

标志解释



危险：对高度危险要警惕



警告：对中度危险要警惕



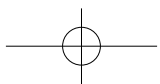
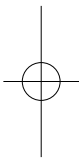
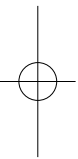
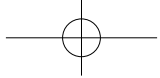
注意：对轻微危险要关注

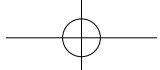


建议：有益的提示



禁止：危险的操作

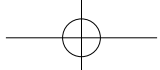




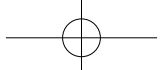
目录

标志解释

第一章 电脑硬件使用说明.....	1
1.1 机箱前视图 (机箱前面板按钮及功能按键使用说明)..	2
1.2 机箱后视图 (机箱后面板所有 IO 接口使用说明)	4
1.3 音箱的连接方法.....	6
1.4 电脑连线方法和安装注意事项	7
1.5 键盘.....	8
第二章 联想电脑拯救系统使用说明	9
2.1 驱动与随机软件安装方法	10
2.2 一键恢复	12
2.3 文件管理	17
2.4 一键杀毒	19
第三章 随机软件使用说明.....	27
3.1 新联想 100 分学校	28
3.2 联想健康关爱中心	33
3.3 光盘刻录	42
3.4 杀毒软件	47
3.5 娱乐地带	52
3.6 PC Carer	60
第四章 电脑安全使用	61
4.1 系统还原的应用.....	62
4.2 系统备份	64
4.3 磁盘清理	66



4.4 硬盘错误检查和修复	67
4.5 磁盘碎片整理	69
4.6 日常维护	70
第五章 常见问题处理	71
5.1 显示	72
5.2 声音	73
5.3 软件问题	74
5.3.1 结束程序	74
5.3.2 正确安装和卸载程序	74
5.4 光驱和硬盘	76
5.5 Windows 特殊说明	77



1

第一章

电脑硬件使用说明

本章主要内容介绍:

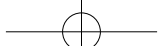
- 机箱前视图 (机箱前面板按钮及功能按键使用说明)
- 机箱后视图 (机箱后面板所有 IO 接口使用说明)
- 音箱的连接方法
- 电脑连线方法和安装注意事项
- 键盘

硬件声明

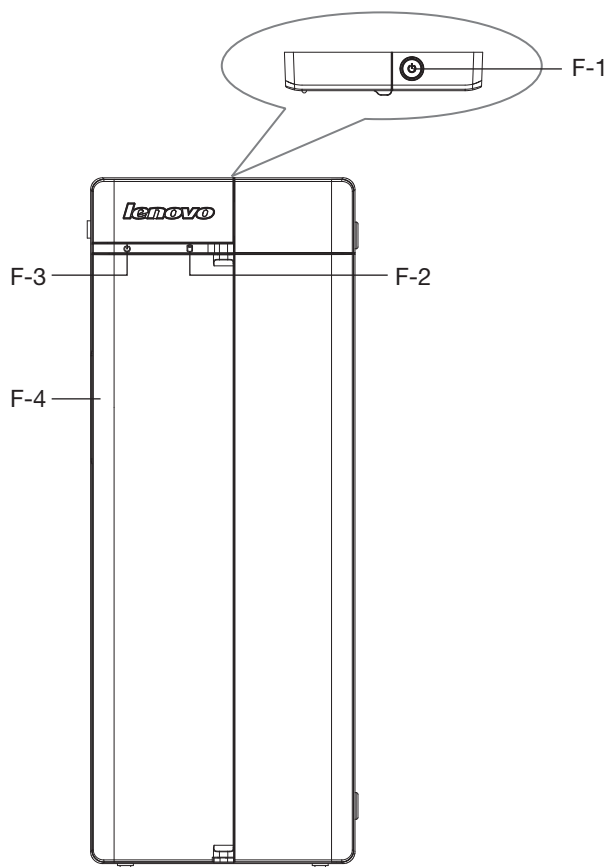
- 本机型机箱为立式机箱, 只能竖直摆放, 不能卧放。在主机竖直放置时, 请避免使用直径为 8 厘米的小光盘。

本章节内容是您使用电脑的一些必要的操作, 其中有很多正确连接部件的方法和注意事项。请务必仔细阅读。

! 请注意: 所有机型的配置以您购买到的实物为准。



1.1 机箱前视图 (机箱前面板按钮及功能按键使用说明)

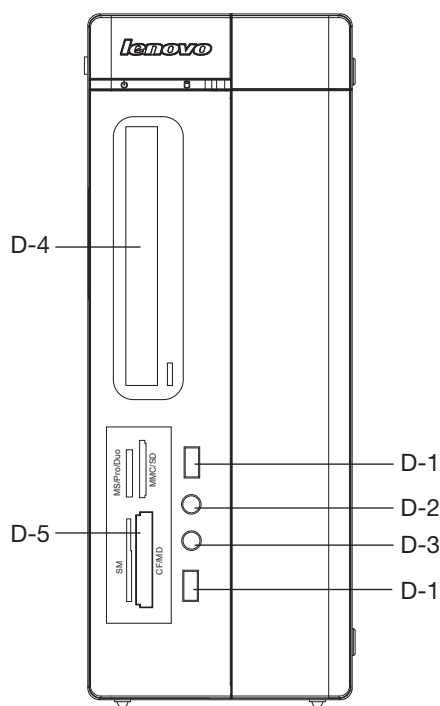
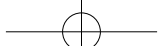


F-1 电源开关：按下此键，可以打开 / 关闭电脑。

F-2 硬盘指示灯：标识硬盘的读写操作。

F-3 电源指示灯：表示电源的开关状态。

F-4 前置数码接口：翻开前置数码的挡板，里面有 USB 等前置数码接口，如下图所示：



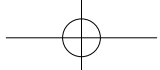
D-1 USB 接口：用于接 USB 设备。

D-2 麦克风接口：接麦克风，可以将麦克风接收的声音输入电脑。

D-3 音箱 / 耳机接口：接音箱或者耳机，需要接耳机时，将音箱接头拔下，换上耳机接头。

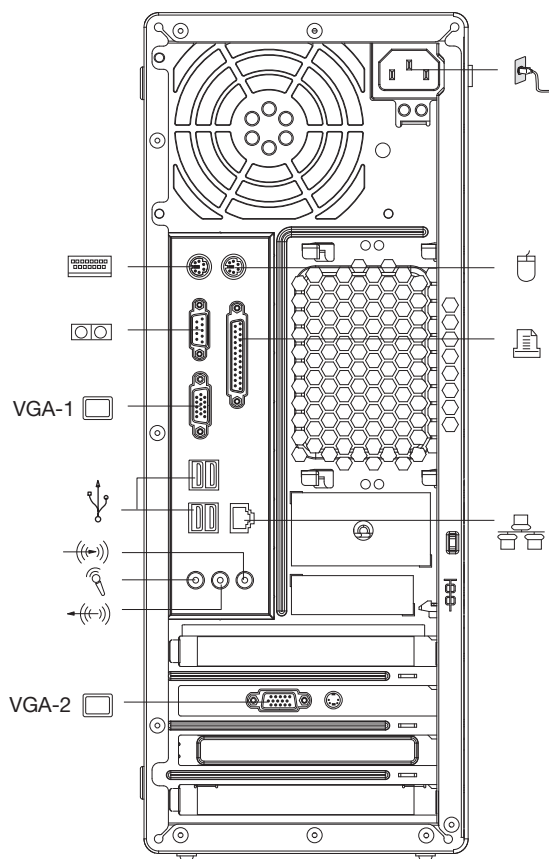
D-4 光驱

D-5 读卡器：可以读取 MS, MS PRO, MS Duo, SD, MMC, SM, CF, MD 等类型的存储卡。(部分机型不配置读卡器)



1.2 机箱后视图 (机箱后面板所有 IO 接口使用说明)

部分机型的后面板接口如下图所示, 请根据您的实际配置参考。



220V 电源接口: 用于向主机供电。



PS/2 鼠标接口: 用于接 PS/2 接口的鼠标。



PS/2 键盘接口: 用于接 PS/2 接口的键盘。



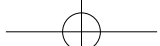
串行口: 用于接串行接口设备 (COM 口)。



并行口: 用于接并行接口设备。



VGA-1 —— **板载显卡接口**: 用于输出显示器的信号 (VGA 信号), 接显示器的信号线。(在接有外接显卡的机型上, 板载显卡信号被屏蔽, 没有 VGA 信号输出) (部分机型有此接口)



——— **USB 接口**：用于接 USB 设备。



——— **网卡接口**：可以连接局域网或用于连接宽带上网设备。



VGA-2 —— **外接显卡接口**：用于输出显示器的信号 (VGA 信号)，接显示器的信号线，显卡如果附加有 S 端子接口，通过连线与电视相连，可以将电脑的画面转换到电视上播放。(部分机型配置外接显卡)



DVI —— **DVI 接口** (部分机型外接显卡有 DVI 接口)：用于输出给显示器的信号，接 DVI 接口的数据线。



——— **音频输入接口**：用于将音频输入电脑。



——— **音频输出接口**：接音箱或者耳机。



——— **麦克风接口**：接麦克风，接收来自麦克风的音频。

电压选择开关 (部分机型有此开关)

请检查计算机后部电压选择开关的位置。如果需要，可使用适当工具拨动该开关。

- 如果电压范围是 100-127 伏交流电，则将开关设置为 115 伏。
- 如果电压范围是 200-240 伏交流电，则将开关设置为 230 伏。

请参考电源 230V/115V 切换开关，如图 1, 2：

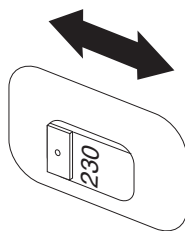


图 1：适合 200-240V 交流电

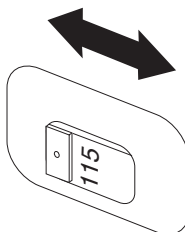
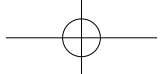
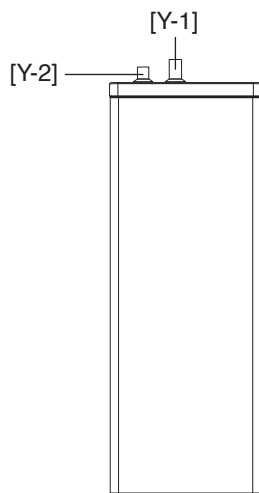


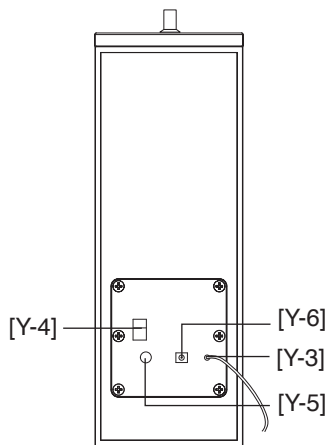
图 2：适合 100-127V 交流电



1.3 音箱的连接方法



侧视图



后视图

Y-1 音量调节旋钮

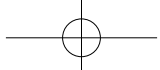
Y-3 连接主机音频输出口

Y-5 音箱电源线

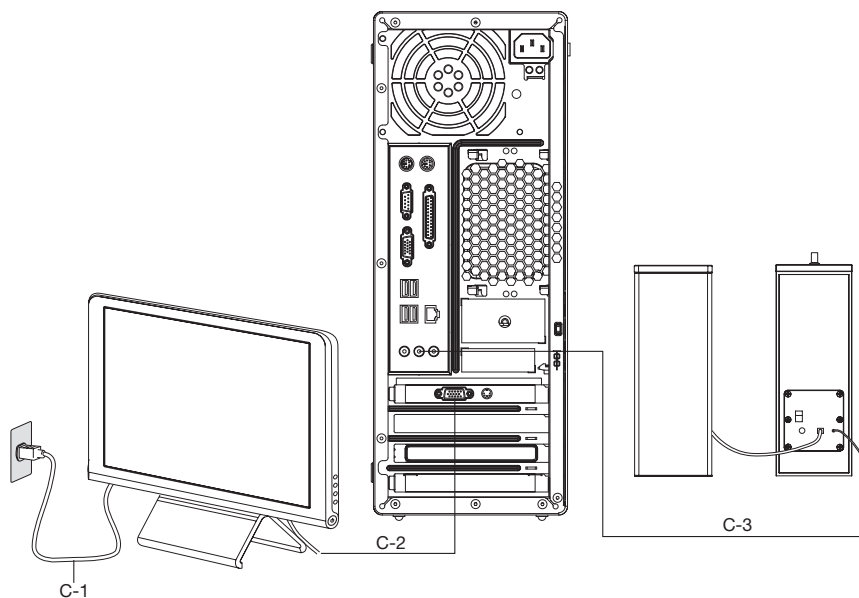
Y-2 低音效果调节旋钮

Y-4 音箱电源开关

Y-6 主副音箱连接线



1.4 电脑连线方法和安装注意事项



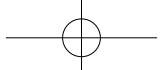
C-1 显示器电源线

C-2 显示器数据线

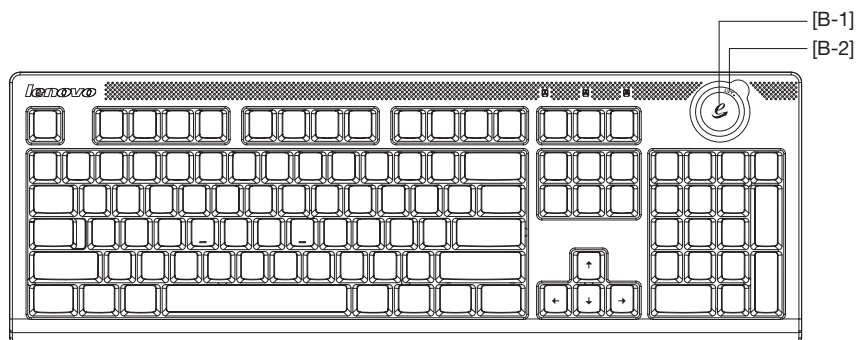
C-3 音箱音频信号线

! 注:

1. 音箱不要太接近显示器，避免产生磁场干扰。
2. 请确认显示器的连接线与主机连接好，并且显示器信号线接头上的螺丝是否拧紧。
3. 如果您购买的机型没有配置独立显卡，请将显示器信号线连接到板载显卡接口上。



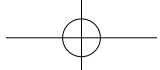
1.5 键盘



[B-1] —— 进入 Windows 系统后，按下此键，启动新联想 100 分学校。

[B-2] —— 配置有【拯救系统】功能的机型，在开机出现“LENOVO”界面时，按下此键，启动【拯救系统】。进入 Windows 系统后，按下此键，启动 LVT 软件，通过此软件，您可以了解具备联想核心优势技术的联想家用电脑特色软件的功能介绍和使用方法，并且可以启动本机型所配置的在 Windows 系统下运行的软件。（注：本机型并非配置所有列出软件）





2

第二章

联想电脑拯救系统使用说明

本章主要内容介绍：

- 驱动与软件安装
- 一键恢复
- 文件管理
- 一键杀毒

使用一键恢复可以将电脑中的 C 盘将被恢复为出厂状态或前次系统备份状态。在此操作中，C 盘上原有的所有数据将丢失，硬盘上的其他分区的内容及格式将不被改变。

❗ 注：拯救系统的恢复文件和相关数据保存在服务分区中，如果服务分区被非联想维修人员进行的操作删除或损坏，联想（北京）有限公司将不对由此而导致的任何损失承担责任。

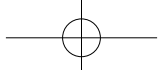
1

2

3

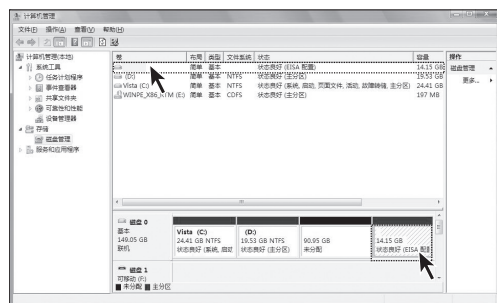
4

5



服务分区特殊说明：

拯救系统的文件和相关数据保存在服务分区中，请不要删除此分区，否则，将造成拯救系统无法使用。具体操作参考如下：



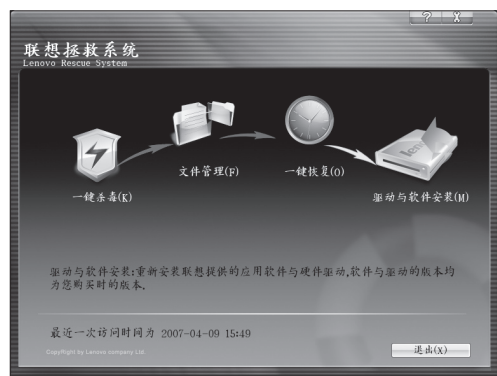
在【控制面板】→【管理工具】→【计算机管理】→【磁盘管理】中能看到服务分区，请不要删除该分区。

❗ 注：拯救系统的恢复文件和相关数据保存在服务分区中，如果服务分区被非联想维修人员所进行的操作删除或损坏，联想（北京）有限公司将不对由此而导致的任何损失承担责任。

2.1 驱动与随机软件安装方法

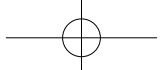
拯救系统中的【驱动与软件安装】提供给用户一个方便的安装驱动和标配的随机软件的途径。他能自动的安装全部的驱动和随机软件，也可以根据用户的要求，有选择性的安装部分驱动和软件。

方法一：自动安装



打开电脑电源开关，屏幕上首次出现“Lenovo”画面时，按下键盘的“LVT”按键，启动【拯救系统】，在【拯救系统】中选择【驱动与软件安装】。

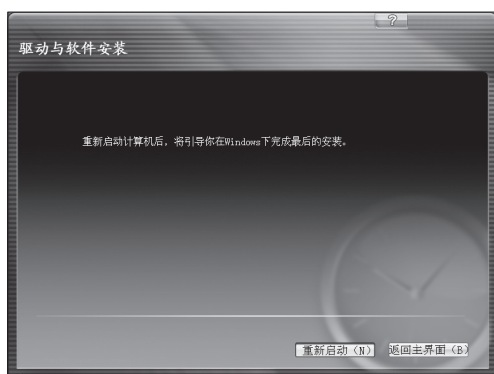
联想系统拯救支持【ALT+ 选项字母键】的快捷操作方式。



按照提示进行安装, 点击【**安装**】开始驱动与软件的安装。

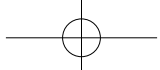


安装过程自动进行。

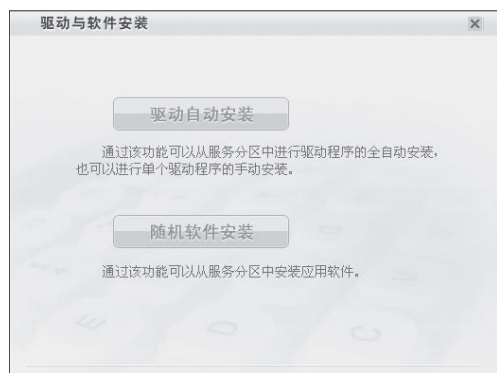


点击【**重新启动**】, 重启系统, 进入 Windows 操作系统。

系统重新启动后, 继续自动安装过程, 直到最终完成。



方法二：手动安装



启动

在 Windows 系统中, 启动【开始】→【所有程序】→【联想应用】→【驱动与软件安装】。在软件主界面可选择性安装驱动和软件。

在进行软件安装时, 在软件列表中勾选需要安装的软件, 进行安装。建议您不要重复安装软件。手动安装功能必须在自动完成后才能实现。

2.2 一键恢复

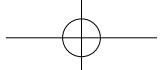
! 注意：不要擅自删除和更改服务分区中的备份数据, 否则会影响甚至损坏拯救系统程序。

主要功能：

LEOS 中的一键恢复（在不进入操作系统时, 直接按系统拯救按键进入系统拯救的情况）

如果你的电脑在出厂时预装有 Windows 操作系统。一键恢复功能如下所述：

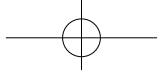
恢复出厂状态	能使电脑的系统分区 (C 分区) 恢复至出厂时的状态。	! 注：在此操作中, 系统分区中现有的数据将全部丢失, 磁盘上其他分区不变。为了确保您的重要数据不会丢失, 请您在做执行操作前, 一定做好备份。
闪电恢复	能使电脑的系统分区 (C 分区) 恢复至上一次进行“闪电备份”操作时的状态。如果没有进行过“闪电备份”, 闪电恢复直接将把系统分区恢复至“基础备份”状态。	



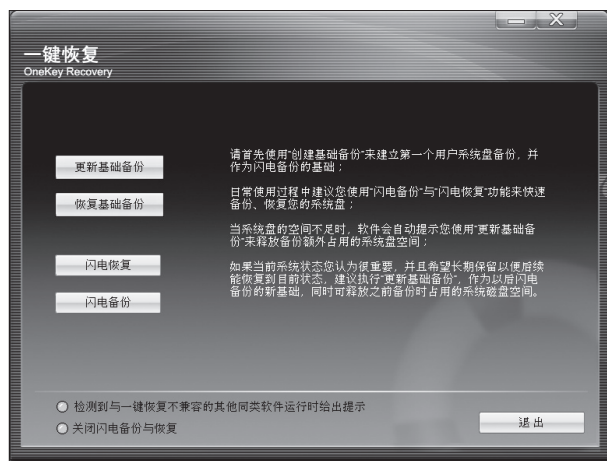
闪电备份	能快速备份电脑的系统分区 (C 分区) 的当前数据。此后进行“闪电恢复”时，系统分区将会被快速恢复到这个备份状态。	⚠ 注：在此操作中，其他分区不变，也不会被备份。建议：请在系统分区 (C 分区) 保留至少 1G 空间，保证闪电备份所需空间。
------	---	---

如果你的电脑在出厂时没有预装有 Windows 操作系统。一键恢复功能如下所述：

创建初始备份	在没有出厂备份的情况下，联想“一键恢复”允许您在自行安装完成操作系统和常用软件后，自行对当前系统分区的所有数据进行备份。在“初始备份”完成后，您可以使用“恢复初始备份”功能将系统分区恢复至此次备份时的状态。	⚠ 注：初始备份的操作仅能够进行一次，此后将无法再次选择该项操作。建议您在安装 Windows 和随机驱动和软件后，就进行此项操作，否则有可能出现备份空间不足。
恢复初始备份	能使电脑的系统分区 (C 分区) 恢复至初始备份的状态。	⚠ 注：在此操作中，系统分区中现有的数据将全部丢失，磁盘上其他分区不变。为了确保您的重要数据不会丢失，请您在做执行操作前，一定做好备份。
闪电恢复	能使电脑的系统分区 (C 分区) 恢复至上一次进行“闪电备份”操作时的状态。如果没有进行过“闪电备份”，闪电恢复直接将把系统分区恢复至“基础备份”状态。	
闪电备份	能快速备份电脑的系统分区 (C 分区) 的当前数据。此后进行“闪电恢复”时，系统分区将会被快速恢复到这个备份状态。	⚠ 注：在此操作中，其他分区不变，也不会被备份。建议：请在系统分区 (C 分区) 保留至少 1G 空间，保证闪电备份所需空间。



在 Windows 下运行的一键恢复：



在 Windows 系统下除了闪电恢复和闪电备份外，还提供了只在 Windows 中运行的功能：

创建基础备份——备份系统分区（C 分区）的基础信息，此基础信息与出厂备份不同，需要用户在安装完系统及使用软件后，手动创建。作为闪电备份的基础。

恢复基础备份——恢复至“创建基础备份”时的系统分区（C 分区）的基础信息。

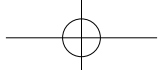
关闭闪电备份和恢复——关闭闪电备份和恢复的功能，关闭此项功能后，将删除所有的闪电备份和基础备份的数据，请在关闭此功能前，确认不再需要这些数据。

更新基础备份——将最新状态的系统分区（C 分区）的数据作为基础备份覆盖原来的基础备份数据。原来进行的基础备份的数据将丢失。请确认不再需要原有基础备份，再进行操作。

闪电恢复和闪电备份同 LEOS 下的功能。

❗ 注：

1. 在执行 LEOS 下的闪电恢复和闪电备份前，必须先执行 Windows 下的“创建基础备份”。
2. 在备份操作后不要改变 C 分区的大小，避免恢复操作无法进行。
3. 如果您需要重新安装操作系统，必须先关闭闪电备份和恢复或在控制面板中的“程序和功能”中卸载“一键恢复”功能。否则，不能重新安装系统。
4. 在执行操作系统的碎片整理，查错或备份等系统维护功能时，先关闭闪电备份和恢复功能，否则无法运行这些软件或影响其运行效果。



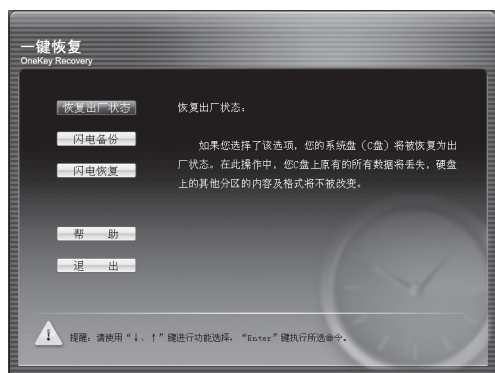
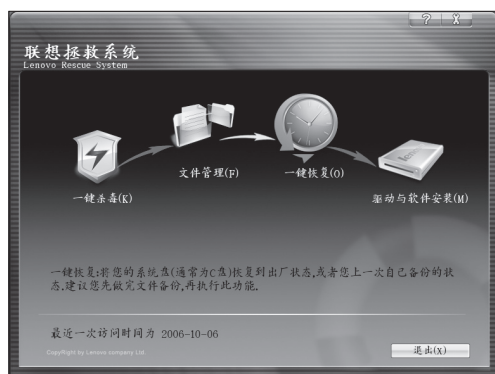
5. 更新基础备份的前提:

1) 基础备份会随着系统的变更不断自动更新基础备份信息, 更新的信息在原始备份的基础上不断累加, 会不断占用硬盘空间。为了不占用过多的硬盘空间, 在系统软件或系统状态发生比较大的变化以后, 您确认这些变化并且不需要系统再恢复到变化前的状态, 就可以执行更新基础备份, 作为以后闪电备份的基础数据。并且可以释放基础备份多余占用的硬盘空间。

2) 在系统盘空间不足 **1G** 时, 一键恢复功能将提示您进行磁盘清理并进行更新基础备份的操作。通过更新基础备份释放基础备份自动更新时占用的多余空间。

6. 由于“一键恢复”功能会随着 **Windows** 的启动而在后台自动运行。某些杀毒软件可能会将这种自动运行的软件进程视为风险而提示给用户。在这种情况下, 请选择允许软件继续自动运行。以后, 就不会再有提示了。

具体操作方法如下: (以恢复出厂状态为例说明)



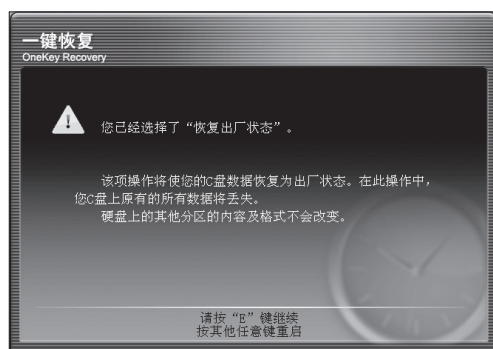
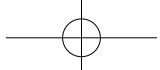
恢复出厂状态

打开电脑电源开关, 屏幕上首次出现“Lenovo”画面时, 按下键盘的“LVT”按键, 启动【拯救系统】, 在【拯救系统】中选择【一键恢复】。

恢复出厂状态

选择【恢复出厂状态】, 启动恢复系统功能。

❗ 注: 系统恢复会覆盖 **C** 盘的所有数据, 为了确保您的重要数据不会丢失, 请您在做系统恢复前, 一定做好备份。



恢复出厂状态

按照屏幕的提示操作，如果确认要恢复，请按下键盘的“E”键，开始恢复。



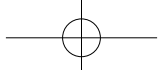
恢复出厂状态

系统恢复过程中，请耐心等待。
请您不要中断操作。



恢复出厂状态

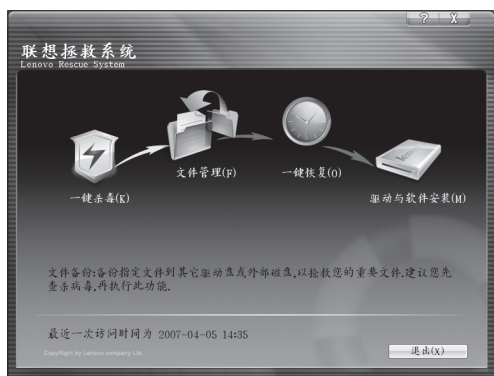
系统恢复成功后，软件提示，重新启动电脑。
请重新启动电脑，进入系统。



2.3 文件管理

文件管理可以实现系统崩溃无法修复时,通过该功能访问系统分区(一般为C盘)中的重要数据,如保存桌面、文档等目录下的数据,并可以将这些数据备份到其他分区或存储设备中。

您可以在联想电脑拯救系统中,选择文件管理功能进入该模块,界面如下图所示:



启动

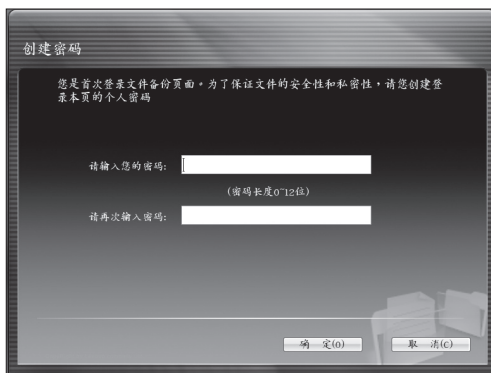
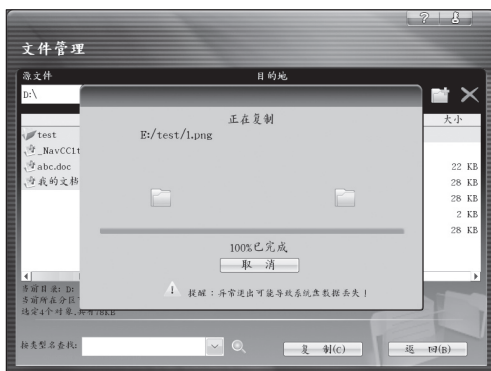
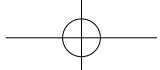
打开电脑电源开关,屏幕上首次出现“Lenovo”画面时,按下键盘的“LVT”按键,启动【拯救系统】。然后,选择【文件管理】。



备份文件

在左边的对话框选择要拷贝的文件和文件夹,右边的对话框选择目标文件夹和盘符。源文件盘符和目标盘符必须不同。

然后,点击【复制】。



备份文件

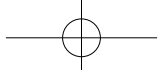
等待复制过程。

❗ 注：复制的时间取决于您所复制的数据文件的数量和大小，请您耐心等待，不要强行关闭电源，否则可能造成文件系统异常。

备份文件 — 设置密码

点击主界面中右上角的钥匙形状的图标，可以设置密码。初始密码是空。为保证在复制文件的时候，能够对用户的身份进行鉴别，联想文件管理支持您设置保护密码，只有在通过密码验证后，才能访问到您硬盘分区文件。

在初次登录文件备份时需要您创建密码，如图所示，如果你不想设置密码，请点击确定，按提示进入即可。



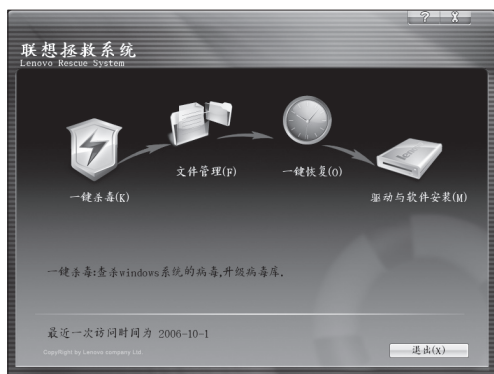
文件管理还具有搜索功能，对搜索到的文件进行备份。输入搜索的文件或文件类型，点击下方的搜索按钮，即可进行文件搜索。

❗ 注意事项：

1. 请您在文件拷贝的时候不要强行关闭计算机电源，否则可能会损坏硬盘文件。
2. 文件管理界面中的磁盘分区标识可能与 **Windows** 下不对应，请您根据目录内容选择。
3. 文件复制功能不允许在同一个分区下进行，如果您选择的源地址和目标地址的分区相同，则复制按钮无效。

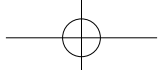
2.4 一键杀毒

一键杀毒独立于操作系统之外，不但能够实现通常的病毒扫描与杀毒，也可以在用户电脑因感染病毒造成的 **Windows** 系统无法启动、防病毒软件无法工作等情况下，也可以进行病毒查杀，解决因病毒破坏操作系统导致无法使用电脑的问题。



启动

打开电脑电源开关，屏幕上首次出现“Lenovo”画面时，按下键盘的“LVT”按键，启动【拯救系统】。然后，选择【一键杀毒】。



一键杀毒 — 查杀病毒

使用键盘上的方向键或鼠标选择【**全盘杀毒**】或【**系统盘杀毒**】，开始对磁盘进行病毒扫描。

【**全盘杀毒**】— 对磁盘的各个分区依次扫描并查杀病毒。

【**系统盘杀毒**】— 仅对安装操作系统的磁盘分区（通常是 C 分区）进行扫描和查杀病毒。



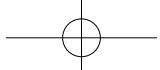
一键杀毒 — 查杀病毒

请耐心等待查杀病毒的过程。尽量避免中途停止。



一键杀毒 — 查杀病毒 — 停止

如果您需要中途停止查杀病毒，请点击【**停止**】，在停止界面中点击【**确定**】即可终止杀毒进程。如果点击【**取消**】则继续杀毒。



一键杀毒 — 查杀病毒 — 扫描结果

在查杀病毒结束后，将报告扫描结果，列出所查杀和隔离的病毒。



一键杀毒 — 查杀病毒 — 隔离区

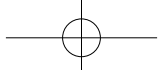
点击【查看隔离】可以看到隔离出来的受病毒感染的文件。

在隔离区中，可以进行对这些被感染文件的清除，删除，恢复操作。



一键杀毒 — 病毒库更新

一键杀毒功能需要不断更新病毒定义，才能保证查杀到最新的病毒。在【一键杀毒】主界面中选择【病毒库更新】启动病毒定义更新。

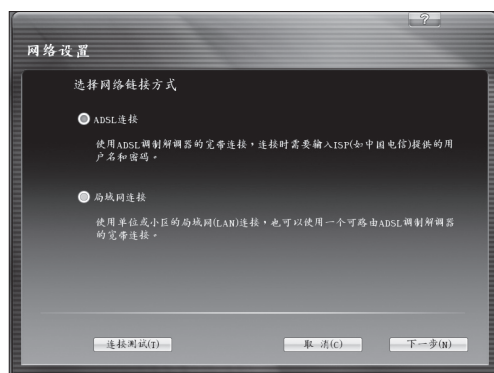


一键杀毒 — 病毒库更新 — 联网更新

更新有两种方式：

1. 在线更新病毒库。
2. 从 U 盘更新病毒库。

首先，介绍联网获取的方法。选择【在线更新病毒库】，点击【开始更新】。



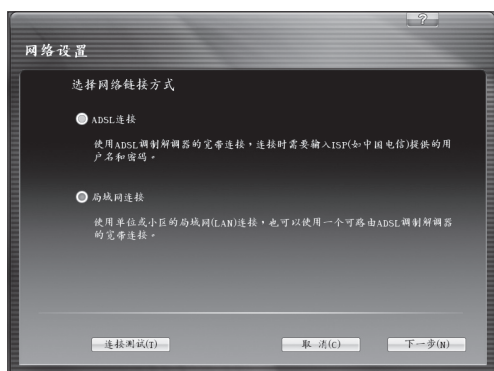
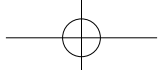
一键杀毒 — 病毒库更新 — 联网更新

根据电脑的实际的联网方式，在选择网络连接方式中选择“ADSL”或是“局域网连接”。



一键杀毒 — 病毒库更新 — 联网更新 — ADSL

选择“ADSL”时，请输入 ADSL 连接的用户名和密码，点击【拨号连接】。



一键杀毒 — 病毒库更新 — 联网更新 — 局域网连接

如果您的电脑连接方式属于局域网连接。请在联网方式中选择【局域网连接】。



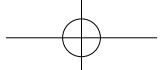
一键杀毒 — 病毒库更新 — 联网更新 — 局域网连接

在局域网连接中填写好 IP 地址。点击【下一步】。



一键杀毒 — 病毒库更新 — 联网更新 — 局域网连接

如果需要设置代理服务器，请设置好代理服务器。然后，点击【确定】。



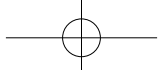
一键杀毒 — 病毒库更新 — 联网更新

网络设置好后，软件将反馈如图所示界面。点击【确定】开始更新。



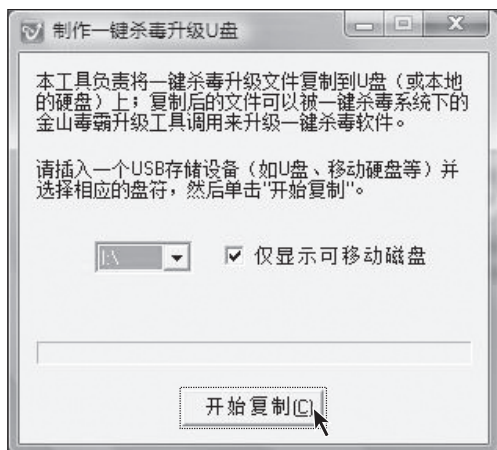
一键杀毒 — 病毒库更新 — 联网更新

请耐心等待更新的过程。尽量避免中途停止。更新病毒成功后，软件将提示更新成功。



一键杀毒 — 病毒库更新 — 从 U 盘更新病毒库

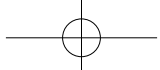
首先，在 Windows 系统中制作一键杀毒使用的 U 盘。先将 U 盘插接在 USB 接口上，点击【开始】→【所有程序】→【金山毒霸 2007 OEM 版】→【金山毒霸工具】→【“一键杀毒”升级盘】。



一键杀毒 — 病毒库更新 — 从 U 盘更新病毒库

将最新的病毒定义保存在 U 盘中。

制作升级 U 盘不会破坏 U 盘原有文件。



一键杀毒 — 病毒库更新 — 从 U 盘更新病毒库

制作 U 盘成功后，重新启动电脑到一键杀毒界面。

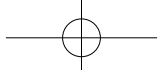


一键杀毒 — 病毒库更新 — 从 U 盘更新病毒库

选择【从 U 盘更新病毒库】，点击【开始更新】。将自动更新病毒库定义。

! 注意：

1. 联想一键杀毒不承诺能够解决电脑因病毒感染所造成的所有问题，如果一键杀毒后仍有不能解决问题，建议您使用其他方法恢复系统或解决系统问题。
2. 只查杀硬盘分区中的病毒，不对软盘、U 盘、光盘中的病毒进行操作，如需要对此类介质操作，您可以安装并使用 Windows 下的杀毒软件进行。
3. 不对加密的压缩文件（如 Zip, RAR）和大于 60M 的文件进行处理，如需要对此类文件操作，您可以在系统正常启动后使用 Windows 下的杀毒软件进行。
4. 在清除病毒过程中，请您不要强行关闭计算机电源，否则可能会破坏硬盘文件。
5. 制作升级 U 盘时，不会破坏 U 盘的原有文件。



3

第三章

随机软件使用说明

本章主要内容介绍：

- 新联想 100 分学校
- 联想健康关爱中心
- 光盘刻录
- 杀毒软件
- 娱乐地带
- PC Carer

❗ 请注意：所有软件界面和软件功能以您购买的机型上实际所带的软件为准。

❗ 联想提供的宽带服务需要视您所在地区的网络 / 或运营商提供的服务状况而定。如您因所在地区网络状况或运营商未开通此类服务的原因不能获得相关服务，联想不承担任何责任。

❗ 新联想 100 分学校的内容和形式可能会随着因特网服务提供商的提供内容的变化而变化。

❗ 对于新联想 100 分学校中的课程内容请查阅新联想 100 分学校各课程的首页的咨询电话，拨打此电话进行咨询。

网络保护设置的问题，您可以拨打电话：
010-86058900，010-68185761 进行咨询。

❗ 新联想 100 分学校中部分内容免费提供给您使用，期限是 1 年：从您第一次注册登录新联想 100 分学校算起。1 年后，您需要续费继续使用。同步课堂的课程内容涵盖了从小学 3 年级到高中的课程。

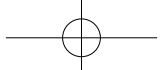
1

2

3

4

5



3.1 新联想 100 分学校

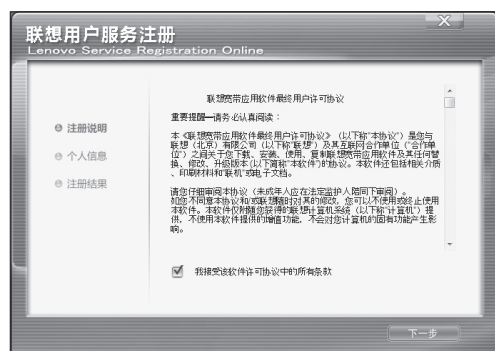
❗ 注：本章节中所有图形界面仅供参考，请以实际界面为主。软件提供升级功能，软件界面可能有所更改。

《新联想 100 分学校》是帮助小学高年级学生和初高中学生，通过电脑进行学习的应用软件。学生可以通过同步课堂、课外参考、智能评测、英语天地，电脑课堂，家长天地等模块的学习提高课内学习效果，掌握专业的英语，评测学习效果，轻松学到电脑的基础知识和技能。让学生真正在轻松、快乐的氛围中学习成长。并且，提供给家长家庭教育帮助。

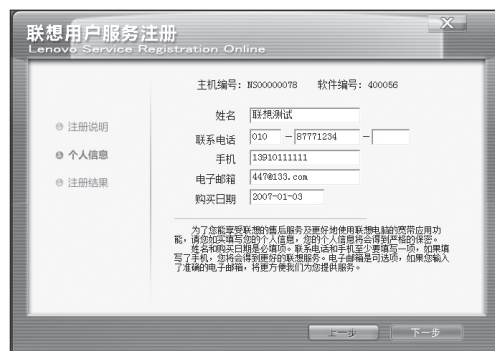
新联想 100 分学校为学生提供网上课堂，用户在连接因特网后，进入相应的教育网站，进行网上学习。

❗ 注：如果您在学习过程中，部分文件可能不能打开，请您购买相应的软件，安装后，打开文件。

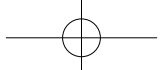
新联想 100 分学校注册



新联想 100 分学校 — 注册
在初次使用新联想 100 分学校的时候，将会启动用户注册。点击【下一步】继续。



新联想 100 分学校 — 注册
请填写好选项，填写不完全可能会造成注册不能通过。同时提醒您，填写您的真实信息，以便更好地获得联想的售后服务支持。点击【下一步】继续。



新联想 100 分学校 — 注册

注册完毕, 软件将提示注册成功, 点击【结束】完成注册。这时, 您可以使用新联想 100 分学校的功能了。

❗ 注: 在启动新联想 100 分学校前, 请先连接因特网。



启动

进入 Windows 系统后, 双击桌面上的【新联想 100 分学校】的图标, 启动新联想 100 分学校。

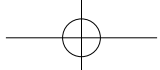


新联想 100 分学校

新联想 100 分学校包括下述内容:

同步课堂, 课外参考, 智能评测, 英语天地, 电脑课堂, 家长天地, 电子杂志, 益智游戏。

❗ 注: 上述服务仅供参考, 不同的机型, 您获取的服务不同, 在这里显示的内容不同。



同步课堂

提供各年级各科网上同步课程，
及时解惑答疑

同步课堂
疑难共享
超前班
更多



同步课堂

同步课堂中提供通过网校的形式让学生在网络上学习课堂知识，按照学校学习课程安排同步讲解和辅导。

内容包括：同步课堂，疑难共享，超前班等。

课外参考

提供网上参考和名师辅导，
巩固学习内容。

专题解析
同步辅导
名师串讲



课外参考

安排有网上的学习辅导，使学生通过网络能接受到如同家教般的学习帮助和辅导。

内容包括：专题解析，同步辅导，名师串讲等。

智能评测

提供丰富、优质的测试习题，
个性化的推送疑难知识解析。

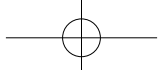
在线评测
查漏补缺
学习擂台
更多



智能评测

本栏目提供给学生关于学习内容的测试题目，可以让学生和家长清楚的了解到学习的效果和需要提高的能力。

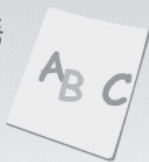
内容包括：在线评测，查漏补缺，学习擂台等。



英语天地

在线学习英语，
帮您提升外语能力。

少儿英语
新概念英语
王强口语
更多



英语天地

本栏目为学生提供了综合的英语学习平台。通过此栏目的学习可以帮助学生学到专业的英语，大大提高学生的英语发音、阅读、听力、写作等能力。

内容包括：少儿英语，新概念英语，王强口语等。

电脑课堂

通过生动的动画讲解，
提供电脑初级知识的学习。



电脑课堂

本栏目帮助您全面系统的掌握电脑使用的基础知识，利用电脑制作文档，学习最新的网络知识等等。

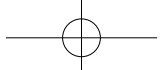
内容包括：基础课程、实用技巧、拓展提高等。

电子杂志



电子杂志

你可以在这里获得网上的内容丰富，图片精美的各类型电子杂志。



益智游戏



益智游戏

本项目包括一些益智类小游戏，适合孩子学习之余放松心情。

家长天地

传播教育的科学方法，
助家长有效辅导孩子成长。

教育资讯
父母课堂
专家在线
更多



家长天地

本栏目提供给家长一个教育资讯的平台。

内容包括：教育资讯，父母课堂，专家在线等。

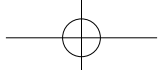
网上续费



网上续费

1. 免费期过后的续费服务，使您可以继续学习；
2. 收费的高级学习内容的购买，满足您个性化的学习需要。

可以点击【**网上续费**】按钮，进入支付中心。



3.2 联想健康关爱中心

联想健康关爱中心是专门用来帮助家长管理孩子使用电脑的软件平台。软件有网络保护和视力保护两部分。网络保护具有防堵不良网站，控制网上聊天和游戏等功能。能够很好的帮助家长管理孩子对电脑的使用，帮助家长屏蔽电脑对孩子的不良影响，让电脑更好地帮助孩子成长。视力保护可以自动提示孩子使用电脑的距离并根据使用环境自动调整屏幕亮度来保护孩子的视力。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置

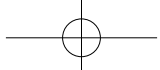
打开【联想健康关爱中心】，点击【网络保护设置】。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置

输入初始密码，初始密码为空。直接点击【确定】，进入。

❗ 注：为了更安全的执行软件功能，请修改您的初始密码。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 修改密码

点击【其他设置】→【密码设置】，可以修改密码。



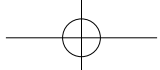
联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 修改密码

输入原密码，再输入新密码，在确认新密码中再次输入新密码，点击【修改密码】，修改完毕。点击【确定】退出修改密码。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置

在网络保护设置中可以设置各个控制选项。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 不良信息限制

网页过滤级别

这里可以设置对不良信息的过滤级别。

❗ 注：网页过滤级别 — 建议您选择默认即可，非常严格的情况下，可能会误阻止一些可能无害的网站信息。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 不良信息限制

语言设置

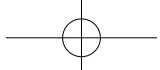
这里可以设置对哪些语种的不良信息过滤。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 不良信息限制

黑名单

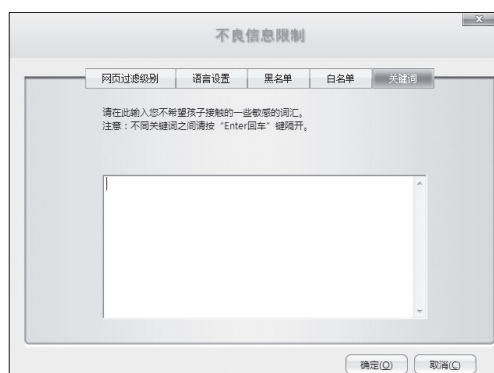
这里可以设置不允许孩子访问的网络地址。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 不良信息限制

白名单

可以加入您觉得放心，不需要判断是否有不良信息的网站。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 不良信息限制

关键词

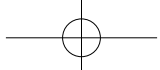
将一些含有不良信息的词汇作为关键词，在出现含有这些关键词的网站时，就会被阻止。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 游戏限制

帮助家长控制孩子所玩的电脑游戏。

点击右边的【游戏限制】，进行设置。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 游戏限制

可以选择【添加】选择游戏程序名称即可。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 聊天限制

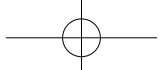
帮助家长控制孩子电脑的聊天程序。

点击右边的【聊天工具】进行设置。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 聊天限制

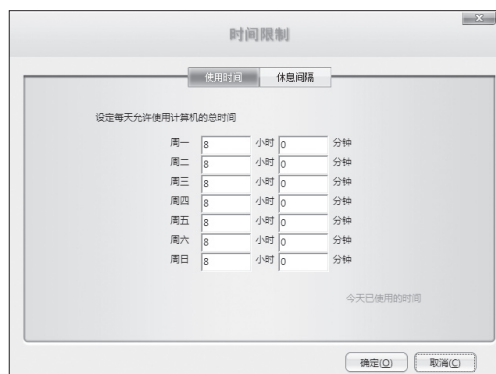
在列出的常用聊天工具中选择需要限制的聊天工具。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 时间限制

帮助家长控制孩子使用电脑的时间和休息时间。

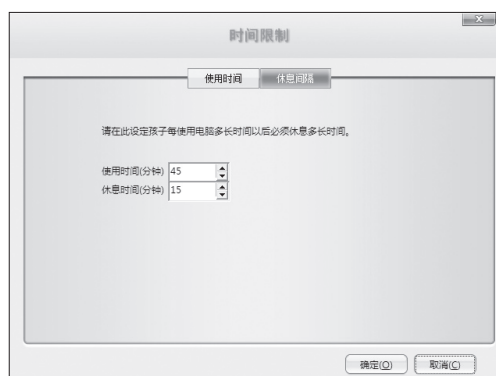
点击【使用电脑时间】或【休息间隔设置】进行设置。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 时间限制

使用时间

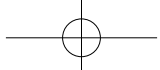
在此可以对一周各天的使用时间进行设置。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 时间限制

休息间隔

设置每使用多长时间电脑，要让孩子进行休息，休息多长时间。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 其他设置

在这里可以设置密码和日志记录，并可以查看网址记录。点击右边的菜单项目，可以进入相应的设置。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 其他设置

网址记录

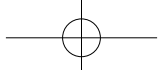
可以查看孩子上网时是否浏览了含有不良信息的网站。



联想健康关爱中心 — 网络保护设置 — 其他设置

日志设置

可以设置网址日志保存的时间。软件仅记录所设置的保存天数内的网址。



联想健康关爱中心 — 视力保护

通过联想智能感应摄像头和本软件的配合来防止电脑使用者距离显示器过近和屏幕亮度影响，从而保护使用者的视力。

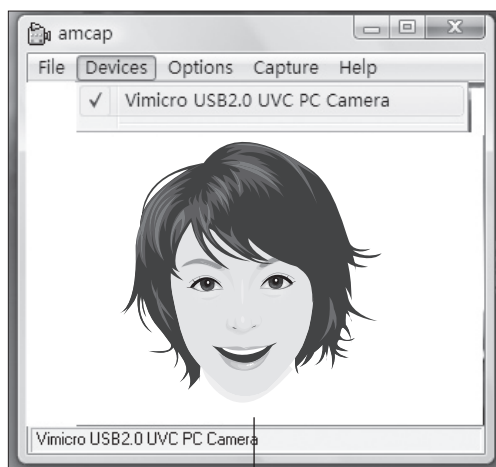
此功能仅适用于配置有联想智能感应摄像头的机型。必须先安装好摄像头设备，才能使用此功能。

摄像头安装过程请参见摄像头安装使用说明页

在使用此软件之前，应该先调整摄像头俯仰角度到合适的位置。操作方法如下：

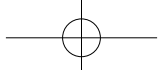


打开【开始】→【所有程序】
→【Vimicro UVC Camera】
→【vmcap】。



在打开的窗口中，点击【Devices】→【Vimicro USB2.0 UVC PC Camera】。这时窗口将显示摄像头捕捉到的影像。请调整您的位置和摄像头的俯仰角度，使脸部的影像完全呈现在窗口中。这时，您可以顺利的使用视力保护功能了。

请调整您的位置和摄像头的俯仰角度，使脸部的影像完全呈现在窗口中



联想健康关爱中心 — 视力保护

完成摄像头安装后, 点击【距离设置】或【屏幕亮度调节】进行设置。

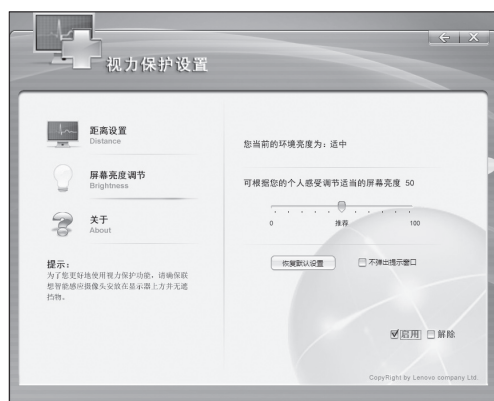
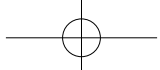


联想健康关爱中心 — 视力保护 — 距离设置

请根据实际使用显示器的大小选择显示器类型。

健康视距选择 — 设置使用者与显示器的距离。软件将默认为“推荐视距”。您也可以根据自己的实际使用情况适当调节视距。

响应速度设置 — 设置使用者距离显示器屏幕的距离小于健康视距的情况, 持续多长时间软件提出警告。



联想 — 关爱中心 — 视力保护 — 屏幕亮度调节

电脑根据使用环境的光线强度来自动调节显示器屏幕的亮度。

环境的亮度有 3 级 — 较暗，适中，较亮。

在初次使用的时候，要根据各个级别的环境亮度设置适当的屏幕亮度。

每个级别，初始默认为推荐值，您可以根据自己的实际情况进行小幅度修改，符合自己眼睛的舒适度。

设置完毕后，屏幕就可以根据环境亮度的变化而自动地改变亮度。

3.3 光盘刻录

Power2Go 是用来进行光盘刻录的软件。软件提供给您制作各种光盘的工具，使您能方便的将文件刻录到光盘上保存。

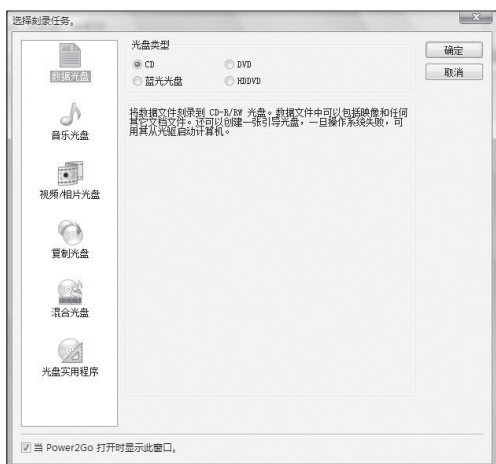
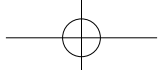
Power2Go 能制作普通数据光盘，音乐光盘，视频 / 相片光盘和混合光盘，并且，支持光盘复制功能。

❗ 注意：本软件不支持 VCD audio 格式和蓝光光盘的刻录。



快捷方式

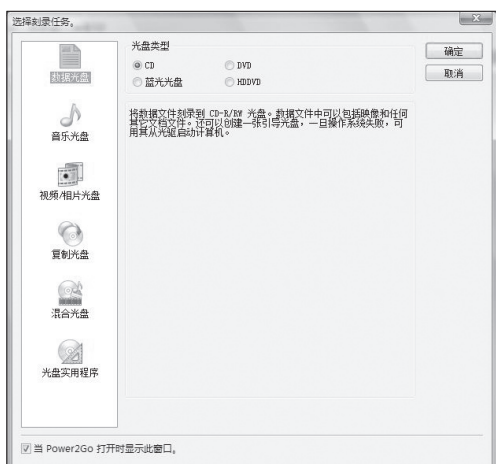
从【开始】菜单中，选择【所有程序】→【Lenovo - Power2Go Express】启动刻录程序。刻录软件的快捷启动方式是桌面上的方块状图标，将需要刻录的文件直接拖拽到相应的方块中，即启动刻录程序。数据，音乐，影视文件分别拖拽到数据，音乐，影视方块中启动相应的刻录程序。



软件使用

从【开始】菜单中，选择【所有程序】→【Lenovo - Power2Go】启动刻录程序。

在任务列表中选择刻录的任务。然后，进行文件刻录。



数据光盘

可以将数据文件如文档，图片等刻录成 CD，DVD 等光盘存储。

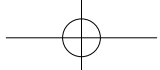
在右边的光盘类型中选择刻录的介质，然后，单击【确定】。



数据光盘

在数据来源框中选择要刻录的文件。

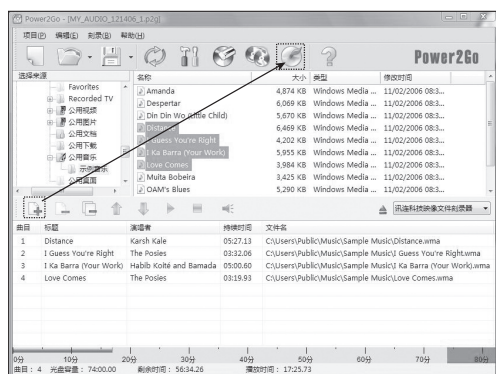
然后，单击添加文件图标，将文件添加到光盘编制栏，然后，单击刻录图标，开始刻录文件。



音乐光盘

可以刻录成 WMA 等格式的音乐光盘。

在右边的光盘类型中选择刻录的介质，在内容类型中选择音乐光盘的种类，然后，单击【确定】。



音乐光盘

在音乐来源框中选择要刻录的音乐文件。

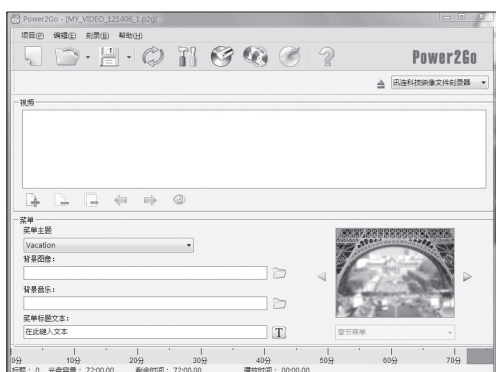
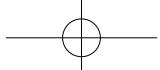
然后，单击添加文件图标，将音乐添加到下面的曲目列表中，然后，单击刻录图标，开始刻录音乐光盘。



视频 / 相片光盘

可以创建 DVD 视频格式的电影光盘，也可以将 DVD 文件夹刻录到 DVD 光盘中。

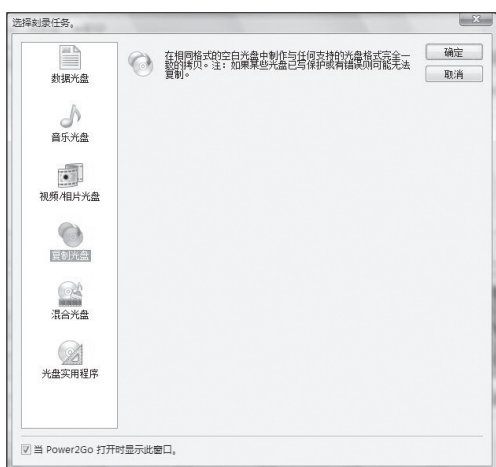
在右边的光盘类型中选择刻录的介质，然后，单击【确定】。



视频 / 相片光盘

单击视频栏下面的添加文件图标，选择要刻录的视频文件。

然后，在菜单栏中设置视频光盘的各种属性。然后，单击刻录图标，开始刻录视频光盘。



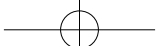
复制光盘

进行光盘复制。



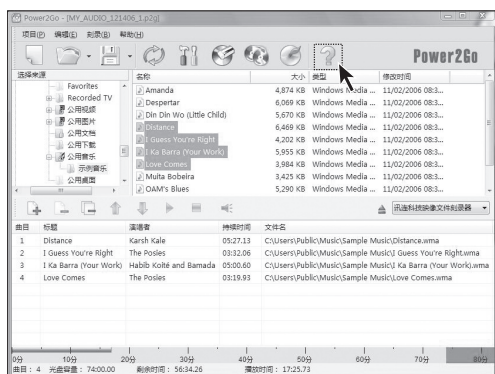
混合光盘

可以将不同格式的音乐刻录在同一张光盘上。方法与制作音乐光盘的方法相同。



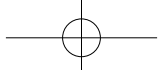
光盘实用程序

提供给您多种光盘制作和处理的实用工具，可以帮助您进行刻录映像文件，擦除光盘，转换音频等操作。



帮助

如果需要了解更多 Power2Go 的使用信息，请单击【帮助】图标，获得帮助文档。



3.4 杀毒软件

本机型配置的杀毒软件是金山毒霸 2007 OEM，能帮助您快捷、方便的查杀系统的病毒，可以帮助您保护系统安全。具体使用方法如下：



查杀病毒 — 第一步

从【开始】菜单→【所有程序】→【金山毒霸 2007 OEM 版】→【金山毒霸】。

查杀病毒 — 第二步

选择要扫描的任务。点击【全面杀毒】。



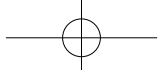
查杀病毒 — 第三步

软件自动查杀病毒。



查杀病毒 — 第四步

病毒扫描完毕后，软件显示查毒报告。点击【完成】。完成杀毒过程。



指定路径

可以在指定的路径内杀毒。
只需要勾选指定路径。进行
杀毒就可以了。



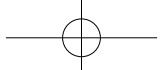
系统状态

杀毒软件设置状态。



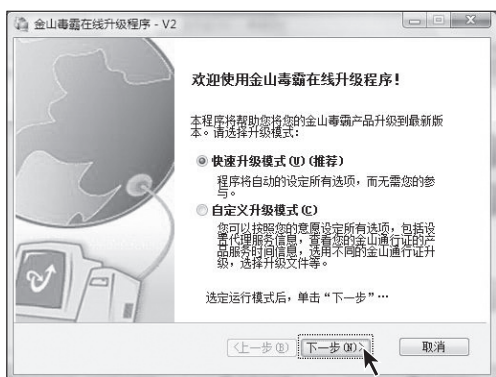
在线服务

通过连接网络，查看金山毒
霸最新信息活动。内容会随
着连接网络，病毒升级而有
所改动。



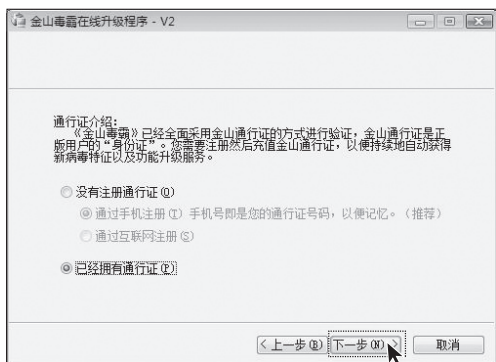
在线升级 — 第一步

病毒库定期升级才可以及时的查杀病毒。连接好因特网后，点击【在线升级】。



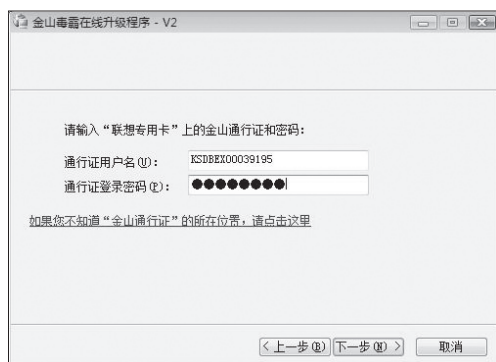
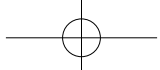
在线升级 — 第二步

选择升级模式，点击【下一步】。



在线升级 — 第三步

选择【已经拥有通行证】。



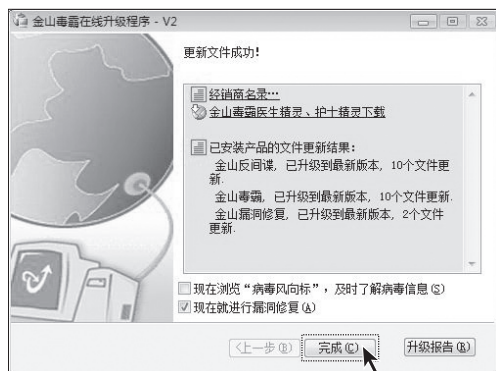
在线升级 — 第四步

输入随机资料中的金山毒霸通行证和密码。



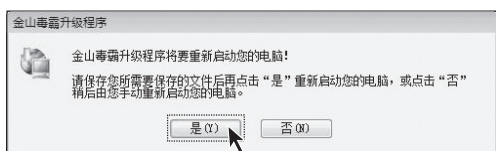
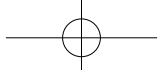
在线升级 — 第五步

下载升级文件，升级病毒库。



在线升级 — 第六步

单击【完成】，结束升级。

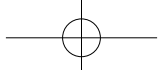


在线升级 — 第七步

需要重新启动系统，点击【是】，重启系统，完成升级。

联机帮助

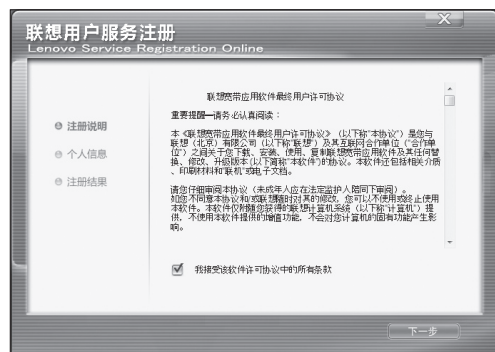
如果你需要深入了解金山毒霸的功能，请点击【帮助】中的【联机帮助】，获得更多提示。



3.5 娱乐地带

❗ 注：部分机型配置此软件。

娱乐地带提供给您丰富的网上娱乐内容。可以轻松的下载或点播影片，音乐，电视剧集，动漫，综艺娱乐，体育赛事和电子杂志。使用娱乐地带时需要先注册，连接因特网后，启动注册过程。



娱乐地带 — 注册

在初次启动娱乐地带的时候，将会启动用户注册。点击【下一步】继续。



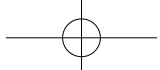
娱乐地带 — 注册

请填写好选项，填写不完全可能会造成注册不能通过。同时提醒您，填写您的真实信息，以便更好地获得联想的售后服务支持。点击【下一步】继续。

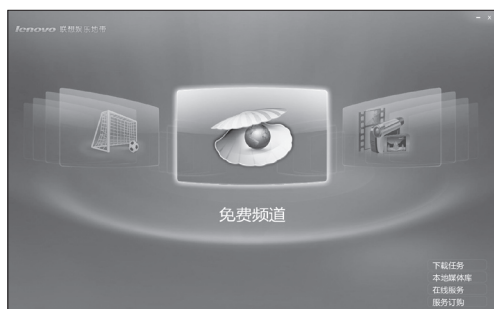


娱乐地带 — 注册

注册完毕，软件将提示你注册成功，点击【结束】完成注册。这时，您可以使用娱乐地带的功能了。



❗ 注: 在启动娱乐地带前, 如果您需要下载或点播娱乐内容, 请先连接因特网。



娱乐地带中包括:

免费频道—在线免费观看频道中的节目;

电影大观—下载或点播最新影片;

电视剧场—下载或点播电视剧集;

炫动音乐—下载或点播最新的歌曲;

动漫乐园—下载或点播动漫;

综艺娱乐—下载或点播综艺节目;

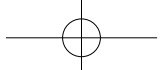
体育赛事—下载或点播体育节目;

电子杂志—下载或在线阅读电子杂志。

娱乐地带 — 免费频道

在这里您可以在线免费观看频道中的节目, 不支持下载观看。

❗ 注: 仅免费频道中的节目可以免费观看, 其余栏目的节目需先充值再观看, 但均不包括用户的上网费用, 具体付费标准及方式请参考服务订购页面上的信息。



娱乐地带 — 电影大观

在这里您能在线播放电影，或下载最新的经典影片。

单击**【电影大观】**，可以看到电影列表。



娱乐地带 — 电影大观

标题栏中显示的是影片类型，选择喜欢的影片类型，在所出现的影片列表中选择喜欢的影片进行播放。

上一页 —— 向前翻到前一页

下一页 —— 向后翻到后一页

搜索 —— 在搜索栏中输入自己要查找的影片名关键字，然后点击 ，进行搜索。



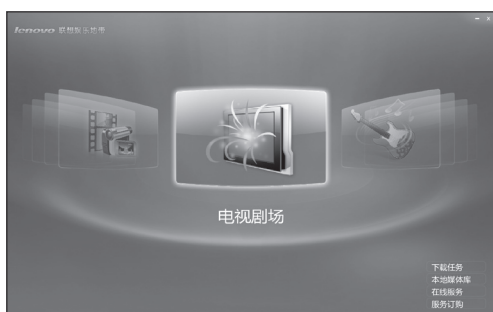
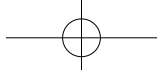
娱乐地带 — 电影大观

选择好影片后，双击，进入影片简介界面。

单击**【点播】**，直接在线观看影片。

单击**【下载】**，将影片下载到本地观看。

播放已经成功下载的影片，请在娱乐地带界面单击**【下载媒体库】**，在**【下载媒体库】**界面选择**【电影大观】**，然后，找到下载好的影片，点击右边的**【播放】**。



娱乐地带 — 电视剧场

在这里您能在线播放电视剧，或下载最新的经典电视剧。单击**【电视剧场】**，可以看到电视剧列表。



娱乐地带 — 电视剧场

其具体观看方法请您参阅电影大观相关部分。



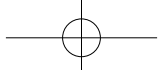
娱乐地带 — 炫动音乐

在这里您能在线播放音乐歌曲，或下载最新的音乐唱片。单击**【炫动音乐】**，可以看到音乐列表。其具体播放请您参阅电影大观相关部分。



娱乐地带 — 综艺娱乐

在这里您能在线播放综艺娱乐节目，或下载最新的综艺娱乐节目。单击**【综艺娱乐】**，可以看到节目列表。其具体观看方法请您参阅电影大观相关部分。



娱乐地带 — 动漫乐园

在这里您能在线播放动画片，或下载最新的经典动画片。单击**【动漫乐园】**，可以看到动漫列表。

其具体观看方法请您参阅电影大观相关部分。



娱乐地带 — 体育赛事

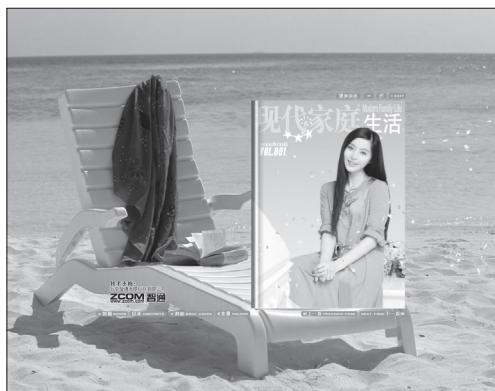
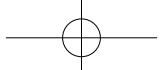
在这里您能下载或点播网上精彩的体育节目观看。单击**【体育赛事】**，可以看到体育节目列表。

其具体观看方法请您参阅电影大观相关部分。



娱乐地带 — 电子杂志

在这里您能下载或点播网上精彩的电子杂志阅览。单击**【电子杂志】**，可以看到电子杂志列表。



娱乐地带 — 电子杂志

标题栏中显示的是杂志类型，选择喜欢的杂志类型，在出现的电子杂志列表中，选中喜欢的电子杂志进行阅读。选择好杂志后，双击，进入杂志简介界面。

单击**【阅读】**，直接在线阅读该杂志。

单击**【下载】**，将杂志下载到本地进行阅读。

浏览已经成功下载的电子杂志，请在娱乐地带界面单击**【下载媒体库】**，在**【下载媒体库】**界面选择**【电子杂志】**，然后，找到下载好的杂志，点击右边的播放。

娱乐地带 — 电子杂志 — 阅读方法

浏览杂志的窗口中提供了方便的操作按钮。

封面 —— 跳转到杂志的封面

目录 —— 杂志的目录

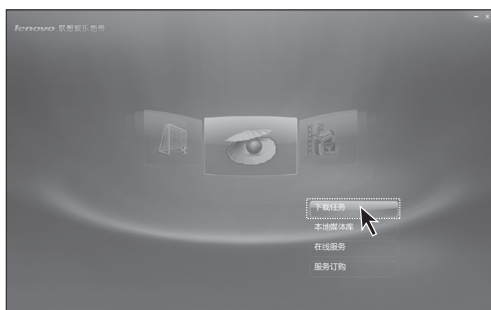
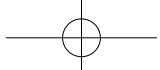
封底 —— 跳转到杂志的封底

音量 —— 可以调节音量的大小

上一页 —— 向前翻到前一页

下一页 —— 向后翻到后一页

EXIT —— 退出阅览的杂志



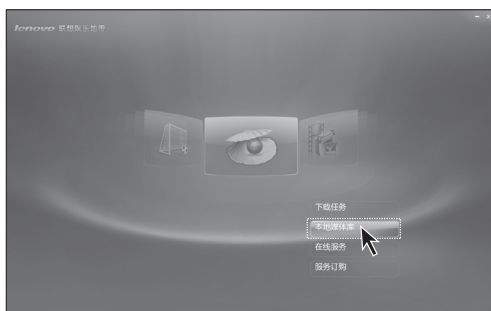
娱乐地带 — 下载任务管理

通过下载任务管理，可以查看各种媒体文件的下载进度，播放或删除已下载的媒体文件。



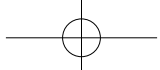
娱乐地带 — 下载任务管理

下载列表中列举出正在下载的媒体文件及下载进度。



娱乐地带 — 本地媒体库

本地媒体库中存放的是已经下载的各种媒体文件。



娱乐地带 — 本地媒体库

可以播放或删除已下载的媒体文件。

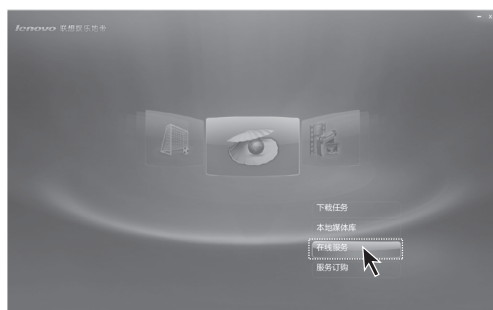


娱乐地带 — 服务订购

在这里您可以为各种所需的网络服务续费。

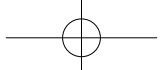
请按照软件的提示完成续费过程。

! 注：在启动服务订购和在线服务前，请先连接因特网。

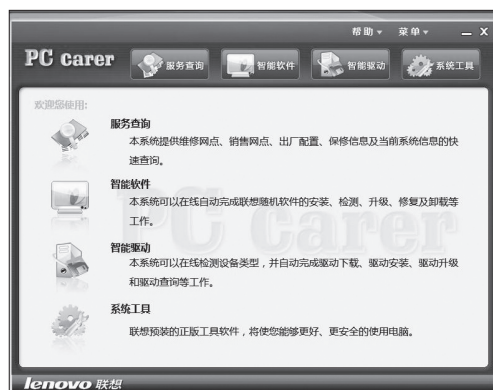


娱乐地带 — 在线服务

这里可以提供给您娱乐地带的个人的注册信息，您可以修改您的个人注册的信息。



3.6 PC Carer



PC Carer

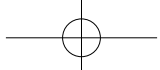
集成了 PC Carer 客户端软件的机型，在连接到因特网后，可以通过这个客户端软件，获取联想通过网络提供给用户的如下几类服务：

服务查询：提供维修网点、销售网点、产品信息及产品保修信息查询。

智能软件和智能驱动：在网上帮助用户检测和安装随机标准配置的软件和驱动程序。

系统工具：提供检测和维护系统的工具。

❗ **特别说明：**部分功能根据软件服务政策承诺服务时间内进行免费支持，超出免费服务支持有效期，可能需要您续费获得。



4

第四章

电脑安全使用

本章主要内容介绍：

- 系统还原的应用
- 系统备份
- 磁盘清理
- 硬盘错误检查和修复
- 磁盘碎片整理
- 日常维护

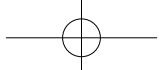
1

2

3

4

5



4.1 系统还原的应用

系统有时会因为误操作等原因出现一些问题，我们可以通过系统的备份，还原功能简单的恢复。

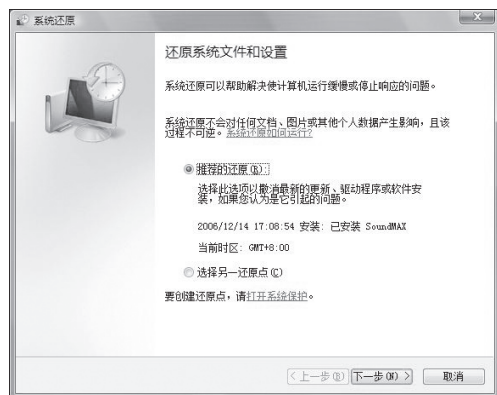
我们可以将系统的设置还原到系统正常的设置，做法如下：

❗ 请注意还原后系统的现有设置将被改变，请检查所有设置的备份情况。



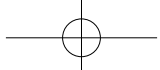
第一步

单击桌面左下角的【开始】。在弹出菜单中单击【所有程序】→【附件】→【系统工具】→【系统还原】。



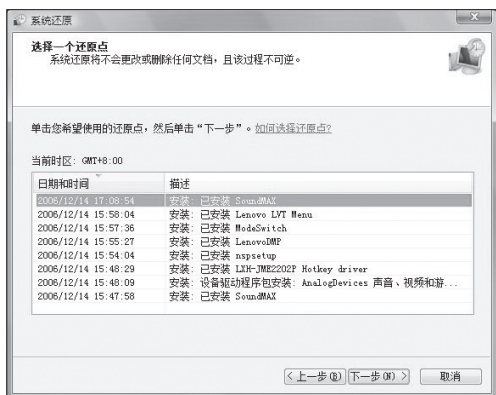
第二步

在弹出对话框中选择【推荐的还原】，然后单击【下一步】。



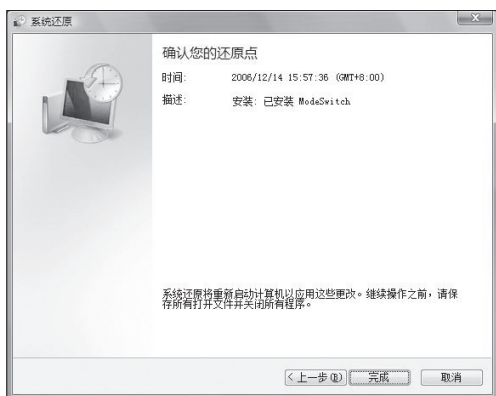
第三步

确认还原点后,单击**【完成】**,系统重新启动,进行还原操作。



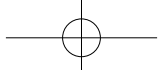
任选还原点进行系统还原

您也可以在系统还原主界面点击**【选择另一还原点】**来更改为其它系统还原时间点,单击**【下一步】**进行系统还原。

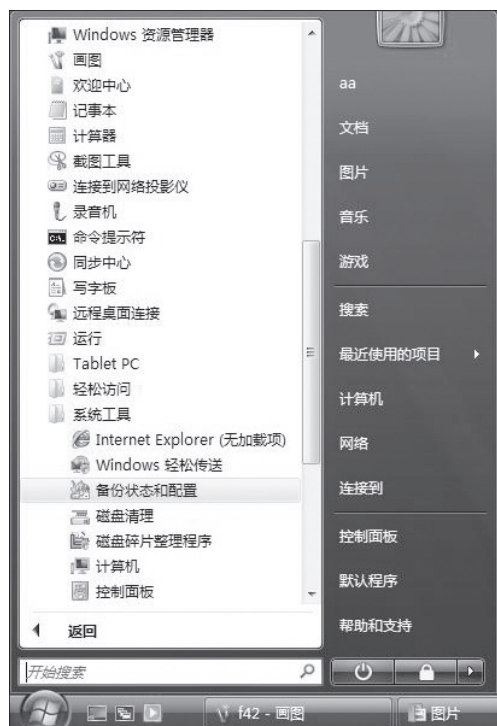


任选还原点进行系统还原

系统将进行系统还原。等待所有过程结束后,系统将提示还原成功,单击**【确定】**就可以了。



4.2 系统备份



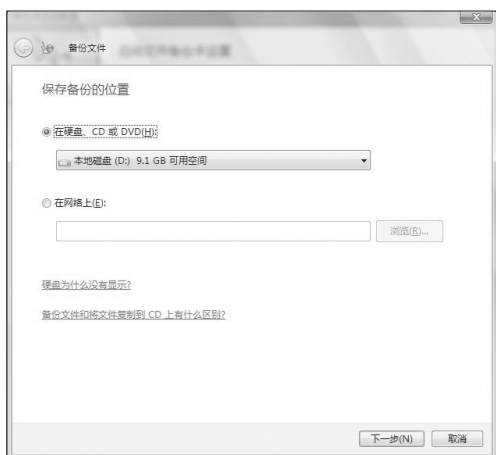
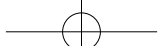
第一步

选择【开始】→【所有程序】
→【附件】→【系统工具】
→【备份状态和配置】。



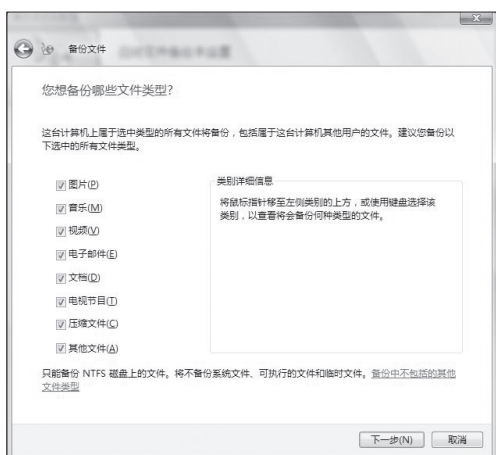
第二步

选择【设置自动文件备份】。



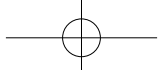
第三步

选择备份的位置，单击【下一步】。



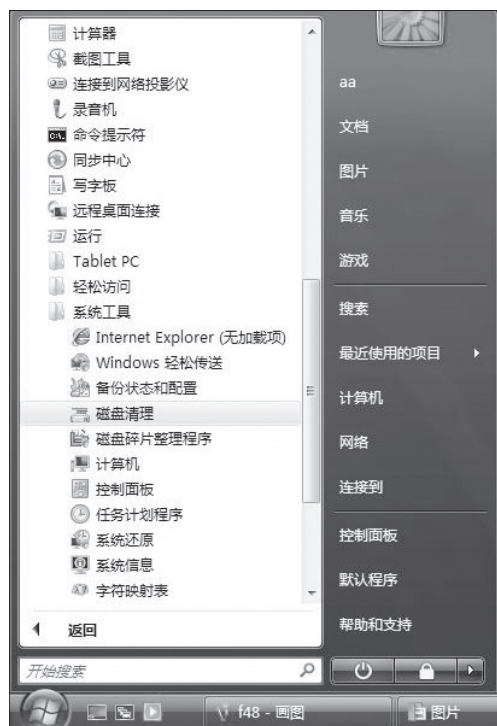
第四步

选择要备份的文件，单击【下一步】。后续步骤按照系统提示进行操作。



4.3 磁盘清理

定期清理磁盘可以使电脑更好地运作。



第一步

选择【开始】→【所有程序】
→【附件】→【系统工具】
→【磁盘清理】。



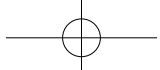
第二步

定义要清理的文件。



第三步

选择要清理的磁盘分区。



第四步

在弹出的对话框中选中要删除的文件,单击【确定】按钮。

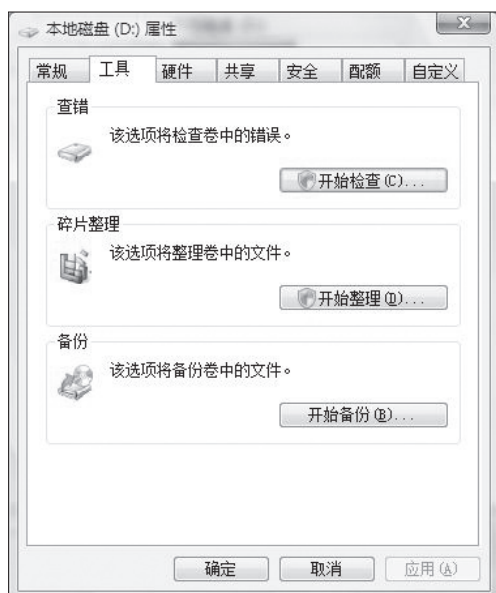
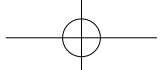
4.4 硬盘错误检查和修复

定期的硬盘错误检查和修复有助于电脑保持良好的状态,纠正运行时出现的一些错误:



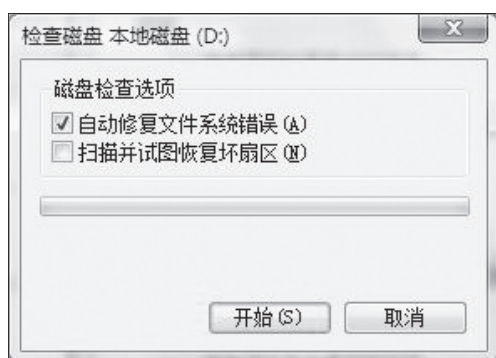
第一步

右键单击需要整理的硬盘驱动器的图标,在弹出的菜单中选择【属性】。



第二步

选择【工具】→【开始检查】。



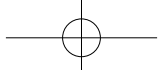
第三步

选中如图所示的两个选项，单击【开始】。

第四步

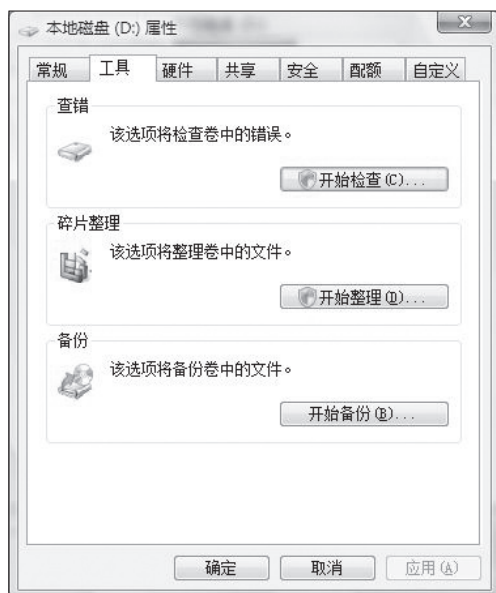
必须等到重新启动计算机，开机后才能进行检查。

❗ 注意：重启后，出现检查界面，请勿跳过。



4.5 磁盘碎片整理

磁盘碎片是指区域很小、无法直接再次利用、分布在磁盘不同位置的一个个小存储区。如果长期不进行碎片整理，系统性能会降低。步骤如下：



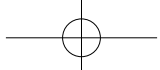
第一步

与磁盘查错相似，进入磁盘属性的工具选项，选择【开始整理】。



第二步

单击【立即进行碎片整理】。碎片整理通常需要等待较长时间。



4.6 日常维护

1. 部件维护

清洁：因为电脑的许多部件是由精密的集成电路板组成，需要防止积尘，定期清洁。

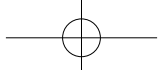
清洁用品：吸尘器、棉质软布、清水（最好是纯净水）、棉签等都可以用于清洁电脑部件。

2. 通用清洁方法

- 主机、显示器、打印机、音箱和鼠标表面上面的灰尘都可以用软布擦去，无法触及的死角可使用吸尘器吸走灰尘。
- 如果要彻底清洁键盘，可以关闭主机电源，然后用一块湿布轻轻擦洗按键，等完全干了之后再使用。
- 不要让水进入电脑内部。
- 不要使用很湿的软布，不要将水直接喷到显示器表面和主机内部。

❗ 液晶屏应格外注意洁净，不要沾上油污。平时清洗时建议只用于布轻轻拂拭，去掉灰尘即可。





5

第五章

常见问题处理

本章主要内容介绍：

- 显示
- 声音
- 软件问题
 - 关闭程序的方法
 - 正确安装和卸载程序
- 光驱和硬盘
- Windows 特殊说明

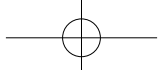
1

2

3

4

5

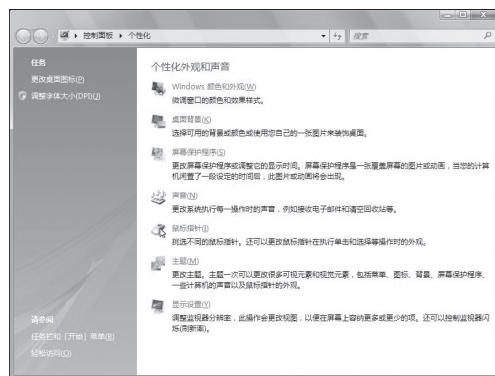


5.1 显示

1. 显示器屏幕黑屏，没有图像

- 1) 检查显示器是否打开，如果没有，则应按下按钮，打开显示器。
- 2) 检查显示器的电源线是否有松动。如果是这样，请将显示器电源线插好。
- 3) 检查显示器的信号线与主机的显示卡接口是否松动，如果是这样，请先关机，再将显示器信号线插牢。

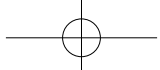
2. 显示属性设置



显示屏幕的背景和图标都可以通过显示属性的调整进行设置。在桌面无图标处单击鼠标右键，弹出的菜单中选择【个性化】。

在【个性化】设置窗口中可以实现以下主要功能：

- 桌面背景选项可以对桌面图片进行设置；
- 屏幕保护程序选项可以选择屏幕保护程序；
- **Windows 颜色 and 外观**选项可以设置图标和文字；
- 显示设置选项可以设置分辨率和颜色。



选择【显示设置】，设置适当的分辨率和颜色。

3. 显示器屏幕上有水波纹

仔细查看电脑周围一米以内是否有如电冰箱、电风扇、电吹风、不间断电源、稳压器、日光灯等设备产生磁场干扰。如果有两台电脑的显示器靠得很近（一米以内），也会使这两台电脑显示平上出现水波纹干扰。处理方法是将具有干扰的设备从电脑旁边移开。如果问题仍未解决，请向联想服务部门咨询。

5.2 声音

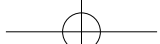
1. 在前置音频输出接口接耳机时，后面连接的音箱会没有声音

前置音频输出口是为了使用方便而特定设置的，优先于后置的音频输出口，因此若音箱、耳机等连接在前置音频输出口上，声音会通过前置音频输出口输出，此时连接在后置的音频输出接口的声音设备将不发出声音。

2. 电脑突然没声音了

- 1) 请仔细检查音箱到主机的连接线是否连接正确。
- 2) 检查并确认音频没有被设置为静音。
- 3) 检查音量是否调至最小，如果是，请将音量调整到合适大小。

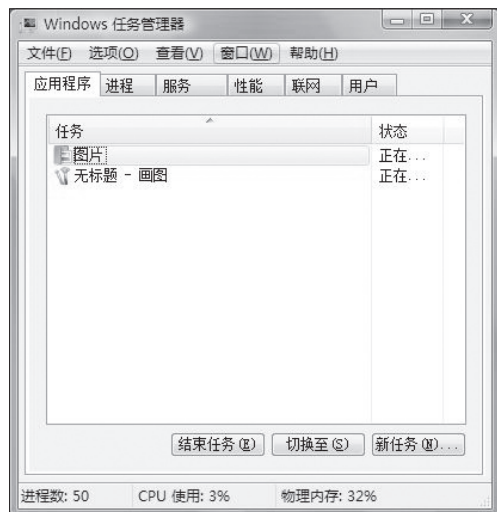
如果不能解决问题，请开始菜单→所有程序中的联想应用→驱动与软件安装，重新安装声卡驱动。



5.3 软件问题

5.3.1 结束程序

如果正在运行的程序无法正常退出时，可以通过任务管理器结束程序。



同时按住键盘上的 Ctrl 键，Alt 键和 Delete 键，然后，选择【启动任务管理器】，在应用程序中选中要结束的程序，点击【结束任务】按钮即可。

❗ 注：用这种方式结束程序，可能导致未保存的数据丢失或程序损坏，请慎重使用。

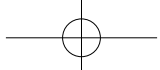
5.3.2 正确安装和卸载程序

正确安装程序

尽量不要在安装过程中非法停止安装（比如切断电源等），容易引起系统程序混乱甚至不能正常进入系统。

正确卸载程序

有些应用程序需要删除的话，千万不要直接删除文件或者文件夹。否则会有害于系统，甚至导致系统崩溃。请按照以下步骤正确卸载程序：（在删除程序前请备份与程序相关的一切文档和系统设置。）

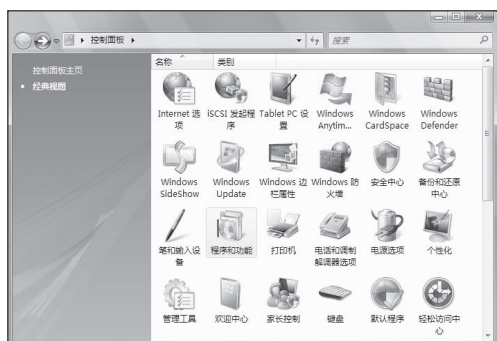


第一步

如果程序自身带有卸载程序，直接运行卸载程序。

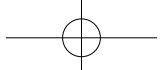
第二步

如果程序本身不带。单击桌面左下角的【开始】，在弹出菜单中单击【控制面板】。



第三步

在【控制面板】中双击【程序和功能】按钮。



第四步

在【程序和功能】对话框中找到对应的程序，单击【卸载 / 更改】，进行卸载操作。

按照提示选择【是】或者【next】，【下一步】，进行卸载。直到完成卸载。

5.4 光驱和硬盘

1. 光驱读不出光盘内容

请检查操作系统的资源管理器中是否有光驱的图标，如果没有，请重新启动计算机，如果仍然没有，请您与联想服务部门联系；如果有，请检查以下步骤。

- 请检查光盘是否放好，请重放光盘。
- 请检查放入光盘是否是光驱能够识别的光盘，如错将 DVD 光盘放入普通 CD-ROM 光驱中。如果无法识别，请换一张电脑随机所配的光盘，检查电脑是否能读。
- 请检查放入光驱的光盘质量是否好，请换一张电脑随机所配的好光盘，检查电脑是否能读。

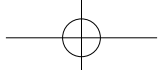
2. 硬盘容量说明

电脑所标称的硬盘容量同操作系统所显示的硬盘容量存在差异，例如：标称 40GB 的硬盘在操作系统中显示却不足 40GB，这并非电脑硬盘安装有误或出现了问题，而属于计算机领域的一种正常现象，这主要是由于：

1) 硬盘制造商和计算机操作系统对硬盘容量的计算标准不同

硬盘制造商在标注硬盘容量时采用的是 1000 进制，即：1G = 1,000MB，1MB = 1,000KB，1KB = 1,000byte；然而，操作系统在识别硬盘容量时采用的是 1024 进制，即：1GB = 1,024MB，1MB = 1,024KB，1KB = 1,024byte。您的电脑硬盘的标称容量采用的是硬盘制造商的计算标准，由于硬盘制造商和操作系统在计算硬盘容量时采用的标准不同，导致了硬盘标称容量和硬盘在操作系统中显示的容量出现差异。

例如，硬盘标称是 X G，那么，即使在完全没有被使用的情况下，它在操作系统中显示的容量也只是： $X \times 1000 \times 1000 \times 1000 / (1024 \times 1024 \times 1024) \approx X$



× 0.931 G

如果硬盘的部分空间已被用于特定用途，那么操作系统中显示的容量还将小于 $X \times 0.931 \text{ G}$ 。

2) 硬盘的部分空间被用于特定用途

由于配备了一键恢复功能，硬盘在出厂前已经划分出一块特定分区，用以存放硬盘镜像文件以及一键恢复程序文件，该部分硬盘空间的具体数值因电脑的机型和安装的操作系统和软件的不同而不同。出于安全考虑，这块分区是隐含的，即通常所说的“隐藏分区”，其在操作系统中是不可见的，操作系统在显示硬盘容量时也是不包括该部分硬盘空间的。

此外，在硬盘被分区或格式化后，系统会在硬盘上占用一些空间，提供给系统文件使用。

基于以上原因，您在操作系统中看到的可用硬盘空间总是要小于电脑硬盘的标称容量。

5.5 Windows 特殊说明

1. 妥善保管随机软件的序列号

本机随机附带的软件中的序列号是厂家为您单独提供的，请妥善保管。若有丢失，概不单独提供序列号。

2. 本机型的驱动仅支持 **Windows Vista** 系统。

