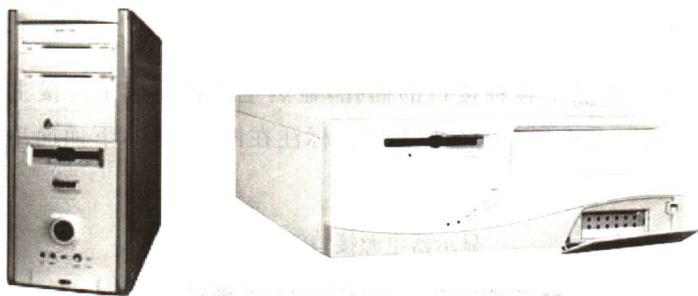


图 1.2 立式和卧式的机箱

1. 主机前面板

在主机的前面板上,会看到扩充设备的面板、各种按钮和指示灯,如图 1.3 所示。

扩充设备一般包括光盘驱动器(如 CD-ROM、DVD-ROM 和光盘刻录机等,简称光驱)和软盘驱动器(一般是 1.44MB 软驱)。

除了扩充设备上的按钮以外,主机机箱上还有主机电源按钮和复位按钮(有的品牌电脑上没有复位按钮),作用如下。

- 电源按钮(Power):用来启动电脑(通常叫做开机),使其开始工作,或关闭电脑(通常叫做关机),使其结束工作。
- 复位按钮(Reset):当电脑出现异常或“死机”时,按下复位按钮可以在不关机的情况下重新启动电脑。

主机前面板上的指示灯,用来显示电脑的工作情况。一般包括电源指示灯和硬盘指示灯,分别用来显示电脑是否已经接通电源和硬盘是否在运转。