



微软系统工程师联袂IT资深撰稿人倾力奉献，
助您全面突破Vista！

突破 Vista Windows 系统完全手册

北京希望电子出版社 总策划
徐洪霞 编 著



科学出版社
www.sciencep.com



微软系统工程师联袂IT资深撰稿人倾力奉献，
助您全面掌握Vista!

突破 Windows Vista 系统完全手册

北京希望电子出版社 总策划
徐洪霞 编 著



科学出版社
www.sciencep.com

内容简介

Windows Vista 是微软公司继 Windows XP 之后推出的具有很高安全性、拥有丰富功能的操作平台,它将成为操作系统的一个里程碑。本书从实用的角度出发,通过大量实例全面解析了 Vista 的各种功能及使用方法与技巧。

全书共分 10 章,其中第 1 章介绍初识 Vista;第 2 章介绍 Vista 的安装;第 3 章介绍 Vista 应用基础;第 4 章介绍资源管理;第 5 章介绍程序的使用与管理;第 6 章介绍 Vista 网络应用;第 7 章介绍 Vista 硬件应用;第 8 章介绍多媒体应用;第 9 章介绍局域网与服务器;第 10 章介绍 Vista 的安全与备份。

本书主要针对 Vista 的初、中级读者,内容丰富翔实、条理清晰、图文并茂、通俗易懂、可操作性强,有利于读者快速对 Vista 操作系统进行全面的掌握与熟练应用。

图书在版编目(CIP)数据

突破 Windows Vista——系统完全手册/徐洪霞编著.——北京:科学出版社,2007.7

ISBN 978-7-03-018714-7

I. 突... II. 徐... III. 窗口软件, Windows Vista—技术手册 IV. TP316.7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 085492 号

责任编辑:邓伟 / 责任校对:马君

责任印刷:东升 / 封面设计:梁运丽

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>

北京东升印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2007 年 7 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2007 年 7 月第一次印刷 印张:33

印数:1-5 000

字数:776 568

定价:48.00 元

前 言

在电脑软件进入到高速发展的今天，仍然很少有一种软件的地位能够与操作系统相媲美。操作系统作为一个“平台”，它最大的特点就是具有良好的兼容性——操作系统在本身拥有大量功能的同时，还提供了一片让繁多的应用软件繁衍生息的沃土……以至于有很多人以为只要有了操作系统，别的应用软件根本不需要！

的确，操作系统这位大哥的手指向哪里，哪里就会出现一片新的天地！在很多熟悉和不熟悉的操作系统中，有一颗颇受争议也是颇为引人注目的明星，将会成为本书的主角——它就是 Windows Vista！经过多个测试版本的市场磨合，零售版的 Vista 已经拥有了相当稳定的性能与强大而丰富的功能，大量令人瞩目的技术改进和功能增强使得 Vista 成为“真正稳定、全新的操作系统”的观点，已经得到了用户们的广泛认可。通过 Vista 来取代在普通用户桌面上经典的操作系统 Windows XP，是微软的企盼，也是已经取得部分成功的现实。如今，有相当一部分计算机安装的操作系统已经是 Vista 了！

看来，我们真的是走进了 Vista 的新时代啦！

Vista 是一个博大精深的操作系统，是数千名顶级程序员不懈努力的心血结晶，是在收到数十万测试用户的意见反馈后，不断去糙存精的科学成果。这一点从它数以千计的新功能上就可以略窥门径！在本书中，讲解了普通用户和技术人员应该掌握的大量知识。无论是刚刚接触到 Vista 的新用户，还是对 Vista 已经有一定了解的技术人员，都可以从本书中学习到有用的知识——在本书的阅读过程中，读者们不仅可以学会大量的实用知识，还将会深入地了解操作系统背后的一些原理，从而能够有效地达到“知其然，更知其所以然”的效果！虽然笔者投入在本书的时间甚久，但由于才疏学浅，仍不免有内容解释不到位、技术剖析不够透彻之处。因此，诚恳地希望各位读者在发现本书有任何遗漏或是不尽详细之处，能够抽出宝贵的时间不吝指教，以使本书更臻完美。

本书由徐洪霞女士主编，王新泽、仲桂方、任以静、仲高平、庄礼杰、周而正、仲其洲、李洪政、荣艳丽、徐爱艳、滕大鹏、胡志权、卢以成、张方义、左言敏、史耀雷、仲治国、吴志昂、徐立华、陈维维、徐丽娟、杨永莽、徐艳丰、童海林、戴菊平（排名不分先后）参加了部分章节的编写工作。

欢迎读者们访问本书的技术支持论坛：<http://bbs.duze.net>

编者

目 录

第1章 初识 Vista.....1	3.3.3 睡眠.....71
1.1 Vista 概述.....1	第4章 资源管理.....73
1.2 Vista 的版本.....2	4.1 资源管理概述.....73
1.3 不同版本的对比.....3	4.1.1 熟悉资源的容器.....73
1.4 Vista 的新特性.....7	4.1.2 熟悉窗口结构.....75
1.4.1 易用性.....8	4.2 磁盘管理.....83
1.4.2 安全性.....11	4.2.1 基本常识.....83
1.4.3 硬件方面.....12	4.2.2 管理基本磁盘.....89
第2章 Vista 的安装.....13	4.2.3 管理动态磁盘.....96
2.1 为 Vista 作好准备.....13	4.3 文件/文件夹管理.....109
2.2 Vista 升级安装.....14	4.3.1 管理文件.....109
2.2.1 升级安装的基本知识.....14	4.3.2 管理文件夹.....121
2.2.2 安装环境的检测.....15	4.3.3 回收站管理.....125
2.2.3 升级安装实战.....19	4.3.4 压缩与解压缩.....129
2.3 Vista 全新安装.....25	4.4 搜索资源.....131
2.3.1 何时应全新安装.....25	4.4.1 开始菜单中的搜索栏.....131
2.3.2 全新安装实战.....25	4.4.2 窗口中的搜索栏.....133
2.4 安装 WinXP 和 Vista 双系统.....33	4.4.3 搜索窗口.....138
2.4.1 硬盘空间的准备.....33	4.4.4 高级搜索.....142
2.4.2 双系统安装实战.....33	第5章 程序的使用与管理.....145
2.5 硬盘安装 Vista.....35	5.1 安装与卸载应用程序.....145
2.5.1 刻录 DVD 光盘.....36	5.1.1 安装程序.....145
2.5.2 虚拟光驱加载.....37	5.1.2 启动和关闭应用程序.....150
第3章 Vista 应用基础.....39	5.1.3 卸载程序.....153
3.1 开机登录.....39	5.1.4 安装 Windows 组件.....154
3.2 系统桌面.....42	5.1.5 运行老版程序.....155
3.2.1 欢迎中心.....43	5.2 程序的管理.....160
3.2.2 桌面图标.....45	5.2.1 启动程序管理.....160
3.2.3 “开始”菜单.....50	5.2.2 程序关联管理.....163
3.2.4 任务栏.....59	5.2.3 自动播放设置.....168
3.2.5 设置桌面.....64	5.2.4 权限与程序.....170
3.2.6 调整屏幕外观.....66	5.2.5 问题报告和解决方案.....178
3.2.7 应用 Aero 效果.....67	5.3 使用与管理 DOS 程序.....180
3.3 关闭计算机.....70	5.3.1 基本操作.....181
3.3.1 关机操作.....70	5.3.2 窗口的定制.....183
3.3.2 重启操作.....71	5.4 Windows Defender.....186

5.4.1	更新定义	188	7.4.2	硬件资源	306
5.4.2	了解实时保护	190	7.4.3	组件	307
5.4.3	扫描间谍软件	192	7.4.4	软件环境	308
5.4.4	软件资源管理器	198	7.5	可靠性和性能监视器	311
5.5	使用附件程序	200	7.5.1	初识程序	311
5.5.1	Windows 边栏	200	7.5.2	资源监视器	312
5.5.2	画图	206	7.5.3	性能监视器	317
5.5.3	记事本	209	7.5.4	可靠性监视器	320
5.5.4	写字板	214	7.6	磁盘维护	322
5.5.5	计算器	221	7.6.1	格式化	322
第 6 章	Vista 网络应用	224	7.6.2	碎片整理	325
6.1	连接到 Internet	224	7.6.3	虚拟内存	329
6.1.1	拨号上网	225	7.6.4	磁盘清理	332
6.1.2	内置拨号	228	7.6.5	可移动存储访问控制	335
6.1.3	Internet 连接共享	230	7.7	诊断工具	336
6.2	IE 浏览器的应用	234	7.7.1	内存诊断	336
6.2.1	IE 的基本使用	234	7.7.2	多媒体诊断工具	337
6.2.2	多方面使用 IE	242	第 8 章	多媒体应用	338
6.2.3	定制 IE	253	8.1	基本声音管理	338
6.3	电子邮件的应用	273	8.1.1	音量管理	338
6.3.1	基本应用	273	8.1.2	播放设备管理	339
6.3.2	垃圾邮件和仿冒过滤器	280	8.1.3	声音方案	340
第 7 章	Vista 硬件应用	283	8.1.4	录音	342
7.1	Windows 体验索引	283	8.2	语音识别	344
7.1.1	获得分数	283	8.2.1	设置麦克风	344
7.1.2	分数含义	284	8.2.2	自学训练	346
7.2	驱动程序	285	8.2.3	语音实战	346
7.2.1	自动安装内置驱动	286	8.3	Windows Media Player	351
7.2.2	安装网络驱动	287	8.3.1	播放音乐/视频	352
7.2.3	手工添加新硬件	290	8.3.2	复制/刻录光盘	355
7.2.4	更新驱动程序	293	8.3.3	媒体库	358
7.2.5	回滚驱动程序	294	8.3.4	同步设备	365
7.3	设备管理器	296	8.4	Windows 照片库	366
7.3.1	了解基本信息	296	8.4.1	导入照片	367
7.3.2	启用、禁用与卸载	300	8.4.2	管理图片	371
7.3.3	设备属性	301	8.4.3	刻录光盘	372
7.3.4	故障排除	304	8.4.4	制作电影	375
7.4	系统信息	305	8.5	Windows DVD Maker	377
7.4.1	启动程序	305	8.5.1	了解 DVD 视频刻录	378

8.5.2 DVD 刻录实战.....	379	9.4.3 架设 FTP 服务器.....	440
8.6 Windows Movie Maker.....	382	9.5 网络诊断工具.....	445
8.6.1 导入.....	384	9.5.1 网卡问题.....	445
8.6.2 编辑内容.....	385	9.5.2 网络问题.....	446
8.6.3 一些技巧.....	388	9.5.3 网络命令.....	446
8.6.4 发布电影.....	389	9.6 远程控制.....	456
8.6.5 自动电影.....	391	9.6.1 远程协助.....	456
8.7 Windows Media Center.....	392	9.6.2 远程桌面.....	459
8.7.1 启动程序.....	392	第 10 章 Vista 的安全与备份.....	462
8.7.2 欣赏音乐.....	393	10.1 账户管理.....	462
8.7.3 图片+视频.....	396	10.1.1 创建账户.....	462
第 9 章 局域网与服务器.....	401	10.1.2 内置账户和账户组.....	466
9.1 网络概述.....	401	10.1.3 账户/组的几种管理方式.....	473
9.1.1 网络的分类.....	401	10.2 Windows 安全中心.....	484
9.1.2 拓扑结构.....	402	10.2.1 防火墙.....	485
9.1.3 OSI 模型.....	403	10.2.2 自动更新.....	490
9.1.4 TCP/IP 协议.....	405	10.3 加密功能.....	492
9.1.5 网卡的地址.....	407	10.3.1 EFS 加密功能.....	492
9.2 组建局域网.....	412	10.3.2 BitLocker 磁盘加密.....	497
9.2.1 “直联”式双机局域网.....	413	10.3.3 加密脱机文件.....	503
9.2.2 多机互联方案.....	418	10.4 备份和还原中心.....	504
9.3 网络 and 共享.....	419	10.4.1 系统还原.....	504
9.3.1 资源共享.....	420	10.4.2 Windows 轻松传送.....	506
9.3.2 临时网络.....	426	10.4.3 备份/恢复文件.....	509
9.3.3 Windows 会议室.....	428	10.4.4 备份/恢复计算机.....	515
9.3.4 共享打印机.....	431	10.5 使用光盘备份数据.....	519
9.3.5 共享资源的管理.....	434	10.5.1 文件系统.....	519
9.4 配置服务器.....	435	10.5.2 刻录数据.....	521
9.4.1 IIS 的安装.....	435	10.5.3 擦除数据.....	524
9.4.2 架设 ASP 网站.....	438		

第 1 章 初识 Vista

美国微软公司开发的 Microsoft Windows Vista, 是继 Windows XP 和 Windows Server 2003 之后推出的又一个重要的 Windows 版本。作为一个大幅改变了以往 Windows 使用习惯的操作系统, 在 2005 年 7 月 22 日太平洋标准时间早晨 6 点, 微软正式公布了这一名字。

在未来的几年里, 安装及应用 Windows Vista (以下简称为 Vista) 将是一种不可阻挡的趋势。Vista 将为电脑用户带来一个清晰而透明的世界, 帮助用户更容易地进行各种电脑应用。

1.1 Vista 概述

Windows Vista 具有大量的新功能, 其中既有第一次出现的新功能, 也有基于前面 Windows 版本改进得到的“升级式”新功能。Windows Vista 的桌面环境如图 1-1 所示, 通过图中显示的“开始”菜单、任务栏、图标, 可以看出 Windows Vista 整个界面比 Windows XP 更加美观漂亮。



图 1-1

作为最新的操作系统, Windows Vista 具有 3 个主导思想——“信心”、“简明”、“互联”。

信心: 微软希望通过 Vista 带给用户一种信心, 这种信心源自于 Vista 可靠的安全性、稳定的性能和强大的管理功能。“以人为本”是 Vista 设计时的重要原则之一, 用户可以将应用 Vista 的重点放在“想要去做什么”, 而不必去考虑如何做。

简明: Vista 提供了相对于以往 Windows 版本更加清晰直观的用户界面, 进而可以有效提高应用 Vista 的效率——Vista 使用了一种全新的、更具有灵活性的方法来组织电脑中的数据, 以便用户可以更容易地存储、管理、查找和组织数据。

互联: Vista 启用了全新的网络互联方法, 用户可以通过 Vista 轻松地与不同的人、不同的地点、不同的设备之间进行互联。无论是在家里、工作场合还是旅途中, Vista 都可以使互联应用变得简单。

1.2 Vista 的版本

在 Windows XP 中，微软提供了 6 个版本，即家用版、多媒体中心版、专业版、专业 Tablet PC 版、64 位版和供特殊用户使用的 Starter 版。其中，家用版和专业版适合普通用户使用，其他版本则只能在特定的电脑硬件配置中使用。

目前，Vista 的内核还是基于 NT 内核的，用户可以使用 WinVer 等命令查看到版本号为 6.0。Vista 共提供了 6 个版本，每个版本都对应了相应的用户群体。如，小型企业、中型企业和大型企业、家庭用户使用的 Vista 就分别有适用的版本和增强版本。

Home Basic: 这是一个入门级版本。它具有容易配置的特点，对于仅仅希望使用电脑上网冲浪、与家人和朋友进行邮件收发、建立和编辑简单文档的用户来说，此版本可以提供一个更安全、更可靠、更容易使用的环境。

Home Premium: 这是一个具有完整功能的增强型版本。它适合于桌面电脑和移动 PC 用户使用，它除了提供 Home Basic 所有的功能外，还提供了 Aero 用户界面、媒体中心功能、DVD 制作等数字媒体功能、Tablet PC 功能，以及 PC To PC 的同步特性。使用此版本的用户，能享受到更加简单和安全的查找、电脑彼此交互的功能，可以使用、组织以及共享照片、视频、电视节目和音乐，还可以让管理财务、完成工作、观看电影、收听歌曲、游戏变得更富有乐趣。

Business: 适用于各种规模企业使用的版本。此版本最大的特点就是提供了核心的企业应用特性，如加入域、组策略的支持，以及加密文件系统功能等。

Enterprise: 适用于各种规模企业使用的增强型版本，可以满足全球化的、具有高度复杂 IT 架构的组织需求。此版本除了包含 Business 版本中所有的功能外，还包含 BitLocker Drive Encryption, All Worldwide Interface Languages, Virtual PC Express, Subsystem For UNIX Applications (SUA) 等特性。这个版本可以帮助系统/网络管理员减少部署和管理电脑的成本和复杂度，并可以很好地与企业的信息策略相结合，如可以与合作伙伴、企业随时保持良好的连接。

Ultimate: 对于用户来说，使用 Ultimate 版本是非常美妙的。此版本中包含了跨越所有用户类型的操作系统特性。值得一提的是，它已经具备高级的数据保护功能——Windows BitLocker Drive Encryption。这个版本有些类似于 Windows XP 的专业版 (Professional)。

Starter: 此版本专门供使用较低硬件配置（仅限 32 位）的家庭和入门用户使用，它具有和 Basic 版本相同的用户界面。

用户在安装 Vista 时，需要对此做出选择——实际上，在前一步输入 Vista 安装序列号时，就已经决定了这里能够选择的版本，如图 1-2 所示。

提示

Vista 安装光盘中同时包含了 6 个版本，能够选择哪个版本主要根据输入的序列号而定。而不是用户愿意选择哪个版本，就可以安装哪个版本的。

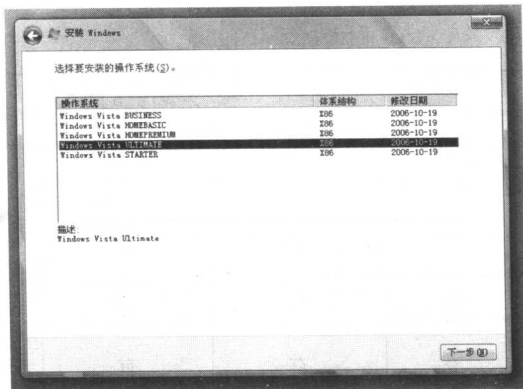


图 1-2

如果按用户类别划分的话, 可以将 Vista 版本做几个归类, 如表 1-1 所示。

表 1-1 Vista 版本分类

用户类别	Vista 版本		
终端用户	Ultimate	Home Premium	Home Basic
小型企业	Ultimate	Business	
中大型企业	Enterprise	Business	

1.3 不同版本的对比

前面提到过 Vista 具有 3 个主导思想——“信心”、“简明”、“互联”。除了 Starter 版本外, 其余几个版本都可以在“信心”、“简明”、“互联”方面进行功能对比, 如表 1-2 所示。

表 1-2 Vista 版本主导思想方面的功能对比

主导思想	Vista 版本				
信心	Home Basic	Home Premium	Business	Enterprise	Ultimate
用户帐户控制(UAC)	有	有	有	有	有
Windows 安全中心	有	有	有	有	有
Windows 防火墙	有	有	有	有	有
Windows Defender	有	有	有	有	有
IE 7 保护模式	有	有	有	有	有
IE 7 修复设置	有	有	有	有	有
仿冒网站筛选	有	有	有	有	有
反垃圾邮件	有	有	有	有	有
Windows Update	有	有	有	有	有
家长控制	有	有			有

续表

主导思想	Vista 版本				
信心	Home Basic	Home Premium	Business	Enterprise	Ultimate
Fewer Reboots,Hangs,and Disruptions	有	有	有	有	有
Service Hard	有	有	有	有	有
Performance Self-tuning and hardware diagnostics	有	有	有	有	有
Next-generation TCP/IP Stack	有	有	有	有	有
IPv6 和 IPv4 支持	有	有	有	有	有
Windows Ready Drive	有	有	有	有	有
显示驱动模式 (WDDM)	有	有	有	有	有
Windows Easy Transfer	有	有	有	有	有
64 位处理器支持	有	有	有	有	有
快速启动、关机、休眠	有	有	有	有	有
基于 32 位的最大内存支持	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB
基于 64 位的最大内存支持	8GB	16GB	128+GB	128+GB	128+GB
双处理器支持			有	有	有
Ad hoc backup and Recovery of user files and folders	有	有	有	有	有
Scheduled Backup of User Files		有	有	有	有
备份用户数据到网络设备		有	有	有	有
卷影复制(VSS)			有	有	有
System Image based Backup and Recovery			有	有	有
加密文件系统			有	有	有
遥控桌面	有限制	有限制	有	有	有
policy-Based quality of service For Networks			有	有	有
RMS			有	有	有
关于 RMS 技术的详细资料，请访问微软官方页面： http://technet2.microsoft.com/WindowsServer/zh-CHS/Library/6d26d67b-f414-426f-bcd2-a318db592dbc2052.mspx					
Control over Installation Of Device Drivers			有	有	有

续表

主导思想	Vista 版本				
信 心	Home Basic	Home Premium	Business	Enterprise	Ultimate
Network Access Protection Client Agent			有	有	有
Pluggable logon authentication architecture			有	有	有
Integrated Smart Card Management			有	有	有
BitLocker(驱动器加密)				有	有
Support For Simultaneous Installation of Multiple User Interface Languages				有	有
all worldwide user interface languages available				有	有
基于UNIX应用的子系统(SUA)				有	有
Virtual PC Express				有	有
Anytime Upgrade	有	有	有		
Ultimate Extras					有
主导思想	Vista 版本				
简 明	Home Basic	Home Premium	Business	Enterprise	Ultimate
Vista Basic 用户界面	有	有	有	有	有
Aero		有	有	有	有
全盘搜索功能	有	有	有	有	有
Automatic Content Organization based On File Properties/tags	有	有	有	有	有
IE 即时搜索框	有	有	有	有	有
IE RSS 提要	有	有	有	有	有
Support For Next-Generation Applications Built On WinFX	有	有	有	有	有
SuperFetch(预载入加速)	有	有	有	有	有
Windows ReadyBoost	有	有	有	有	有
Low-Priority I/O	有	有	有	有	有
Automatic Hard Disk Defragmentation	有	有	有	有	有
邮件功能	有	有	有	有	有

续表

主导思想	Vista 版本				
简 明	Home Basic	Home Premium	Business	Enterprise	Ultimate
日历功能	有	有	有	有	有
Windows Sidebar	有	有	有	有	有
照片库	有	有	有	有	有
主题幻灯片		有			有
Windows Media Player 11	有	有	有	有	有
媒体中心		有			有
Media Center-CableCard 支持		有			有
Media Center Extenders Including Xbox 360		有			有
Windows Movie Maker	有	有			有
Windows Movie Maker HD		有			有
Windows DVD Maker		有			有
Games Explorer		有			有
Updated Games	有	有	有	有	有
Premium 游戏		有	有	有	有
Universal Game Controller Support	有	有	有	有	有
语音识别	有	有	有	有	有
Accessibility Settings and Ease Of Access Center	有	有	有	有	有
欢迎中心	有	有	有	有	有
数字证书支持	有	有	有	有	有
Small Business Resources			有		有
传真和扫描			有	有	有
主导思想	Vista 版本				
互 联	Home Basic	Home Premium	Business	Enterprise	Ultimate
网络中心	有	有	有	有	有
网络诊断与修复	有	有	有	有	有
Improved Wireless Networking	有	有	有	有	有
无线网络配置			有	有	有
Improved Peer Networking	有	有	有	有	有
Improved VPN Support	有	有	有	有	有

续表

主导思想	Vista 版本				
互 联	Home Basic	Home Premium	Business	Enterprise	Ultimate
电源管理	有	有	有	有	有
同时并发链接数	5	10	10	10	10
Windows HotStart	有	有	有	有	有
移动中心	部分	部分	有	有	有
同步中心	有	有	有	有	有
手写笔输入		有	有	有	有
触摸屏支持		有	有	有	有
Tablet PC 手写识别支持		有	有	有	有
Tablet PC 导航功能		有	有	有	有
Windows Dide Show		有	有	有	有
会议室	仅浏览	有	有	有	有
增强的文件和目录功能	有	有	有	有	有
PC To PC Sync		有	有	有	有
Network Projection		有	有	有	有
Presentation Settings		有	有	有	有
远程桌面	客户端	客户端	主控/客户端	客户端	主控客户端
Small Business Server 域加入			有	有	有
Windows Server 域加入			有	有	有
组策略支持			有	有	有
offline files and folder 支持			有	有	有
Client-Side Caching			有	有	有
帐户漫游配置文件			有	有	有
文件夹重定向			有	有	有
组策略中的电源集中管理			有	有	有
IIS			有(可选)	有(可选)	有(可选)

1.4 Vista 的新特性

在 Vista 中新增加了许多功能和工具，共包含 2700 多个创新特性。在未来的几年里，我们将不得不与这些新的功能发生接触，因为新的硬件性能必须使用这些新功能，方能淋漓尽致地发挥出来。下面，让我们对一些经常会使用的功能加以初步了解。

1.4.1 易用性

在易用性方面 Vista 做了很多的努力,也正是因为如此,用户才能够更加轻松地对 Vista 进行各种应用。

1. 欢迎中心

在首先使用 Vista 时,如何才能快速对系统进行一些必要的设置?是到处去找寻相应的功能吗?在 Vista 中提供的“欢迎中心”功能较好地解决了这个问题。该功能的具体应用方法,请见本书“3.2.1 欢迎中心”节中的相关内容。

2. 全新的窗口

Vista 中的“窗口”无论是在视觉体验上,还是在直观性上都进行了全新的设计。这样做的最大目的就是可以让用户更加集中精力在内容上,而不是用户界面上。比方说,导航窗格已经被全新的工具栏所替代、菜单默认处于隐藏状态、文本和图片等文件可以直接预览内容等。窗口中出现的元素都是最有可能被用到的常用组件等。该功能的具体应用方法,请见本书“4.1.2 熟悉窗口结构”节中的相关内容。

3. 升级的开始菜单

Vista 中的“开始”按钮和“开始”菜单都得到了“升级”,如,“开始”菜单被升级成具有不会遮盖住桌面的效果、“运行”栏被功能强大的“搜索”栏替代等。该功能的具体应用方法,请见本书“3.2.3 ‘开始’菜单”节中的相关内容。

4. 控制面板

重新设计的控制面板,采用了资源管理器窗口的框架。两种不同的视图方式可以帮助用户更加快捷地找到所需的工具。第一个视图模式是 Windows XP 中的分类视图的更高版本,如,支持通过“搜索”功能来查找工具,如图 1-3 所示。



图 1-3

第二种视图模式,是以往 Windows 版本中常用的经典视图模式,如图 1-4 所示。



图 1-4

在此模式下，搜索功能同样可以工作良好。显然，这种模式下的控制面板窗口也进行了设计升级。

5. 强大的搜索栏

Vista 中无所不在的“搜索栏”功能，在输入关键字的同时会自动根据关键字的变换而搜索出最精确相应的结果。如，搜索“main”这个单词，那么在输入 M 这个字母的同时，搜索工作已经自动开始。通常，在输入到 N 这个最后字母时，在“索引位置”中符合搜索条件的结果已经被列出来了。只有在“索引位置”中搜索不到所需结果时，才需扩大搜索范围。该功能的具体应用方法，请见本书“4.4 搜索资源”节中的相关内容。

6. 堆叠文件

“堆叠方式”（视图中的所有文件排列成堆状，称作堆栈）是一种类似于“分组”效果的显示方式，它可以按照子菜单中指定的方式把当前窗格中符合不同条件的资源，集中显示在一个条件图标中。在单击此图标后，即可看到其中包含的文件。该功能的具体应用方法，请见本书“4.3.1 管理文件”第 6 小节中的相关内容。

7. Aero 效果

Aero 是 Vista 中高级的视觉界面设计。其特点是具有透明的玻璃效果，图案中带有精致的窗口动画和颜色。此外，3D 桌面也属于 Windows Aero 的组成部分，它是通过缩略图大小具有 3D 效果的窗口来切换、预览打开窗口的方法。该功能的具体应用方法，请见本书“3.2.7 应用 Aero 效果”节中的相关内容。

8. 用户文件夹

原来 Windows 版本中的“我的文档”，在 Vista 中成为了“用户文件夹”的一部分。“用户文件夹”几乎包含了当前登录用户所有的资源。该功能的具体应用方法，请见本书“3.2.2

桌面图标”第1小节中的相关内容。

9. Windows 边栏

“Windows 边栏”是在桌面边缘显示的一个垂直长条，在 Windows 边栏中有包含称为“小工具”的一些小程序，这些小程序可以提供即时信息以及可以轻松访问常用工具的途径。如，可以使用小工具记一些事情、显示图片幻灯片、查看天气预报等。对于使用宽屏液晶的用户，推荐使用这项功能。该功能的具体应用方法，请见本书“5.5.1 Windows 边栏”节中相关的内容。

10. 全新的 IE 7.0

IE 7.0 几乎是与以往 IE 浏览器版本“彻底不同”的一个浏览器。IE 7.0 不仅在窗口布局、收藏夹功能使用等方面做了大幅的改变，还提供了 3 个很重要的新特性：一是导航功能得到大幅改良；二是提供了动态的安全保护功能，现在几乎所有的插件都无法在未经同意的前提下“自动”安装到我们的电脑中。三是为 Web 开发和管理提供了良好的平台。该功能的具体应用方法，请见本书“6.2 IE 浏览器的应用”节中的相关内容。

11. 网络和共享中心

以往的“网上邻居”功能在 Vista 中已经被强大的“网络和共享中心”功能所替换，它可以帮助用户享受更为稳定、高效的网络环境。该功能的具体应用方法，请见本书“9.3 网络和共享”节中的相关内容。

12. 语音识别技术

全新的语音识别技术，使得用户能够通过声音与电脑进行交互，这将减少用户对鼠标和键盘的依赖性。该功能的具体应用方法，请见本书“8.2 语音识别”节中的相关内容。

13. 轻松访问中心

在“开始”菜单中，选择“所有程序”|“附件”命令，打开轻松访问中心后，在这里可以按照语音（女声）的提示，快速调整好电脑中的所有的辅助设置，如图 1-5 所示。

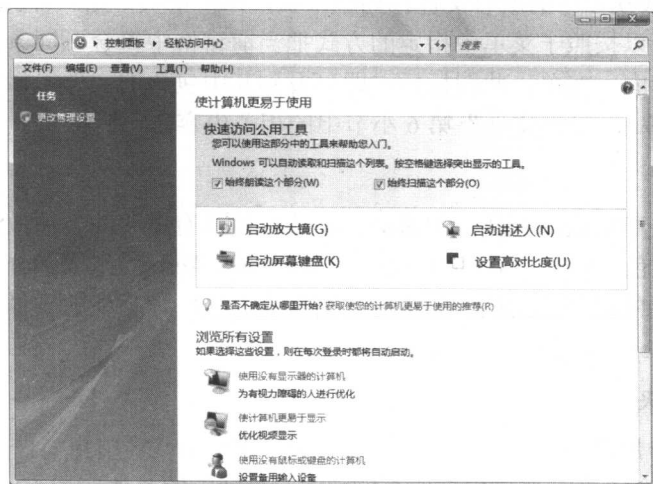


图 1-5