

1CD 多媒体教学光盘

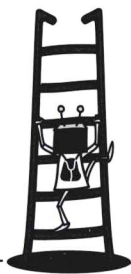
附赠 165段视频教程，时间长达20分钟
《系统安装·重装·备份与还原》视频教程
《电脑组装·维护与故障排除》视频教程



Windows 7

前沿文化/编著

从新手到高手



内容全面实用
讲解清晰易懂



彩色图书



视频光盘

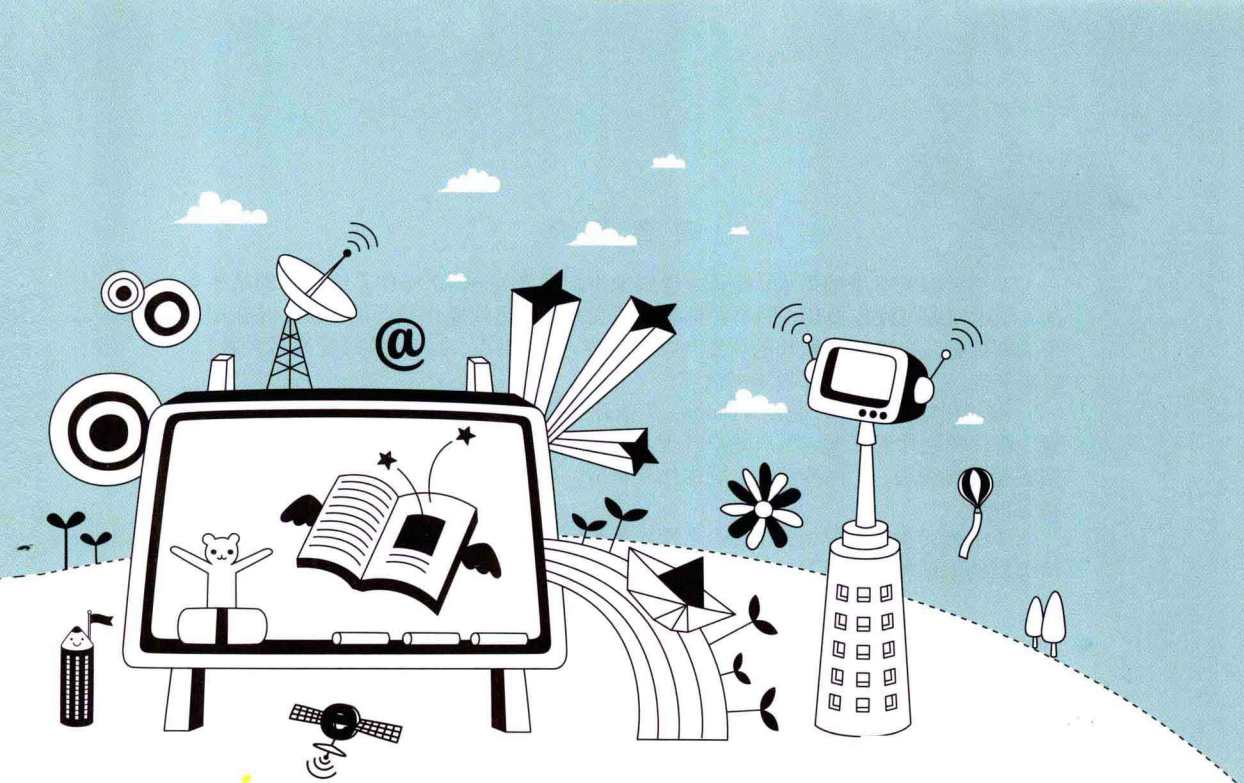


超值附赠

资深系统应用专家编写，让您简单快捷地掌握操作技能，轻松愉快地体会Windows 7带来的乐趣



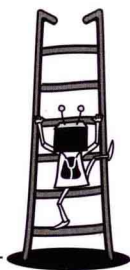
科学出版社



Windows 7

前沿文化/编著

从新手到高手



科学出版社

内 容 简 介

本书针对初学者的需求,全面、详细地讲解了 Windows 7 操作系统使用的基本方法、疑难问题与操作技巧。图书在讲解上图文并茂,重视操作技巧的传授,并在图片中清晰地标注出要进行操作的位置与操作内容,并对重点、难点操作均配有视频教程,以求您能高效、完整地掌握本书内容。

本书共分为 13 章,包括 Windows 7 基础入门和基本操作、文件管理、个性化设置、软件和硬件的管理、用户账户管理、多媒体与娱乐功能、系统小工具的使用、网络的配置与应用、上网冲浪、系统优化与备份、系统安全与维护、常见故障诊断与排除等内容。

本书既可供想要学习 Windows 7 操作系统应用的用户使用,同时也可以作为电脑培训班的培训教材或学习辅导书。

图书在版编目(CIP)数据

Windows 7 从新手到高手/前沿文化编著. —北京:
科学出版社, 2012. 5

ISBN 978-7-03-034076-4

I. ①W… II. ①前… III. ①Windows 操作
系统 IV. ①TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 073795 号

责任编辑:周 勤 / 责任校对:杨慧芳
责任印刷:华 程 / 封面设计:彭 彭

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

中国科技出版传媒集团新世纪书局策划

北京瑞禾彩色印刷有限公司印刷

中国科技出版传媒集团新世纪书局发行 各地新华书店经销

*

2012 年 6 月 第 一 版 开本:16 开

2012 年 6 月第一次印刷 印张:19.5

字数:475 000

定价:49.80 元(含 1CD 价格)

(如有印装质量问题,我社负责调换)

PREFACE

前言

Windows 7是微软公司推出的最新版本的操作系统。与以往的操作系统相比，Windows 7作了较大的调整和更新，其中既有对原有功能的更新和改进，也有许多新增的特效和功能，它支持更多的应用程序和硬件，并精简了一部分不必要的内部服务，在系统性能、用户体验、安全保障等方面都有了显著的提升。本书从Windows 7的基础知识和基本操作入手，结合大量实例，采用知识点讲解与动手练习相结合的方式，详细介绍了Windows 7的操作方法与使用技巧。

本书内容系统、全面，充分考虑Windows 7用户的实际情况，将Windows 7的基本操作、应用技巧与日常维护相融合，力求使您在快速掌握Windows 7基本应用的同时，又能轻松解决系统常见故障。全书采用图片配合文字说明的方式对知识点进行讲解，步骤清晰、完备，保证您轻松、顺利地学会。在介绍操作方法时，尽量选用常见的、符合实际需求的案例，以便于读者能举一反三，快速应用于实践。

本书共分为13章，包括Windows 7基础入门和基本操作、文件管理、个性化设置、软件和硬件的管理、用户账户管理、多媒体与娱乐功能、系统小工具的使用、网络的配置与应用、上网冲浪、系统优化与备份、系统安全与维护、常见故障诊断与排除等内容。

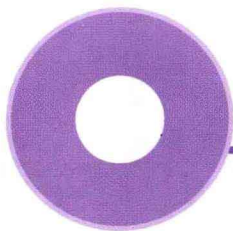
本书配1CD多媒体教学光盘，包含155个重点操作实例的视频教学录像，播放时间长达210分钟。此外，为了让您能够掌握更多的知识，特贴心赠送畅销图书《电脑组装·维护与故障排除》和《系统安装·重装·备份与还原》的视频教程。光盘具体使用方法请阅读下页的“光盘使用说明”。

本书由前沿文化与中国科技出版传媒集团新世纪书局联合策划。参与本书编创的人员都具有丰富的实战经验和一线教学经验，在此，向所有参与本书编创的人员表示感谢！

最后，真诚感谢读者购买本书。您的支持是我们最大的动力，我们将不断努力，为您奉献更多、更优秀的计算机图书！由于计算机技术发展非常迅速，加上编者水平有限，疏漏之处在所难免，敬请广大读者和同行批评指正。

编者

2012年5月



光盘使用说明

多媒体光盘内容

本书配套的多媒体教学光盘内容包括155个教学视频，视频教程对应书中各章节的内容，为各章节内容的操作步骤配音视频演示录像，播放时间长达210分钟。此外，为了让您能够掌握更多的知识，特贴心赠送畅销图书《电脑组装·维护与故障排除》和《系统安装·重装·备份与还原》的视频教程。读者可以先阅读图书再浏览光盘，也可以直接通过光盘学习如何使用Windows 7。

光盘使用方法

将本书的配套光盘放入光驱后会自动运行多媒体程序，并进入光盘的主界面，如图1所示。如果光盘没有自动运行，只需在“我的电脑”中双击光驱的盘符进入配套光盘，然后双击start.exe文件即可。

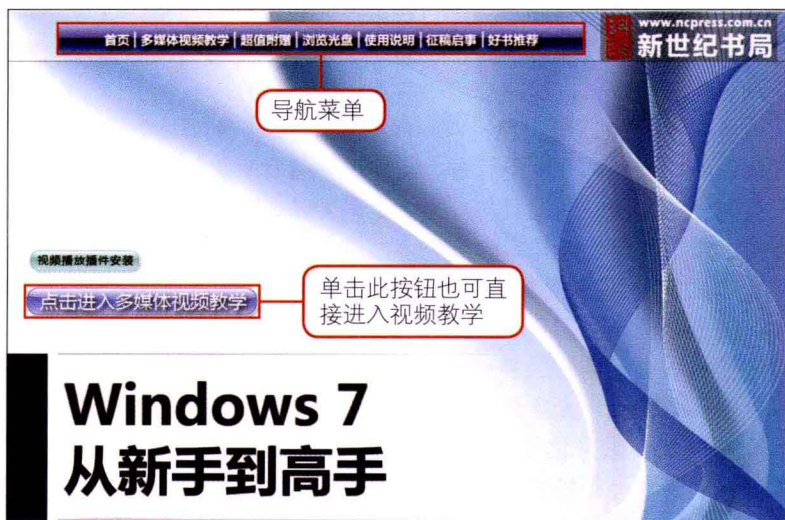


图1 光盘主界面

光盘主界面上方的导航菜单中包括“多媒体视频教学”、“浏览光盘”和“使用说明”等项目，如图1所示。单击“多媒体视频教学”按钮，可显示“目录浏览区”和“视频播放区”，如图2所示。“目录浏览区”用来显示书中所有视频教程的目录，“视频播放区”是播放视频文件的窗口。在“目录浏览区”中有以章序号顺序排列的按钮，单击按钮，将在下方显示以节标题命名的该章所有视频文件的链接。单击链接，对应的视频文件将在“视频播放区”中播放。

How to Use the CD-ROM



图2 显示视频信息

单击“视频播放区”中控制条上的按钮可以控制视频的播放, 如暂停、快进; 双击播放画面可以全屏播放视频, 如图3所示; 再次双击全屏播放的视频可以回到如图2所示的播放模式。

通过单击导航菜单(见图1)中不同的项目按钮, 可以浏览光盘中的其他内容。

单击“使用说明”按钮, 可以查看使用光盘的设备要求及使用方法。

单击“征稿启事”按钮, 有合作意向的作者可与我社取得联系。

单击“好书推荐”按钮, 可以看到本社近期出版的畅销书目录, 如图4所示。

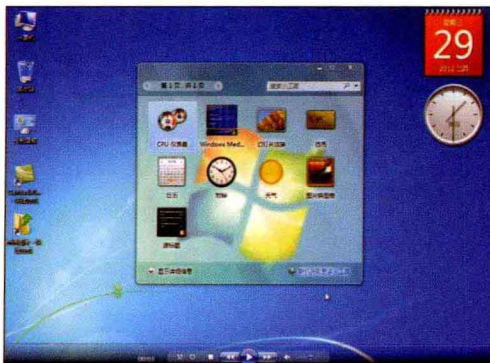


图3 全屏显示



图4 好书推荐



阅读帮助

Windows 7从新手到高手

“自定义”开始”菜单”对话框中各选项的具体含义

某项目显示：在列表框中选择项目前的复选框。项目在“开始”菜单中显示，取消选择复选框则不显示项目；对于系统图标，还可以通过单选按钮设置项目在“开始”菜单中的显示方式。要显示的最近打开过的程序的数目，在右侧的文本框中可设定“常用程序”列表显示最近使用程序的数目。要显示在跳转列表中的最近使用的项目数，在右侧的数值框中可设定任务栏中跳转列表的数目。使用默认设置，自定义设置后，单击该按钮，可恢复到“开始”菜单的默认设置。

2.6 掌握“窗口”的使用

Windows操作系统又叫“视窗”操作系统，因为它是由一个个窗口所组成的，对窗口的操作也是Windows系统中最频繁的操作，所以用户学习电脑操作就必须掌握窗口的基本操作。

2.6.1 认识Windows 7的窗口组成

Windows 7的窗口可以分为两种类型，一种是系统窗口，另一种是程序窗口。系统窗口的组成大致包括地址栏、搜索栏、工具栏、导航窗格、详细信息栏、预览窗格等；程序窗口则根据程序的不同，其组成结构也有所差别。

光盘同步文件

同步视频文件：光盘\同步教学文件\第2章\2-6-1.mp4

下面通过“计算机”窗口以认识Windows 7窗口结构与组成，在桌面以双击“计算机”图标或是在“开始”菜单中单击“计算机”选项，即可打开“计算机”窗口，如下图所示。

036

知识加油站

提高性的知识和技巧，帮助您解决更多的问题

光盘路径

实例配套视频文件在光盘中的路径

操作步骤

按照①、②、③……的顺序逐步操作，关键操作在图上均有标注

疑难解答

主要对用户经常会出现的疑问进行解释

Windows 7的桌面操作

2.6.2 切换活动窗口

在Windows 7中，可以同时打开多个窗口或运行多个程序，但一次只能对一个窗口进行操作。当前可操作的窗口被称为活动窗口。同时打开多个窗口后，若对某个窗口进行操作，必须先将该窗口切换为当前活动窗口。在Windows 7中，可以通过多种方法在各个窗口之间进行切换。

① 选择“并排显示窗口”命令

打开多个窗口，使窗口呈最大化或还原状态。①在任务栏的空白处单击右键。②在弹出的快捷菜单中单击排列方式，如“并排显示窗口”，如下图所示。

② 显示并排窗口

设置了并排显示窗口后，处于非最小化状态的窗口将呈左右并排显示，方便对窗口进行查看和管理，效果如下图所示。

问：为什么有些文件的外观图标不一样呢？

答：在电脑中每个文件都有一个图标和一个文件名。如果文件的图标外观样式相同，一般表示这些文件是同一种类型的文件，不同外观样式的文件图标，一般都表示不同类型的文件。

1 使用快捷键切换输入法

使用快捷键能够按照输入列表中的输入法显示顺序，在不同输入法之间逐一切换，是一种选择输入法的更快捷的方法。

输入法的切换快捷键为【Ctrl+Shift】键，即先按下【Ctrl】键不放，然后依次按下【Shift】键，就可以逐个选择不同的输入法了；在中文混合输入时，按下【Ctrl+Space】键，则可以快速在中文输入法与英文输入法之间切换。如果输入法列表中存在多个中文输入法，那么按下【Ctrl+Space】键，可以在上一次使用的中文输入法与英文输入法之间相互切换，而不会切换到其他中文输入法。

Windows 7系统中包含了多种输入法，但并没有全部显示在输入法列表中，用户可以根据自己的使用习惯，在系统中自带的输入法列表中添加自己要使用的输入法，也可以将不再使用的输入法从列表中删除。

037

CONTENTS

目录

Chapter

01

Windows 7基础入门 001

1.1 Windows 7简介002

1.1.1 常用的Windows操作系统002

1.1.2 Windows 7操作系统简介003

1.2 Windows 7的新增功能004

1.2.1 个性化桌面004

1.2.2 全新的任务栏005

1.2.3 直观的文件预览功能006

1.2.4 更方便的搜索功能006

1.2.5 跳转列表轻松易用007

1.2.6 先进的多媒体娱乐功能007

1.2.7 轻松共享网络资源007

1.2.8 Windows Live Essentials
大礼包008

1.2.9 自定义通知区域图标008

1.3 安装Windows 7009

1.3.1 安装Windows 7的硬件配置
需求009

1.3.2 磁盘格式转换010

 1.3.3 选择最适合的安装方式011

 1.3.4 全新安装Windows 7012

1.3.5 升级安装Windows 7017

Chapter

02

Windows 7的基本操作 021

2.1 启动与退出Windows 7022

2.1.1 启动Windows 7022

2.1.2 睡眠和休眠功能023

2.1.3 重启系统024

2.1.4 退出Windows 7024

2.2 认识Windows 7的桌面025

2.2.1 了解Windows 7的桌面布局025

2.2.2 体验全新的Windows 7图形
界面026

2.2.3 丰富的桌面主题027

2.2.4 精致实用的系统图标028

2.2.5 改进的字体显示方式029

2.3 使用桌面图标029

 2.3.1 显示或隐藏系统图标029

 2.3.2 在桌面添加应用程序图标030

 2.3.3 更改桌面图标显示方式031

 2.3.4 排列桌面图标032

2.4 使用任务栏032

2.4.1 设置任务栏图标032

 2.4.2 设置任务栏属性033

2.5 使用“开始”菜单035

2.5.1 认识“开始”菜单035

 2.5.2 通过“开始”菜单启动程序036

 2.5.3 设置“开始”菜单的属性037

2.6 掌握“窗口”的使用 方法038

2.6.1 认识Windows 7的窗口组成038

 2.6.2 调整窗口大小039



2.6.3 切换活动窗口	041
2.6.4 排列多个窗口	042
2.6.5 使用“摇一摇”清理桌面窗口	043
2.6.6 关闭打开的窗口	043

2.7 输入法与字体的使用044

2.7.1 选择与切换输入法	044
2.7.2 添加和删除输入法	045
2.7.3 安装新的字体	047

Chapter

03

Windows 7的文件管理 049

3.1 认识文件与文件夹050

3.1.1 认识文件	050
3.1.2 认识文件夹	051

3.2 查看文件与文件夹052

3.2.1 浏览电脑中的文件与文件夹	053
3.2.2 自定义查看方式	054

3.3 管理文件与文件夹056

3.3.1 选择文件与文件夹	056
3.3.2 新建文件与文件夹	058
3.3.3 重命名文件与文件夹	059
3.3.4 移动文件与文件夹	060
3.3.5 复制文件与文件夹	061

3.3.6 删除文件与文件夹	062
3.3.7 还原与彻底删除文件与文件夹	062

3.4 文件管理的高级技巧064

3.4.1 搜索文件与文件夹	064
3.4.2 查看和设置文件夹的属性	066
3.4.3 隐藏和显示文件与文件夹	066
3.4.4 更改文件夹图标样式	068
3.4.5 对重要文件进行加密	069
3.4.6 在局域网中共享文件资源	071
3.4.7 在桌面创建文件或文件夹的快捷方式	072
3.4.8 压缩与解压缩文件	073

Chapter

04

Windows 7的个性化设置... 076

4.1 个性化桌面设置077

4.1.1 更改桌面主题	077
4.1.2 更改桌面背景	078
4.1.3 更改桌面外观	079
4.1.4 设置屏幕分辨率	080
4.1.5 设置屏幕保护	080
4.1.6 自定义系统声音	081

4.2 键盘和鼠标的属性设置082

4.2.1 更改鼠标指针方案	082
4.2.2 设置鼠标按键属性	084
4.2.3 设置鼠标的移动方式	084

4.2.4 设置键盘属性	085
--------------	-----

4.3 桌面小工具的使用086

4.3.1 添加桌面小工具	086
4.3.2 设置小工具属性	087
4.3.3 获取更多的小工具	088
4.3.4 卸载小工具	089

4.4 设置日期与时间089

4.4.1 查看日期与时间	090
4.4.2 自定义日期与时间	090
4.4.3 添加附加时钟	091



Chapter

05

管理电脑中的软件和硬件... 093

5.1 在电脑中安装和删除软件...094

- 5.1.1 获取软件安装文件的途径...094
- 5.1.2 安装软件...095
- 5.1.3 删除软件...097

5.2 运行软件...100

- 5.2.1 通过“开始”菜单运行软件...100
- 5.2.2 让不兼容的软件正常运行...101
- 5.2.3 以管理员权限运行软件...103
- 5.2.4 以其他账户身份运行软件...104

5.3 在电脑中安装驱动程序...105

- 5.3.1 什么是驱动程序...106

- 5.3.2 设备驱动程序的认证...106

- 5.3.3 设备驱动程序的改进...106

- 5.3.4 安装打印机驱动程序...107

5.4 管理硬件设备...109

- 5.4.1 添加新的硬件...109
- 5.4.2 通过设备管理器管理硬件设备...112
- 5.4.3 删除硬件设备...114

5.5 Windows 7的电源设置...114

- 5.5.1 更改电源计划...114
- 5.5.2 系统电源设置...116

Chapter

06

Windows 7用户账户管理... 117

6.1 用户账户的配置与管理...118

- 6.1.1 创建新账户...118
- 6.1.2 账户密码的管理...120
- 6.1.3 更改账户类型...121
- 6.1.4 个性化设置用户账户...122
- 6.1.5 启用和禁用账户...125

6.2 用户账户的登录方式...127

- 6.2.1 注销当前用户...127

- 6.2.2 锁定当前桌面...128

- 6.2.3 在多个账户之间切换...128

6.3 家长控制功能...129

- 6.3.1 启用家长控制功能...129
- 6.3.2 控制电脑的使用时间...130
- 6.3.3 限制用户使用的程序...131
- 6.3.4 删除账户...132

Chapter

07

多媒体与娱乐功能... 134

7.1 Windows Media Player 12...135

- 7.1.1 认识Windows Media Player 12...135
- 7.1.2 将项目添加到媒体库...136
- 7.1.3 播放媒体文件...138

7.2 使用Windows Media Center...140

- 7.2.1 设置Windows Media Center...140

- 7.2.2 用Windows Media Center播放音乐...141

- 7.2.3 在Windows Media Center中观看图片...143

- 7.2.4 在Windows Media Center中观看在线电视...144

7.3 使用Windows Live照片库...145

- 7.3.1 下载并安装Windows Live相关服务...145



7.3.2 认识Windows Live照片库	147
7.3.3 向照片库中添加数字图片	148
7.3.4 在照片库中浏览数字图片	151
7.3.5 简单进行照片处理	154
7.3.6 使用照片库上传数字照片	159

7.4 在Windows 7中玩小游戏 ...	160
7.4.1 了解Windows 7中的游戏	160
7.4.2 启动游戏	161
7.4.3 玩扫雷游戏	162
7.4.4 “游戏”文件夹的推荐设置	163

Chapter

08

灵活使用Windows 7系统中的小工具 164

8.1 使用截图工具截取屏幕	165
8.1.1 启用截图工具	165
8.1.2 截取矩形区域	165
8.1.3 截取任意形状区域	166
8.1.4 截取窗口	167
8.1.5 截取全屏幕	168
8.2 使用画图工具	168
8.2.1 启用画图工具	168
8.2.2 绘制图形	169
8.2.3 简单处理图片	171
8.3 使用记事本	173
8.3.1 启动记事本程序	173

8.3.2 在记事本中输入和编辑文字	174
8.3.3 保存记事本文件	175
8.4 使用计算器	176
8.4.1 使用标准型计算器	176
8.4.2 使用其他类型的计算器	177
8.5 使用其他辅助工具	178
8.5.1 使用日记本	179
8.5.2 放大镜	183
8.5.3 数学输入面板	184
8.5.4 屏幕键盘	185
8.5.5 使用便笺	186

Chapter

09

网络的配置与应用 188

9.1 网络管理基础	189
9.1.1 查看网络连接	189
9.1.2 查看网络映射	190
9.2 创建和管理网络	190
9.2.1 选择上网方式	191
9.2.2 建立Internet连接	193
9.2.3 自定义网络类型	195
9.3 构建和配置局域网	196
9.3.1 认识局域网	196
9.3.2 配置局域网	199

9.4 使用无线网络	203
9.4.1 连接到无线网络	203
9.4.2 建立和配置点对点无线网络	203
9.5 使用家庭组共享	205
9.5.1 什么是家庭组	205
9.5.2 创建家庭组	205
9.5.3 加入家庭组	206
9.5.4 通过家庭组共享资源	207
9.5.5 设置家庭组	208

Chapter

10

使用Windows 7上网冲浪… 211

10.1 使用Internet Explorer

浏览器……………212

10.1.1 认识Internet Explorer浏览器…212

10.1.2 浏览网页内容……………214

10.2 收藏与管理网页……………216

10.2.1 添加到收藏夹……………216

10.2.2 整理收藏夹……………217

10.3 保存网上的资源……………218

10.3.1 保存网上的文字信息……………218

10.3.2 保存网上的图片信息……………219

10.3.3 保存网页信息……………220

10.3.4 打印网页信息……………221

10.4 搜索和下载……………222

10.4.1 搜索引擎介绍……………222

10.4.2 搜索需要的资料……………223

10.4.3 使用IE浏览器下载资源……………229

10.4.4 使用下载工具下载资源……………231

Chapter

11

 Windows 7的系统优化与
备份…………… 234

11.1 磁盘维护……………235

11.1.1 清理磁盘临时文件……………235

11.1.2 扫描和修复磁盘错误……………236

11.1.3 整理磁盘碎片……………237

11.2 系统优化……………238

11.2.1 启动项管理……………239

11.2.2 设置虚拟内存……………240

11.2.3 使用Windows 7优化大师……………242

11.3 注册表的备份与还原……………247

11.3.1 认识注册表和注册表编辑器…247

11.3.2 注册表的备份……………248

11.3.3 注册表的还原……………249

11.4 文件备份与还原……………249

11.4.1 备份个人文件……………250

11.4.2 还原个人文件……………252

11.5 系统备份与还原……………254

 11.5.1 使用还原点备份与还原
系统……………254

 11.5.2 使用映像文件备份与还原
系统……………258

Chapter

12

 Windows 7的系统安全与
维护…………… 261

12.1 Windows 7的操作中心……………262

12.1.1 什么是操作中心……………262

12.1.2 操作中心的提示功能……………263

12.1.3 管理操作中心提示消息……………264

12.2 使用防火墙……………265

12.2.1 开启Windows 7防火墙……………265

12.2.2 查看防火墙配置文件……………267

12.2.3 安全防火墙的高级设置……………267



	12.2.4 通过高级管理界面管理出站规则	269
	12.2.5 使用其他专业防火墙保护电脑	270
12.3	防范电脑病毒	271
	12.3.1 什么是电脑病毒	271
	12.3.2 如何预防电脑病毒	272
	12.3.3 用360杀毒软件查杀病毒	273
12.4	反间谍软件	274
	12.4.1 什么是间谍软件	274

	12.4.2 Windows 7自带的反间谍软件	274
	12.4.3 手动扫描间谍程序	275
	12.4.4 自定义反间谍软件防范程序	276
12.5	自动更新Windows	278
	12.5.1 了解自动更新	278
	12.5.2 管理自动更新	280
12.6	电脑的日常维护	280
	12.6.1 软件的日常维护	280
	12.6.2 硬件的日常维护	281

Chapter

13

Windows 7常见故障诊断与排除 282

13.1	系统常见故障诊断与排除	283
	13.1.1 安装Windows 7时死机	283
	13.1.2 解决安装Windows 7时出现错误提示	283
	13.1.3 判断Windows 7系统是否激活	283
	13.1.4 解决Windows 7部分磁盘分区图标显示错误的问题	284
	13.1.5 减少Windows 7系统的启动时间	285
	13.1.6 关闭系统声音	286
	13.1.7 加快Windows 7的关机速度	287
13.2	网络常见故障诊断与排除	287
	13.2.1 解决用ADSL上网时网络标识图标异常的问题	287
	13.2.2 解决Windows 7无缘无故断网的问题	289
	13.2.3 禁用Internet Explorer 8.0浏览器标签浏览的功能	290
	13.2.4 解决Internet Explorer 8.0“没有响应网页”的问题	291

	13.2.5 快速关闭iexplore.exe进程	291
	13.2.6 解决使用浏览器下载时自动关闭的问题	292
	13.2.7 设置Internet Explorer 8.0临时文件的大小、位置和保存天数	293
	13.2.8 隐藏Internet Explorer 8.0的搜索框	294
	13.2.9 解决访问Windows 7共享文件没有权限的问题	295
13.3	硬件常见故障诊断与排除	296
	13.3.1 解决Windows 7不识别新硬件的问题	297
	13.3.2 解决无法移除USB移动存储设备的问题	297
	13.3.3 调节Windows 7系统还原空间的大小	298
	13.3.4 解决Windows 7系统性能降低的问题	299
	13.3.5 解决Windows 7下无法使用打印机的问题	299

Chapter

01

本章导读



Windows 7是微软公司2009年底发布的最新操作系统，相较于以往的Windows系统，无论是系统界面，还是性能和可靠性等方面，Windows 7都进行了颠覆性的改进，使其在发布之后好评如潮。本章主要介绍Windows 7的基本知识以及如何在电脑中安装Windows 7。

知识技能要求



通过本章内容的学习，读者主要掌握电脑文件资源的有效管理方法及相关操作。学完后需要掌握的相关技能知识如下：

- ❖ 了解Windows 7操作系统的基础知识
- ❖ 认识Windows 7的各项新增功能
- ❖ 了解安装Windows 7的硬件配置需求
- ❖ 掌握磁盘格式转换的方法
- ❖ 了解Windows 7最适合的安装方式
- ❖ 掌握全新安装Windows 7的方法
- ❖ 掌握升级安装Windows 7的方法

Windows 7 基础入门





1.1 Windows 7简介

由微软（Microsoft）公司开发的Windows操作系统（又名视窗操作系统）是目前世界上用户最多、兼容性最强的操作系统。

早期的Windows操作系统仅仅被看做一个图形用户界面，不是操作系统。随着电脑技术的不断发展，Windows操作系统也在不断升级，从16位、32位到64位操作系统，从最初的Windows 1.0到人们熟知的Windows 95、Windows NT、Windows 98、Windows 2000、Windows XP、Windows Server、Windows Vista及Windows 7。Windows操作系统的标志如右图所示。



1.1.1 常用的Windows操作系统

Windows操作系统经过长时间的发展，已经衍生成为一个庞大的家族。下面就来介绍一下这个家族中最具代表性的几位成员。

（1）Windows XP

Windows XP是基于Windows 2000内核开发出一款操作系统，其操作界面较之以往的Windows操作系统有了革命性的改变。

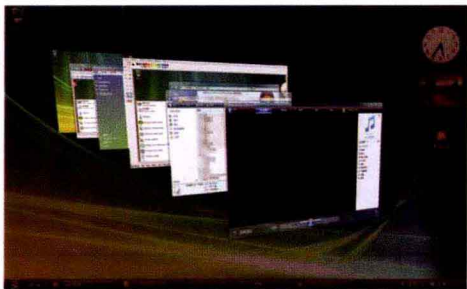
虽然微软公司已经在2007年宣布停止对Windows XP的免费主流支持服务，但由于其具有较好的硬件兼容性和优秀的多媒体功能，Windows XP仍是目前电脑中使用率较高的一款操作系统。



(2) Windows Vista

Windows Vista是微软公司继Windows XP系统之后推出的操作系统，于2007年1月30日面向普通消费者发售。

Windows Vista采用了玻璃质感的华丽界面及更人性化的操作，并有着更高的安全性，但对计算机硬件配置要求较高。



(3) Windows 7

Windows 7是微软公司最新发布的一款视窗操作系统。它拥有绚丽的界面、方便快捷的触屏功能等，更加人性化。

虽然Windows 7的操作界面比Windows Vista更华丽，但它的资源消耗却是较低的，在保持华丽界面的同时，保持了优秀的运行速度，因此微软称其为最绿色、最节能的系统。



1.1.2 Windows 7操作系统简介

Windows 7是微软公司目前最新的Windows操作系统，供个人电脑（包括家庭和商业工作环境）、笔记本电脑、平板电脑和多媒体中心等使用。

Windows 7共包含6个版本，这6个版本分别为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）和Windows 7 Ultimate（旗舰版）。

在中国地区最常见到的是家庭普通版、家庭高级版、专业版和旗舰版4个版本，其功能和区别如下。

(1) 家庭普通版

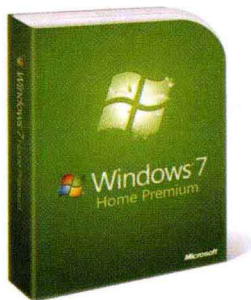
Windows 7家庭普通版是家庭高级版的简化版本，除了不支持Aero特效、Windows媒体中心、Tablet支持、远程桌面以及只能加入而不能创建家庭网络组（Home Group）外，其他功能与家庭高级版相同。





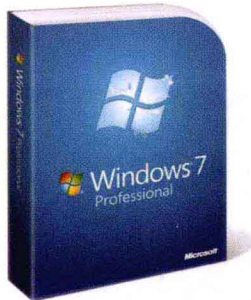
(2) 家庭高级版

Windows 7家庭高级版面向家庭用户, 满足家庭娱乐需求, 包含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、建立家庭网络组和手写识别等, 不支持Windows域、Windows XP模式和多语言等。



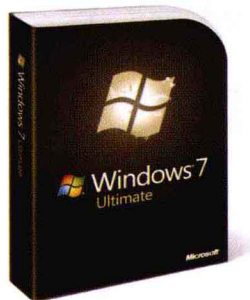
(3) 专业版

Windows 7专业版是替代Windows Vista商业版的产品, 支持加入管理网络 (Domain Join)、高级网络备份和加密文件系统等数据保护功能以及位置感知打印技术 (可在家庭或办公网络上自动选择合适的打印机) 等。



(4) 旗舰版

Windows 7旗舰版拥有新操作系统所有的消费级和企业级功能, 当然消耗的硬件资源也是最大的。



1.2

Windows 7的新增功能

微软公司根据用户的反馈不断对Windows操作系统做出改进, 最终在系统硬件需求和性能方面进行了全面优化后, 推出了全新的Windows 7。下面就来看看在Windows 7操作系统中新增了哪些实用的功能。

1.2.1 个性化桌面

新版本的Windows 7 简化了桌面的窗口工作方式, 使用户的桌面更加美观, 并且用户能更加轻松地完成更多操作。