

轻松学



精品图书

+



视频教学

+



海量赠品

+



网络服务

= 轻松学

老年人学电脑

陈彬◎主编

价格便宜 超值实用

精品图书

双栏紧排，双色印刷，知识容量相当于**400**多页同类图书

超值光盘

大容量DVD多媒体教学光盘，包括书中操作视频、素材和源文件及模拟练习，播放时间长达**20**个小时以上

网络服务

技术支持邮箱(qingsongxue@126.com)和答疑QQ群(**103750102**)，全方位为读者提供便捷的在线服务

海量赠品

大容量的学习资源库，其中包括：

10小时《五笔打字》+**15**小时《电脑家庭应用》+**15**小时《电脑组装与维护》+**15**小时《电脑上网》多媒体数学演示视频

东南大学出版社

轻松学

轻松学习不求人，快速上手全掌握！

内容全：信息全面涵盖广
讲解细：图文并茂看得懂
上手快：书盘结合互动学

实例精：经典实用知识多
版式新：双栏双色容量大
赠品多：知识扩展学的多



ISBN 978-7-5641-2168-6
定价：32.00元



ISBN 978-7-5641-2175-4
定价：32.00元



ISBN 978-7-5641-2174-7
定价：32.00元



ISBN 978-7-5641-2171-6
定价：32.00元



ISBN 978-7-5641-2172-3
定价：32.00元



ISBN 978-7-5641-2173-0
定价：23.00元



ISBN 978-7-5641-2176-1
定价：32.00元



ISBN 978-7-5641-2177-8
定价：32.00元



ISBN 978-7-5641-2178-5
定价：32.00元



ISBN 978-7-5641-2180-8
定价：32.00元



ISBN 978-7-5641-2181-5
定价：32.00元



ISBN 978-7-5641-2169-3
定价：32.00元

技术支持邮箱 qingsongxue@126.com

技术答疑QQ群 103750102

责任编辑：张绍来

上架建议 计算机/计算机基础

ISBN 978-7-5641-2171-6



9 787564 121716 >

定价：32.00元(含1光盘)

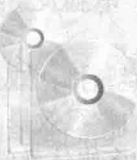
轻松学

内容特色



精品图书

+



视频教学

+



海量赠品

+



网络服务

=

轻松学

老年人学电脑

陈彬 ◎ 主编

东南大学出版社

内容简介

本书是《轻松学》系列丛书之一，全书以通俗易懂的语言、翔实生动的实例，为老年朋友全面介绍了使用电脑的方法和技巧。本书共分11章，内容涵盖了电脑硬件组成、熟悉Windows XP的基本操作，汉字的输入，电脑娱乐，管理数码相片，浏览互联网，发送邮件与在线聊天，在线娱乐，上网解决生活难题，使用常用工具软件，电脑及系统的安全维护等内容。

本书采用图文并茂的方式，使读者能够轻松上手。全书双栏紧排，双色印刷，同时配以制作精良的多媒体互动教学光盘，让读者学以致用，达到最佳的学习效果。此外，配套光盘中还免费赠送海量学习资源库，其中包括3~4套与本书内容相关的多媒体教学演示视频。

本书面向电脑爱好者，是广大电脑初级、中级、家庭电脑用户和老年电脑爱好者的首选参考书。

图书在版编目(CIP)数据

老年人学电脑/陈彬主编. —南京: 东南大学出版社,
2010.4

(“轻松学”系列)

ISBN 978-7-5641-2171-6

I. ①老… II. ①陈… III. ①电子计算机—基本知识
IV. ①TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第068903号

老年人学电脑

出版发行	东南大学出版社
社 址	南京市四牌楼2号(邮编: 210096)
出 版 人	江 汉
责任编辑	张绍来
经 销	全国各地新华书店
印 刷	江苏徐州新华印刷厂
开 本	787 mm×1 092 mm 1/16
印 张	12.75
字 数	280千字
版 次	2010年4月第1版
印 次	2010年4月第1次印刷
定 价	32.00元(含光盘)

*东大版图书若有印装质量问题, 请直接与读者服务部调换, 电话: 025-83792328。

丛书序

学电脑有很多方法,更有很多技巧。一本好书不仅能让读者快速掌握基本知识、操作方法,还能让读者无师自通、举一反三。为此,东南大学出版社特别为电脑初学者精心打造了品牌丛书——《轻松学》。

本丛书采用全新的教学模式,力求在短时间内帮助读者精通电脑,达到全方位掌握的效果。本丛书挑选了最实用、最精炼的知识内容,通过详细的操作步骤讲解各种知识点,并通过图解教学和多媒体互动光盘演示的方式,让枯燥无味的电脑知识变得简单易学。力求让所有读者都能即学即用,真正做到满足工作和生活的需要。

丛书主要内容

本套丛书涵盖了电脑各个应用领域,包括电脑硬件知识、操作系统、文字录入和排版、办公软件、电脑网络、图形图像等,在涉及到软硬件介绍时选用应用面最广最为常用的版本为主要讲述对象。众多的图书品种,可以满足不同读者的需要。本套丛书主要包括以下品种:

《中文版Windows 7》	《五笔打字与Word排版5日速成》
《电脑入门(Windows XP+Office 2003+上网冲浪)》	《电脑组装·维护·故障排除》
《新手学电脑》	《Office 2007电脑办公速成》
《新手学上网》	《中文版Photoshop CS4图像处理》
《家庭电脑应用》	《Photoshop数码相片处理》
《老年人学电脑》	《网上购物与开店》

丛书写作特色

作为一套面向初中级电脑用户的系列丛书,《轻松学》丛书具有环境教学、图文并茂的写作方式,科学合理的学习结构,简练流畅的文字语言,紧凑实用的版式设计,方便阅读的双色印刷,以及制作精良的多媒体互动教学光盘等特色。

(1) 双栏紧排,双色印刷

本套丛书由专业的图书排版设计师精心创作,采用双栏紧排的格式,合理的版式设计,更加适合阅读。在保证版面清新、整洁的前提下,尽量做到不在页面中留有空白区域,最大限度地增加了图书的知识和信息量。其中200多页的篇幅容纳了传统图书400多页的内容。从而在有限的篇幅内为读者奉献更多的电脑知识。

(2) 结构合理,循序渐进

本套丛书注重读者的学习规律和学习心态,紧密结合自学的特点,由浅入深地安排章节内容,针对电脑初学者基础知识薄弱的状态,从零开始介绍电脑知识,通过图解完成各种复杂知识的讲解,让读者一学就会、即学即用。真正达到学习电脑知识不求人的效果。

(3) 内容精炼,技巧实用

本套丛书中的范例都以应用为主导思想,编写语言通俗易懂,添加大量的“注意事项”

和“专家指点”。其中，“注意事项”主要强调学习中的重点和难点，以及需要特别注意的一些突出问题；“专家指点”则讲述了高手在电脑应用过程中积累的经验、心得和教训。通过这些注释内容，使读者轻松领悟每一个范例的精髓所在。

(4) 图文并茂，轻松阅读

本套丛书采用“全程图解”讲解方式，合理安排图文结构，每个操作步骤均配有对应的插图，同时在图形上添加步骤序号及说明文字，更准确地对知识点进行演示。使读者在学习过程中更加直观、清晰地理解和掌握其中的重点。



光盘主要特色

丛书的配套光盘是一张精心制作的DVD多媒体教学光盘，它采用了全程语音讲解、情景式教学、互动练习、真实详细的操作演示等方式，紧密结合书中的内容对各个知识点进行深入的讲解，书盘结合，互动教学，达到无师自通的效果。

(1) 功能强大，情景教学，互动学习

本光盘通过老师和学生关于电脑知识的学习展开教学，真实详细的动画操作深入讲解各个知识点，让读者轻松愉快、循序渐进地完成知识的学习。此外，在光盘特有的“模拟练习”模式中，读者可以跟随操作演示中的提示，在光盘界面上执行实际操作，真正做到了边学边练。

(2) 操作简单，配套素材一应俱全

本光盘聘请专业人士开发，界面注重人性化设计，读者只需单击相应的按钮，即可进入相关程序或执行相关操作，同时提供即时的学习进度保存功能。光盘采用大容量DVD光盘，收录书中全部实例视频、素材和源文件、模拟练习，播放时间长达20多个小时。

(3) 免费赠品，附赠多套多媒体教学视频

本光盘附赠大量学习资料，其中包括3~4套与本书教学内容相关的多媒体教学演示视频。让读者花最少的钱学到最多的电脑知识，真正做到物超所值。



丛书读者对象

本套丛书的读者对象为电脑爱好者，是广大电脑初级、中级、家庭电脑用户和中老年电脑爱好者，或学习某一应用软件的用户的的首选参考书。

如果您在阅读图书或使用电脑的过程中有疑惑或需要帮助，可以通过我们的信箱（E-mail: qingsongxue@126.net）联系，本丛书的作者或技术人员会提供相应的技术支持。

前言

如今,学电脑已经成为不同年龄层次的人群必须掌握的一门技能。为了使读者在短时间内轻松掌握电脑各方面应用的基本知识,并快速解决实际生活中遇到的各种问题,我们组织了一批教学精英和业内专家特别为电脑学习用户量身定制了这套《轻松学》系列丛书。

《老年人学电脑》是这套丛书中的一本,该书从读者的学习兴趣和实际需求出发,合理安排知识结构,由浅入深、循序渐进,通过图文并茂的方式讲解老年朋友学习电脑的各种应用方法。全书共分为11章,主要内容如下:

- 第1章:介绍了电脑的用途、分类和组成,以及各电脑部件的连接方法。
- 第2章:介绍了Windows XP操作系统中桌面、窗口、文件夹等基本元素的使用方法。
- 第3章:介绍了在电脑中使用汉字输入法输入文字,及使用Word创建和编辑文档的方法。
- 第4章:介绍了使用电脑进行影音视听娱乐、玩小游戏等内容。
- 第5章:介绍了将数码相片导入电脑并利用软件对其进行查看、管理、修饰等操作方法。
- 第6章:介绍了使用电脑访问互联网,并在网上搜索和下载常用资源的方法。
- 第7章:介绍了使用电脑发送邮件,以及使用QQ和MSN等聊天软件在线聊天等内容。
- 第8章:介绍了使用电脑在线看电影、看视频以及玩棋牌游戏的方法。
- 第9章:介绍了使用电脑上网帮助老年人解决各种生活难题的内容。
- 第10章:介绍了WinRAR、千千静听、金山词霸、Flash播放器等常用工具软件的使用。
- 第11章:介绍了电脑的日常维护,以及使用电脑优化软件和病毒查杀软件的方法。

此外,本书附赠一张精心开发的DVD多媒体教学光盘,它采用全程语音讲解、情景式教学、互动练习等方式,紧密结合书中的内容进行深入的讲解。让读者在阅读本书的同时,享受到全新的交互式多媒体教学。光盘附赠大量学习资料,其中包括3~4套与本书内容相关的多媒体教学演示视频。让读者即学即用,在短时间内掌握最为实用的电脑知识,真正达到轻松掌握,学电脑不求人的效果。

除封面署名的作者外,参加本书编写的人员还有王毅、孙志刚、李珍珍、胡元元、金丽萍、张魁、谢李君、沙晓芳、管兆昶、何美英等人。由于作者水平有限,本书难免有不足之处,欢迎广大读者批评指正。我们的联系信箱是qingsongxue@126.net。

《轻松学》丛书编委会

2010年2月

第01章



电脑是老年人的好伙伴

1.1 了解电脑	2
1.1.1 常用电脑的种类	2
1.1.2 学习电脑的好处	2
1.2 熟悉电脑的硬件和软件	4
1.2.1 电脑的硬件	4
1.2.2 电脑的软件	7
1.3 连接各电脑部件	8
1.3.1 连接键盘和鼠标	8
1.3.2 连接显示器	9
1.3.3 连接音箱	9
1.3.4 连接网线	10
1.3.5 连接其他常用外部设备	10
1.4 正确开关电脑	11
1.4.1 正确的开机顺序	11
1.4.2 启动和关闭电脑	12
1.4.3 切换用户	12
1.5 正确使用鼠标和键盘	12
1.5.1 正确使用鼠标	12
1.5.2 正确使用键盘	14

第02章

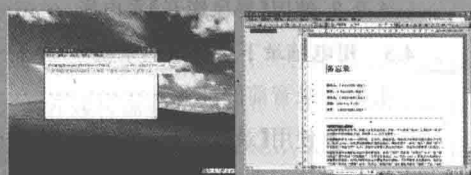


熟悉 Windows XP 操作系统

2.1 了解 Windows XP	16
2.2 桌面的相关应用	16
2.2.1 设置桌面图标	16
2.2.2 【开始】菜单的应用	17
2.2.3 设置桌面背景	18
2.2.4 设置屏幕保护程序	19
2.3 调整系统日期和时间	20

2.3.1 更改系统日期和时间	20
2.3.2 为系统校准时间	20
2.3.3 设置显示格式	21
2.4 使用窗口	21
2.4.1 认识窗口	21
2.4.2 窗口的基本操作	22
2.5 管理文件与文件夹	24
2.5.1 选择文件和文件夹	24
2.5.2 新建文件和文件夹	24
2.5.3 重命名文件和文件夹	25
2.5.4 备份文件和文件夹	25
2.5.5 共享文件和文件夹	26
2.5.6 隐藏文件或文件夹	27
2.5.7 恢复文件或文件夹	28
2.6 创建和管理个人账户	28
2.6.1 创建新帐户	28
2.6.2 设置帐户属性	29
2.6.3 删除帐户	31
2.6.4 禁用来宾帐户	32
2.7 使用附件小工具	32
2.7.1 使用放大镜工具	32
2.7.2 使用计算器	33

第03章

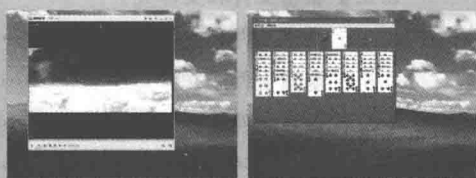


电脑是个文秘好帮手

3.1 认识常用的汉字输入法	35
3.1.1 智能 ABC 拼音输入法	35
3.1.2 搜狗拼音输入法	38
3.2 输入法的添加与应用	40
3.2.1 添加输入法	40
3.2.2 删除输入法	42
3.2.3 个性化设置输入法	42
3.2.4 设置输入法的切换	43
3.3 认识 Word 2003 文本工具	44
3.3.1 熟悉 Word 2003 的界面	44

3.3.2 新建文档	45
3.3.3 保存Word文档	46
3.3.4 打开文档	46
3.3.5 关闭文档	47
3.4 使用Word 2003撰写家书	47
3.4.1 使用Word编辑文本	48
3.4.2 设置文本格式	50
3.4.3 设置段落格式	52
3.4.4 插入艺术字和图片	53
3.4.5 使用Word制作课程表	54

第04章



使用电脑打造娱乐中心

4.1 使用电脑欣赏评书	58
4.1.1 了解Windows Media Player	58
4.1.2 播放音乐	58
4.2 使用电脑看电影	59
4.2.1 播放DVD光盘	59
4.2.2 播放器外观设置	60
4.2.3 使用【暴风影音】看电影	60
4.3 用电脑录下自己唱的京剧	61
4.3.1 录音前的准备	62
4.3.2 使用【录音机】录音	62
4.3.3 使用录音软件录音	64
4.4 玩转系统自带的小游戏	65
4.4.1 玩【扫雷】游戏	65
4.4.2 玩【空当接龙】游戏	66
4.4.3 玩【三维弹球】游戏	68

第05章



电脑可以成为您的相片管家

5.1 将相片导入电脑	70
--------------------------	-----------

5.1.1 导入数码相片到电脑	70
5.1.2 扫描相片导入到电脑	71
5.2 在电脑中浏览数码相片	72
5.2.1 用默认程序浏览相片	72
5.2.2 用ACDSee浏览相片	73
5.3 使用“光影魔术手”加工相片	75
5.3.1 放大或缩小相片	75
5.3.2 裁剪相片	76
5.3.3 加工相片	77
5.3.4 去除红眼	79
5.3.5 为人像美容	80
5.4 制作电子相册	83
5.4.1 导入相片	83
5.4.2 添加过渡效果	84
5.4.3 添加背景音乐	85
5.4.4 导出影片文件	86

第06章



电脑带您畅游网络世界

6.1 认识Internet	90
6.1.1 了解网站和网页	90
6.1.2 上网可以做什么	90
6.2 连接网络	92
6.2.1 ADSL宽带上网	92
6.2.2 专线和无线上网	93
6.2.3 连接和断开网络	93
6.3 使用IE 7.0浏览网页	96
6.3.1 IE 7.0简介	96
6.3.2 浏览网页	97
6.3.3 保存网页	98
6.3.4 收藏网页	99
6.3.5 设置主页	101
6.4 通过网络搜索所需资源	102
6.4.1 搜索问题	102
6.4.2 搜索图片	103

6.4.3 搜索音乐	104
6.4.4 搜索视频	105
6.5 下载网络资源	106
6.5.1 使用IE下载	106
6.5.2 使用迅雷下载	107

第07章



使用电脑实现网上沟通

7.1 发送电子邮件给好友	110
7.1.1 注册电子邮箱	110
7.1.2 登录电子邮箱	111
7.1.3 电子邮件的相关操作	111
7.2 使用QQ与朋友聊天	114
7.2.1 申请QQ号码	114
7.2.2 登录QQ号码	116
7.2.3 查找和添加好友	116
7.2.4 使用QQ进行聊天	118
7.2.5 加入QQ群	120
7.2.6 使用QQ传输文件	120
7.2.7 设置QQ聊天字体	121
7.3 使用MSN与海外亲友聊天	122
7.3.1 注册MSN帐号	122
7.3.2 添加联系人	124
7.3.3 使用MSN收发信息	125
7.3.4 使用MSN视频聊天	126
7.3.5 查看MSN聊天信息	127

第08章



网络娱乐全新体验

8.1 网上看电影	130
8.1.1 使用PPLive看电影	130

8.1.2 用PPS看电影	131
8.1.3 用UUSee看电影	132
8.2 在线看视频	133
8.2.1 在土豆网上看视频	133
8.2.2 上优酷网看视频	134
8.2.3 注册土豆网用户	135
8.3 网上逛论坛	137
8.3.1 注册论坛帐号	137
8.3.2 论坛交流	137
8.4 网上玩棋牌游戏	140
8.4.1 登录QQ游戏大厅	140
8.4.2 下载QQ游戏	141
8.4.3 和好友们玩游戏	142

第09章



使用电脑实现网上沟通

9.1 新闻全接触	144
9.1.1 在线看新闻	144
9.1.2 在线听广播	145
9.2 医疗也在线	146
9.2.1 登录“好大夫在线”	146
9.2.2 在线咨询病情	147
9.2.3 指定名医咨询	147
9.3 出游我不愁	148
9.3.1 查询景点信息	149
9.3.2 了解交通线路	150
9.3.3 查询天气	150
9.3.4 查公交线路	151
9.4 股市全掌握	152
9.4.1 查询大盘信息	152
9.4.2 使用同花顺软件	153
9.5 产品大比拼	156
9.5.1 访问泡泡网	156
9.5.2 进行产品比较	157

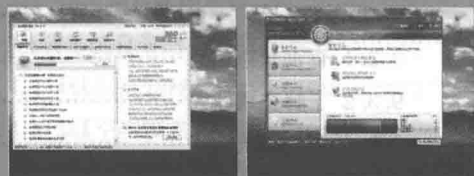
第10章



使用电脑实现网上沟通

10.1 文件压缩工具——WinRAR	160
10.1.1 WinRAR 简介	160
10.1.2 压缩文件	160
10.1.3 分卷压缩文件	161
10.1.4 解压文件	162
10.1.5 管理压缩文件	163
10.1.6 创建解压密码	164
10.2 使用翻译软件——金山词霸	165
10.2.1 中英文互译	165
10.2.2 查询单词	166
10.2.3 屏幕取词	167
10.2.4 迷你背单词功能	168
10.2.5 使用【查句】功能	168
10.3 使用音频播放软件——千千静听	169
10.3.1 认识千千静听	169
10.3.2 播放音乐	169
10.3.3 千千静听常用操作	170
10.4 使用Flash播放器——Flash Player	173
10.4.1 使用Flash Player	173
10.4.2 播放设置	174

第11章



使用电脑实现网上沟通

11.1 系统的日常维护	176
11.1.1 清理磁盘垃圾文件	176
11.1.2 整理磁盘碎片	177
11.2 使用Windows优化大师维护电脑	178
11.2.1 系统优化	178
11.2.2 系统清理	179

11.2.3 内存整理	179
11.3 使用病毒查杀软件保护电脑	180
11.3.1 认识电脑病毒	180
11.3.2 防护电脑病毒的常识	181
11.3.3 使用卡巴斯基	182
11.3.4 使用360安全卫士	183
11.4 系统数据的备份与恢复	185
11.4.1 数据备份	185
11.4.2 数据的还原	187
11.4.3 创建系统还原点	188
11.4.4 系统还原	189
11.4.5 备份注册表	190

Chapter

01

电脑是老年人的好伙伴

对于很多老年人朋友而言，电脑是一个经常耳闻但却不常接触的事物，因此往往在面对新电脑时会有无从下手的感觉。针对这一问题，本章将首先介绍电脑的主要用途，了解其硬件组成和基本工作原理以及连接电脑外部设备的方法。

- 了解电脑
- 熟悉电脑的软硬件
- 学会连接电脑部件
- 学会正确的开关机
- 正确使用鼠标和键盘



参见随书光盘

例1-1 使用移动存储设备

例1-2 设置鼠标的相关属性



1.1 了解电脑

电脑是计算机的俗称，又称为微机。简单来说，电脑就是一种能够按照指令对收集的各种数据和信息进行分析并自动加工和处理的电子设备。在当前信息时代，电脑已经进入人们的生活，并逐渐发挥着越来越重要的作用，我们可以使用它进行写作、绘图、听音乐、看电影、浏览网页等操作。

1.1.1 常用电脑的种类

常用的个人电脑可以分为台式电脑和笔记本电脑两大类。下面我们分别对它们的样式进行了解。

◆ 台式电脑：基本的组件通常包括主机、显示器、键盘和鼠标，有些品牌机也会附带音箱、摄像头等设备。



◆ 笔记本电脑：又称为手提电脑，它的功能和特征与台式电脑类似，但具有便于携带、可户外使用等特点，它的主要部件放置在手提式机箱内。



1.1.2 学习电脑的好处

电脑的用途非常多，可以为老年人的晚年生活增添很多乐趣，也能提供很多帮助。下面详细介绍电脑对于老年人的好处。

1. 上网

通过上网，您即使足不出户也可以接触到各种信息，譬如可以在网上阅读书报、查询健康养生信息；可以与远在外地的亲朋好友尽情聊天；可以访问论坛、博客等与志同道合的朋友们聊感兴趣的话题；可以在网上即时收发电子邮件，免去传统邮寄信件的诸多不便。



2. 听音乐、看电影

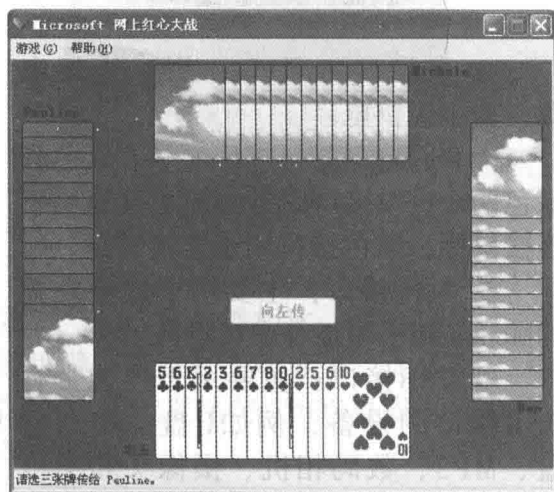
很多老年人喜欢听老歌、京剧或者看一些当年的老电影，但是这类节目在广播或者电视中往往是可遇而不可求的。有了电脑的帮助，您就可以随心所欲地在网上搜索、下载想要的资源，并

通过电脑中的媒体软件进行欣赏。



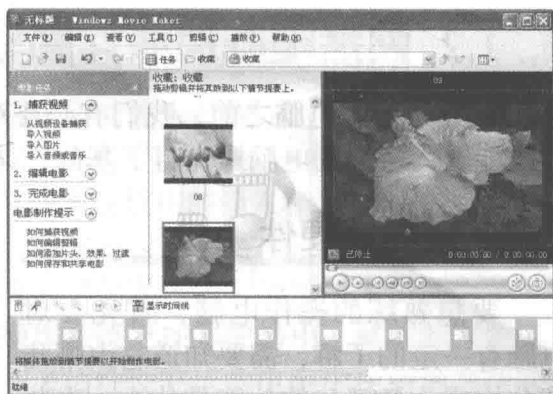
3. 玩游戏

使用电脑玩游戏，可以给您带来很多快乐。在连通网络的情况下，你甚至可以在家里与老友打牌下棋。



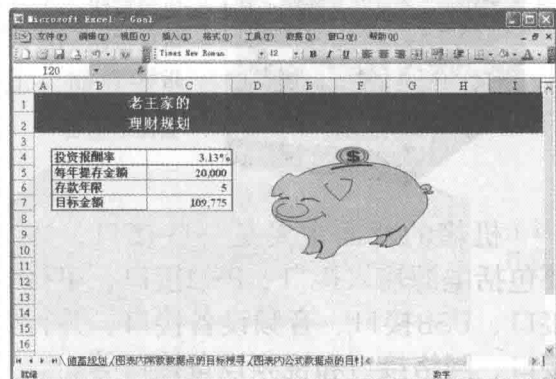
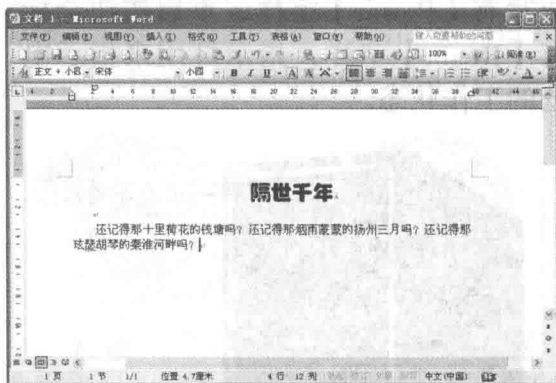
4. 查看并管理照片

在外出郊游回家之后，您可以将数码相机中的相片导入到电脑中，然后使用Windows自带的【Windows图片和传真查看器】进行查看。还可以使用Windows Movie Maker将照片制作成美观时尚的电子相册，享受创作带来的乐趣。



5. 家庭办公

虽然老年人大多已经不再参加工作，但日常生活中也常常会需要进行文书写作、家庭收支管理等活动。有了电脑的帮助之后，您就可以创建美观工整的文档或者工作簿，不仅可以随时查看、修改和使用，而且还可以将其打印出来，发给他人。



1.2 熟悉电脑的硬件和软件

在开始使用电脑之前，我们有必要对电脑的硬件和软件进行一定的了解，这样既能够为将来的电脑操作打下基础，又能够应对电脑出现的一些基本问题。

1.2.1 电脑硬件

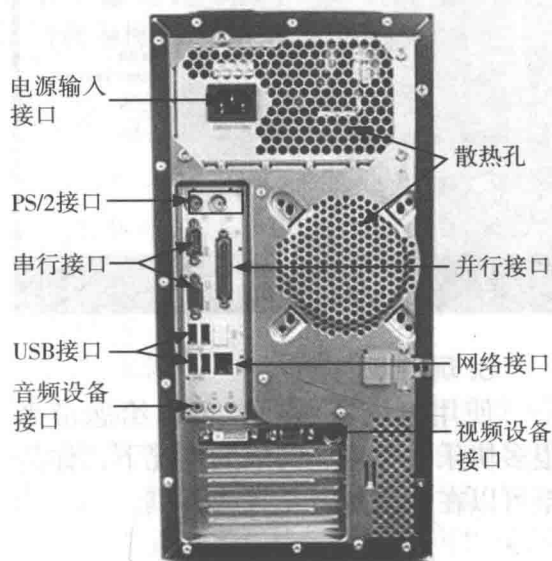
要想熟练的操作电脑，首先要对电脑有一定的了解，需要知道它由哪几部分构成，各部分的功能是什么。本节就以台式电脑为例来介绍电脑的主要部件构成。

1. 主机

主机是电脑最重要的组成部分，它的外壳是一个长方形的盒子，称为机箱。机箱分为立式和卧式两种，目前最常见的为立式机箱。机箱的正面设有电源按钮、重启按钮、指示灯和光驱等部件。一般来说，电源按钮会标有 ⏻ 符号或写有【Power】字样，重启按钮会标有【Reset】字样，指示灯用来指示电脑的工作状态。



机箱的背面主要是一些接口，主要包括电源输入接口、PS/2接口、串行接口、USB接口、音频设备接口、并行接口、网络接口和视频设备接口等。



❖ 电源输入接口：用来连接电源，为主机供电。

❖ PS/2接口：机箱后面共有紫色和绿色两个PS/2接口，其中绿色接口用于连接鼠标，紫色接口用于连接键盘。

❖ 串行接口：主要用于连接外置的Modem和手写板等串口设备。

❖ USB接口：主要用于连接带有USB接口的设备，例如U盘、移动硬盘、MP3、数码相机、摄像头和手机等。

❖ 音频设备接口：主要用于连接音频设备，包括音箱、麦克风等。

❖ 并行接口：用于连接具有并口数据线的设备，例如某些打印机、扫描仪等。

❖ 网络接口：用于连接网线。

❖ 视频设备接口：通过数据线与显示器相连，输出视频信号到显示器。

2. 显示器

显示器是电脑中必不可少的输出设备，它将电脑中的文字、图片和视频数据转换成为肉眼可以识别的信息显示出来，为用户和电脑之间提供了一个信息交流的桥梁。

显示器主要分为CRT（Cathode Ray Tube，阴极射线管）显示器和LCD（Liquid Crystal Display，液晶显示器）显示器两种。

CRT显示器中比较常用的为纯平显示器。如下图所示为纯平显示器的外观。目前CRT显示器已经基本被淘汰，LCD显示器已经成为标配。



LCD显示器通常被称为液晶显示器，与CRT显示器相比，具有体积小、厚度薄、重量轻、耗能少、无辐射、无闪烁并且能直接与CMOS集成电路匹配等优点。



3. 鼠标和键盘

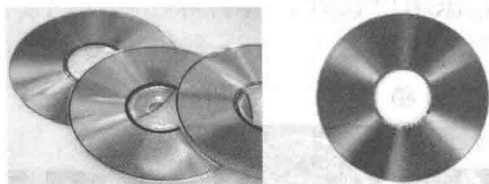
键盘和鼠标是电脑中最基本的也是最重要的输入设备。通过键盘，用户可以向电脑输入字母、文字和标点符号等信息，从而实现数据的输入和控制功能。

鼠标又称Mouse，可以说是操作系统的“钥匙”，它的发明主要是为了让操作系统更加方便易用，鼠标的方便性和灵活性使它成为电脑中使用最为频繁的设备之一，如下图右边所示为目前最常见的光电鼠标。



4. 光驱

随着多媒体技术的发展，光盘作为一种存储介质，以其存储容量大、寿命长、价格低廉等优势受到了用户的青睐。一张光盘的容量一般在600 MB以上，而DVD光盘的单面容量可达4.7 GB。



光盘驱动器简称光驱，主要用来读取光盘上的数据。光驱的正面如下图所示，其前面板上的元素主要有：耳机插孔、音量控制器、读盘指示灯、应急孔、播放键和弹出键等。

