

- 全面阐述了Windows 8 操作系统新特性
- 重点介绍Windows 8 Desk 的使用特点
- 充分体验Windows 8 Metro 的炫彩特性

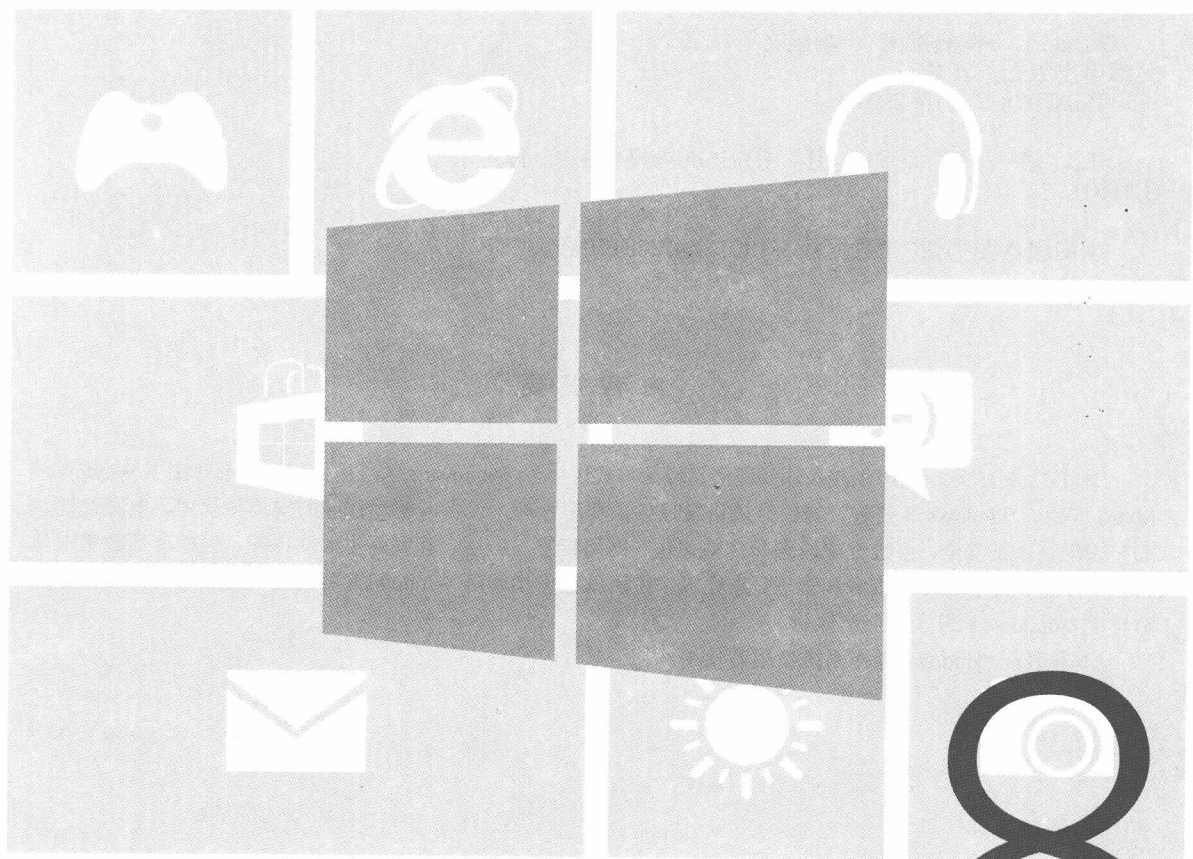
Windows 8

权威指南

胡耀文 尹成 李贝贝 卢磊 曹珍 编著



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



Windows 8

权威指南



YZLI0890169868

胡耀文 尹成 李贝贝 卢磊 曹珍 编著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

Windows 8权威指南 / 胡耀文等编著. — 北京: 人民邮电出版社, 2013.1
ISBN 978-7-115-29676-4

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

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第248170号

内 容 提 要

本书共分15章,按照由浅入深、通俗易懂的方式讲解了Windows 8的应用知识。主要介绍了Windows 8 Metro应用、Windows 8安装、轻松完成日常任务、程序管理,设备、驱动程序的安装与管理,电源管理、账户管理、系统安全、系统性能原理和体验优化、网络配置与应用、互联网生活新体验、轻松享受数字媒体带来的乐趣、数字照片的查看和管理、家庭数字生活就在你指间等Windows 8各种新特性。本书将使读者充分享受Windows 8带来的全新体验。

本书适合Windows操作系统使用者使用。

Windows 8 权威指南

- ◆ 编 著 胡耀文 尹 成 李贝贝 卢 磊 曹 珍
责任编辑 张 涛
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京昌平百善印刷厂印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 26
字数: 680千字 2013年1月第1版
印数: 1-3500册 2013年1月北京第1次印刷

ISBN 978-7-115-29676-4

定价: 49.00元

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

广告经营许可证: 京崇工商广字第0021号

前言

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 将支持来自 Intel、AMD 和 ARM 的芯片架构。

本书着重一下特点，全面阐述 Windows 8 新特性的使用。

1. 资源管理器之名

在 Windows 8 中，告别了我们所熟悉的“Windows 资源管理器”这个名字（即 explorer.exe），而改为了“File Explorer”，中文译名为“文件资源管理器”。

2. 触屏操作系统

微软在 Windows 8 里加入并强化多点触屏技术，Windows 8 成为一款真正的触屏操作系统。

3. 向云迈进

Windows 8 推出云服务器版，云计算能显著减少操作系统对计算机的配置要求。

4. USB 3.0

新一代的 Windows 8 将全面支持 USB 3.0 接口。USB 3.0 的传输速度将是 USB 2.0 的传输速度的 10 倍左右。



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。

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，微软的 Windows 8 将内置 PDF 阅读器。也就是说，Windows 8 将不需安装任何 PDF 阅读软件就能阅读 PDF 文件。

7. 全新的任务管理器

Windows 8 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。

本书的内容安排

为了使计算机用户尽快掌握 Windows 8 操作系统的使用方法，我们特意编写了本书。重点介绍了 Windows 8 操作系统安装的方法、Windows 8 的操作基础、文件和文件夹管理、软硬件管理、附件程序的使用、系统工具的使用、文件系统、网络基础知识和网上冲浪的技巧、系统性能优化和系统安全，并从各个方面详细地讲解了 Windows 8 的功能。本书层次清晰，符合读者学习的习惯，能让读者高效地掌握 Windows 8 操作系统的各项功能。

本书的写作特点

本书在编写时具有以下几个特点，可以使读者能够在最短的时间内掌握 Windows 8 操作系统的绝大多数功能。

（1）内容充实丰富。

本书涵盖了 Windows 8 操作系统的绝大部分功能，内容充实丰富，让读者可以从书中学到自己想要学习的各种操作及其使用方法。

（2）内容层次合理。

本书按照 Windows 8 操作系统中的不同功能，进行了合理的划分，让读者可以有目标地学习。



我们以区块为单位进行介绍，减轻了学习的繁重感，也增强了读者的自信心。

(3) 图文对照、简单易学。

在写作过程中，避免了大量冗繁的文字叙述，通过丰富的实例和大量的操作过程截图来展示具体应用，以做到图文对照、简单易学，增加读者的学习兴趣。

尽管本书编者尽了最大努力，但仍难免会有不尽如人意之处，敬请广大读者提出宝贵意见和建议，欢迎通过下面的方式与我们联系：zhangtao@ptpress.com.cn。

编 者

目 录

第 1 章 Windows 8 已经到来的盛宴	1
1.1 Windows 商店	2
1.1.1 INDRIX Traffic 全球交通实时状况.....	3
1.1.2 LifeCam 摄像头.....	4
1.1.3 新浪微博 for Windows 8.....	4
1.1.4 QQ for Windows 8.....	6
1.1.5 从 HD for Windows 8.....	7
1.1.6 喜迎新 Windows 8 Metro 应用.....	9
1.2 Windows 8 平板模式下 IE 浏览器网页	11
1.2.1 Windows 8 系统中的 IE10 浏览器.....	12
1.2.2 Windows 7/Windows 8 系统及程序启动速度对比.....	14
1.3 引入全新内核休眠模式，实现“瞬间开机”	15
1.3.1 全新的开始按钮和开始菜单.....	16
1.3.2 支持 ARM 架构.....	18
1.4 易用性	19
1.4.1 全新的桌面体验.....	19
1.4.2 日常工作更轻松.....	21
1.4.3 个性化的外观与动态的桌面背景.....	23
1.4.4 互联网体验.....	24
1.5 版本对比	25
1.5.1 Ubuntu 12.04 与 Windows 8 的对比.....	25
1.5.2 Windows 8，用户应了解的 10 件事.....	27
1.5.3 Windows 8 消费者预览版已经为企业做好了准备.....	29
1.5.4 Windows 8 将成为赢家的十大理由.....	30
1.5.5 Windows 8 和云计算，谁将是微软的重点.....	33
1.5.6 Windows 8 让苹果坐立不安的 10 个传说.....	34
1.5.7 Windows 8 击败 Windows 7 的十大理由.....	37



第 2 章 Windows 8 Metro 应用	40
2.1 打造快速流畅的动态 Windows 8 Metro 应用体验.....	41
2.2 Windows 8 Metro 界面.....	45
2.3 Metro 界面为进军平板做铺垫.....	46
2.4 Aero 与 Metro 的触摸对比.....	47
2.5 Windows 8 Metro 应用内存回收机制.....	49
2.6 尽可能多地运行 Metro 应用.....	52
2.7 降低功耗, 延长续航时间才是王道.....	53
2.8 Metro 版 IE10, 探测 Windows 8 Metro 应用的撒手锏.....	59
2.9 轻松为 Windows 8 Metro 开始屏幕增加关机/重启等应用.....	60
2.10 几招解决 Windows 8 Metro 应用打不开的问题.....	63
第 3 章 从安装开始	67
3.1 全新安装.....	68
3.1.1 安装前的准备工作.....	68
3.1.2 安装过程.....	74
3.2 升级安装.....	82
3.2.1 升级前的准备.....	82
3.2.2 开始升级.....	83
3.3 多系统管理.....	85
3.3.1 与 Windows 7 组成多系统.....	85
3.3.2 管理系统启动项.....	86
第 4 章 轻松完成日常任务	88
4.1 增强的桌面.....	89
4.1.1 界面外观.....	89
4.1.2 超级任务栏.....	99
4.1.3 开始菜单.....	103
4.1.4 窗口预览和控制.....	108
4.1.5 便捷小程序.....	111
4.2 资源管理.....	113
4.2.1 认识全新的资源管理器.....	113
4.2.2 库和用户文件夹.....	119
4.2.3 搜索文件.....	124
第 5 章 程序管理	128
5.1 影响应用程序正常运行的因素.....	129



5.2	应用程序的安装与管理	130
5.2.1	安装应用程序	130
5.2.2	查看和管理已安装的应用程序	132
5.3	让不兼容的程序正常运行	136
5.4	使用管理员权限或其他账户身份运行程序	139
5.4.1	以管理员权限运行程序	140
5.4.2	以其他账户身份运行程序	141
5.5	默认访问与自动播放设置	143
5.5.1	设置默认程序	144
5.5.2	管理文件或协议与应用程序的关联	146
5.5.3	管理功能近似程序的访问	148
5.5.4	管理设备自动播放功能	149
5.6	打开或关闭系统功能	150
第 6 章	设备、驱动程序的安装与管理	152
6.1	驱动程序	153
6.1.1	驱动程序的概念与作用	153
6.1.2	驱动程序数字签名	153
6.1.3	设备驱动程序方面的改进	154
6.1.4	手动安装驱动程序的注意事项	157
6.2	设备管理	157
6.2.1	外部设备管理新方式	157
6.2.2	快速管理笔记本电脑的特有功能	161
6.2.3	屏幕显示管理	161
第 7 章	电源管理	177
7.1	新的关机方式	178
7.1.1	检查电脑电源管理是否符合要求	182
7.1.2	快速关机体验	184
7.1.3	设置开始菜单电源按钮的默认作用	188
7.1.4	设置机身电源按钮和闭合笔记本电脑屏幕的作用	188
7.2	使用不同的电源性能模式	189
7.2.1	运行在不同的电源模式	190
7.2.2	管理电源模式	192
7.3	电源管理常见问题	197
7.3.1	无法进入睡眠模式	197
7.3.2	无法从省电模式唤醒电脑	197



第 8 章 账户管理	199
8.1 了解 Windows 用户账户.....	200
8.2 账户的配置与管理.....	201
8.2.1 创建新账户.....	203
8.2.2 更改账户类型（账户权限）.....	207
8.2.3 创建、更改或删除密码.....	210
8.2.4 创建密码重置磁盘.....	215
8.2.5 账户的个性化设置.....	218
8.2.6 启用或禁用账户.....	219
8.2.7 删除账户.....	223
8.3 控制账户的登录方式.....	223
8.3.1 注销当前账户.....	224
8.3.2 锁定当前桌面.....	224
8.3.3 多账户切换.....	224
8.3.4 自定义开始菜单关机按钮的作用.....	224
8.3.5 跳过账户密码自动登录桌面.....	226
8.4 家长控制.....	226
8.4.1 启用家长控制.....	227
8.4.2 控制使用电脑的时间.....	228
8.4.3 限制运行游戏.....	230
8.4.4 筛选网站设置.....	232
8.4.5 控制可运行的程序.....	233
8.4.6 家长控制的结果.....	234
第 9 章 系统安全	237
9.1 威胁 Windows 安全的因素.....	238
9.2 Windows 健康晴雨表.....	239
9.2.1 操作中心.....	239
9.2.2 改进的消息提示.....	242
9.2.3 管理操作中心提示消息.....	244
9.3 用户操作安全防护机制.....	245
9.3.1 用户账户控制概述.....	245
9.3.2 更改用户账户控制保护级别.....	247
9.4 防范间谍软件.....	255
9.4.1 间谍软件的定义.....	255
9.4.2 间谍软件的实时防范.....	256
9.4.3 手动扫描间谍程序.....	257



9.4.4	自定义间谍软件防范程序	260
9.5	配置防火墙	264
9.5.1	管理 Windows 防火墙的入站规则	264
9.5.2	通过高级管理界面管理出站规则	270
9.6	Windows 更新	277
9.6.1	了解自动更新	278
9.6.2	管理自动更新	281
第 10 章	系统性能原理和体验优化	284
10.1	过去影响性能体验的因素	285
10.1.1	Windows XP 影响性能体验的因素	285
10.1.2	Windows 7 影响性能体验的因素	288
10.2	Windows 8 全新的性能体验	289
10.2.1	改进的内存管理	289
10.2.2	利用移动存储设备作为缓存空间	291
10.2.3	智能划分 I/O 优先级	295
10.2.4	针对固态硬盘 (SSD) 优化	296
10.3	优化性能体验	298
10.3.1	不要过分优化系统	298
10.3.2	减少 Windows 启动加载项	298
10.3.3	进一步提高机械硬盘性能	301
10.3.4	重定向容易生成碎片项目的路径	306
10.3.5	释融硬盘空间	313
10.4	常用性能检测工具	314
10.4.1	任务管理器	314
10.4.2	资源监视器	315
第 11 章	网络配置与应用	318
11.1	网络管理概述	319
11.2	创建和管理小型网络	320
11.2.1	建立 Internet 连接	320
11.2.2	通过路由器共享网络	322
11.2.3	自定义网络类型	323
11.3	无线网络	324
连接到无线网络		324
11.4	使用家庭组共享	325
11.4.1	家庭组概述	325
11.4.2	创建家庭组	325



11.4.3	加入家庭组	327
11.4.4	通过家庭组访问共享资源	329
11.4.5	查看、更改家庭组设置和密码	329
第 12 章	互联网生活新体验	332
12.1	Windows Live 时代的网上生活	333
12.2	畅游互联网	333
12.2.1	了解全新的 Internet Explorer 10	333
12.2.2	开始浏览网页	335
12.2.3	收藏夹	341
12.2.4	轻松掌握网站最新动态	348
12.2.5	安全和设置管理	353
12.3	收发电子邮件	358
12.3.1	Windows Live 邮件客户端	358
12.3.2	设置邮件客户端	358
12.3.3	收发电子邮件	363
12.3.4	防范垃圾邮件	365
12.3.5	邮件客户端的常用技巧	368
第 13 章	轻松享受数字媒体带来的乐趣	371
13.1	全新的 Windows Media Player 12	372
13.2	使用和管理 Windows 媒体库	373
13.2.1	创建媒体库	374
13.2.2	管理媒体信息	375
13.2.3	使用 Windows 媒体库	380
13.3	通过 Windows 媒体库使用媒体文件	382
13.3.1	播放媒体库中的音乐	382
13.3.2	播放媒体库中的视频、图片及其他媒体文件	384
13.3.3	将媒体库中的文件同步到便携设备	385
13.3.4	与其他电脑和设备共享媒体库中的资源	387
第 14 章	数字照片的查看和管理	389
14.1	Windows Live 照片库	390
14.2	向 Windows Live 照片库中添加数字图片	390
14.2.1	添加硬盘中已有的图片	391
14.2.2	从数码相机或其他存储介质导入	391
14.3	浏览照片	392
14.3.1	缩略图预览	392



14.3.2 以完整视图查看照片	395
14.3.3 自动播放幻灯片	395

第 15 章 家庭数字生活就在你指间..... 397






15.1 Windows Media Center	398
15.2 Windows 8 Media Center 的改进	398
15.3 开始使用 Media Center	398
15.3.1 Media Center 专用遥控器的使用	399
15.3.2 音乐播放	399
15.3.3 图片浏览与视频播放	400
15.3.4 媒体库设置	400
15.3.5 播放 DVD 视频光盘	401
15.4 电视功能	401
15.4.1 扫描电视频道	401
15.4.2 观看电视	402
15.5 Windows Media Center 设置	402

第1章

Windows 8

Windows 8 已经到来的 盛宴

本章要点

-  Windows 商店
 -  Windows 8 平板模式下 IE 浏览器网页
 -  引入全新内核休眠模式，实现“瞬间开机”
 -  易用性
 -  版本对比
-



Windows 8 是微软公司于 2012 年即将正式发布的新一代具有革命性变化的客户端操作系统。Windows 8 设计的目标在于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。它将支持来自 Intel、AMD 和 ARM 的芯片架构。这一改变意味着 Windows 系统开始向更多平台迈进，包括平板电脑和 PC。Windows Phone 8 也将采用和 Windows 8 相同的内核。

2011 年 9 月 14 日，Windows 8 开发者预览版发布，宣布兼容移动终端。2012 年 2 月，微软发布“视窗 8”消费者预览版，可在平板电脑上使用。2012 年 6 月微软推出了预发行版本，该版本以人和应用为中心，让你以全新方式使用社交技术与你的人脉保持联系。它是对 Windows 的重塑。Windows 8 预发行版构建于 Windows 7 坚实的基础之上，可以提供你所期待的安全性和可靠性，而性能则更胜一筹。它的速度更快，并且适合各种规格的设备，特别是新一代的触控设备。

1.1 Windows 商店

全新的 Windows 应用商店全面支持 Windows 8 的 Metro 风格应用程序，自 6 月 1 日起，桌面应用列表也首次被提供在商店之中。

消费者可以通过应用的类别找到自己所需的应用，图 1.1 所示即是应用商店的界面。在图 1.2 所示中可以看到安装到本机的 Metro 风格应用。



图 1.1 应用商店

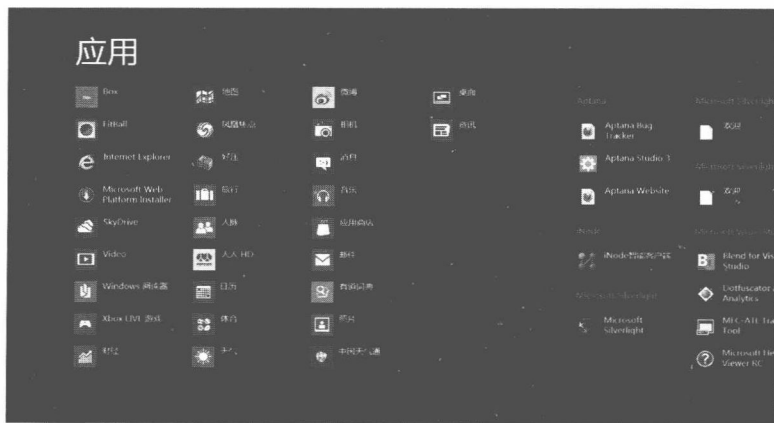


图 1.2 安装到本机的应用



1.1.1 INRIX Traffic 全球交通实时状况

INRIX Traffic 是一款全球交通实况信息提供的免费应用软件。它从世界上最大的交通网络获取实时的交通网络信息，可以为你的出行选择更好的路线以避免延误。有了这款交通信息提供的应用，你将不会因为交通问题而被困在路上。它提供的信息包括你路线中的意外事故、电子眼、车流量以及基础建设情况，同时还可以给你提供偏远山区的交通信息。

- 按 Win 键进入 Metro 界面，然后单击“应用商店”进入商店。
- 找到“旅行”的分类，单击即可进入，在该类里可以看到 INRIX Traffic。
- 单击即可进入安装界面，如图 1.3 所示，该界面给出了应用的简介、大小等详细的信息。



图 1.3 INRIX Traffic 安装界面

- 安装完毕后可以在 Metro 界面里发现其启动快捷键，单击进入应用，如图 1.4 所示。



图 1.4 INRIX Traffic 应用界面

- 在应用中可以查看详细的交通状况，使用者可以根据信息选择自己的路线。



1.1.2 LifeCam 摄像头

LifeCam Cinema 是第一款真正意义上的高清摄像头，可完全支持 1280x720 分辨率 30FPS 高清视频的拍摄。LifeCam Cinema 机身使用铝制材料打造，如图 1.5 所示，底座兼容笔记本电脑或台式机，搭载自动对焦玻璃镜头。ClearFrame 技术可提供流畅的 1280x720 30FPS 视频拍摄体验，自动对焦，4 倍数码变焦，内置降噪麦克风，USB 2.0 接口。该摄像头还支持 Windows Live Movie Maker 和 Windows Live Photo Gallery，并原生支持 Windows 8。



图 1.5 LifeCam 摄像头

下面以 YouCam 的 Metro 应用为例来测试一下 LifeCam 的高清拍照能力。安装及使用方式如下所示。

- 按 Win 键进入 Metro 界面，然后单击“应用商店”进入商店。
- 找到“照片”的分类，单击进入，在该类里可以看到 YouCam。
- 单击即可进入安装界面，如图 1.6 所示，安装界面详细介绍了 YouCam 的安装信息。



图 1.6 YouCam 安装界面

- 安装完毕后可以在 Metro 界面里发现其启动快捷键，单击进入应用。这一款照相机功能可以使用 LifeCam 摄像头将高清的图片及视频输送到自己喜爱的社交网站上。

1.1.3 新浪微博 for Windows 8

新浪微博是一个由新浪网推出并提供微型博客服务的网站。用户可以通过网页、WAP 页面、