

刘晓辉 李书满 等编著



# Windows



# 使用精解

## Windows 7, 叫你如何不拥有!

- 革命性的工具栏设计使您的搜索和操作更加便捷
- Windows Touch 为您带来极致的触摸操控体验
- 智能化的窗口缩放大幅提高您的工作效率
- 全面革新的用户安全机制保障您的网络安全



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

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





## 内 容 简 介

本书从 Windows 7 相关常识和基本知识入手,由浅入深、循序渐进,侧重于叙述 Windows 7 操作系统的主要应用和操作,内容精简,语言精练。同时在行文中穿插了 Windows XP 操作系统下的相应操作的介绍,清晰明了,便于读者对比学习。全书共分 17 章,分别介绍了 Windows 7 的安装、基础知识、个性化设置、软/硬件管理、用户账户管理、附件小程序的使用、网络运用、即时通讯工具的使用、注册表的编辑、系统安全的设置和系统维护等。

本书可作为大中专类院校或者企业的培训教材,也适合 Windows 7 操作系统初学者及爱好者阅读。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。  
版权所有,侵权必究。

### 图书在版编目(CIP)数据

Windows 7 使用精解 / 刘晓辉等编著. —北京: 电子工业出版社, 2010.4  
ISBN 978-7-121-10570-8

I. ①W… II. ①刘… III. ①窗口软件, Windows 7 IV. ①TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 048540 号

策划编辑: 郭鹏飞

责任编辑: 鄂卫华

印 刷: 北京市天竺颖华印刷厂

装 订: 三河市鑫金马印装有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 787×1092 1/16 印张: 22 字数: 535 千字

印 次: 2010 年 4 月第 1 次印刷

定 价: 39.00 元

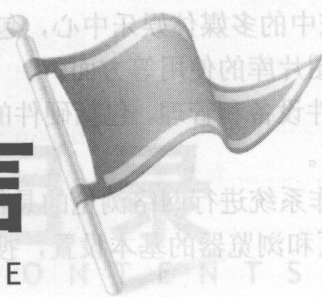
凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 [zltz@phei.com.cn](mailto:zltz@phei.com.cn), 盗版侵权举报请发邮件至 [dbqq@phei.com.cn](mailto:dbqq@phei.com.cn)。

服务热线: (010) 88258888。

# 前言

## P R E F A C E



Windows 7 是 Windows 操作系统一个巨大的跨越,应该说它的变化仅次于 Windows 95 到 Windows 98 的变化。用户通过 Windows 7 操作系统可以实现各种计算机操作,而且 Windows 7 与 Internet 紧密结合在一起,可以实现网上会议、远程会议等操作。在 Windows 7 中文版推出之际,本书将呈现给那些迫切希望了解和掌握 Windows 7 中文版,以及正在准备学习和继续提高的广大读者。

本书是指导 Windows 初学者学习 Windows 7 操作系统的实用型书籍。书中详细介绍了用户学习 Windows 7 操作系统所必须掌握的基础知识、使用方法和操作技巧。通过图片与文字结合的方法,让用户对 Windows 7 系统中的各种操作有更加直观的认识。与此同时,本书还介绍了如何在 Windows 7 操作系统中进行个性化的操作,如何组建局域网以及注册表的编辑等内容,让一般用户能够更加深入地了解 Windows 操作系统系列这一新版的操作系统。

本书既适合于 Windows 7 操作系统初学者阅读,又可作为大中专类院校或者企业的培训教材,同时对一般的 Windows 用户也会有所帮助。

全书共分为 17 章,各章内容安排如下。

第 1 章 介绍了 Windows 7 的各种版本的区别以及各种新增加的功能。

第 2 章 介绍了 Windows 7 操作系统的安装方法,安装前的准备工作以及与 Windows XP 安装的差别。

第 3 章 介绍了 Windows 7 操作系统的个性化配置,包括外观、主题、字体和屏幕保护程序的设置,任务栏和“开始”菜单的设置,鼠标和键盘的设置以及系统日期和声音的设置。

第 4 章 介绍了 Windows 7 操作系统的基本操作,包括新的桌面图标、边栏工具的设置,“开始”菜单的使用,文件和文件夹的管理,向导、对话框的窗口的使用等。

第 5 章 介绍了优化 Windows 7 界面的操作,包括全新的 Windows Aero 界面、主题外观和图标、字体等方面。

第 6 章 介绍了 Windows 7 程序的安装与管理,包括应用程序的安装和卸载方法。

第 7 章 介绍了 Windows 7 用户账户的管理,包括账户的创建、删除和修改、家长控制的开启,以及指定账户使用计算机的权限设定,账户密码的设置等方面。

第 8 章 介绍了 Windows 7 操作系统中各实用附件的使用方法和技巧,包括记事本的基本操作以及新增功能,画图程序的基本操作以及常用技巧,日记本的基本操作以及系统



计算器的使用方法。

第9章 介绍了 Windows 7 操作系统中的多媒体娱乐中心，包括 Windows 7 媒体中心的使用、CD 的播放与刻录、Windows 7 图片库的使用等方面。

第10章 介绍了 Windows 7 系统硬件设备和管理，包括硬件的安装和卸载、设备管理器的使用、驱动程序的功能和更新等方面。

第11章 介绍了通过 Windows 7 操作系统进行网络浏览的具体实施办法，包括上网前的准备工作，使用 IE8.0 浏览器浏览网页和浏览器的基本设置，搜索具体的网络资源并下载保存等。

第12章 介绍了 Windows 7 下的电子邮件与即时聊天工具的具体使用，包括电子邮箱的申请、登录、写信、回复以及删除的操作，MSN 聊天工具的安装、账号申请和具体使用等。

第13章 介绍了如何在 Windows 7 操作系统中配置局域网以及共享资源的方法，包括局域网的组建、共享文件夹的设定与访问、共享打印机的操作与使用等。

第14章 介绍了 Windows 7 操作系统中的磁盘管理，包括磁盘的基本知识，磁盘的创建、格式化、删除以及分区格式转换等。

第15章 介绍了 Windows 7 系统中注册表的使用方法与技巧，包括注册表编辑器的基本知识、编辑以及应用等，最后还介绍了注册表的备份与还原操作。

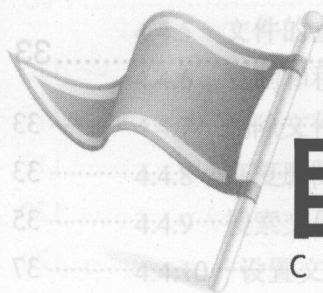
第16章 介绍了 Windows 7 操作系统的网络安全，包括 Windows 7 安全中心、防火墙、自动更新等方面，以及杀毒软件的使用和 Windows Defender 的运用方法。

第17章 介绍了 Windows 7 系统的维护与优化操作，包括磁盘的检查、清理和碎片整理操作，使用 Superfetch 和 ReadyBoost 优化系统，窗口打开速度优化以及 Windows Aero 特效的关闭等。

本书由刘晓辉、李书满等编著，参与编写的人员还有马倩、白华、李海宁、田俊乐、陈志成、王延杰、刘红、赵卫东、刘淑梅、杨伏龙、李文俊、王同明、石长征及郭腾等。在此，编者对以上人员致以诚挚的谢意！

编著者

2010年3月



# 目录

## CONTENTS

<b>第 1 章 Windows 7 基础知识</b> .....	<b>1</b>
1.1 初步了解 Windows 7.....	1
1.1.1 Windows 7 有哪些版本.....	1
1.1.2 Windows 7、Windows XP 和 Windows Vista 的区别.....	3
1.2 Windows 7 的新功能.....	3
1.2.1 全新的“库”概念.....	4
1.2.2 全新的操作中心.....	5
1.2.3 问题步骤记录器.....	6
1.2.4 更新的镜像刻录功能.....	6
1.2.5 演示功能快速切换.....	7
1.2.6 全新的 PowerShell V2 程序.....	7
1.2.7 多点触摸技术.....	7
<b>第 2 章 Windows 7 操作系统安装</b> .....	<b>9</b>
2.1 全新安装 Windows 7 操作系统.....	9
2.1.1 安装程序的改进.....	9
2.1.2 设置光盘为第一启动盘.....	9
2.1.3 系统安装环境准备.....	11
2.1.4 Windows 7 升级顾问.....	14
2.1.5 安装过程详解.....	14
2.2 使用 USB 盘安装 Windows 7.....	27
2.2.1 USB 存储器的需求.....	27
2.2.2 创建 USB 安装盘.....	28
2.2.3 安装 Windows 7 系统.....	29
2.3 多重系统的安装.....	30
2.3.1 Windows XP 升级为 Windows 7.....	30
2.3.2 调整双系统的启动顺序.....	31



2.3.3	在双系统中删除 Windows 7 系统	32
<b>第 3 章</b>	<b>Windows 7 个性化设置</b>	<b>33</b>
3.1	Windows 7 的外观和主题	33
3.1.1	更改主题	33
3.1.2	更改显示设置	35
3.1.3	设置字体	37
3.1.4	桌面背景设置	40
3.1.5	设置屏幕保护程序	41
3.2	自定义任务栏和“开始”菜单	42
3.2.1	任务栏的设置	42
3.2.2	设置通知区域	45
3.2.3	任务栏的设置	47
3.2.4	设置“开始”菜单	48
3.3	键盘和鼠标的设置	51
3.3.1	设置键盘属性	51
3.3.2	设置鼠标	53
3.4	系统日期和声音的设置	57
3.4.1	设置日期和时间	58
3.4.2	设置系统声音	60
<b>第 4 章</b>	<b>Windows 7 基本操作</b>	<b>61</b>
4.1	认识 Windows 7 桌面	61
4.2	Windows 7 桌面小工具	65
4.2.1	边栏工具设置	65
4.2.2	添加小工具	66
4.2.3	设置桌面小工具属性	67
4.3	“开始”菜单	70
4.3.1	“开始”菜单的组成	70
4.3.2	新的“所有程序”菜单	72
4.3.3	系统控制区	73
4.3.4	搜索功能	75
4.4	文件和文件夹	76
4.4.1	认识文件和文件夹	76
4.4.2	文件的显示与排列	77
4.4.3	新建文件夹	80

4.4.4	选择文件和文件夹	80
4.4.5	文件的重命名	82
4.4.6	复制和移动文件和文件夹	83
4.4.7	删除文件和文件夹	85
4.4.8	恢复删除的文件和文件夹	87
4.4.9	搜索文件和文件夹	88
4.4.10	设置文件和文件夹的属性	90
4.5	向导和对话框	91
4.5.1	Windows 7 向导	91
4.5.2	对话框	91
4.6	Windows 7 窗口	92
4.6.1	资源管理器	93
4.6.2	切换窗口预览	95
<b>第 5 章</b>	<b>优化 Windows 7 的界面</b>	<b>97</b>
5.1	全新的 Windows Aero 界面	97
5.1.1	Glass 效果	97
5.1.2	窗体动态效果	98
5.1.3	活动任务栏缩略图	98
5.1.4	Windows Flip	98
5.1.5	Windows Flip 3D	98
5.2	主题外观	98
5.2.1	“Windows 经典”外观	99
5.2.2	“Windows 7 基本”外观	100
5.3	图标与字体	101
5.3.1	系统图标	101
5.3.2	微软雅黑与 ClearType 字体	105
<b>第 6 章</b>	<b>Windows 7 程序的安装与管理</b>	<b>107</b>
6.1	Windows 7 应用程序的安装	107
6.1.1	安装程序前的准备	107
6.1.2	安装程序	108
6.2	卸载程序	113
6.2.1	使用“程序和功能”卸载已安装软件	113
6.2.2	Shift+Del 组合键轻松删除绿色软件	114



<b>第 7 章 Windows 7 用户账户</b> .....	<b>115</b>
7.1 账户的创建和删除.....	115
7.1.1 创建账户.....	115
7.1.2 删除账户.....	117
7.2 管理用户账户.....	120
7.2.1 修改用户账户属性.....	120
7.2.2 启用真正的 Administrator 账户.....	125
7.2.3 停用账户.....	126
7.2.4 开启家长控制功能.....	127
7.2.5 设置指定账户使用计算机的时间.....	128
7.2.6 设置指定账户允许使用的程序.....	129
7.3 用户账户密码设置.....	131
7.3.1 设置修改指定账户的密码.....	131
7.3.2 禁止用户更改账户密码.....	134
7.3.3 设置用户密码期限.....	135
<b>第 8 章 Windows 7 的实用附件</b> .....	<b>137</b>
8.1 记事本.....	137
8.1.1 记事本基本操作.....	137
8.1.2 新增功能.....	139
8.2 画图程序.....	140
8.2.1 画图工具简介.....	141
8.2.2 画图程序常用技巧.....	147
8.2.3 画图程序改进功能.....	149
8.3 Windows 7 日记本.....	150
8.3.1 Windows 7 日记本简介.....	151
8.3.2 输入文本框.....	156
8.4 计算器.....	157
8.4.1 标准计算器.....	157
8.4.2 科学计算器.....	158
<b>第 9 章 Windows 7 的多媒体娱乐中心</b> .....	<b>159</b>
9.1 Windows 7 媒体中心.....	159
9.1.1 配置媒体中心.....	159
9.1.2 播放电影和音乐.....	161

9.1.3	刻录电影和音乐	166
9.1.4	Windows Media Center 游戏	169
9.2	播放与刻录 CD	170
9.2.1	打开设备管理器	170
9.2.2	播放音乐 CD	171
9.2.3	刻录 CD	172
9.3	Windows 7 图片库	173
<b>第 10 章 Windows 7 系统硬件设备管理中心</b>		<b>177</b>
10.1	硬件设备的使用	177
10.1.1	即插即用型硬件设备的使用	177
10.1.2	非即插即用型硬件设备的使用	179
10.2	设备管理器	181
10.2.1	查看硬件属性	182
10.2.2	解决设备冲突	183
10.2.3	设备的安装和卸载	185
10.2.4	硬件设备的启用与禁用	189
10.2.5	硬件设备保护技巧	189
10.3	驱动程序	191
10.3.1	什么是驱动程序	191
10.3.2	驱动程序的特点	193
10.3.3	驱动程序签名的作用	195
10.3.4	更新驱动程序	196
<b>第 11 章 Windows 7 网络浏览</b>		<b>197</b>
11.1	网络设备基础知识	197
11.2	Internet 简介	198
11.2.1	认识 Internet	199
11.2.2	上网方式分类	200
11.3	Internet 连接	201
11.3.1	上网前的准备	201
11.3.2	建立拨号连接	202
11.3.3	拨号连接上网	203
11.4	使用浏览器浏览网页	204
11.4.1	IE 浏览器	204
11.4.2	输入网址并打开网页	208



11.5	IE 浏览器常用设置	209
11.5.1	设置主页	210
11.5.2	添加喜欢的网页到收藏夹	211
11.5.3	历史记录清除设置	215
11.6	搜索与下载	219
11.6.1	搜索网络资源	219
11.6.2	网络资源的下载	223
11.6.3	保存网络资源到本地	228
<b>第 12 章 Windows 7 下的电子邮件与即时聊天</b>		<b>231</b>
12.1	电子邮件概述	231
12.2	收发电子邮件	231
12.2.1	申请电子邮箱	231
12.2.2	登录电子邮箱	234
12.2.3	书写电子邮件并发送	235
12.2.4	查看并回复电子邮件	236
12.2.5	删除电子邮件	239
12.3	MSN 聊天工具	239
12.3.1	获取 MSN 安装程序	239
12.3.2	申请 MSN 账号与登录	244
12.3.3	添加联系人	245
12.3.4	使用 MSN 聊天	247
<b>第 13 章 Windows 7 局域网配置与使用</b>		<b>251</b>
13.1	局域网简介	251
13.1.1	网络和共享中心	251
13.1.2	“网络”窗口	252
13.2	如何配置局域网	252
13.2.1	构建局域网所需环境	252
13.2.2	配置 TCP/IP 协议	253
13.2.3	设置计算机名与所属工作组	255
13.3	共享文件	258
13.3.1	启用文件共享	258
13.3.2	配置共享文件的密码保护	258
13.3.3	设置共享文件夹	259
13.3.4	访问共享文件	262

13.4	共享打印机	264
13.4.1	设置共享打印机	264
13.4.2	添加网络打印机	265
<b>第 14 章 Windows 7 磁盘管理</b>		<b>269</b>
14.1	硬盘基础知识	269
14.1.1	分区和逻辑驱动器	270
14.1.2	基本磁盘和动态磁盘	270
14.1.3	系统分区和启动分区	271
14.2	管理磁盘	271
14.2.1	创建硬盘分区	271
14.2.2	格式化磁盘或驱动器	274
14.2.3	删除硬盘分区	275
14.3	转化分区格式	277
<b>第 15 章 Windows 7 注册表使用实战</b>		<b>279</b>
15.1	认识注册表	279
15.1.1	注册表编辑器	279
15.1.2	注册表编辑器结构及相关术语	281
15.1.3	注册表中的数值类型	282
15.2	编辑注册表	283
15.2.1	新建子键和键值项	283
15.2.2	修改注册表	285
15.2.3	删除子键和键值项	286
15.2.4	查找字符、值或项	287
15.2.5	注册表收藏夹的运用	289
15.3	注册表应用	291
15.3.1	修改注册表让 Windows 7 快速启动	291
15.3.2	修改注册表清除内存中不使用的 DLL 文件	291
15.3.3	去掉快捷方式的小箭头	293
15.3.4	修改注册表锁定 IE 8 主页	294
15.4	备份还原注册表	295
15.4.1	备份注册表	295
15.4.2	快速还原注册表	299



第 16 章 Windows 7 网络安全.....301

16.1 Windows 安全中心..... 301

16.1.1 操作中心简介..... 301

16.1.2 报警与停止操作中心..... 302

16.2 Windows 7 防火墙..... 303

16.2.1 Windows 7 防火墙的打开与关闭..... 304

16.2.2 电脑连接管理..... 305

16.2.3 防火墙配置文件..... 306

16.2.4 防火墙的规则设置..... 308

16.3 Windows 7 自动更新..... 312

16.3.1 设置 Windows Update..... 312

16.3.2 更新程序的下载与安装..... 313

16.3.3 管理更新..... 315

16.4 防范电脑病毒..... 317

16.4.1 计算机病毒是什么..... 317

16.4.2 杀毒软件..... 319

16.5 Windows Defender..... 324

16.5.1 间谍软件..... 324

16.5.2 Windows Defender..... 325

第 17 章 Windows 7 系统维护与优化.....327

17.1 磁盘维护..... 327

17.1.1 磁盘检查..... 327

17.1.2 磁盘清理..... 328

17.1.3 磁盘碎片整理程序..... 333

17.2 通过 U 盘提高系统性能..... 335

17.2.1 使用 Superfetch 优化系统..... 335

17.2.2 使用 ReadyBoost 提升系统速度..... 337

17.3 系统优化小技巧..... 338

17.3.1 窗口打开速度优化..... 338

17.3.2 关闭 Windows Aero 的特效..... 339

17.3.3 设置 Windows 防火墙..... 258

17.3.4 设置 Windows 防火墙..... 259

17.3.5 设置 Windows 防火墙..... 262

# 第

# 1章

## Windows 7 基础知识

2009年10月23日，微软公司最新的操作系统 Windows 7 正式全球发布。按照微软公司产品发布的惯例，Windows 7 并不应该在 2009 年发布。那么 Windows 7 操作系统的发布背后到底隐藏了什么样的玄机？会给日后的操作系统市场带来什么样的改变呢？

### 1.1 初步了解 Windows 7

要想了解 Windows 7，首先就应该了解 Windows 7 的历史。Windows 7 原来的代号为 Blackcomb 或者是 Windows “Vienna”，在微软的产品规划中，Windows 7 本来应该安排在 Windows XP（代号“Whistler”）后推出。但是在 2001 年 8 月，“Blackcomb”突然宣布延后推出，取而代之的则是 Windows Vista（代号“Longhorn”）。

但是由于 Windows Vista 系统硬件要求过高，而且兼容性比较差，导致 Windows Vista 并未被用户广泛接受。微软希望扭转这一颓势，又担心大众的注意力从 Windows Vista 上转移，所以它起初并没有透露太多关于 Windows 7 的信息。直到 2009 年 4 月 21 日，微软才开始对这个新系统进行商业宣传，这个新系统才开始走进人们的视野中来。2009 年 7 月 14 日，Windows 7 7600.16385 编译完成，标志着 Windows 7 历时三年的开发正式完成。

#### 1.1.1 Windows 7 有哪些版本

同以往的 Windows 操作系统一样，Windows 7 也包含了多个版本。它们主要是：Windows 7 Starter（初级版）、Windows 7 Home Basic（家庭普通版）、Windows 7 Home Premium（家庭高级版）、Windows 7 Professional（专业版）、Windows 7 Enterprise（企业版）以及 Windows 7 Ultimate（旗舰版）这六个版本，如图 1-1 所示。





## 第 1 章 Windows 7 Starter (初级版)

Windows 7 Starter 是功能最少的版本, 不仅缺乏 Aero 特效功能, 而且不支持 64 位处理器, 同时也不支持 Windows 媒体中心和移动中心, 并且对桌面背景有限制。从功能上说, Windows 7 Starter 更偏向应用于当下流行的上网本, 用户可以通过系统集成或者 OEM 计算机上预装获得, 并限于某些特定类型的硬件。

### 2. Windows 7 Home Basic (家庭普通版)

Windows 7 Home Basic 是简化的家庭版, 中文版预期售价 399 元。该版本的操作系统支持多显示器, 且具有移动中心功能, 但是限制了部分 Aero 特效, 同时不支持 Windows 媒体中心, 也不支持 Tablet PC, 用户只能加入家庭网络组 (Home Group), 但是不能创建家庭网络组。这个版本的操作系统主要面向新兴的市场, 比如中国、印度、巴西等国家。

### 3. Windows 7 Home Premium (家庭高级版)

Windows 7 Home Premium 主要面向家庭用户, 满足家庭娱乐的各种需求。系统包含了所有桌面增强和多媒体功能, 如 Aero 特效、多点触控功能、媒体中心、建立家庭网络组、手写识别等。但是在网络服务方面, Windows 7 Home Premium 支持的功能不多, 像 Windows 域、Windows XP 模式、多语言等功能它都不支持。

### 4. Windows 7 Professional (专业版)

Windows 7 Professional 主要面向系统爱好者和小企业用户, 可以满足他们日常办公的开发需求。系统功能包含了加强的网络功能, 如活动目录和域支持、远程桌面等, 另外它还有网络备份、位置感知打印、加密文件系统、演示模式、Windows XP 模式等功能。Windows 7 Professional 64 位系统还可支持更大内存 (192 GB)。该系统主要是通过全球 OEM 厂商和零售商获得。

### 5. Windows 7 Enterprise (企业版)

Windows 7 Enterprise 是面向企业市场的高级版本, 它可以满足企业数据共享、管理、安全等需求。Windows 7 Enterprise 包含多语言包、UNIX 应用支持、BitLocker 驱动器加密、分支缓存 (BranchCache) 等功能。Windows 7 Enterprise 主要通过和微软有软件保证合同的公司进行批量许可出售, 在 OEM 和零售市场不会发售。

### 6. Windows 7 Ultimate (旗舰版)

Windows 7 Ultimate 拥有 Windows 7 Enterprise 的所有功能, 与企业版基本是相同的产品, 仅仅在授权方式及相关应用及服务上有区别, 面向高端用户和软件爱好者。专业版用户和家庭高级版用户可以向微软公司付费随时升级到旗舰版。

在这六个版本中, Windows 7 家庭高级版和 Windows 7 专业版是两大主力版本, 前者面向家庭用户, 后者针对商业用户。此外, 32 位版本和 64 位版本没有外观或者功能上的

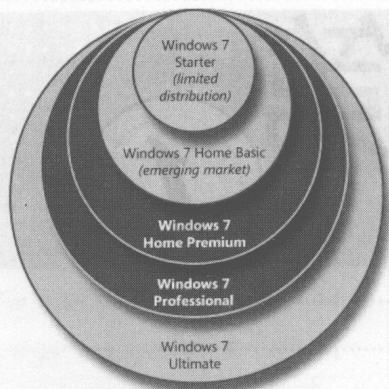


图 1-1 Windows 7 操作系统各版本之间的关系图

区别,但 64 位版本支持 16 GB(最高可支持 192 GB)内存,而 32 位版本最大只能支持 4 GB 内存(实际只有 3.25 GB 内存可用)。不过由于现在大多数处理器都是兼容 64 位 CPU 的,所以都可以使用 64 位版本操作系统。



## 注意

虽然硬件支持 64 位操作系统,但是很多软件在 64 位操作系统上表现不佳,比如一些杀毒软件或者一些行业软件在 64 位操作系统上都无法正常使用。所以建议用户谨慎选择使用 64 位操作系统。

### 1.1.2 Windows 7、Windows XP 和 Windows Vista 的区别

从 Windows XP 到 Windows Vista,再到 Windows 7,由于系统性能的提升,它们对于硬件的要求也各不相同,如表 1-1 所示。

表 1-1 Windows 7, Windows Vista 和 Windows XP 硬件需求对比图

操作系统	参数	最低配置	建议配置
Windows 7	CPU	1 GHz	
	内存	1 GB	2 GB
	显卡	支持 DirectX9.0	
	显存	128MB (打开 Windows Aero)	
	硬盘	16 GB	20 GB
	其他设备	DVD-R/RW	
Windows Vista	CPU	800 MHz	1 GHz
	内存	512 MB	1 GB
	显卡	支持 DirectX9.0	支持 DirectX 9.0b, 支持 WDDM1.0
	显存	32 MB	128 MB
	硬盘	20 GB	40 GB
	其他设备	DVD-ROM	
Windows XP	CPU	233 MHz	300 MHz 或更高
	内存	64 MB	128 MB
	显卡	Super VGA (800×600)	Super VGA (800×600) 或更高
	硬盘	1.5 GB	1.5 GB 以上
	其他设备	CD-ROM	CD-ROM 以上

## 1.2 Windows 7 的新功能

Windows 7 受到了人们越来越广泛的关注,除了用户界面的改进以外,Windows 7 还提供了相当丰富的新功能。下面就为大家介绍一下 Windows 7 系统当中一些实用的新功能。



## 1.2.1 全新的“库”概念

在以往的 Windows 操作系统中,大多数用户总是以树状结构的来组织和管理计算机中的各类数据的。用户会根据文件的内容或者类型将它们保存在不同的目录下。但是很多用户发现,随着硬盘容量越来越大,计算机中文件数量越来越多,树状结构存储方式已经无法满足日常数据管理的需要。

比如,当用户在准备一份多媒体文档时,用户要将文档保存在文档相关的目录下,同时文档中的各种多媒体文件又要保存在相关的目录下。此时用户要查看、修改文档中的某张图片时,就需要在文档目录和图片目录之间跳转切换。为了帮助用户更加有效地管理硬盘上的各种文件,微软在 Windows 7 中提供了新的文件管理方式:库(Library)。库作为访问用户数据的首要入口,在 Windows 7 里是用户指定的特定内容集合,和文件夹管理方式是相互独立的,它可以将分散在硬盘上不同物理位置的数据用一种特殊的规则集合在一起,这样更加方便用户查看和使用。

在引入了库的概念后,用户可以将两个相关的文件夹组织到同一个库下,比如可以将所有视频整理到视频库中,以后在查找电影时就方便多了。只需要在视频库中查找所需电影,就可以很快地找到相关的内容了,而不需考虑这些文件是否保存在不同的硬盘位置,不同的文件夹下。

在 Windows 7 的资源管理器中,系统内置了对库的支持。资源管理器已经包含了文档、音乐、图片和视频这几个常用的库,如图 1-2 所示。

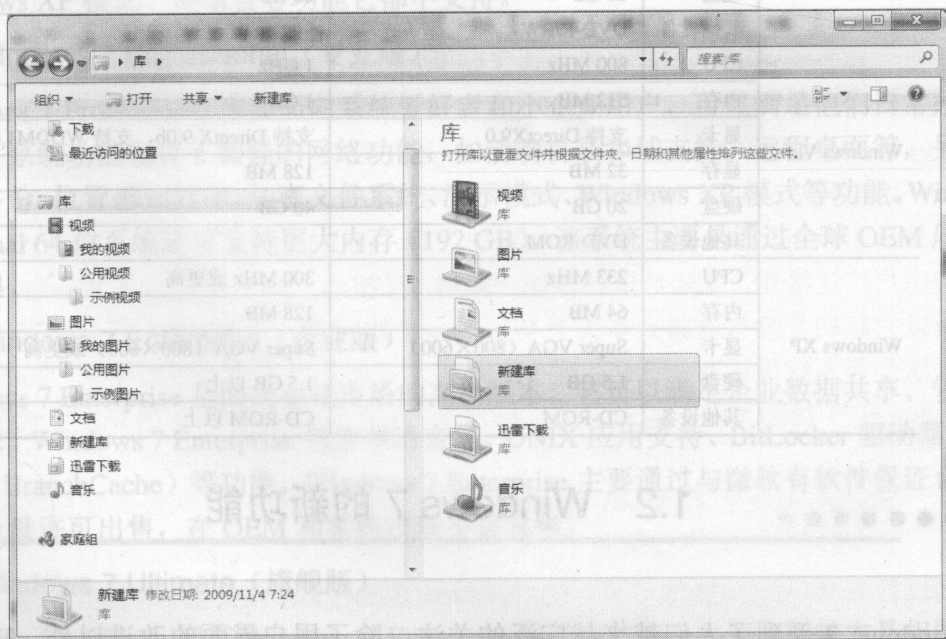


图 1-2 Windows 7 操作系统中的库

用户可以根据需要对库进行管理,比如创建新的库名称,或者是添加、删除库所管理的文件夹等,如图 1-3 所示。同时在 Windows 7 所提供的通用文件对话框中,也添加了对