



系统讲解
+
视频教程
+
超值附赠

微软**全球最有价值专家**（MVP）精心编写，满足广大用户升级系统的迫切需求
从系统安装开始，结合实例，步步为营，**全面详解**Windows 8操作系统各功能
相比之下，Windows 8功能设计更加人性化、系统要求更低、资源使用率更高

Windows 从入门 到精通

● 超值多媒体光盘

- 173段长达230分钟Windows 8视频教程
- 36段Office商务办公经典范例视频教程
- 400个适用于Office各版本的实用模板



科学出版社

TP316.7/299D

2013

Windows

从入门 到精通

宋翔/编著

RFID

科学出版社

北京

内 容 简 介

Windows 8 是微软推出的最新一代操作系统,从界面操作到功能特性都发生了重大变化,既有对原有功能的更新和改进,同时也增加了许多新功能,在实用性、效用性和安全性等方面均有新的突破。Windows 8 是 Windows 系列操作系统中的又一里程碑,将给用户带来意想不到的功用与便利。

本书从基础知识和基本操作入手,结合大量实例,采用知识讲解与实例操作相结合的写作方式,全书共分为 14 章,从系统的安装、使用、维护、安全、定制等方面详细介绍 Windows 8 各方面的知识,使用户切身体会 Windows 8 易用、实用、高效、安全等特点,快速掌握 Windows 8 的使用方法和技巧。

图书在版编目(CIP)数据

Windows 8 从入门到精通/宋翔编著. —北京:

科学出版社, 2013. 8

ISBN 978-7-03-038228-3

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 173728 号

责任编辑: 周晓娟 赵甲思 / 责任校对: 马晓燕

责任印刷: 华 程 / 封面设计: 宝设视点

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>

北京市鑫山源印刷有限公司

中国科技出版传媒股份有限公司新世纪书局发行 各地新华书店经销

*

2013 年 8 月 第 一 版

开本: 787×1092 1/16

2013 年 8 月第一次印刷

印张: 21

字数: 510 000

定价: 45.00 元 (含 1DVD 价格)

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

Windows 8是微软推出的最新一代操作系统，与以往的操作系统相比，从界面操作到功能特性都发生了重大变化，有对原有功能的更新和改进，同时也增加了许多新功能，在实用性、效用性和安全性等方面均有新的突破。可以说Windows 8是Windows系列操作系统中的又一里程碑，将给用户带来意想不到的功用与便利。

本书从基础知识和基本操作入手，结合大量实例，采用知识讲解与实例操作相结合的写作方式，从系统的安装、使用、维护、安全、定制等方面详细介绍Windows 8各个方面的知识，使用户切身体会Windows 8易用、实用、高效、安全等特点，快速掌握Windows 8的使用方法和技巧。

全书共分为14章，包括Windows 8操作系统的新功能及其安装、全新的Metro界面的功能及使用、自定义Windows 8操作环境、安装与管理硬件和软件、管理用户账户、使用与管理文件和文件夹、使用Windows 8音乐和视频应用及Windows Media Player播放影音文件、使用内嵌于Windows 8的IE 10浏览器上网浏览网页以及保护上网安全、安装网络组件、共享网络资源以及创建与管理家庭组、使用Windows 8内置实用工具完成日常工作和生活中的任务、优化系统性能、使用多种工具保护系统安全、修复系统故障以及对数据进行备份与还原等的方法。

为了使用户轻松、高效地使用本书，在学习过程中少走弯路、掌握更多的操作方法与使用技巧，本书在体例上设置了以下几个栏目：

✪ **提示：**给出了辅助性或可能产生疑问的内容的说明。

✪ **技巧：**提供了完成相同操作的更简捷的方法。

✪ **注意：**给出了需要引起特别注意或可能会造成灾难性后果的警告信息。

✪ **交叉参考：**本书的内容都是相互关联交织在一起的。在本书的适当位置会给出与当前内容相关的知识所在的章节位置，便于读者相互跳转参考阅读。

无论是从早期Windows操作系统升级到Windows 8，还是想同时安装包括Windows 8在内的多个系统，或想在一台空白电脑上全新安装Windows 8，本书都会是学习和使用Windows 8的最佳选择。本书适用于Windows 8操作系统的各类人员，包括学生、教师、办公人员、技术人员以及喜欢DIY操作系统的电脑玩家，本书还是社会求职者或在校学生学习与研究Windows操作系统的最佳自学参考书。

感谢您购买并阅读本书，您的支持是我们努力的最大动力。尽管在编写过程中精益求精，由于编者水平有限，加上计算机技术发展迅速，难免会有疏漏之处，希望广大读者和同行批评斧正！

光盘使用说明

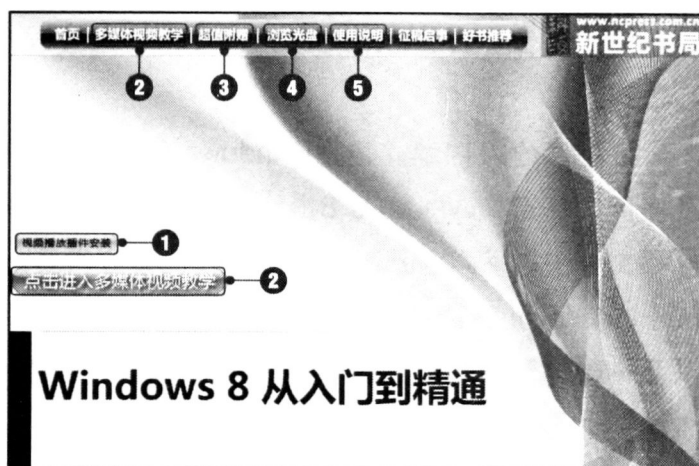
本书的配套多媒体光盘共包含**173**段视频教程，为本书相关内容的配音视频演示录像，播放时间长达**230**分钟。读者可以先阅读本书，再浏览光盘，也可以直接通过光盘学习Windows 8操作技巧。

1. 打开主界面

将光盘放入光驱后，一般情况下会自动弹出主界面。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。

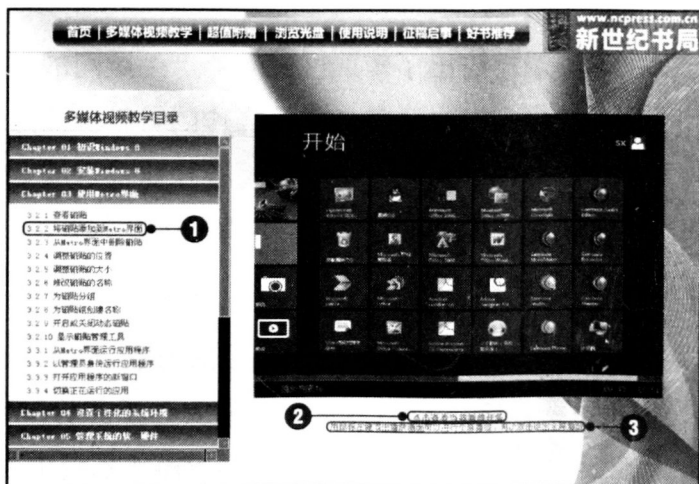
2. 多媒体光盘主界面

- ① 单击可以安装播放视频所需的解码程序
- ② 单击可以进入多媒体视频教学界面
- ③ 单击打开超值附赠文件夹
- ④ 单击可以浏览光盘内容
- ⑤ 单击可查看光盘使用说明



3. 多媒体教程讲解演示

- ① 单击打开相关视频
- ② 单击可查看当前视频文件的光盘路径和文件名
- ③ 双击播放画面，可以进行全屏播放，再次双击可退出全屏播放



4. 光盘文件说明

在超值附赠文件夹中免费提供了12个Word商务应用经典范例、12个Excel商务应用经典范例、12个PowerPoint商务应用经典范例的视频教程，以及200个仅适用于2003版本、200个同时适用于2007/2010/2013版本的Office实用模板。



Word 商务办公经典范例



Excel 商务办公经典范例



PowerPoint 商务办公经典范例



Office 实用模板

Chapter 01 初识Windows 8

1.1 Windows操作系统简介	002
1.1.1 Windows操作系统的发展	002
1.1.2 Windows 8包含的版本	003
1.2 Windows 8新功能一览	005
1.2.1 全平台支持	005
1.2.2 全新的Metro界面	005
1.2.3 应用商店	006
1.2.4 整合文件资源管理器	006
1.2.5 全新的任务管理器	007
1.2.6 IE 10浏览器	008
1.2.7 内置虚拟光驱	008
1.2.8 内置游戏模拟器	009
1.2.9 锁定屏幕	009
1.2.10 PDF浏览器	009
1.2.11 恢复或初始化电脑	010
1.2.12 快速启动	010
1.3 Windows 8的两种账户模式	011
1.4 使用Windows帮助系统	011
1.4.1 打开帮助窗口	011
1.4.2 联机帮助和脱机帮助	012
1.4.3 查找特定的帮助内容	012
1.4.4 通过目录浏览帮助内容	013
1.4.5 其他帮助方式	014

Chapter 02 安装Windows 8

2.1 安装前的准备工作	016
2.1.1 安装的系统要求	016
2.1.2 安装Windows 8的方式	017
2.2 升级安装Windows 8	017
2.2.1 可以升级的系统版本	017

2.2.2 使用升级助手检查兼容性	017
-------------------------	-----

2.2.3 开始升级安装	018
--------------------	-----

2.3 全新安装Windows 8	022
-------------------------	-----

2.4 双系统共存安装	025
-------------------	-----

2.5 安装后的收尾工作	026
--------------------	-----

2.5.1 让桌面常用图标重见天日	026
-------------------------	-----

2.5.2 设置默认启动项	027
---------------------	-----

Chapter 03 使用Metro界面

3.1 Metro界面与传统桌面	030
------------------------	-----

3.1.1 Metro界面	030
---------------------	-----

3.1.2 传统桌面	031
------------------	-----

3.2 设置Metro界面中的磁贴	033
-------------------------	-----

3.2.1 查看磁贴	033
------------------	-----

3.2.2 将磁贴添加到Metro界面	033
---------------------------	-----

3.2.3 从Metro界面中删除磁贴	034
---------------------------	-----

3.2.4 调整磁贴的位置	034
---------------------	-----

3.2.5 调整磁贴的大小	035
---------------------	-----

3.2.6 修改磁贴的名称	035
---------------------	-----

3.2.7 为磁贴分组	036
-------------------	-----

3.2.8 为磁贴组创建名称	037
----------------------	-----

3.2.9 开启或关闭动态磁贴	037
-----------------------	-----

3.2.10 显示磁贴管理工具	038
-----------------------	-----

3.3 在Metro界面中控制应用程序	039
---------------------------	-----

3.3.1 从Metro界面运行应用程序	039
----------------------------	-----

3.3.2 以管理员身份运行应用程序	039
--------------------------	-----

3.3.3 打开应用程序的新窗口	039
------------------------	-----

3.3.4 切换正在运行的应用	040
-----------------------	-----

Chapter 04 设置个性化的系统环境

4.1 定制任务栏	042
-----------------	-----

4.1.1 锁定磁贴或程序启动文件	042
● 4.1.2 改变任务栏图标的大小	043
● 4.1.3 设置任务栏按钮的显示方式	043
● 4.1.4 设置跳转列表中保存的项目数	044
● 4.1.5 锁定跳转列表中的项目	045
● 4.1.6 锁定与解锁任务栏	045
● 4.1.7 改变任务栏的位置	046
● 4.1.8 设置任务栏的自动隐藏	046
● 4.1.9 设置Aero Peek桌面预览功能	047
● 4.1.10 设置通知区域图标显示方式	047
4.2 自定义工具栏	049
● 4.2.1 显示预置的工具栏	049
● 4.2.2 创建自定义工具栏	050
4.3 设置桌面背景和图标	051
● 4.3.1 设置单张图片桌面背景	051
● 4.3.2 添加桌面背景的图片类别	052
● 4.3.3 设置动态切换桌面背景	052
4.3.4 设置桌面默认图标	053
4.4 设置系统声音	054
● 4.4.1 为系统事件选择提示音	054
● 4.4.2 创建新的声音方案	054
4.5 设置屏幕保护程序	056
4.6 设置桌面主题	057
4.6.1 应用预置的主题方案	057
4.6.2 创建新的桌面主题	057
4.6.3 删除桌面主题	058
4.7 优化显示设置	058
● 4.7.1 设置屏幕分辨率和刷新率	058
4.7.2 校准显示颜色	060
4.7.3 调整文本显示效果	062
4.8 设置系统日期和时间	065
● 4.8.1 设置日期和时间	065
4.8.2 设置时区	067
● 4.8.3 设置多个时钟	067
4.8.4 设置与Internet时间同步	068

4.9 设置鼠标和键盘	069
● 4.9.1 设置鼠标	069
● 4.9.2 设置键盘	072

Chapter 05 管理系统的软、硬件

5.1 安装与管理硬件	074
5.1.1 硬件驱动程序安装	074
5.1.2 安装硬件设备	075
5.1.3 查看有问题的硬件设备	075
5.1.4 更新硬件驱动程序	076
5.1.5 回滚硬件驱动程序	077
5.1.6 禁用、启用和卸载硬件设备	078
5.1.7 管理外部硬件设备	079
● 5.1.8 评测电脑性能	080
5.2 安装与管理软件	081
● 5.2.1 安装软件前的准备工作	081
5.2.2 安装软件的过程	082
5.2.3 更改或修复已安装的软件	083
5.2.4 从系统中卸载已安装的软件	083
● 5.2.5 添加Windows系统功能	084
● 5.2.6 设置系统默认程序	085
● 5.2.7 设置自动播放程序	085
5.2.8 解决应用程序的兼容性问题	087

Chapter 06 管理用户账户

6.1 用户账户	091
6.1.1 用户账户类型	091
6.1.2 用户账户登录模式	091
6.2 设置与管理用户账户	092
6.2.1 进入用户账户设置界面	092
● 6.2.2 新建用户账户	094
● 6.2.3 更改用户账户名称	095
● 6.2.4 设置用户账户头像	096
● 6.2.5 更改用户账户类型	098
● 6.2.6 为用户账户设置密码	099
● 6.2.7 更改用户账户密码	100

- 6.2.8 删除用户账户密码101
- 6.2.9 设置图片密码102
- 6.2.10 创建用户账户密码重置盘102
- 6.2.11 启用或禁用来宾账户104
- 6.2.12 删除不用的用户账户105
- 6.3 切换与注销用户账户 106
 - 6.3.1 在多个用户账户之间切换106
 - 6.3.2 在本地账户和Microsoft账户之间切换106
 - 6.3.3 注销当前用户账户107
 - 6.3.4 锁屏108
- 6.4 用户账户控制 108
 - 6.4.1 了解用户账户控制的报警机制108
 - 6.4.2 设置用户账户控制的报警几率109
 - 6.4.3 关闭安全桌面110
 - 6.4.4 关闭用户账户控制功能110
 - 6.4.5 以管理员身份运行程序111
- 6.5 家庭安全112
 - 6.5.1 使用家庭安全功能的准备工作112
 - 6.5.2 启用家庭安全功能112
 - 6.5.3 控制用户可访问的网站113
 - 6.5.4 控制用户使用电脑的时间114
 - 6.5.5 控制用户可玩的游戏和下载116
 - 6.5.6 控制用户可运行的应用程序117

Chapter 07 管理文件和文件夹

- 7.1 对文件操作的主要改进 120
 - 7.1.1 具有Ribbon风格的文件资源管理器120
 - 7.1.2 改进的文件复制功能120
- 7.2 使用图标 122
 - 7.2.1 设置图标显示方式122
 - 7.2.2 排列图标122
 - 7.2.3 单选与多选图标123
 - 7.2.4 新建与删除图标124
- 7.3 使用窗口 125
 - 7.3.1 窗口的结构126

- 7.3.2 调整窗口的状态127
- 7.3.3 移动和排列窗口128
- 7.4 使用文件和文件夹 128
 - 7.4.1 选择文件和文件夹128
 - 7.4.2 新建与重命名文件和文件夹129
 - 7.4.3 移动与复制文件或文件夹130
 - 7.4.4 删除文件或文件夹132
 - 7.4.5 显示隐藏文件或文件扩展名132
 - 7.4.6 压缩和解压缩文件或文件夹133
- 7.5 使用回收站 134
 - 7.5.1 设置回收站的大小134
 - 7.5.2 直接删除文件而不经回收站135
 - 7.5.3 清空回收站135
 - 7.5.4 还原回收站中的内容135
- 7.6 使用库统一管理文件 136
 - 7.6.1 了解Windows 8中的库136
 - 7.6.2 向库中添加文件夹136
 - 7.6.3 从库中访问文件或文件夹的原始位置138
 - 7.6.4 创建新库138
 - 7.6.5 设置默认保存位置140
 - 7.6.6 让库变得更易用141
 - 7.6.7 从库中删除文件夹142
 - 7.6.8 删除库143
- 7.7 使用搜索功能 144
 - 7.7.1 关于搜索功能的改进144
 - 7.7.2 使用“搜索”超级按钮搜索144
 - 7.7.3 更改搜索设置145
 - 7.7.4 在文件资源管理器中搜索146
 - 7.7.5 设置搜索条件146
 - 7.7.6 保存搜索结果以便重复使用147
 - 7.7.7 设置索引以改善搜索性能148

Chapter 08 享受影音娱乐

- 8.1 在Metro界面中播放 151
- 8.2 设置Windows Media Player媒体库 ... 155

●8.2.1 向媒体库中添加媒体文件夹	155
●8.2.2 浏览媒体库中的文件	158
8.2.3 编辑媒体库中的文件	159
●8.2.4 从媒体库中删除文件	161
8.3 使用Windows Media Player播放	162
●8.3.1 播放影音CD或DVD	162
●8.3.2 使用播放列表播放音乐	163
●8.3.3 随意播放音乐	164
●8.3.4 浏览图片	165
8.3.5 快速查找媒体文件	166
8.4 翻录、刻录与同步音乐	167
●8.4.1 翻录CD音乐	167
●8.4.2 刻录CD光盘	168
●8.4.3 向移动设备同步媒体文件	169
8.5 Windows Media Player实用设置	170
8.5.1 Windows Media Player置顶	170
8.5.2 播放后不自动添加到媒体库	171
8.5.3 播放影音文件时禁用屏保	172
8.5.4 清除历史播放记录	172
8.5.5 通过代理服务器接入Internet	172

Chapter 09 畅游Internet

9.1 Internet Explorer 10浏览器简介	175
9.2 浏览网页	176
9.2.1 创建Internet连接	176
●9.2.2 使用选项卡浏览网页	178
9.2.3 使用兼容性视图浏览网页	180
9.2.4 使用InPrivate隐身浏览网页	181
9.2.5 缩放网页显示比例	182
9.3 常用网站收藏夹	183
●9.3.1 将常用网站添加到收藏夹	183
●9.3.2 使用收藏夹栏	185
●9.3.3 整理收藏夹	187
●9.3.4 导出与导入收藏夹	189

9.4 保护上网安全	191
9.4.1 提高浏览器的安全级别	191
9.4.2 取消自动完成功能	192
9.4.3 清除上网记录	193
9.4.4 设置拦截弹出窗口	194
9.4.5 过滤不安全网站	194
9.4.6 设置IE加载项	196
9.5 浏览器实用设置	196
●9.5.1 设置多个主页	196
●9.5.2 设置选项卡浏览的使用方式	198
9.5.3 设置加速器程序	199
9.5.4 让IE浏览器恢复默认状态	200

Chapter 10 共享网络资源

10.1 配置与管理本地连接	202
10.1.1 安装网络组件	202
10.1.2 配置本地连接	203
10.1.3 管理本地连接	204
10.2 网络和共享中心	206
10.3 使用网络资源管理器	206
10.4 设置文件和文件夹共享	207
●10.4.1 启用“网络发现”	207
●10.4.2 设置文件和打印机共享	208
●10.4.3 设置公用文件夹共享	208
●10.4.4 设置任意文件夹共享	209
●10.4.5 映射网络驱动器访问网络资源	212
10.4.6 启用密码保护共享	213
10.5 使用家庭组实现资源共享	213
●10.5.1 创建家庭组	213
●10.5.2 查看家庭组密码	215
●10.5.3 更改家庭组密码	215
●10.5.4 更改家庭组中的共享资源	216
10.5.5 加入家庭组	216
10.5.6 通过家庭组访问共享资源	217
●10.5.7 离开家庭组	217

Chapter 11 Windows 8中的实用工具

11.1 记事本	219
● 11.1.1 输入与编辑文本内容	219
● 11.1.2 文字宽度自动适应窗口大小	220
● 11.1.3 设置文本内容的字体格式	221
● 11.1.4 移动与复制文本内容	222
● 11.1.5 查找与替换文本内容	222
● 11.1.6 保存与打印文本内容	223
● 11.1.7 使用记事本过滤网页文本格式	224
11.2 写字板	224
11.2.1 全新的写字板界面环境	225
● 11.2.2 自定义写字板操作界面	226
● 11.2.3 灵活设置字体和段落格式	227
● 11.2.4 在写字板中插入图片	228
● 11.2.5 在写字板中插入外部对象	229
● 11.2.6 在写字板中进行特殊粘贴	231
11.2.7 转换文档格式	231
● 11.3 便笺	232
11.4 画图	233
11.4.1 全新的操作界面	233
● 11.4.2 导入或新建图片	234
● 11.4.3 自定义画布大小	235
11.4.4 缩放视图比例	235
11.4.5 保存图片	236
● 11.4.6 将图片设置为桌面背景	236
11.4.7 转换图片格式	237
11.4.8 打印图片	237
11.5 截图	238
11.5.1 设置截图区域	238
11.5.2 截取图片	239
11.5.3 编辑截图	239
11.5.4 保存截图	239
11.6 计算器	240
11.6.1 启动计算器	240
● 11.6.2 换算单位与计算日期	241
● 11.6.3 历史记录重新编辑计算公式	241

11.7 录音机	242
11.7.1 录制声音	242
11.7.2 播放录制的声音	243
11.7.3 配置声音效果	243

● 11.8 PDF浏览器	245
● 11.9 使用应用商店	247

Chapter 12 优化系统性能

12.1 查看与分析系统性能	250
● 12.1.1 任务管理器	250
12.1.2 资源监视器中查看系统	253
12.1.3 使用性能监视器	254
● 12.1.4 优化开机启动项	256
12.2 优化磁盘	257
● 12.2.1 检查和修复磁盘	257
● 12.2.2 清理磁盘垃圾	258
● 12.2.3 整理磁盘碎片	260
12.2.4 压缩磁盘	261
● 12.2.5 转移易生成碎片的文件夹	262
● 12.2.6 管理磁盘配额	265
12.3 优化内存	269
12.3.1 ReadyBoost对于USB设备的要求	269
● 12.3.2 开启ReadyBoost提升系统性能	270
12.3.3 ReadyBoost的使用建议	271
12.3.4 使用内存诊断工具	271
12.4 优化电源	272
12.4.1 判断电脑是否支持ACPI功能	272
● 12.4.2 选择预设电源计划	273
● 12.4.3 修改电源计划	273
● 12.4.4 创建自己的电源计划	274
● 12.4.5 启用快速启动	275
● 12.5 创建任务计划	276

Chapter 13 保护系统安全

13.1 操作中心	280
-----------------	-----

13.1.1 操作中心简介	280
● 13.1.2 更改操作中心的信息提示方式	281
13.1.3 设置疑难问题的解决方式	282
13.2 使用Windows Update更新系统	282
● 13.2.1 设置更新方式	283
● 13.2.2 检查并安装更新	284
● 13.2.3 查看已安装的更新	285
● 13.2.4 删除自动更新以解决问题	285
13.2.5 隐藏和还原更新	286
13.3 使用Windows Defender监控 恶意软件	286
13.3.1 Windows Defender的警报级别	287
● 13.3.2 启用或关闭Windows Defender	287
● 13.3.3 启用Windows Defender实时保护	288
● 13.3.4 使用快速和完全扫描	289
● 13.3.5 使用自定义扫描	290
● 13.3.6 设置不扫描的项目	290
13.3.7 查看Windows Defender历史记录	292
13.3.8 更新Windows Defender	292
13.4 设置Windows防火墙	293
● 13.4.1 开启或关闭Windows防火墙	293
13.4.2 更改防火墙的通知方式	294
● 13.4.3 恢复防火墙的默认设置	295
● 13.4.4 修改入站规则	295
● 13.4.5 添加入站规则	296
13.4.6 删除入站规则	297
● 13.4.7 部署防火墙策略	297
● 13.4.8 设置防火墙出、入站规则	299

● 13.4.9 导出和导入防火墙配置文件	300
13.5 加密数据	301
● 13.5.1 加密文件或文件夹	301
● 13.5.2 备份加密数据的证书	302
13.5.3 使用加密文件	304
● 13.5.4 使用BitLocker To Go加密U盘	306

Chapter 14 数据备份与还原

14.1 Windows故障恢复环境	310
14.1.1 故障恢复环境包含的工具	310
14.1.2 进入Windows故障恢复环境	311
14.2 创建系统修复光盘	312
14.3 修复系统启动故障	312
14.4 使用系统还原	313
● 14.4.1 创建系统还原点	313
● 14.4.2 在线还原系统	314
14.4.3 离线还原系统	315
● 14.4.4 禁用系统还原	316
14.5 恢复和初始化电脑	317
14.5.1 恢复电脑	317
14.5.2 初始化电脑	318
14.6 创建系统映像文件保护系统	318
● 14.6.1 制作系统映像文件	318
14.6.2 使用系统映像文件恢复系统	319

附录 01 触摸屏使用方法	321
----------------------------	------------

附录 02 Windows 快捷键	322
--------------------------------	------------

01

Chapter

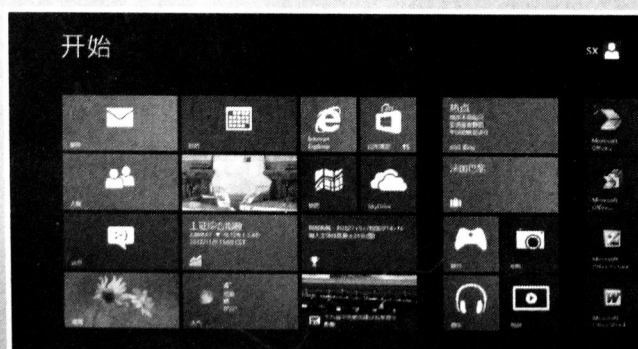
初识Windows 8

本章要点



- ❖ Windows操作系统的发展
- ❖ Windows 8包含的版本
- ❖ Windows 8的新功能
- ❖ Windows 8的两种账户登录模式
- ❖ 使用Windows帮助系统

Windows 7以其华丽的外观和强大的功能曾令许多用户为之动容。时隔3年，新一代Windows操作系统Windows 8华丽登场。Windows 8操作系统对界面进行了重大改变，使用了Metro界面风格，该界面主要为平板电脑设计。为了兼顾桌面用户，Windows 8仍然保留了经典的Windows桌面。本章对Windows 8进行了概括性介绍，让用户快速了解这一全新操作系统。



1.1 Windows操作系统简介

本节主要对Windows操作系统的历史做一个简要的介绍，同时也介绍了Windows 8操作系统包含的版本，用户可以根据实际需要从中选择适合自己的版本。

1.1.1 Windows操作系统的发展

Windows的中文含义是“窗户、视窗”。微软Windows操作系统的发展历经了多个版本，从16位、32位到64位操作系统，从最初的Windows 1.0到Windows 95、NT、97、98、2000、Me、XP、Server、Vista、Windows 7和目前最新的Windows 8。随着电脑硬件和软件的不断升级，Windows操作系统也在不断升级。下面简要介绍个人用户所使用的部分Windows操作系统。

Windows 1.0

在MS-DOS时代，微软意识到图形用户界面的强大以及必将会成为未来用户界面的发展趋势。因此，微软在1985年正式发布了Windows 1.0。Windows 1.0基于MS-DOS操作系统，该系统中鼠标的作用得到了特别重视，用户可以通过点击鼠标完成大部分操作。Windows 1.0允许用户同时执行多个程序，并在各个程序之间进行切换。Windows 1.0可以显示256种颜色，窗口可以任意缩放，当窗口最小化的时候桌面上会有专门的空间放置这些窗口。Windows 1.0还自带了一些简单的应用程序，包括日历、记事本、计算器等。

Windows 3.1

1992年微软发布了Windows 3.1，Windows 3.1在Windows 3.0的基础上添加了对声音输入输出的基本多媒体的支持和一个CD音频播放器，以及对桌面出版很有用的TrueType字体。考虑到中国用户，微软还发布了适合中国人使用的改进版本Windows 3.2，该版本为Windows 95在中国的辉煌奠定了坚实的基础。

Windows 3.11于不久后发布，作了一些小更新。1993年微软发布了在Windows 3.1x的基础上支持一些网络功能的Windows for Workgroups的3.1和3.11版。

Windows 95

1995年微软发布了Windows 95，它是一个混合的16位/32位Windows操作系统，版本号为4.0。Windows 95对用户界面进行了大量重要改进和底层工作，它还第一次内嵌了一个DOS系统，其版本为DOS 7.0。Windows 95带来了更强大、更稳定、更实用的桌面图形用户界面，同时也结束了桌面操作系统间的竞争。Windows 95成为有史以来最成功的操作系统。

Windows 2000

1999年微软发布了Windows 2000，它是Windows NT系列的32位视窗操作系统。Windows 2000是一个可中断的、图形化的、面向商业环境的操作系统，为单一处理器或对称多处理器的32位Intel x86电脑而设计。

Windows XP

2001年微软发布了Windows XP，以其良好的性能成为有史以来最稳定、用户数量最多的操作系统。Windows XP拥有新的用户图形界面，引入了“选择任务”的用户界面，使用户可以由工具条访问任务细节。Windows XP还包括从Windows 2000简化而来的用户安全特性，并整合了防火墙，以此来解决系统安全方面的问题。

Windows Vista

2007年微软发布了Windows Vista，Windows Vista距离上一版本Windows XP已有超过五年的时间，这是Windows版本历史上间隔时间最久的一次。虽然Windows Vista对用户界面做了重大改变，也增加了很多新功能，但由于其兼容性、稳定性存在着很多漏洞，因此导致使用该系统的用户怨声载道，大量用户仍然选择使用Windows XP。

Windows 7

2009年微软发布了Windows 7，它是在Windows Vista基础上发展而来，解决了Windows Vista中存在的很多问题和漏洞，在稳定性和兼容性上也有相当不错的表现。Windows 7可供家庭

及商业工作环境、笔记本电脑、平板电脑、多媒体中心等使用。Windows 7同时也发布了服务器版本——Windows Server 2008 R2。

Windows 8

2012年微软发布了Windows 8，它是目前最新一代的Windows操作系统。Windows 8彻底改变了以往人们使用Windows操作系统的习惯和操作方法，在Windows 8中引入了Metro界面用以取代早期Windows操作系统中的开始菜单，Metro界面主要适用于平板电脑用户，桌面用户也可以使用鼠标在该界面中完成各种操作。Windows 8同时支持来自Intel、AMD和ARM的芯片架构，这意味着Windows操作系统开始向多平台迈进。

1.1.2 Windows 8包含的版本

与以往的Windows版本类似，Windows 8操作系统也包含了多个版本，适用于不同的用户群。Windows 8共包含4个版本，分别是Windows 8标准版、Windows 8专业版、Windows 8企业版和Windows 8 RT版，分别针对个人用户、企业以及运行ARM处理器的用户。

Windows 8标准版

Windows 8标准版适合个人用户，该版本包括所有用户日常工作和生活中所需的功能，包括Windows应用商店、文件资源管理器、改进的任务管理器以及多屏支持，还包括其他一些仅在企业版和旗舰版Windows 8中提供的服务。

Windows 8专业版

Windows 8专业版主要面向技术爱好者和技术专业人员，除了包括Windows 8标准版的所有功能之外，还提供了比Windows 8标准版更多的功能，比如加密、虚拟化、PC管理、域名联通等功能。此外，Windows Media Center不再作为Windows 8的标准配置出现在系统中，而是作为扩展功能由用户自行决定是否添加。

Windows 8企业版

Windows 8企业版包括Windows 8专业版的所有功能，在此基础之上还新增了PC管理和部署、安全、虚拟化、移动等功能。

Windows 8 RT版

Windows 8 RT是Windows家族的一个新成员，该版本仅预装在采用ARM处理器的PC和平板电脑中。Windows RT包括针对触摸操作优化的桌面版Word、Excel、PowerPoint和OneNote等Office应用程序，但无法运行Windows平台上的应用程序。开发人员可以使用WinRT为该系统开发应用程序。

表1-1对比了Windows 8的4个版本在功能上的区别。

表1-1 Windows 8各版本功能对比

功能特性	Windows 8 标准版	Windows 8 专业版	Windows 8 企业版	Windows 8 RT版
与现有Windows兼容	有	有	有	无
购买渠道	大多数渠道	大多数渠道	经过认证的客户	在设备上预装
架构	IA-32（32bit） x86-64（64bit）	IA-32（32bit） x86-64（64bit）	IA-32（32bit） x86-64（64bit）	ARM（32bit）
安全启动	有	有	有	有
图片密码	有	有	有	有
开始界面、动态磁帖 以及相关效果	有	有	有	有
触摸键盘、拇指键盘	有	有	有	有
语言包	有	有	有	有
更新的资源管理器	有	有	有	有
标准程序	有	有	有	有
文件历史	有	有	有	有
系统的重置功能	有	有	有	有
Play To “播放至” 功能	有	有	有	有
Connected standby 保持网络连接的待机	有	有	有	有
Windows Update	有	有	有	有
Windows Defender	有	有	有	有
增强的多显示屏支持	有	有	有	有
新的任务管理器	有	有	有	有
ISO镜像和VHD挂载	有	有	有	有
移动通信功能	有	有	有	有
Microsoft账户	有	有	有	有
Internet Explorer 10	有	有	有	有
Smart Screen	有	有	有	有
Windows应用商店	有	有	有	有
Xbox Live程序	有	有	有	有
Exchange Active Sync	有	有	有	有
快速睡眠（snap）	有	有	有	有
VPN连接	有	有	有	有
Device Enryption	无	无	无	有
随系统预装的Office	无	无	无	有
桌面	有	有	有	部分
储存空间管理 （storage space）	有	有	有	无
Windows Media Player	有	有	有	无
Windows Media Center	无	需另行添加	无	无
远程桌面	客户端	客户端和服务端	客户端和服务端	客户端

(续表)

功能特性	Windows 8 标准版	Windows 8 专业版	Windows 8 企业版	Windows 8 RT版
从VHD启动	无	有	有	无
BitLocker和 BitLocker To Go	无	有	有	无
文件系统加密	无	有	有	无
加入Windows 域	无	有	有	无
组策略	无	有	有	无
AppLocker	无	有	有	无
Hyper-V	无	仅64bit支持	有	无
Windows To Go	无	无	有	无
DirectAccess	无	无	有	无
分支缓存 (BranchCache)	无	无	有	无
以RemoteFX提供视觉 特效	无	无	有	无
Metro风格程序的部署	无	无	有	无

1.2 Windows 8新功能一览

Windows 8是在Windows 7的基础上发展而来的，除了具有Windows 7的绝大多数功能之外，还增加了大量新功能，使Windows 8操作系统无论在界面外观，还是安全实用性等方面都表现得更为出色。本节将对Windows 8中新增的主要功能做简要介绍，对这些功能的详细说明会在本书后续章节中讲解。

1.2.1 全平台支持

Windows 8操作系统支持来自Intel、AMD和ARM等不同类型的芯片架构，这意味着Windows 8操作系统已经开始向多平台迈进，同时新的Metro界面非常适用于平板电脑。

1.2.2 全新的Metro界面

Windows 8操作系统最引人注目的新功能之一是全新的Metro界面，如图1-1所示，启动Windows 8之后将自动进入并停留在该界面。电脑中安装的应用程序以大图标的形式排列在Metro界面中，用户可通过手指触控或鼠标单击来执行指定的程序。Metro界面主要为平板电脑设计，虽然也可以使用鼠标完成相同的操作，但使用触摸屏会更加方便快捷。



图1-1 Windows 8的Metro界面

 交叉参考：Metro界面的详细内容将在Chapter 03中介绍。

1.2.3 应用商店

即使Windows 8操作系统再强大，其本身所提供的功能总是有限的。为了在有限的系统中提供无限的功能，微软在Windows 8中提供了应用商店，如图1-2所示。用户可以在应用商店中下载所需的扩展应用，包括游戏、图片、音频、视频、图书、购物、饮食、旅行等多个类别。



图1-2 应用商店

 交叉参考：应用商店的详细内容将在Chapter 11中介绍。

1.2.4 整合文件资源管理器

在微软发布的Office 2007和Office 2010中，一改使用多年的菜单栏和工具栏界面系统，而大胆使用了功能区作为操作主界面，目的是为了更加便于用户快速找到所需的命令。在Windows 8中打开文件资源管理器，可以发现原来的菜单栏和工具栏被新的功能区界面代替了——一个位于标题栏下方的矩形区域，如图1-3所示。