

一本书相当于  
三本书的内容!

熟练操作电脑  
一本书全搞定!

# Windows 8

## 中文版

### 从入门到精通

九天科技 编著

全新的Metro UI  
主界面



与本书相关的**189**段

**Windows 8** 视频讲解，边学边练

**110**段《超好学！黑客攻防入门全图解》和

**109**段《超好学！电脑维护与故障排除全图解》的  
教学视频，学习更轻松!

系统启动时间一流

自带相机软件



全面支持触控，键盘和鼠标  
三种输入方式



分层多任务  
处理界面



兼容Windows 7  
应用程序



云服务无处不在



内置Windows应用商店



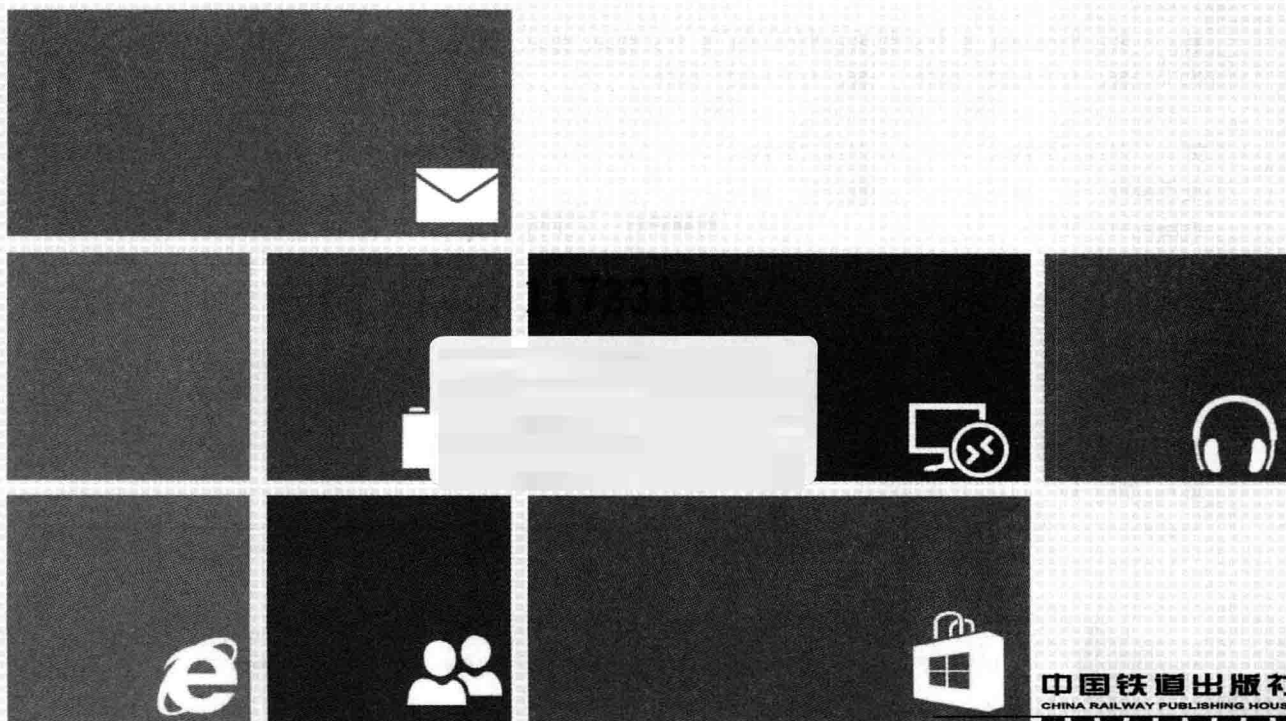
中国铁道出版社  
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

# Windows 8

## 中文版

### 从入门到精通

九天科技 编著



中国铁道出版社  
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

## 内 容 简 介

本书从零基础读者的角度出发,用实例引导读者深入学习,深入浅出地讲解 Windows 8 操作系统的各种操作知识与技巧。其主要内容包括:Windows 8 入门概述、系统基础知识、系统个性化设置、文件和文件夹的管理、软件和硬件的管理、系统附件的使用、用户账户和系统安全、系统休闲娱乐中心、网络连接及浏览器设置、使用 Windows 8 网上冲浪、系统管理工具、系统优化与常见故障排除,以及 Windows 8 网络安全等。

本书适用于各行各业的电脑使用者、电脑初学者和爱好者,以及初次使用 Windows 8 系统的用户,也可作为大中专院校相关专业的学习教材。

### 图书在版编目(CIP)数据

Windows 8 中文版从入门到精通/九天科技编著. —北京:  
中国铁道出版社, 2014. 1

ISBN 978-7-113-17473-6

I. ①W… II. ①九… III. ①Windows 操作系统 IV.  
①TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 238123 号

书 名: Windows 8 中文版从入门到精通  
作 者: 九天科技 编著

策 划: 武文斌  
责任编辑: 张 丹  
责任印制: 赵星辰

读者热线电话: 010-63560056  
特邀编辑: 马寒梅  
封面设计: 多宝格

出版发行: 中国铁道出版社(北京市西城区右安门西街8号 邮政编码: 100054)

印 刷: 北京华正印刷有限公司

版 次: 2014年1月第1版 2014年1月第1次印刷

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 23.5 字数: 517千

书 号: ISBN 978-7-113-17473-6

定 价: 45.00元(附赠光盘)

### 版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书,如有印制质量问题,请与本社读者服务部联系调换。电话:(010)51873174(发行部)

打击盗版举报电话:市电(010)51873659,路电(021)73659,传真(010)63549480



Windows 8 操作系统是由微软公司于 2012 年 10 月 26 日正式推出的,具有革命性变化的操作系统。该系统独特的开始界面和触控式交互系统,旨在让人们的日常电脑操作更加简单和快捷,为人们提供高效易行的工作环境。Windows 8 支持来自 Intel、AMD 和 ARM 的芯片架构,被应用于个人电脑和平板电脑上。



## 本书内容导读

本书从零基础读者的角度出发,以循序渐进的方式,全面系统地介绍了 Windows 8 操作系统各方面的使用技巧和方法。全书层次清晰、一步一图,符合读者学习和操作的习惯,能让读者高效地掌握 Windows 8 操作系统的各项功能,力求让读者能够快速理解书中介绍的内容并能将其融入实际操作中。书中还对新手在使用 Windows 8 时可能遇到的各种问题进行专家级的指导,使读者在学习过程中少走弯路,从而提高学习效率。

本书共 13 章,第 1 章介绍 Windows 8 系统入门知识;第 2 章介绍 Windows 8 系统基础操作;第 3 章介绍如何对 Windows 8 系统进行个性化设置;第 4 章是介绍对文件和文件夹的管理;第 5 章介绍对软件和管理;第 6 章对 Windows 8 系统附件的使用进行介绍;第 7 章介绍用户账户和系统安全;第 8 章介绍 Windows 8 系统的休闲娱乐中心;第 9 章介绍如何进行网络连接及设置浏览器;第 10 章介绍如何使用 Windows 8 网上冲浪;第 11 章介绍 Windows 8 的系统管理工具;第 12 章介绍 Windows 8 的系统优化与常见故障排除;第 13 章介绍如何设置 Windows 8 网络安全。



## 本书主要特色

本书内容丰富、通俗易懂,并且结构清晰,既有基础知识,又有各种高级知识和大量技巧,是 Windows 8 用户必备的参考书。本书由资深电脑教育专家编写,以 Windows 8 系统实际应用为切入点,采用理论与实践相结合、经验与技巧并举的原则编写而成,主要具有以下特点。

■ **以实际应用为切入点:** 从知识讲解、应用技巧、实例演示等多个方面帮助初学者全方位掌握 Windows 8 实用技能,即使是零基础的新手也能一学即会。

■ **丰富全面的知识讲解:** 知识讲解涵盖 Windows 8 系统的方方面面,基础操作、系统设置、附件使用、系统安全、休闲娱乐、网络冲浪、系统管理……应有尽有,学有所成。

■ **全新的图解视频模式:** 采用“全程图解教学+多媒体视频讲解”的模式,并以图解标注突出讲解关键性操作步骤,使初学者轻松完成难易程度不同的操作技能,即学即用。

■ **别具匠心的栏目设计:** 开设“本章学习计划与目标”、“新手上路重点索引”、“本

章重点实例展示”、“高手指点”、“新手练兵场”等栏目，不仅方便读者阅读学习，而且特别注重实际技能的掌握和实践。



## 本书光盘说明

本书配套交互式、20 小时超长播放的多媒体视听教学光盘，既是与图书完美结合的视听课堂，又是一套具备完整教学功能的学习软件，直观、全面、实用。

光盘中超值赠送本社出版的《超好学！电脑维护与故障排除全图解》和《超好学！黑客攻防入门全图解》的视频教程，超大容量，物超所值。



## 本书适用读者

本书适合以下读者群体学习使用：

- (1) 没有接触过电脑的零基础使用者；
- (2) 对 Windows 8 系统有些了解但不熟练精通的使用者；
- (3) 从事各行业的电脑使用者；
- (4) 大中专院校的在校学生和社会电脑培训机构的学员；
- (5) 想在短时间内掌握 Windows 8 使用技巧的读者。



## 本书售后服务

如果读者在使用本书的过程中遇到问题或者有好的意见或建议，可以通过发送电子邮件（E-mail: [jtbooks@126.com](mailto:jtbooks@126.com)）或者在线 QQ: 843688388 联系我们，我们将及时予以回复，并尽最大努力提供学习上的指导与帮助。

由于时间仓促，编者水平有限，书中可能存在不足之处，欢迎读者朋友提出宝贵意见，我们将努力加以改进，在此深表谢意！

编者

2013 年 11 月



## 01 Windows 8 入门概述

1.1 Windows 8 简介	2
1.1.1 什么是 Windows 8	2
1.1.2 Windows 8 版本号由来	2
1.1.3 Windows 8 和 Windows 7 的区别	3
1.2 你适合安装哪个版本的 Windows 8	4
1.2.1 Windows 8 核心版	4
1.2.2 Windows 8 专业版	4
1.2.3 Windows 8 企业版	4
1.2.4 Windows RT	5
1.3 Windows 8 新增功能	5
1.3.1 你需要尝试的新功能	5
1.3.2 你可能不习惯的新功能	7
1.3.3 Windows 8 熟练小技巧	8
1.4 Windows 8 下安装不了的软件	10
1.5 Windows 8 系统的安装	11
1.5.1 Windows 8 系统的配置要求	11
1.5.2 Windows 8 系统的安装	11

<b>新手练兵场</b> 动手创建一个“家庭组”	18
--------------------------	----

## 02 Windows 8 基础知识

2.1 Windows 8 的启动与退出	21
2.1.1 启动及登录 Windows 8	21
2.1.2 Windows 账号登录 Windows 8	22
2.1.3 退出 Windows 8	24
2.2 认识 Metro (开始) 界面	27
2.2.1 Metro 界面的组成	27
2.2.2 Metro 界面的基本操作	30
2.2.3 Metro 界面与桌面之间的切换	31
2.3 Windows 8 的桌面	34

2.3.1 调出桌面图标	34
2.3.2 桌面图标的操作	35
2.3.3 在桌面建立新的快捷方式	38
2.4 Windows 8 的窗口	40
2.4.1 窗口的组成	40
2.4.2 窗口操作	42
2.4.3 改变窗口的排列方式	45
2.5 Windows 8 的快捷菜单和对话框	46
2.5.1 Windows 8 的快捷菜单	46
2.5.2 Windows 8 的对话框	47
2.6 Metro 应用程序	49
2.6.1 邮件	49
2.6.2 日历	50
2.6.3 照片	51
2.6.4 Internet Explorer 10	51
2.6.5 音乐	52
2.6.6 消息与人脉	53

<b>新手练兵场</b> 找回快速启动栏	54
----------------------	----

## 03 Windows 8 个性化设置

3.1 Metro (开始) 界面的设置	57
3.1.1 显示全部程序	57
3.1.2 屏幕左右切换	57
3.1.3 移除多余程序	58
3.1.4 添加程序到 Metro 界面	58
3.1.5 卸载应用程序	59
3.1.6 选择多个 Metro 图标	59
3.1.7 调整程序磁贴位置	60
3.1.8 磁贴大小的调整	61
3.1.9 打开或关闭动态显示	61
3.1.10 分组管理应用程序	62





- 3.2 外观的个性化 ..... 63
  - 3.2.1 Windows 8 桌面主题设置 ..... 63
  - 3.2.2 Windows 8 桌面背景设置 ..... 64
  - 3.2.3 桌面图标个性化设置 ..... 66
  - 3.2.4 更改屏幕保护程序 ..... 71
- 3.3 任务栏的个性化 ..... 73
  - 3.3.1 调整任务栏的位置 ..... 73
  - 3.3.2 设置任务栏外观 ..... 73
  - 3.3.3 取消任务栏程序合并 ..... 75
  - 3.3.4 自定义任务栏通知图标 ..... 75
  - 3.3.5 添加工具栏 ..... 76
  - 3.3.6 自动隐藏任务栏 ..... 77
- 3.4 字体的个性化 ..... 78
  - 3.4.1 字体设置 ..... 78
  - 3.4.2 添加字体 ..... 79
  - 3.4.3 预览、显示和隐藏字体 ..... 80
  - 3.4.4 卸载字体 ..... 81
  - 3.4.5 设置字体大小 ..... 82
  - 3.4.6 调整 ClearType 文本 ..... 83
- 3.5 时间和日期的个性化 ..... 85
  - 3.5.1 设置系统时间和日期 ..... 85
  - 3.5.2 添加附加时钟 ..... 87
- 3.6 鼠标和键盘的个性化 ..... 87
  - 3.6.1 鼠标的设置 ..... 87
  - 3.6.2 键盘的设置 ..... 89
- 3.7 Windows 8 轻松访问中心 ..... 90
  - 3.7.1 认识“轻松使用设置中心” ..... 90
  - 3.7.2 放大镜 ..... 91
  - 3.7.3 讲述人 ..... 92
  - 3.7.4 屏幕键盘 ..... 93
  - 3.7.5 设置高对比度 ..... 95
  - 3.7.6 Windows 8 语音识别 ..... 96

- 4.1.1 认识文件和文件夹 ..... 103
- 4.1.2 查看文件和文件夹 ..... 104
- 4.1.3 搜索文件 ..... 105
- 4.1.4 更改布局 ..... 107
- 4.1.5 文件排序 ..... 109
- 4.1.6 文件分组 ..... 110
- 4.2 文件与文件夹的基本操作 ..... 111
  - 4.2.1 新建与重命名 ..... 111
  - 4.2.2 多种选择方式 ..... 112
  - 4.2.3 移动文件和文件夹 ..... 113
  - 4.2.4 复制文件和文件夹 ..... 115
  - 4.2.5 删除文件和文件夹 ..... 116
- 4.3 设置文件与文件夹属性 ..... 117
  - 4.3.1 查看属性 ..... 117
  - 4.3.2 隐藏文件 ..... 118
  - 4.3.3 自定义文件夹图标 ..... 120
  - 4.3.4 隐藏文件扩展名 ..... 121
  - 4.3.5 创建快捷方式 ..... 121
- 4.4 认识库 ..... 122
  - 4.4.1 库文件夹的应用 ..... 122
  - 4.4.2 添加库文件夹 ..... 122
  - 4.4.3 将文件夹添加到库 ..... 122
- 4.5 使用回收站 ..... 123
  - 4.5.1 还原误删文件 ..... 123
  - 4.5.2 清空回收站 ..... 124

**新手练兵场** 压缩与解压缩文件 ..... 125

**05 软件和硬件的管理**

- 5.1 软件的管理 ..... 128
  - 5.1.1 软件的安装与卸载 ..... 128
  - 5.1.2 系统更新的安装与查看 ..... 130
  - 5.1.3 启用与关闭 Windows 8 功能 ..... 133
  - 5.1.4 设置默认输入法 ..... 134
- 5.2 硬件的管理 ..... 135
  - 5.2.1 管理硬件驱动程序 ..... 135
  - 5.2.2 启用与禁用硬件 ..... 137

**新手练兵场** 获得帮助和支持 ..... 100

**04 文件和文件夹的管理**

- 4.1 浏览与搜索文件 ..... 103



5.2.3 检测硬件性能.....	138	7.2 系统和安全 .....	194
5.2.4 使用移动存储设备.....	138	7.2.1 操作中心.....	195
5.2.5 安装与使用打印机.....	140	7.2.2 防火墙.....	199
<b>新手练兵场</b> 卸载硬件设备 .....	146	7.2.3 查看计算机状态.....	200
		7.2.4 电源选项.....	205
<b>06 Windows 8 附件的使用</b>		7.3 用户数据的备份和还原 .....	208
6.1 进入 Windows 8 附件.....	148	7.3.1 备份数据.....	208
6.2 便笺 .....	148	7.3.2 还原数据.....	210
6.3 画图程序 .....	149	7.4 系统还原 .....	211
6.3.1 认识画图程序.....	149	7.4.1 创建还原点.....	211
6.3.2 绘制图形.....	151	7.4.2 系统还原.....	213
6.3.3 编辑图形.....	154	<b>新手练兵场</b> 启用 RACAgent.....	215
6.4 计算器.....	157		
6.4.1 认识计算器.....	158	<b>08 Windows 8 休闲娱乐中心</b>	
6.4.2 标准型计算器.....	158	8.1 设置多媒体属性 .....	217
6.4.3 科学型计算器.....	159	8.1.1 语音设置.....	217
6.4.4 计算日期.....	160	8.1.2 使用合成器.....	218
6.5 截图工具 .....	162	8.1.3 查看多媒体硬件属性.....	218
6.5.1 全屏截图.....	162	8.2 使用 Windows Media Player.....	219
6.5.2 任意格式截图.....	163	8.2.1 启动 Windows Media Player.....	219
6.6 录音机.....	164	8.2.2 播放影音.....	220
6.7 写字板.....	164	8.2.3 添加媒体文件.....	221
6.7.1 基本操作.....	165	8.2.4 创建播放列表.....	222
6.7.2 编辑文档.....	167	8.3 Windows 8 阅读器 .....	223
6.7.3 保存格式.....	173	8.4 使用虚拟光驱 .....	225
<b>新手练兵场</b> 调用 Tablet PC 输入 文字 .....	175	8.4.1 加载光盘文件.....	225
		8.4.2 刻录镜像文件.....	226
<b>07 用户账户和系统安全</b>		8.5 Windows 8 自带游戏.....	226
7.1 用户账户和家庭安全 .....	178	8.5.1 Pinball FX2 .....	226
7.1.1 新建账户.....	178	8.5.2 Solitaire .....	228
7.1.2 账户管理.....	179	<b>新手练兵场</b> 为麦克风设置静音 .....	229
7.1.3 家庭安全设置.....	187		
7.1.4 开启 Administrator 账户 .....	189	<b>09 网络连接及浏览器设置</b>	
7.1.5 凭据管理器.....	190	9.1 Internet 基础知识 .....	231



- 9.1.1 Internet 简介 ..... 231
  - 9.1.2 Internet 常用术语 ..... 231
  - 9.1.3 Internet 的应用 ..... 232
  - 9.2 连接网络 ..... 234
    - 9.2.1 常见的上网方式 ..... 234
    - 9.2.2 设置 ADSL 上网 ..... 236
  - 9.3 局域网的应用 ..... 237
  - 9.4 配置局域网 ..... 238
    - 9.4.1 连接局域网 ..... 238
    - 9.4.2 配置 TCP/IP ..... 240
  - 9.5 局域网文件共享设置 ..... 242
    - 9.5.1 公用文件夹的共享 ..... 242
    - 9.5.2 任意文件夹的共享 ..... 243
    - 9.5.3 限制文件夹同时共享用户数 ..... 244
    - 9.5.4 管理共享资源 ..... 245
  - 9.6 访问局域网中的共享文件 ..... 246
    - 9.6.1 访问共享文件 ..... 246
    - 9.6.2 网络驱动器映射 ..... 247
  - 9.7 Web 浏览器 ..... 247
    - 9.7.1 认识 IE 浏览器 ..... 248
    - 9.7.2 设置 IE 浏览器首页 ..... 249
    - 9.7.3 浏览网页 ..... 250
    - 9.7.4 使用收藏夹 ..... 252
    - 9.7.5 搜索网上信息 ..... 255
    - 9.7.6 保存网页中的资源 ..... 256
  - 9.8 Metro 界面下的 IE 10 ..... 259
- 新手练兵场** 删除浏览器上网记录和临时文件 ..... 260
- ## 10 使用 Windows 8 网上冲浪
- 10.1 网络即时通信软件 QQ ..... 262
    - 10.1.1 安装 QQ 聊天软件 ..... 262
    - 10.1.2 申请 QQ 号码 ..... 263
    - 10.1.3 登录并添加 QQ 好友 ..... 264
    - 10.1.4 网上即时聊天 ..... 266
    - 10.1.5 发送与接收文件 ..... 267
    - 10.1.6 使用 QQ 截图 ..... 269
    - 10.1.7 语音聊天 ..... 269
    - 10.1.8 视频聊天 ..... 270
  - 10.2 电子邮件 ..... 272
    - 10.2.1 电子邮件简介 ..... 272
    - 10.2.2 申请免费电子邮箱 ..... 272
    - 10.2.3 发送电子邮件 ..... 273
    - 10.2.4 接收电子邮件 ..... 275
    - 10.2.5 回复和转发电子邮件 ..... 275
  - 10.3 博客 ..... 276
    - 10.3.1 注册个人博客 ..... 276
    - 10.3.2 装扮空间 ..... 277
    - 10.3.3 发表文章 ..... 281
  - 10.4 微博 ..... 283
    - 10.4.1 认识微博 ..... 283
    - 10.4.2 申请微博 ..... 284
    - 10.4.3 搜索微博 ..... 286
    - 10.4.4 发微博 ..... 288
- 新手练兵场** 创建自己的电子邮箱通讯录 ..... 289
- ## 11 Windows 8 系统管理工具
- 11.1 任务计划程序 ..... 292
    - 11.1.1 创建基本任务 ..... 292
    - 11.1.2 创建任务 ..... 294
  - 11.2 事件查看器 ..... 297
    - 11.2.1 事件日志类型 ..... 297
    - 11.2.2 创建自定义视图 ..... 298
    - 11.2.3 导出自定义视图 ..... 300
    - 11.2.4 导入自定义视图 ..... 300
    - 11.2.5 管理事件日志 ..... 301
  - 11.3 管理本地用户和组 ..... 302
    - 11.3.1 管理用户 ..... 302
    - 11.3.2 管理组 ..... 305



- 11.4 性能监视器.....307
    - 11.4.1 查看性能监视器.....307
    - 11.4.2 添加计数器.....309
    - 11.4.3 创建数据收集器集.....310
    - 11.4.4 使用数据收集器集.....314
  - 11.5 资源监视器.....315
    - 11.5.1 启动资源监视器.....316
    - 11.5.2 查找、结束进程.....317
    - 11.5.3 删除正在使用的程序和文件.....318
  - 11.6 磁盘管理.....319
    - 11.6.1 查看磁盘使用情况.....319
    - 11.6.2 磁盘查错.....320
    - 11.6.3 清理磁盘.....320
    - 11.6.4 优化磁盘.....322
  - 11.7 Windows 任务管理器.....323
    - 11.7.1 启动任务管理器.....323
    - 11.7.2 应用程序管理.....324
    - 11.7.3 切换到详细信息界面.....326
    - 11.7.4 查看进程.....326
    - 11.7.5 查看性能.....327
    - 11.7.6 应用历史记录.....327
    - 11.7.7 管理启动进程.....328
    - 11.7.8 多用户任务管理.....328
    - 11.7.9 其他任务管理功能.....329
  - 11.8 系统配置管理工具 ( Msconfig ) .....329
    - 11.8.1 启动系统配置管理工具.....330
    - 11.8.2 系统配置管理.....331
- 新手练兵场** 通过组策略关闭  
自动播放 .....333
- ## 12 系统优化与常见故障排除
- 12.1 内存优化.....336
    - 12.1.1 更改系统保护设置.....336
    - 12.1.2 设置虚拟内存.....337
    - 12.1.3 关闭不需要的服务.....339
  - 12.2 常见故障排除.....340
    - 12.2.1 程序兼容问题.....340
    - 12.2.2 系统无声音.....342
    - 12.2.3 文件夹打开延迟.....343
    - 12.2.4 恢复默认打开方式.....344
    - 12.2.5 C 盘可用空间过低.....345
- 新手练兵场** 使用 Win8 优化大师 .....347
- ## 13 Windows 8 网络安全
- 13.1 认识电脑病毒.....350
  - 13.2 使用 Windows Defender.....350
    - 13.2.1 启用和禁用 Windows Defender.....350
    - 13.2.2 手动扫描.....351
    - 13.2.3 自定义设置 Windows Defender.....352
  - 13.3 使用安全防护软件.....355
    - 13.3.1 安装 360 安全卫士.....355
    - 13.3.2 修复系统漏洞.....357
    - 13.3.3 清除恶意软件.....357
  - 13.4 使用杀毒软件.....358
    - 13.4.1 安装瑞星杀毒软件.....358
    - 13.4.2 实时监控电脑.....359
    - 13.4.3 查杀电脑病毒.....361
- 新手练兵场** 使用 360 安全卫士清理  
上网痕迹 .....363

## 本章学习计划与目标

Windows 8 支持个人电脑 (X86 构架) 及平板电脑 (X86 构架或 ARM 构架), 将电脑与平板操作平台融合在一起, 使用户办公、生活、娱乐更加高效便捷。本章将详细介绍 Windows 8 操作系统的情况及其安装方法。

# Windows 8 入门概述

## 新手上路重点索引

- ▶ Windows 8 简介 ②
- ▶ Windows 8 下安装不了的软件 ⑩
- ▶ 你适合安装哪个版本的 Windows 8 ④
- ▶ Windows 8 系统的安装 ⑪
- ▶ Windows 8 新增功能 ⑤

## 本章重点实例展示



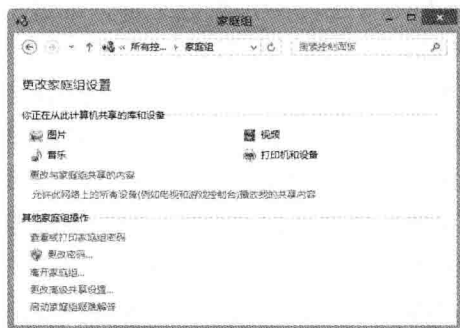
Charm 菜单



任务管理器



登录 Windows 8 系统



创建家庭组

## 1.1 Windows 8 简介

Windows 8 是由微软公司开发的、具有革命性变化的操作系统。该系统旨在让人们日常电脑操作更加简单和快捷，为人们提供高效易行的工作环境。

### 1.1.1 什么是 Windows 8

Windows 8 大幅改变以往的操作习惯，提供更佳的屏幕触控支持，新系统画面与操作方式变化极大，而且 Windows 8 是第一个支持来自 Intel、AMD 和 ARM 芯片架构的系统。

Windows 8 采用全新的 Metro 风格用户界面，各种应用程序、快捷方式等能以动态方块样式呈现在屏幕上，用户可自行将常用的浏览器、社交网站、游戏、操作界面融入。

Windows 8 引入全新的 Windows UI 界面，方便用户进行触摸操作，并且即时显示有用信息，该界面同样也适用于鼠标键盘操作。

Windows 8 在 Windows 7 的基础上，在性能、安全性、隐私性、系统稳定性方面都有了很大的改变，减少内存占用，为应用程序提供更大空间，即使在低端的硬件设备上也能流畅运行，几乎所有能在 Windows 7 上运行的程序都可以在 Windows 8 上直接运行，除了一些 Windows XP 时代开发的低版本游戏。

### 1.1.2 Windows 8 版本号由来

谈到微软操作系统的命名规则，微软 Windows 平台策略全球副总裁 Mike Nash 表示，微软之前在中国的命名有三种方法：一种是按照年份来命名，如我们熟悉的 Windows 98 和 Windows 2000。但微软并不是每年都会推出新品，所以这种方法并不合适，微软后来放弃了这种命名方法。

随后微软采用了比较有内涵的命名方式，如 Windows Vista，在英文中“Vista”的含义是“令人愉悦的风景”。但是，类似 Vista 的命名外行人看不懂，微软又放弃了这种命名方法。

最后微软采用了最简单的方法，就是用版本号来命名。

Windows 8 在与用户见面之前，经过了漫长的筹备、开发、测试等过程，下面将简单介绍 Windows 8 的开发历史。

2009 年 11 月，微软在发布 Windows 7 之后举行的“2009 年微软专业开发者大会”上展示了代号为“Windows 8”的微软最新产品路线图，并预告产品将在 2012 年内推出。

2011 年 5 月，微软首席执行官鲍尔默表示，2012 年将推出新一代的 Windows 8 操作系统，系统将支持 ARM 架构，包括平板电脑、移动设备、笔记本电脑等，预告微软将持续发展五大类技术领域，包括更自然的用户界面、语言、HTML 和 JavaScript、云技术。其中用户界面将涵盖语音识别、体感识别、手写识别、触摸屏等。

2011 年 6 月，微软官方正式透露 Windows 8 将会开发平板设备，同时将会针对多点



触控操作模式予以调整，同时未来也将能以跨硬件平台的模式使用在各类设备上，如手机或平板等移动设备。

2011年12月，微软正式公布了 Windows Store 的详情，并宣布 Windows 8 Beta 将于 2012年2月推出。

2012年6月，微软正式公布了 Windows Phone 8，Windows Phone 8 采用和 Windows 8 相同的内核。

2012年6月，微软执行长史蒂夫·巴尔默在记者会上公开微软将推出自家的第一款平板电脑 Microsoft Surface 以推动 Windows 8 的发行且在平板电脑市场争夺一席之地。

2012年7月，微软年度“全球合作伙伴大会”(Worldwide Partner Conference)上宣布，Windows 8 将在 2012年8月第1周发布 RTM 版，10月底正式贩售。

2012年8月1日，Windows 8 RTM 版编译完成。

2012年10月25日，微软在纽约宣布 Windows 8 正式上市。

### 1.1.3 Windows 8 和 Windows 7 的区别

#### Work 1

#### Windows 8 与 Windows 7 之间的七大变化

- 桌面与用户界面：Windows 8 采用基于微软 Metro (新 Windows UI) 设计语言的新的用户界面。界面环境以新的基于区块的启动屏幕为特点，该屏幕与 Windows Phone 非常相似。一个垂直工具栏提供访问系统和应用程序相关的功能，如搜索、共享、设备管理、设置和启动按钮。
- Windows Store Apps: Windows 8 将引入一个新风格的应用程序，该程序提供快速、流畅的体验，涉及触摸屏的环境优化。另外还在启动屏上提供动态内容。
- 整合在线服务：Windows 8 提供更为整合的在线服务。用户可以使用微软账户登录，这个账户被正式命名为 Windows Live ID。这允许不同的用户在一台或多台计算机之间同步设置，还能访问 Windows SkyDrive 云存储服务，还允许应用程序直接保存至 SkyDrive。Windows 8 整合 Xbox Live，包括 Xbox Live 绑定的游戏、音乐和视频应用程序在内，SmartGlass 应用程序可在 Xbox360 视频游戏控制台上作为一个内容而使用。
- Windows 8 系统中，Hybrid Boot 使用休眠技术，通过保存 Windows 内核的内存至硬盘上来允许更快的启动次数，并在启动时重新加载。
- Windows 8 系统中，Windows To GO 允许 Windows 8 Enterprise “启动”或从一个可启动的 USB 设备如闪存驱动器“逃离”。两个新的恢复功能包括刷新和重置。刷新功能将所有的 Windows 文件恢复至原来的状态，同时保持设置、文件和应用程序，而重置功能将电脑恢复到出厂默认条件下。
- Windows 8 系统支持 USB 3.0。
- Windows 8 系统中的其他功能还包括 Internet Explorer10，Internet Explorer10 浏览器将是一个桌面程序，同时也将是一个触摸优化的应用程序。文件管理器包括一个功能区，其经过更新的文件操作对话框可以提供更详细的统计数据，而且具有暂停文件传输功能，在复制文件时能够处理冲突问题。



Work  
2

## 与 Windows7 相比 Windows 8 中删除的功能

- ✎ “开始”菜单删除，支持被称为“Start Screen”的全屏幕界面。
- ✎ Aero Glass 主题删除，支持 Metro (Microsoft design style) 风格的主题。
- ✎ Microsoft Gadgets 删除。
- ✎ 命令栏被新的功能区取代。
- ✎ Windows Media Center 将不再被列入默认情况。
- ✎ Parental Controls 被 Family Safety 取代。
- ✎ Blue Screen of Death 不再尽可能多地显示导致计算机停止的错误技术信息。

## 1.2 你适合安装哪个版本的 Windows 8

Windows 8 系统针对不同的用户，开发了不同的版本，具体有以下几种。

### 1.2.1 Windows 8 核心版

一般称为 Windows 8 标准版，预安装在各种新的平板电脑、超级本、笔记本和一体机上。Windows 8 既可使用现有的桌面软件，又可使用你从 Windows 应用商店中下载的应用。适用于台式机和笔记本用户以及普通家庭用户。对普通用户来讲，Windows 8 就是最佳选择。包括全新的 Windows 商店、文件资源管理器（原 Windows 资源管理器）、任务管理器等，还将包含以前仅在企业版/旗舰版中才提供的功能服务。针对中国等新型市场，微软将提供本地语言版 Windows 8，即 Windows 8 中文版。

### 1.2.2 Windows 8 专业版

一般称为 Windows 8 Pro。面向技术爱好者和企业/技术人员，内置一系列 Windows 8 增强的技术，包括加密、虚拟化、PC 管理和域名连接等。但是这并不包含 Windows 8 所有功能，不包含 Windows to go/Dictc 域连接等功能，而且只有该版本含有 Windows Media Center。

### 1.2.3 Windows 8 企业版

Windows 8 企业版将包括 Windows 8 专业版的所有功能，另外为了满足企业的需求，Windows 8 企业版还将增加 PC 管理和部署，先进的安全性，虚拟化等功能。Windows 8 企业版的特别功能介绍如下。

- ✎ Windows To Go: 让企业用户获得“Bring Your Own PC”的体验，用户通过 USB 存储设备中实现携带/运行 Windows 8，让系统、应用、数据等随身而动。
- ✎ DirectAccess: 让企业用户可远程登录企业内网而无须 VPN，并帮助管理员维护计算机，实现软件更新等操作。





- BranchCache: 允许用户通过中央服务器缓存文件、网页和其他内容, 避免频繁重复下载。
- AppLocker: 通过限制用户组被允许运行的文件和应用来解决问题。
- VDI 增强版: 在微软 RemoteFX 和 Windows Server 2012 得以增强, 通过支持 3D 图形显示和触摸设备等为用户带来丰富的体验。
- 新 Windows 8 应用程序部署: Windows 8 企业版用户可以获得 Windows 8 Metro 应用的自动部署。
- 微软还承诺 Windows 8 企业版的用户体验也将得到进一步提升, 更加便于用户的管理。

## 1.2.4 Windows RT

专门为 ARM 架构设计的, 无法单独购买, 只能预装在采用 ARM 架构处理器的 PC 和平板电脑中。Windows RT 无法兼容 x86 软件, 但将附带专为触摸屏设计的微软 Word、Excel、PowerPoint 和 OneNote。

Windows RT 专注于 ARM 平台, 并不会单独零售, 仅采用预装的方式发行。Windows RT 中将包含针对触摸操作进行优化的微软 Word、Excel、PowerPoint 和 OneNote 的桌面版, 但并不允许其他桌面版软件的安装, 可通过 Windows RT 开发环境为其创建 Metro 应用。

平板和电脑可随身携带, 它们不仅轻薄, 还带有电池, 可延长使用时间。启动迅速, 可以稳定地连接到电子邮件、社交网络和应用, 让你随时随地获知最新资讯。另外, 它还随附 Office Home & Student 2013 RT 预览版, 即使你在旅途中, 也不会影响工作效率。Windows RT 只预安装在精选平板和电脑上, 并且只能运行内置应用或从 Windows 应用商店中下载的应用。

## 1.3 Windows 8 新增功能

Windows 8 中的诸多创新功能都和分布式文件系统复制 (DFSR) 服务有关, 多个复制引擎将会通过多个服务器执行工作, 进而简化文件夹同步过程。从这里可以看出, 这一功能改进不仅涉及 Windows 8 客户端, 还和 Windows 8 服务器有关。

### 1.3.1 你需要尝试的新功能

在 Windows 8 操作系统中, 以下新功能需要用户去尝试使用。

Work  
1

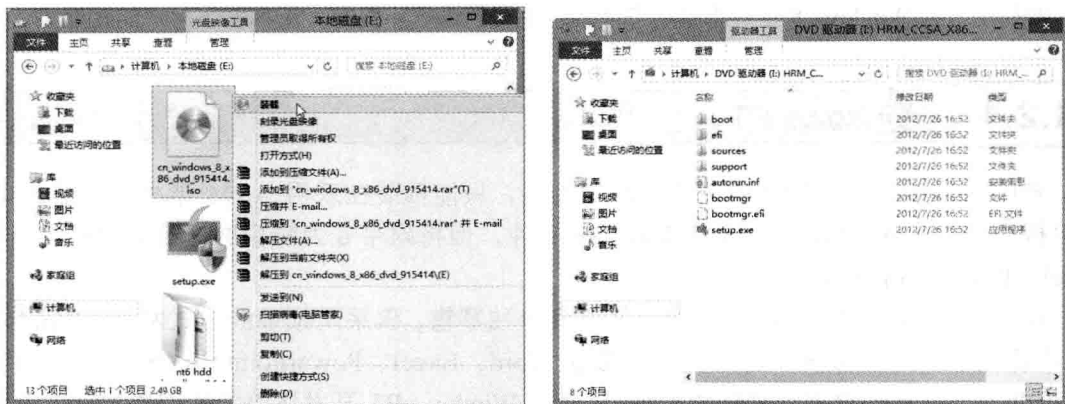
#### Windows to Go

用户可以将 Windows 8 个人电脑的运行环境, 包括操作系统、应用程序、档案数据与装置设定等, 全部放到 USB 储存装置中。也就是说, 只要将 Windows 8 放到 USB 装置中, 它就可以随时跟着你, 并执行在所有的 PC 上, 等于将你的个人系统随身、随时携带。Windows to Go 已经内置在 Windows 8 企业版中, 但对 U 盘的要求十分苛刻: 需要 USB 3.0, 而且 U 盘还必须通过微软认证, 市面上经过认证的 USB 3.0 U 盘一个高达几千元。而且, Windows to Go 的 U 盘每换一个主机, 都要激活一次, 十分麻烦。

Work  
2

## 自带虚拟光驱

Windows 7 已经直接支持刻录 ISO 文件，而 Windows 8 不仅支持刻录，还可以直接挂载，相当于自带虚拟光驱。对任意一个 ISO 文件，右击选择“装载”选项即可将 ISO 文件加载到虚拟光驱里，通过虚拟光驱即可读取里面的文件，如下图所示。

Work  
3

## 混合启动

Windows 休眠功能是一项不错的功能，休眠并不是关闭系统，休眠可以将内存数据保存到硬盘里，以加快系统下次启动内存数据的时间，并可以从上次停止的地方继续开始工作。

“混合启动”是 Windows 8 的新功能，在新的系统版本中发现，它的基本原理是只休眠系统核心文件，并可以大大增加系统启动速度，但会出现个人隐私保护的问题。

Work  
4

## 取消 Aero 特效

Windows Vista、Windows 7 都提供了 Aero 特效，但都是由 GPU（显卡）负责特效运算，Dx9.0 及以上的老显卡不支持 Aero 特效。

2012 年 5 月 18 日，微软已经宣布 Aero Glass 效果（在 Windows 8 DP 和 RP 中都存在 Aero）不会在正式版本中出现，原因是 Aero Glass 太占用电量，也不符合整个 Metro UI 风格。同时，微软在按钮、复选框、滑块以及 Ribbon 等上面完成了视觉外观的升级，将圆角改变为直角风格，消除梯度效果，扁平化的控制背景，同时还调整了颜色让视觉外观更加现代化和中性。因此，Windows 8 RP（原 RC）中的 Aero Glass 将成为 Windows 8 中的绝唱。之后的版本中彻底取消 Aero Glass，将窗口改为纯色，只有任务栏还是毛玻璃效果。

Work  
5

## 图片密码功能

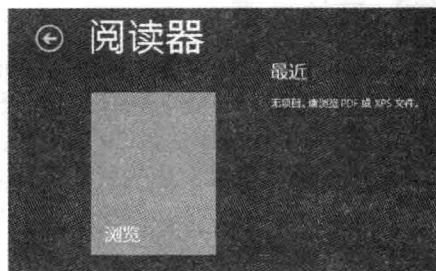
为进一步利用平板电脑的优势和改善用户体验，微软为 Windows 8 准备了图片密码功能，可以极大地方便触摸屏用户。普通电脑借助鼠标也可以使用图片密码功能，但更多是种娱乐功能。



## Work 6

### 支持 PDF 文件

一直以来,Windows 用户都要安装第三方 PDF 阅读器才能查看 PDF 文件,如安装 Adobe Reader 或者国产的福昕 PDF 阅读器,微软的 Windows 8 将内置 PDF 阅读器。也就是说 Windows 8 将无须安装任何 PDF 阅读软件就能阅读 PDF 文件。



## 1.3.2 你可能不习惯的新功能

Windows 8 系统新增的功能与以往系统有很大差别,用户可能一时无法适应,需要用户慢慢去习惯。

## Work 1

### 全新的任务管理器

Windows 8 将自带和系统更加协调的任务管理器 UI,以及更强大的程序管理机制,令用户更加方便。

## Work 2

### 自带照相软件

Windows 7 开始都要安装第三方摄像软件才可以正常使用摄像设备,Windows 8 将内置全新 UI 的照相软件。也就是说 Windows 8 将无须安装任何照相软件就能进行照相。

## Work 3

### 文件拖放更自由

Windows 8 系统的资源管理器拖放功能再次改进,只要将移动的内容拖到地址栏相应的文件夹内,即可将内容移动过去。

## Work 4

### Charm 菜单

在个人计算机 Windows 8 操作系统上,把鼠标移至屏幕最右下角或最右上角可以显示 Charm 菜单。在触控板 Windows 8 操作系统上,从右手方向滑过显示屏可以显示 Charm 菜单。Charm 菜单的中文名为“超级按钮”。

Charm 菜单功能包括:

- ✎ 搜索: 允许用户搜索整个操作系统或者所有的应用程序。
- ✎ 共享: 应用程序能够通过这个功能共享数据。
- ✎ 开始: 让用户返回开始屏幕。
- ✎ 设备: 显示连接的硬件设备。
- ✎ 设置: 显示应用设置和亮度、音量和关闭选择。

