

Windows Vista 实用宝典

华师傅资讯 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

第1章

初识 Windows Vista

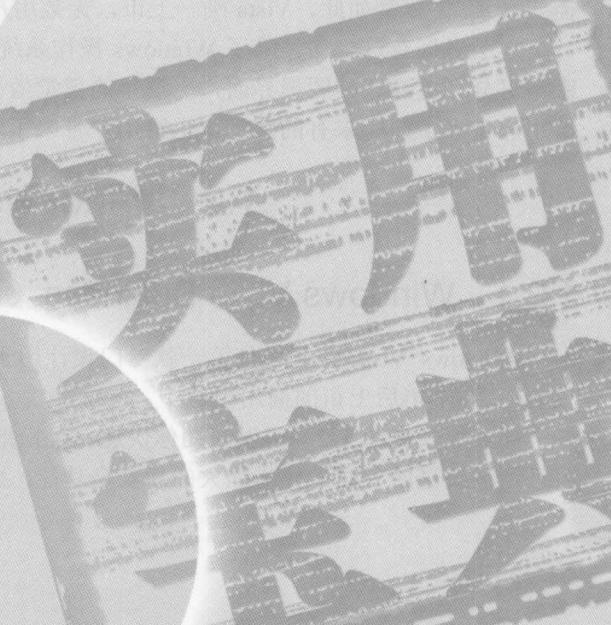
本章导读

- 1.1 Windows Vista 概述
- 1.2 Windows Vista 版本
- 1.3 Windows Vista 新特性
- 1.4 本章小结

Windows Vista
Home Basic



本章导读



五年铸一剑。从 2001 年发布 Windows XP 之后，微软就集中大量人力物力投入到下一代操作系统的开发当中。5 年之后，在万众瞩目之下，Windows Vista 横空出世，霸气的向世界宣告属于它的时代来临。

1.1 Windows Vista 概述

全新一代的操作系统 Windows Vista（简称 Vista）在 2006 年底面世，针对中国用户的简体中文版，上市于 2007 年 1 月。

微软公司负责服务器产品及开发工具的全球副总裁 Andrew Lees 在微软技术大会上曾毫不夸张地称，“它（Vista）是有史以来世界上最大的一个软件工程”。同时，还表示虽然没有精确统计过 Vista 出色的 3D 效果及对 IT 软件的支持等方面。微软推出的 Vista 是一个重大革新，界面如图 1-1 所示。



图 1-1

在硬件厂商眼中，Vista 是救世主，“一面是硬件的飞速发展，一面确是操作系统 5 年都未变革，这些使得硬件的飞速发展完全没有质的改变，也是为什么这个市场越来越沉寂的真正因素。”当这样的论调一再而起的时候，Vista 已经成为了一种信仰。

在最终用户眼中，Vista 是潘多拉魔盒，“它对硬件的要求可以称得上苛刻，最低的性能要求也远远高于以前任何版本的 Windows 操作系统。要想体验 Vista，目前世界上大部分电脑都需要升级。”尽管如此，Vista 刚一上市，无数用户就迫不及待地投入了它的怀抱。

之所以拥有这一切，除了 Windows 操作系统强大的号召力外，还同 Vista 自身雄厚的实力密不可分。更漂亮的图形界面，更炫目的视觉效果，更强大的性能，更好的操作方式……Vista 给用户带来了前所未有的感觉，也给用户带来了升级的强大动力。

1.2 Windows Vista 版本

1.2.1 Windows Vista Business（商业版）

Windows Vista 商业版是第一款专门设计用于满足小型企业需要的 Windows 操作系统，被预装在 2007 年后上市的商用电脑中。

商业版（见图 1-2）可以帮助你快速、轻松地找到电脑或 Web 上所需的信息。具有易于使用且经过改进的界面，凭借强大的新安全功能，成为企业用户的首选。

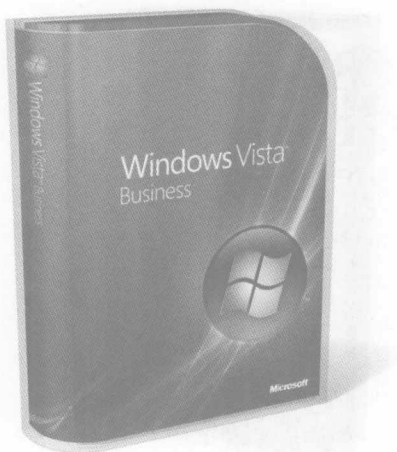


图 1-2

1.2.2 Windows Vista Ultimate (旗舰版)

Windows Vista Ultimate 旗舰版则包括了 Vista 所有版本功能，版本实现多功能一体化，可以提供以企业为中心的高级基础结构、移动生产效率和顶级的家庭数字娱乐体验。

旗舰版（见图 1-3）是所有 Windows Vista 中功能最强大的版本，其价格也是最昂贵的。Windows Vista 还有一些其他版本、如 Windows Vista Starter；Windows Vista Enterprise 等，由于代表性不强或并不零售，在此不在阐述。

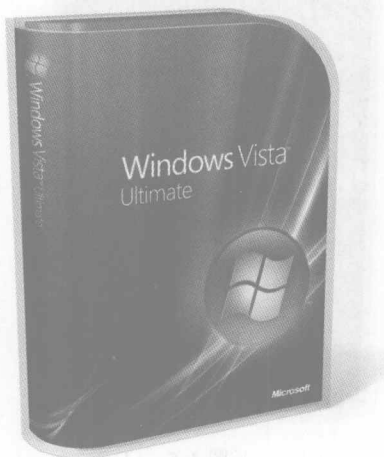


图 1-3

1.2.3 Windows Vista Home Basic (家庭普通版)

Windows Vista Home Basic 家庭普通版（见图 1-4）是功能最低的版本，价格最低。Windows Vista 家庭普通版是适用于具有最基本计算需求的家庭的 Windows 版本。如果只希望简单地使用电脑进行如上网冲浪、收发电子邮件或查看照片等任务，可选择 Windows Vista 家庭普通版。

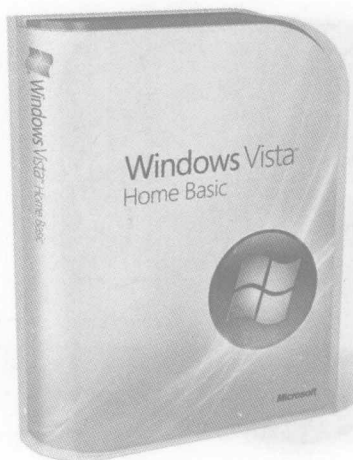


图 1-4

1.2.4 Windows Vista Home Premium（家庭高级版）

Windows Vista Home Premium 家庭高级版（见图 1-5）是微软推荐大部分家用电脑购买的版本。也是家用台式机和移动电脑首选的 Windows 版本。Windows Vista 家庭高级版具有 Windows 媒体中心功能，从而使你能够更加轻松地欣赏数码照片、电视、电影和音乐。另外，对电脑所具有的全新级别的安全性和可靠性更高。

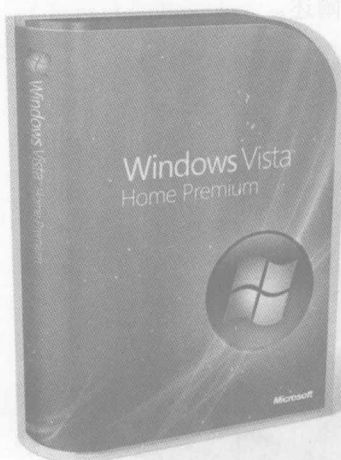


图 1-5

1.2.5 Windows Vista 各版本比较

对许多朋友来说，目前亟待解决的问题是，在升级或购买时应该选择 Windows Vista 的哪个版本，哪个版本更符合自己的应用需求，究竟应该选择 Windows Vista Home 还是 Windows Vista Ultimate 等。

下面就来探讨 Windows Vista 各版本之间的区别（见表 1-1），我们可以据此结合自己的实际需求选购合适版本的 Vista。

表 1-1 Windows Vista 各版本之间的区别

功 能	家庭普通版	家庭高级版	商用 版	旗 舰 版
Windows Defender 和 Windows 防火墙打造系统安全	✓	✓	✓	✓
通过即时搜索和 Windows Internet Explorer 7.0 实现快速查找所需信息	✓	✓	✓	✓
具有玻璃状菜单栏、Flip 3D 和活动缩略图		✓	✓	✓
具有 Windows 移动中心和 Tablet PC 支持		✓	✓	✓
通过 Windows 会议室实现协作与共享文档		✓	✓	✓
在 Windows 媒体中心体验照片和娱乐		✓		✓
通过媒体中心扩展器体验 Windows 媒体中心		✓		✓
使用 Windows Complete PC 备份与还原防止硬件故障			✓	✓
使用计划备份自动备份文件		✓	✓	✓
通过网络中心和远程桌面实现企业网络连接			✓	✓
使用 Windows BitLocked 驱动器加密保护数据				✓
借助 Windows DVD Maker 制作 DVD		✓		✓
三款全新游戏: Chess Titans、Mahjong Titans 和 Inkball		✓		✓
借助 Windows Movie Maker in High Definition 制作高清晰度电影		✓		✓

1.3 Windows Vista 新特性

1.3.1 Aero 特效

在家庭高级版、商业版和旗舰版的 Windows Vista 中，你将通过令人震撼的新型 Windows Aero 界面更加清楚地查看你正在处理的所有内容。Aero 采用透明玻璃效果，隐约可以看到界面下方的内容。

Aero（见图 1-6）是一种类似半透明玻璃的特效，来源于英文 Authentic（可靠）、Energetic（活力）、Reflective（反映）和 Open（开放）。

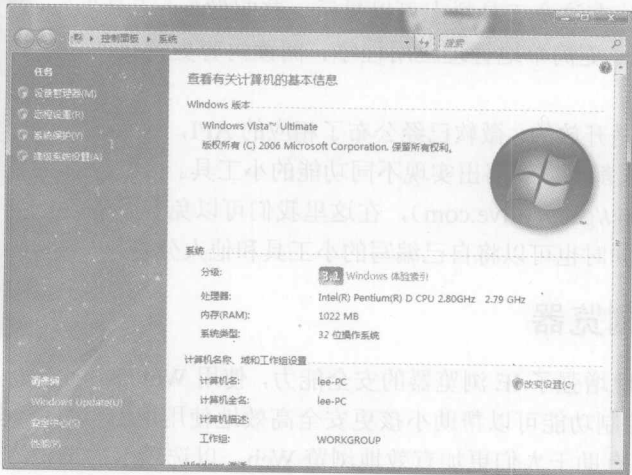


图 1-6

1.3.2 Windows Flip 3D

Windows Flip 3D 是一个新的任务切换模式，将桌面上的视窗用 3D 缩略图形式显示出来，实用性和视觉效果都非常出色。使用【Win+Tab】组合键可以看到 Windows Flip 3D 效果。

Vista 也对【Alt+Tab】组合键桌面视窗切换效果进行了加强，这项功能叫做 Windows Flip。Windows Flip 3D 和 Windows Flip 其实都属于 Windows Aero 特效，如图 1-7 所示。

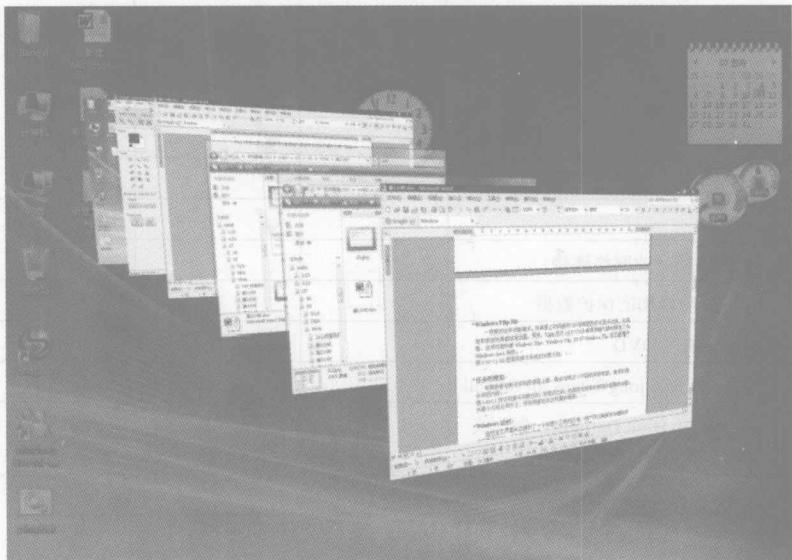


图 1-7

1.3.3 Windows 侧边栏

Windows 侧边栏（见图 1-8）是 Vista 在主界面右边提供的一个放置小工具的区域，用户可以随意添加或删除传统形象的时钟、当天的天气预报、RSS 新闻阅读器等各种小工具。边栏就是显示在桌面右侧的一个工具栏，在这个工具栏上可以显示一些叫做“小工具”的程序，反映了 Vista 更简单地管理应用程序、阅读内容更便捷的设计指导思想。

这些小工具完全是开放的，微软已经公布了相应的 API，利用这些公开的 API，任何人都可以编写出实现不同功能的小工具。微软也提供了一个网站（<http://gallery.live.com>），在这里我们可以免费下载别人编写的小工具，同时也可以将自己编写的小工具和他人分享。

1.3.4 IE 7.0 浏览器

IE 7.0 前所未有地增强了 IE 浏览器的安全能力，使用 Windows Vista 中内置的家长控制功能可以帮助小孩更安全高效地使用电脑，过滤一些不良信息。Windows Internet Explorer 7.0 有助于人们更加有效地浏览 Web。以选项卡的浏览方式在一个窗口中同时查看多个网页，或使用选项卡查看打开的所有网页的缩略图，如图 1-9 所示。



图 1-8

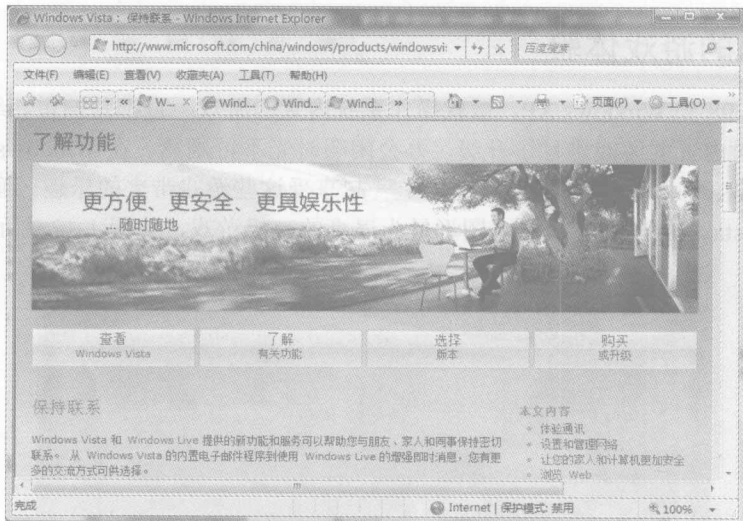


图 1-9

1.3.5 无处不在的搜索

无论是在 PC 上还是在 Web 上, Windows Vista 都能使查找、使用、管理、共享和分享信息比以前更快速且方便。搜索不再是专门需要“打开”的功能,任何排序、堆叠都会产生搜索,从而使寻找变得更加快速。Vista 的搜索(见图 1-10)是其另一项新功能,其实质就是将之前发布的 Windows Desktop Search 工具集成到系统中,使得 Vista 搜索功能的速度、功能和易用性与 Windows XP 相比有了大幅提高。

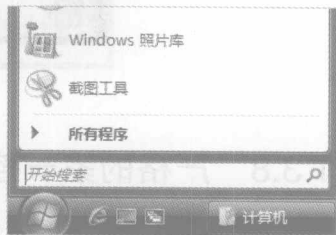


图 1-10

1.3.6 用户访问控制

UAC (User Account Control) 降低了用户权限,就算拥有管理员权限的用户也需要经过许可才能修改系统和执行某些文件,避免了某些病毒利用管理员权限肆无忌惮地破坏系统。默认情况下,该功能是被启用的。这时候即使用户使用管理员账户登录系统,也不会有完整的控制权。每当这个用户需要修改一些关键的系统设置时,系统会要求用户确认这一操作,只有用户决定进行该操作才能进行,如图 1-11 所示。



图 1-11

1.3.7 更炫的游戏体验

从 Windows 98 到 Windows XP, 微软操作系统内置的游戏一直都是扫雷、纸牌等有限的几个。现在 Vista 对内置的游戏进行了升级, 办公闲暇时光不再难熬。在 Windows Vista 中你可将更多的娱乐时间融入家庭时光, 可以在电视上一起享受这些游戏带来的乐趣。通过内置 DirectX 10, Windows Vista 将能够运行最新、图形最为逼真的高级游戏, 如图 1-12 所示。

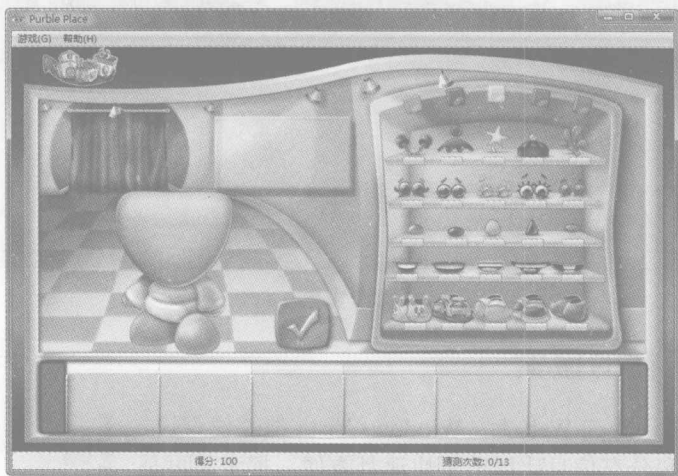


图 1-12

1.3.8 严格的家长控制

家长控制功能(见图 1-13)可以帮助父母控制孩子使用电脑的时间, 限制或禁止孩子玩过于血腥暴力的游戏或在网上接收不良信息。家长控制功能还提供了强大的活动报告功能, 不仅可以知道孩子什么时候用过电脑, 还可以知道孩子使用电脑时都访问过哪些网站, 和哪些人聊过天, 同时还可以知道孩子播放过哪些音频和视频文件, 这些文件的分级信息是否符合孩子的年龄等。



图 1-13

1.3.9 全新的媒体中心

对比 Windows XP 中的 Windows Media Player 10, Windows Vista 内置了最新的 Windows Media Player 11 (见图 1-14), 它更加方便易用。Windows Media Player 11 允许以电影幻灯片的形式查看照片, 通过封面浏览音乐集, 轻松播放 DVD, 观看并录制喜爱的电视节目, 下载电影或制作自己的家庭视频, 然后通过远程发送与家人和朋友分享快乐。



图 1-14

1.3.10 Windows 照片库

Windows 照片库 (见图 1-15) 可以让我们集中管理、编辑和查看自己拍摄的数码照片。例如, 可以使用该软件直接从数码相机或扫描仪中导入相片, 并给相片添加标签。这样, 日后我们就可以通过标签浏览文件, 这对拥有大量数码照片的人来说是相当有用的。尽管对专业用户来说照片库的功能还稍显薄弱, 与操作系统良好的通用性不能抵消功能缺少带来的损失, 但对大多数非专业用户而言, 用照片库来管理、浏览并处理图片已经足够用, 完全不用再另外购买安装其他图片软件。

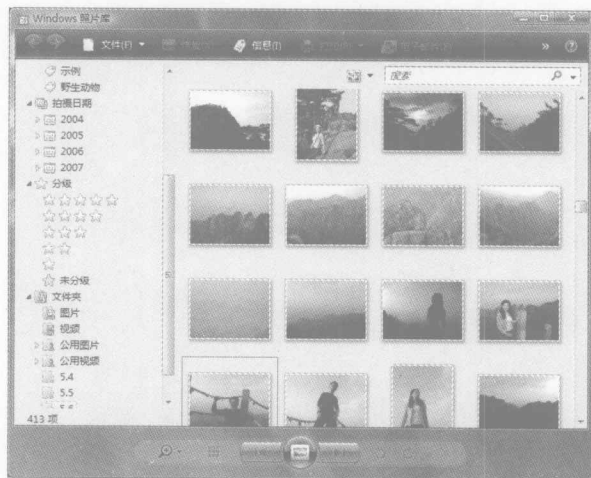


图 1-15

1.3.11 虚拟会议室

Windows Vista 可以帮助您以无线方式连接到两个或更多移动 PC，然后和朋友或业务伙伴通过 Windows 会议室（见图 1-16）查看彼此的屏幕、共享文件并传递笔记。通过 Windows 会议室我们可以在网上创建一个受到密码保护的虚拟空间，并接受同事的访问。大家可以在这个虚拟空间中共享应用程序，共享文件，共享操作。

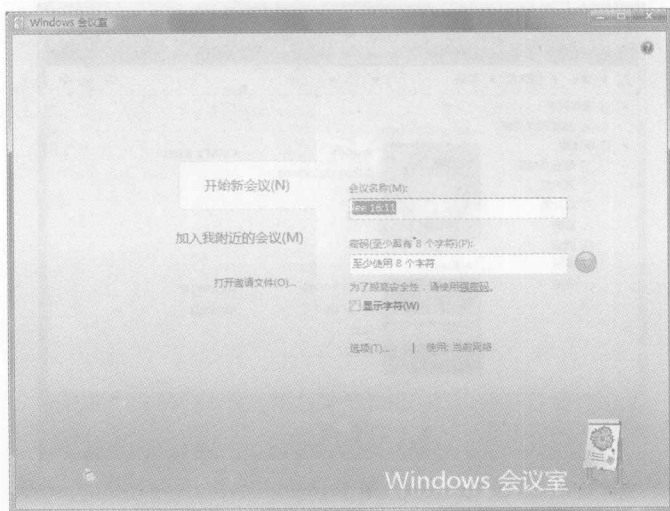


图 1-16

1.4 本章小结

Windows Vista 被微软认为是 Windows 95 之后最重要的一次升级，因为它可以完全改变我们工作和获取信息的方式。改变这一切的正是 Windows Vista 新增的功能，这些新功能使得 Windows Vista 在性能、可靠性、易用性以及其它各方面都比 Windows XP 有极大的提高。同时，为不同用户量身定做的各种不同版本也让用户有了更多的选择余地。



第2章

安装 Windows Vista

本章导读

- 2.1 Windows Vista 安装前的准备
- 2.2 全新安装 Windows Vista
- 2.3 升级安装 Windows Vista
- 2.4 启动与退出 Windows Vista
- 2.5 安装完成的善后工作
- 2.6 本章小结

Windows Vista
Home Basic



在了解了 Windows Vista 之后，您是否想马上亲身体验一下 Windows Vista 的魅力呢？这一章将详细介绍 Windows Vista 的整个安装过程。Windows Vista 安装文件的体积比老版本的 Windows 增加了数倍，但安装所需的时间并不会成倍增长，这要归功于微软采用的全新安装方式。

2.1 Windows Vista 安装前的准备

2.1.1 Windows Vista 的硬件需求

1. Windows Vista 的硬件需求

由于 Windows Vista 整合了诸多创新技术，所以其硬件需求也是很高的。表 2-1 所示为微软官方建议的最小硬件配置需求。

表 2-1 微软官方建议的最低硬件配置要求

硬 件 设 备	官方建议基本配置
CPU	800MHz 32 位或 64 位处理器
内存	512MB
显卡	支持 DirectX 9 的显卡
硬盘	20GB
可用空间	15GB
光驱	CD-ROM 驱动器

用现在的眼光来看，其实这些要求并不算高，但是这仅仅是 Windows Vista 入驻的最低配置标准，如果想要流畅运行 Windows Vista 系统，并且使用玻璃界面、Flip3D 等功能，最好能够采用更高级别配置的计算机。

表 2-2 获得 Windows Vista 的全部特效所需硬件配置

硬 件 设 备	官方建议高级配置
CPU	1GHz 32 位或 64 位处理器
内存	1GB
显卡	支持 DirectX 9C 支持 WDDM 驱动 支持 Pixel Shader 2.0 32 位色彩 128MB 显存
硬盘	40GB
可用空间	15GB
光驱	DVD 驱动器
声卡	具有音频输出能力
网络	具有 Internet 访问能力

2. 升级顾问检查硬件

为了让普通用户更直观地了解自己的电脑配置是否兼容 Vista，微软还发布了一个检测工具

Windows Vista 升级顾问，它可以帮助用户了解自己的 PC 能运行哪个版本的 Vista 或其中的哪些功能，以及对哪些硬件升级可以更好地发挥 Vista 的优势。

使用 Windows Vista 升级顾问检查硬件的操作步骤如下：

第 1 步：将 Vista 安装光盘插入电脑，自动运行光盘，在光盘界面窗口中单击“联机检查兼容性”按钮，如图 2-1 所示。可以直接进入微软官方网站了解并下载 Windows Vista 升级顾问。



图 2-1

第 2 步：安装程序直接开启浏览器，进入 Windows Vista 升级顾问。单击“下载 Windows Vista 升级顾问”链接进入升级顾问下载页面，如图 2-2 所示。

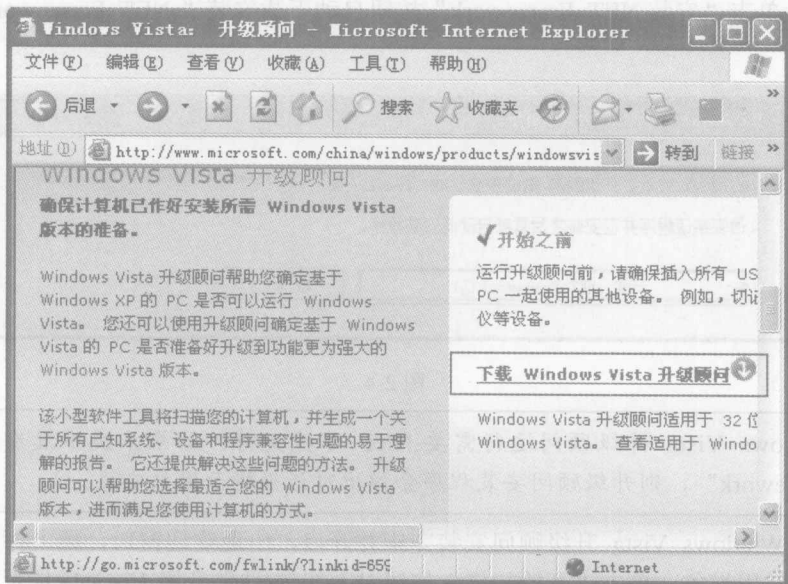


图 2-2

提示



也可以在浏览器地址栏中直接输入“<http://www.microsoft.com/china/windows/products/windowsvista/buyorupgrade/upgradeadvisor.msp>”进入 Windows Vista 升级顾问首页。

第 3 步：进入 Windows Vista 升级顾问下载页面，单击“下载”按钮开始下载名为 WindowsVistaUpgradeAdvisor.msi 的安装程序文件，如图 2-3 所示。

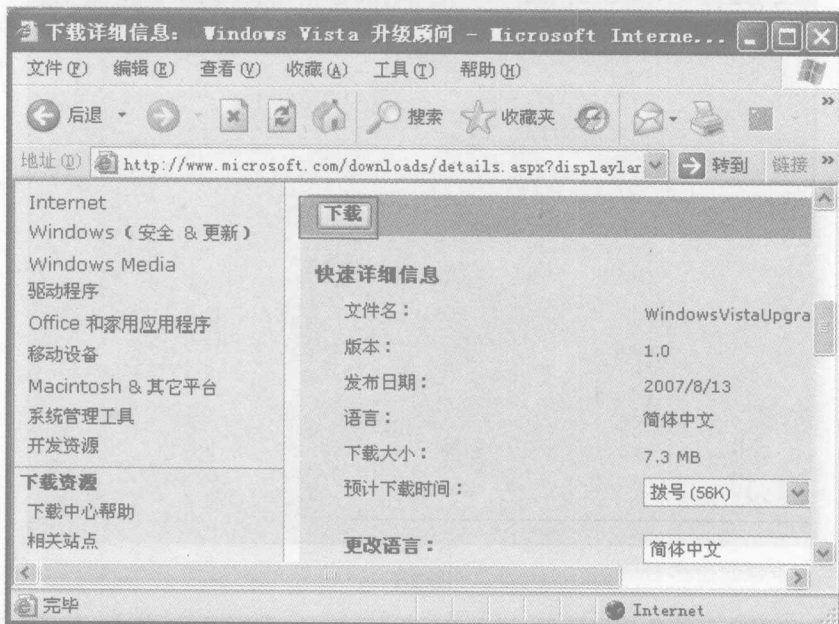


图 2-3

第 4 步：单击“安装.NET Framework”按钮自动下载安装“.NET Framework”，如图 2-4 所示。

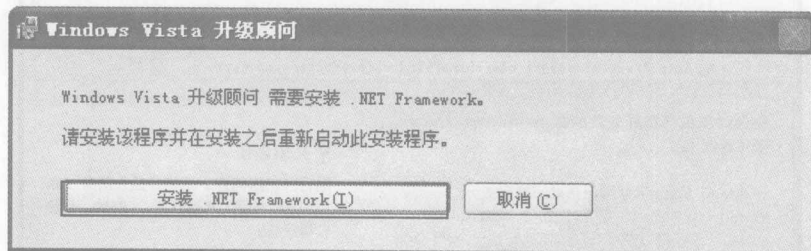


图 2-4

注意

Windows Vista 升级顾问运行需要.NET 环境支持，如果系统中没有安装“.NET Framework”，则升级顾问安装程序会弹出对话框提示用户安装。

第 5 步：Windows Vista 升级顾问安装完毕并开启，出现欢迎窗口，插上打印机、移动硬盘、扫描仪等常用设备，单击“开始扫描”按钮对系统软/硬件升级 Vista 后是否存在兼容性问题进行检查，如图 2-5 所示。

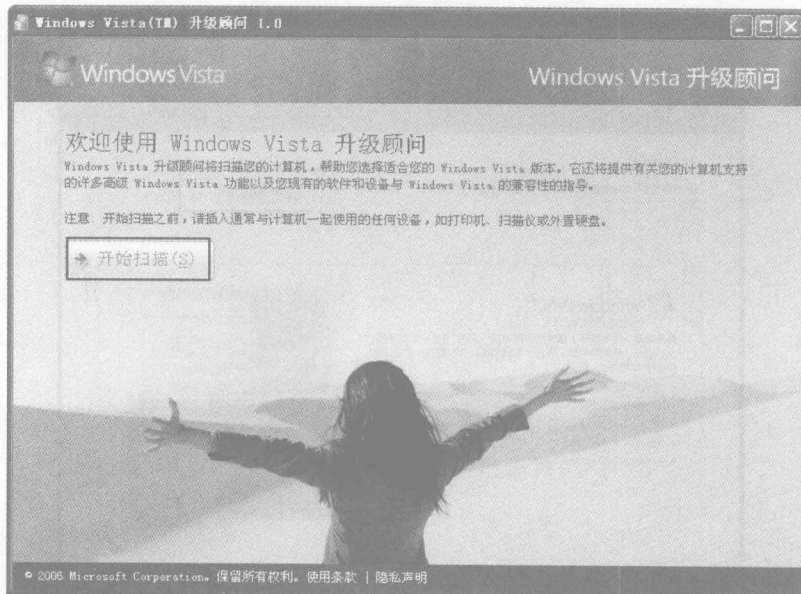


图 2-5

第 6 步：扫描过程中，你可以对比 Vista 不同版本的功能区别，了解哪个最适合你，如图 2-6 所示。

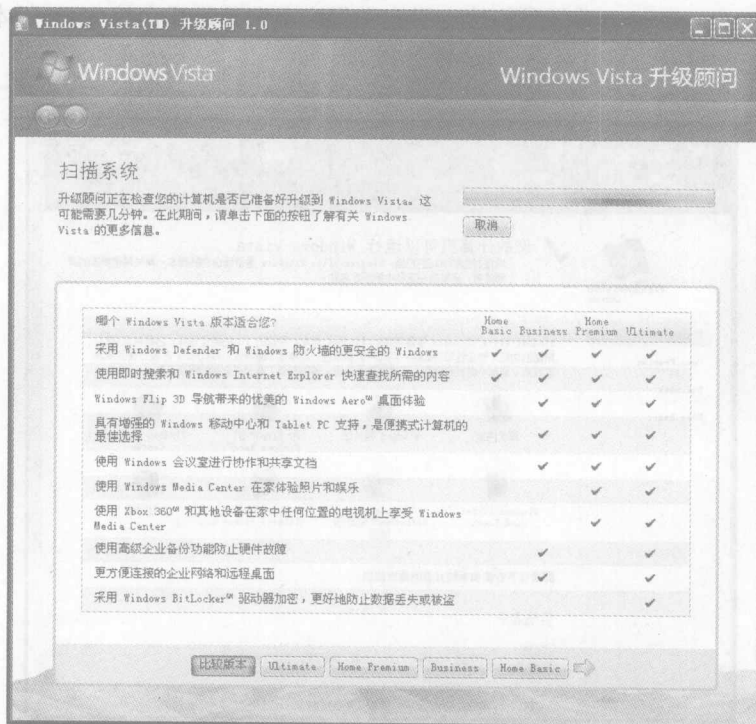


图 2-6

第 7 步：扫描结束，单击“查看详细信息”按钮了解扫描结果，如图 2-7 所示。

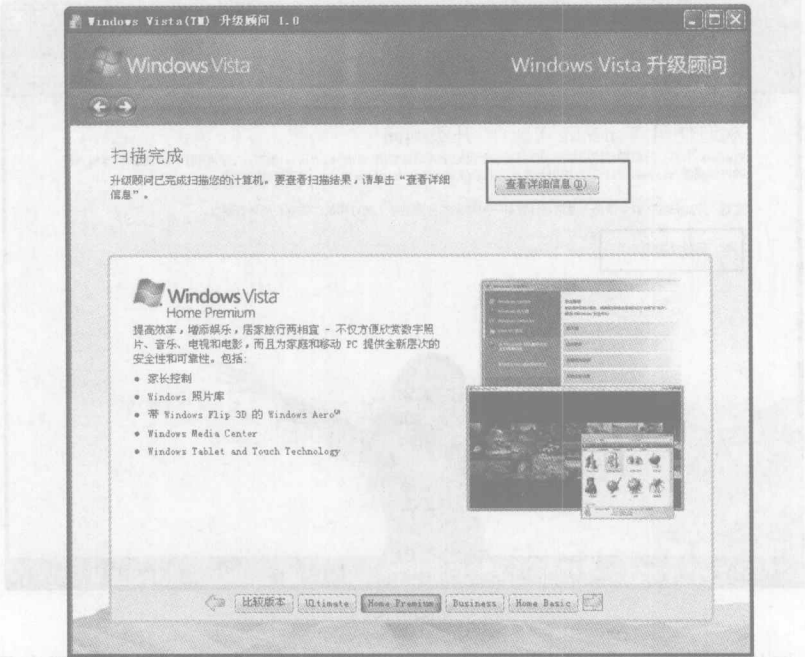


图 2-7

第 8 步：Windows Vista 升级顾问给出了它觉得这台电脑最适合的 Vista 版本，并列出了系统/硬件当前存在的问题和升级办法，如图 2-8 所示。

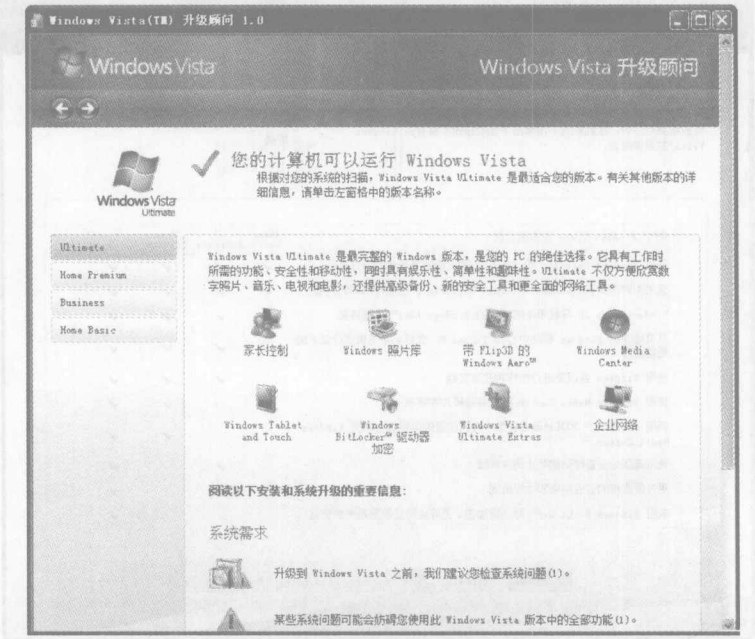


图 2-8

第 9 步：Windows Vista 升级顾问还给出了解决办法，如图 2-9 所示。并列出台电脑中符合 Vista 硬件入门门槛的配件。