

快乐学电脑
系列丛书

快乐学电脑

Windows Vista 基础与应用



- ▶ 全程图解 快乐学习
- ▶ 精选案例 现学现用
- ▶ 版式新颖 锦上添花
- ▶ 精彩光盘 一看就会

甘登岱 主编

清华大学出版社



快乐学电脑系列丛书

快乐学电脑——Windows Vista

基础与应用

甘登岱 主编

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书是 Windows Vista 的入门与提高教材,书中以 Windows Vista 的功能和实际应用为导向,循序渐进地介绍了操作电脑、操作 Windows Vista 的方法。全书共分 14 章,用“知识点+实例”的方式讲述,其内容涉及 Windows Vista 中的基本操作、文件与文件夹的管理、应用程序的管理与应用、办公和数码设备的应用、制作电子相册和影片、电脑上网、网上工作和生活、电脑安全,以及安装、备份和还原 Windows Vista 的方法等。

本书附带一张精心开发的专业级多媒体教学光盘,它采用了全程语音讲解、情景式教学、详细的视频、图文对照等方式,紧密结合书中的内容对各个知识点进行了深入浅出的讲解,让读者能够轻松学习与掌握。

本书非常适合广大电脑初学者和电脑办公人员使用,也可作为高职高专相关专业和电脑短训班的电脑基础培训教材。

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。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

快乐学电脑——Windows Vista 基础与应用/甘登岱主编.—北京:清华大学出版社,2008.6

(快乐学电脑系列丛书)

ISBN 978-7-302-17617-6

I. 快… II. 甘… III. 窗口软件, Windows Vista—基本知识 IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 069198 号

责任编辑:章忆文 闫光龙

封面设计:山鹰工作室

版式设计:北京东方人华科技有限公司

责任校对:李玉萍

责任印制:何 芊

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:北京国马印刷厂

装 订 者:三河市溧源装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:185×260 印 张:19.75 字 数:473 千字

附光盘 1 张

版 次:2008 年 6 月第 1 版

印 次:2008 年 6 月第 1 次印刷

印 数:1~5000

定 价:39.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:029505-01

前 言

学习电脑操作就是学习如何使用操作系统, Windows Vista 是目前最为流行的操作系统。本书通过精炼、通俗易懂的语言, 以及众多的实例, 介绍操作 Windows Vista 的方法, 还着重介绍电脑在工作、学习和生活中的主流应用, 如电脑办公、制作电子相册和电影以及电脑上网、娱乐和游戏等。学习完本书, 读者会感到操作电脑其实就像操作手机一样容易。

- 第 1 章、第 2 章: 当你对电脑还一无所知的时候, 最需要了解什么? 学习什么? 在这里, 你将简单了解电脑软硬件知识, 掌握鼠标和键盘的使用方法, 并通过看电影等轻松地掌握 Windows Vista 的基本操作。
- 第 3 章: 穿着打扮可以凸显一个人的个性, 电脑也不例外, 在本章中你将学会如何个性化地设置电脑。例如, 设置个性化的桌面背景及独特的屏幕保护。
- 第 4 章、第 5 章: 要让电脑帮我们做更多的事情, 需要为它安装不同的应用程序, 要管理好电脑中的资料, 需要学会文件和文件夹的操作方法, 这便是这两章要讲解的内容。
- 第 6 章: 介绍创建、管理和应用用户账户的方法。通过为电脑设置用户账户, 可以让多人共用一台电脑, 且各自之间互不影响。
- 第 7 章: 教你轻松使用各种办公设备和数码设备, 打印文档、扫描图片、刻录音频和视频光盘, 以及将手机、数码相机等数码设备与电脑结合使用。
- 第 8 章、第 9 章: 教你轻松管理、编辑数码相片, 并将数码照片制作成电子相册, 以及看电影、听音乐、玩游戏、制作属于自己的影片。
- 第 10 章、第 11 章、第 12 章: 教你轻松将电脑接入 Internet, 然后泡上一杯咖啡, 在网上看新闻、收发电子邮件、聊天、听歌、下载文件等, 享受网上生活。
- 第 13 章: 为保护电脑安全, 你应学会扫描电脑中的间谍软件、开启防火墙、安装杀毒软件、预防和查杀病毒。
- 第 14 章: 当电脑系统出现问题时, 你应学会利用系统备份快速恢复系统到正常状态。如果没有备份, 可以重新安装操作系统。

本书附带一张精心开发的专业级多媒体教学光盘, 它采用了全程语音讲解、情景式教学、详细的视频、图文对照等方式, 紧密结合书中的内容对各个知识点进行了深入浅出的讲解, 让读者能够轻松学习并掌握 Windows Vista 的相关操作。

本书由金企鹅文化发展中心策划, 甘登岱主编。参与本书编著的人员还有郭玲文、白冰、丁永卫、姜鹏、孙志毅、朱丽静、常春英、郭燕、白雁君、章银武、李鹏等。如果你

在学习的过程中遇到困难和疑问，欢迎与我们联系。

E-mail: jqewh@163.com

技术服务网站: www.bjjqe.com

编者

多媒体教学光盘的使用方法

(1) 读者可以用以下几种方法来运行多媒体教学光盘。

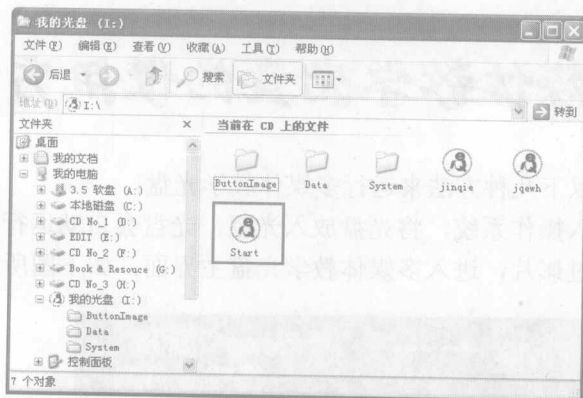
- 启动电脑进入操作系统，将光盘放入光驱，光盘会自动运行并播放片头影片。单击鼠标可跳过影片，进入多媒体教学光盘主界面，如下图所示。



- 将光盘放入光驱后，如果电脑没有反应，是因为光驱没有设置成自动播放模式。为此，可单击“开始”按钮，选择“所有程序”→“附件”→“Windows 资源管理器”命令，如下图所示。



打开“资源管理器”窗口，在左窗格中单击  我的电脑 图标，再单击光驱图标  我的光盘 (E:)，打开光盘文件目录。在右窗格找到 Start 文件，双击便可运行该光盘，如下图所示(如果光驱读盘不畅，可将光盘中的内容全部复制到电脑上再播放)。



(2) 单击相关教程导航按钮，可以打开教学窗口，如下图所示。



(3) 对教学窗口的控制面板中各播放控制按钮的功能说明如下图。



目 录

第 1 章 认识电脑与 Windows Vista 1

1.1 明明白白看电脑 1

1.1.1 主机 1

1.1.2 显示器 3

1.1.3 键盘和鼠标 3

1.1.4 其他辅助设备 3

1.2 Windows Vista 看点 4

1.2.1 了解电脑软件 4

1.2.2 Windows Vista 能帮你做什么 ... 4

1.3 启动电脑 6

1.3.1 正确的开机方法 6

1.3.2 熟悉 Windows Vista 桌面 7

1.3.3 认识任务栏 7

1.4 使用鼠标和熟悉“开始”菜单 7

1.4.1 鼠标的组成及正确的 使用方法 7

实例 1 鼠标的单击与移动 8

实例 2 鼠标的右击 9

实例 3 鼠标的双击 10

实例 4 鼠标的拖动 10

1.4.2 熟悉开始菜单 10

1.4.3 鼠标指针的形状及其意义 11

1.5 正确关闭电脑的方法 11

实例 1 睡眠 11

实例 2 关闭 12

练一练 12

问与答 13

第 2 章 熟悉 Windows Vista 的 基本操作 15

2.1 看电影——熟悉窗口和对话框 15

实例 1 播放 DVD 影片 15

2.1.1 认识窗口 16

实例 2 移动和改变窗口大小 17

2.1.2 认识菜单 18

2.1.3 认识对话框 18

实例 3 将播放窗口切换为 经典菜单窗口 18

实例 4 设置播放器效果—— 使用菜单 18

实例 5 调整播放器的位置—— 使用对话框 19

2.2 写信——掌握输入文字的方法 20

2.2.1 键盘的构成 20

2.2.2 键盘指法分区 21

实例 1 用键盘输入英文字符 22

实例 2 特殊键的使用 23

2.2.3 中文输入法的分类和特点 23

实例 3 选择输入法 24

实例 4 利用写字板写一封信 24

2.3 复制电影——熟悉“计算机” 窗口 26

2.3.1 认识文件和文件夹 26

2.3.2 熟悉“计算机”窗口 26

2.3.3 浏览文件的方法 27

实例 1 浏览 Windows Vista 桌面背景图片文件 27

实例 2 将电影文件复制到硬盘 28

2.4 切换窗口——掌握任务栏的 使用方法 29

实例 1 利用任务栏切换窗口 29

实例 2 设置系统日期和时间 30

练一练 31

问与答 31

第 3 章 Vista 个性化设置 34

3.1 个性化电脑桌面 34

实例 1 更换桌面背景图片 34

实例 2 调整屏幕外观 35

实例 3 设置屏幕分辨率和 刷新频率 36

实例 4 使用 Windows Vista 的 Aero 特效.....	36	实例 5 将 Windows Media Player 设置 为影片默认的播放器.....	64
实例 5 关闭 Aero 特效.....	38	实例 6 为不同类型的影音文件选择 不同的播放器.....	65
实例 6 调整桌面图标的位置.....	38	实例 7 隐藏系统自带的程序.....	65
3.2 设置屏幕保护程序.....	39	4.5 卸载和修复应用程序.....	66
实例 设置三维文字屏幕 保护程序.....	39	实例 1 卸载应用程序.....	66
3.3 侧边栏的个性化和使用.....	39	实例 2 更改或修复应用程序.....	68
实例 1 打开或关闭 Windows Vista 边栏.....	40	实例 3 添加或删除 Windows Vista 组件.....	69
实例 2 往 Windows Vista 边栏 添加工具.....	40	练一练.....	70
实例 3 关闭不需要的工具.....	41	问与答.....	70
3.4 个性化鼠标.....	42	第 5 章 轻松管理我的资料.....	75
实例 1 调整鼠标指针的移动速度....	42	5.1 好用的“资源管理器”窗口.....	75
实例 2 改变鼠标指针的形状.....	43	5.1.1 Windows Vista 中的 文件类型.....	75
实例 3 调整鼠标滚轮速度.....	43	实例 1 在不同的文件夹之间切换....	76
练一练.....	44	实例 2 显示或隐藏文件的扩展名....	77
问与答.....	44	实例 3 查看与修改贺卡文件的 属性.....	78
第 4 章 使用和管理应用程序.....	47	5.1.2 用不同的显示方式查看文件... 78	
4.1 认识应用程序.....	47	5.1.3 文件组织和排序方式.....	78
4.2 安装应用程序.....	48	实例 4 只显示容量在 1~16MB 之间的文件.....	78
实例 1 安装办公软件—— Office 2007.....	49	5.1.4 快速对文件进行操作.....	79
实例 2 安装输入法.....	51	实例 5 放映幻灯片.....	79
实例 3 安装解压缩工具—— WinRAR.....	52	5.2 文件和文件夹的管理操作.....	80
4.3 使用应用程序.....	53	5.2.1 新建文件夹.....	80
实例 1 使用 WinRAR 解压缩文件... 53		5.2.2 选择文件和文件夹.....	81
实例 2 使用 Word 制作一个贺卡.... 55		实例 1 使用常规方法选择文件和 文件夹.....	81
4.4 管理应用程序.....	59	实例 2 使用复选框选择文件和 文件夹.....	82
4.4.1 影响程序稳定运行的因素.....	59	5.2.3 移动、复制文件和文件夹.....	83
实例 1 强制老程序正常运行.....	59	5.2.4 重命名文件和文件夹.....	85
实例 2 控制程序自动运行.....	62	5.2.5 删除、还原文件和文件夹.....	85
实例 3 为应用程序创建桌面 快捷图标.....	63	实例 3 整理前面创建的电影、信件、 贺卡文件.....	86
实例 4 强行关闭应用程序.....	63		
4.4.2 应用程序与文件的关联.....	64		



5.3 轻松查找我的资料——	
Windows Vista 的搜索功能.....	87
实例 1 在“资源管理器”窗口中	
查找贺卡文件.....	88
实例 2 设置搜索方式.....	89
实例 3 使用高级搜索功能	
查找文件.....	89
5.4 隐藏文件和文件夹.....	90
实例 1 隐藏贺卡文件.....	90
实例 2 显示隐藏的文件.....	91
练一练.....	91
问与答.....	92
第 6 章 多人共用一台电脑.....	97
6.1 认识 Windows Vista 的用户账户.....	97
6.2 设置用户账户.....	98
实例 1 创建新的用户账户.....	98
实例 2 更改用户账户的密码等	
设置.....	99
实例 3 切换用户账户.....	100
实例 4 注销用户账户.....	101
实例 5 删除用户账户.....	101
6.3 使用家长控制.....	102
实例 1 启用家长控制.....	102
实例 2 控制使用电脑的时间.....	103
实例 3 控制可访问的网站.....	104
实例 4 控制可运行的游戏.....	105
实例 5 控制运行的程序.....	106
实例 6 查看用户活动记录.....	107
6.4 用户账户高级使用技巧.....	107
实例 1 启用或禁用用户	
账户控制.....	107
实例 2 忘记用户账户	
密码怎么办.....	108
实例 3 锁定电脑.....	110
练一练.....	110
问与答.....	111
第 7 章 办公和数码设备的使用.....	113
7.1 使用打印机.....	113
实例 1 连接打印机.....	113
实例 2 安装打印机驱动程序.....	114
实例 3 使用打印机.....	115
7.2 使用扫描仪.....	116
实例 1 安装扫描仪驱动程序.....	116
实例 2 使用扫描仪.....	117
7.3 使用 U 盘、手机和数码相机等.....	119
实例 1 使用 U 盘传输和	
储存数据.....	120
实例 2 在手机和电脑间	
传输数据.....	121
实例 3 储存数码相机中的相片.....	122
7.4 刻录光盘.....	123
实例 1 快速刻录文件.....	124
实例 2 刻录音频 CD 光盘.....	124
实例 3 刻录 DVD 视频光盘.....	125
练一练.....	127
问与答.....	128
第 8 章 管理和编辑数码照片.....	132
8.1 获取数码照片.....	132
实例 获取数码照片.....	132
8.2 查看数码照片.....	133
实例 1 利用 Windows 照片	
库查看.....	133
实例 2 利用资源管理器查看.....	135
实例 3 利用边栏的“幻灯片放映”	
工具查看.....	135
8.3 编辑数码照片.....	136
实例 1 设置数码照片标记和	
其他属性.....	136
实例 2 修复数码照片.....	137
实例 3 打印数码照片.....	139
8.4 制作电子相册.....	140
实例 1 导入和编辑素材.....	140
实例 2 设置相片播放方式.....	143
实例 3 将相册刻录成光盘.....	144
练一练.....	145
问与答.....	145

第9章 娱乐和多媒体新体验148

9.1 媒体文件的播放与管理.....148

实例1 播放媒体文件.....148

实例2 导入媒体文件.....149

实例3 浏览媒体文件.....150

实例4 搜索媒体文件.....151

实例5 编辑媒体文件信息.....151

9.2 录制声音152

9.3 玩游戏153

实例1 玩扫雷游戏.....153

实例2 玩纸牌游戏.....155

9.4 我来当导演——制作影片.....157

9.4.1 认识 Windows Movie Maker.....157

9.4.2 制作电影的流程.....157

实例1 收集和导入素材.....157

实例2 处理视频剪辑.....158

实例3 添加视频过渡与效果.....162

实例4 处理声音164

实例5 添加片头和片尾.....166

实例6 发布影片168

练一练170

问与答170

第10章 轻松配置和使用网络.....173

10.1 将电脑接入 Internet.....173

实例1 使用 ADSL 上网的
硬件连接173

实例2 使用 ADSL 上网的
设置方法174

10.2 组建和管理小型网络.....177

实例1 硬件连接177

实例2 配置 TCP/IP 协议.....177

实例3 设置工作组和计算机名称179

实例4 将网络中的电脑
接入 Internet180

10.3 组建和管理无线网络.....182

实例1 硬件连接182

实例2 网络配置183

实例3 加密无线网络.....187

10.4 共享或使用局域网中的资源189

实例1 查看网络状态.....189

实例2 设置共享和发现.....190

实例3 共享“公用”文件夹.....191

实例4 共享任意文件夹.....192

实例5 使用共享资源.....193

实例6 使用网络打印机.....194

练一练194

问与答195

第11章 畅游 Internet199

11.1 打开网页的方法.....199

实例1 启动 IE 浏览器.....199

实例2 通过网址打开网页.....200

实例3 通过超链接打开网页.....200

11.2 常用的浏览操作.....201

实例1 使用选项卡打开和
浏览网页.....201

实例2 前进与后退.....202

实例3 停止和刷新网页.....203

实例4 设置 IE 首页.....203

实例5 查看曾浏览过的网页.....204

11.3 查找网上信息.....205

11.3.1 认识搜索引擎.....205

实例1 查找网页.....205

实例2 查找图片、音乐等.....206

实例3 搜索地图.....206

11.3.2 认识和使用 IE 7.0 的
搜索功能.....208

实例4 使用 IE 7.0 搜索网页内容.....208

实例5 为 IE 7.0 添加默认
搜索引擎.....209

11.3.3 常见的搜索技巧.....209

11.4 保存网页中的资料.....210

实例1 保存网页.....210

实例2 保存网页中的文字.....211

实例3 保存网页中的图片.....211

11.5 收藏喜欢的网页.....212

实例1 收藏网页.....212



实例 2 打开收藏的网页.....	213
实例 3 整理收藏夹.....	214
11.6 下载网上资源.....	215
实例 1 使用 IE 下载.....	215
实例 2 使用迅雷下载.....	216
11.7 保护自己的隐私.....	217
实例 1 清空上网记录.....	217
实例 2 检查网站安全证书.....	218
11.8 其他 IE 使用技巧.....	219
实例 1 阻止广告和网页 自动弹出	219
实例 2 禁止程序自动加载到 IE 浏览器	219
练一练	220
问与答	221
第 12 章 网上工作和生活.....	225
12.1 使用 IE 收发电子邮件.....	225
实例 1 申请免费电子邮箱.....	225
实例 2 收发电子邮件.....	226
12.2 使用客户端软件收发电子邮件.....	228
实例 1 创建 Windows Mail 账户	228
实例 2 使用 Windows Mail 收发电子邮件.....	231
实例 3 利用 Windows Mail 防范垃圾邮件.....	232
实例 4 储存和管理联系人.....	233
12.3 网络聊天	236
实例 1 使用 QQ 聊天和 传送文件	236
实例 2 使用 MSN 聊天	240
实例 3 使用 MSN 传送和 共享文件	241
12.4 网上预订	242
实例 1 预订飞机票.....	243
实例 2 预订酒店	245
12.5 网上商务	246
实例 1 网上买东西.....	246
实例 2 网上卖东西.....	247

实例 3 网上炒股.....	248
12.6 网上娱乐.....	251
实例 1 网上听歌.....	251
实例 2 网上看电影和电视.....	252
12.7 网上开博客.....	253
实例 1 申请博客空间	253
实例 2 打造博客空间	253
实例 3 发表文章.....	254
实例 4 管理博客空间	254
练一练	255
问与答	255

第 13 章 电脑安全..... 259

13.1 Windows Vista 安全中心	259
实例 禁止和启用安全中心的 报警信息.....	259
13.2 使用 Windows Defender 防范间谍软件.....	260
13.2.1 认识间谍软件.....	260
13.2.2 使用 Windows Defender 防范间谍软件.....	260
实例 1 使用 Windows Defender 实时保护电脑.....	260
实例 2 使用 Windows Defender 手动扫描电脑.....	261
实例 3 设置 Windows Defender.....	262
13.3 使用杀毒软件查杀病毒.....	263
13.3.1 认识病毒和杀毒软件.....	263
13.3.2 使用杀毒软件查杀病毒.....	263
实例 1 获取免费杀毒软件.....	263
实例 2 使用杀毒软件查杀病毒.....	265
13.4 使用防火墙.....	266
13.4.1 认识黑客和 Windows Vista 防火墙.....	266
13.4.2 使用防火墙.....	266
实例 管理入站连接.....	266
13.5 系统更新.....	267
13.5.1 更新的重要性.....	268
13.5.2 系统更新.....	268

实例 配置 Windows Vista 更新	268
练一练	269
问与答	270

第 14 章 Windows Vista 的

安装与备份	273
14.1 安装 Windows Vista 的前期工作	273
14.1.1 了解 Windows Vista 的 版本和硬件要求	273
14.1.2 检测电脑与 Windows Vista 的兼容性	274
实例 导出旧系统的文件和设置	277
14.2 安装 Windows Vista	280
14.2.1 全新安装 Windows Vista	280
实例 1 全新安装 Windows Vista	280
14.2.2 在现有的 Windows XP 升级 安装 Windows Vista	285

实例 2 导入旧系统的文件和 设置	285
14.3 安装驱动程序	287
实例 1 安装驱动程序	287
实例 2 查看和管理安装的驱动	289
14.4 轻松还原系统	290
实例 1 创建系统还原点	290
实例 2 恢复系统正常状态	291
实例 3 离线恢复系统	292
14.5 整个计算机的备份和还原	294
实例 1 备份磁盘分区	294
实例 2 还原备份的磁盘分区	295
练一练	297
问与答	297

第1章 认识电脑与 Windows Vista

本章学习重点



- ☞ 明明白白看电脑
- ☞ Windows Vista 看点
- ☞ 启动电脑
- ☞ 使用鼠标和熟悉“开始”菜单
- ☞ 正确关闭电脑的方法

如今,电脑已经应用到我们工作和生活的各个领域,从高端技术的精密运算,到日常数据的处理;从课堂的辅助教学,到家庭的影碟播放……处处都能看到它的身影。掌握电脑操作已成为现代人必不可少的一项技能。

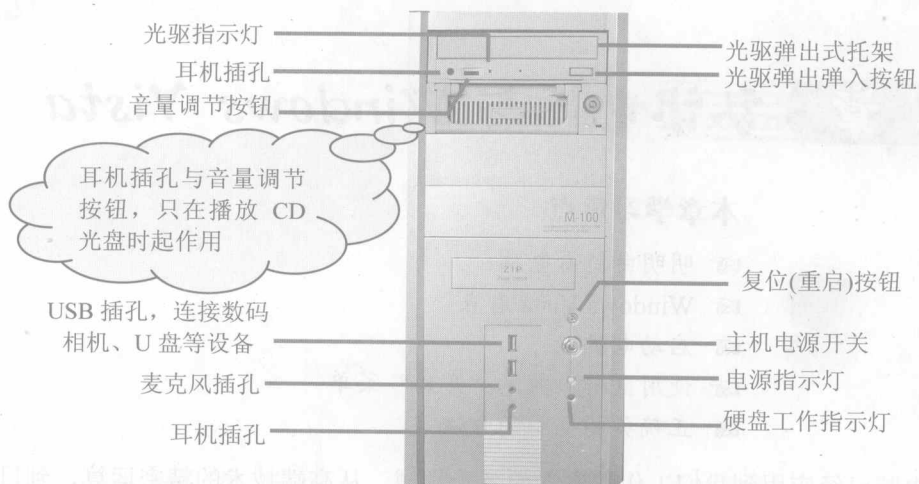
1.1 明明白白看电脑

一台电脑主要由主机、显示器、键盘和鼠标组成(如下图所示)。除此之外,我们还可以根据需要为电脑配置音箱、麦克风、打印机、扫描仪和摄像头等“伙伴”。

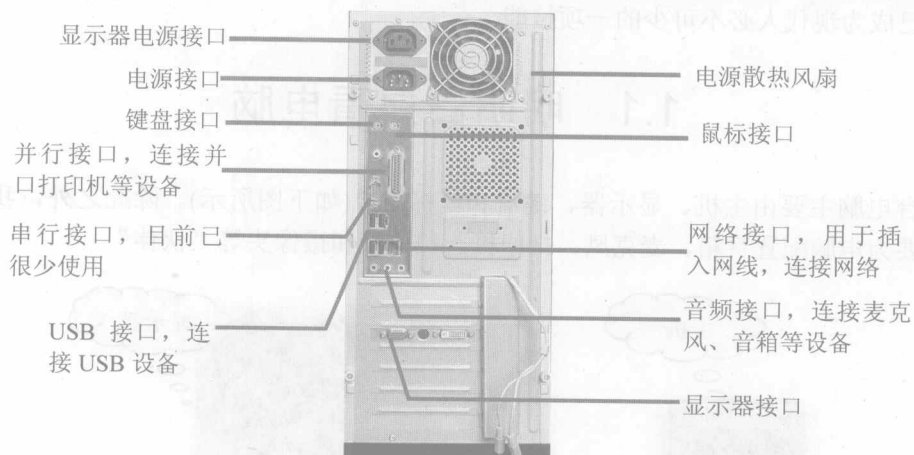


1.1.1 主机

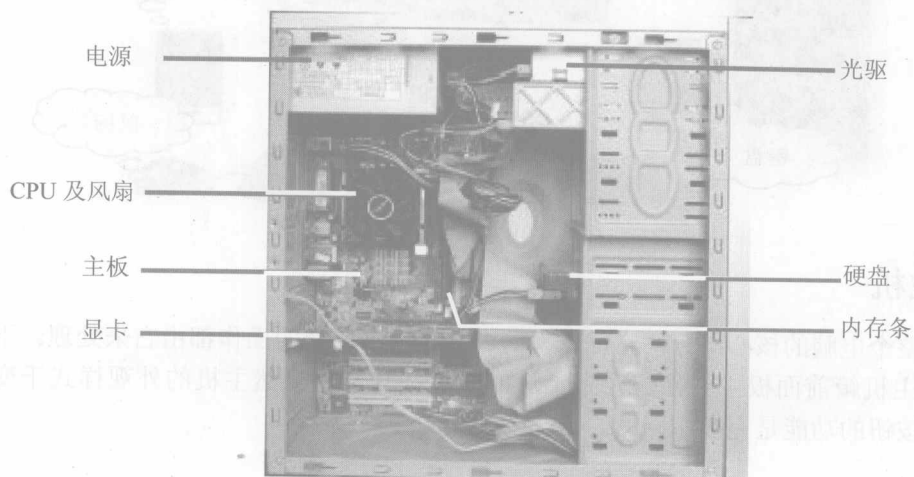
主机是整个电脑的核心部分,它好比人的大脑,电脑所有的操作都由它来处理。下图显示了某种主机箱前面板主要按钮及指示灯的名称和功能。虽然主机的外观样式千变万化,但这些按钮的功能是完全相同的。



主机背面是接口区，用来连接电源线、键盘、鼠标、显示器和网线等(如下图所示)。



主机的性能主要由主机内的电脑配件来决定。在主机内部包含了主板、CPU、内存、显卡、声卡、网卡、硬盘和光驱等设备(如下图所示)。





1.1.2 显示器

显示器是电脑的一个大部件，它在屏幕上显示了用户操作电脑的情况，是人和电脑对话的窗口。目前，显示器分为 CRT(阴极射线管显示器)和 LCD(液晶显示器)两种。相对 CRT 来说，LCD 比较轻便且没有辐射，但色彩不如 CRT 艳丽。



1.1.3 键盘和鼠标

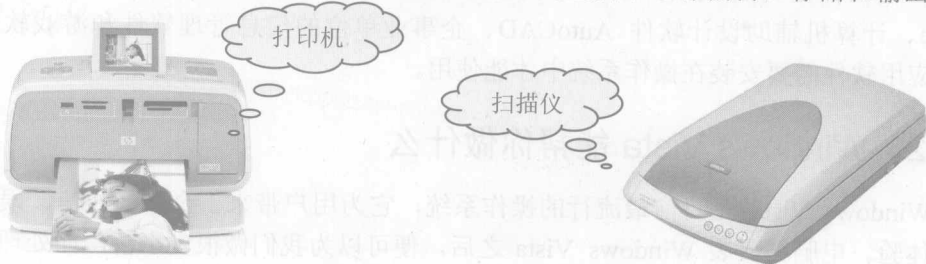
键盘和鼠标用于向电脑发出指令和输入信息，是电脑最重要的输入设备。编辑文档、浏览网页、上网聊天以及发送电子邮件都离不开它们。



1.1.4 其他辅助设备

有了上述设备后，电脑便可以正常运行了。如果我们还想做更多的事情，可以为电脑添加一些辅助设备。

- 音箱：用于配合声卡输出电脑中的声音。如果想使用电脑听音乐、看电影等，需要为它配置音箱或耳机。
- 打印机：可以将电脑中处理好的文件、图片等以彩色或黑色的形式打印到各种载体如(如纸张、胶片、塑料薄膜等)上。目前流行的打印机主要有激光打印机和喷墨打印机两种，相比之下，激光打印机的速度比喷墨打印机快。
- 扫描仪：主要用于将文件、图片等内容输入到电脑中进行编辑、存储和输出。



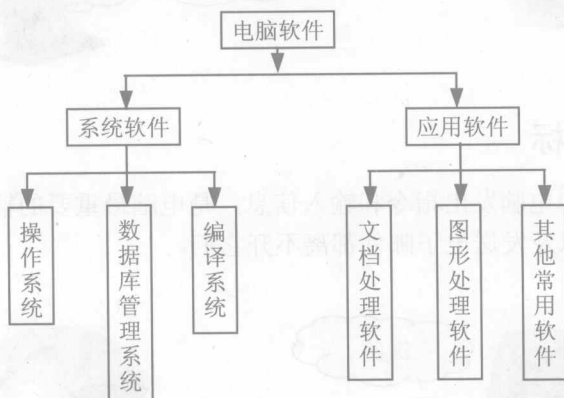
- DV 或摄像头：可以将 DV 拍摄的视频输入到电脑中进行编辑处理，并制作成光

盘。使用摄像头可以录制视频短片，并能与远方好友进行视频聊天。

1.2 Windows Vista 看点

1.2.1 了解电脑软件

电脑由硬件和软件组成，前面我们“看”到的电脑实体便是硬件。软件是指为运行、管理和维护电脑而编制的各种程序和资料。没有软件，电脑便无法帮助我们做事。电脑软件主要分为系统软件和应用软件两大类(如下图所示)。



1. 系统软件

系统软件是指能够直接控制和协调电脑各个组件协同工作的软件。它包括操作系统和各种程序设计语言。

- 操作系统：简称 OS，用于控制和管理电脑所有硬件资源和软件资源，电脑只有安装操作系统之后才能为我们做事。目前最流行的操作系统是由微软开发的 Windows 系列，它包括 Windows 95、Windows 98、Windows 2000、Windows XP、Windows 2003 和 Windows Vista 等版本。其他操作系统还有 Linux 和 UNIX 等。
- 程序设计语言：用于编译、解释、处理各种程序所使用的机器语言。它包括汇编语言、解释程序、编译程序及高级语言，如 C、C++、Java 等。

2. 应用软件

应用软件是为解决用户的各种需要而编制的程序及相关资源的集合，如办公软件 Office、计算机辅助设计软件 AutoCAD、企事业单位的信息管理软件和游戏软件等。注意：应用软件需要安装在操作系统中才能使用。

1.2.2 Windows Vista 能帮你做什么

Windows Vista 是目前最流行的操作系统，它为用户带来了全新的通信、娱乐、多媒体等体验。电脑在安装 Windows Vista 之后，便可以为我们做很多事情，如处理文档、编辑数码照片、游戏娱乐以及上网等。