

Windows Vista **进阶** 实用教程

边振兴 汤代禄 米 军 编著



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

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

Windows Vista进阶实用教程

边振兴 汤代禄 米 军 编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

Windows Vista是微软公司于2007年初最新推出的新一代操作系统,在其功能和图形用户界面(GUI)等方面都比以前版本的Windows操作系统有显著提高。本书从不同层次的进阶应用角度,对Windows Vista进行了较全面的讲解,内容包括基础应用、家庭应用、办公应用、高级应用。

在讲解过程中本书注意与早期版本的Windows进行对比,使原有的Windows用户可以在掌握原有知识技能的基础上,快速掌握Windows Vista中最新的、最令人激动的内容。同时,本书的讲解由浅入深、通俗易懂,并配有大量直观的示例图片和详尽的操作步骤,使各类初学者轻松地掌握Windows Vista的基本操作,并逐步体会Windows Vista所带来的新的用户体验。

本书适用于各类微软Windows平台的操作用户、家庭消费用户、办公用户、IT专业用户等类型的读者用户,也可以作为各类院校计算机操作系统类课程的参考教材以及各类计算机相关考试的参考教材。

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 Vista进阶实用教程/边振兴,汤代禄,米军编著. —北京:电子工业出版社,2008.1
ISBN 978-7-121-05142-5

I. W… II. ①边…②汤…③米… III. 窗口软件, Windows Vista—教材 IV. TP316.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第153506号

责任编辑:徐云鹏

特约编辑:底波

印刷:北京天竺颖华印刷厂

装订:三河市金马印装有限公司

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

北京市海淀区翠微东里甲2号 邮编:100036

开本:787×1092 1/16 印张:24.25 字数:620千字

印次:2008年1月第1次印刷

定价:37.00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zltts@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。

前 言

回首1981年8月，比尔·盖茨与其好友保罗·艾伦共同创办的微软公司发布其操作系统Microsoft DOS 1.0，这可以算是微软发布的最早的操作系统产品。从1985年，微软开始发布第一款Windows操作系统，即Microsoft Windows 1.0，到2007年，Windows操作系统已经走过了二十多年的发展历程，已经逐步发展成为业界主流的操作系统之一，也成为使用用户最多的操作系统之一。甚至对众多普通用户来讲，好像微软的Windows操作系统就是计算机。的确，在使用计算机时，最先直接看到的就是Windows操作系统的界面，掌握了微软Windows操作系统的操作，对普通用户来说就算是会用计算机了。因此微软Windows操作系统的应用还是相当广泛的。

自从微软公司发布了Windows Server 2003操作系统以来，经过近四年的期待，Windows Vista终于揭开了她神秘的面纱，与广大用户见面了。Windows Vista是美国软件巨头微软公司于2007年1月30日向全球发布的新一代操作系统软件。其中的“Vista”一词源于拉丁文的“Vedere”，有“远景、展望”的意思。由此可以看出微软希望新一代Windows操作系统的名字应该能够体现出到底给消费者带来了什么，并希望这款全新的操作系统能展望未来，引领新一代个人计算机操作系统的发展潮流。Windows Vista是一款面向普通消费用户类的操作系统产品，也就是说Windows XP操作系统的下一代产品。因此与Windows XP相比，Windows Vista有了翻天覆地的变化，第一次在系统中引入了“Life Immersion”概念，即在系统中集成许多人性化的因素，一切以人为本，努力地帮助用户实现工作效益的最大化，实现了技术与应用的创新。Windows Vista操作系统在安全性、可靠性、易用性以及丰富的多媒体特性和绚丽多彩的新界面等各个方面体现出了全新的特点。

本书从不同层次的进阶应用角度，对Windows Vista进行了全面的讲解，内容主要包括基础应用、家庭应用、办公应用和高级应用。第1章至第10章主要介绍了Windows Vista的一些基本常识性的应用内容。第11章至第17章主要介绍了Windows Vista中面向家庭用户的一些增强功能。第18章至第20章主要介绍了在办公应用中的文档处理、网络会议以及网络办公的内容，通过这些内容的介绍，希望能帮助用户进一步提高办公效率。第21章至第24章主要面向专业用户介绍Windows Vista的各种高级应用，包括Windows

Vista的部署与管理、高级安全应用、高级网络应用、可靠性管理。读者可以根据自己的实际应用需求，查阅本书相应章节。

本书在讲解过程中还注意与早期版本的Windows进行对比，使原有的Windows用户可以在原有知识技能的基础上快速掌握Windows Vista中最新的、最令人激动的内容。同时，本书的讲解由浅入深、通俗易懂，并配有大量直观的示例图片和详尽的操作步骤，使各类初学者轻松地掌握Windows Vista的基本操作，并逐步体会Windows Vista所带来的新的用户体验。

为了让读者能够更好地掌握本书所讲内容，在每一章最后都精选了针对该章内容的思考练习，并对每一个练习给出了参考解答。这些思考练习也是该章内容的核心部分，读者也可以从这些练习中掌握该章内容的主要精髓所在。

本书编写过程中得到了北京美迪亚电子信息产业有限公司的各位老师以及大众报业集团朱友芹博士和曲阜师范大学马秀峰教授的大力支持。同时，在本书的编写过程中也参考、借鉴了许多已有的研究成果和众多网友的观点，在此一并表示感谢。另外参加本书编写工作的还有蔡高巍、岳耀雪、李茂秋、刘健、刘汉学、王国华、李长琪、杨晓丹、李丽、孟庆宏、张忠红、王兆勤等。由于时间仓促，以及作者水平有限，书中纰漏在所难免，真诚希望广大读者提出宝贵意见，在此表示感谢。

目 录

第1章 Windows Vista简介	1
1.1 Windows Vista概述	1
1.2 Windows Vista新功能	3
1.3 Windows Vista版本介绍	8
1.4 全新安装Windows Vista	11
1.5 安装Windows Vista与Windows XP双系统	16
1.6 本章小结	17
1.7 思考练习与参考解答	18
第2章 Windows Vista界面的新体验	19
2.1 Windows Vista的启动与关闭	19
2.2 鼠标的使用	21
2.3 Windows Vista的桌面	22
2.4 Windows Vista窗口的组成和操作	25
2.5 Windows Vista中的菜单	28
2.6 Windows Vista Aero效果	30
2.7 Windows边栏和小工具	32
2.8 Windows Vista帮助和支持中心	34
2.9 本章小结	36
2.10 思考练习与参考解答	37
第3章 Windows Vista的文件操作	39
3.1 Windows Vista中的文件和文件夹	39
3.2 【计算机】和【资源管理器】	41
3.3 文件和文件夹的基本操作	45
3.4 文件和文件夹的设置	53
3.5 Windows Vista中文件的压缩和解压	57
3.6 Windows Vista的文件搜索	59
3.7 本章小结	65
3.8 思考练习与参考解答	66
第4章 文字的快速输入	69
4.1 聪明好帮手——微软拼音输入法	69
4.2 Windows Vista手写识别的改进	74

4.3	Tablet PC输入面板的应用	75
4.4	Windows Vista的语音识别	76
4.5	本章小结	79
4.6	思考练习与参考解答	79
第5章	全新的Internet Explorer 7	81
5.1	Internet Explorer 7的新特性	81
5.2	认识Internet Explorer 7	82
5.3	Internet Explorer 7的Web搜索	88
5.4	Internet Explorer 7的设置	91
5.5	Internet Explorer 7的安全防护	99
5.6	本章小结	104
5.7	思考练习与参考解答	105
第6章	Windows Mail邮件管理	108
6.1	创建电子邮件账号	108
6.2	收发电子邮件	111
6.3	Windows Mail的设置	113
6.4	邮件管理	118
6.5	联系人管理	121
6.6	本章小结	124
6.7	思考练习与参考解答	125
第7章	Windows Vista的安全与防护	127
7.1	Windows安全中心	127
7.2	Windows防火墙防御“外来侵犯”	128
7.3	Windows Update及时修补漏洞	131
7.4	Windows Defender防御“恶意软件”	132
7.5	Internet Explorer 7防御互联网	135
7.6	Windows Vista账户控制	136
7.7	BitLocker驱动器加密	137
7.8	本章小结	140
7.9	思考练习与参考解答	141
第8章	Windows Vista的网络应用	142
8.1	Windows Vista的网络和共享中心	142
8.2	Windows Vista的网络连接	144
8.3	Windows Vista的IPv6协议	147
8.4	本章小结	148

8.5 思考练习与参考解答	148
第9章 Windows Vista的移动应用	150
9.1 Windows移动中心	150
9.2 远程桌面进行远程访问	156
9.3 Windows会议室的移动应用	157
9.4 Windows SideShow外围设备连接	158
9.5 Tablet PC和触摸技术	160
9.6 移动PC的安全问题	165
9.7 Windows Mobile设备中心6.1	166
9.8 本章小结	167
9.9 思考练习与参考解答	168
第10章 Windows Vista的其他功能	169
10.1 系统性能检测和优化	169
10.2 轻松访问中心	173
10.3 本章小结	175
10.4 思考练习与参考解答	175
第11章 家长控制——Parental Controls	177
11.1 Windows Vista家庭用户	177
11.2 家长控制	178
11.3 限制孩子的登录时间	179
11.4 限制网络连接	180
11.5 网站内容分级控制	182
11.6 限制孩子玩计算机游戏	183
11.7 限制计算机的应用程序	187
11.8 活动报告 (Activity Report)	188
11.9 本章小结	189
11.10 思考练习与参考解答	190
第12章 照片处理——Windows照片库	192
12.1 Windows照片库简介	192
12.2 获取和导入照片	194
12.3 搜索、组织、查看和编辑照片	196
12.4 创建和放映照片幻灯片	199
12.5 打印照片	199
12.6 本章小结	200
12.7 思考练习与参考解答	201

第13章 视听娱乐——多媒体应用程序	202
13.1 媒体播放器——Windows Media Player 11	202
13.2 Windows Media Center	213
13.3 Windows Movie Maker	215
13.4 Windows DVD Maker	222
13.5 本章小结	226
13.6 思考练习与参考解答	228
第14章 游戏娱乐——内置游戏程序	231
14.1 Chess Titans (国际象棋)	231
14.2 Mahjong Titans (麻将)	234
14.3 Purple Place (小丑乐园)	236
14.4 红心大战	238
14.5 空当接龙	239
14.6 墨球	241
14.7 扫雷	242
14.8 蜘蛛纸牌	244
14.9 纸牌	245
14.10 本章小结	247
14.11 思考练习与参考解答	247
第15章 刻录光盘	248
15.1 将数据文件刻录到光盘	248
15.2 将照片刻录到光盘	251
15.3 将音乐刻录到光盘	252
15.4 将录像刻录到光盘	253
15.5 本章小结	254
15.6 思考练习与参考解答	254
第16章 Windows Vista的备份和还原	256
16.1 备份和还原中心	256
16.2 用户文件的备份和还原	257
16.3 操作系统的备份和还原	260
16.4 完整计算机的备份和还原	263
16.5 本章小结	265
16.6 思考练习与参考解答	266
第17章 家庭用户的其他应用	268
17.1 Windows 日历	268

17.2	DirectX 10简介	272
17.3	本章小结	275
17.4	思考练习与参考解答	276
第18章	Windows Vista的办公文档	278
18.1	XPS文档的建立和使用	278
18.2	文本文档的创建与编辑	282
18.3	打印机管理与文档打印	284
18.4	本章小结	287
18.5	思考练习与参考解答	287
第19章	Windows Vista的办公会议	289
19.1	使用Windows会议室	289
19.2	使用Window传真和扫描	292
19.3	本章小结	299
19.4	思考练习与参考解答	299
第20章	Windows Vista的网络办公	300
20.1	更先进的网络文件共享	300
20.2	用户配置文件的应用	304
20.3	Windows Vista的远程访问	305
20.4	本章小结	309
20.5	思考练习与参考解答	309
第21章	Windows Vista的部署与管理	310
21.1	Windows Vista的部署创新	310
21.2	Windows Vista的部署方式及周期	313
21.3	Windows Vista的部署步骤	314
21.4	Windows Vista的升级及迁移步骤	319
21.5	Windows Vista在Virtual PC 2007中的部署	323
21.6	本章小结	326
21.7	思考练习与参考解答	326
第22章	Windows Vista的高级安全应用	327
22.1	Windows Vista防火墙的高级应用	327
22.2	Windows Vista的用户账户控制	333
22.3	本章小结	336
22.4	思考练习与参考解答	337
第23章	Windows Vista的高级网络应用	339
23.1	新一代TCP/IP协议簇概述	339

23.2	Windows Vista中无线网络应用	341
23.3	Windows Vista中NAP的应用	345
23.4	Windows Vista中IPSec的应用	355
23.5	IIS 7.0的应用	361
23.6	本章小结	364
23.7	思考练习与参考解答	365
第24章	Windows Vista的可靠性管理	368
24.1	Windows Vista可靠性简介	368
24.2	Windows Vista可靠性监视器	369
24.3	从不可启动系统中恢复Windows Vista	371
24.4	从系统崩溃中恢复Windows Vista	374
24.5	本章小结	375
24.6	思考练习与参考解答	376



Windows Vista简介

自从微软公司发布了Windows 2003操作系统以来，经过近四年的期待，Windows Vista终于揭开了她神秘的面纱，与广大用户见面了。那么Windows Vista到底是什么样子？与以前的Windows操作系统相比，有哪些变化？读者在本书中将会得到这些方面解答。

1.1 Windows Vista概述

Windows Vista是美国软件巨头微软公司（Microsoft，<http://www.microsoft.com>）于2007年1月30日向全球发布的新一代操作系统软件。接下来，让我们再来简要回顾一下微软公司Windows家族的发展历史。

首先我们把时间追溯到1981年8月。这是比尔·盖茨与其好友保罗·艾伦共同创办的微软公司发布其操作系统Microsoft DOS 1.0的时间。那个系统由4000行汇编代码组成，但是只是字符界面，需要输入各种DOS指令操作，而当时乔布斯开办的苹果公司发布的Macintosh操作系统则已经具备了友好的图形化操作界面。鉴于此，他们开始开发自己的图形化界面的系统——“界面管理器”（Interface Manager），这就是目前Windows操作系统的鼻祖。

当然，界面管理器还不能称得上是一个操作系统。1983年，微软公司才开始正式设计。1985年11月20日，正式发布了Microsoft Windows 1.0。该系统耗费了50多位开发人员一年的时间。该系统中包括了至今仍在广泛使用的记事本、计算器、日历等经典的应用程序。

1987年12月9日，微软发布了Windows 2.0。在其后不到一年的时间里，微软公司又针对英特尔的286和386中央处理器（CPU）分别发布了Windows 2.1（286版）和Windows 2.1（386版）。

1989年，微软发布了Windows 2.11。

1990年5月22日，微软正式发布Windows 3.0。

1992年3月18日，微软发布了Windows 3.1。

1992年底以及1993年底，微软发布了面向网络应用的Windows for Workgroups 3.1和Windows for Workgroups 3.11。

1993年，微软发布了基于纯32位内核的Windows NT 3.1。

1994年，Windows NT 3.5发布，其开发代号为“Daytona”。这一次，微软把Windows NT操作系统分成了服务器版本和工作站版本。

1994年，微软发布Windows 3.2。这也是国内众多用户第一次接触的Windows操作系统，而且该系统是微软针对中国开发的产品，因此这个版本只有中文版。

1995年5月，微软发布了Windows NT 3.51。

1995年8月24日,对微软公司来讲,具有划时代意义的Windows 95正式发布,并于同年年底发布了Windows 95 Service Release 1。

1996年,微软发布了Windows 95 OEM Service Release 2,也就是Windows 95 OSR2,也就是我们习惯称呼的Windows 97。在该版本中开始集成网络浏览器Internet Explorer,也因此引发了与网络浏览器Netscape的开发商网景公司的争端,从而引发了反对微软垄断的运动。同年,微软还发布了Windows NT 4.0,一款更趋成熟的网络操作系统。

1998年6月25日,微软发布了Windows 98,其标准版本号是4.10.1998,开发代号则为“Memphis”(孟菲斯)。

1998年10月,Windows NT 5被更名为Windows 2000。

1999年6月10日,微软发布了Windows 98 SE (Second Edition, 第二版),对原有版本进行了更新和修正。

2000年2月17日,微软发布了Windows 2000,并针对不同的用户,提供了四种不同的版本: Professional版(专业版)、Server版(服务器版)、Advanced Server版(高级服务器版)以及Datacenter Server版(数据中心服务器版)。

2000年9月14日,微软发布了Windows 98 SE之后的第三个版本,Windows Millennium Edition(千禧版),简称Windows Me,其标准版本号是4.9。

2001年8月24日,微软正式发布了Windows XP,其标准版本号为Windows NT 5.1。该系统命名中的XP是英文单词Experience(体验)的缩写,也就是指该系统将带给用户更好的感受。而且该系统先后推出了专业版(Professional)、家庭版(Home Edition)、媒体中心版(Media Center Edition)、平板电脑版(Tablet PC Edition)、嵌入版(Embedded)、64位版(x64 Edition)、入门版(Starter Edition)以及精简版(Fundamentals for Legacy PCs)。

2003年3月28日,微软发布了其面向高端用户的NT系统Windows Server 2003,并针对不同的用户,推出了四种版本,即: Web版、标准版、企业版和数据中心版。该系统早期的开发代号为是“Whistler Server”,后来改为“Windows .NET Server”。

2005年底,微软发布了Windows Server 2003 R2,对Windows Server 2003进行了更新,同时包含了部分新功能。

2007年1月30日,这个开发代号为“Longhorn”并原定于2003年发布的操作系统Windows Vista终于在全球发布。这也是众多用户以及Windows追随者们期待已久的。

从上面微软公司Windows操作系统的简要发展历史可以看出,截至本书创作的时间2007年为止,在经过20多年的发展后,Windows操作系统的开发和商业化都已经逐步进入了一个相对清晰的发展道路。目前,微软以NT技术为核心,发展面向普通消费用户的操作系统以及面向高级专业用户的操作系统。比如,Windows XP就是面向普通消费用户的操作系统,而Windows Server 2003则是面向高级专业用户的操作系统。在上述两类操作系统中,又进一步细分用户,分别发布了若干版本,由此对微软公司的市场策略可见一斑。从这些年的发展也可以看出,即使是像微软这样的软件巨头,其发展道路也不是一帆风顺的,其发布的产品中也有不少的失误,但微软公司仍是一家了不起的公司。

在大体回顾了一下微软公司Windows操作系统的发展历史后,我们再来仔细看看Windows Vista。

“Vista”一词源于拉丁文的“Vedere”，这个词有“远景、展望”的意思。微软公司则认为新一代的Windows操作系统的名字应该能够体现出到底给消费者带来了什么，并希望这款全新的操作系统能展望未来，引领新一代个人计算机操作系统的发展潮流。

Windows Vista应该是一款面向普通消费用户类的操作系统产品，也就是Windows XP操作系统的下一代产品。因此，与Windows XP相比，Windows Vista有了翻天覆地的变化，第一次在系统中引入了“Life Immersion”概念，即在系统中集成许多人性化的因素，一切以人为本，努力地帮助用户实现工作效益的最大化，实现了技术与应用的创新。新一代的操作系统体现了以下三个特点（简称为3C）：

（1）信心（Confident）：Windows Vista操作系统使用户在使用计算机时更放心，更有信心；

（2）简明（Clear）：更简单、方便，让用户不用过多学习，做想做的事情；

（3）互联（Connect）：实现信息同步，计算机中与不同的电子设备都能无缝连接起来实现更好的互联互通。

总之，Vista操作系统在安全性、可靠性、易用性以及丰富的多媒体特性和绚丽多彩的新界面等方面体现出了全新的特点。

1.2 Windows Vista新功能

Windows Vista新界面中华丽的Aero效果彻底改变了人们对微软的认识，半透明窗口、活动图标、活动任务栏缩略图、Windows Flip和Windows Flip 3D等崭新用户界面和图形效果使用户在操作计算机时得到了更好的视觉感受。在使用新方法组织和查找计算机上存储的信息的同时，增加了多媒体信息处理，可以更快地完成任务。可以为用户提供更高的个人工作效率和更好的数字娱乐体验。通过在安全中心、账户管理及浏览器的安全防护等方面做的改进以及新增的功能，大大提高了系统的安全性和稳定性。总的来说，Windows Vista作为Windows 95之后最重要的一次版本升级，其新增的功能比最近的版本Windows XP多出了上千项。这些新功能使Vista操作系统在性能、稳定性、安全性和易用性等各方面都超过了所有早期版本的Windows操作系统。这些新增功能主要由以下几方面组成。

1.2.1 全新的用户界面

Windows Vista使用了新的用户界面，大大改善了用户的感受。新的用户界面旨在帮助用户方便地查看、查找和组织信息。使用Windows Vista的桌面体验，用户可以更方便地获得更多有价值的信息。下面我们简要介绍一下Windows Vista在用户界面方面的更新。

1. Windows Aero用户界面

Windows Aero为Windows Vista提供了高级的具有动感效果的视觉感受。其特点是设计了透明玻璃效果，具有精致的窗口动画和新的窗口色彩。Windows Aero主要包括Aero Glass效果、Windows Flip效果以及Windows Flip 3D效果。

Aero Glass效果是Windows Vista中一个引人注目的新增特性，其效果就是各窗口像玻璃一样的晶莹剔透，呈现出一种半透明的效果，同时还具有动态反射和平滑动画的效果，如图1-1所示。这种效果可以尽量地减少周围界面的影响，从而帮助用户更好地关注内容本身。

Windows Flip效果是Windows早期版本中的Alt+Tab功能的升级。在早期Windows中的Alt+Tab组合键,是显示当前打开窗口的图标列表,每按一次Alt+Tab组合键,当前窗口的焦点就会跳转到下一个窗口的图标,放开Alt+Tab组合键后,在桌面上就显示焦点所在的窗口。而Windows Flip则可以显示打开窗口的缩略图,而不是通用图标,这样,用户就可以更加方便地确定要查找的窗口,甚至可以帮助用户立刻最小化桌面上所有的窗口,如图1-2所示。

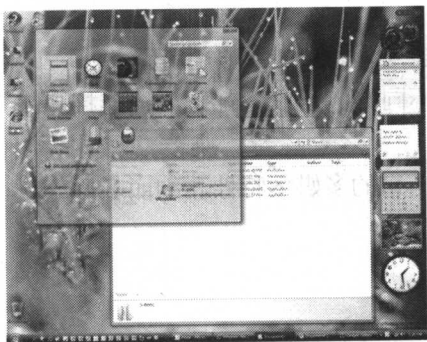


图1-1 Aero Glass效果

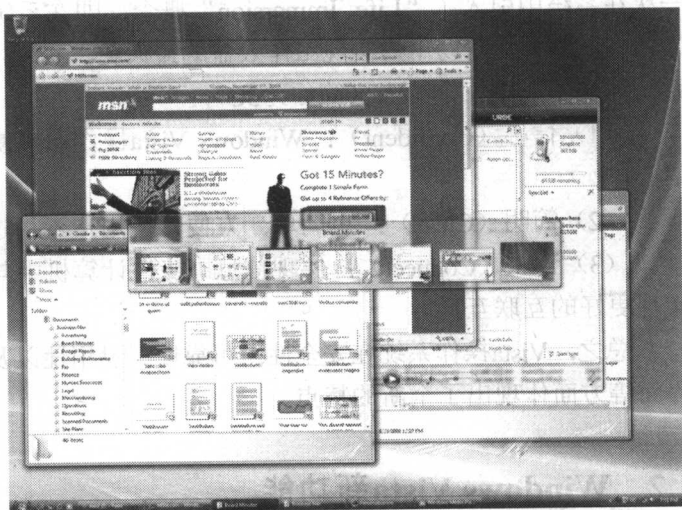


图1-2 Windows Flip效果

Windows Flip 3D效果则以三维堆栈方式排列打开的窗口,使用户可以快速切换各个窗口,无须单击任务栏,如图1-3所示。Aero还为打开的窗口提供了任务栏预览。当指向任务栏按钮时,将显示一个缩略图大小的窗口预览,该窗口中的内容可以是文档、照片,甚至还可以是正在运行的视频。微软希望通过实现界面的美观,使用户在操作的过程中获取到更舒服的感受,进而提高工作效率。

当然了,这些令人激动的新特性还需要强有力的硬件支持,比如需要至少1GHz的32位(x86)或64位(x64)中央处理器(CPU);1GB的内存(RAM);128MB显存的图形卡;具有支持的Windows Display Driver Model驱动程序、Pixel Shader 2.0和32位每像素的DirectX 9类的图形处理器。由此也可以看出每次Windows的升级,都会引发一次计算机硬件升级的大潮。

2. 搜索和组织

Windows Vista引入了增强的桌面搜索和组织功能,可帮助用户查找PC上的众多文件或电子邮件。只要记住一个文件的任何相关特征即可查找该文件,例如该文件的类型、创作日期,甚至是该文件包含的内容。Windows Vista超越了桌面搜索的范围,它还可以帮助用户以多种方式来“查看”文件。系统可以使用通常与文件一起自动保存的基本属性来自动组织用户的内容。

3. Windows边栏和小工具

新的Windows Vista边栏为用户提供了一种用于组织要快速访问的信息和链接的方法,这种方式不会对用户的工作区造成影响。在边栏上,包含一些小工具。这些小工具将显示持续更新的信息,并允许用户执行一些常见的任务,而不用打开。例如,用户可以显示定期更

新的天气预报、新闻标题或交通信息等。此外，用户还可以查看指向个人喜爱的网站、图片幻灯片放映和Internet搜索的链接，如图1-4所示。

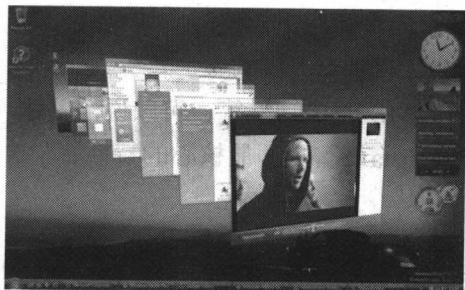


图1-3 Windows Flip 3D效果图

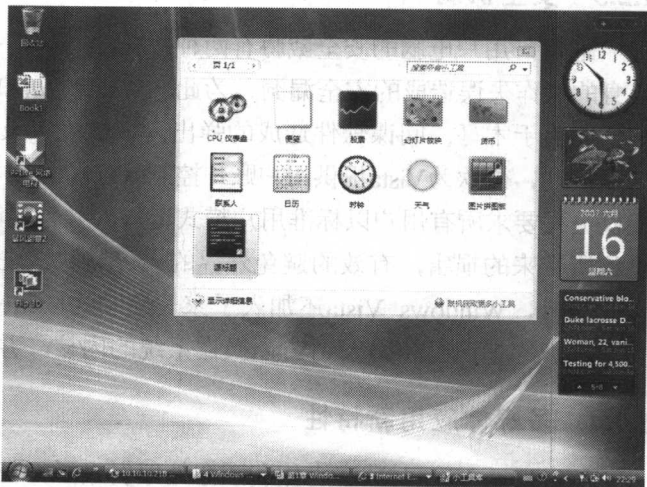


图1-4 Windows Vista边栏和小工具

1.2.2 Internet应用新特性概览

1. 网络新功能

在Windows Vista中大幅度改进了网络功能。其中包含的新功能网络和共享中心、网络浏览器、网络地图、网络识别、网络诊断框架（NDF）可使网络更易于设置和使用，并增强了可管理性、安全性和可靠性。可以更加轻松、且更加安全和可靠地完成各种常见任务，例如，设置和配置网络、无线连接、共享Internet连接和打印机、在两台计算机之间复制文件、在家中享受自己最喜欢的娱乐活动。

2. Internet Explorer 7

Internet Explorer 7 Web浏览器将随Windows Vista一起提供。Internet Explorer 7是Microsoft最新的Web浏览器，并代表在Web应用程序用户的安全性、隐私、保护、最终用户体验和平台提升方面迈出了重要的一步。Internet Explorer 7在消费者使用方面的一些主要改进有：

（1）改进的导航，具有选项卡式浏览、高级打印、读取和预订RSS提要、轻松搜索以及其他众多功能。

（2）Windows Vista中内置了利用更加可靠的新体系结构和新的安全机制实现的动态安全和隐私保护功能。利用IE保护模式、防仿冒网站筛选、Internet Explorer的插件禁用模式等功能，用户将能够更安全地浏览Web。

（3）读取和预订RSS提要，从而能够获取更新的内容，而无须手动访问网站。

3. Windows Mail

电子邮件是一种在计算机上经常使用的应用程序，但是它一直饱受各种骚扰和危险之苦，例如，垃圾邮件、附件病毒和仿冒攻击。Windows Mail是专为“解决这些严重问题而设计的”。这一新的邮件客户端还增添了一些支持搜索和帮助用户管理他们收到的日益增多的大量邮件的功能。其中的一些功能包括：内置的垃圾邮件筛选、仿冒网站筛选、快速搜索、改进的可靠性，采用了更为有效和可靠的技术来存储电子邮件。这些功能使Windows Mail更有

效、效率更高且易于使用，并且不需要用户培训或干预。

1.2.3 安全机制

通常，用户电脑的安全威胁有两种情况：一种是来自外界的入侵，另一种则是由于用户自身的操作失误造成的安全漏洞。为此，Vista开发出Windows Defender的程序，可以帮助用户抵御由于木马、间谍软件造成的弹出、低性能以及安全威胁。

同时，微软为Vista提供用户账户控制（UAC）功能。该功能通过设计用户账户控制，对授权进程要求所有用户以标准用户模式运行，并且限制管理员的权限，用以限制恶意软件对电脑所带来的损害，有效的避免外界的入侵威胁，进而实现对用户电脑的保护。

另外，Windows Vista还加入了家长控制的按钮、强大的反钓鱼功能等。可以说，整体安全保护的意识已经融入到Vista操作系统的内核，并成为Vista最基本、最核心的特性。

1.2.4 多媒体应用新特性

Windows Vista对数字媒体和图像处理引入了一些革新和改进。从Windows照片库到新的Windows Media Player 11，这些新的或改进的功能可让用户更易于访问、管理和享受数字娱乐和媒体性能。

1. Windows Media Player 11

Windows Media Player 11的设计和界面经过了更新，它是Windows Vista娱乐体验的核心部分。为用户提供了更简单的方式来享受和管理计算机中的数字音乐、视频和照片。用户还可以连接到家中的其他网络媒体设备上。用户可以与用户的便携式数字媒体播放器完全同步，无论用户走到哪里，都可以享受用户的数字娱乐内容。

2. Windows照片库

为用户提供按照更加直观、易于导航和可靠的方式组织、查找和查看用户的照片和视频所需的工具。用户可以在Windows照片库中编辑、打印和共享照片和视频。可以使用简单的导入过程，将照相机中的照片和视频传输到计算机中。

3. Windows媒体中心

Windows媒体中心是作为Windows Vista的以下两个版本产品的一部分提供的：Home Premium和Ultimate。新的媒体中心在数字娱乐方面进行了很大的改进，使用户只需通过使用鼠标和键盘或遥控器，就能够更轻松地查找、播放和管理PC或电视上的数字娱乐内容。其中的一些改进包括：

- (1) 对数字和高清有线电视的扩展支持；
- (2) 改进的用户界面和菜单系统；
- (3) 包含MPEG2编码解码器；
- (4) 更快的性能表现。

4. CD和DVD刻录

在Windows Vista中，通过引入称做“UDF刻录”的行业标准技术，大幅度改进了CD和DVD刻录体验。这项技术可让用户向CDR/RW和DVDR/RW驱动器中添加文件以及从中删除文件，而无须启动刻录任务。用户只需将文件拖放到驱动器上即可，就如同在普通硬盘驱动器或卷上执行此操作一样。通过这些新的改进，可以更加容易地完成以下任务：