


快学快用

Windows Vista 图解入门



 **网上疑难解答** 网址: faq.hxex.cn
E-mail: faq@phei.com.cn

电话疑难解答 010-88253801-168

卓越科技 编著



电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
<http://www.phei.com.cn>

快学快用

Windows Vista

图解入门

卓越科技 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书详细介绍了 Windows Vista 操作系统的相关知识, 对于初学电脑的用户有很大的帮助, 主要包括 Windows Vista 的安装、Windows Vista 的基本操作、文件与文件夹的管理、系统使用环境设置、汉字输入、应用程序管理、系统自带应用程序的应用、娱乐工具和视频软件的使用、网络连接与网上冲浪、系统优化、系统安全与维护, 以及硬件管理与系统管理等方面的内容。

本书内容新颖、版式清晰、语言浅显易懂、操作举例丰富, 每章以“知识讲解+实战演练+疑难解答+上机练习”的方式进行讲解, 在讲解过程中每个知识点下面的操作任务以“新手练兵场”来介绍, 并配有生动活泼的卡通和小栏目。另外, 本书以图为主, 图文对应, 每章最后配有相关的上机练习题, 并给出练习目标及关键步骤, 帮助读者巩固知识。

本书定位于电脑初、中级用户, 也可作为大中专院校师生的技术参考书籍使用。

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 图解入门 / 卓越科技编著. —北京: 电子工业出版社, 2008.10

(快学快用)

ISBN 978-7-121-06992-5

I. W… II. 卓… III. 窗口软件, Windows Vista—图解 IV. TP316.7-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 094720 号

责任编辑: 贾 莉

印 刷: 北京东光印刷厂

装 订: 三河市鹏成印业有限公司

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

开 本: 787×1092 1/16 印张: 17.5 字数: 448 千字 彩插: 1

印 次: 2008 年 10 月第 1 次印刷

定 价: 35.00 元 (含光盘一张)

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 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件到 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

前言

如今，学电脑已不再是什么新鲜事，大人、学生甚至老人都加入了学习电脑的队伍中。我们发现，同样是电脑入门，不同读者的学习方法是不同的，选择的图书也有很大差异。另外，在版式风格、页数多少和知识点取舍方面，读者的需求也各不相同……很多读者面临着“买不到适合自己的书”的困扰。

经过深入的市场调查和近两年的编写工作，《快学快用》系列图书终于和大家见面了！本丛书的写作初衷是全面挖掘电脑初学者的需要，让不同层次的读者都能从中挑选到适合自己的电脑入门图书。我们的目标是让所有人都能看得懂、学得会、用得好，并提供快速解决实际问题的方法，真正做到满足工作和生活的需要。

有《快学快用》丛书在手，电脑学习不再困难！所有想学电脑、想玩电脑、想用电脑的朋友们，赶快行动起来吧！

丛书主要内容

本丛书涉及电脑基础与入门、打字与输入法、电脑上网、操作系统、Office 办公、硬件与维护、应用技巧、综合应用和图形图像等众多领域，每个类别图书都根据读者的不同年龄层次、不同文化程度、不同职业、不同学习方法……进行细分后量身打造，每本图书都针对某一类读者精心编写，在内容安排、讲解方式、排版风格等方面各不相同。

《快学快用》丛书主要包括以下图书：

- * 电脑基础快速入门
- * 电脑应用轻松入门
- * 家用电脑快速入门
- * 电脑上网快速入门
- * 老年电脑快速入门
- * 图解电脑快速入门
- * 电脑应用融会贯通
- * 电脑打字快速入门
- * 1天学会五笔打字
- * 中文版 Windows XP 快速入门
- * 中文版 Windows Vista 快速入门
- * Office 2007 快速入门
- * Excel 2007 表格处理
- * PowerPoint 2007 幻灯片制作
- * Office 2007 办公应用融会贯通
- * Windows XP, Word 2007, Excel 2007 与电脑上网四合一
- * Word 2007, Excel 2007, PowerPoint 2007 融会贯通
- * 中文版 Photoshop CS3 图像处理
- * 中文版 Flash CS3 动画制作
- * Dreamweaver CS3 网页制作
- * AutoCAD 2008 建筑绘图
- * AutoCAD 2008 机械绘图
- * 操作系统安装与重装
- * 注册表与 BIOS 应用详解
- * 电脑组装、维护与故障排除
- * 电脑安全与病毒防范
- * 精彩网址速查手册
- * 网上开店与赚钱

- * Windows Vista 实用技巧 1088 招
- * Office 实用技巧 1088 招
- * 电脑入门应急速查 1088 招
- * 电脑上网技巧 1088 招

.....

读者不必再大海捞针般地艰苦寻找需要的图书,《快学快用》丛中,总有适合您需要的那一本。

本书主要特点

本书具有以下特点:

- * **以操作为主,实例丰富:** 在一些操作性较强的知识点下列出一个具有代表性的操作练习任务,并将每个练习的要求明确地提出来,有助于读者在学习一个知识点后就能上机实践。
- * **内容新颖,知识含量高:** 本书总结了市场上同类图书的优点,并在其基础上优化了学习结构、增加了大量新知识点。图书在讲解过程中还穿插了“温馨小贴士”和“秘技播报站”等小栏目,介绍相关的概念和操作技巧,丰富读者的知识面。
- * **图示丰富,易于操作:** 操作步骤讲解详细,图文对应,在插图中用①、②、③等步骤序列出具体操作方法,插图中还配有相关说明文字,帮助读者轻松理解和掌握知识。
- * **常见疑难问题解答:** 各章附有疑难问题解答,以一问一答的形式介绍了与该章知识相关的常见疑难问题解答,帮助读者解决实际问题。
- * **配套多媒体教学光盘:** 本书附赠一张精彩生动、内容充实的多媒体教学光盘,与图书相结合可大大提高学习效率,从而达到最佳的学习效果。

本书读者对象

本书主要定位于电脑新手,可作为家庭用户、上班族以及青少年学生学习电脑应用的参考用书,也可作为各类电脑培训学校或职业技术学校的教材使用,并且非常适合需在短时间内快速掌握电脑应用技术的读者使用。

本书作者及联系方式

本书由卓越科技组织编写,参与本书编写的主要人员有杨旭(西华大学)、王宏等。由于作者水平有限,书中疏漏和不足之处在所难免,恳请广大读者及专家不吝赐教。

如果您在阅读本书的过程中有什么问题或建议,请通过以下方式与我们联系。

- * **网站:** faq.hxex.cn
- * **电子邮件:** faq@hxex.cn
- * **电话:** 010-88253801-168 (服务时间: 工作日 9:00~11:30, 13:00~17:00)

目 录

第1章 安装 Windows Vista.....1	1.3.3 激活 Windows Vista.....21
1.1 初识 Windows Vista.....2	1.4 实战演练——安装并激活 Windows Vista.....23
1.1.1 Windows Vista 简介.....2	1.5 常见问题解答.....25
1.1.2 Windows Vista 版本.....2	1.6 上机练习.....26
1.1.3 了解 Windows Vista 新特性.....3	第2章 进一步认识 Windows Vista.....27
1.2 安装准备工作.....7	2.1 初次使用 Windows Vista.....28
1.2.1 安装 Windows Vista 的基本配置.....7	2.1.1 启动 Windows Vista.....28
1.2.2 用 Vista Upgrade Advisor 程序测试电脑.....8	2.1.2 认识 Windows Vista 桌面.....29
1.3 安装并激活 Windows Vista.....15	2.1.3 退出 Windows Vista.....29
1.3.1 全新安装 Windows Vista.....15	2.2 鼠标的使用.....31
1.3.2 升级安装 Windows Vista.....20	2.2.1 鼠标的的基本操作.....31
	2.2.2 鼠标指针的状态.....32
	2.2.3 鼠标设置.....33
	2.3 Windows Vista 的基本操作.....34
	2.3.1 桌面图标的基本操作.....34
	2.3.2 边栏与小工具的基本操作.....36
	2.3.3 “开始”菜单的基本操作.....38
	2.3.4 任务栏的基本操作.....38
	2.3.5 Windows Vista 窗口的基本操作.....40
	2.3.6 Windows Vista 菜单的基本操作.....44
	2.3.7 Windows Vista 对话框的基本操作.....46
	2.4 获取 Windows Vista 的帮助信息.....48
	2.5 实战演练——管理多窗口.....49
	2.6 常见问题解答.....52
	2.7 上机练习.....52

第3章 管理 Windows Vista 中的文件/文件夹 55	4.3 设置系统声音.....90
3.1 文件/文件夹的基础知识..... 56	4.4 管理用户账户.....92
3.1.1 文件/文件夹的概念..... 56	4.4.1 添加新用户.....92
3.1.2 文件和文件夹的关系..... 56	4.4.2 更改账户的设置.....94
3.2 文件/文件夹的基本操作..... 57	4.4.3 打开与关闭用户账户控制.....95
3.2.1 新建文件/文件夹..... 57	4.5 家长控制.....96
3.2.2 打开文件/文件夹..... 58	4.5.1 启用家长控制并设置
3.2.3 选择与重命名文件/文件夹..... 59	Web 限制.....96
3.2.4 复制和移动文件/文件夹..... 62	4.5.2 时间限制和游戏控制.....98
3.2.5 删除文件/文件夹..... 63	4.5.3 程序限制与查看活动报告..... 100
3.3 文件/文件夹的管理..... 64	4.6 实战演练——上机权限
3.3.1 设置文件/文件夹的	控制..... 101
显示方式..... 64	4.7 常见问题解答..... 102
3.3.2 设置文件/文件夹的属性..... 66	4.8 上机练习..... 103
3.3.3 搜索文件/文件夹..... 67	第5章 在 Windows Vista 中
3.4 管理压缩文件..... 69	输入汉字 105
3.4.1 创建及查看压缩文件..... 69	5.1 键盘的结构与使用..... 106
3.4.2 添加/提取文件..... 70	5.1.1 认识并了解键盘上
3.4.3 为压缩文件加密..... 72	按键的分布..... 106
3.5 实战演练——压缩并加密	5.1.2 了解键位和键盘操作
重要文件..... 72	正确姿势..... 107
3.6 常见问题解答..... 74	5.2 认识语言栏和输入法
3.7 上机练习..... 75	状态条..... 109
第4章 设置 Windows Vista	5.2.1 认识语言栏..... 109
使用环境 77	5.2.2 认识输入法状态条..... 110
4.1 设置个性化的桌面..... 78	5.3 输入法的设置与应用..... 110
4.1.1 设置桌面背景..... 78	5.3.1 输入法分类与切换..... 110
4.1.2 设置屏幕保护..... 81	1. 输入法分类..... 110
4.1.3 更改主题..... 82	2. 输入法切换..... 111
4.1.4 设置 Aero 界面..... 84	5.3.2 添加输入法并设置快捷键..... 111
4.1.5 调整屏幕分辨率..... 86	1. 添加系统自带的输入法..... 111
4.2 “开始”菜单与任务栏的	2. 为输入法设置快捷键..... 112
设置..... 87	5.4 输入中文..... 113
4.2.1 “开始”菜单的属性设置..... 87	5.4.1 使用全拼输入法输入中文..... 113
4.2.2 设置通知区域、工具栏和	5.4.2 使用微软拼音输入法
任务栏..... 89	输入中文..... 114
	5.5 语音输入..... 115

5.5.1	启动语音识别	116
5.5.2	训练配置文件	117
5.5.3	用语音识别输入文本	119
5.6	安装字体	120
5.7	实战演练——输入中文 文章	121
5.8	常见问题解答	122
5.9	上机练习	123
第 6 章 Windows Vista 应用程序的管理		
6.1	安装与卸载应用程序	126
6.1.1	安装应用程序	126
6.1.2	卸载应用程序	127
6.2	启动和关闭应用程序	128
6.2.1	通过不同的方式启动 应用程序	128
6.2.2	关闭应用程序	130
6.3	使用任务管理器管理程序	130
6.3.1	管理应用程序和进程	130
6.3.2	查看电脑使用情况和 联网情况	131
6.4	设置默认程序和文件与程序 之间的关联	132
6.4.1	设置默认程序	132
6.4.2	设置文件与程序之间的 关联	133
6.5	实战演练——安装并卸载 Office 2007	134
6.6	常见问题解答	138
6.7	上机练习	139
第 7 章 使用 Windows Vista 自带的 应用程序		
7.1	使用写字板程序编辑文档	142
7.1.1	写字板程序的基本操作	142
7.1.2	编辑文档并设置文本格式	144
7.2	使用画图程序绘制图形	145
7.2.1	认识画图程序	145
7.2.2	绘制图形	146
7.3	使用计算器程序计算数据	148
7.4	实战演练——绘制小房子	150
7.5	常见问题解答	152
7.6	上机练习	153
第 8 章 Windows Vista 的娱乐世界		
8.1	Windows Vista 中的游戏	156
8.1.1	传统经典游戏	156
8.1.2	Windows Vista 的新游戏	157
8.2	使用 Windows Media Player	158
8.2.1	认识 Windows Media Player	159
1.	栏目切换区	159
2.	图像显示区	159
3.	列表显示区	159
4.	控制按钮区	159
8.2.2	播放音乐	160
8.3	使用 Windows 照片库管理 数码照片	161
8.3.1	浏览图片	162
8.3.2	导入图片到 Windows 照片库	163
1.	导入数码相机和摄像机中的 照片	163
2.	导入文件夹中的照片	164
8.3.3	添加数码照片标记与 设置分级	165
8.3.4	修改照片	167
8.4	实战演练——管理“千佛山” 文件夹	169
8.5	常见问题解答	170
8.6	上机练习	172
第 9 章 使用 Windows Vista 中的 视频软件		
9.1	认识 Windows Movie Maker	174
9.1.1	制作电影的准备工作	174
9.1.2	在 Windows Movie Maker 中 导入文件	174

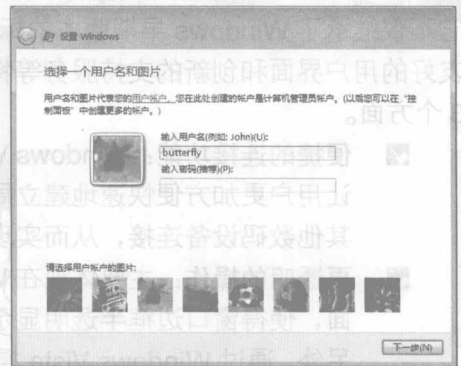
9.2 创建电影	175	10.7 个性化设置 IE 7.0	205
9.2.1 剪辑及配音	175	10.7.1 阻止弹出窗口及仿冒网站 筛选	205
9.2.2 制作电影片头和片尾	178	10.7.2 启动加载项管理	207
9.3 发布电影	179	10.8 电子邮件	208
9.3.1 将电影发布到电脑中	179	10.8.1 电子邮件概述	208
9.3.2 将电影制作成 DVD	180	10.8.2 申请免费电子邮箱	209
9.4 使用 Windows Media Center	181	10.8.3 配置 Windows Mail	210
9.4.1 设置 Windows Media Center	181	10.9 实战演练——浏览网页并 收发邮件	211
9.4.2 在 Windows Media Center 中 进行多媒体播放	182	10.10 常见问题解答	215
9.5 实战演练——制作并发布 电影	184	10.11 上机练习	217
9.6 常见问题解答	186	第 11 章 系统优化、安全与维护	219
9.7 上机练习	187	11.1 Windows Vista 性能优化 功能	220
第 10 章 网络连接与网上冲浪	189	11.1.1 内存管理机制 Superfetch	220
10.1 网络连接基础知识	190	11.1.2 低优先级的磁盘访问	221
10.1.1 网络和共享中心	190	11.1.3 使用 ReadyBoost 提升 系统性能	222
10.1.2 建立网络连接并映射 网络驱动器	190	11.1.4 关闭不必要的效果与设置 虚拟内存	223
10.2 认识局域网	191	11.2 Windows 防火墙	225
10.2.1 配置 IP 地址	192	11.2.1 查看与关闭防火墙	225
10.2.2 设置标识与工作组	193	11.2.2 设置应用程序	226
10.2.3 共享文件夹与打印机	194	11.3 Windows Defender 与 Windows Update	227
10.3 连接 Internet	196	11.3.1 使用 Windows Defender	227
10.3.1 Internet 接入方式	196	11.3.2 使用 Windows Update	230
10.3.2 连接与断开 Internet	196	11.4 查杀电脑病毒	232
10.4 IE 7.0 基础知识	197	11.4.1 安装与升级 KV2008	232
10.4.1 启动 IE 7.0	198	11.4.2 扫描与查杀病毒	234
10.4.2 IE 7.0 的特点	198	11.5 磁盘的维护	235
10.4.3 认识 IE 7.0 的界面	199	11.5.1 磁盘错误的检查	235
10.5 使用 IE 7.0 浏览网页	200	11.5.2 磁盘清理和碎片整理	236
10.5.1 通过地址栏打开网页	200	11.6 系统和文件的备份与还原	237
10.5.2 通过搜索功能打开网页与 多页面浏览	201	11.6.1 系统的备份与还原	237
10.6 保存网络资源	202	1. 手动创建还原点	238
10.6.1 收藏与保存网页	202		
10.6.2 下载网络资源	204		

2. 还原系统.....	239	12.2.2 卸载硬件设备与更新 驱动程序.....	257
11.6.2 文件的备份与还原.....	239	1. 卸载硬件设备.....	257
1. 备份文件.....	239	2. 更新驱动程序.....	258
2. 还原文件.....	241	12.3 使用打印机.....	259
11.7 Windows 轻松传送功能.....	243	12.3.1 安装打印机.....	259
11.7.1 设置源电脑.....	243	12.3.2 设置打印机.....	260
11.7.2 传送设置.....	245	12.4 系统管理.....	261
11.8 实战演练——备份文件与 还原.....	247	12.4.1 事件查看器.....	261
11.9 常见问题解答.....	250	1. 使用事件查看器.....	261
11.10 上机练习.....	251	2. 订阅事件.....	262
第 12 章 硬件管理与系统管理.....	253	12.4.2 Windows 服务管理.....	263
12.1 安装新硬件.....	254	12.4.3 系统性能监视.....	265
12.1.1 自动安装新硬件.....	254	12.5 实战演练——升级显卡 驱动程序.....	266
12.1.2 手动安装新硬件.....	255	12.6 常见问题解答.....	268
12.2 查看和管理硬件.....	256	12.7 上机练习.....	268
12.2.1 查看硬件信息.....	256		

1

第 1 章

安装 Windows Vista



Windows 系列的操作系统是目前世界上最流行的操作系统，而 Windows Vista 是 Windows 系列操作系统中最新的版本。为了让更多的读者体验 Windows Vista 操作系统的强大功能，也为了让更多的人认识并使用 Windows Vista 操作系统，本章将首先学习 Windows Vista 的基本知识，包括其版本和新特性，然后再学习安装并激活 Windows Vista 操作系统的方法。

1.1 初识 Windows Vista



操作系统是控制电脑完成各项工作的管理工具。目前使用最广泛的操作系统是 Microsoft 公司推出的 Windows 系列操作系统，它拥有图形化的操作界面、支持网络和多媒体、支持多任务和多种硬件设备，同时还兼容多种应用程序，可满足用户各方面的需求。

1.1.1 Windows Vista 简介

Windows Vista 操作系统是 Microsoft 公司推出的 Windows 系列最新的操作系统。它不仅继承了 Windows 早期版本的标准性、安全性、可管理性、可靠性、即插即用、友好的用户界面和创新的支持服务等特性，而且还增加了一些新功能，主要体现在以下 3 个方面。

- ❑ **便捷的连接功能：**Windows Vista 操作系统提供了更加便捷的连接功能，可以让用户更加方便快速地建立局域网和连接到互联网，而且可以使电脑轻松地与其他数码设备连接，从而实现数据的传送与交换。
- ❑ **更透明的操作：**主要体现在 Windows Vista 操作系统提供的 Aero（水晶）界面，使得窗口边框半透明显示，从而可以让用户更专注于对窗口内容的操作；另外，通过 Windows Vista 操作系统更加强大的功能，还可以更加快捷有效地管理数据与信息。
- ❑ **强大的安全功能：**在互联网高速发展的今天，网络在提供了大量有效信息的同时，也充满着各种间谍程序和电脑病毒，对电脑的安全构成了相当大的威胁。Windows Vista 操作系统拥有强大的安全功能，可以更安全地保护电脑，避免电脑受到间谍软件和电脑病毒的威胁。

1.1.2 Windows Vista 版本

根据不同的用户群体、组织规模和应用范围，Microsoft 公司提供了 6 种不同版本的 Windows Vista 操作系统。下面分别对这几种版本的操作系统进行介绍。

- ❑ **Windows Vista Home Basic（家庭基础版）：**该版本采用 Windows Vista 操作系统基本的用户界面，与 Windows XP 操作系统相比，在安全性和搜索组织方式上都有所改进。
- ❑ **Windows Vista Home Premium（家庭加强版）：**该版本相对于家庭基础版增加的主要特性包括 Aero 用户界面、媒体中心功能以及一些电脑移动功能。
- ❑ **Windows Vista Business（商业版）：**该版本是专为小型企业设计的，它移除了家庭基础版的一些娱乐特性，加入了 Aero 界面支持、传真和扫描、组策略支持和加密文件系统等企业应用特性。

- ❑ **Windows Vista Enterprise (企业版)**: 该版本是专为大型企业设计的, 只与 Microsoft 公司签订 SA 协议的用户开放, 包含一些大型企业专用功能。
- ❑ **Windows Vista Ultimate (最终版)**: 该版本是作为覆盖个人消费者和小型企业群体而存在的, 融合了台式机及笔记本的各种功能, 包含了 Home Premium 和 Enterprise 版本的所有特性。
- ❑ **Windows Vista Starter (个人版)**: 该版本是专门为新兴市场的低价位电脑而设计的 32 位操作系统, 跟 Windows XP 操作系统的 Starter 版本一样, 都限制了可执行的任务数。

1.1.3 了解 Windows Vista 新特性

Windows Vista 操作系统除了具有 Windows XP 操作系统的“开始”菜单、控制面板、资源管理器、附件和游戏等基本组件外, 还加入了一些新元素, 如具有玻璃效果的 Aero 界面、安全性更高一筹的用户账户控制、贴心设计的边栏和小工具等。

1. Aero 界面

Aero 是全新的 Windows Vista 操作系统的使用界面。它采用透明玻璃式设计, 使桌面主题、与用户进行交互的对话框、程序等的外观具有透明的窗口边框和阴影效果。

Windows Vista 操作系统的 Aero 界面效果对电脑的显卡要求较高, 至少需要支持 DirectX 9 的显卡才能完美显示 Aero 界面效果, 如果硬件没有达到一定的要求则只能显示出 Windows 系列操作系统的基本界面。



温馨小贴士

DirectX 9 是 Microsoft 公司开发的一套显卡规范, 市面上所售只要不是太老的显卡一般都支持这种规范。



新手请注意

Aero 界面只有 Windows Vista Business、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Home Premium 和 Windows Vista Ultimate 才能使用。

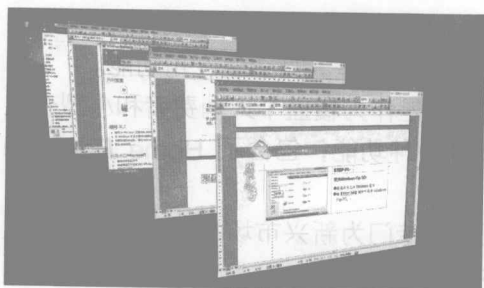
2. Windows Flip 3D 与活动窗口预览

Windows Flip 3D 指所有打开的应用程序的窗口都倾斜显示为 3D 形式, 按【Win+Tab】组合键可启动该功能。启动该功能后, 桌面上所有打开的窗口都将以三维堆叠视图显示, 如下左图所示。活动窗口是 Windows Vista 操作系统新增的任务栏窗口显示方式, 只需将鼠标光标放到任务栏上的窗口按钮上, 将出现一个预览框显示该窗口中的内容, 如下右图所示。



新手请注意

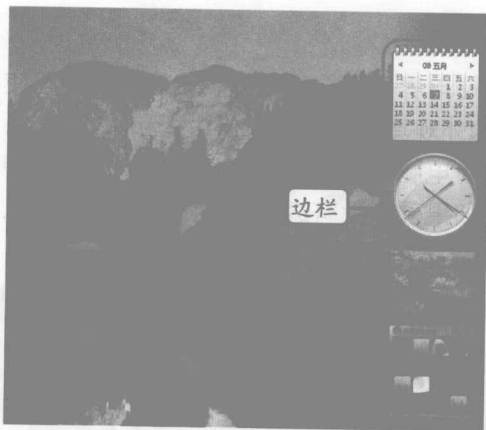
在 Windows Flip 3D 视图下, 用户可以使用方向键或鼠标滚轮在打开的窗口间切换。



3. 边栏和小工具

利用 Windows Vista 边栏可快速访问信息、玩游戏和执行一些特殊任务，且不会使用户的工作区变得混乱。边栏由一些小工具组成，这些小工具是一些可自定义的小程序，能够显示不断更新的标题、幻灯片图片、联系人等，而不必打开新窗口。

边栏可以保留信息和工具，供用户随时使用。例如，可以在打开程序的旁边显示新闻标题。这样，如果想要在工作时浏览新闻，则无须停止当前工作就可切换到新闻网站。



默认情况下 Windows Vista 的边栏是打开的。在桌面边栏空白处单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“关闭边栏”命令可将边栏关闭。



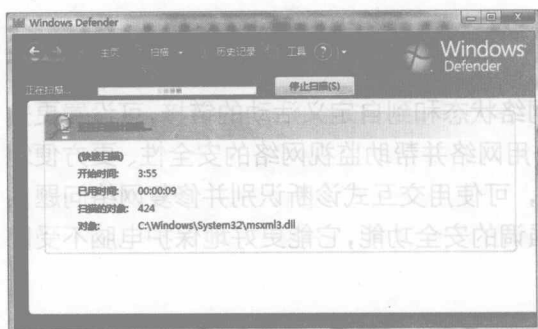
4. 用户账户控制

用户账户控制 (UAC) 是 Windows Vista 操作系统中的一项安全功能，可以帮助防止对电脑进行未经同意的更改。其工作原理就是当某个任务需要管理权限 (如安装软件或更改会影响其他用户的设置) 时提示用户允许执行该任务。

在 Windows Vista 操作系统中可以设置两个级别的用户，即标准用户和管理员。标准用户是电脑 Users 组的成员；管理员是电脑 Administrators 组的成员。

5. Windows Defender

Windows Defender 是用来检测、删除或隔离用户电脑中的已知或可疑间谍软件的安全防御工具，它的主要功能是保护电脑不受恶意软件的入侵，防止用户信息被不法分子获取。Windows Defender 的界面如下图所示。



Windows Defender 针对的只是恶意软件，并不能对电脑所受到的病毒或黑客等各方面的攻击提供完整的保护。因此，它应与其他系统安全防护软件（如防火墙和杀毒软件等）结合使用



Windows Defender 可通过以下 3 种途径来阻止间谍软件。

- ❑ **实时保护:** 当间谍软件试图在电脑上自行安装、运行或更改重要的 Windows 设置时，Windows Defender 会发出警报，提醒用户进行阻止。
- ❑ **接入 SpyNet:** 通过接入 Microsoft SpyNet 社区可帮助当前用户查看其他用户是如何应对间谍软件的。Microsoft SpyNet 是一个在线社区，专门用来帮助用户选择应对间谍软件威胁的方法，并且还帮助阻止新间谍软件感染的扩散。如果加入社区，您的选择也将添加到社区分级以帮助其他用户做出选择。
- ❑ **进行扫描:** Windows Defender 以快速扫描、完全扫描和自定义扫描 3 种扫描方式扫描可能已安装到电脑上的间谍软件，还可以自动删除扫描过程中检测到的任何恶意软件。

6. 家长控制

家长控制可以让家长很容易地指定孩子可以玩哪些游戏。父母可以在电脑中设置他们的孩子只能玩某个年龄级别或该级别以下的游戏，限制他们使用电脑的时间、对网站的访问权限以及可以运行的程序等。

要使用家长控制就必须使孩子有一个标准用户账户，因为家长控制是应用于标准用户下的，需要在管理员账户下设置标准用户账户的电脑使用权限。

7. Windows Movie Maker 与 Windows DVD Maker

Windows Movie Maker 可以将音频和视频由数码摄像机导入到电脑并制作成电影，或将已有的音频、视频或静态图片导入创建电影。在 Windows Movie Maker 中编辑音频和视频内容（包括添加的片头、视频过渡或效果）之后，用户即可将制作的影片进行保存，然后与家人和朋友共同欣赏。

使用 Windows DVD Maker 功能将照片或制作的影片刻录成具有专业外观的视频 DVD，并可以在任何 DVD 播放机上播放，而不必考虑复杂的 DVD 编码。Windows DVD Maker 允许用户灵活地选择和控制在视频文件的质量和大小，甚至可以选择使用宽屏或标准格式来播放幻灯片或电影，以便在 DVD 播放机上获得最佳观看效果。

8. 网络和共享中心

使用网络文件和共享中心可取得实时网络状态和到自定义活动的链接,可设置更安全的无线网络、更安全地连接到热点中的公用网络并帮助监视网络的安全性、更方便地访问文件和共享的网络设备(例如打印机),可使用交互式诊断识别并修复网络问题,这些功能是 Windows Vista 操作系统重点强调的安全功能,它能更好地保护电脑不受网络中不良信息的侵袭。

9. 磁盘数据保护——BitLocker 驱动器加密

BitLocker 驱动器加密是 Windows Vista 操作系统一项全新的安全功能,该功能可以更安全地保护电脑操作系统和脱机数据。BitLocker 可以确保在已安装的操作系统处于脱机状态时,不会将存储在电脑上的数据泄露给篡改数据的人。

通过对整个 Windows 卷进行加密, BitLocker 驱动器加密与受信任的平台模块(TPM)一同工作,从而确保了早期启动组件的完整性和数据保护。BitLocker 驱动器加密设计为在具有兼容 TPM 微芯片和 BIOS 的系统启动时提供完美的最终用户体验。



秘技播报站

BIOS(基本输入/输出系统)是内置于个人电脑中的程序,当打开电脑时该程序启动操作系统。BIOS 是电脑硬件的一部分。



秘技播报站

BitLocker 驱动器加密功能并不是每个版本的 Vista 都能支持的。目前只有 Windows Vista 企业版和 Windows Vista 旗舰版支持该项功能。

10. 即时搜索功能

在 Windows Vista 操作系统中引入了即时搜索功能,即在系统中的每个地方都可以进行搜索,如“开始”菜单及任意 Windows Vista 操作系统的窗口中都有一个搜索工具条,用户可通过它搜索文件名、属性及文件中包含的文本。即时搜索功能还可以联系上下文,将搜索到的内容进行有效排列,以便使用户得到最优化的搜索结果。



秘技播报站

Windows Vista 操作系统的搜索功能比以前版本的 Windows 系统功能更强大,且搜索速度更快。

11. 系统评分

在 Windows Vista 操作系统中集成了一个系统测试评分软件,可以帮助用户了解到当前硬件运行系统的性能表现,能直观地向用户显示应用软件是否能在当前系统下流畅地运行。用户可根据评分对影响系统性能的部分进行针对性的升级与更新。



在“控制面板”窗口中单击“系统和维护”超链接,在打开的窗口中的“性能信息和工具”栏中单击“检查计算机的 Windows 体验索引基本分数”超链接,在打开的“性能信息和工具”窗口中可查看当前硬件系统的基本分数及 CPU、内存和显卡等各个硬件设备的详细得分。



1.2 安装准备工作



Windows Vista 操作系统对电脑硬件和软件的配置要求较高,因此在安装 Windows Vista 操作系统前需查看自己电脑的配置是否符合最低的配置要求。

1.2.1 安装 Windows Vista 的基本配置

安装 Windows Vista 操作系统主要有硬件和软件两个方面的因素:硬件方面是指电脑的配置是否能流畅地运行 Windows Vista 操作系统;软件方面则需要考虑使用的应用软件是否能兼容 Windows Vista 操作系统。

1. 硬件的基本配置

通常情况下,Windows 操作系统都有两种配置:一种是 Microsoft 公司要求的最低配置,另一种是能够得到较满意运行效果的推荐配置。安装 Windows Vista 操作系统的基本配置和推荐配置分别如下。

- 基本配置:** 主频至少 800MHz 以上的 CPU、512MB 的内存、6GB 可用空间的硬盘、DVD-ROM 光驱、支持 VGA 接口的显示器、支持 DirectX 9.0 图形处理器的显卡以及 Windows 兼容键盘与鼠标。



新手请注意

最低配置和现实使用有一定的差异,因为 Windows Vista 操作系统拥有强大的多媒体功能和动态图形界面,对电脑硬件的要求很高。这里的最低配置也只能基本运行 Windows Vista 操作系统,若要完全流畅地体验 Windows Vista 操作系统的强大功能,还需更高性能的硬件支持。

- 推荐配置:** 主频在 1GHz 以上的 32 位 (x86) 或 64 位 (x64) CPU、1GB 以上的内存、20GB 可用空间的硬盘、DVD-ROM 光驱、支持 VGA 接口的显示器、支持 DirectX 9.0c 图形处理器的显卡以及 Windows 兼容键盘与鼠标。