

附赠 **10** 款超值软件

电脑入门到精通系列丛书

- ④ 合理的知识体系和学习流程
- ④ 操作步骤更加详尽
- ④ 精美、简洁、清晰的版式设计
- ④ 精挑细选的操作案例
- ④ 合理的教学体例

Kingsoft Internet Security 杀毒软件
金山毒霸2009

光盘包含正版 金山毒霸2009 OEM版 90天升级服务
请在2009年6月30日前向金山毒霸发行处索取获赠激活卡及光盘

大字版

2007
WPS Office

老年学电脑

从入门到精通

文杰书院 编著

赠送多功能CD光盘

超值软件大礼包

全程多媒体音视频讲解

- WPS Office 2007
- 金山毒霸2009 (90天升级版)
- 超级兔子标准版软件
- Vista优化大师软件
- SuperLib图库管理单机版软件
- 闪游网页浏览器
- 酷点桌面设置工具
- Vista一键还原软件
- 快车下载工具
- 省省看电脑节电软件

 **机械工业出版社**
CHINA MACHINE PRESS



计算机的发展历史



计算机的发展历史

计算机的发展历史

计算机的发展历史



附赠 **10** 款超值软件

电脑入门到精通系列丛书

- 合理的知识体系和学习流程
- 操作步骤更加详尽
- 精美、简洁、清晰的版式设计
- 精挑细选的操作案例
- 合理的教学体例

Kingsoft Internet Security 杀毒软件
金山毒霸2009

光盘包含正版《金山毒霸2009 OEM版》、30天升级服务！
请在2009年8月31日前激活金山通行证方可获得90天升级服务！

2007
WPS Office

大字版

九年学电脑

从入门到精通

文杰书院 编著



赠送多功能CD光盘

超值软件大礼包

全程多媒体语音视频讲解

- WPS Office 2007
- 金山毒霸2009 (90天升级版)
- 超级兔子标准版软件
- Vista优化大师软件
- SuperLib图库管理单机版软件
- 闪游网页浏览器
- 酷点桌面设置工具
- Vista一键还原软件
- 快车下载工具
- 省省看电脑节电软件

 **机械工业出版社**
CHINA MACHINE PRESS

本书是“电脑入门到精通系列丛书”的一个分册,采用“基础知识+实践应用案例”教学模式,以通俗易懂的语言、精挑细选的实用技巧、翔实生动的操作案例,针对老年人的学习特点,全面介绍了电脑操作知识及案例,主要内容包括电脑基础知识、文件管理知识、电脑娱乐、电脑上网和电脑安全与防护。

本书采用双色印刷,排版方式简洁大方,方便阅读。

本书面向老年初中级电脑用户,适合无基础又想快速掌握电脑入门操作经验的读者,更加适合广大电脑爱好者及各行各业人员作为自学手册使用,还可作为初中级电脑短训班的培训教材。

图书在版编目(CIP)数据

老年人学电脑从入门到精通/文杰书院编著. —北京:机械工业出版社,2009.1

(电脑入门到精通系列丛书)

ISBN 978-7-111-25695-3

I. 老… II. 文… III. 电子计算机-基本知识 IV. TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第189209号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码 100037)

策划编辑:丁 诚 吴鸣飞

责任编辑:吴鸣飞

责任印制:李 妍

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·17.5印张·330千字

0001—6000册

标准书号:ISBN 978-7-111-25695-3

ISBN 978-7-89482-905-4(光盘)

定价:38.00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 68993821

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

编辑热线电话:(010)88379753 88379739

封面无防伪标均为盗版

丛 书 序

本套丛书旨在“打造初学电脑的平台,为读者建造一艘通向成功之路的巨型航母”,让我们携起手来,共同学习,相互促进,快速提高。

电脑已经成为人们日常工作、生活和学习必不可少的工具之一,广泛地应用于现代社会的各个领域,而且正在改变着各行各业的生产方式以及人们的生活方式。特别是在进入数字化信息时代的今天,快速、高效地掌握和运用电脑技术,已经成为时代的潮流和发展趋势。

如果您正在为初学电脑知识而迷茫,如果您正在为选择一本适合自己的图书而发愁,如果您已经初步掌握了电脑知识而正在为如何快速提高自己的操作水平而苦恼,那么本套丛书将为您奉上一道丰盛的技术盛宴,成为您入门与提高路上的左膀右臂。当您阅读本套丛书后,希望我们的图书能给您带来学习的乐趣和成功的喜悦。

读者对象与图书产品

本套丛书将涵盖电脑应用各领域,面向电脑初级和中级用户,不仅适合广大电脑初学者从零开始学习电脑知识,而且适合有一定基础的读者学习和掌握更多的实用技能,帮助读者轻松实现对电脑知识和技能操作的了解、熟悉、掌握和提高。

本套丛书第一批共计 10 本,包括如下产品。

- 外行学电脑从入门到精通(Windows XP + Office 2003)
- 新手学电脑从入门到精通(Windows Vista + Office 2007)
- 电脑上网从入门到精通
- Office 2007 从入门到精通
- Excel 2007 从入门到精通
- Word · Excel 2007 办公应用从入门到精通
- Windows Vista 从入门到精通
- AutoCAD 2008 中文版从入门到精通
- 老年人学电脑从入门到精通
- 新手学五笔从入门到精通

丛书特色

本套丛书由具有多年电脑操作及教学经验的教师和来自软件应用行业的高手编写。他们熟悉读者的需求,了解行业用户工作规范,同时具备丰富的写作经验,并将其充分融入本套丛书,从而使本套丛书特色更加鲜明,更便于阅读和学习使用。

1. 合理的知识体系和学习流程

本套丛书根据读者的学习习惯,结合日常电脑操作的流程,在编写过程中侧重基础知识

的讲解,按生活及工作的实际需要设计操作案例,根据实际操作的过程分步骤详细解释,真正帮助用户了解每一个操作步骤的含义及目的,从而有效地提高学习效率。

细化每章知识点,在每章的开始,有本章内容导读,便于读者提纲挈领地了解本章知识的重点,每章的最后还附有实践案例与上机指导,读者不但可以锻炼实际操作能力,还可以复习本章的内容,加深对所学知识的理解。

2. 操作步骤更加详尽

本套丛书在编写过程中,注重将知识点与实践应用案例相结合的方式来讲述,因此操作步骤不会出现漏步、跳步现象。

3. 精美、简洁、清晰的版式设计

本套丛书版式美观而新颖,结合双色印刷,采用天蓝色作为主色调,使读者在学习之初就会产生轻松、舒适的心情,有助于提高学习效率。

4. 精挑细选的操作案例

为了保证读者学以致用,我们对操作案例的选择以贴近实际工作为原则。同时,操作案例采用“图左文右”的方式编写,既保证了版面的清新、整洁,又保证读者可以清晰地查看插图中的操作点,加深对操作方法的理解。

5. 合理的体例

在编写过程中,我们注重全书知识点的紧密衔接,根据知识板块的联系,科学地划分章节,并通过合理的体例,引领读者轻松地理解和掌握所学知识。

本章知识要点和内容导读:在每章的首页,我们以言简意赅的表述方式,清晰地介绍本章的知识点和主要内容,读者可以快速了解本章的主要知识和技术。

操作向导:当正文知识需要配合图片讲解时,我们将通过本栏目引导读者在图中操作,从而达到帮助读者快速学习的目的。

多学一点:在学习过程中,读者可以通过“多学一点”栏目,掌握一些常见的操作技巧和知识,从而拓展知识,达到触类旁通的目的。

操作经验与技巧:在实践操作中,通过本栏目可以补充与操作步骤有关的操作经验和操作技巧,增强读者的实践操作能力。

实践案例与上机指导:读者可以通过本栏目边学习边动手操作,充分体验即学即用的乐趣。

6. 配多媒体教学光盘

本套丛书各分册均配有一张多媒体教学光盘。光盘使用简便,内容完整,突出与读者之间的互动性,其中包括与本书章节内容完全一致的视频教学内容,在看书学习的同时,通过观看视频教学可以加深对知识的理解。

最后,衷心感谢您对本套丛书的支持,我们将再接再厉,努力为读者奉献更加实用的优秀电脑图书,衷心祝愿您早日成为电脑使用高手!如果您在使用本套丛书时遇到疑难问题,请登录网站 <http://www.itbook.net.cn> 或发邮件至 itmingjian@163.com,我们将尽快为您解答所提出的问题。

编 者

前 言

随着科学技术的飞速发展,电脑日益成为老年人丰富老年生活的工具。为了帮助老年电脑爱好者更好地了解并掌握电脑技术,进而通过学习达到灵活应用、完全掌握电脑操作方法的目的,我们编写了本书。

本书知识点经精心设计和安排,更加适合老年人的阅读和学习习惯,使老年人能够学有所知、学有所得、学有所用,达到提高电脑系统综合应用水平的目的。本书主要内容包括以下5个部分。

(1) 电脑基础知识

第1~3章介绍了电脑的组成、用途及连接方式,同时还讲解了键盘和鼠标的使用方法,最后介绍了Windows XP操作系统中各对象的功能及作用,为进一步掌握电脑操作奠定了基础。

(2) 文件管理知识

第4、5章全面介绍了在Windows XP操作系统中输入汉字、管理文件和文件夹的方法,使读者能够熟练掌握文件管理常识,进而满足日常生活中资料管理的需求。

(3) 电脑娱乐

第6、7章讲解了使用电脑进行娱乐的方法,包括看电影、听京剧和玩游戏等,并介绍了使用Word编辑文章的方法。

(4) 电脑上网

第8~11章介绍了浏览与下载网络资源、在因特网中查询各类生活信息、上网聊天和游戏以及收发电子邮件的方法,帮助老年人快速掌握使用因特网资源的方法。

(5) 电脑安全与防护

第12章介绍了维护电脑安全方面的常识。通过本章的学习,老年人可以建立自己的高效、方便而又安全的电脑系统。

本书由文杰书院组织编写,参与编写工作的有李军、李强、李雪冰、张辉、张洋、任新、赵旭、周军、蔺丹、高桂华、李统财、安国英、蔺寿江、刘义、贾亚军、蔺影、高金环、宋艳辉、贾万学、周莲波、贾亮、安国华、高金环、施洪艳、闫宗梅、蔺松权、田园、白素梅等。

我们真切希望读者在阅读本书之后,不但可以开拓视野,同时也可以增长实践操作技能,并从中学习和总结操作的经验和规律,达到灵活运用水平。

鉴于编者水平有限,书中纰漏和考虑不周之处在所难免,热忱欢迎读者予以批评、指正。

如果您在使用本书时遇到问题,可以访问网站 <http://www.itbook.net.cn> 或发邮件至 itmingjian@163.com 与我们交流和沟通。

编 者

目 录

丛书序

前言

第1章 第一次接触电脑 1

1.1 认识电脑 2

1.1.1 什么是电脑 2

1.1.2 电脑的应用领域 2

1.2 认识电脑的外观 3

1.2.1 显示器 3

1.2.2 主机 4

1.2.3 鼠标 4

1.2.4 键盘 4

1.2.5 音箱 5

1.2.6 打印机 5

1.3 电脑的软件 5

1.3.1 系统软件 6

1.3.2 应用软件 6

1.4 实践案例与上机指导 6

1.4.1 连接显示器 6

1.4.2 连接键盘和鼠标 7

1.4.3 连接音箱 7

1.4.4 连接打印机 8

1.4.5 连接电源 8

第2章 用鼠标和键盘控制电脑 9

2.1 打开和关闭电脑 10

2.1.1 打开电脑 10

2.1.2 关闭电脑 12

2.2 用鼠标操作电脑 13

2.2.1 认识鼠标外观 13

2.2.2 如何握持鼠标 13

2.2.3 认识鼠标指针 14

2.2.4 鼠标的基本操作 15

2.3 认识键盘 16

2.3.1 主键盘区 16

2.3.2 编辑键区 18

2.3.3 副键盘区 19

2.3.4 功能键区 19

2.3.5 状态指示灯 20

2.4 实践案例与上机指导 20

2.4.1 用键盘输入英文文字 20

2.4.2 练习使用键盘打开【我的电脑】

窗口 22

第3章 电脑基本操作入门 23

3.1 登录和注销 Windows XP 24

3.1.1 登录 Windows XP 24

3.1.2 注销 Windows XP 26

3.2 认识电脑桌面 27

3.2.1 桌面背景 28

3.2.2 桌面图标 30

3.2.3 任务栏 33

3.2.4 【开始】菜单 36

3.3 了解和使用窗口 38

3.3.1 窗口的外观 39

3.3.2 窗口的基本操作 39

3.4 认识与操作菜单 41

3.4.1 认识菜单标记 41

3.4.2 操作窗口菜单 42

3.4.3 操作快捷菜单 43

3.5 认识对话框 43

3.5.1 对话框的组成 44

3.5.2 对话框的使用 45

3.6 实践案例与上机指导 46

3.6.1 创建应用程序快捷方式图标 46

3.6.2 并排显示窗口 47

第4章 学会电脑打字 49

4.1 正确使用键盘	50	5.6.2 搜索文件或文件夹	79
4.1.1 手指的正确位置	50	5.6.3 自定义文件夹图标	80
4.1.2 正确的打字姿势	51	第6章 用电脑自娱自乐	83
4.2 选择与切换输入法	51	6.1 用电脑听音乐或戏曲选段	84
4.2.1 选择输入法	51	6.1.1 认识 Windows 自带的播放器	84
4.2.2 切换输入法输入状态	52	6.1.2 播放京剧	85
4.3 使用智能 ABC 拼音输入法	53	6.1.3 播放 CD 音乐光盘	86
4.3.1 进入和退出中文输入状态	53	6.1.4 创建播放列表	87
4.3.2 输入单个汉字	54	6.1.5 更改播放器的外观	89
4.3.3 输入词组	55	6.2 用电脑看电影	90
4.3.4 中英文混合输入	56	6.2.1 播放影片	90
4.4 实践案例与上机指导	57	6.2.2 调整电影的音量	93
4.4.1 输入一段英文文字	57	6.2.3 调整视频显示大小	94
4.4.2 输入一段中文文字	58	6.2.4 全屏观看电影	95
4.4.3 输入特殊字符	59	6.3 录制声音	96
第5章 管理电脑中的数据	61	6.3.1 用电脑录下自己唱的京剧	96
5.1 文件管理基础知识	62	6.3.2 调整声音文件质量	98
5.1.1 文件存储载体	62	6.3.3 删除部分声音文件	99
5.1.2 什么是盘符	63	6.4 玩电脑自带的游戏	100
5.1.3 什么是文件夹和文件	63	6.4.1 玩扫雷游戏	100
5.1.4 什么是路径	64	6.4.2 玩蜘蛛纸牌游戏	103
5.2 认识管理电脑信息的工具	65	6.5 实践案例与上机指导	104
5.2.1 我的电脑	65	6.5.1 在窗口中直接播放京剧	105
5.2.2 资源管理器	65	6.5.2 将录制的声音与配乐混合	105
5.3 查看电脑中的信息	66	第7章 用 Word 编写文章	107
5.3.1 进入指定盘符	66	7.1 认识 Word 文档编辑器	108
5.3.2 打开文件夹	67	7.1.1 启动 Word 2003	108
5.3.3 打开文件	67	7.1.2 Word 2003 的工作界面	109
5.4 管理文件和文件夹	68	7.1.3 退出 Word 2003	110
5.4.1 新建文件夹和文件	68	7.2 用 Word 创建回忆录文档	111
5.4.2 重命名文件夹和文件	69	7.2.1 创建一个新 Word 文档	111
5.4.3 复制文件或者文件夹	72	7.2.2 保存 Word 文档	112
5.4.4 移动文件或者文件夹	73	7.3 编辑回忆录文档	113
5.5 使用回收站	74	7.3.1 输入回忆录标题和正文	113
5.5.1 删除文件或文件夹	75	7.3.2 输入特殊字符	114
5.5.2 还原文件或文件夹	76	7.3.3 选择、复制、移动文本内容	115
5.5.3 彻底删除文件或文件夹	76	7.3.4 删除与修改文字内容	117
5.6 实践案例与上机指导	77	7.3.5 替换不合适的内容	118
5.6.1 隐藏文件或文件夹	77	7.4 排版回忆录文档	119

7.4.1 设置回忆录标题和正文字体、 字号	119	8.5.1 添加收藏项目	166
7.4.2 设置段落的格式	120	8.5.2 整理收藏夹	167
7.4.3 插入项目符号和编号	122	8.5.3 使用收藏夹打开收藏网页	171
7.4.4 使用格式刷快速设置文字 格式	124	8.6 将喜欢的网页内容保存 起来	173
7.5 美化回忆录文档	125	8.6.1 保存整个网页	173
7.5.1 插入与编辑简历表格	125	8.6.2 保存网页中的图片	175
7.5.2 插入与编辑图片	127	8.6.3 保存网页中的文字	176
7.5.3 使用与编辑艺术字	129	8.7 将网上资源下载到电脑中	178
7.5.4 插入剪贴画美化正文	131	8.7.1 使用 IE 浏览器下载	178
7.6 设置页面与打印输出	133	8.7.2 使用迅雷下载	179
7.6.1 设置回忆录页面	133	8.8 实践案例与上机指导	180
7.6.2 设置回忆录的页眉和页脚	135	8.8.1 设置 IE 浏览器主页	181
7.6.3 打印预览	137	8.8.2 解压下载的软件	182
7.6.4 打印文档	138	第9章 网上新生活	183
7.7 实践案例与上机指导	139	9.1 上网浏览新闻	184
7.7.1 使用中文版式	139	9.1.1 网上看新闻	184
7.7.2 插入页码	142	9.1.2 网上读报纸	188
7.7.3 添加填充效果	143	9.2 健康保健	189
7.7.4 切换视图模式	145	9.2.1 求医问药	189
第8章 进入精彩的网络世界	147	9.2.2 饮食健康保健	191
8.1 连接上网	148	9.3 出游旅行	192
8.1.1 建立 ADSL 宽带连接	148	9.3.1 查询天气预报	192
8.1.2 用 ADSL 宽带连接因特网	151	9.3.2 查询火车车次	194
8.2 认识 IE 浏览器	152	9.3.3 查询旅游景点	196
8.2.1 启动 IE 浏览器	152	9.4 上网看电视	197
8.2.2 认识 IE 浏览器窗口	154	9.4.1 查询电视节目预告	198
8.2.3 退出 IE 浏览器	155	9.4.2 在网上看电视	199
8.3 使用浏览器知晓天下事	156	9.5 实践案例与上机指导	201
8.3.1 使用地址栏浏览网页	156	9.5.1 在网上听广播	201
8.3.2 使用超链接浏览网页	157	9.5.2 查询花卉信息	201
8.3.3 使用导航按钮浏览网页	159	第10章 上网聊天与游戏	203
8.3.4 调节网页字号	160	10.1 使用 QQ 和亲友聊天	204
8.4 查找所需要的信息	161	10.1.1 下载 QQ 软件	204
8.4.1 使用搜索引擎查找信息	161	10.1.2 安装 QQ 软件	207
8.4.2 使用 IE 浏览器本身的搜索功能查找 信息	165	10.1.3 申请 QQ 号码	210
8.5 将喜欢的网页收藏起来	166	10.1.4 登录 QQ 软件	213
		10.1.5 添加 QQ 好友	215
		10.1.6 进行文字聊天	217

10.2 在网上和朋友下象棋	218	11.3 实践案例与上机指导	252
10.2.1 下载 QQ 游戏大厅	218	11.3.1 查找邮件	253
10.2.2 安装 QQ 游戏大厅	221	11.3.2 拒收邮件	253
10.2.3 登录并下载 QQ 游戏	224	第 12 章 保护电脑的安全	255
10.2.4 QQ 游戏——中国象棋	226	12.1 电脑病毒和木马	256
10.3 实践案例与上机指导	229	12.1.1 什么是电脑病毒	256
10.3.1 语音聊天	229	12.1.2 什么是木马	256
10.3.2 视频聊天	230	12.1.3 电脑病毒的传播途径	256
10.3.3 修改个人资料	232	12.1.4 电脑病毒的特点	257
第 11 章 给亲友和子女发邮件	235	12.2 使用杀毒软件查杀病毒	257
11.1 申请免费电子邮件地址	236	12.2.1 启动金山毒霸杀毒软件	257
11.1.1 常见的免费邮箱服务网站	236	12.2.2 检查病毒	258
11.1.2 申请免费邮箱	236	12.2.3 设置防火墙	260
11.2 用 IE 浏览器在网上收发 邮件	240	12.3 使用木马克星	262
11.2.1 登录 Web 信箱	240	12.3.1 查杀木马	262
11.2.2 写邮件	242	12.3.2 杀毒设置	263
11.2.3 发送附件文件	243	12.4 使用 Windows 防火墙	264
11.2.4 浏览和保存附件	246	12.4.1 启用 Windows 防火墙	264
11.2.5 回复邮件	248	12.4.2 设置 Windows 防火墙	267
11.2.6 删除电子邮件	249	12.5 实践案例与上机指导	268
11.2.7 恢复电子邮件	250	12.5.1 启动自动更新	268
11.2.8 彻底删除邮件	251	12.5.2 Internet 安全设置	269

第1章

第一次接触电脑

本章内容导读

随着科学技术的飞速发展,电脑日益融入年轻人的学习和工作之中,但电脑并不仅仅是年轻人专用的工具,老年朋友也可以使用电脑丰富自己的生活。本章将带领老年朋友认识电脑和电脑的外观,同时还介绍了电脑软件方面的知识,在本章的最后还针对实际的操作需要,讲解了连接显示器、连接键盘和鼠标、连接音箱、连接打印机和连接电源的操作方法。通过本章的学习,读者可以掌握电脑的基本知识,为进一步学习电脑知识奠定基础。

本章知识要点

- ◎ 认识电脑
- ◎ 认识电脑的外观
- ◎ 电脑的软件

1.1 认识电脑

随着信息技术的飞速发展,电脑日益融入到人们的日常生活,老年人使用电脑不但可以写回忆录、欣赏照片,还可以看电影和听京剧,在学习使用电脑之前,我们先带领大家认识电脑并了解电脑的功能。

1.1.1 什么是电脑

电脑是一种能够高速自动化地按照事先编制好的程序进行加工、处理和存储,并能够输出处理的信息与数据的电子设备。形象地说,电脑相当于一个智能的机器人,您可以通过语言与它对话,而机器人则可以根据您的命令执行任务,然后将任务的结果反馈给您。

1.1.2 电脑的应用领域

由于电脑具有智能、高效的特点,可以广泛应用于生活的各个领域,下面介绍电脑在老年人生活中的应用领域。

1. 编辑文字

当电脑中安装了文本编辑软件,如 Word 或记事本等,老年人可以使用电脑将自己丰富的人生阅历或每一天的生活点滴编辑成文件,然后保存在电脑中或将其打印成册。

2. 欣赏照片

每一个家庭都会保存家庭成员的生活照片,但由于时间的久远或保存的环境潮湿,可能会引起相纸的损坏。随着数码相机的流行,人们越来越倾向于保存数码照片,将数码相机与电脑连接后,可以将相机中的照片保存到电脑中,然后使用电脑进行浏览,如果电脑中安装了图像编辑软件,如 Photoshop 或 CorelDRAW 等,还可以使用这些软件处理数码相片。

3. 网上看电影

随着因特网技术的不断普及和发展,电脑上网日益成为日常生活中最重要的娱乐方式,因特网中不但提供日常生活中的信息查询,如天气、地图、电视预告和车次等,而且还有许多电影或电视网站,登录这些网站即可在线看电视或欣赏电影。如果电脑中安装了下载软件,查找到电影的下载链接地址后,还可以将电影下载到电脑中,以方便在没有网络连接的情况下欣赏电影。

2 老年人学电脑从入门到精通

4. 浏览天下事

老年人虽然不能像年轻人那样活跃于社会生活中,但也应即时了解发生在国内或国外的重大事件,虽然电视是了解新闻不可缺少的途径,但通过电视了解的大多数都是最新发生的事件,如果需要对以往发生的事件进行回顾,使用电脑上网即可实现。目前因特网中有许多综合性门户网站,如新浪、雅虎和网易等都提供新闻频道,其中包括特大事件的专版,登录这些网站即可了解事件由始至终的全部信息。

5. 娱乐生活等

即使电脑没有连接到因特网,仍可以使用电脑进行娱乐。电脑通常自带多媒体播放软件,将 DVD 光盘放入电脑光驱中,使用播放软件即可播放 DVD 光盘,另外,使用电脑中的游戏软件还可以玩游戏,如扫雷、纸牌和象棋等,从而丰富日常生活。

Section

1.2 认识电脑的外观

在学习使用电脑之前,应先对电脑的外观有一定的了解,只有从外观上认识了电脑,才能够进一步学习电脑的操作方法。从外观上看,电脑由显示器、主机、鼠标和键盘组成,如图 1-1 所示,另外,根据用户的需要还可以在电脑上连接音箱和打印机。

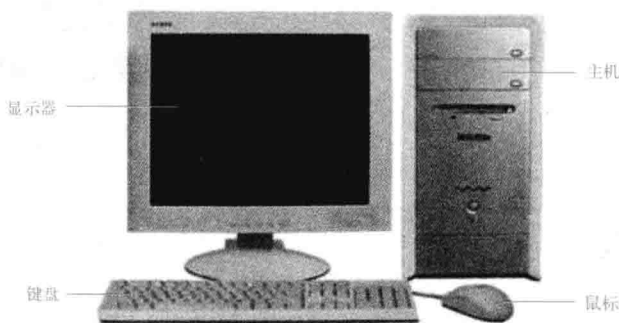


图 1-1

1.2.1 显示器

显示器也叫监视器,是一种显示工具,其功能在于将一定的电子文件通过特定的传输设备显示到屏幕上再反射到人眼。简单地说,显示器的功能是向用户展示操作对象、操作过程并显示最终的操作结果。

多学一点

目前市场上比较常见的显示器有 CRT(阴极射线管)显示器和液晶显示器两种,CRT 显示器的特点是可视角度大、无坏点、色彩还原度高和色度均匀等,但对操作者的视力影响较大;而液晶显示器的特点是机身薄、耗电少并且辐射很小,对视力的伤害不大,因此建议老年人购买电脑时选用液晶显示器。

1.2.2 主机

主机在外观上显示为一个密闭的长方体金属箱,在金属箱内部包括维持电脑运行的部件,包括主板、硬盘、显卡、CPU、硬盘、光驱和电源等。在金属箱外部的正面有光驱按钮、电源开关、USB 接口、麦克风和耳机插孔以及指示灯等。在金属箱外部的背面则有各种设备插孔,连接打印机、音箱和扫描仪等设备时,必须将其插头插入机箱背面的插孔,才可以实现其功能,如图 1-2 所示。

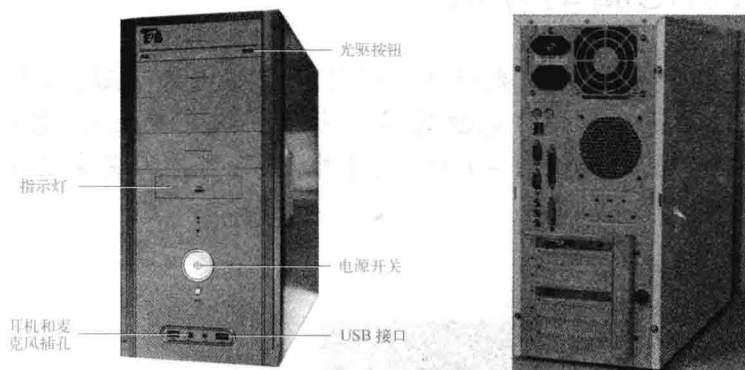


图 1-2

1.2.3 鼠标

鼠标是电脑的重要输入设备之一,由于其形状与老鼠相似,因此得名“鼠标”,其功能在于向电脑输入操作命令。使用鼠标时,将鼠标放在鼠标垫上并把握鼠标进行移动,这时在屏幕上将显示移动的鼠标指针。将鼠标指针指向对象,通过单击、双击或右击即可进行相应操作。

1.2.4 键盘

键盘是电脑的另一个重要的输入设备,使用键盘可以输入字符和数字,通常用于编辑文本或在对话框中设置参数,电脑将根据设置的参数对操作对象进行处理。按照键盘的键位数目,可以将键盘分为 101 键盘、104 键盘和 107 键盘。

1.2.5 音箱

音箱是将音频信息转换为声音的设备,如图 1-3 所示。如果电脑中连接了音箱,那么在播放多媒体文件(如音乐和电影)时无需配带耳机,通过音箱即可将声音播放出来,以达到较好的音响效果。在选购音箱时,应注意音箱播放声音是否均匀,还应注意音箱箱体的密闭性,密闭性越好,输出的音质就越好。

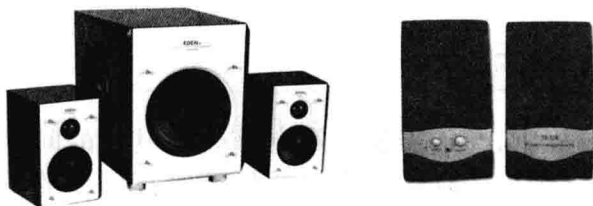
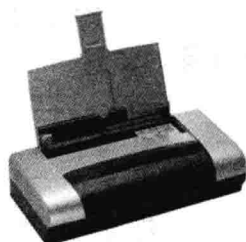


图 1-3

1.2.6 打印机

打印机是电脑的重要输出设备,如图 1-4 所示。使用打印机可以将电脑的操作结果打印到纸张上,如使用 Word 软件编辑日记后,可以使用打印机将日记打印出来,以方便保存或传阅。目前,比较常见的打印机有喷墨打印机和激光打印机。



喷墨打印机



激光打印机

图 1-4

Section

1.3 电脑的软件

对电脑的外观即硬件设备有了一定的了解后,接下来应认识维持电脑运行的软件系统。软件系统通常包括系统软件和应用软件两类。

1.3.1 系统软件

系统软件的作用在于控制和协调电脑运行和管理电脑资源。目前,系统软件主要包括以下3类。

- 操作系统:系统软件的核心,用于管理软件和硬件资源。
- 语言处理程序:用于将编写的源程序转换为电脑可以识别的程序。
- 数据库管理系统:用于建立、管理、维护和使用数据。

1.3.2 应用软件

在电脑的使用过程中,经常需要使用电脑处理具体的问题,为了方便解决这类问题,因此开发了各类应用软件。应用软件按照其用途的不同,可以分为通用软件和专用软件。

- 通用软件:广泛应用于各个领域的应用软件,如 Office 办公软件套装、Photoshop 和 CorelDRAW 等图像处理软件以及腾讯 QQ 等聊天软件等。
- 专用软件:为解决实际工作需要而开发的软件,如档案管理软件、会计核算软件和工资管理软件等。

Section

1.4 实践案例与上机指导

本章前面部分介绍了电脑的用途和外观,同时还介绍了电脑软件方面的知识,本节将针对实际需求,讲解连接电脑硬件设备的方法。

1.4.1 连接显示器

显示器是电脑的重要输出设备,用于显示操作对象、操作过程和结果。下面介绍连接显示器的操作方法,如图1-5、图1-6所示。



图 1-5



连接信号线

- No1 将显示器背面的信号线插入主机箱背面的显示端口。
- No2 将信号线接头两侧的螺钉拧紧。