



双色印刷



全程图解



书盘结合



超值实用

Windows Vista 中文版

从新手到高手

吴军希 孙岩 杨继萍 段琳琳 等编著



- 重要实例视频教学文件
- 完整实例素材文件
- 功能完善的播放界面

清华大学出版社



双色印刷



全程图解



书盘结合

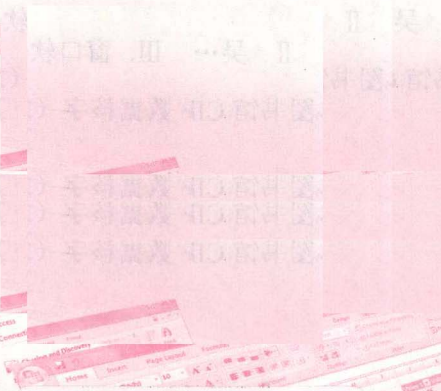


超值实用

Windows Vista 中文版

从新手到高手

吴军希 孙岩 杨继萍 段琳琳 等编著



- 重要实例视频教学文件
- 完整实例素材文件
- 功能完善的播放界面

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

Windows Vista 是微软公司推出的新一代桌面操作系统。全书共 21 章, 分别介绍 Windows Vista 操作系统界面, 窗口操作, 定制个性化工作环境, 文件管理知识, 安装和卸载软件, 输入法知识, 写字板程序, 画图程序, 多媒体与游戏知识, 收发电子邮件, 使用即时通信软件, 常用工具软件, 网络知识和系统维护, 系统备份和还原, 数据加密, 病毒和黑客知识, 设备管理器, 用户账户和权限管理等内容。本书配套光盘提供了本书实例完整素材文件和全程配音教学视频文件。

本书可用于高职高专院校学生学习使用, 也可作为计算机办公应用用户深入学习 Windows Vista 操作系统的培训和参考资料。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13701121933

图书在版编目 (CIP) 数据

Windows Vista 中文版从新手到高手 / 吴军希等编著. —北京: 清华大学出版社, 2008.11
ISBN 978-7-302-17193-5

I. W… II. 吴… III. 窗口软件, Windows Vista IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 032907 号

责任编辑: 冯志强

责任校对: 徐俊伟

责任印制: 孟凡玉

出版发行: 清华大学出版社

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座

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

邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175

邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者: 北京密云胶印厂

装 订 者: 北京市密云县京文制本装订厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 190×260 印 张: 21.75 插 页: 1 字 数: 537 千字

版 次: 2008 年 11 月第 1 版 印 次: 2008 年 11 月第 1 次印刷

附光盘 1 张

印 数: 1~5000

定 价: 42.80 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题, 请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话: (010)62770177 转 3103 产品编号: 025657-01

前言

Windows Vista 是微软公司推出的新一代桌面操作系统, 为用户使用计算机提供了更为便捷的操作平台, 使用户能够更轻松、更有效地完成任务。Windows Vista 使用了全新的导航界面, 用户可以很方便地从当前位置转至操作系统内的任何位置。Windows Vista 的界面外观比 Windows XP 更为华丽, 其中的 3D 桌面、窗口淡入淡出及动态窗口元素使用户无时无刻都能感受到赏心悦目的动态效果。Windows Vista 的安全性得到了前所未有的加强。

本书从基本操作入手, 结合大量实例, 介绍了 Windows Vista 的新增功能、基本知识、常用操作及实际应用知识。每一章都配合了丰富的插图说明, 生动具体、浅显易懂, 使用户能够迅速上手, 轻松掌握功能强大的 Windows Vista 操作系统。

本书内容

全书共 21 章, 分别介绍 Windows Vista 操作系统的基本操作、文字输入、文件与文件夹管理、收发电子邮件、使用局域网和系统维护与安全防护等知识。

第 1 章学习 Windows Vista 操作系统界面和新增功能。第 2 章学习 Vista 操作系统的基本操作, 包括启动和关闭操作系统、添加和删除桌面图标等。第 3 章学习窗口的打开和关闭、大小调整、窗口间切换等。第 4 章学习定制个性化工作环境, 设置桌面墙纸、更改 Windows 主题、设置窗口外观、设置屏幕分辨率和刷新率等。第 5 章学习文件管理基本知识, 包括文件和文件夹的浏览、搜索、移动、复制、删除、文件压缩等。第 6 章学习安装和卸载软件, 包括安装、运行、卸载应用程序以及 Vista 操作系统命令行运用等。第 7 章学习输入法知识。第 8 章学习写字板程序的操作。第 9 章学习画图程序。第 10 章学习多媒体与游戏, 包括 Windows Movie Maker 的使用、音频属性设置等。第 11 章学习 IE 浏览器知识。第 12 章学习收发电子邮件, 包括申请电子邮箱、接收和发送电子邮件以及电子邮件安全等。第 13 章学习即时通信软件的使用。第 14 章学习常用工具软件, 包括 Vista 优化大师软件、WinRAR 软件、FlashGet 软件等。第 15 章学习组网知识。第 16 章学习系统维护, 包括磁盘清理、磁盘碎片整理、任务管理器的使用、系统配置程序等。第 17 章学习系统备份和还原知识。第 18 章学习数据加密知识。第 19 章学习病毒和黑客知识。第 20 章学习设备管理器, 包括设备管理器的打开和使用、安装新硬件、卸载硬件设备、升级驱动程序等。第 21 章学习用户账户和权限管理, 包括单机账户管理、用户账户控制功能、用户与用户组管理知识、文件系统安全设置等内容。

本书特色

本书是一本完整介绍 Windows Vista 操作系统应用知识的教程, 在编写过程中精心设计了丰富的体例, 帮助读者顺利学习本书内容。

- **系统全面, 超值实用** 全书提供了 60 个 Vista 操作系统应用案例, 通过示例分析、设计过程讲解 Windows Vista 的应用知识。实例部分除了详细介绍实例应用知识, 还在侧栏中同步介绍关联知识要点。每章穿插大量提示、分析、注意和技巧等栏目, 构筑了面向实际的知识体系。全书采用了紧凑的体例和版式, 相同的内容下, 篇幅缩减了 30% 以上, 实例数量增加了 50%。
- **串珠逻辑, 收放自如** 统一采用二级标题灵活安排全书内容, 摆脱了普通培训教程按部就班讲解的窠臼。每章最后都对本章重点、难点知识进行分析总结。内容安排收放自如, 方便读者学

习图书内容。

- **全程图解，快速上手** 各章内容分为基础知识、实例演示和疑难解答 3 部分，全部采用图解方式，图像均做了大量的裁切、拼合、加工，信息丰富，效果精美，阅读体验轻松，上手容易，让读者在书店中翻开图书的第一感就获得强烈的视觉冲击，与同类书在品质上拉开距离。
- **书盘结合，相得益彰** 本书使用 Director 技术制作了多媒体光盘，提供了本书实例完整素材文件和全程配音教学视频文件，便于读者自学和跟踪练习图书内容。

读者对象

本书从 Windows Vista 基础知识和操作入手，围绕 60 多个 Windows Vista 应用实例，全面介绍 Windows Vista 面向应用的知识体系。本书制作了多媒体光盘，图文并茂，能有效吸引读者学习。本书可用于高职高专院校学生学习使用，也可作为计算机办公应用用户深入学习 Windows Vista 操作系统的培训和参考资料。

参与本书编写的人员除了封面署名人员之外，还有王海峰、马玉仲、席宏伟、祁凯、徐恺、王泽波、王磊、张仕禹、夏小军、赵振江、李振山、李文才、李海庆、王树兴、何永国、李海峰、王蕾、王曙光、牛小平、贾栓稳、王立新、苏静、赵元庆、郭磊、何方、徐铭、李大庆等人。由于时间仓促，加之水平有限，疏漏之处在所难免，敬请读者朋友批评指正。

编 者

目 录

第 1 章 Windows 前传——预备知识	1	4.5 设置屏幕分辨率和刷新率	48
1.1 什么是操作系统	1	4.6 设置鼠标和键盘	48
1.2 Windows 操作系统回顾	2	4.7 设置日期和时间	51
1.3 初识 Windows Vista	3	4.8 区域和语言选项	51
1.4 练习：安装 Windows Vista	8	4.9 练习：设置个性化桌面环境	52
1.5 高手答疑	10	4.10 练习：设置电源使用方案	55
第 2 章 横空出世——认识 Windows Vista	13	4.11 练习：设置日期时间和区域语言	56
2.1 启动及关闭操作系统	13	4.12 高手答疑	59
2.2 鼠标	15	第 5 章 井井有条——文件管理	61
2.3 桌面图标	15	5.1 认识文件与文件夹	61
2.4 【开始】菜单	17	5.2 查看文件与文件夹	63
2.5 任务栏的基础操作	19	5.3 快捷方式	67
2.6 Vista 边栏和小工具概述	21	5.4 管理文件与文件夹	68
2.7 练习：制作仿 Windows XP 桌面图标	21	5.5 管理压缩文件	71
2.8 练习：任务栏的美化设置	23	5.6 练习：多媒体光盘数据转存到计算机	72
2.9 练习：地址栏的奇妙功能	24	5.7 练习：删除磁盘文件	75
2.10 高手答疑	27	5.8 高手答疑	76
第 3 章 与 Windows 对话——认识视窗	30	第 6 章 自己动手丰衣足食——安装和卸载软件	78
3.1 认识窗口	30	6.1 安装和卸载应用程序	78
3.2 窗口的操作	31	6.2 运行应用程序	81
3.3 认识对话框	34	6.3 Vista 命令行	84
3.4 练习：多窗口管理	36	6.4 练习：安装 FTP 服务器软件	85
3.5 练习：设置个性窗口	37	6.5 练习：安装 Photoshop CS3	88
3.6 练习：利用对话框修改短文	39	6.6 高手答疑	90
3.7 高手答疑	41	第 7 章 不“输”不相识——输入法	93
第 4 章 随心所欲——定制个性化工作环境	45	7.1 拼音输入法	93
4.1 设置桌面墙纸	45	7.2 设置拼音输入选项	94
4.2 设置 Windows 的主题	46	7.3 基本拼音输入规则	95
4.3 设置屏幕保护程序	46	7.4 输入汉字	96
4.4 窗口外观设置	47	7.5 安装五笔输入法	98

7.6	五笔输入技巧	98	10.6	练习：使用 Windows Movie Maker 制作视频短片	151
7.7	设置输入法	99	10.7	练习：转换视频文件格式	154
7.8	安装或卸载字体	100	10.8	高手答疑	156
7.9	打字姿势	101			
7.10	练习：设置得心应手的输入法	102			
7.11	练习：安装并使用搜狗拼音输入法	104			
7.12	高手答疑	106			
第 8 章	电子文档创作——写字板程序	110	第 11 章	网中漫步——Internet Explorer 浏览器	160
8.1	初识写字板	110	11.1	使用 IE 浏览器	160
8.2	写字板基本操作	110	11.2	IE 浏览器使用技巧	161
8.3	设置写字板程序	113	11.3	资源搜索	165
8.4	写字板的编辑操作	113	11.4	资源下载	165
8.5	格式设置	116	11.5	练习：使用雅虎助手维护 IE 浏览器	166
8.6	设置页面	117	11.6	练习：使用 IE 浏览器访问论坛	168
8.7	练习：打印文档	117	11.7	高手答疑	170
8.8	练习：制作图文并茂的简报	117			
8.9	练习：制作等比数列求和公式	120	第 12 章	“E 燕传书”——收发邮件	173
8.10	高手答疑	123	12.1	电子邮件概述	173
			12.2	免费电子邮件申请	174
第 9 章	从涂鸦开始——画图程序	126	12.3	收发电子邮件	175
9.1	初识画图程序	126	12.4	使用 Windows Mail	177
9.2	设置页面与更改绘图区大小	127	12.5	防止电子邮件病毒	180
9.3	绘制线条和图形	127	12.6	练习：安装并使用梦幻快车管理电子邮件	180
9.4	在图片中添加文字	130	12.7	练习：管理 Web 电子邮箱	183
9.5	颜色处理	131	12.8	高手答疑	185
9.6	擦除操作	132			
9.7	图片局部处理	133	第 13 章	千里传音——即时通信	188
9.8	更改图片的显示方式	134	13.1	了解即时通信	188
9.9	练习：图片的处理	136	13.2	腾讯 QQ	189
9.10	练习：利用画图程序捕捉窗口	137	13.3	网易 POPO	193
9.11	练习：利用画图程序作图	138	13.4	即时通信安全指南	197
9.12	高手答疑	140	13.5	练习：申请 QQ 密码保护	199
			13.6	练习：找回网易 POPO 账号密码	200
第 10 章	玩在 Windows——多媒体与游戏	142	13.7	练习：安装并使用 MSN	202
10.1	媒体播放器	142	13.8	高手答疑	205
10.2	Windows Movie Maker	146			
10.3	音频属性设置	149	第 14 章	常用工具软件——一个都不能少	207
10.4	Windows 媒体中心	150	14.1	系统优化——Vista 优化大师	207
10.5	Windows 小游戏	151			

14.2	压缩工具——WinRAR	211	18.2	EFS 证书加密	275
14.3	下载工具——FlashGet	215	18.3	BitLocker 驱动器加密	279
14.4	练习：使用 Vista 优化大师设置 Vista 工作环境	217	18.4	密钥安全联机备份	282
14.5	练习：安装并使用迅雷下载工具	219	18.5	练习：使用恢复证书恢复 EFS 加密文件	282
14.6	高手答疑	222	18.6	练习：使用加密软件保护文件	284
第 15 章	“网络”之家——家庭组网	225	18.7	高手答疑	286
15.1	网络简介	225	第 19 章	防患未然——远离病毒和黑客	290
15.2	设置网络连接	226	19.1	Windows 防火墙	290
15.3	共享网络资源	229	19.2	Windows Defender	292
15.4	共享宽带连接	232	19.3	Windows Update	294
15.5	练习：管理远程计算机	235	19.4	练习：安装防火墙软件	296
15.6	练习：通过 FTP 站点共享网络资源	238	19.5	练习：使用 Windows Defender 增强系统安全性	300
15.7	高手答疑	240	19.6	练习：使用病毒防护程序扫描计算机病毒	302
第 16 章	长治久安——系统维护	242	19.7	高手答疑	306
16.1	磁盘清理	242	第 20 章	设备管理器——管理和设置硬件	308
16.2	磁盘碎片整理	243	20.1	设备管理器	308
16.3	任务管理器	245	20.2	安装新硬件	311
16.4	系统配置程序	248	20.3	卸载硬件设备	313
16.5	练习：整理 Windows 启动分区	251	20.4	练习：安装并设置打印机	314
16.6	练习：整理操作系统启动项	253	20.5	练习：升级显卡驱动程序	316
16.7	高手答疑	256	20.6	高手答疑	319
第 17 章	有备无患——系统备份与恢复	258	第 21 章	多用户操作环境——账户和权限管理	321
17.1	系统还原	258	21.1	单机账户管理	321
17.2	备份和还原中心	260	21.2	用户账户控制功能	324
17.3	Windows 轻松传送	263	21.3	管理用户与用户组	328
17.4	练习：设置系统还原并备份操作系统	267	21.4	文件系统安全设置	329
17.5	练习：使用 Windows 轻松传送转移账户及设置	269	21.5	练习：使用家长控制功能管理用户	331
17.6	高手答疑	272	21.6	练习：利用权限设置创建个人文件夹	334
第 18 章	坚如磐石——Vista 数据加密	275	21.7	高手答疑	336
18.1	数据加密简介	275			

Windows 操作系统是当前应用范围最广、使用人数最多的个人计算机操作系统。目前，微软公司又在旧版本 Windows 操作系统的基础上，开发了新一代的图形操作系统——Windows Vista。作为 Windows 家族中的新成员，微软公司在 Vista 中增加了上百种新功能，并对 Vista 的安全性进行了改良，使其成为 Windows 家族中最具安全性的操作系统。

本章将对操作系统的基础知识以及 Windows 操作系统的发展历程进行介绍，并通过各种图片来简单了解 Vista 操作系统。

1.1 什么是操作系统

操作系统是计算机中最重要的系统软件。它管理着计算机系统中的一切硬件与软件资源，是用户与计算机进行沟通的桥梁。

1. 操作系统的发展

为了使计算机发挥出更强大的功能，人们发明了操作系统，并随着计算机的不断发展逐步得到完善。

● 手动操作

早期计算机运行的程序全部采用机器语言编写，工作人员只能通过各种硬件连接来控制计算机的基本功能，更谈不上具有管理功能的操作系统了。

● 监督程序

晶体管计算机出现后，计算机程序员使用汇编语言编写了能够实现作业自动转换处理的监督程序。利用监督程序，计算机操作员可以将多个作业“成批”输入到计算机中，并在监督程序的管理下，由计算机逐个进行处理。

提示

利用监督程序自动处理作业的方式被称为“批处理”方式，由于该方式采用串行处理模式，每次只能执行一个作业，因此又被称为单道批处理系统。

● 多道批处理系统

第三代计算机出现后，计算机硬件的工作模式发生了巨大变化，外部设备的输入/输出操作与

CPU 的运算处理操作可以同时进行。在这一基础上，操作系统也随之发生了变化，实现了运行于硬件并行处理之上的多道批处理系统。

● 分时操作系统

随着计算机硬件的不断发展，计算机的运算速度越来越快。在这样的情况下，分时系统 (Compatible Time Sharing System, CTSS) 应运而生，它可以使多个用户同时操作一台计算机，这样便极大地提高了计算机的使用率。

● UNIX 操作系统

20 世纪 60 年代末，贝尔实验室的 Ken Thompson 和 Dennis M. Ritchie 设计了 UNIX 操作系统，它是一个多用户、多任务的分时操作系统，是现代操作系统的代表。

提示

UNIX 操作系统发展至今，衍生出了许多不同的操作系统，例如 Linux、FreeBSD、SunOS 等。

● 个人计算机操作系统

20 世纪 70 年代末期开始出现了面向个人计算机的操作系统。与此同时，个人操作系统开始由命令行界面面向图形化操作界面转变。微软公司 Windows 3.1 和 Windows 95 的陆续发布，使得 Windows 操作系统逐渐成为个人计算机平台上的主流操作系统。

2. 操作系统的功能

在计算机系统中,操作系统是整个计算机的控制和管理中心,主要具有以下5个功能。

● 进程管理

进程管理主要对处理器进行管理,通过分析多道程序间的关系,进程管理能够选择一种最为合适的处理器分配策略,并解决多任务时处理器的分配与回收问题,使处理器资源得到最充分的利用。

● 存储管理

存储管理主要用于管理内存资源。例如,当多个程序共享有限的内存资源时,操作系统通过存储管理为其分配内存空间,并实现内存中多个程序或数据间的彼此隔离、互不侵扰。

● 文件管理

文件管理又称为信息管理,主要对计算机中的软件资源进行管理,其管理内容包括计算机内的各种程序和数据。

● 设备管理

设备管理是对计算机系统中所有硬件设备(外部设备)的管理,它的管理范围不仅涵盖了进行实际I/O操作的设备,还包括了设备控制器、通道等输入/输出支持设备。

● 作业管理

作业管理的任务是为用户提供良好的系统使用环境,使用户能够有效地组织工作流程。它一方面为用户提供作业控制接口;另一方面通过“命令语言”辅助用户与计算机进行交互,请求系统服务。

提示

除了上述功能之外,操作系统还具备中断处理、错误处理等功能。

注意

操作系统各功能间并非完全独立,它们之间存在更多的是相互之间的依赖关系。

Windows 操作系统回顾

Windows 是目前最流行的图形化操作系统。到目前为止,微软公司已经陆续推出了多个不同版本的 Windows 操作系统,下面将按照发布时间,对其中几个具有代表性的版本进行简单介绍。

1. Windows 3.0

1990年5月,Windows 3.0正式发布,由于在用户界面、人性化操作以及内存管理等多方面进行了巨大改进,使其成为首个被用户认可的 Windows 操作系统。

2. Windows 95

1995年8月,微软公司推出了具有里程碑意义的 Windows 95。它带来了更强大、更稳定、更实用的图形用户界面,同时也结束了用户操作系统间的竞争。

提示

微软首先在 Windows 95 中加入了一个【开始】按钮和任务栏,这项设置一直保留在至今所有 Windows 操作系统的后续产品中。

3. Windows NT 4.0

Windows NT 4.0 发布于1996年8月,是微软公司推出的一款较为成功的服务器操作系统。

提示

Windows NT 4.0 是 Windows NT 3.5 的后续版本,在此之前,微软推出的第一个服务器操作系统是 Windows NT 3.1,发布于1993年7月。

4. Windows 98

1998年6月,微软发布了全新的 Windows 98 操作系统,该系统在 Windows 95 的基础上改良了对硬件标准的支持,增加了支持 FAT32 文件系统、多显示器,以及 Web TV 等新特性,并增加了对 DVD-ROM 和 USB 设备的支持。

5. Windows 2000

Windows 2000 的开发代号为 Windows NT 5.0,发布于2000年2月,是 Windows 系列中第一个纯 32 位的操作系统。

提示

Windows 95/98/NT 3.5/NT 4.0 等操作系统都属于 16/32 位的混合操作系统。

提示

针对不同的客户,微软公司将 Windows 2000 划分为4个版本,分别为专业版、服务器版、高级服务器版和数据中心版。

第1章 Windows 前传——预备知识

6. Windows XP

2001年10月,微软公司推出了Windows XP操作系统,通过集成Windows 2000安全、可靠、便于管理的特点,以及Windows 98易用、即插即用的优势,实现了Windows 9x和Windows NT两大系列的统一,创建了历史上最好的图形操作环境,是目前使用最为广泛的个人计算机操作系统。

提示

Windows NT 3.1推出后,Windows操作系统分为针对普通用户的Windows系列和针对服务器市场的Windows NT两大系列。其中,Windows 95/98/ME操作系统合称为Windows 9x。



Windows XP没有采用Windows传统的界面风格,而采用了一个被称为“月神(Luna)”的豪华亮丽的用户图形界面,使它的整个界面外观比Windows 2000或Windows 9x更加美观漂亮。

提示

根据消费群体及所需功能的不同,微软将Windows XP分为家庭版和专业版,分别适用于家庭用户和商业用户。

7. Windows Server 2003

Windows Server 2003是目前微软公司较新的服务器操作系统,发布于2003年4月,它在Windows 2000的基础上对活动目录、组策略操作和管理、磁盘管理等面向服务器的功能做了较大的改进。此外,Windows Server 2003对.NET技术的完善支持可以进一步扩展服务器的应用范围。

提示

Windows Server 2003分为4个版本。其中,Web版主要为网页服务器设计,数据中心版应用于极高端的系统应用,而标准版和企业版则介于两者之间。

1.3 初识 Windows Vista

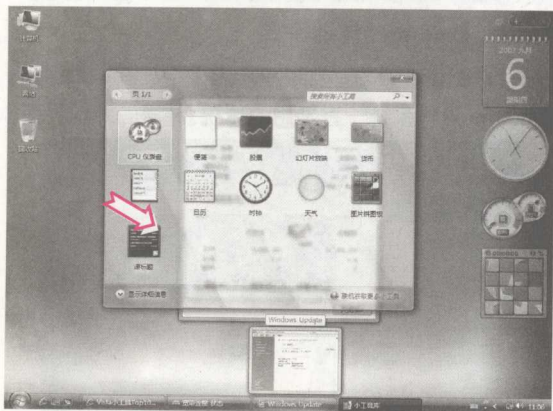
Windows Vista是Windows操作系统的最新版本,其正式版发布于2006年11月。下面将通过以下几个方面对Vista进行简单的了解。

1. Vista 外观

微软公司在Vista中采用了全新的外观界面,用户可以根据计算机配置,选择4种不同的外观模式。

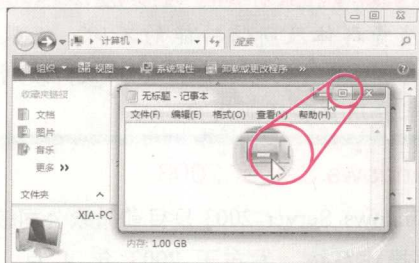
● Windows Aero

Windows Aero是Vista中的窗口采用的一套具有透明的磨砂玻璃外观,并且透过窗口边框还能够隐约看到窗口下方的内容。与Windows XP中的Luna相比,Vista具有更逼真的三维效果和视觉吸引力。



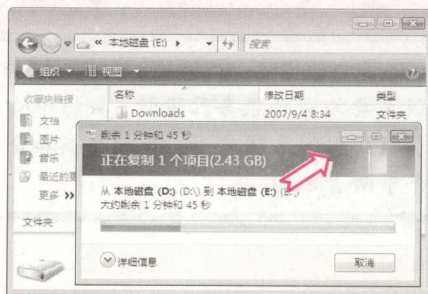
● Vista 标准模式

Vista 标准模式与 Aero 模式类似, 但缺少磨砂玻璃界面和三维窗口等华丽的视觉效果。与 Aero 模式相同的是, 当鼠标指向窗口右上角的控制按钮时, 按钮周围同样会出现放射性的光晕, 其显示效果也相当华丽。



● Vista 基本模式

Vista 基本模式更为精简, 只有当用户在进行复制、删除文件等操作时, 窗口上方才会显示 Aero 模式中的 Aurora (极光) 主题动画。

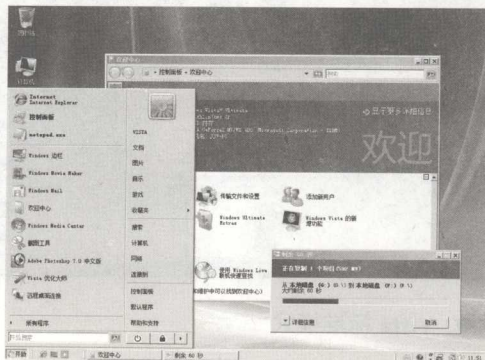


注意

只有当用户计算机的显卡不支持 Windows Aero 模式时, Vista 基本模式才会成为 Windows 默认界面。

● Windows 传统模式

传统模式即为 Windows 98/2000 等旧版本的 Windows 操作系统一直延用的传统、朴素的外观界面。



2. 系统硬件要求

作为新一代的 Windows 操作系统, Vista 对计算机硬件配置具有较高的要求。

硬件名称	基本配置	推荐配置
CPU	800MHz	1GHz
内存	512MB	1GB
显卡	支持 DirectX 9	支持 DirectX 9, 以及 WDDM 驱动
显存	无	128MB 显存
硬盘容量	20GB	40GB
其他设备	CD-ROM	DVD-ROM

提示

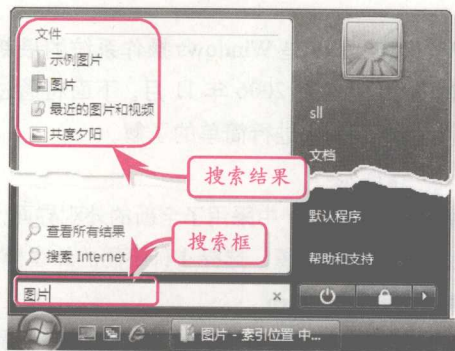
WDDM 是微软公司针对 Vista 专门推出的新一代 Windows 图形驱动程序标准的简称, 全称为 Windows Display Driver Model。

3. 版本的划分

针对不同用户对系统应用的需求, 微软公司将 Vista 细分为 5 个不同的版本, 这里将逐一对其进行介绍。

● 家庭普通版 (Home Basic)

该版本适用于只有基本计算需求 (例如, 收发电子邮件、浏览 Internet 和图片等) 的普通家庭用户。通过新的搜索功能, 用户可以快速浏览计算机内的所有文档、电子邮件、照片和其他文件, 并按照用户所需方式组织显示结果。



在浏览 Internet 的过程中, 通过 Vista 家庭普通版内的自动防御技术, 用户可以轻松应对恶意软件和欺骗性网站的攻击, 从而放心地使用计算机。



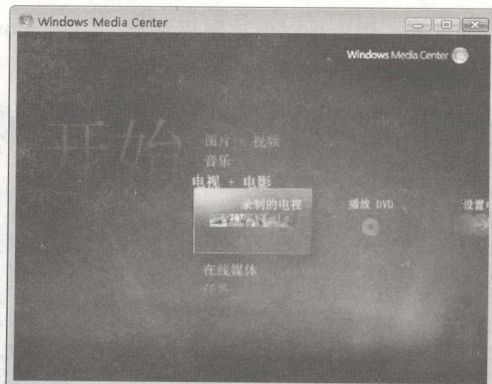
● 家庭高级版 (Home Premium)

该版本除了包含家庭普通版的全部功能外,还具有支持 HDTV (高清晰度电视)、DVD 录制,以及支持手机和 Tablet PC 移动设备等高级功能。

提示

Tablet PC 是一种可以使用光笔 (或数字笔) 在触摸屏上进行手写存储的无线个人计算机,它与笔记本计算机的功能相同,用户可以通过它进行资料检索或收发电子邮件等。

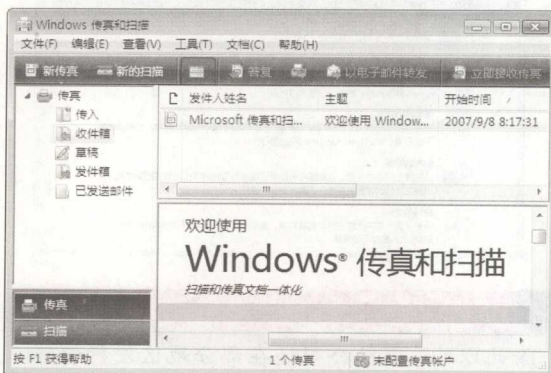
家庭高级版最大的优点在于它极大地改进了数字娱乐体验。例如,用户可以利用 Windows 媒体中心轻松地组织和欣赏照片、音乐、DVD、录制的电视或家庭电影,通过无与伦比的游戏和音乐支持,家庭高级版能够为用户提供完美的家庭娱乐体验。



● 商用版 (Business)

该版本是为满足小型企业需求而专门设计的。它不包含家庭高级版中的 Windows 媒体中心和家

长控制等功能,而增加了诸如 IIS、加密文件系统、Windows 传真和扫描及其他商业功能。



● 企业版 (Enterprise)

该版本为商用版的高级版本,它除了具有商用版的全部功能以外,还在商用版的基础上增加了支持多语言用户界面、Virtual PC 和 UNIX 程序等高级功能。

提示

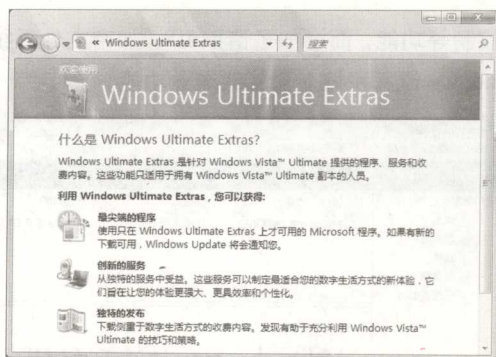
当用户无法将旧的应用程序直接移植到 Vista 时,可以利用 Virtual PC 功能在 Vista 企业版的基础上虚拟多台计算机,并安装旧版本的 Windows 操作系统,以运行所需的应用程序。

除此之外,企业版还增加了一项名为“BitLocker 驱动器加密”的新功能,该功能使用基于硬件的数据加密技术,它可以帮助用户防止非授权用户访问计算机内的敏感数据。

● 旗舰版 (Ultimate)

该版本是功能最完整的 Vista 操作系统,它集合了家庭基础版、家庭高级版和商用版中的所有功能,并包含了企业版中主要的 IT 基础架构和大部分功能 (如 BitLocker 驱动器加密功能),是为需要更多功能支持的高级计算机用户、游戏玩家和计算机专业人员准备的 Windows 操作系统。

作为功能最为强大的 Windows 操作系统,微软还在旗舰版内增加了独有的 Windows Ultimate Extras 功能。通过该功能,可以获取只有旗舰版用户才能得到的各种程序和服务。



提示

除此以外,微软公司还在部分地区发行特殊版本的 Vista 操作系统,如在东南亚发布低价入门版 (Starter)、在欧盟地区发行家庭普通版及商用版等不同版本。

4. 新增功能及特性

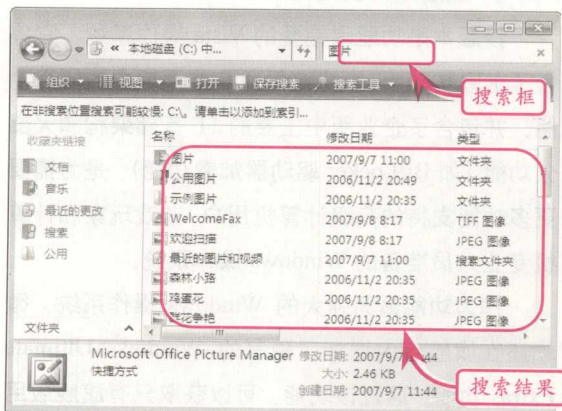
与之前的 Windows 相比,微软公司在 Windows Vista 中加入了许多新功能及特性,用于帮助用户提高工作效率。

● 睡眠功能

睡眠是 Vista 中新增加的一种节能电源状态,它将 Windows XP 内具有快速恢复系统功能的“等待”状态和具有数据保护功能的“休眠”状态结合在一起,能够在尽量减少关闭或重新启动计算机次数的同时,保护用户的重要数据。

● 搜索和整理

在 Vista 中,每个文件夹的右上角都会出现搜索框,用户在该框内输入搜索关键字后,Windows 即会根据关键字的内容查找用户所需的内容。

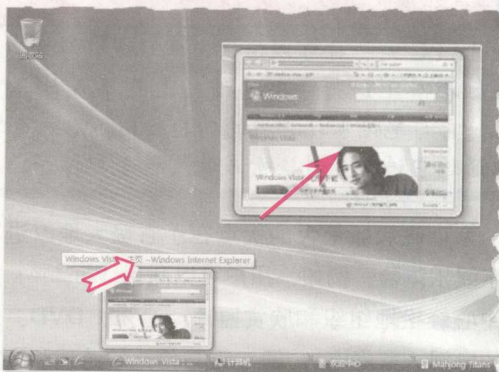


● 即时缩略图

在 Aero 模式中,当使用窗口切换功能时,Vista 会采用即时缩略图的形式显示所有文档及程序窗口。



当鼠标指向工具栏中的窗口按钮时,操作系统也会在窗口按钮上方采用即时缩略图的形式显示窗口内容。



● Windows 边栏

Windows 边栏是 Vista 在桌面边缘新增加的一个垂直长条。用户可以根据使用需要,在 Windows 边栏上添加各种小工具。

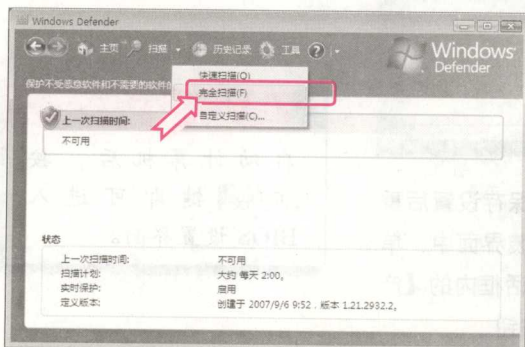


**提示**

由于 Windows 边栏需要占用桌面空间, 当用户使用大屏幕显示器或宽屏显示器时, 使用 Windows 边栏能够更好地提高用户的使用效率。

● Windows Defender

为了增强 Vista 的安全性, 微软公司在 Vista 内增加了名为 Windows Defender 的反恶意软件保护程序, 通过扫描用户计算机内的文件, 可以帮助用户的计算机免受恶意软件的侵害。

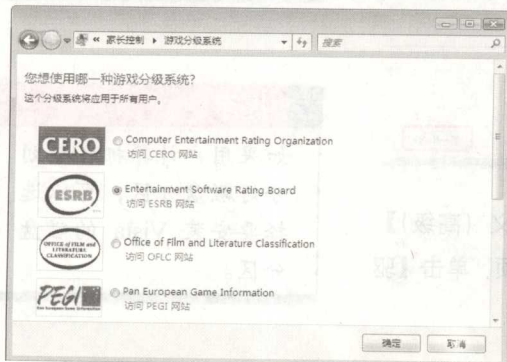
**提示**

间谍软件、广告软件以及其他一切未经用户允许即会自动安装, 并通过各种手段盗取或破坏用户数据与信息的程序都属于恶意软件。

● 家长控制

家长控制功能可以帮助父母对儿童使用计算机的方式进行协助管理。例如, 父母可以限制孩子对某些网站的访问权、使用计算机的时间长短以及可以运行的程序等。

此外, 父母还可以通过家长控制中的游戏分级系统, 指定孩子可以运行哪些游戏, 或者限制孩子只能玩某个年龄级别或该级别以下的游戏。

**注意**

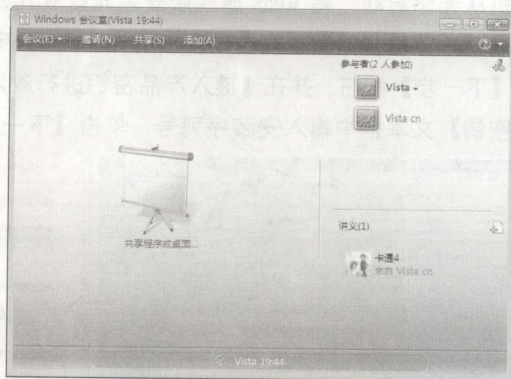
家长控制功能只能应用于标准用户账户, 并且, 父母在设置家长控制功能时, 必须以管理员用户账户登录 Windows 操作系统。

● Tablet PC

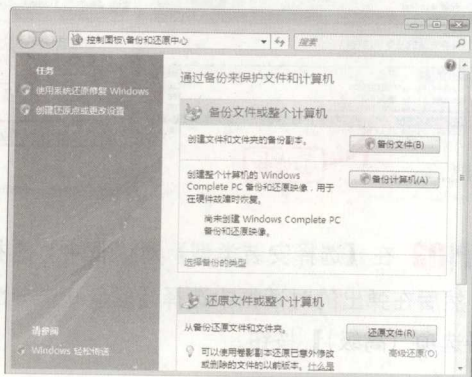
利用 Tablet PC 功能, 用户可以通过输入面板更加轻松、方便地输入文本, 或对文本进行更改、删除等操作。利用 Tablet PC 中的自动学习功能, 还可以帮助 Vista 收集和使用用户在输入单词时的有关信息, 以提高 Vista 正确识别用户手写内容的可能性。

● Windows 会议室

在 Windows 会议室中, 任何用户都可以向其参与该会议的用户分发文档和共同编文档, 或转交便笺, 甚至还可以共享桌面或程序。

**● 备份和还原中心**

备份和还原中心可以让用户在任何时间都能够轻松地备份计算机内的重要文件, 用户可以选择将其备份至 CD 或 DVD、移动硬盘、U 盘及计算机上的其他硬盘上, 甚至可以备份到网络中的其他计算机或服务器上。

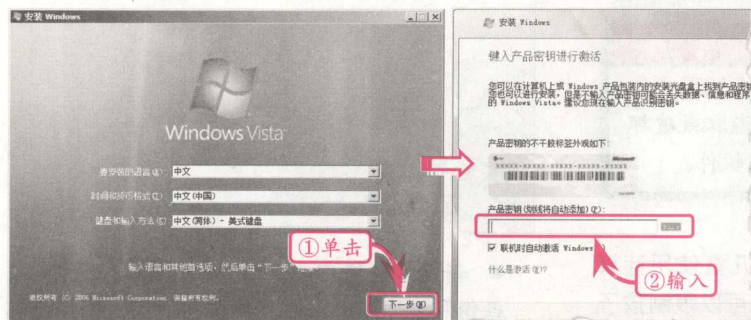


1.4 练习：安装 Windows Vista

作为最新的 Windows 操作系统，微软简化了 Vista 的安装过程，用户只须填写少量的用户信息即可完成安装。下面将通过安装 Windows Vista 旗舰版来学习 Vista 操作系统的安装方法。

操作步骤

STEP|01 启动计算机，进入 BIOS 设置界面，设置计算机从光驱启动，将 Vista 旗舰版安装光盘放入光驱，保存设置后重新启动计算机。然后，在自动弹出的 Windows Vista 安装界面中，单击【下一步】按钮，并在【键入产品密钥进行激活】对话框内的【产品密钥】文本框中输入安装序列号，单击【下一步】按钮。



STEP|02 在【选择操作系统】对话框中选择 Windows Vista ULTIMATE 项，并单击【下一步】按钮。然后，在弹出的对话框中启用【我接受许可条款】复选框。



STEP|03 在【选择安装类型】对话框中，选择【自定义（高级）】项，然后在弹出的对话框中选择【磁盘 0 未分配空间】项，单击【驱动器选项（高级）】按钮。

练习要点

- 磁盘分区
- 安装操作系统
- 设置用户信息

提示

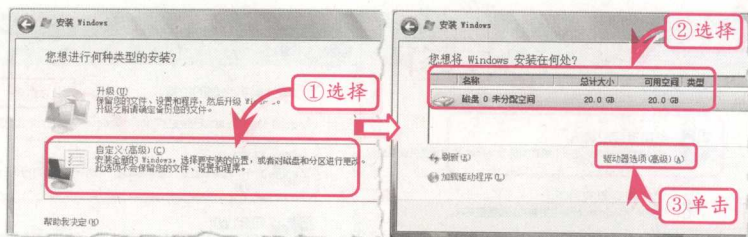
启动计算机后，按 **Delete** 键即可进入 BIOS 设置界面。

注意

必须启用【我接受许可条款】复选框后，才能继续安装 Vista 操作系统。

提示

如果用户计算机已经划分好磁盘分区，可以选择要安装 Vista 的磁盘分区。

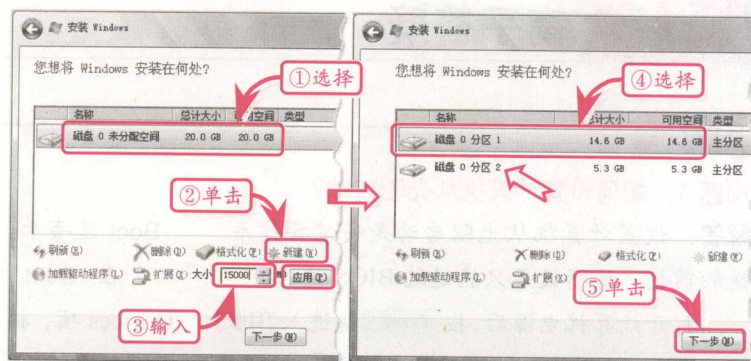
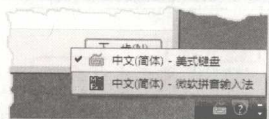
**注意**

Vista 占用磁盘空间较多, 安装 Vista 的磁盘分区的大小不应低于 13GB。

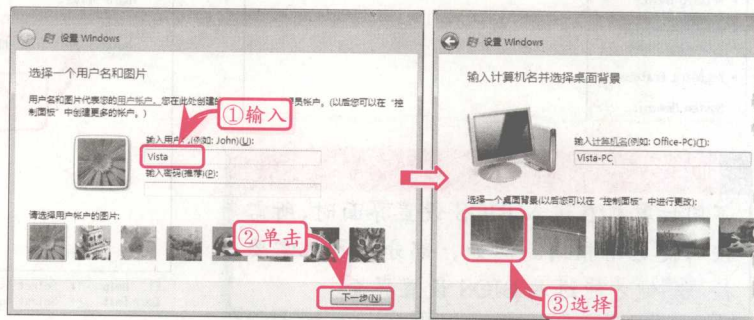
STEP|04 选择【磁盘 0 未分配空间】项, 单击【新建】按钮, 在【大小】文本框中输入“15000”, 并单击【应用】按钮。然后, 使用相同方法将剩余的未分配空间划分到另一分区内。选择【磁盘 0 分区 1】项, 单击【下一步】按钮。

提示

在设置用户名的界面中, 单击语言栏上的【中文(简体)-美式键盘】按钮, 选择【中文(简体)-微软拼音输入法】项后, 即可在【输入用户名】文本框中输入中文用户名。



STEP|05 选择磁盘分区后, 安装程序即会自动进行 Vista 的安装操作, 完成后弹出【选择一个用户名和图片】对话框。在【输入用户名】文本框中输入“Vista”, 单击【下一步】按钮, 在弹出的对话框中, 选择第一张图片, 将其设为桌面背景。

**提示**

在【请选择计算机当前的位置】对话框中, 用户可以根据实际情况选择【工作】或【公共场所】项。

STEP|06 在【帮助自动保护 Windows】对话框中选择【使用推荐设置】项, 并在【复查时间和日期设置】对话框中单击【下一步】按钮。然后在【请选择计算机当前的位置】对话框中选择【住宅】项, 并在弹出的对话框内单击【开始】按钮。