

科海多媒体教学出版物
专门为初学者量身定造

畅销套系 再出新品

疯狂学电脑

CRAZY
COMPUTER

Windows Vista 应用

陈明霞 编著



形式新颖: 本书通过图解结合DVD光盘的方式, 全面介绍最新操作系统——Windows Vista

易学易懂: 站在初学者的角度, 讲解基础知识、常用操作和应用, 力求通俗易懂, 学以致用

抛砖引玉: 穿插小提示, 课后提供过关练习, 及时解答学习中的困惑, 帮助读者了解更多知识

融会贯通: 全书共**101**个操作实例, 通过它们, 举一反三, 轻松驾驭Windows操作



1DVD 科海多媒体教学光盘

- 超大容量, 共**1.62GB**
- 长达**3**小时精品教学课程
- 完全讲解**28**种常用Windows操作方法

科学出版社

北京科海电子出版社
www.khp.com.cn

疯狂学电脑

CRAZY
COMPUTER

Windows Vista

应用

陈明霞 编著

科学出版社

北京科海电子出版社
www.khp.com.cn

内 容 简 介

本书以基础知识结合实例进行讲解,读者可以很容易地掌握 Windows Vista 常用和高级的操作技巧,从而感受到 Windows Vista 的非凡魅力和强大功能,进而在短时间内成为 Windows Vista 使用高手。

全书共分 12 章,由浅入深地介绍了 Windows Vista 中文版的使用方法和常用技巧。其中,第 1~4 章介绍 Windows Vista 的基本使用方法;第 5~8 章介绍 Windows Vista 附带工具的使用;第 9 章和第 10 章介绍网络的应用;第 11 章介绍文件系统、磁盘管理、整理磁盘、系统的备份和还原,第 12 章讲述安装和删除应用程序、安装驱动程序、系统属性设置以及安装打印机。本书配套光盘提供了相应的实例视频教学,读者学习时,如专家在侧。

全书适合作为 Windows Vista 初学者、一般计算机使用者,也适合高等院校作为基础课教材,以及社会培训班教材。

图书在版编目 (CIP) 数据

疯狂学电脑: Windows Vista 应用 / 陈明霞编著. —北京:
科学出版社, 2008

ISBN 978-7-03-021254-2

I. 疯… II. 陈… III. 窗口软件, Windows Vista
IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 028966 号

责任编辑: 丁庆翔 / 责任校对: 李玉茹

责任印制: 科海 / 封面设计: 林陶

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印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2008 年 4 月第一版

开本: 16 开

2008 年 4 月第一次印刷

印张: 20.25

印数: 1-4 000

字数: 492 千字

定价: 32.00 元 (含 1DVD 价格)

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

前 言

自从 Windows 问世以来,就以其使用方便和简洁高效的优点受到广大用户的喜爱。经过十多年的发展和锤炼,它的性能和功能得到不断的改进、扩充、完善和加强,已经成为使用计算机办公人员的主流操作系统。Windows Vista 是微软公司最新推出的 Windows 版本,与早期版本相比,Windows Vista 除了继承以前版本的功能强大、界面友好、使用便捷的优点之外,新版本的界面也发生了很大变化,同时新增了很多独特的功能,可以说这是自 Windows 问世以来最大的一次版本变化。

本书的出版正是为了帮助更多爱好计算机的初级和中级用户能更好地学习和掌握功能强大的 Windows Vista 操作系统。本书具有适用读者范围广、步骤详细、实用性强、通俗易懂等特点。全书图文并茂,叙述过程条理清晰,从计算机的基本操作开始一步一步循序渐进地介绍到计算机的高级应用,使得不同层次的读者都可以从本书中受益;另外全书基本做到了每一步骤都对应一幅图片,这样使得即便是入门级的读者,也可以轻松完成各种复杂的任务,从而在短时间内迅速精通 Windows Vista 系统。

为了提高学习过程中的乐趣和读者的学习效率,书中还介绍了当前一些流行的软件以及一些经常要使用到的网页。这样,读者在学习操作系统的时候,可以顺便学习流行软件的安装和使用。此外,书中大量出现的“小提示”将帮助读者了解一些操作的小窍门以及操作时要注意的事项。

相信通过阅读本书,并根据本书中的说明和示例进行实际操作后,大家可以很容易地掌握 Windows Vista 常用和高级的操作技巧,从而感受到 Windows Vista 的非凡魅力和强大功能,进而在短时间内成为 Windows Vista 的使用高手。

全书共分 12 章,由浅入深地介绍了 Windows Vista 中文版的使用方法和常用技巧。各章节的内容安排大致如下:

第 1~4 章介绍了 Windows Vista 的基本使用方法,内容包括 Vista 的新功能、版本的选择、Vista 的安装及操作入门、文件和文件夹的管理以及汉字输入法等。

第 5~8 章介绍了 Windows Vista 附带工具的使用,内容包括写字板、画图、截图工具、录音机、媒体播放器、刻录音频 CD、使用 Movie Maker 制作视频以及 Windows 照片库等。

第9章和第10章介绍了网络的应用,包括IE 7的使用、收发电子邮件、浏览博客、申请和安装宽带以及无线上网等内容。

第11章介绍了文件系统、磁盘管理、整理磁盘以及系统的备份和还原等内容,第12章介绍了如何安装和删除应用程序、安装驱动程序、设置系统属性以及安装打印机等内容。

全书由陈明霞编写,在编写过程中得到了何磊、许富强、郭佳、王雷、郭立志、鲍超、万逢义、曹国峰、陈轩、毕靖等人的大力帮助。由于时间仓促,加上作者水平有限,因此难免有不足和疏漏之处,敬请广大读者和专家同仁予以指正。

作者联系方式: pcbook@263.net

出版社联系方式: feedback@khp.com.cn

欢迎登录 www.khp.com.cn 交流学习心得体会。

编者

2008年3月

目 录

第 1 章 初识 Windows Vista	1
1.1 用户全体验	2
1.1.1 全新的界面——Windows Aero.....	2
1.1.2 Windows 边栏 (Sidebar) 和小工具.....	4
1.1.3 Internet Explorer 7.0.....	5
1.1.4 用户账户控制	6
1.1.5 Windows Defender.....	7
1.1.6 Windows Vista 新特性——同步中心.....	7
1.1.7 性能的提高	8
1.2 家庭娱乐新功能	8
1.2.1 Windows 媒体中心	9
1.2.2 使用 Windows 照片库查看和管理照片与视频.....	9
1.2.3 Windows Movie Maker 和 Windows DVD Maker.....	10
1.2.4 家长控制	11
1.3 商业办公新体验	11
1.3.1 多功能日历和邮件.....	11
1.3.2 Windows 会议室	12
1.3.3 卷影副本	13
1.3.4 XPS 文档.....	14
1.3.5 备份和还原中心.....	14
1.4 Windows Vista 版本的选择.....	14
1.5 Windows Vista 的安装与配置.....	16
1.5.1 硬件要求	16
1.5.2 安装	16
1.6 本章小结	23
第 2 章 Windows Vista 简介	25
2.1 认识及操作 Windows Vista 桌面	26
2.1.1 不同等级的用户界面.....	26
2.1.2 桌面的组成	28
2.1.3 桌面图标	29
2.1.4 “个性化”设置.....	31
2.1.5 个性化桌面设置.....	33
2.1.6 边栏	39
2.2 “开始”菜单	42

2.2.1	所有程序菜单	42
2.2.2	搜索运行对话框	42
2.2.3	关机按钮	43
2.2.4	自定义“开始”菜单	43
2.3	窗口	45
2.3.1	窗口的组成	45
2.3.2	窗口的操作	50
2.4	认识菜单	52
2.4.1	菜单的组成	53
2.4.2	菜单的操作	53
2.5	使用对话框	54
2.5.1	对话框的组成	54
2.5.2	打开/保存对话框	57
2.6	本章小结	58
第3章	文件和文件夹的管理	59
3.1	文件和文件夹概述	60
3.1.1	文件	60
3.1.2	文件夹	61
3.2	文件和文件夹的浏览	61
3.2.1	使用“计算机”窗口	62
3.2.2	使用文件夹列表窗格	64
3.2.3	改变文件及文件夹的浏览方式	65
3.3	文件和文件夹的管理	66
3.3.1	创建文件和文件夹	66
3.3.2	重新命名文件和文件夹	68
3.3.3	复制、移动文件或文件夹	68
3.3.4	删除和还原文件或文件夹	71
3.3.5	创建快捷方式	72
3.4	文件和文件夹属性的显示或修改	74
3.4.1	设置文件属性	74
3.4.2	文件夹属性	79
3.4.3	快捷方式文件的属性	81
3.5	“文件夹选项”对话框的设置	81
3.5.1	“常规”选项卡	82
3.5.2	“查看”选项卡	83
3.5.3	“搜索”选项卡	85
3.6	本章小结	86



第4章 输入法与文档	87
4.1 中文输入法常识	88
4.2 输入法的安装与设置	89
4.2.1 添加和删除输入法	89
4.2.2 选择输入法	91
4.2.3 设置输入法的快捷键	91
4.3 微软拼音输入法	93
4.3.1 微软拼音输入法界面	93
4.3.2 基本输入和设置	95
4.3.3 新词注册功能	98
4.3.4 自造词工具	98
4.4 五笔字型输入法	99
4.4.1 汉字的结构	99
4.4.2 字根	101
4.4.3 五笔字型编码	103
4.4.4 简码输入	104
4.4.5 词组输入	107
4.5 输入法练习软件	109
4.6 本章小结	111
第5章 使用附件工具	113
5.1 记事本	114
5.1.1 打开和保存	114
5.1.2 编辑文本	115
5.1.3 页面设置	115
5.2 写字板	116
5.2.1 打开写字板	116
5.2.2 创建和打开写字板	117
5.2.3 在写字板中编辑文档	119
5.2.4 在写字板中格式化文档	123
5.3 画图	126
5.3.1 画图窗口的启动和组成	127
5.3.2 绘制线	128
5.3.3 绘制图形	129
5.3.4 编辑色彩	131
5.4 命令提示符	134
5.4.1 认识“命令提示符”窗口	134
5.4.2 查看本机 IP 地址	135
5.4.3 ping 命令的使用	135

5.5 计算器.....	136
5.6 其他工具.....	138
5.6.1 截图工具.....	138
5.6.2 录音机.....	140
5.6.3 远程桌面连接.....	140
5.7 本章小结.....	141
第 6 章 Windows Media Player.....	143
6.1 认识 Windows Media Player.....	144
6.2 音频文件的播放.....	144
6.2.1 播放“媒体库”中的音乐.....	145
6.2.2 播放光盘上的音乐.....	146
6.2.3 播放硬盘上的歌曲.....	147
6.2.4 播放控件.....	148
6.3 视频和其他文件的播放.....	148
6.4 媒体库的管理.....	149
6.4.1 文件的导入.....	150
6.4.2 删除文件或文件夹.....	152
6.4.3 创建播放列表.....	153
6.5 从音乐 CD 翻录.....	155
6.5.1 翻录前的设置.....	155
6.5.2 进行翻录.....	158
6.6 刻录音频 CD.....	159
6.7 其他播放功能和选项.....	160
6.7.1 最小化到任务栏.....	160
6.7.2 选择可视化效果.....	161
6.8 本章小结.....	162
第 7 章 视频制作和数码照片.....	163
7.1 视频制作.....	164
7.1.1 介绍 Windows Movie Maker.....	164
7.1.2 创建电影的过程.....	168
7.2 收集和组织原材料.....	168
7.3 制作电影.....	169
7.3.1 编辑剪辑.....	169
7.3.2 按情节提要和时间线组织项目.....	172
7.3.3 处理声音.....	177
7.3.4 创建片头和片尾.....	181
7.4 导出电影.....	183
7.4.1 使用自动电影功能自动生成电影.....	183



7.4.2 将项目导出为电影.....	185
7.5 本章小结.....	188
第 8 章 Windows 照片库.....	189
8.1 照片库简介.....	190
8.2 数码照片的获取.....	192
8.3 简单的图像修复.....	194
8.4 添加标记和其他属性.....	201
8.5 数码照片的查看.....	202
8.6 打印和分享照片.....	205
8.6.1 打印照片.....	205
8.6.2 通过 E-mail 分享照片.....	206
8.7 本章小结.....	207
第 9 章 畅游互联网.....	209
9.1 IE.....	210
9.1.1 IE 的启动、退出及窗口组成.....	210
9.1.2 使用 IE 浏览网页.....	211
9.1.3 网页浏览技巧.....	214
9.1.4 网上搜索.....	221
9.1.5 收藏夹的使用和整理.....	222
9.1.6 订阅和查看源.....	227
9.2 网络邮件.....	230
9.2.1 申请免费邮箱.....	230
9.2.2 在网页中收发邮件.....	232
9.3 博客.....	235
9.3.1 Blog 简介.....	235
9.3.2 注册博客.....	235
9.3.3 设置博客.....	240
9.3.4 写作发表网络日志.....	243
9.3.5 博客内容的管理.....	245
9.4 本章小结.....	247
第 10 章 Internet 基础及上网方式.....	249
10.1 Internet 基础知识简介.....	250
10.1.1 Internet 发展概述.....	250
10.1.2 Internet 常用服务.....	250
10.2 有线上网.....	252
10.2.1 ADSL 拨号上网.....	252
10.2.2 LAN 小区宽带上网.....	257
10.2.3 ADSL 与小区宽带的区别.....	257

10.3 无线局域网上网	257
10.3.1 无线局域网结构	257
10.3.2 设置无线路由器	258
10.4 无线移动上网	265
10.5 本章小结	268
第 11 章 文件系统与磁盘管理	269
11.1 文件系统概述	270
11.1.1 文件系统的类型	270
11.1.2 FAT32 转换为 NTFS	272
11.2 简单磁盘管理	275
11.2.1 改变驱动器名称和路径	276
11.2.2 格式化磁盘	279
11.3 整理磁盘	280
11.3.1 磁盘扫描	280
11.3.2 磁盘清理	281
11.3.3 整理磁盘碎片	282
11.4 备份和还原中心	285
11.4.1 备份磁盘文件	285
11.4.2 还原用户数据	288
11.5 本章小结	291
第 12 章 安装软件和硬件设备	293
12.1 安装和删除应用程序	294
12.1.1 安装应用程序	294
12.1.2 删除应用程序	294
12.2 安装驱动程序	295
12.2.1 计算机硬件设备的分类	296
12.2.2 什么是驱动程序	296
12.2.3 安装硬件和驱动程序的完整过程	297
12.2.4 卸载设备	304
12.3 设置系统属性	305
12.3.1 计算机名	306
12.3.2 硬件	308
12.3.3 系统保护	309
12.4 安装打印机	310
12.4.1 安装本地打印机	310
12.4.2 共享打印机	312
12.4.3 删除打印机	313
12.5 本章小结	314

初识 Windows Vista

Microsoft Windows Vista 是微软 Windows 操作系统的最新版本，于 2005 年 7 月 22 日微软正式公布了这一名字。作为微软的最新操作系统，Windows Vista 第一次在操作系统中引入了“Life Immersion”概念，即在系统中集成许多人性的因素，一切以人为本。

与 Windows XP 相比，Windows Vista 具有超过 2000 项的新功能，它被微软认为是可以完全改变我们工作和获取信息方式的新一代操作系统，但是与 XP 相比，Vista 究竟能带给我们怎样的应用改变呢？本章我们就来认识一下微软家族的新成员——Windows Vista。

本章要点

- Vista 简介
- Vista 的新功能
- Vista 版本的选择
- Vista 的安装与设置



1.1 用户全体验

Windows Vista 自从被宣布以来，就因为其颠覆传统的新特性吸引了消费者。那么 Windows Vista 中究竟有哪些新特性值得我们关注呢？

Windows Vista 包含的新功能中，有对 Windows XP 中类似功能的改进，更多的还是 Windows Vista 中新增的功能。其中较特别的是新版图形用户界面和称为“Windows Aero”的全新视觉风格以及加强后的搜寻功能等。

1.1.1 全新的界面——Windows Aero

Windows Vista 提供了两种完全不同的用户体验：The Basic User Experience 和 Windows Aero Experience。备受关注的 Windows Aero 包括以下特性。

1. 毛玻璃效果（Glass）

用户经常提到 Aero 的“毛玻璃”效果，所谓“毛玻璃”，也就是我们常见的窗口将会变得像毛玻璃那样有磨砂效果。

启用了 Aero 的窗口，其边框具有半透明的毛玻璃效果，透过边框可以看到窗口下覆盖的内容。边框四周还有阴影，立体感更强，不仅使整个桌面看起来更有感觉、更优雅，且更容易将精力集中在内容上，如图 1.1 所示。



图 1.1 Aero 的“毛玻璃”效果

2. 任务栏缩略图 (Taskbar Thumbnails)

在开启 Windows Aero 后, 实时的任务栏按钮缩略图会即时生成。当我们将鼠标指针指向任何一个任务栏按钮后, 该按钮对应窗口的缩略图就会出现, 它会播放该窗口当前内容, 当然, 这也包括任何播放中的视频节目。这样, 即使不将窗口放到最高, 也可知道该窗口的内容。如图 1.2 所示。



图 1.2 任务栏缩略图

3. Windows Flip 以及 Flip 3D

需要指出的是, Aero 包括的不仅有“毛玻璃”效果, 还有 Windows Flip 以及 Flip 3D 两项新特性。

所谓 Windows Flip, 也就是先前各版 Windows 的 Alt + Tab 功能的升级版, 在 Windows Vista 中按下 Alt + Tab 组合键后, 不是简单地循环显示每个打开的窗口, 而是展开当前用户打开的所有窗口的缩略图, 有利于用户更加轻松地浏览要查找的窗口。如图 1.3 所示。按住 Alt 键, 反复按 Tab 键, 每次都会选中一个窗口, 只要选中了自己想切换的窗口, 释放按键即可。

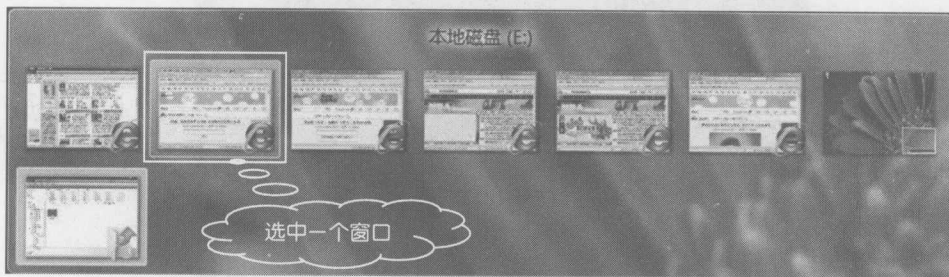


图 1.3 Windows Flip 效果

Windows Flip 3D 在 Flip 的基础上, 附带有同时查看所有打开窗口的功能, 并可以在较大的视图中显示各个窗口的内容。因此可以使用户较好地分辨内容类似的窗口。

按下 Windows + Tab 组合键，可以切换到 Flip 3D 状态。我们也可以通过拨动鼠标滚轮或按方向键来轮流显示每个窗口。单击左键，便可以退出 Flip 3D 状态，如图 1.4 所示。

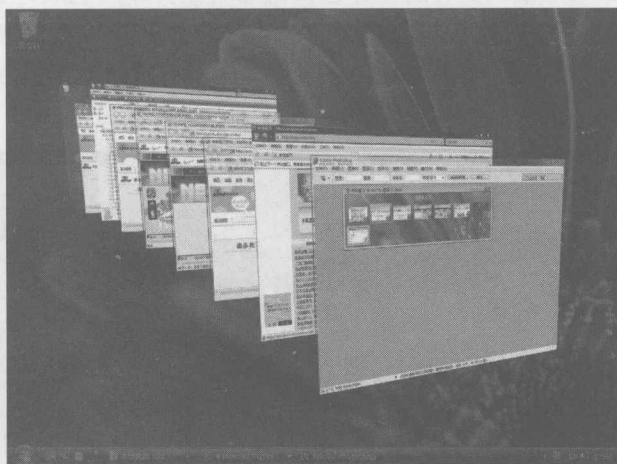


图 1.4 Flip 3D 状态

使用 Windows Aero，在用户移动或重新设置打开窗口的大小时，窗口可以在屏幕上平稳地滑动，而不会出现刷新效果滞后或“图像撕裂”情况，尤其是在显示动态内容（如视频）的窗口中。使用 Aero 甚至还可以减少系统上延迟图形驱动器的相关故障，为用户提供更加自信和稳定的 Windows 桌面体验。

1.1.2 Windows 边栏 (Sidebar) 和小工具

在操作上，Vista 也作了很多符合用户使用习惯的改进。不少用户都喜欢在 Windows 的桌面上放置一些小工具 (Gadgets)，例如传统形象的时钟、当天的天气预报及新闻短报等，现在，Vista 让他们领略到了小工具的妙处。微软默认把这些小工具统一放在桌面的右侧，称为 Sidebar (边栏)，用户可以随意添加/删除小工具。如图 1.5 所示。



图 1.5 Windows 边栏

微软发布了相应的 API (Application Programming Interface, 应用程序编程接口), 利用这些公开的 API, 用户自己就可以编写出实现不同功能的小工具, 并且可以免费下载其他人编写的小工具。如图 1.6 所示。

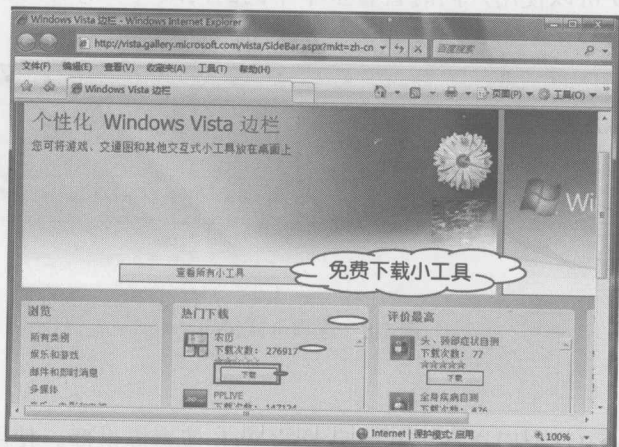


图 1.6 免费下载小工具

1.1.3 Internet Explorer 7.0

Internet Explorer 7.0 (简称 IE 7) 与以往任何一个版本的 IE 有了显著的变化和改进, 通过这些新的特性可很好地为用户提供方便, 同时极大地提高了其自身的美观性。因此, 可以说是革命性的改进。Internet Explorer 7.0 正式版最大的变化是采用了全新的界面设计, 增加了 RSS 阅读功能、防钓鱼功能和保护模式, 当然, 还正式支持多标签窗口浏览功能。

1. 新界面

告别纷繁复杂的工具栏, Internet Explorer 7.0 的新界面显示的信息量超过您访问的每个网页。简洁的工具栏更便于向收藏夹添加网站、搜索 Web、清除历史记录以及访问最常用的其他任务和工具, 如图 1.7 所示。

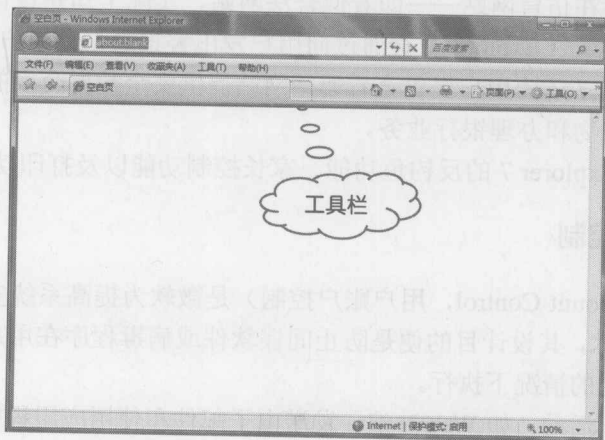


图 1.7 Internet Explorer 7.0 的新界面

2. 选项卡式浏览（即 Tab 标签）

无论您是在搜索 Web、信息比较还是仅停留在您喜爱的主题上，通过选项卡式浏览 Internet Explorer 7.0 可以使用户同时查看多个不同的网站——所有网站在一个有组织的窗口中，如图 1.8 所示。

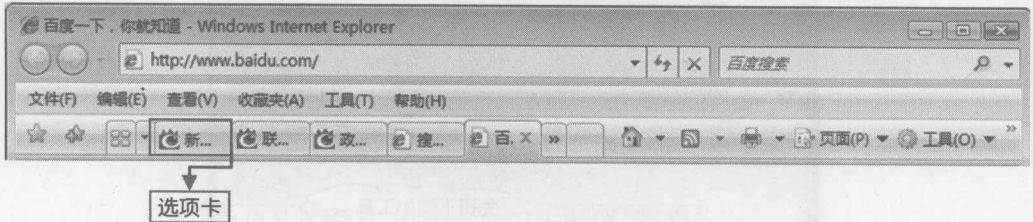


图 1.8 选项卡式浏览

3. 搜索

Internet Explorer 7.0 为用户提供其所喜爱的 Web 搜索提供商。使用内置搜索框，无须打开搜索提供商页面即可随时搜索 Web。用户可以在单独选项卡上显示搜索结果，然后在其他选项卡上打开结果以快速比较站点并找到所需的信息。甚至可以通过将自己喜爱的搜索提供商设置为默认搜索提供商自定义搜索，如图 1.9 所示。

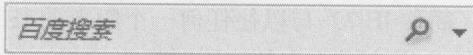


图 1.9 搜索框

4. RSS 订阅源

无须浪费时间检查不同站点和网络日志来获取更新。只需选择用户所关注的站点和主题，Internet Explorer 7.0 将为用户的收藏中心提供所有新标题和更新。

5. 安全性

在用户浏览到潜在仿冒网站——即看似合法网站，实际上却是设计用于捕获用户的个人信息的网站时，Internet Explorer 7 会通过向用户发出警报来帮助用户保持其信息的安全。同时 Internet Explorer 7 还为用户提供查看哪些网站提供安全数据交换的功能，以便用户可以安全放心地在线购物和办理银行业务。

另外，Internet Explorer 7 的反钓鱼功能、家长控制功能以及打印功能都非常实用。

1.1.4 用户账户控制

UAC (User Account Control, 用户账户控制) 是微软为提高系统安全性而在 Windows Vista 中引入的新技术，其设计目的便是防止间谍软件或病毒程序在用户计算机系统中获得权限并在用户未察觉的情况下执行。

其实大多数用户活动，如 Web 冲浪、发送电子邮件和使用应用程序等，不需要管理员