



内容完备 易学实用 技巧丰富 融会贯通 光盘互动 轻松掌握



畅通无阻 我看行



畅通无阻 Windows Vista

于昕杰 熊 春 等编著

多媒体教学软件

600分钟视频讲解

12000个电脑操作技巧

在线互动<http://www.dx-kj.com>

赠



机械工业出版社
China Machine Press





畅通无阻 Windows Vista



于昕杰 熊 春 等编著

TP316.86
Y8



机械工业出版社
China Machine Press

本书从初次接触 Windows Vista 应了解和掌握的基础知识和基本操作出发,到实际应用中的安装与优化等,主要内容包括:安装 Windows Vista、初识 Windows Vista、Windows Vista 的基本操作、Windows Vista 文件管理、设定 Windows Vista 的使用环境、Windows Vista 输入法与字体、安装与管理程序、Windows Vista 硬件管理、Windows Vista 媒体与娱乐、网络配置与应用、网页浏览与收发邮件、Windows Vista 系统高级管理、系统优化和安全设置、备份与还原系统等知识。

本书版式新颖、内容翔实、易学易懂,通过本书的学习,读者能够在短期内学会 Windows Vista 的基础知识,并成为一名使用 Windows Vista 的行家高手。本书每章按“主要内容+本章导读+知识讲解+融会贯通+练习园地”的结构进行讲解,步骤讲解以图为主,每章后面附有相关练习题,达到巩固和应用知识的目的。

本书定位于电脑初学者、电脑办公人员和 IT 从业人员学习 Windows Vista 的参考书,也可作为大中专院校和各种电脑培训班的教材及对 Windows Vista 感兴趣的广大读者的自学参考书。

版权所有,侵权必究。

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

图书在版编目(CIP)数据

畅通无阻学 Windows Vista/于昕杰,熊春等编著. —北京:机械工业出版社,2008.3
ISBN 978-7-111-23172-1

I. 畅… II. ①于… ②熊… III. 窗口软件, Windows Vista IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 205695 号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:李华君

北京瑞德印刷有限公司印刷·新华书店北京发行所发行

2008 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm • 17.25 印张

定价:33.00 元(附光盘)

凡购本书,如有倒页、脱页、缺页,由本社发行部调换
本社购书热线:(010) 68326294

如果您对最新的 Windows Vista 系统还比较陌生,而又想体验 Windows Vista 华丽的界面和强大的功能,那么,本书将把您引领到电脑维护的殿堂中,让您认识它、了解它、掌握它,让您在学习后完全掌握并流利自如地使用 Windows Vista。

本书内容一览

本书共 15 章,讲解的主要知识点有:

第 1 章:对 Windows Vista 的基本知识进行了介绍,介绍如何检测电脑能否安装 Windows Vista;并详细地讲解了 Windows Vista 的安装方法等。

第 2~3 章:主要介绍 Windows Vista 的基本操作,包括启动与退出 Windows Vista、认识 Windows Vista 桌面、鼠标和键盘的使用以及 Windows Vista 的基本设置和窗口的基本操作等。

第 4~5 章:主要介绍在 Windows Vista 中如何管理文件以及对系统进行多方面的设置等。

第 6 章:主要介绍 Windows Vista 中附带的中文输入法以及输入法的切换和安装等操作。

第 7~8 章:主要介绍在 Windows Vista 中软硬件的管理方法等。

第 9 章:主要介绍 Windows Vista 所提供的各个媒体和娱乐工具的使用,并简单介绍了 Windows Vista 附带的新游戏。

第 10~11 章:主要介绍在 Windows Vista 中建立网络连接、配置局域网以及浏览网页信息和收发电子邮件等的操作方法。

第 12~15 章:主要介绍 Windows Vista 的高级管理、系统优化和维护、系统安全防护以及备份与恢复系统和文件等操作的方法。

写作特色一览

(1) 易学易用,实用性强

本书对于操作章节以详细步骤的形式来贯穿各个知识点,让读者明确学习目标,在完成一个实例制作的同时能轻松掌握相关知识点。本书的每一个步骤都是由编者亲自操作,确保内容的准确性与可操作性,因此可以真实地展示 Windows Vista 的详细使用方法。

(2) 丰富的技巧,达到融会贯通

每章中的“融会贯通”一节介绍了本章知识点在实际应用中的小技巧,在技巧的选择上与实际应用密切相关,如“显示隐藏的文件”和“删除已安装的字体”等,每个技巧都给出了详细的实现方法,并配有相应效果图,对于提高读者的应用水平有很大帮助。另外,本书在目录中也将每章的技巧以标题的形式罗列出来,方便读者在使用时查询自己需要的技巧。

(3) 一步一图,知识含量大

在介绍操作步骤时,每一个操作步骤后均附上对应的图片,并采用美观性强的双栏排版方式进行图文结合讲解,图中配有相关的说明文字,可以使读者在学习过程中能够直观、清晰地看到操作过程及效果,从而便于读者理解。而在讲解过程中本书将需要读者掌握的技巧及拓展知识用“专家答疑”、“动手练习”、“提个醒”和“锦囊妙计”等小栏目进行讲解,小栏目中还配有图片及说明文字,便于指导电脑用户自学。

(4) 光盘教学、课堂互动

本书在讲解中穿插了 Jack、Marry 和 Tom 3 个学习人物的对话，同时图中的云形标注内容即为 Jack 和 Marry 的讲解和补充说明，在互动教学环境下读者可以学得更快、更轻松。同时本书还附赠一张多媒体教学光盘，通过光盘中的讲解并结合动手练习，同样能达到学会电脑维护的目的。

联系本书作者

参加编写、排版、校对工作的人员有于昕杰、熊春、肖庆、李秋菊、余洋、马鑫、杨静、耿跃鹰、青晓琴、侯晴、谢东、黄晓宇、李洁羽、邓琴、张凤群、张石生、龙媛、陈容、李梅、蔡颢、于海波、刘畅、杨昕、汪翔、高志清、李春艳、赵莉、刘文杰、陈源、肖华、罗吴平、刘辉和朱智等，全书由西华大学李香敏主编并审校。由于编者经验有限，加之时间仓促，书中难免会有疏漏和不足之处，恳请专家和读者不吝赐教。

如果您在使用本书的过程中有其他问题或意见、建议，可以到我们的网站 <http://www.dx-kj.com> 的【疑难解答】中提出问题，或通过 E-mail: dxkj@dx-kj.com 向我们提出，我们会尽量在两个工作日内予以答复，为您提供超值延伸服务。



导向文慧

2007 年 11 月

第1章 安装 Windows Vista

- 1.1 Windows Vista 简介 2
- 1.2 Windows Vista 的版本 2
- 1.3 安装 Windows Vista 的基本条件 3
 - 1.3.1 安装 Windows Vista 的硬件条件 3
 - 1.3.2 安装 Windows Vista 的软件要求 4
- 1.4 测试电脑能否安装 Windows Vista 4
 - 1.4.1 下载与安装 Vista Upgrade Advisor 4
 - 1.4.2 检测电脑 7
- 1.5 安装 Windows Vista 9
 - 1.5.1 安装前的准备工作 9
 - 1.5.2 全新安装 Windows Vista 9
 - 1.5.3 激活 Windows Vista 13
- 1.6 融会贯通 15
 - 技巧一：无损转换为 NTFS 格式 15
 - 技巧二：升级安装 Windows Vista 16
 - 技巧三：安装 Windows XP 与 Windows Vista 双系统 16
 - 技巧四：文件传送 17
- 1.7 练习园地 17

第2章 初识 Windows Vista

- 2.1 启动与退出 Windows Vista 20
 - 2.1.1 启动 Windows Vista 20
 - 2.1.2 退出 Windows Vista 20
 - 2.1.3 重启、休眠、睡眠、注销系统与切换用户 21
- 2.2 认识 Windows Vista 桌面 22
- 2.3 Windows Vista 欢迎中心 23
 - 2.3.1 快速了解 Windows Vista 入门 23
 - 2.3.2 了解 Microsoft 产品 24
- 2.4 使用鼠标 24

- 2.5 Windows Vista 帮助与支持 25
 - 2.5.1 获取 Windows Vista 帮助 25
 - 2.5.2 获取程序帮助信息 27
- 2.6 融会贯通 27
 - 技巧一：进入 Windows Vista 安全模式 27
 - 技巧二：通过 Windows 照片库设置桌面背景 28
- 2.7 练习园地 28

第3章 Windows Vista 的基本操作

- 3.1 Windows Vista 桌面操作 30
 - 3.1.1 桌面图标操作 30
 - 3.1.2 桌面背景设置 32
 - 3.1.3 显示属性设置 33
- 3.2 任务栏和“开始”菜单操作 34
 - 3.2.1 “开始”菜单操作 34
 - 3.2.2 “开始”菜单设置 35
 - 3.2.3 任务栏操作与设置 37
- 3.3 Windows 边栏操作 39
 - 3.3.1 显示 Windows 边栏 40
 - 3.3.2 添加与删除小工具 40
- 3.4 Windows Vista 窗口的基本操作 41
 - 3.4.1 认识 Windows Vista 窗口的结构 41
 - 3.4.2 最大化、最小化与关闭窗口 43
 - 3.4.3 调整与移动窗口 44
 - 3.4.4 排列窗口 45
 - 3.4.5 切换窗口 45
- 3.5 设置窗口视觉效果 46
 - 3.5.1 应用 Aero 效果 46
 - 3.5.2 Flip 3D 程序切换 48
- 3.6 融会贯通 48
 - 技巧一：在任务栏中显示工具栏 48

技巧二：使用 DreamScene 效果 （动态桌面）	49
3.7 练习园地	49

第 4 章 Windows Vista 文件管理

4.1 查看文件	52
4.1.1 查看磁盘信息	52
4.1.2 查看文件与文件夹	53
4.1.3 调整查看位置	54
4.2 新建文件夹	56
4.3 选取文件与文件夹	57
4.4 管理文件与文件夹	58
4.4.1 复制文件与文件夹	59
4.4.2 移动文件与文件夹	60
4.4.3 重命名文件与文件夹	61
4.4.4 删除文件与文件夹	62
4.5 搜索文件与文件夹	63
4.6 文件与文件夹属性设置	64
4.7 融会贯通	65
技巧一：显示隐藏的文件	65
技巧二：更换文件夹图标	65
技巧三：加密个人文件	66
4.8 练习园地	66

第 5 章 设定 Windows Vista 使用环境

5.1 认识 Windows Vista 控制面板	68
5.2 用户账户管理	68
5.2.1 新建用户账户	69
5.2.2 更改用户账户	70
5.2.3 删除用户账户	73
5.2.4 设置家长控制	74
5.3 鼠标和键盘设置	80

5.3.1 鼠标设置	80
5.3.2 键盘设置	82
5.4 日期和时间设置	83
5.5 系统声音设置	84
5.6 系统电源管理	86
5.7 融会贯通	87
技巧一：同时显示多个时区的时钟	88
技巧二：让系统提示指针位置	88
技巧三：开启来宾账户	88
5.8 练习园地	89

第 6 章 Windows Vista 输入法与字体

6.1 认识 Windows Vista 语言栏	92
6.2 输入法设置与应用	93
6.2.1 选择与切换输入法	93
6.2.2 安装系统自带输入法	94
6.2.3 安装第三方输入法	95
6.2.4 删除与卸载输入法	97
6.3 Windows Vista 自带输入法的使用	98
6.3.1 微软拼音输入法	98
6.3.2 简体中文全拼输入法	100
6.4 Windows Vista 中的语音输入	101
6.4.1 启用语音识别	101
6.4.2 语音识别教程	103
6.4.3 训练配置文件	106
6.4.4 通过语音识别输入文本	107
6.5 安装字体	108
6.6 融会贯通	110
技巧一：显示没有自动显示出的语 言栏	110
技巧二：删除已安装的字体	110
技巧三：个人词库的备份与还原	110

技巧四：在语言栏中显示当前输入法名称	111
6.7 练习园地	111

第7章 安装、卸载与管理程序

7.1 安装程序要考虑的因素	114
7.2 安装常用的应用程序	114
7.2.1 安装 Office 2007	114
7.2.2 安装 WinRAR	116
7.3 打开 Windows 功能	118
7.4 检查程序兼容性	119
7.5 设置默认程序	120
7.5.1 设置默认程序	120
7.5.2 将文件与程序关联	121
7.6 卸载程序	122
7.6.1 使用“卸载程序”功能卸载程序	123
7.6.2 通过安装程序卸载	123
7.7 融会贯通	124
技巧一：查看当前正在运行的程序	124
技巧二：更改自动播放设置	125
技巧三：在桌面上创建程序的快捷方式	125
7.8 练习园地	126

第8章 Windows Vista 硬件管理

8.1 安装硬件驱动程序	128
8.1.1 自动安装新硬件	128
8.1.2 手动安装新硬件	128
8.2 查看和管理硬件	130
8.2.1 查看硬件属性	130
8.2.2 更新驱动程序	131
8.2.3 禁用和启用设备	133

8.2.4 卸载设备	133
8.3 安装与设置打印机	134
8.4 融会贯通	136
技巧一：连接数码相机	136
技巧二：设置打印首选项	137
技巧三：安装扫描仪	137
8.5 练习园地	136

第9章 Windows Vista 媒体与娱乐

9.1 Windows Media Player	140
9.1.1 播放媒体文件	141
9.1.2 Windows Media Player 媒体库	142
9.1.3 刻录音乐光盘	144
9.1.4 翻录音乐 CD	145
9.2 Windows 照片库	146
9.2.1 浏览图片	146
9.2.2 添加图片	149
9.2.3 添加图片标记与设置分级	149
9.2.4 修复照片	151
9.3 Windows 媒体中心	152
9.3.1 初始化媒体中心	153
9.3.2 配置媒体中心	153
9.3.3 体验媒体中心	154
9.4 Windows Movie Maker	157
9.4.1 视频项目操作	158
9.4.2 导入媒体	159
9.4.3 编辑媒体	159
9.4.4 发布电影	162
9.5 Windows DVD Maker	163
9.6 Windows Vista 自带的新游戏	164
9.6.1 国际象棋	164
9.6.2 麻将游戏	165
9.6.3 小丑游戏	166

9.6.4 墨球游戏	167
9.7 融会贯通	167
技巧：使用录音机录制声音	168
9.8 练习园地	168

第 10 章 Windows Vista 网络连接

10.1 网络和共享中心	170
10.2 建立网络链接	170
10.3 建立与配置局域网	172
10.3.1 配置 IP 地址	172
10.3.2 设置计算机标识与工作组	173
10.4 局域网资源共享	174
10.4.1 文件和文件夹共享	174
10.4.2 公用文件夹共享	176
10.4.3 打印机共享	176
10.5 融会贯通	180
技巧一：自动修复网络故障	180
技巧二：通过路由器连接到无线网络	180
10.6 练习园地	181

第 11 章 Windows Vista 网络应用

11.1 Internet Explorer 7.0 在简介	184
11.1.1 启动 Internet Explorer 7.0 浏览器	184
11.1.2 认识 Internet Explorer 7.0 浏览器界面	184
11.1.3 Internet Explorer 7.0 的特点	185
11.2 使用 IE 7.0 浏览网页	186
11.2.1 通过地址栏浏览网页	186
11.2.2 搜索网页	187
11.2.3 多选项卡浏览网页	188
11.3 保存网页	189
11.3.1 保存整个网页	189

11.3.2 保存网页中的文本	190
11.3.3 保存网页中的图片	190
11.4 收藏网页	191
11.4.1 添加网页到收藏	191
11.4.2 整理收藏夹	192
11.4.3 下载网络资源	193
11.5 Internet Explorer 设置	193
11.5.1 个性化设置	194
11.5.2 弹出窗口阻止设置	194
11.5.3 仿冒网站筛选	196
11.5.4 加载项管理	197
11.6 用 Windows Mail 收发电子邮件	197
11.6.1 配置 Windows Mail 账户	197
11.6.2 接收电子邮件	199
11.6.3 发送电子邮件	200
11.7 融会贯通	201
技巧一：设置 Windows Mail 邮件回执	202
技巧二：加速 IE 浏览器浏览网页的速度	202
11.8 练习园地	202

第 12 章 Windows Vista 系统高级管理

12.1 事件查看器	206
12.1.1 使用事件查看器	206
12.1.2 订阅事件	207
12.2 使用任务管理器	209
12.2.1 启动任务管理器	209
12.2.2 应用程序管理	209
12.2.3 系统进程管理	210
12.2.4 查看系统资源	211
12.2.5 联网情况与用户性能监视	211
12.3 Windows 服务管理	212
12.3.1 启动与停止服务	212

12.3.2 服务设置	213
12.4 系统性能监视	214
12.5 融会贯通	214
技巧一：诊断与分析系统内存	215
技巧二：使用计划任务	215
12.6 练习园地	216

第 13 章 Windows Vista 性能优化与维护

13.1 系统磁盘维护	218
13.1.1 检查磁盘错误	218
13.1.2 磁盘碎片整理	219
13.1.3 磁盘清理	220
13.2 启动项目管理	221
13.3 系统性能优化	222
13.3.1 取消不必要的效果	222
13.3.2 设置虚拟内存	225
13.3.3 ReadyBoost 加速系统	227
13.4 使用 Vista 优化大师优化系统	227
13.4.1 安装 Vista 优化大师	227
13.4.2 通过优化向导优化系统	228
13.4.3 系统优化	229
13.4.4 网络优化	230
13.4.5 系统清理	232
13.4.6 安全优化	234
13.5 融会贯通	235
技巧一：设置磁盘碎片整理计划	235
技巧二：检测闪存是否支持 ReadyBoost	236
13.6 练习园地	236

第 14 章 Windows Vista 安全与防护

14.1 Windows 防火墙	238
14.1.1 查看防火墙状态	238

14.1.2 开启与关闭 Windows 防火墙	239
14.1.3 程序访问网络设置	240
14.2 Windows Defender	241
14.2.1 扫描系统	241
14.2.2 扫描选项设置	242
14.3 Windows Update	243
14.3.1 检查与安装更新	243
14.3.2 更改设置	244
14.4 使用杀毒软件查杀电脑病毒	245
14.4.1 安装 KV2008	245
14.4.2 升级 KV2008	247
14.4.3 扫描与查杀病毒	248
14.5 融会贯通	248
技巧一：通过 Windows 安全中心查看 安全状态	249
技巧二：使用 KV2008 检测未知病毒	249
14.6 练习园地	250

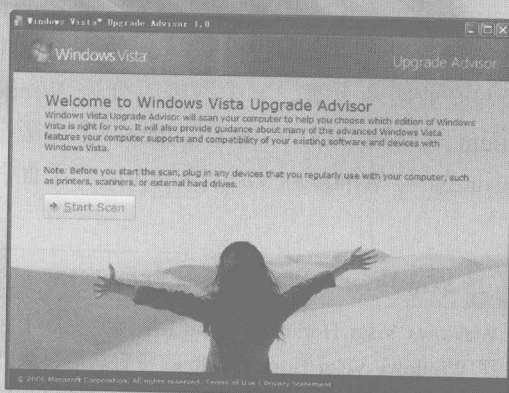
第 15 章 Windows Vista 系统备份与还原

15.1 Windows Vista 系统还原	252
15.1.1 创建系统还原点	252
15.1.2 还原系统	253
15.2 Windows Vista 自动文件备份	254
15.2.1 备份文件	254
15.2.2 还原文件	256
15.3 Windows Vista 传送功能	257
15.3.1 创建旧计算机文件	258
15.3.2 传送计算机设置	260
15.4 融会贯通	262
技巧：使用 Windows 同步中心 实现媒体文件的同步	262
15.5 练习园地	262
参考答案	263

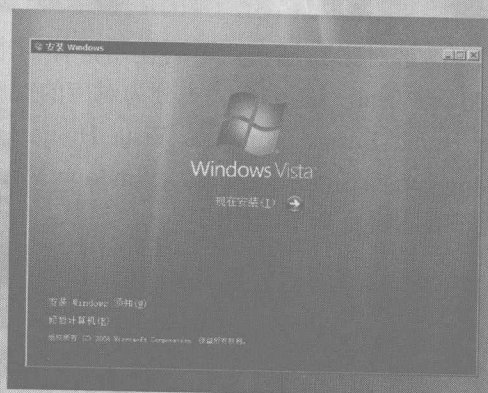
第 1 章

安装 Windows Vista

- Windows Vista 简介
- Windows Vista 的版本
- 安装 Windows Vista 的基本条件
- 测试电脑能否安装 Windows Vista
- 安装 Windows Vista



检测电脑



安装 Windows Vista

- Tom: Windows Vista 是最新的 Windows 操作系统, 我的电脑能安装并使用吗?
- Marry: 这就要看你电脑的配置和你自己的使用需求了, Windows Vista 相比先前版本, 提供了更多的功能和更绚丽的界面, 当然对电脑硬件的要求也较高。
- Jack: 是啊, 要想流畅运行 Windows Vista, 必须先确定自己的电脑配置足够高, 然后才可以安装 Windows Vista。

1.1

Windows Vista 简介

Windows Vista 是 Microsoft 公司推出的最新 Windows 系列操作系统, 是 Windows XP 的后继版本。它继承了 Windows XP 的标准性和安全性、可管理性和可靠性, 以及即插即用、友好的用户界面和创新的支持服务等特性。

和先前 Windows 操作系统相比, Windows Vista 在使用了 Windows Server 2003 核心编码的同时, 开发了更多的新特性。Windows Vista 的新特性主要体现在以下三个方面:

◆ 便捷的连接功能

Windows Vista 提供了更加便捷的连接功能, 可以让用户更加方便快速的建立局域网或连接到互联网, 而且使用户可以将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。

◆ 强大的安全功能

大量的间谍程序和病毒, 使得电脑数据的安全成为用户最关注的问题, Windows Vista 更强大的安全功能, 即可以更安全地保护电脑, 避免电脑数据受到间谍软件和计算机病毒的侵袭。

◆ 更透明的操作

这体现在两个方面: (1) 是 Windows Vista 提供的 Aero (水晶) 界面, 使得窗口边框以半透明显示, 从而可以让用户更专注于对窗口内容的操作; (2) 是通过 Windows Vista 更加强大的管理功能, 可以更加快捷有效地管理数据与信息。



Vista 的中文大意为“远景、展望”, 微软将这一代具有里程碑意义的操作系统命名为 Vista, 也寓意着“展望未来”的含义。

1.2

Windows Vista 的版本

为满足对家庭与企业不同使用群体需求, Microsoft 公司同时推出了 6 种不同版本的 Windows Vista, 这 6 个版本分为对应的家庭版与企业版两大类。其中家庭版分为 Windows Vista Home Basic、Windows Vista Home Premium 与 Windows Vista Ultimate; 企业版分为 Windows Vista Small Business、Windows Vista Business 与 Windows Vista Enterprise。下面我们对各个版本进行简单介绍:

◆ Windows Vista Home Basic

Windows Vista Home Basic (初级家庭版) 作为一款简化的 Windows Vista 操作系统, 主要面向家庭中只有一台计算机的家庭。作为 Vista 产品线的最基本产品, 其他各个版本的 Vista 都是以此为基础的。Windows Vista Home Basic 支持的功能包括: Windows 防火墙、Windows 安全中心、无线网络连接、家长控制 (Parental Controls)、反病毒、间谍软件、网络映射、搜索、电影制作软件 Movie Maker、图片收藏夹、Windows Media Player、支持 RSS 的 Outlook Express、P2P Messenger 等。

◆ Windows Vista Home Premium

Windows Vista Home Premium (增强家庭版) 包含了 Windows Vista Home Basic 的所有功能, 除此之外, 包括媒体中心和相关的扩展功能, DVD 视频的制作、HDTV 的支持, 甚至还有 DVD Rip, 还有 Tablet PC、Mobility Center 以及其他移动和展示特性。



提个醒

Windows Vista Home Basic 不具备 Windows Vista 特色的 Aero 界面。

目前很多品牌电脑中预装了正版的 Windows Vista 操作系统, 但预装的大多为 Windows Vista Home Basic 版本。

如果用户要体验 Windows Vista 绚丽的 Aero 界面, 就需要更换 Windows Vista Home Basic 以外的其他版本。

◆ Windows Vista Business Windows Vista Business (商务版) 是面向所有商务人士的版本。该版本中加入了对“domain”的支持和管理功能,能够兼容其他非微软的网络协议(如:Netware 和 SNMP 等)、远程桌面、微软的 Windows Web Server 和文件加密系统(Encrypted File System)。	◆ Windows Vista Small Business Windows Vista Small Business (商务精简版) 是 Business 版的精简版本,主要面对非 IT 业的中小型企业。包括如下功能:备份和镜像支持、电脑传真以及扫描工具等。微软还为此版本加入一个向导程序,帮助用户升级至 Enterprise 或者 Ultimate。
◆ Windows Vista Enterprise Windows Vista Enterprise 为商务版的优化版本。它包含了 Windows Vista 的全部功能,同时也有其独特的特性,如 Virtual PC、多语言用户界面(MUI)和安全加密技术等。	◆ Windows Vista Ultimate Windows Vista Ultimate 是 Vista 系列产品中针对个人电脑的最强大的操作系统。Windows Vista Ultimate 包含 Vista Home Premium 和 Vista Business 的所有功能和特性。除此之外还具有其他特性:附加的游戏优化程序、多种在线服务以及更多服务。该版本主要针对面向资深电脑玩家、游戏玩家以及数字音乐狂热者。

1.3

安装 Windows Vista 的基本条件

在安装 Windows Vista 之前,用户必须先了解自己的电脑是否适合安装和使用 Windows Vista,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运行 Windows Vista;软件方面则需要考虑使用的应用软件是否能兼容 Windows Vista。

1.3.1

安装 Windows Vista 的硬件条件

Windows Vista 操作系统对电脑配置的要求较高,要安装 Windows Vista 的电脑应高于其最低配置的要求,为了得到较满意的运行状态,最好采用推荐配置及更高的配置。安装 Windows Vista 的最低配置和推荐配置分别如下:

◆ 最低配置 ● CPU: 至少 1GHz 以上主频的 Intel 或 AMD CPU。 ● 内存: 512MB。 ● 硬盘: 6GB 可用空间。 ● 光盘驱动器: DVD-ROM 光驱。 ● 显示器: 支持 VGA 接口。 ● 显卡: 支持 WDDM (Windows Display Driver Model) 的显卡。 ● 输入设备: Windows 兼容键盘和鼠标。	◆ 推荐配置 ● CPU: 主频在 2GHz 以上的单核 CPU 或主频在 1.6GHz 以上的双核 CPU。 ● 内存: 1GB 以上。 ● 硬盘: 20GB 以上可用空间。 ● 光盘驱动器: DVD-ROM 光驱。 ● 显示器: 至少支持 VGA 接口。 ● 显卡: 支持 DirectX 9 图形, 128 MB 以上显存, 支持 Pixel Shader 2.0 和 WDDM, 32 位真彩色。 ● 输入设备: Windows 兼容键盘和鼠标。
--	--

由于 Windows Vista 绚丽的界面会消耗很大的内存资源,

因此安装 Windows Vista 的电脑最好尽可能配备较大容量的内存。

1.3.2 安装 Windows Vista 的软件要求

安装 Windows Vista 的要求主要包括磁盘分区的格式与用户需要使用的应用软件两个方面:

◆ 磁盘分区格式

安装 Windows Vista 的硬盘分区容量至少在 15GB 以上, 推荐 40GB 的系统分区, 并且分区格式必须采用 NTFS。

◆ 应用软件

用户使用的软件是否能与 Windows Vista 兼容, 这是要着重考虑的; 否则安装 Vista 后, 将无法安装需要的应用软件。



知识提示

NTFS 的英文全称为“NT File System”, 中文意为 NT 文件系统, NTFS 文件系统与早期的 FAT 文件系统相比, 可以为硬盘分区和卷提供更好的性能与更高的安全性。

1.4 测试电脑能否安装 Windows Vista

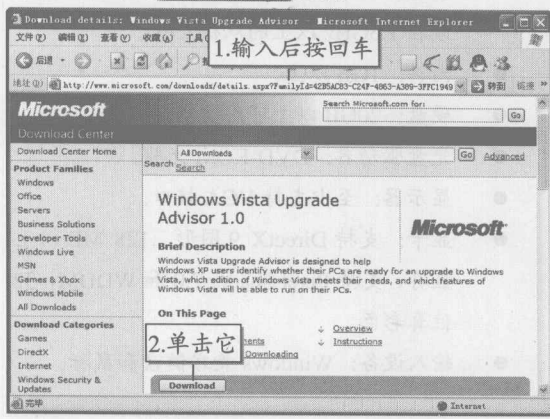
为了帮助用户判断电脑是否可以流畅运行 Windows Vista, 微软公司专门提供了用于检测电脑是否能使用 Windows Vista 的程序 Vista Upgrade Advisor, 使用该程序可以对电脑进行系统的检测, 让用户对电脑的各种性能参数一目了然。

1.4.1 下载与安装 Vista Upgrade Advisor

用户可以到微软的官方站点下载 Vista Upgrade Advisor 程序, 该软件只能在 Windows XP 操作系统下运行, 并且需要 MSXML 6.0 与 .Net Framework 2.0 的支持。Vista Upgrade Advisor 1.0 微软官方下载地址为“<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=42B5AC83-C24F-4863-A389-3FFC194924F8&displaylang=en>”。其下载与安装的具体操作方法如下:

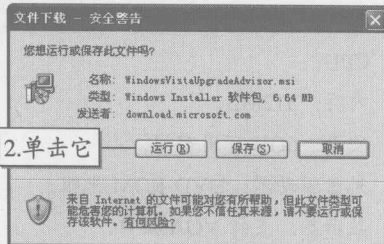
1 打开网页

启动 IE 浏览器, 在地址栏中输入 Vista Upgrade Advisor 的下载地址, 按回车键, 打开下载页面, 并单击页面中的 **Download** 按钮。



2 下载文件

在弹出的“文件下载 - 安全警告”对话框中单击 **运行(R)** 按钮。

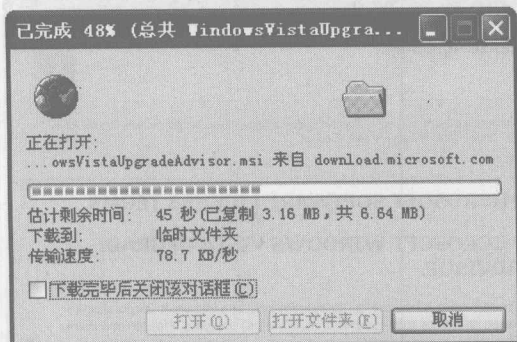


单击“运行”按钮, 即可将文件下载到系统缓存后直接运行; 单击“保存”按钮, 则会将文件下载保存到电脑中。

如果电脑中安装了专用的下载软件, 如迅雷等, 就可以使用下载软件进行更快速的下载。

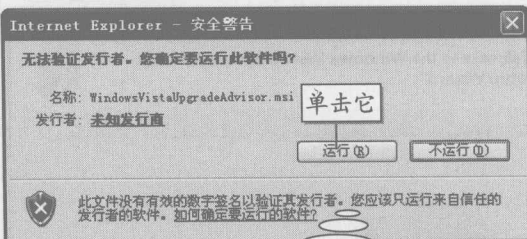
3 显示下载进度

开始下载文件后,将在对话框中显示文件的下载进度、下载速度以及剩余时间等信息,如下图所示。



4 运行程序

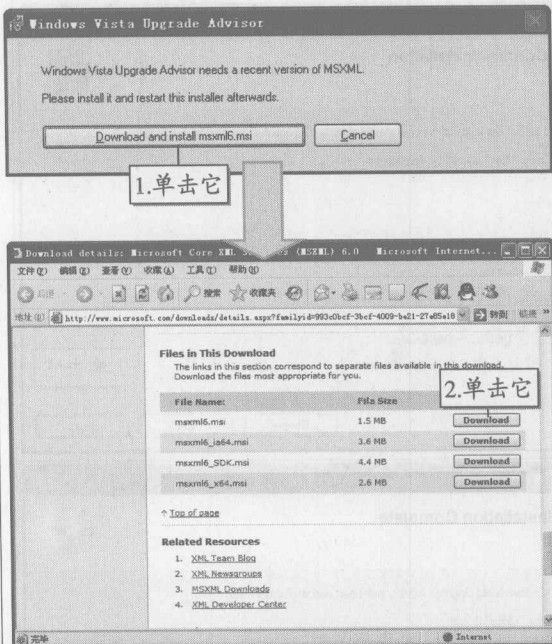
下载完毕后,将自动弹出“安全警告”对话框,单击 **运行(R)** 按钮。



当文件下载完毕后,稍作等待,该对话框会自动弹出。

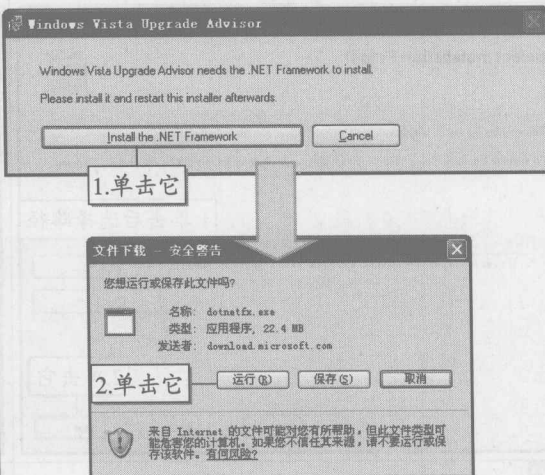
5 下载与安装 MSXML6.0

将弹出提示框要求用户下载并安装 MSXML 6.0,单击提示框中的 **Download and install msxml6.msi** 按钮,打开微软官方网站,按照提示下载 MSXML6.0,并在电脑中安装。



6 下载与安装 .NET Framework

MSXML6.0 安装后,再次运行 Vista Upgrade Advisor 安装程序,会弹出提示框要求用户下载并安装 .NET Framework,单击 **Install the .NET Framework** 按钮,按照提示下载并安装 .NET Framework。



提醒

单击 **Install the .NET Framework** 按钮后,稍等会直接弹出“文件下载”对话框。

知识提示

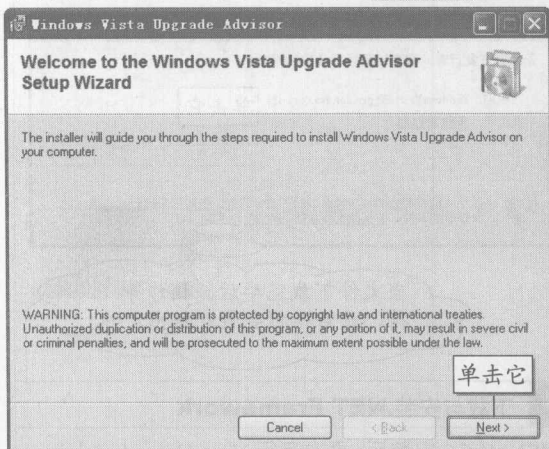
用户也可以先自行下载安装 MSXML6.0 与 .NET Framework,然后按照 MSXML6.0、.NET Framework 与 Vista Upgrade Advisor 的顺序进行安装。如果先安装 MSXML6.0 与 .NET Framework,那么在运行 Vista Upgrade Advisor 安装程序时,就不会提示安装 MSXML6.0 与 .NET Framework,而是直接安装 Vista Upgrade Advisor。

通过到微软官方网站下载的 Vista Upgrade Advisor 版本为英文版。

如果要下载中文版 Vista Upgrade Advisor,可以到各大中文下载站点进行下载。

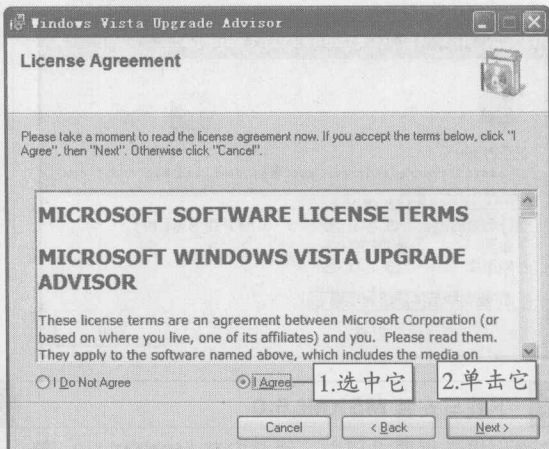
7 安装 Vista Upgrade Advisor

此时运行 Vista Upgrade Advisor 安装程序,就可以进行安装了,在打开的对话框中单击 **Next >** 按钮。



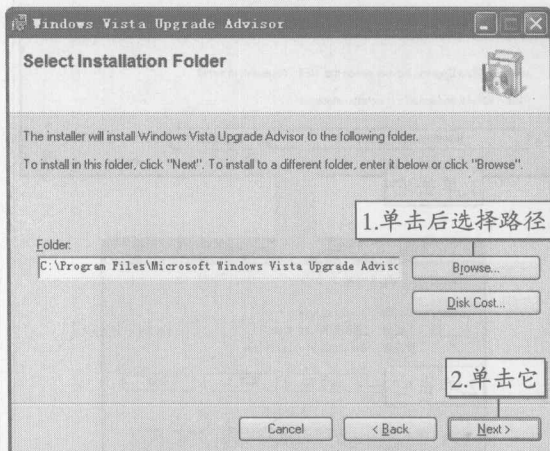
8 接受协议

在打开的“许可协议”对话框中选中“I Agree”单选项,单击 **Next >** 按钮。



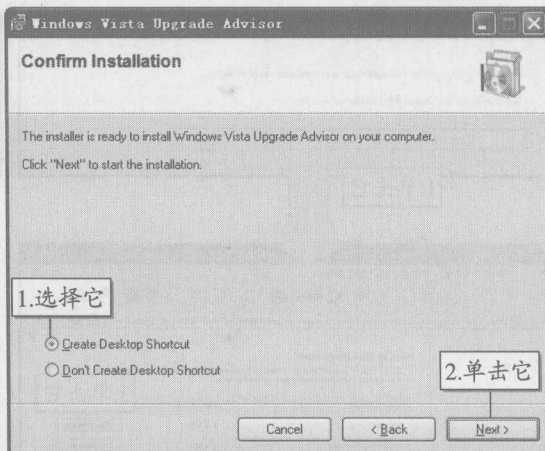
9 选择安装路径

在打开的对话框中单击 **Browse...** 按钮,选择安装路径,并继续单击 **Next >** 按钮。



10 创建快捷方式

在打开的对话框选中“Create Desktop Shortcut”单选按钮,在桌面创建快捷方式,单击 **Next >** 按钮。



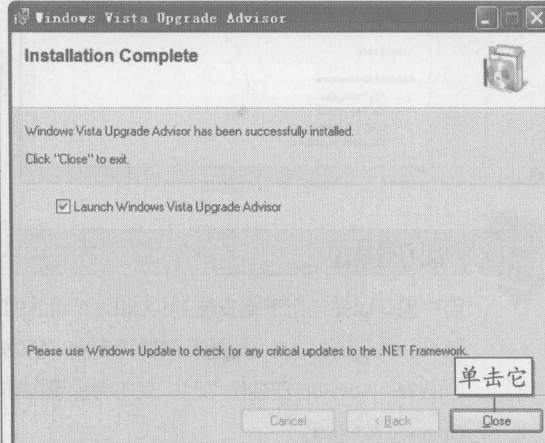
11 结束安装

此时将开始安装 Vista Upgrade Advisor,同时在对话框中显示安装进度,安装完毕后,在最后打开的对话框中单击 **Close** 按钮,完成安装。



动手练习

在准备安装 Windows Vista 的电脑中,先安装 MSXML 6.0 与 .NET Framework 2.0,然后安装 Vista Upgrade Advisor,在安装时注意各个程序的正确安装顺序。



Vista Upgrade Advisor 安装成功后,将在桌面上自动创建程序的快捷方式,

双击快捷方式图标,即可启动 Vista Upgrade Advisor。