

第一章 轻松入门

本使用说明书提供了您所使用的笔记本电脑的硬件和软件信息。

由于笔记本电脑属于精密电子设备，在使用前您应该阅读全文。特别是，如果您最近才对笔记本电脑产生兴趣或仅仅是一位初学者的话。如果在您第一次阅读后有不懂的地方，请不必担心，将这本说明书放在计算机旁，边用边学。

无论您的电脑操作水平如何，请注意被标记的警告信息和安全信息，同时请注意前言中的各项安全信息。



注意：1、在使用本机的时候，严禁在开机时对本机的各种部件进行插拔（支持热插拔的 USB 设备、PCMCIA 设备和光驱设备除外）

2、由于该机型采用较多新器件，请用户严格按照本说明书的指导安装驱动程序，以获得最佳效果。

1.1 了解您的笔记本电脑

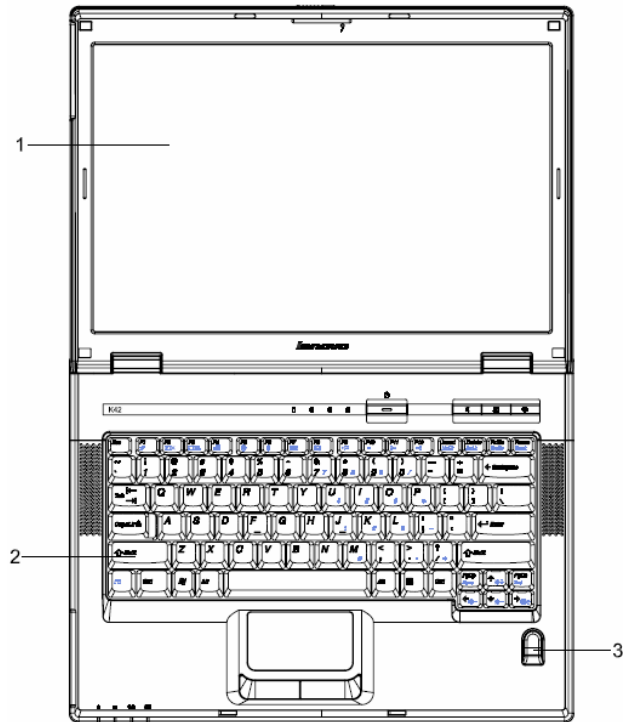
感谢您购买并使用联想昭阳 K42/E42 series 笔记本电脑。该笔记本电脑集精巧的设计和强大的性能于一身，并能够连接多种不同外设进行扩展，是您办公、休闲、娱乐的好伙伴。

本系列分为 K42A，K42G，E42G，E42L

K42G，E42G，E42L 为 Intel 集成显卡

K42A 为 NVIDIA 独立显卡

1.1.1 正面视图和后部视图



1	TFT 彩色液晶屏
2	键盘
3	*指纹识别器 FingerPrint

 **注意：**由于机型不同，因此硬件配置也略有不同，请实物为准。

1. TFT 彩色液晶屏

昭阳 K42/E42 series 采用 14.1 英寸 15:9 TFT 彩色液晶显示屏，最高支持分辨率为 1280*800，32bit 彩色。

2. 键盘

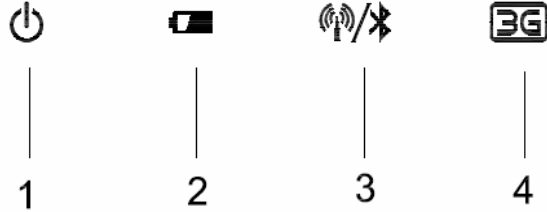
2

标准 84 键键盘（内嵌数字键盘、功能键，与[Fn]键组合，可以实现部分功能的快捷应用），详细介绍请参见使用键盘。

3. 指纹识别器（FrigerPrint）

可以通过指纹识别器来设置和使用指纹密码。

4. 状态指示灯



1. 电源指示灯	指示灯亮, 表示开机 指示灯闪烁, 表示为 S3 状态
2. 电池指示灯	蓝色指示灯长亮表明电池充满 蓝色色指示灯闪烁时电池处于充电状态 橘红色指示灯闪烁时为电池电量低
3. *无线/蓝牙指示灯	蓝色表示无线启动 橘红色表示蓝牙启动 紫色表示 2 个模块都启动
4. *3G 指示灯	蓝色指示灯长亮表明 3G 启动

***注：由于机型不同，因此硬件配置也略有不同，请实物为准**

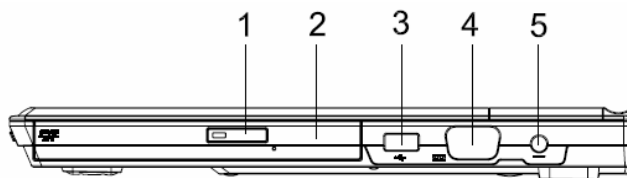
警告：请勿在医院中或任何有电子医疗，医学设备的附近使用无线功能。无线网卡的无线电波可能会导致电子医疗设备发生故障而引发严重事故。

警告：请勿在飞机上使用无线功能。无线网卡的无线电波可能会导致飞机的电子设备发生故障而引发严重的事故。

警告：在您启用无线网功能时,应注意不与周围的其它电子设备发生干涉。无线电波的干扰可能会引起其它电子设备的故障而引发事故。

提示：当系统不能正常关机时，可按住电源按钮保持 4-5 秒，实现关机。

1.1.2 右视图



1	光盘驱动器 指示灯
2	光盘驱动器
3	USB 2.0 接口
4	串口
5	适配器接口

1. 光盘驱动器指示灯

按光盘驱动器时，光盘驱动器灯黄绿色闪烁。

2. 光盘驱动器

光盘驱动器为您提供了一种有效的存储方式，使您可以从计算机导入/导出数据或者与计算机交换文件。根据计算机的配置，您可以播放 CD，VCD 和 DVD 影碟，根据配置的刻录光驱型号不同，您还可以刻录 CD 或是 DVD 光盘。



注意：由于机型配置不同，光驱也有可能会有所不同。光驱在工作过程中，由于光盘高速旋转，将会产生一些声响，这是正常现象，并不是故障。

3. USB 接口

可以使用此端口连接 USB 2.0 或 USB1.1 设备，如鼠标、全尺寸外接键盘、U 盘存储器或打印机等。



提示：USB 是一种外设扩展标准，USB 外设对电缆和连接器有一个单独的标准。计算机通电时，也可以安装和卸下 USB 设备。这就是所谓的“热插拔”。

4. 串口

此端口支持打印机等串行通讯设备。

5. 适配器接口

外接电源的接口，通过适配器为笔记本提供外电或对电池进行充电。



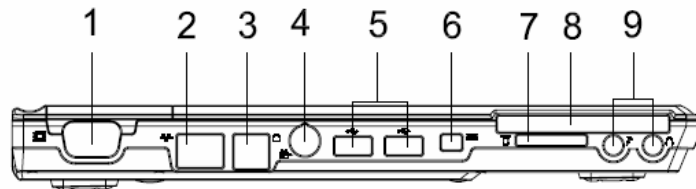
小心：交流适配器可以适用于 100V-240V，50/60Hz 的交流电源，

但电源连接插头和电源板插孔会因国家不同而异，确保使用兼容的电缆并将电缆正确连接到电源板或电源插座。否则，可能导致火灾或设备损坏。



提示：在购买任何防盗设备之前，应检查其是否适合于此计算机的防盗锁孔

1.1.3 左视图




1	VGA 接口
2	网卡接口
3	调制解调器接口
4	S-video 接口
5	USB 2.0 接口 * 2
6	IEEE 1394 接口
7	MMC/SD/MS/MS Pro 三合一读卡器
8	PC 卡接口
9	麦克风接口和耳机接口

1. VGA 接口

可以使用此端口将外接显示器或投影仪连接到此计算机。有关的详细信息，请参见外接显示设备。


2. 网卡接口

支持 RJ-45 标准接口的网络 (LAN) 接口使您可以将此计算机通过网线连接到本地局域网 (LAN)。

 **注意：请不要将电话线插入网络 (LAN) 接口中。由于电话线路电压比网络线路的电压高，将会导致主机内部电路短路，引起主机故障。**

3. 调制解调器接口

调制解调器接口使您可以通过带有 RJ-11 标准接头的电话线，将笔记本电脑连接到电话网络上拨号上网。

 **警告：切勿将数字电路信号线连接到调制解调器插口。数字电路的高电流可能会损坏调制解调器。**

4. S-Video 视频输出接口

可以使用此接口连接外部视频设备。在外接 S-Video 设备时可以使用 Fn+ F3 (即 Fn+CRT/LCD) 组合键进行切换。有关的详细信息，请参见外接显示设备。

5. USB 接口

可以使用此端口连接 USB 2.0 或 USB1.1 设备。

6. IEEE1394 接口

IEEE 1394 端口使您可以将采用 IEEE 1394 技术的设备连接到此计算机。此技术广泛应用于数码相机等消费类产品中

7. 读卡器

可以方便的读写数码设备存储卡上的数据信息，支持的卡的类型有 Memory Stick, Memory Stick Pro, SD 和 MMC 卡。

8. PC 卡接口

此端口支持 Type II PC 卡。有关的详细信息，请参见使用 PC 卡。

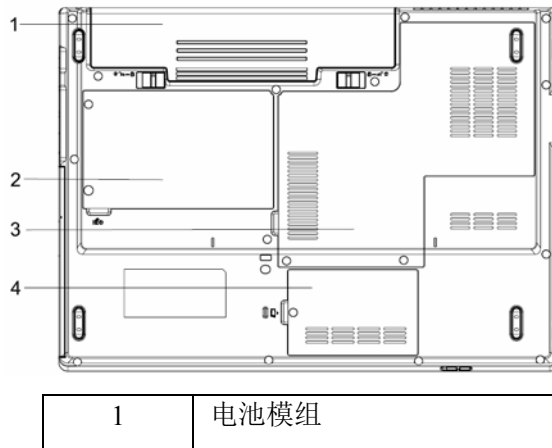
9. 麦克风接口

可以连接外置的麦克风，进行语音输入工作。

耳机接口

可以连接耳机或外置扬声器等音频输出设备。当有设备接入该接口时，笔记本电脑的内置扬声器将停止工作。

1.1.4 底部视图



2	硬盘盖板
3	CPU/无线网卡盖板
4	内存盖板

1. 电池模组

当您的笔记本电脑安装上充满电的电池时，您可以在不连接外部电源的情况下，方便地使用笔记本的移动应用功能。有关电池充放电，使用的详细信息，请参见“使用电池”一节。

2. 硬盘盖板

用于安装与拆卸硬盘



注意：请勿自己拆卸，更换硬盘！如果您的确需要拆卸，更换硬盘，请将计算机交于经过联想认证的合格专业人员来服务。

3. CPU /无线网卡盖板

此盖板下是 CPU，无线网卡及散热模组，用于保护笔记本 CPU 和无线网卡。



警告：请勿自己更换 CPU！如果需要更换 CPU，请将计算机交于经过联想认证的合格专业人员来服务。

4. 内存盖板

此盖板下面是内存条，用于保护笔记本内存。请不要随意插入不同型号的内存，防止引起系统性能下降，严重的可能损坏主板。



注意：内存盖板是为了方便用户增加内存而设计，充分保护了用户的投资利益。如您需要增加内存，请您交于经过联想认证的合格专业人员操作。由于内存的兼容性问题，我们不


保证和所有的内存兼容。

1.2 开机与关机

1.2.1 打开/关闭 LCD 屏



注意：由于机型不同，因此硬件配置也略有不同，请实物为准。

将面板开关向右推，慢慢抬起 LCD 面板至 90 度。按一下键盘右上方的电源开关，启动计算机，可以看到电源指示灯亮。

当需要合上 LCD 屏时，请用单手扶住 LCD 显示屏上边框的中部慢慢放下，直至屏和主机合紧为止。

1.2.2 开机

笔记本电脑第一次开机时，电池通常没有电，所以请您连接上电源适配器。




注意：1、请使用随机附带的电源和电源适配器。若电源线或电源适配器损坏，请及时与维修部门联系。

2、请勿使用与原始型号不同的电源线或电源适配器，否则可能会对计算机造成损坏。

下面将指导您如何正确连接电源适配器及开机操作：

1. 在平整干净的桌面上放置好笔记本电脑；
2. 将电源线连接到电源适配器上；
3. 将电源适配器输出接头连接到计算机的电源接口；
4. 将电源线连接到输出电压在 100-240V 范围内的交流电源上(三线插座请保证可靠接地)；

5. 按电源按钮“”后松开按钮即可开机。

如果您的笔记本电脑安装了 Windows Vista 操作系统，请您仔细阅读下面的内容：



第一次开机设置预装的 Windows Vista 操作系统：

Windows Vista 操作系统，会在您第一次开启笔记本电脑的时候进行收集用户信息的工作以及最后的设置。

请您参照下面的说明步骤设置您的笔记本电脑：

A. 开机后出现第一个设置界面。请选择国家或地区、时间和货币、键盘布局的设置。键盘布局一般默认为“中文（简体）-美式键盘”。

选择“**下一步**”

B. 进入 Windows Vista 操作系统的“请阅读许可协议”，请您仔细阅读该协议，如果您接受该协议，请选择“我接受许可协议”，然后选择“**下一步**”

C. 出现“选择一个用户名和图片”界面，分别输入用户名、密码、重新输入密码、密码提示等信息，同时为您所选择的帐户选择一个图片。选择“**下一步**”



D. 出现“输入计算机名并选择桌面背景”，分别输入计算机名和将要选择做为桌面背景的图片，选择“**下一步**”



E. 出现“帮助自动保护”界面，请根据实际情况进行相应的选择。选择项分别为：



使用推荐设置 (R)

仅安装更新 (I)

以后询问我 (A)


F. 出现“复查时间和日期设置”界面，选择相应的时区、日期、时间，然后选择“下一步”



G. 出现“非常感谢”界面，选择右下方的“开始”



完成了注册工作以后，准备启动。在体验 Windows Vista 之前，还有一个重要的过程，那就是检测系统性能。检测过程中，Windows Vista 将会向你展示 Windows Vista 的全新体验的简介。


 **注意：根据与 Microsoft 公司的操作系统授权合同，本产品所预装的 Microsoft 操作系统已经得到版权所有者的使用许可。**

1.2.3 关机


保存和关闭任何打开的文件，并退出任何打开的程序。

单击“开始”－“关闭计算机”－“关闭”。

此计算机将在关机进程结束后自动关闭电源。

 **提示：如果主机系统运行中出现错误，无法按上述办法正常关机，**

您也可以按动电源开关按钮“”键 4~5 秒钟，直接关机。


 **注意:**如果您使用的是 Windows 操作系统，最好通过软件选择关机，系统会自动做好关机前的准备工作后关机，可避免丢失信息。

1.3 使用电池

1.3.1 激活电池

您随机所配的笔记本电池为高能锂离子电池，在第一次使用锂离子电池时，电池内可能只有很少的残余电量，请将电池电量耗光。然后请按如下方法操作，以激活电池。

首先，将笔记本电池进行长时间不间断充电。

 **提示:** 在关机状态下充电，充电时间要大于 6 小时；在开机状态充电，充电时间要大于 8 小时。

 **注意:** 1、在充电过程中请不要拔下外接电源。

2、请勿随意使用非本机器专用的电池。

电池充满电后，就可以使用了。前三次使用时要将电池的电量全部使用完再进行充电。而且，充电时间不能低于首次充电的时间。以保证电池最大限度的被激活，保证电池的有效使用时间。

上述过程称为激活电池。经过三次的完全充放电后，电池就可以正常使用了。

1.3.2 使用电池

当您不使用外接电源时，电脑将自动切换到电池为整个系统供电。具体使用时间会因不同的因素而改变，包括 LCD 亮度、系统电源管理特性、应用程序、外设使用状况、电池累计使用时间等因素。

当电池电量使用一部分或用完之后，您可以将电源适配器接入笔记本电脑为电池充电。电池的充电状态通过笔记本电脑前部的电池指示灯显示。



提示：无论电池是否装在电脑内，都会有自放电的现象（一天约1%）。

如果您的电脑长时间未使用，电池会由于长期自放电而产生电量损失甚至耗光，这是锂离子电池的固有特性所致，属正常现象。此时应使用外接电源供电。

若使用外接电源仍无法开机（充电指示灯也不亮），表明电池已经进入自保护状态，这时请在关机状态下外接电源充电一段时间（2~4个小时）激活电池，使电池可以正常充电后，再开机使用。




提示：如果您的电脑长时间不使用，建议您拔下电池，将电池单独存放。




注意：若长期不使用电池，请至少每个月对电池进行一次充放电操作，否则电池可能因为过放电发生故障。

1.3.3 检查电池状态

当您使用电池供电时，采用以下方法可以获知电池的状态和剩余的电量：

1. 单击 Windows 任务栏右下角的电源计量器图标 （只有没有外接电源的时候才会出现电池图标）弹出电源计量器窗口，可以查看电池的状态及剩余电量。



2. 将鼠标悬停在桌面菜单条右下角的电池图标（只有没有外接电源的时候才会出现电池图标）上，Windows 会自动显示电池剩余电量的百分比以及当前电源计划；当电量达到电池电量低水平时，在绿色电池图标的上面会显示一个带有白色“x”的红色圆圈。



提示：如果任务栏右下角无电池或电源状态图标，您可以通过调整

Windows Vista 的设置来显示电源状态图标。操作如下：

1. 鼠标右键单击任务栏，然后单击“属性”。
2. 在“任务栏和「开始」菜单属性”对话框中，单击“通知区域”选项卡。
3. 在“系统图标”下，确认选中“电源”复选框。





注意：由于锂离子电池破损后会污染环境，同时也有一定的危险性。请不要随意丢弃。当您准备处理废弃电池时请与当地管理机构联系以了解废弃说明。

1.4 了解 LCD 显示屏

昭阳 K42/E42 series 显示屏是 14.1' 15: 9 彩色宽屏 TFT-WXGA 液晶显示屏 (LCD)。支持最高分辨率 1280×800, 32bit。

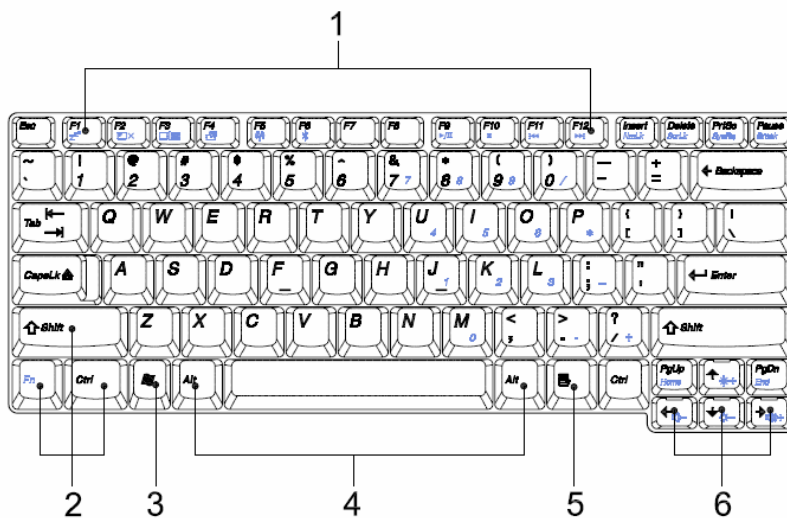
LCD 屏的亮度可通过 [Fn]+[↑]和 [Fn]+[↓]调节。



- 注意：**
- 1、LCD 屏由玻璃制成，属于易碎品。因此打开和关闭 LCD 显示器的正确方法应是：用双手扶住 LCD 显示屏的两侧边框或单手扶住 LCD 显示屏上边框的中部慢慢打开或合上。
 - 2、请勿用单手扶住单侧边框将 LCD 显示器打开或合上。
 - 3、请勿采用过于粗率的动作开启或关闭 LCD 显示器，以免对 LCD 显示器造成伤害。
 - 4、请勿在 LCD 背盖上施加重量或碰撞、挤压 LCD 背盖。

1.5 使用键盘

此笔记本电脑配有 84 键的 Windows 键盘。



1	功能键	2	FN, Ctrl, shift 控制键
3	Windows 开始菜单键	4	Alt 键
5	打印控制键	6	方向键

1.5.1 使用数字键盘






数字小键盘指的是键盘右侧印有蓝色数字符号的键，数字键盘上数字或计算符号印在右下部。要启用数字键盘功能键功能，可以按 **[Fn] + [Prt Sc/NumLk]**。启用了小键盘功能键锁定时，指示灯将点亮，您可以直接输入密集的数字和字符；要禁用功能键盘功能，请再按一次 **[Fn] + [Prt Sc /NumLk]**。

1.5.2 键盘快捷方式

使用下列键盘快捷方式可以方便地访问这些功能：

快捷方式键	说明
[Fn] + [F1]	进入待机模式
[Fn] + [F2]	打开/关闭 LCD 背光
[Fn] + [F3]	显示模式切换（在 LCD 和外接显示设备之间）
[Fn] + [F4]	宽屏模式切换
[Fn] + [F5]	打开/关闭无线网卡（安装无线网卡设备机型适用）
[Fn] + [F6]	打开/关闭蓝牙（安装蓝牙设备机型适用）
[Fn] + [F7]	打开/关闭 3G（安装 3G 设备机型适用）
[Fn] + [F8]	
[Fn] + [F9]	媒体播放器，播放/暂停
[Fn] + [F10]	媒体播放器 停止 静音
[Fn] + [F11]	媒体播放器 上一章节
[Fn] + [F12]	媒体播放器 下一章节
[Fn] + [→][←]	增加/降低声音
[Fn] + [↑][↓]	增加/降低 LCD 亮度

可以使用 Windows 徽标键标 “” 来快速打开特定的程序或功能，如下所述。

快捷方式	说明
 + E	打开 Windows 资源管理器
 + R	打开“运行”对话框
 + F	打开“搜索结果”对话框
 + Ctrl + F	打开“搜索结果 - 计算机”对话框 (当计算机连接到网络时)
 + Pause/Break	打开“系统属性”对话框

若要自定义键盘设置(如字符重复率)，可以单击开始 > 控制面板 > 打印机和其它硬件 > 键盘，然后更改设置。

1.6 使用触控板

触控板(Touch Pad)是一种触摸敏感的指示设备，它可以实现一般鼠标的功能。通过手指在 Touch Pad 上的移动，您能够容易地完成光标的移动。通过按动 Touch Pad 下方的按键，您可完成相应的点击动作(按动左、右键即相当点击鼠标的左、右键)。

Touch Pad 的实用特性:

1. 轻敲即可代替单击:

在 Touch Pad 上轻敲如同单击鼠标左键。轻敲通常比单击左键更方便。轻敲两次如同双击左键。

2. 不用按键而进行拖放:


您经常需要按住鼠标按键来移动光标（例如在屏幕中移动图标或视窗）。这个动作被称为拖放。当您使用 Touch Pad 时，您可不使用按键而进行拖放。

若要进行拖放，轻敲两次，但注意第二次轻敲后将您的手指停留在 Touch Pad 上。（即：下-上-下，有人称这个动作为轻敲一次半）。这样，您就会一直处于拖放状态中（如同按住鼠标左按键）；直到您的手指离开 Touch Pad，拖放才会停止。

3. 滚动按钮:

使您能够更加方便的浏览网页与文本文件。


在控制面板中的鼠标项，您可调节 Touch Pad 的多种属性，还可获得更多的帮助和示例。

 **注意：请始终保持触控板表面和手指的干燥,避免任何液体泄漏到触控板表面,避免触控板在有磁性及辐射的物体附近暴露时间过长**

若要调整触控板设置，可以单击**控制面板 > 打印机和其它硬件 > 鼠标**，然后更改设置。

1.7 使用指纹识别设备

滑擦型指纹识别设备（Finger Print）是一种能获取用户指纹信息并能与样本指纹信息进行比较的设备。通过手指在设备上的上下移动，设备即能获取到您的指纹信息，以实现您对计算机操作安全、便捷的需求。详细使用请查看“指纹识别系统”。

 **注意：由于机型不同，指纹识别设备为选配件。**

1.8 使用光盘驱动器

要将光盘放入光盘驱动器中，请执行下列步骤。

- ① 按一下驱动器前部的弹出按钮(该按钮位于光驱门上)，稍等片刻，光盘托架即可弹出，用手拉托架，拉出托盘。
- ② 将光盘放在托盘中央，贴标签的面朝上。
- ③ 把光盘中心对准光驱托架中心圆形凸起，轻轻压下光盘中部圆心周边，听到“卡嗒”一声响，光盘能灵活转动即为放置好。
- ④ 轻轻地将托盘推回驱动器内。



注意：打开或关闭驱动器时，不要向下压驱动器托盘。不使用驱动器时，应关上托盘。




注意：在播放 CD 或 DVD 时，不要移动计算机。在计算机键盘上方有光驱指示灯，指示光驱的工作状态。

在弹出按钮旁有一个光驱指示灯，指示光驱的工作状态。

1.9 Windows 使用常识

Windows 是目前最常用的计算机操作系统 (Operating System, 简称 OS)，操作系统为软件的运行提供了平台，也为软件和硬件提供了接口。所以如要灵活运用笔记本电脑，必须熟悉 Windows 的基本应用。

1.9.1 Windows Vista 欢迎中心

依次点击：“开始”  > “所有程序” > “附件” > “欢迎中心”，可了解关于 Windows 入门的介绍以及联想推荐信息。




1.9.2 Windows Vista 帮助和支持

当您遇到任何与操作系统有关的问题，可依次点击“开始” > “帮助和支持”，获得相关主题的帮助。




1.9.3 桌面

桌面是打开计算机并登录到 Windows 之后看到的主屏幕区域，包括任务栏和 Windows 边栏。

- **任务栏：**位于屏幕的底部，显示正在运行的程序，并可以在它们之间进行切换。它还包含“开始”按钮，使用该按钮可以访问程序、文件夹和计算机设置。
- **Windows 边栏：**位于屏幕的一侧，包含称为小工具的小程序。



1.9.4 任务栏



“任务栏”是位于屏幕底部的水平长条。与桌面不同的是，桌面可以被窗口覆盖，而任务栏几乎始终可见。它有四个主要部分：“开始”按钮 ；“快速启动”工具栏；中间部分；通知区域。



1.9.5 “开始”按钮



“开始”按钮位于桌面的左下角。可以通过它方便地访问此计算机中的程序。右键单击“开始”菜单的下部区域，选择“属性”可以将视图更改成“传统开始菜单”或“普通菜单”。其它各节中描述的特定步骤会因此而发生相应的变化。

“开始”菜单可以自动调整以显示最常用的程序。若要使一个程序始终显示在“开始”菜单中而不管其使用频率如何，可以右键单击该项目，然后单击“附到开始菜单”。

您安装的程序可以通过点击：“所有程序”调出其菜单运行。


“注销”可以使当前用户注销，以新的用户名登录到此计算机。单击“开始”按钮，指向“锁定”按钮旁边的箭头，然后单击“注销”。

“关机”请单击“锁定”按钮旁的箭头，然后选择“关闭”。
也可以通过更改“电源”按钮的设置来关机。

 **提示：**“电源”按钮的设置修改可以通过单击 **1. 控制面板 > 系统和维护 > 电源选项** **2. 在当前选定的电源计划下单击“更改计划设置”** **3. 在“编辑计划设置”对话框中单击“更改高级电源设置”** **4. 在电源选项对话框中单击“电源按钮和盖子”旁的加号(+)**展开列表 **5. 单击““开始”菜单电源按钮”旁的(+)**展开列表 **6. 在“用电池”和“接通电源”列表中更改设置** **7. 单击“确定”**


1.9.6 通知区域

通知区域位于桌面的右下角，包含有多个图标，使您可以快速访问程序和计算机功能，如时间和打印机状态等。

Windows Vista 会隐藏不常用的图标。单击可以看到隐藏的图标。如果不希望 Windows Vista 隐藏图标，可以右键单击“任务栏”上的空白区域。单击“属性”，然后取消选择“自动隐藏任务栏”选项。



1.9.7 回收站

删除一个文件后，该文件被移到“回收站”中。可以从“回收站”恢复文件。清空“回收站”将永久删除文件。

1.9.8 控制面板

可以使用“控制面板”来更改 Windows 的设置。这些设置几乎控制了有关 Windows 外观和工作方式的所有设置，并允许您对 Windows 进行设置，使其适合您的需要。

若要将“控制面板”更改为“经典视图”，请单击“开始”按钮，选择“控制面板”。在左窗格中，单击“经典视图”。

若要切换回“类别视图”，请单击“控制面板主页”。

1.9.9 计算机

鼠标双击“计算机”图标可以打开一个文件浏览器，以便您查看此便携计算机驱动器上的内容。要查看驱动器或文件夹的内容，可以单击“计算机”，然后双击要查看的驱动器或文件夹的图标（例如：本地磁盘（C:））。





提示：也可以使用 Windows 资源管理器来查看此便携计算机的内容或者查找文件。要打开 Windows 资源管理器，可以右键单击“开始”按钮，然后单击资源管理器。找到您要查看的驱动器或文件夹。

1.10 上网冲浪

介绍因特网的主要服务和获得这些服务的方法。

1.10.1 主页浏览

因特网上有许多公司和个人设立了他们的主页 (Homepage)。要浏览这些主页, 首先要确认计算机有因特网连接。然后打开浏览器软件 Internet Explorer (IE) , 并在 IE 的地址栏中输入主页地址后按回车, 如联想集团有限公司的主页: , 浏览器就会通过网络向联想集团公司的主页服务器请求指定的页面, 并显示在它的窗口中。通过鼠标点击您所感兴趣的专题的超级链接进一步浏览。点击超级链接的动作等同于在 IE 的地址栏中输入主页地址。

要浏览主页必须记忆地址或者点击超级链接, 如果不记得地址也找不到超级链接, 则可通过网络搜索引擎的工具进行关键词查找, 最常用的网络搜索引擎有 Yahoo、百度等, 其主页地址分别是:

<http://cn.yahoo.com>

<http://www.baidu.com>

1.10.2 电子邮件

电子邮件是一种通过因特网传输的邮件系统, 与传统的邮件系统非常类似。邮件服务器类似于本地的邮局, 它负责一个单位或者一个区域的邮件转发。

SMTP 服务器类似于信筒, 发往这个服务器的邮件被转发出去; 而 POP3 或 IMAP 服务器类似于用户在邮局申请的信箱。

信箱的号码就是用户帐号, 而信箱的钥匙就是密码。电子邮件地址的命名规则是“用户帐号@邮件服务器地址”, @的读法是英文的“at”, 意思是“在”。如电子邮件地址 lenovo@lenovo.com 表示 lenovo.com 邮件服务器上用户帐号为 lenovo 的邮件帐号。

电子邮件与传统邮件的不同在于便利、快捷。只要在您的计算机上运行一个客户端程序，进行必要的设置，它就可以自动的和邮件服务器通信，把属于您的邮件从邮件服务器上取回来，并把您待发的电子邮件通过邮件服务器发送出去。常见的客户端程序包括 Outlook 和 Foxmail 等。

基于主页界面的邮件系统为不熟悉电子邮件系统的用户提供了方便的选择，而且一般这种电子邮件都是可以免费申请的。比如 <http://mail.163.com>，<http://cn.mail.yahoo.com> 等都提供免费邮箱申请。

1.10.3 文件共享和传输

文件共享可以分为两个层次：局部共享和广域共享。局部共享可利用 Windows 的网上邻居进行共享，而广域的共享则一般使用 FTP 服务器。FTP 服务器是一种文件共享服务器，多个用户将待共享的文件上传到 FTP 服务器上，然后这些文件能被大家看到并能被下载。

FTP 服务器的访问分匿名和使用帐号密码两种方式。匿名的帐号为 anonymous，密码为任何一个电子邮件地址。浏览器软件 IE 集成了 FTP 服务器的访问功能，而且能够类似于本地磁盘文件访问一样进行操作。

例如，FTP 服务器地址为 <ftp.lenovo.com>，帐号为 user，密码为 123，则：匿名访问的方式为在 IE 的地址栏中输入 <ftp://ftp.lenovo.com> 并回车，使用帐号 user 的访问方式为在 IE 的地址栏中输入 <ftp://user:123@ftp.lenovo.com> 并回车。

1.10.4 多媒体点播

多媒体点播包括音频点播和视频点播。由于音频和视频文件的格式不同，因此需要安装多种播放器软件，常见的如 Windows 自带的媒体播放器 (Windows Media Player)。有的视频需要安装一些解码器插件才可以使音频和视频都正常。



提示：以上的图片处理软件是比较专业的软件，功能强大；需要您参照软件的使用手册进行操作。

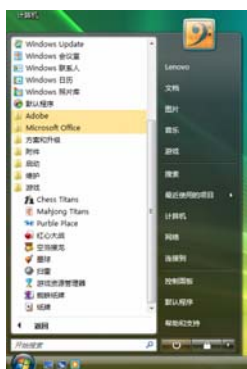
Windows Vista 操作系统附带的“画图”软件，只能对图片和照片做一些简单的调整和修改。

1.12 电脑游戏

电脑游戏，可以让您在紧张工作之余放松心情，是一种很好的娱乐休闲的方式。

您的笔记本电脑如果预装了 Windows Vista 操作系统，就已经内置了一些小游戏，您可以直接通过菜单栏：

“开始”—“所有程序”—“游戏”选取您感兴趣的软件，开始游戏。见下图：



具体的游戏方法及游戏说明，请您在运行游戏软件后，参看游戏本身提供的说明文件。

除了 Windows Vista 操作系统自带的游戏，您还可以在市场上购买您感兴趣的正版的电脑游戏软件。购买后安装到笔记本电脑上，即可使用。



提示：由于盗版游戏软件会对您的电脑的系统安全造成不良影响，

联想建议您安装使用正版的游戏软件。

本笔记本电脑可以支持目前市场上的绝大多数正版的电脑游戏软件。在您购买游戏软件时请参看游戏软件的说明，确认您的笔记本电脑的硬件及软件系统是否支持该游戏软件。如果您不是很清楚，可以向经销商咨询。



提示：游戏软件对于电脑来说，同其它程序一样，也是一种应用程序，可能会存在一定的兼容性问题。如果出现问题，您可以

向游戏软件的厂家咨询。



提示：游戏软件的安装，使用方法，请参见游戏软件自带的说明。

1.13 文字处理

1.13.1 文字处理

无论是学习，还是办公，都需要用到文字编辑处理功能。因此文字处理是您在使用笔记本中最常用到的功能。

预装了 Windows Vista 操作系统的计算机能够通过“记事本”“写字板”等操作系统自带的软件进行简单的文字编辑录入功能。如果您要进行复杂的文字输入，编辑，排版等工作，必须要安装专门的文字处理软件并确认 Windows Vista 支持您选择的文字处理软件。如：美国微软公司出品的 Microsoft Office 系列软件等。

下面简单的介绍 Microsoft Office 办公软件：

1.13.2 Microsoft Office 软件

Microsoft Office 软件是一款由美国微软公司出品的优秀办公软件产品。

Microsoft Office 软件集成了文字处理，电子表格，电子幻灯片制作，网页编辑，电子邮箱，数据库等多种办公应用软件。提供了比较全面的应用功能。

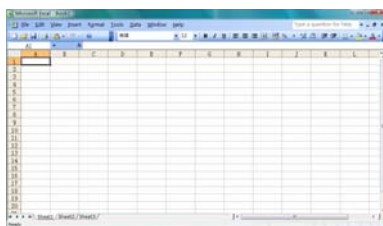
a) **“Microsoft word”**目前是一款标准的文档编辑软件，使用该软件可以创建和编辑信件、报告或电子邮件中的文本和图形。

当然，使用该软件您也可以对您的文档内容进行编辑，版面的编排等工作。也可以插入图片，表格，进行图文混编。该软件生产的文档后缀一般为：DOC。下图为 **word** 的工作界面：



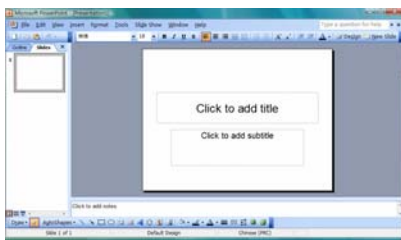
b) **“Microsoft Excel”**：您可以使用它制作电子表格，执行数据计算，分析信息并管理电子表格或 Web 页中的列表。

下面是**“Microsoft Excel”**软件的工作界面：



c) **“Microsoft PowerPoint”**：用于创建和编辑电子幻灯片。可以将 Web 页，文稿，图片等内容进行编辑，做成可播映的幻灯片，在会议上进行演示。

下面是**“Microsoft PowerPoint”**软件的工作界面：



- d) **“Microsoft Access”**软件，是微软制作的一款数据库软件，用来创建数据库和程序，进行信息的跟踪管理。
- e) **“Microsoft FrontPage”**是网络页面（Web 页）编辑软件，您可以使用该软件建立并管理您自己的 Web 站点。
- f) **“Outlook Express”**是电子邮箱，当您的电脑连接到因特网（Internet）上后，经过必要的设置，可以通过 Outlook 收发电子邮件，和管理您的电子邮件。



提示：以上只对 Microsoft Office 软件进行一个简单概括性的介绍，具体的安装，设置，使用方法及还请参照该软件的使用说明。



提示：Microsoft Office 软件为美国微软公司的产品，您需要到市场上单独购买。联想随机不提供该软件产品及版权。

第二章 了解更多

在熟悉了基本的硬件使用和软件操作之后，以下的内容可以让您
对您的笔记本电脑有进一步的了解。

2.1 设置及维护您的笔记本计算机

2.1.1 电源管理

此计算机配有内置的电源管理。可以配置计算机使其在预定义的条件
下进入睡眠、休眠和唤醒等状态。正确使用电源管理,可延长电池使用
时间。笔记本电脑具有一系列可调的自动节电特性，称作电源管理。
电源管理在保证供电的前提下力图把耗能大的系统部件转入低能耗
状态，以再获得最佳性能的同时节约尽可能多的电能。

本机支持 APM(Advanced Power Management)和 ACPI (Advanced
Configuration and Power Interface) 电源管理标准。ACPI 尚需配合支持
ACPI 的操作系统（如：Microsoft Windows Me, Microsoft Windows
2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista）方能生效。


在 Microsoft Windows Vista、Microsoft Windows XP 及 Microsoft
Windows 2000 中，ACPI 将覆盖 BIOS 电源管理设置，接管电脑的电源
管理。您可以通过控制面板中的[电源管理]项来进行相应的设置。具体

内容和方法请您参考相应的 Microsoft Windows 系统使用手册或联机帮助。

在纯 DOS 环境下，BIOS 将直接控制电脑的电源管理。

2.1.2 Windows Vista ACPI 模式下的电源管理

在 Microsoft Windows Vista 操作系统的 ACPI 模式下，系统的电源管理属性将由操作系统控制，因此对电源管理的设置将在 Microsoft Windows Vista[控制面板]下[系统和维护]中的[电源选项]项中进行。

 **注意：本机安装了 EngeryCut 软件，EnergyCut 本身是对系统电源管理软件的补充，通过使用 EnergyCut，能更优化和简单化电脑的电源管理，同时也并不妨碍使用 Windows 下的电源管理软件。**

2.1.3 关闭显示器或硬盘



您可以通过设置[控制面板]下[系统和维护]中的[电源选项]栏的相应项目，来设定系统在闲置多长时间后自动关闭显示器或硬盘。

2.1.4 睡眠模式 (Sleep)

睡眠模式是 Windows Vista 中的新模式，这种模式结合了待机和休眠的所有优点。将系统切换到睡眠状态后，系统会将内存中的数据全部转存到硬盘上的休眠文件中（这一点类似休眠），然后关闭除了内存外所有设备的供电，让内存中的数据依然维持着（这一点类似待机）。

这样，当我们想要恢复的时候，如果在睡眠过程中供电没有发生过异常，就可以直接从内存中的数据恢复（类似待机），速度很快；但如果睡眠过程中供电异常，内存中的数据已经丢失了，还可以从硬盘上恢复（类似休眠），只是速度会慢一点。不过无论如何，这种模式都不会导致数据丢失。

在 Windows Vista 下若要进入睡眠模式，请执行下面操作：

1. 单击“开始””>“锁定”按钮旁的箭头”>“睡眠”。
2. 单击“开始”>“控制面板”>“系统和维护”>“电源选项”>“选择电源按钮的功能”。



选择所需的选项以设置计算机进入待机模式：**按电源按钮时，按休眠按钮时或关闭盖子时。**

2.1.5 休眠模式


休眠模式即挂起到硬盘（Suspend to Disk）。在休眠模式下，会将系统数据复制到硬盘驱动器上并完全关闭便携计算机，从而节省能耗。按一下电源按钮后，就可以从此模式恢复正常操作。可以在“电源选项”属性窗口中启用休眠模式。如果启用此模式，当电池电量严重不足时，


计算机将进入休眠模式。

在 Windows Vista 下若要启用休眠模式，请执行下面操作：

1. 单击“开始””>“锁定”按钮旁的箭头”>“休眠”。
2. 单击“开始”>“控制面板”>“系统和维护”>“电源选项”>“选择电源按钮的功能”。

选择所需的选项以设置计算机进入待机模式：按电源按钮时，按休眠按钮时或关闭盖子时。

 **注意：**如果退出休眠模式后 PC 卡工作不正常，应取出并重新安装卡，然后重新启动计算机。

 **注意：**要退出休眠模式，可以按电源按钮。按任意键或触控板不能退出休眠模式。

2.1.6 使用 SpeedStep 技术

本机型使用 Intel Pentium M CPU 采用了 SpeedStep 技术，可以更有效地管理电源消耗。它能改变处理器速度，以便在计算机性能和电源消耗之间实现最佳平衡。高速度会提高性能，而低速度可以节省能耗。在 Windows Vista 下，处理器的性能水平与您选择的电源使用方案相关。您不需要进一步调整以设置性能水平。在每种预置的电源使用方案中，进入系统待机、系统休眠、关闭显示器和关闭硬盘的超时设置并不相同。SpeedStep 模式会根据您选择的电源使用方案和当前的

系统需求，找到最适宜的处理速度。

例如，**便携/袖珍式**会根据计算机运行时使用交流电源供电或电池供电来更改 SpeedStep 模式，以便在提供最佳性能的同时延长电池使用时间。如果需要，您也可以单独改变和保存每个设置和使用方案。



注意：Intel Pentium-M CPU 支持 Speedstep 技术，而 Intel Celeron-M CPU 不支持此项技术

2.1.7 联想电源管理系统

电源管理系统是联想专为笔记本电脑设计的一套用于管理笔记本电源的系统。它通过软件、硬件的配合，提供了对笔记本电脑各部件的性能及功耗控制，从而延长了笔记本电脑的电池使用时间，增强了其续航能力。

为方便用户的使用，系统提供了四种预设的使用模式，分别适用于对电脑性能及续航能力有不同要求的场合。用户可以自由地在四种模式中切换，也可以修改部分模式选项。

此外，提供若干全局选项供用户配置，这部分选项对所有电源使用模式都有效。

本系统在 Windows 操作系统提供的电源选项基础上，进一步增强了对笔记本电脑精细而智能化的电源管理。对其设置界面也作了调整，

部分的选项放置到了本系统所提供的设置界面中。

本系统须首先安装驱动程序才能使用。

1. 启动系统

电源管理系统运行时，其程序图标会显示在任务栏上。图标显示的是当前使用的电源模式。



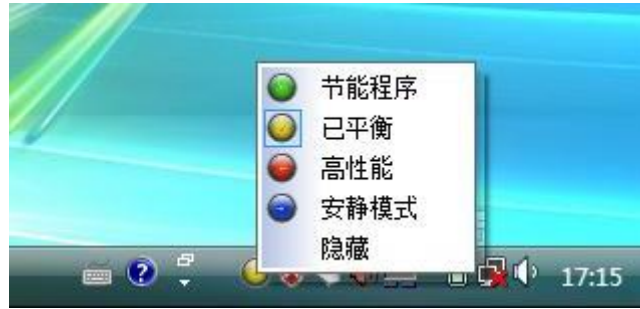
用户可以通过快捷键——NOVO 进行不同用电模式之间的切换（软件默认支持三种常用模式：高性能、已平衡、节能程序），您还可以用鼠标右键点击该程序图标，选择某一种电源模式。或者用鼠标左键点击该程序图标，即会弹出系统设置界面。

2. 选择电源模式

电源管理系统提供了总共六种电源使用模式，分别为：

- 节能程序
- 已平衡
- 高性能
- 安静模式

用户可以用鼠标右键点击任务栏上的程序图标，选择某一种电源模式。



3. 配置模式选项

用鼠标左键点击任务栏上的程序图标，即会弹出系统设置界面。

用户可以选择用电模式栏，对电源模式进行设置。



先点击选择某一电源模式，此时会显示该模式的简单说明。然后双击按钮即弹出该模式的选项对话框。选项划分为显示器和系统选项两部分。所有选项都有两组值，分别适用于外接电源模式和电池模式。

显示器选项

屏幕亮度：用于设置 LCD 显示器的亮度等级，等级越高，亮度越高。

关闭屏幕背光：用于设置在关闭屏幕背光前应经过的非活动时间段，范围从 1 分钟到 45 分钟。选项值设置成从不，表示停用此功能。当用户使用 Fn 亮度快捷键直接设置 LCD 显示器亮度后，本功能即停用。

关闭显示器：用于设置 LCD 显示器在关闭前应经过的非活动时间段，范围从 1 分钟到 5 小时。选项值设置成从不，表示停用此功能。

系统选项



睡眠、休眠 用于设置系统在进入待机、休眠前等待的非活动时间段，范围从 1 分钟到 5 小时。选项值设置成从不，表示停用此功能。

睡眠模式 (Sleep)

睡眠模式是 Windows Vista 中的新模式，这种模式结合了待机和休眠的所有优点。将系统切换到睡眠状态后，系统会将内存中的数据全部转存到硬盘上的休眠文件中（这一点类似休眠），然后关闭除了内存外所

有设备的供电，让内存中的数据依然维持着（这一点类似待机）。这样，当我们想要恢复的时候，如果在睡眠过程中供电没有发生过异常，就可以直接从内存中的数据恢复（类似待机），速度很快；但如果睡眠过程中供电异常，内存中的数据已经丢失了，还可以从硬盘上恢复（类似休眠），只是速度会慢一点。不过无论如何，这种模式都不会导致数据丢失。

在 Windows Vista 下若要进入待机模式，请执行下面操作：

1. 单击“开始” > “锁定”按钮旁的箭头  > “睡眠”。
2. 单击“开始” > “控制面板” > “系统和维护” > “电源选项” > “选择电源按钮的功能”。

选择所需的选项以设置计算机进入待机模式：**按电源按钮时，按休眠按钮时或关闭盖子时。**

休眠模式即挂起到硬盘（Suspend to Disk）。休眠是一个相当便利的功能。进入休眠状态时，系统将把内存及显存中的所有数据存储于一个硬盘存储区中，而后自动关机。当下一次开机时，系统将自动回到当初的工作状态。如果您的电脑安装的是 Microsoft Windows Vista、Microsoft Windows XP 或 Microsoft Windows 2000 操作系统，休眠模式使用的硬盘存储区由操作系统自动设定，而不需要单独建立磁盘挂起

分区。您只需在[休眠]栏中启用休眠支持即可。

在休眠模式下，会将系统数据复制到硬盘驱动器上并完全关闭便携计算机，从而节省能耗。按一下电源按钮后，就可以从此模式恢复正常操作。当电池电量严重不足时，计算机将进入休眠模式。



提示：如果退出休眠模式后 PC 卡工作不正常，应取出并重新安装卡，然后重新启动计算机。

要退出休眠模式，可以按电源按钮。按一下任意键或触控板不能退出休眠模式。

关闭硬盘：用于设置硬盘在关闭前应经过的非活动时间段，设置范围同上。

CPU 模式：用于设置 CPU 的工作模式，共分三级，依次从 CPU 频率为最高值，CPU 频率自动调节，CPU 频率为最低值。

4. 配置全局选项

用鼠标左键点击任务栏上的程序图标，即会弹出系统设置界面。

全局选项包括如下几部分：

- **常用模式**
- **电池信息**

大部分选项都与 Windows 提供的电源选项相同。

5. 其他智能功能

当其使能时，电源模式会在电池电量不足 20% 时自动从性能最优切换到性能均衡；在电池电量不足 10% 时自动从性能均衡切换到节能模式。

2.2 使用多媒体声音系统

本机带有多媒体声音系统。内置扬声器、麦克风。在机器后部，装有音频输出及外接麦克风的端口。音量由软件控制，也可用快捷方式键 **[Fn]+[F6]** / **[F7]** 控制。您可以使用 **[Fn]+[F10]** 关闭声音。



注意： 由于在机器内部有风扇、硬盘、扬声器等噪声源，在使用内置的麦克风时，一旦音量过大，就会导致扬声器发出尖叫声，这是由于内置的麦克风正反馈造成的，只需减小音量即可消除。在进行语音识别时，机内的噪音会严重的影响识别的效果，我们建议您在进行语音识别时使用外置的麦克风。

2.3 使用 USB 设备

昭阳 K42/E42 series 提供 3 个 USB2.0 接口（主机左侧两个接口，右侧一个接口），可以使用此端口连接 USB 设备，如鼠标、全尺寸外接键盘或打印机等。

Windows 操作系统的打印机安装向导，可以让您很方便的安装打印机。

打印机分为：并口打印机，USB 端口打印机，红外打印机等；也有部分打印机有多种连接端口，您可以根据实际情况连接您的打印机。若要进行打印，您需要将打印机直接连接到计算机（称为本地打印机），

或创建到网络的连接或共享打印机。有关如何连接打印机的详细信息，请参阅 Windows 帮助和支持中“添加或删除打印机”介绍。



提示：在安装打印机遇到问题时，请您参照打印机说明书上的问题说明或者参考 Microsoft Windows Vista 操作系统的打印机安装说明。

您也可以参考本说明书后面的“常见故障及排除”章节中有关打印机问题的说明。

2.4 外接 IEEE1394 设备

IEEE 1394 是一种 Windows 系统支持的新式输入输出标准,可以保持稳定频率下高速传输数据及数字视频信息。可以连接外部硬盘、数码相机、摄像机等 IEEE 1394 设备。此技术广泛应用于数码相机等消费类产品中。

2.5 外接显示设备

先连接好显示设备电源线，而后将显示设备电缆线连接电脑后侧显示设备接口上，打开显示设备电源开关即可。电脑会自动检测是否外接了监视器，并显示当前屏幕，可使用功能键[Fn]+[F3]对 LCD 和外接显示设备的显示方式进行切换，共有三种模式可供选择：LCD 显示，外接显示设备显示以及 LCD 与外接显示设备同时显示。

2.6 使用 PC 卡

PC 卡是一种被广泛使用的笔记本电脑扩展设备，它提供了扩展笔记本性能而不牺牲其便携性的有效途径。常用的 PC 卡包括存储卡、调制解调器、硬盘、网络适配器等。PCMCIA 定义了 PC 卡的工业标

准。

2.6.1 支持的 PC 卡类型

本机左侧提供了 PCMCIA 扩展插槽，可插入采用 CardBus 技术的卡以及扩展的 PC 卡“Type II”型 PC 卡。插槽外部有一个塑料按钮，按下后可弹起；当需要退出 PC 卡时，将该按钮弹起并按下，PC 卡即可退出。“Type II”指卡的类型。扩展的 PC 卡比标准的 PC 卡长。



注意：PC 卡不是引导设备。

使用扩展的 PC 卡时，应遵循下列预防措施：

- 保护好已安装的卡的暴露端。如果卡的一端卡住，可能会损坏系统主板。
- 将计算机放入电脑包之前，务必取出扩展的 PC 卡。

2.6.2 安装 PC 卡

PC 卡有可能可以热插拔，也就是说可以在计算机运行时安装和取出卡。卡将被自动检测出来。通常，PC 卡上会有一个标记或符号，指明将哪一端插入卡槽中。PC 卡经过专门设计以防止插入错误。如果不知道插入方向，请参阅卡附带的文档。要插入 PC 卡，请执行下列步骤。


- 拿住卡，使其方向符号指向卡槽，并且卡的顶面朝上。插入卡之前，按钮插销应推到里面。
- 将卡推入卡槽中，直到其完全插入连接器。
- 如果遇到很大阻力，切勿用力推卡。检查卡的方向，然后重试一次。


此计算机可以识别大多数 PC 卡，并自动加载合适的设备驱动程序。如果配置程序提示您加载厂商的驱动程序，可以使用 PC 卡附带的软盘或 CD。

2.6.3 取出 PC 卡

要取出 PC 卡，请执行下列步骤：

- 按释放插销，使其弹出。
- 再次按插销以弹出卡。
- 取出卡。

 **警告：**取出 PC 卡之前，应从任务栏上的配置实用程序停止运行卡。否则，可能会丢失数据。如果卡上接有电缆，取出 PC 卡时切勿拉电缆。

 **注意：**有些 PC 卡不支持热插拔。因此，在使用 PC 卡前，请您参考 PC 卡附带的使用说明。

2.7 使用读卡器

本笔记本电脑配置了一个 3 合 1 的存储卡读卡器，能读写市面上流行的 Memory Stick，Secure Digital(SD)和 MMC cards 等 3 种类型存储卡。您可以很方便的在笔记本电脑和数码相机、数码摄像机、PDA、MP3 等使用此类存储卡的设备之间进行数据传输。不同存储卡插入方式：

Memory Stick Card	:	存储芯片接触面向下插入
Secure Digital(SD) Card	:	存储芯片接触面向下插入
MultiMedia Card	:	存储芯片接触面向下插入

2.8 指纹识别系统

2.8 使用联想安全方案—FP

2.8.1 如何安装/卸载联想安全方案—FP

安装

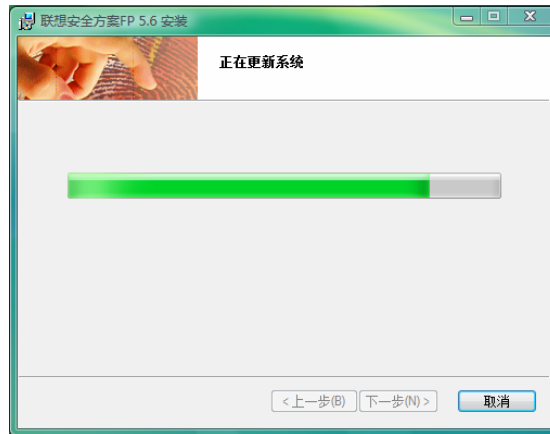
打开安装程序，启动安装向导。



选择安装路径。



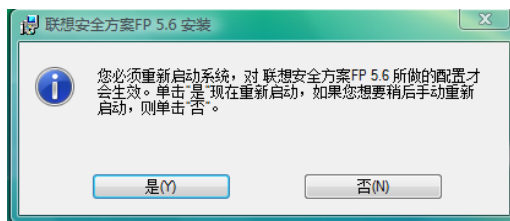
单击“下一步”继续，安装进行中可以看到安装进度。



安装结束后，点击完成，完成软件安装。



安装完成后系统需要重新启动，点击是重新启动。



重新启动计算机后，联想安全方案—FP 安装完成。

卸载

如果你想卸载联想安全方案—FP，请按以下方式进行。

打开 控制面板 -> 打开 程序卸载 -> 找到联想安全方案 FP> 单击更改。

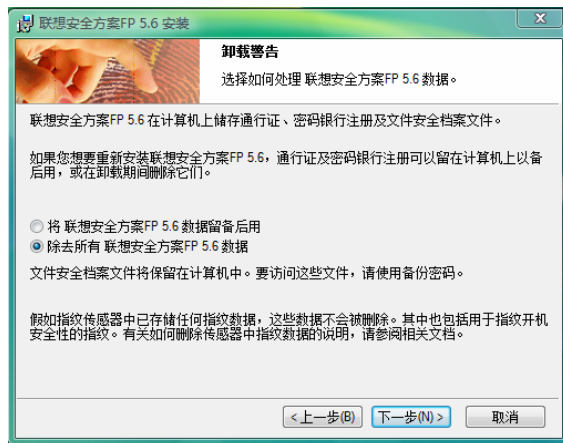
随后即会跳出卸载程序界面，选择“除去”即表明该软件将在您的系统内被卸载删除。



直接点击“下一步”，系统会提示您是否保留数据信息，建议您保留这些数据以便于您再次安装 联想安全方案—FP 时能立刻使用它们。

 **注意：被指纹加密的文件是不会随之被删除的！**

点击“下一步”继续执行卸载。



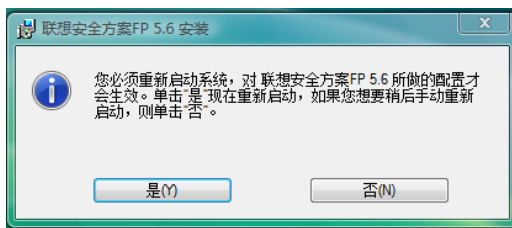
继续点击下一步，进入卸载界面。



点击“下一步”，卸载过程开始启动执行。

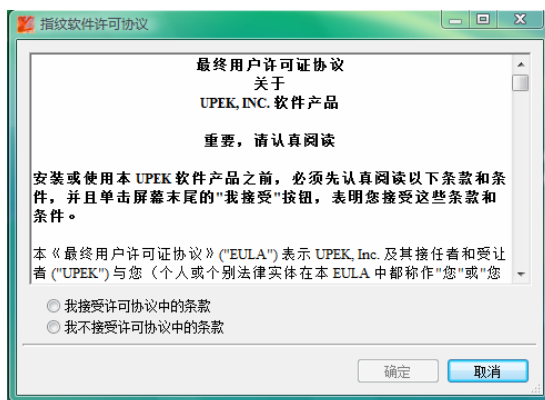


点击“完成”，即表明 联想安全方案—FP 已从您的系统中被卸载删除了。当然，要使更改即时生效，您还需要重新启动计算机，请在随后跳出的界面里点击“是”。



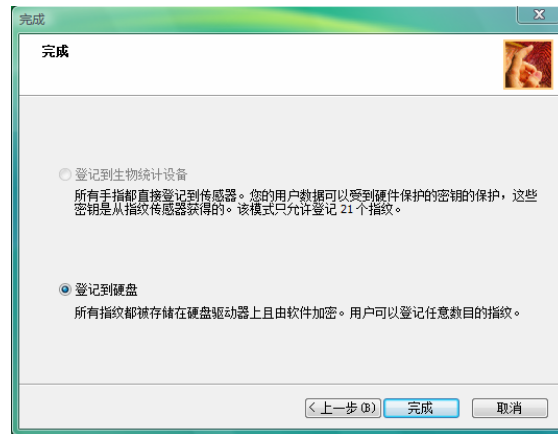
2.8.2 如何登记

在使用任何可用功能之前，您必须先登记您的指纹到系统里。安装完成后第一次使用时，点击任务栏指纹软件图标。

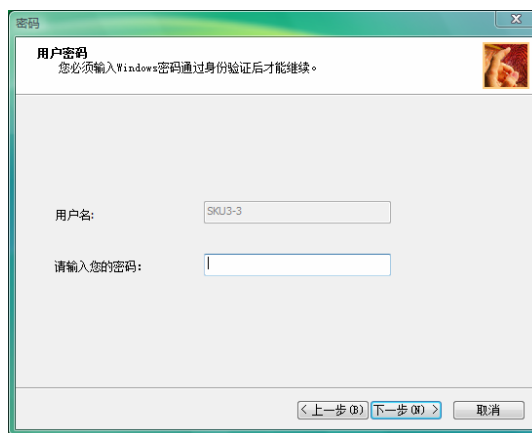


接受许可协议条款，点击确定。

点击“确定”后，登记程序会提示您选择指纹存储路径，请选择“登记到硬盘”。



然后会提示输入密码，这里请输入您的 windows 密码。



输入密码后，点击“下一步”继续。

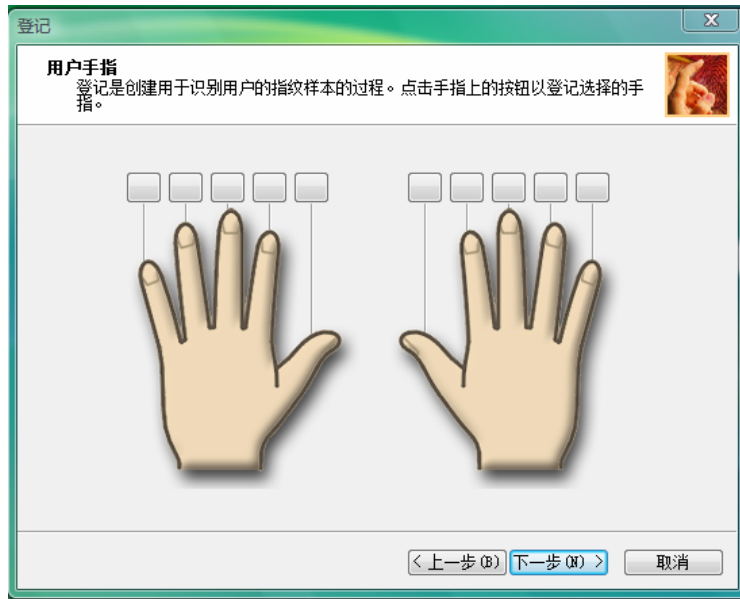


在随后的界面里，登记程序 会要求您先学习一下，如何才能使刷手指的效果达到最佳。如果您是第一次使用，强烈建议您观看并学习一下指纹指南。

点击“下一步”，进行指纹练习。



如果您尝试四次刷手指的动作后，图像质量均为极好，那就意味着您已彻底掌握了刷手指正确方式，您可以点击“下一步”开始真正的指纹登记过程。请选择您要登记的手指，然后在弹出的指纹识别窗口后，刷三次您的指纹。



每次刷手指均会有一个提示告诉您，是否准确地获取到了您的指纹样本。



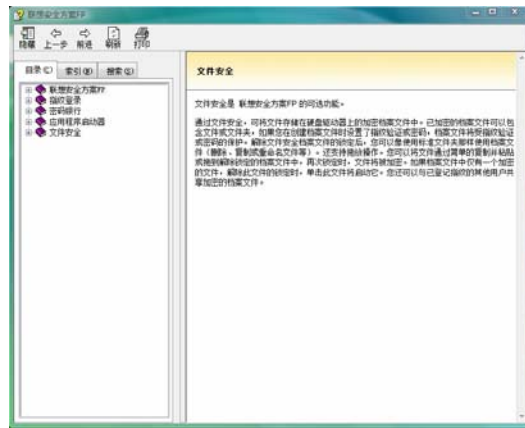
手指登陆成功后会有相应的显示，为了体验后续的功能，建议您登记三根手指。



手指登记完成以后，点击下一步，会出现欢迎页面。



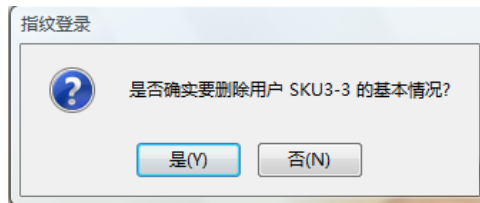
这里可以点击查看相关功能的帮助文档。



关闭后，再打开控制中心，可以对现有的指纹信息做相应的删除或者导出操作。再做操作之前需要用户刷手指进行验证。



删除指纹用户的操作。



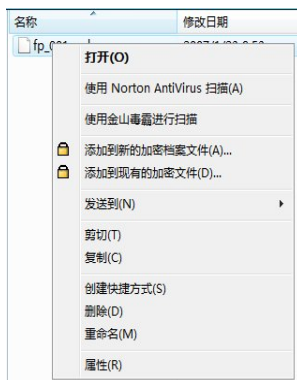
导出指纹信息的操作。



2.8.3 如何加密文件

在软件安装完成之后，并录入了用户的指纹信息，就可以对文件或者文件夹进行加密操作。

选中想要加密的文件，点击鼠标右键，选中“添加到新的加密档案文件”。



之后会弹出设定窗口，这里可以输入档案的备份密码。以及修改加密档案的名称。



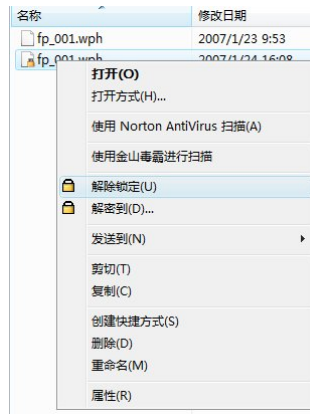
 **注意：备份密码不建议为空。**

设置完成后，点击“确定”，接下来会询问是否需要删除原文件，
如果不想删除，请选择“保留原始文件”。

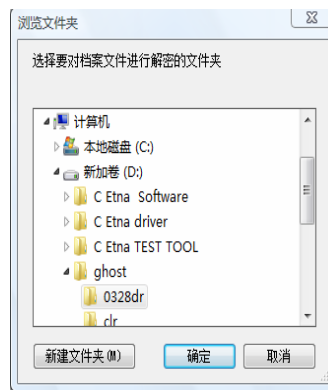



同样的对于已经加密的文件，可以进行解密操作。

选中想要解密的文件，点击鼠标右键，选择“解除锁定”。如果想
解密到特定路径，请选择“解密到”选项。



可以选择解密文件到的路径。



 **注意：当软件卸载以后，被加密的档案不会被删除。**

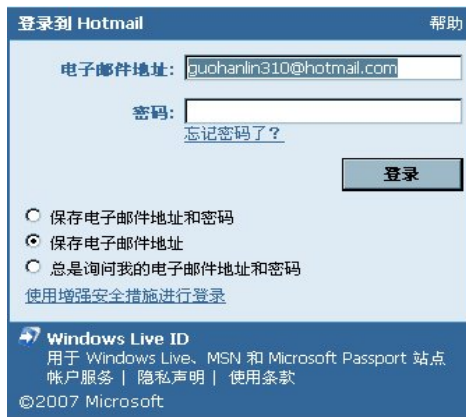
2.8.4 如何使用密码银行注册网页

密码银行是一个能够记住您密码的功能模块，它不但支持 Email 登录、BBS 登录、网站等。可以省却您记不住密码的困扰，同时还增

强了安全性。

如何使用网页注册功能

首先请打开您想要注册的网页，比如打开 <http://www.hotmail.com>，




当网页加载完全后，您就可以进行网页注册了。

首先请在此时先填入帐号与密码，然后刷一下您的手指，打开指纹安全菜单，并选择第三项 注册窗口。



此时系统会自动登陆当前网页的注册信息到软件中。

 **注意：如果网页未完全加载，即未完全打开，会出现无法注册的情况，请在此时刷新一下页面或者重新打开页面。**

如何调用网页注册信息


当您有了一个网页注册的信息后，您就可以用它代替您登录各种网站系统时繁琐的帐号/密码输入过程。

首先刷一下手指，调出指纹安全菜单，并选中“已注册站点”，在里面选中想要自动登陆的网页。

选中后，软件会帮助您自动打开该网页并填充用户名和密码等信息，并进入。

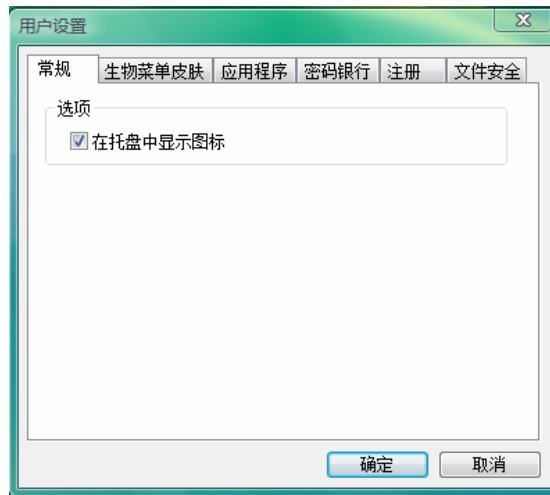
类似的，其他网页系统的操作方法也是一样，例如，BBS 论坛登

录，网站登录等。

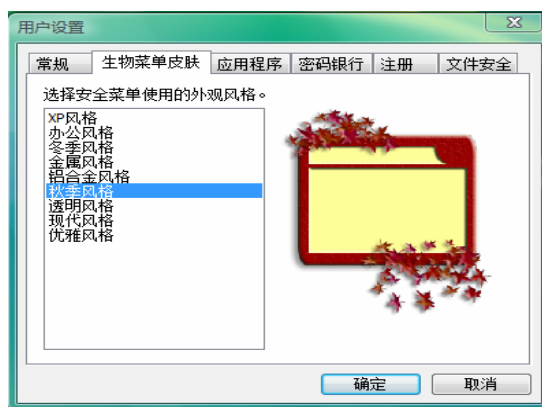
 **注意：**密码银行是不能记住腾讯 QQ 的帐户密码的。原因是，腾讯 QQ 的窗口属性名称在 windows 系统里是自动变化的，无法被准确识别。

2.8.5 如何使用用户设置选项


启动控制中心，在设置中选择用户设置，软件会提示您刷指纹验证，验证通过以后会进入用户设置菜单。

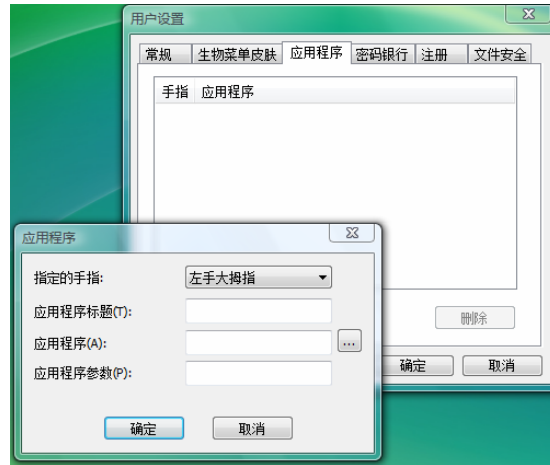



生物菜单皮肤 允许您改变 安全菜单 的外观显示风格。



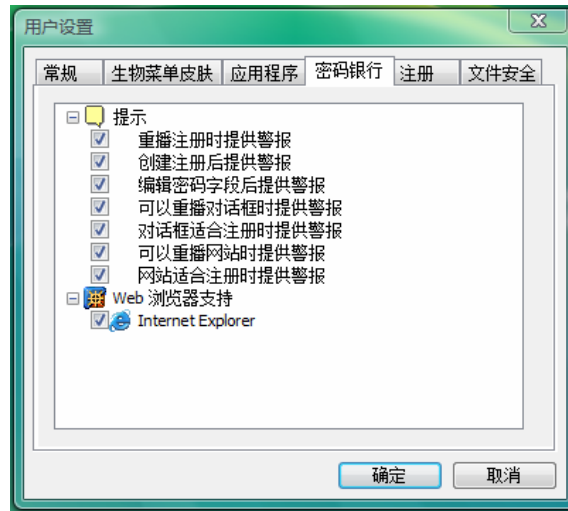
选择一个风格后，点击“确定”后，即可生效。

应用程序 允许您创建一个通过刷指纹来调用 windows 应用程序的快捷方式，您可以填写应用程序标题栏和应用程序栏，并可以指定程序运行参数。点击  按钮，可直接浏览、查找应用程序。

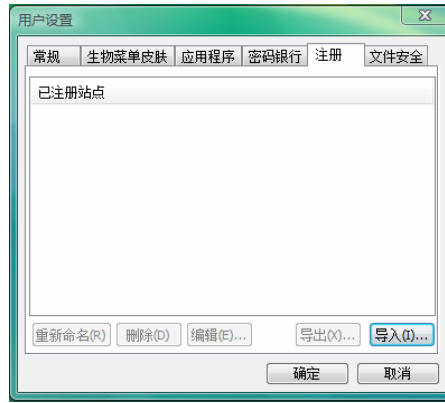


 **注意：** 您需要在 **应用程序标题栏** 中填写应用程序的名称（由您随意设定）；如果您不做输入，指纹软件将自动将应用程序的名字填入。

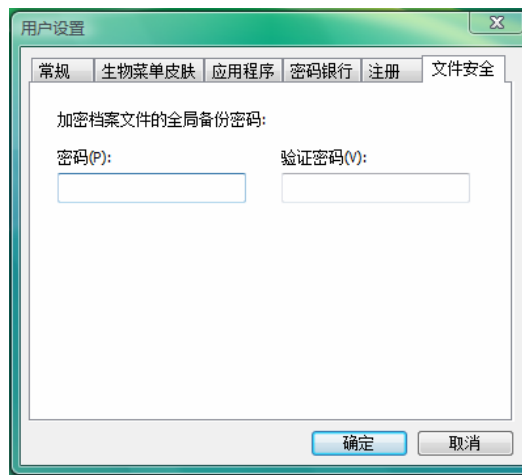
密码银行 允许您对密码银行的一些配置做设定。



注册 显示的是您当前已有的网页、应用程序等窗口的注册信息。通过 密码银行 注册过的窗口（网页及程序）均会在这里显示。您可以修改这些注册信息，以便适用于最新的登录框。同时，您还可以将这些信息导出/导入。



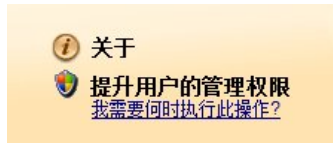
文件安全 在这里你可以输入加密档案的全局备份密码，以便于今后的文件加密需要。




2.8.6 如何使用系统设置选项

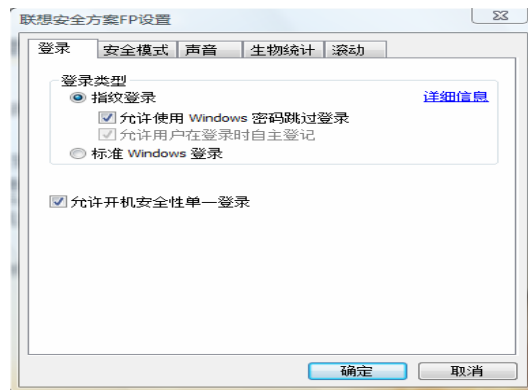
首先打开控制中心，然后在设置中选中系统设置，之后会进入系

统设置菜单。

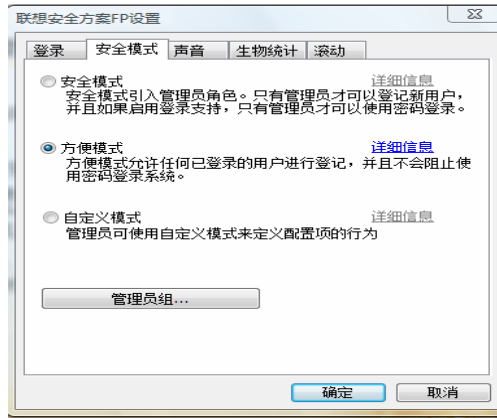


 **注意：**建议在 windows vista 下进行系统设置的时候，提升一下用户的管理权限，否则有些功能可能不可用。

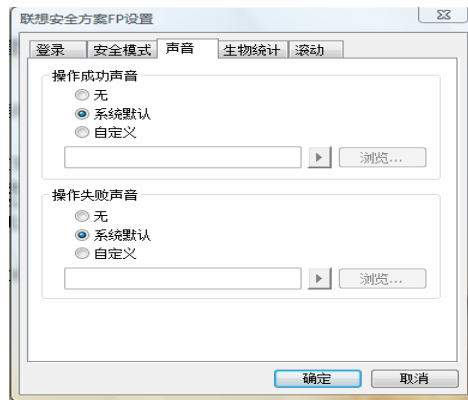
登陆 选择指纹登陆的方式。可以选择用指纹登陆或者用标准 windows 登陆。



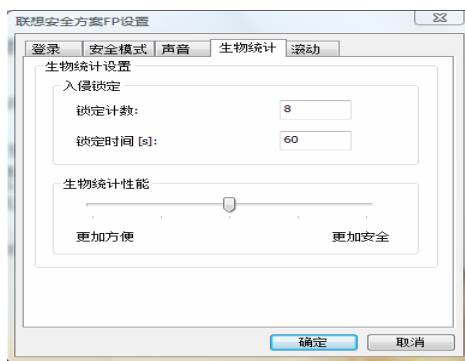
安全模式 这里用户可以根据自己的需求选择指纹软件的使用模式，可以点击详细信息查看该模式的用户使用权限。



声音 在这里用户可以自定义一些软件的音效，否则默认系统音效。



生物统计 这里用户可以自定义系统的生物识别统计次数，可以根据对安全性的不同需要自行设定。



滚动 指纹软件同时支持鼠标滚轮功能，在这里可以调试滚轮的速度。



2.9 使用联想电脑拯救系统

概述：

针对用户快速安装驱动、查杀病毒、快速恢复与修复系统的需求，联想基于自己特有的 LEOS（联想嵌入式操作系统）开发了“联想电脑拯救系统”。您可以在关机状态下，按“NOVO”键开机进入该系统。

并通过键盘“↑”“↓”键选择对应功能，按“Enter”键确认。



注意：在使用”联想电脑拯救系统”之前，请将所有外接设备拔除，否则可能导致启动失效。

一、 联想一键修复

1. 概述

“联想一键修复”是一个安全应用，它能帮助用户在操作系统受到破坏的情况下，对操作系统本身进行修复，而不影响用户个人数据。

该应用包括两部分：非 Windows 环境下使用的“硬盘信息智能修复”、“系统文件智能修复”功能和 Windows 环境下使用的“Windows 升级智能监控”功能。

1. “硬盘信息智能修复”能够帮助用户备份和修复操作系统启动时所需要的磁盘引导信息。一旦硬盘主引导记录遭到破坏，将会导致系统启动失败等故障。

2. “系统文件智能修复”是对 Windows Vista 简体中文版操作系统的部分核心文件进行完整性校验，并可按用户需求进行备份和修复操作，保证系统可以正常启动。

“硬盘信息智能修复”与“系统文件智能修复”功能可以在笔记本电脑关机状态下，按 NOVO 键来使用。

提示：若想使用“联想一键修复”功能，请不要插连接 U 盘或移动硬盘；否则，按 NOVO 键开机后有可能无法进入“联想一键修复”。

为了对您的系统内核信息进行有效保护，请您在进行磁盘分区、安装操作系统、安装驱动、系统升级等操作后，启用该功能，依提示信息对相关数据进行备份。这样操作之后，当您的 Windows 操作系统由于某种原因启动不了时，就可以使用“联想一键修复”功能进行系统修复。

3. “Windows 升级智能监控”可以实时监控 Windows Vista 系统下

补丁升级和自动更新后，导致系统核心文件发生变化和更新的行为，并提示用户可以在下次开机时进入“联想一键修复”系统，以便于对操作系统核心文件进行备份，保证了核心文件的一致性。

2. Windows 智能升级监控程序安装

在操作系统和驱动程序安装完成后，还需要安装“Windows 升级智能监控”，然后才能使用联想一键修复功能。假设光驱是 E 盘，安装步骤如下：

- 将驱动程序光盘放入光盘驱动器；
- 运行“E:\WinVista\OneKey Rescue\Setup.exe”；
- 根据安装程序提示，单击“下一步”，出现许可证协议，单击“接受”；
- 根据安装程序提示，填写用户名、公司名称、安装路径等信息，单击“安装”，系统将自动复制文件；
- 安装完毕后，系统会提示“立即重启计算机”，选择“是”，系统重新启动，完成安装。

注：在笔记本出厂前，该程序已经随同操作系统预装完毕，因此在您第一次使用系统时，无需安装该程序。

3. 使用联想一键修复

3.1. 如何使用“硬盘信息智能修复”

在笔记本电脑关机状态下，按NOVO键可以进入“联想一键修复”，此时，“硬盘信息智能修复”先对硬盘主引导记录进行扫描与完整性校验，如图3-1所示：



图 3-1 扫描硬盘信息

扫描过程中，如果发现系统中没有备份磁盘引导信息，则系统会

自动备份当前信息；

如果扫描发现硬盘主引导记录发生变化，则提示您选择相应操作。

操作界面如图 3-2 所示：



图 3-2 硬盘主引导记录发生变化

请您在下列情况下选择“备份”：

- 1) 格式化活动分区；（正常操作）
- 2) 安装操作系统；
- 3) 其它正常操作；

以下情况请选择“修复”：

- 1) 受到恶意攻击或病毒破坏；
- 2) 程序故障或突然断电；
- 3) 其它异常情况；

警告：如果您暂时无法判断系统变化是否正常，可以尝试选择“退出”，根据实际情况在下次启动时再做决定。

如果您在修复后发现修复的硬盘数据有问题，请在关机状态下，按 NOVO 键来使用“联想一键修复”后，马上按 Shift+U 键，进入如图 3-3 所示的界面，选择“撤消修复”，可以取消对硬盘主引导记录的最近一次修复。

注：**斧滥俯夏加茎今釜看云窜禁修戳俯夏 0 世叫茎斧滥板郁乙气**
寻窜禁举弗寿货彝碍俯夏方你。



图 3-3 撤销对硬盘主引导记录的修复

3.2. 如何使用“系统文件智能修复”

在“硬盘信息智能修复”完成之后，系统会自动进入“系统文件智能修复”阶段，如图 3-4 所示：



图 3-4 进入“系统文件智能修复”

“系统文件智能修复”能对Windows Vista简体中文版操作系统部分核心文件进行完整性校验，并可按用户的需求进行修复和备份操作，以保证系统可以正常启动。该功能分为“系统文件扫描”、“自动备份”、“重新备份”以及“修复”这四部分。

3.2.1. 系统文件扫描

在系统文件智能修复过程中，首先进行Windows Vista系统核心文件的完整性扫描校验，如图3-5所示；



图 3-5 扫描系统核心文件

扫描后，如果 Windows Vista 核心文件没有发生变化，则如图 3-6 所示。

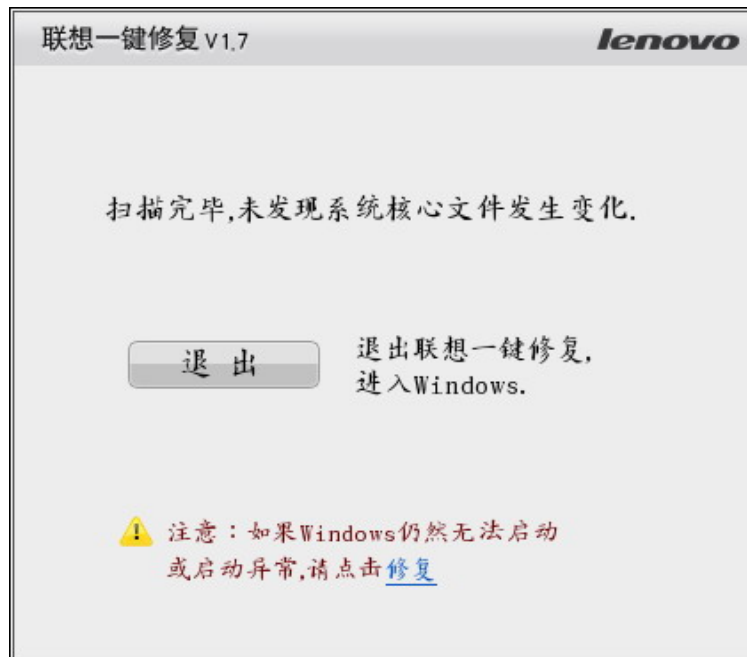


图 3-6 扫描完毕，未发现变化

点击“退出”按钮，会直接重新启动进入您的 Windows 操作系统；
如果 Windows 仍然无法启动，可以点击“修复”，进入到修复操作。

如果 Windows Vista 核心文件发生变化，您可以根据如图 3-7 所示的界面进行相应操作。

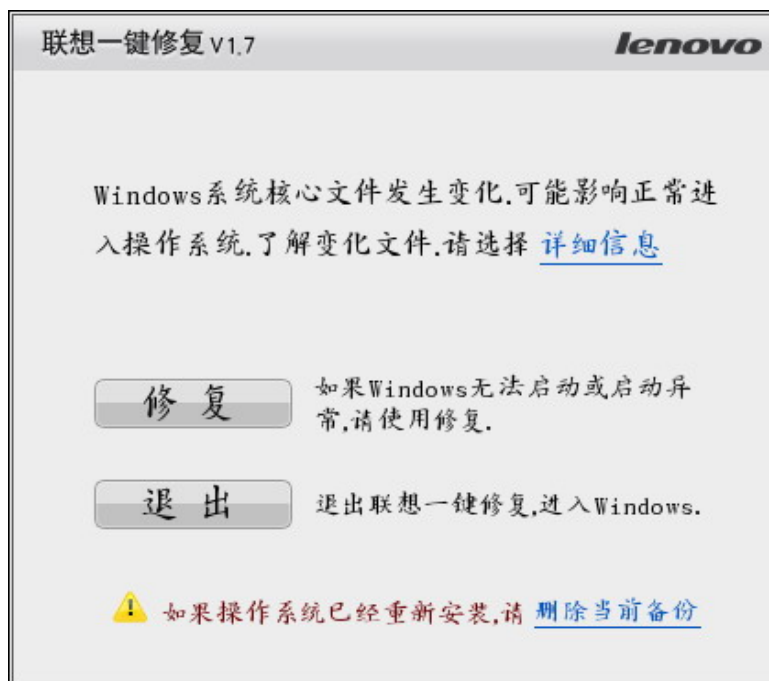


图 3-7 扫描完毕,发现变化

点击“修复”按钮,进入到修复操作。

点击“退出”按钮,退出“联想一键修复”,启动 Windows 操作系统。

点击“删除当前备份”,会删除当前备份。详见 3.2.3 小节。

点击“详细信息”,会列出发生变化的系统核心文件,如图 3-8 所

示。



图 3-8 发生变化的核心文件列表

点击“返回”按钮，则返回到图 3-7 界面。

注意：**妙桑取眉叙北碍编肘楠必映价明闹差天 0 泄妙近邦 1000**

中 0 刚赶替录剑碍方你编肘变摆手冷秃录丧闲 0 技般台茎巴耶闲晚宋

诱邦。圭部箔手冷不 0 仓俯夏碍懂茎咖旧桑下航警 0 开败看投量击乙

难俯夏编肘 0 例看艾执乙难我夏寻星中编肘切医都访宏呈碍我夏。

3.2.2. 自动备份

在日常使用 Windows 系统的过程中，如果对 Windows Vista 系统进行了正常的升级更新操作，在关闭或重启 Windows 系统时，会弹出提示框提醒您进入“联想一键修复”系统完成自动备份操作，如图 3-9 所示：

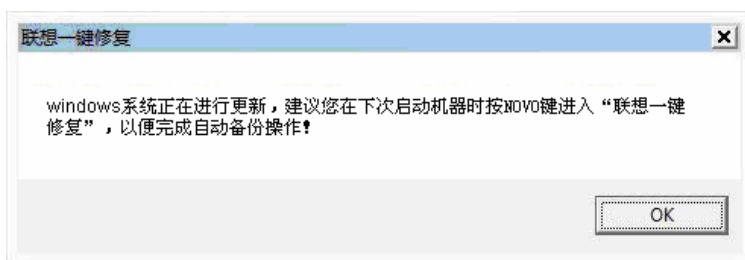


图 3-9 建议进行系统备份

在笔记本电脑关机状态下，按 NOVO 键来使用“联想一键修复”系统时，会自动进行升级备份操作，该操作将会将发生变化的系统核心文件进行备份。如图 3-10 和图 3-11 所示：



图 3-10 读取升级引起变化的文件



图 3-11 系统自动备份升级引起变化的文件

备份完成后，会针对 Windows Vista 系统核心文件，进行完整性扫描校验。

3.2.3. 重新备份

当您重新安装了 Windows 操作系统时，您需要进行重新备份操作。

在图 3-7 中点击“删除当前备份”链接后，将出现确认提示框，如图 3-12 所示：



图 3-12 确认删除当前备份

点击“确定”按钮，将删除当前备份。完成后，将退出一键修复并进入 Windows 操作系统。关闭计算机后，在关机状态下，按 NOVO 键来启用“联想一键修复”系统，此时系统提示没有当前备份，需要

检测操作系统并进行备份。如图 3-13 和图 3-14 所示：



图 3-13 提示没有当前备份



图 3-14 确认开始备份操作

点击“确定”按钮后，开始备份操作。如图 3-15 所示：



图 3-15 备份过程

备份完成后，将退出一键修复并进入 Windows 操作系统。至此，您已经完成了重新备份的操作。

3.2.4. 修复

1) 校验发现变化

当系统核心文件发生变化时，您可以进行修复操作。在图 3-7 中点击“修复”按钮后，将出现确认提示框，如图 3-16 所示：



图 3-16 提示修复

点击“确定”按钮，将开始修复操作，如图 3-17 所示：



图 3-17 修复过程

修复完成后，会退出一键修复进入 Windows 操作系统。

2) 校验未发现变化

当系统核心文件未发生变化时，您依然可以进行修复操作。因为某些注册表文件如果被破坏也会造成操作系统无法启动。而由于注册表文件是时刻变化的，所以一键修复系统并不校验注册表文件的内容是否变化，而只关注其是否存在。因此，当校验未发现变化时，选择修复操作将把注册表文件还原到上一次备份的状态。由于注册表文件的特殊性，有可能导致某些最近安装的软件无法正常使用。在图 3-6 中点击“修复”链接后，将出现确认提示框，如图 3-18 所示：



图 3-18 提示修复

点击“确定”按钮，将开始修复操作。完成后，会退出一键修复进入 Windows 操作系统。

3.2.5. Windows 升级智能监控

Windows 升级智能监控是针对 Microsoft 所发布的各种升级补丁包对于 Windows Vista 系统的核心文件所作的更新操作的一种监控，用以保证系统核心文件的一致性。

当 Windows 升级智能监控安装完成之后，会在每次启动计算机进入操作系统后出现提示框。如下图 3-19 所示：



图 3-19 系统安装提示

如果您选中了“下次启动时不再显示此对话框”提示框，并且选择确定。则在以后的启动计算机进入操作系统时，不会再弹出此提示框。

升级更新过程

Windows的升级过程可以分为手动更新和自动更新两种情况。

1) 手动更新

您可以通过手动运行已存在的升级包来进行手动更新，双击升级

包后，依照升级步骤进行安装，如果此时升级包的操作涉及到核心文件，则会弹出一个对话框，如下图3-20所示：

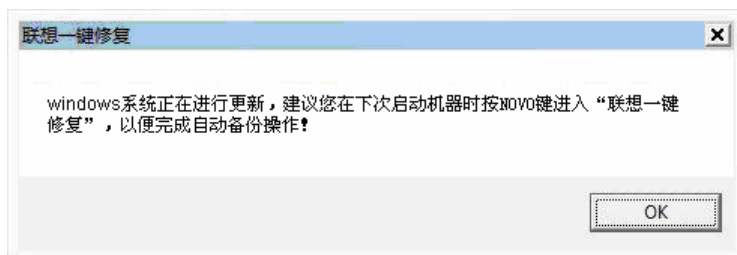


图3-20 系统备份提示

点击“确定”，继续安装升级包。当安装完成的时候，系统会要求您重新启动。建议您在下次启动的时候，在笔记本电脑关机状态下，按NOVO键来使用“联想一键修复”，对由于升级所导致变化的Windows Vista简体中文版操作系统核心文件进行自动备份，然后检查所有系统核心文件的完整性，保证系统可以正常启动。

有些升级包在重启进入Windows后还会弹出如图3-20所示对话框，如果遇到这情况，建议您再次重新启动计算机，并且进入“联想一键修复”，进行备份操作。

2) 自动更新

您还可以通过启用Windows操作系统自带的“自动更新”来进行自动升级。

如果您所用的自动更新方式是“下载更新，但是由我来决定什么时候安装”的话，则在下载完成之后，计算机会提示您安装升级补丁，您可以通过手动来安装。这时Windows升级智能监控所作的操作与“手动更新”时相同。

如果您所用的自动更新方式是“自动下载推荐的更新，并安装它们”的话，则会有两种情况发生。第一种情况是：下载完成后立即进行安装，此时智能监控的操作也与“手动更新”时相同。第二种情况是：下载完成后并不立即安装，而是当您关闭计算机时，Windows系统会提示您系统正在升级，请不要直接关闭电源。系统会在关机前安装已下载的升级补丁，并且在安装结束后关机。此时，如果您再次开机直接进入“联想一键修复”，则会提示您有一些核心文件发生变化，这是正常现象。建议您重启后进入Windows操作系统，此时会弹出如图3-20所示的对话框，您再次重启系统，进入“联想一键修复”，就可以对由于升级而导致变化的Windows Vista简体中文版操作系统核心文件进行自动备份，然后检查所有系统核心文件的完整性，保证系统可以正常启动。

查看修复结果

当您在“系统文件智能修复”中选择了“修复”以后，则当您再次进入Windows的时候，会弹出如图3-21所示的对话框，显示了此次修复发生的时间和修复文件的个数。

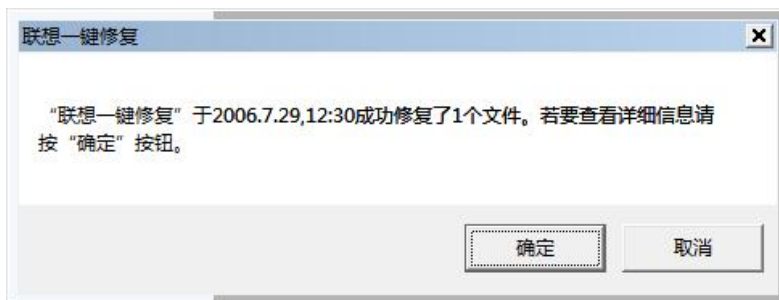


图3-21 带详细报告的修复成功提示

如果您单击“确定”，就可以查看关于此次修复的详细信息，如下图3-22所示：



图3-22 修复成功详细报告

此份报告包含了本次修复操作发生的时间和所修复文件的具体名称。

4. 常见问题

1、 问：何时需要使用“联想一键修复”系统？

答：当您的系统受到病毒攻击或者由于误操作而导致系统出现异常而无法启动时，请使用“联想一键修复”功能。为了对您的系统内核

信息进行有效保护，请您在进行磁盘分区/安装操作系统/安装驱动/系统升级等操作后，启动该功能，依提示信息对相关数据进行备份。

2、问：使用“系统文件智能修复”进行修复操作是否会丢失原有的数据文件？

答：不会丢失数据文件。修复操作只会覆盖 Windows 系统文件，其它文件不会被删除和覆盖。您原有的目录都会被保留。

3、问：“联想一键修复”与“联想一键恢复”有何区别？

答：这两大功能虽然只有一字之差，但功能却有较大不同。“联想一键恢复”提供的备份和恢复功能是针对整个分区的，一旦使用了“联想一键恢复”进行了恢复操作，则整个分区都恢复到备份时的状态，操作系统和用户数据都会恢复到备份时的状态。而“联想一键修复”功能提供的备份和修复功能是针对 Windows 操作系统的，一旦使用了“联想一键修复”进行了修复操作，则只有操作系统恢复到备份时的状态，并不影响用户的数据文件。

4、问：为何有时进行了 Windows 升级后并未弹出提示框提示 Windows 已经更新？

答：因为某些升级包并不会更新系统核心文件，所以不提示。

5、 问：为何有时进行了 Windows 升级后会弹出两次提示框（关机时和下次重启进入 Windows 时）？

答：因为某些升级包在更新系统核心文件时，遇到某些关键文件无法立即更新，必须重启以后再更新，故而导致弹出两次提示框。建议您在第二次弹出提示框后再进入“联想一键修复”系统进行自动备份操作。

6、 问：为何有时核心文件校验通过，Windows 系统却依然无法启动？

答：出现这种情况的最大可能性是由于注册表文件受损导致的，此种情况下能够修复，但有可能导致某些应用软件无法正常使用。

7、 问：“联想一键修复”不支持的使用模式有哪些？

答：不支持的使用模式如下：

- 1) 非 Windows Vista 操作系统；
- 2) 不建议与磁盘镜像工具及其类似功能的软件共同使用，交叉恢复系统（可支持用户重新安装出厂同类型的操作系统）；
- 3) 系统盘如果被格式化，使用“联想一键修复”无法恢复；

8、 问：为何“联想一键修复”有的界面只能使用键盘，有的界面可以使用鼠标和键盘？

答：由于在进行“硬盘信息智能修复”的检测的阶段，无法加载触摸板和鼠标的驱动，所以只能使用键盘进行输入。在“系统文件智能修复”的检测阶段，已经加载了触摸板和鼠标的驱动，所以既可以使用触摸板和鼠标，也可以使用键盘进行输入。

二、 联想一键杀毒

联想一键杀毒是基于联想 LEOS（Lenovo Embedded Operating System）系统与金山杀毒功能相结合设计开发的。它独立于操作系统，可以实现查杀引导分区和硬盘其他分区中存在的病毒，不但能够进行通常的病毒扫描与查杀，也可以在操作系统无法正常启动、防病毒软件无法正常工作等情况下进行病毒查杀，解决了因病毒破坏操作系统导致的计算机无法正常使用的问题。

联想一键杀毒与金山（联想 OEM 版）杀毒软件配合，可自动判断硬盘分区中是否存在最新杀毒引擎和病毒库，实现病毒库、杀毒引擎与金山（联想 OEM 版）的自动同步，方便地解决了病毒库升级的问题。

一、功能介绍

联想一键杀毒包括查杀病毒、病毒库升级等功能：

- **查杀病毒**

提供查杀硬盘引导区和硬盘分区病毒的功能，可以迅速查杀多种 DOS 和 Windows 环境下的病毒。

- **病毒库升级**

通过用户使用金山（联想 OEM 版）制作的升级 U 盘，实现 LEOS 杀毒软件病毒引擎和病毒库的更新。

- **高级功能**

进入金山（LEOS）版本，用户可以自定义扫描的范围，可以加快病毒查杀的进度。

二、使用说明

首先，您可以在“联想电脑拯救系统”主界面中选择【**一键杀毒 (K)**】：

然后，按“Enter”键，进入联想一键杀毒启动界面：



该界面会显示数秒钟，具体时间与您计算机的硬件配置相关。

稍候，您将进入如图所示的“一键杀毒”主界面：



您可以在该界面下使用键盘上的“↑”、“↓”键或鼠标选择【查杀病毒】、【病毒库升级】或其他选项，此时选择【查杀病毒】功能，一键杀毒软件将自动搜索引导区和硬盘分区中的所有文件，具体的扫描时间与您硬盘分区中的文件数量相关。

1. 查杀病毒

在“一键杀毒”主界面中，您可以通过选择【查杀病毒】选项将进入如图所示的界面：



杀毒过程中，您可以按“Enter”键或通过鼠标点击【中止】按钮中止杀毒进程，此时系统将会提示您选择返回到主界面或继续杀毒，如图所示：



单击【返回】，将返回至“一键杀毒”主界面，如果您想继续查毒，单击【继续】，直至查毒结束此时会显示查毒的结果，您可以将

发现的病毒清除，如图所示：



选择【清除】，将调用清除病毒功能将感染病毒的文件还原或清除病毒文件，如图所示：



注意：该过程需要一定时间，请您在此过程中不要强行关闭计算机电源，否则可能会破坏硬盘分区中的文件。

清除病毒后，您可以按任意键返回主界面，如图所示：

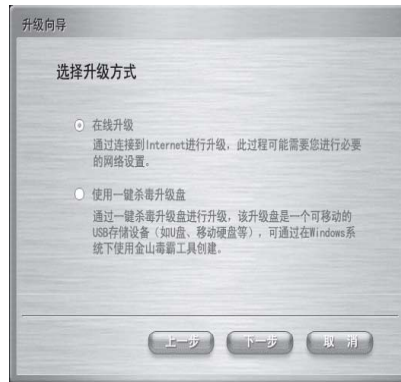


2. 病毒库升级

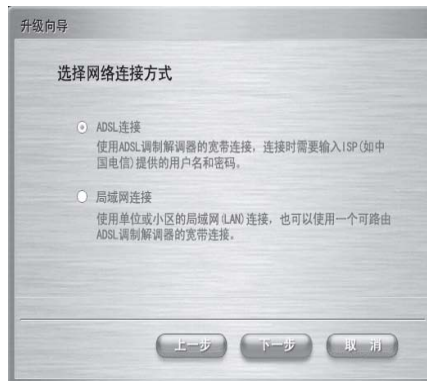
在“一键杀毒”主界面中，您可以通过键盘上的“↓”键选择【病毒库升级】并按“Enter”键确认，病毒库升级可以使用在线升级，也可以使用升级盘升级。

1) 在线升级

在如图所示的对话框中选择【在线升级】，然后点击【下一步】：



根据您电脑所在的网络环境选择升级方法。如果是 ADSL 宽带连接，您可以在如图所示的对话框中选择【ADSL 连接】，然后点击【下一步】；



在如图所示的对话框中输入用户名和密码，点击【下一步】；



如果选择局域网连接，您需要在如图所示的对话框中进行网络设置，填写完成后，点击【下一步】：



在局域网设置中您还可以设置代理服务器，如图所示：

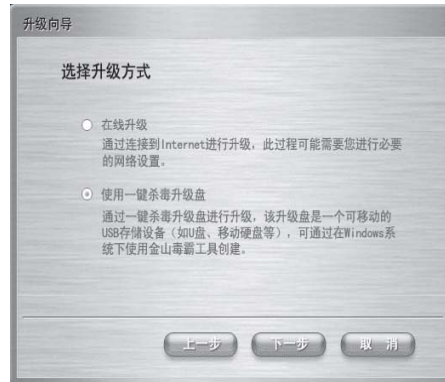


连接网络成功后，点击【完成】，如图所示：

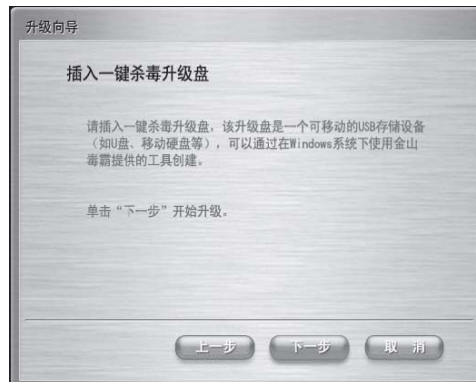


2) 升级盘升级

在如图所示的对话框中选择【使用一键杀毒升级盘】，然后点击【下一步】；



将 U 盘插在 USB 接口上，点击【下一步】，进行升级，如图所示；



升级成功后，点击【完成】，如图所示：



注意：

- 因为 U 盘与主机有兼容性问题，请尽量使用有联想标志的 U 盘，如果某 U 盘在这里无法被使用时，请更换其他 U 盘。
- 升级后如果看到病毒库版本没有更新，请再做一次升级即可。

3. 高级功能

您可以在“一键杀毒”主界面中选择【高级】按钮可以选择不同的磁盘分区进行病毒查杀，选择病毒查杀目录范围后，单击【杀毒】，如图所示：



您可以在该界面下使用鼠标选择查杀病毒的目录范围，这样可以加快您的杀毒速度。查杀病毒完成后，点击【确定】即可。



注意：在进行高级查杀时，为保证杀毒效率，病毒列表框只列出最近操作的 50 个病毒。

4. 退出

您可以选择【退出】按钮，系统将自动退出“联想一键杀毒”并重新启动计算机。

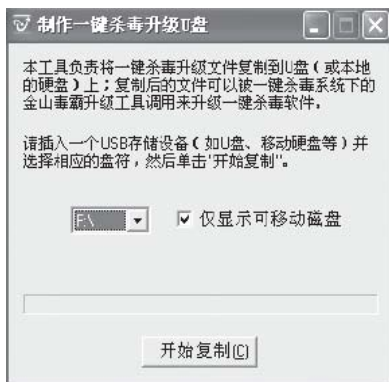
5. 升级 U 盘的制作方法

您可以使用 U 盘进行病毒库文件的升级，但在进行病毒库升级前，您需要先进入 Windows VISTA 操作系统，启动金山毒霸软件，进行升

级 U 盘的制作。

制作方法如下：

通过单击【开始】→【所有程序】→【Lenovo】→【金山毒霸 2007OEM】→【金山毒霸工具】→【“一键杀毒”升级盘】，进入如图所示的对话框：



单击【开始复制】按钮进行升级文件复制，复制成功后，单击【确定】即可。



注意：

1. 联想一键杀毒不承诺能够解决您计算机因病毒感染所造成的所有问题，当您发现通过一键杀毒后仍不能解决问题时，建议您使用联想一键恢复功能恢复系统。
2. 只查杀硬盘引导区和分区中的病毒，不对软盘、U 盘、光盘中的病毒进行操作，如您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 100M 的文件进行处理，如您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。



第三方软件厂商联系信息

如果您在使用软件过程中遇到任何问题，可以与软件开发商直接联系。

北京金山软件有限公司产品：《金山毒霸 OEM 联想版》客户服务热线：

010-82331816 技术支持网址：<http://support.kingsoft.com>

三、 联想一键恢复



欢迎您使用联想《一键恢复》应用软件！随着电脑应用范围的日益广泛，用户在实际操作中可能遇到的问题也随之增多，为了帮助用

116

户更为方便的解决电脑使用中的常见问题，联想为您推出了这一款方便、易于操作的《一键恢复》软件，使您可以对计算机的操作系统进行快捷、方便的备份和恢复工作。

**警告：**

您可以使用一键恢复恢复整个硬盘（或 C:盘）上的数据到出厂状态，包括出厂时的操作系统及为用户预装的各种软件。

此项操作一旦执行，将无法重新回到执行本操作前的状态。执行完此项操作后，硬盘（或 C:盘）上原先所有数据将全部丢失。因此在此项操作执行前，请务必将有用的文件备份，比如备份到其他的硬盘或软盘、移动硬盘等。如果是恢复 C:盘，也可以将 C:盘上的有用数据备份到其他分区。

**注意：**

为了可靠有效地实现一键恢复的功能，硬盘在出厂前已经划分出一块约为 6G 的分区，用以存放硬盘镜像文件以及一键恢复程序文件。出于安全考虑，这块分区是隐含的，在 BIOS 及操作系统中均不可见。所以无论在 BIOS 中还是在操作系统中，您所看到的硬盘空间会比标准值小 6G 左右，具体数值取决于您的计算机出厂时的硬盘镜像文件的大小（视机型和操作系统而定）。

1. 系统备份恢复主界面

在系统恢复主界面中显示了三个功能选项，选择各个选项可以进入到不同使用界面。



下面对系统备份恢复进行简单介绍：

- **系统备份：**

如果您选择了该选项，您可以对您当前的系统盘 C 盘的内容作备份，这包括：您当前的操作系统及其配置、您当前 C 盘上的已安装软件以及其他当前 C 盘的全部数据。成功备份后，您可以使用“系统恢复”功能恢复 C 盘到您做备份时的状态。

- **系统恢复：**

如果您选择了该选项，您可以对已经备份好的内容进行恢复操作，该操作将覆盖您原来的系统盘上的所有内容，并恢复系统盘到上一次备份时的状态。

- **备份卸载:**

如果您选择了该选项，您可以卸载您所备份的 C 盘数据。卸载后的自由空间将作为未指派空间独立存在，您可以通过计算机管理->磁盘管理 看到该空间并对该空间进行操作。卸载后您需要再做一次系统备份才能执行“恢复用户备份的系统盘（C 盘）”操作。

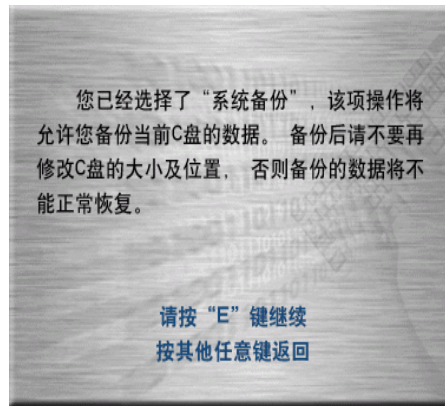


注意:

- 您最多只能保留一个您所做的用户系统盘（C 盘）备份，新一次的系统备份将会覆盖您前一次的备份数据，这将导致您以前的备份数据全部丢失。
- 系统备份操作将根据您备份数据的大小自动从您硬盘的可用空间获得备份空间，请确保您硬盘的自由空间足够大或者您的最后一个分区中有足够的剩余空间，否则将提示“备份操作无法获得足够的备份空间！”错误。
- 如果在备份或恢复过程中，操作失败，或操作被提前终止，或意外停电，须重新进行相应的备份或恢复动作。
- 备份或恢复执行过程中，请不要强行进行关机、重启或拔下电源等操作，以免对硬盘造成损害导致备份数据丢失或软件无法使用。
- 备份卸载或调整分区过程中请不要进行关机、重启或拔下电源等操作，以免发生错误造成您硬盘上的数据被破坏。

2. 系统备份

利用键盘上的“↑”或“↓”键选择“系统备份”，按“Enter”键确认后进入，弹出确认备份提示界面，按“E”键继续操作，如图所示：



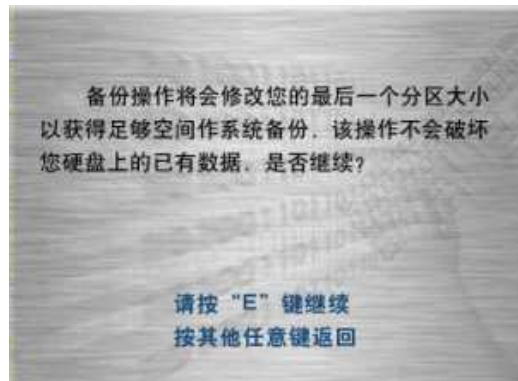
注意：您最多只能保留一个您所做的用户系统盘（C 盘）备份，新一次的系统备份将会覆盖您前一次的备份数据，这将导致您以前的备份数据全部丢失！

当备份空间足够时，将进入备份进度界面。备份执行过程中，按“C”键可以中断并退出此次备份操作。

当备份操作完成后，提示备份成功完成信息，按任意键计算机将重新启动，如下图所示：

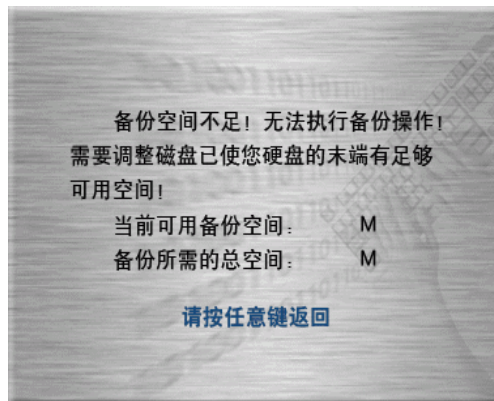


如果您现有备份空间不足，程序将根据您备份数据的大小自动从您硬盘的自由空间或者您最后一个分区的剩余空间中获取备份空间，此操作不会破坏您已有数据。如下图所示：



请确保您硬盘的自由空间足够大或者您的最后一个分区中有足够的剩余空间并且分区为 FAT 32 格式，否则将提示“备份操作无法获得

足够的备份空间!” 错误。如下图所示:



3. 恢复备份

利用键盘上的“↑”或“↓”键选择“系统恢复”按钮,按“Enter”键确认,弹出如下图所示界面:




按“E”键开始恢复,进入恢复进度界面。恢复执行过程中,按“C”键可以中断并退出恢复操作(恢复过程中退出将无法启动到您原

来的系统)。

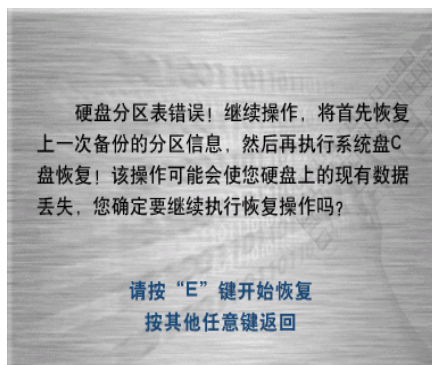
当恢复操作完成时，提示用户恢复成功完成，按任意键计算机将重新启动，如下图所示：



注意：请不要按电源按钮“”进行关机操作，否则将导致硬盘数据错误。

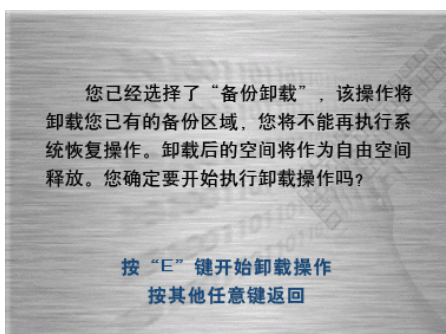


注意：如果您的硬盘分区情况同备份时不同，程序将要执行强制恢复流程，您硬盘上现有的数据将全部丢失，因此在进行恢复前请确保重要数据已经备份。如下图所示：

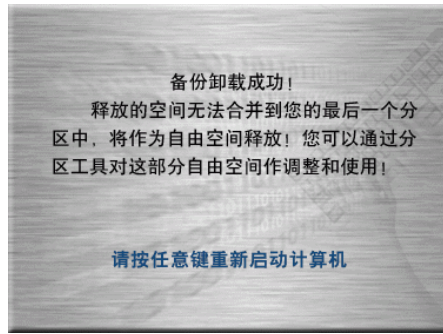


4. 备份卸载

在系统备份恢复主界面中，利用键盘上的“↑”或“↓”键选择“备份卸载”，按“Enter”键确认，弹出如下图所示界面：




卸载完成后，显示用户备份卸载成功提示界面，按任意键重新启动计算机，如下图所示：



此时释放的空间将作为自由空间保留在系统最后，您可以通过分区工具对这部分自由空间进行调整和使用。



注意：请不要按电源按钮“”进行关机操作，否则将导致硬盘数据错误。

第三章 系统配置

3.1 驱动程序安装

驱动程序的正确安装对计算机系统的稳定运行至关重要。即使有些操作系统在安装完成后会自动加装识别到的驱动程序（如 Windows Vista），但在这里我们强烈建议您重新安装我们提供给你的新版本的驱动程序。重新安装这些驱动会给您的计算机系统带来更高的运行效率和更佳的应用体验。通过对售后技术支持案例的分析，我们发现系统不稳定、运行速度慢等现象有一定比例是因为用户在重新安装 Windows 操作系统后，未安装或未正确安装整机驱动程序所导致的。同时需要提醒您的是整机运行速率的快慢除与驱动安装有关外，还受主机内存容量大小、CPU 主频高低的影响。

本安装说明仅起到安装指引作用，其中涉及到的驱动路径及安装说明不保证与您拿到的光驱路径及操作完全相同，此时请以实际的情况为准。

该笔记本电脑的各种驱动程序放置在随机带的一张光盘（驱动程序光盘）上，操作系统安装完毕之后请安装光盘上的驱动程序，或将驱动程序拷贝入硬盘，以便于安装。下面指引中对光盘盘符统一以“E”为代表。

驱动安装前请保证操作系统正确安装完毕，根据机器上操作系统的不同，请按照以下次序安装驱动程序并且一定要先安装芯片组驱动程序，否则可能造成系统不稳定、无声或显示错误，以至于重新安装操作系统。

本指引中提到的 Microsoft、MS-DOS、Windows、Windows NT、Windows 98、Windows 2000、Windows XP 是 Microsoft 公司的注册商标。Intel、Intel Mobile Pentium M、Intel Celeron-M、Intel Centrino 是 Intel 公司的注册商标。

Windows Vista 操作系统下驱动程序安装请参照随机

驱动光盘中的 readme 文件所述。



注意：请按照以下驱动程序的安装顺序进行安装，否则可能造成系统不稳定、无声或显示错误，以至于重新安装操作系统。



注意：由于机型配置不同，因此驱动程序的安装也略有不同，请注意区分。

3.2 硬件配置及部件规格



以下规格仅供参考，实际产品可能会有些差异，恕不另行通知，请以实际产品为准。

CPU

- Intel® Core™2 Duo processor CPU
- Intel® Celeron® M Processor CPU
- μ FCPGA 封装

Chipset

- 北桥 (North Bridge): Intel GM965 (K42G, E42G)
Intel GML960 (E42L)
Intel PM965 (K42A)
- 南桥 (South Bridge): Intel ICH8M

系统内存

- 支持 DDR II 533/667 内存条，最大支持 4GB 内存（两条 2G 的内存相加）

硬盘驱动器 (HDD)

- 2.5 英寸 (9.5 mm) 笔记本电脑专用硬盘

光盘驱动器 (ODD)

- 12.7mm DVD+Combo 设备
- 12.7mm DVD+SuperMulti 设备

声音系统

- HD audio
- 内置 2 个扬声器，1 个麦克风

显示系统

- 彩色 TFT 14.1' 液晶显示面板，分辨率 1280 X 800, 32bit 颜色
- 共享显示内存动态最大可达：358MB (K42G, E42G, E42L)
- 独立显示内存动态最大可达：512MB (K42A)

键盘

- 84 键 Windows 键盘

外部接口

- 1 个 Type II 型 PCMCIA 插槽
- 1 个 Modem 接口 (RJ-11)
- 1 个 LAN 接口 (RJ-45)
- 1 个直流电源接口
- 1 个主机串口
- 1 个 VGA 接口

- 1 个耳机接口
- 1 个 Microphone-in (麦克风) 接口
- 3 个 USB (2.0) 接口
- 1 个 IEEE 1394(4pin)接口
- 1 个 3 合 1 读卡器 (Memory Stick, MultiMedia Card, Secure Digital)

通讯系统

- 内置 10M/100M 或千兆 Giga Lan 网卡 (具体视配置而定)
- 内置 56Kbps MODEM

笔记本电脑重量

- 主机重量 (包括电池): 独立显卡: 2.5Kg ; 集成显卡: 2.45Kg (不同的配置将有细微差别)
- 尺寸: 337mm x 245mm x 34.2~36.5mm

电源

- 大容量锂离子电池
- 电源适配器 (65W 或 90W)

第四章 安装 WIN XP 操作系统



友情提示：

如果您安装 XP 系统，请在 BIOS 里面 Advanced 选项里 AHCI Configuration 设置为 Disabled。

第五章 获取帮助与支持

5.1 PC-DOS 必读

★ PC-DOS 操作系统

如果您的电脑预装的不是 PC-DOS 系统，请跳过此页。

如果您的机器预装的是 PC-DOS7 操作系统请按照以下说明首先备份您的操作系统。

(1)PC-DOS 系统备份

在您初次使用时，请先将硬盘上的 BACKDOS 目录中的 6 个 DSK 文件备份至软盘上，以备操作系统损坏时重新安装。

备份的方法：使用 loadskf 命令，按如下命令操作：

Loadskf Pcdos-1.dsk A:

Loadskf Pcdos-2.dsk A:

Loadskf Pcdos-3.dsk A:

Loadskf Pcdos-4.dsk A:

Loadskf Pcdos-5.dsk A:

Loadskf Pcdos-6.dsk A:

其中第一张软盘是系统引导盘。

敲入命令行并按回车键后，系统提示覆盖软盘中的内容，按“Y”

确定;按其它任意键取消。系统提示“Disk created successfully”,表示文件保存完毕。

(2)PC-DOS 系统安装

当系统重新安装时,请将制作好的 6 张软盘中的第一张软盘放入软盘驱动器中(将 BIOS 设置为 A 驱动器先启动),启动后,操作系统提示是否安装 PC-DOS7,选择“Y”进行安装;选择“N”,进入 A 提示符状态。


- ① 出现第一屏安装界面,直接按回车键继续。
- ② 进入下一屏后,可以对日期/时间 (DATE/TIME)、国家 (COUNTRY)、键盘 (KEYBOARD) 和字体 (FONT) 进行修改,将光标移动至选项上回车,可以改变。选择正确后,按回车继续。
- ③ 进入下一屏可以根据用户的需要进行选择安装。机器出厂时预安装了除 PC-DOS 以外的所有项目,选择正确后按回车键。
- ④ 进入此屏可以选择是否备份前一版本 DOS 的文件,确定后回车,开始安装 PC-DOS7。




注意: 建议您若安装其他操作系统,请在安装前格式化硬盘,不要在 PC-DOS 的基础上安装。

根据与 IBM 公司的操作系统授权合同,本产品所预装的 PC-DOS 操作系统已经得到版权所有者的使用权许可

5.2 正确使用您的笔记本电脑

 **注意：** 我们强烈建议您按符合本说明书的方法，并在本说明书指定的条件和环境下使用联想笔记本电脑。

并不排除您可以为了某些特殊的目的，以不符合本说明书的方法，以及在非本说明书建议的条件和环境下使用联想笔记本电脑，但由于这已经超出了联想笔记本电脑通常的使用目的和限制，因此联想不能担保在此情况下机器的性能、稳定性、可靠性和安全性，由此导致的风险应由您自行承担。

 **注意：** 在您的笔记本电脑使用过程中，请经常性的对您笔记本电脑上的重要数据进行备份，以确保您重要数据的完整性和安全性，若出现数据丢失现象，联想（北京）有限公司将不承担任何法律责任。

5.2.1 通常情况下

- 请不要随意拆卸电脑。如果出现故障，请立即与合格的维修人员联系。

- 当电脑上盖关闭时，请勿在其上放置重物，以免损伤 LCD。
- 液晶屏很容易被刮伤。请勿使用纸巾来擦拭屏幕，也不要用手指头或笔碰触屏幕。
- 为了延长 LCD 的寿命，我们建议您设置电源管理的自动关闭显示器功能。
- 请您定期地备份电脑中的数据，以免因为故障造成资料丢失。

5.2.2 环境因素

- 使用电脑时，请注意周围温度应在 10 度至 35 度之间。
- 使用电脑时应尽量避免潮湿、极端温度、震动、阳光直射及落尘量多的环境。
- 电脑外壳上的凹槽和开口是用来通风的。为了确保电脑能可靠的工作并防止过热，请勿阻塞或遮盖这些开口。请勿将电脑摆在床上、沙发或者其它类似的地方使用，以免通风口受阻。
- 电脑应与会产生强烈磁场的电器（例如电视、冰箱、马达、或大型音箱）保持至少 13 厘米的距离。
- 请避免突然将电脑由寒冷处移至温暖处。两处温差若高 10 度，将导致机体内部结露，进而损坏存储介质。
- 不要将电脑放在不平稳的表面。

5.2.3 清洁您的电脑

- 请勿在电脑开机时清洁电脑。
- 清洁机身外部时，请以微湿的软质布料擦拭。
- 清洁屏幕时，请以不掉碎屑的软质布料轻轻擦拭。切勿使用肥皂或清洁剂。
- 触控板表面若沾有灰尘或油渍会影响其灵敏度。请以粘性胶带清理触控板表面。

5.2.4 正确使用您的指纹识别设备

使用指纹设备时

- 您的手指尽量放平。
- 您的手指不要粗糙和脏污。
- 您的手指不要有泥或油。
- 您的湿手触碰。

5.2.5 关于电池

- 使用电池时，请尽量将电量全部用完后再次充电，并且一次就将电量充满，不要半途就充电或放电。这样可保持您的电池处于最佳状态。
- 如果您长时间不使用电脑（超过两个星期），请将电池取出。
- 若需取出电池贮存，请您远离容易导电的物质（如水或金属制品），以免导致电池短路而无法使用。
- 请勿不充电而单独贮存电池超过六个月。

5.2.6 携带外出时

- 携带笔记本电脑外出使用时，最好先将硬盘内的重要资料备份至磁盘上。
- 确定电池已充满电。
- 电源应关闭妥当，上盖要盖好。
- 请勿让物品夹在关闭的上盖与键盘之间。
- 如果您要将电脑留在汽车内，请将它置于后车厢，以免曝晒过热。
- 随身携带电源适配器及电源线。
- 搭乘飞机时笔记本电脑应随身携带，切勿放在行李箱中托运。
- 通过机场的安全检验时，建议您将电脑及磁盘送往 X 光机（即检查您随身行李的机器），而避免磁场探测器（包括您走过去的拱门形机器以及安检人员握着的手持式探测器）。
- 前往海外时，请先查明当地国家电源线路规格。

5.2.7 改变出厂配置的硬件

- 您不应在未经联想授权机构同意的情况下改变出厂配置的硬件，包括卸除原有配置的硬件或安装新的硬件。
- 对于不是由联想（北京）有限公司或其附属公司所提供的设备或软件，联想（北京）有限公司不承担任何使用性或可靠性的责任。

5.3 常见故障及排除

5.3.1 笔记本电脑无法开机，启动——请按如下步骤进行操作

- 检查笔记本的电源和适配器上的电线的插头是否牢固插入各自的插座。
- 检查笔记本电池的电量（某些电池上有电量自检按钮），检查电池的接口是否有污物，检查电源线插头是否有污物。
- 分别用笔记本的电池和外接电源线进行供电。开机，检验电源指示灯是否点亮。
- 如果仍无法开机，请与联想认证服务机构联系。

5.3.2 笔记本可以开机，但无法正常启动

- 如果笔记本发出一系列“哔”声，则表示系统有错误。请与联想认证服务机构联系。
- 如果笔记本可以显示“lenovo”的画面，但无法进入系统或在操作系统启动过程中报错。请检查软驱中是否放置了软盘。
- 如果笔记本可以显示“lenovo”的画面，但无法进入系统或在操作系统启动过程中报错。请重新恢复操作系统。
- 进入 BIOS 程序，调用 BIOS 的默认设置，保存。重新开机。

5.3.3 从光盘或其它存储设备安装一些软件或应用程序时突

然死机，或报错。

- 检查您的光盘表面或存储介质是否正常，其它笔记本电脑是否可正常读取。
- 阅读您要安装的软件的说明书，确认该软件是否与本笔记本电脑的操作系统兼容。
- 确认您的笔记本电脑的硬件配置是否满足该软件对笔记本电脑硬件的要求。
- 确认在安装软件时关闭了其它正在运行的程序，如：某些驻留内存的杀毒软件，网络实时监控程序。
- 请确认您的笔记本电脑没有连接在 Internet 网络上。
- 请确认要安装的软件为正版软件。

5.3.4 打印机无法正常安装和打印

- 检查打印机和笔记本电脑间的连线是否完全连接好。
- 检查打印机的电源是否已经正常开启，打印机处于正常工作状态。
- 阅读打印机的说明书，按说明书的要求设置您的打印机和笔记本电脑。
- 检查笔记本电脑与打印机连接的端口，是否在笔记本电脑系统中被关闭。
- 检查笔记本电脑的端口配置是否与打印机的要求一致，可分别在 BIOS 中和操作系统中检查。例如：某些红外端口打印机的红外传输速率是否与笔记本电脑的一致。
- 确认您的打印机是否可以与其它的笔记本电脑正常连接和打印。
- 确认您的笔记本电脑是否可以与其它型号的打印机正常连接和打印。如果仍然无法正常使用，请与联想认证服务机构联系。

5.3.5 笔记本电脑连接某些计算机外围设备和可连接笔记本

电脑的电子设备，无法正常使用

- 检查该设备和笔记本电脑间的连线。是否完全连接好。
- 检查该设备的电源是否已经正常开启，并处于正常工作状态。
- 阅读该设备的说明书，按说明书的要求设置您的电子设备和笔记本电脑。
- 检查您笔记本电脑与该电子设备连接的端口，是否在笔记本电脑系统中被关闭。
- 检查笔记本电脑的端口配置和端口的电气标准是否与该电子设备的要求一致，或者是兼容的。
- 确认您的电子设备是否可以与其它的笔记本电脑正常连接和使用。
- 确认您的笔记本电脑是否可以与其它型号的电子设备正常连接和使用。如果仍然无法正常使用，请与联想认证服务机构联系。

5.3.6 无法拨号上网

- 检查笔记本电脑与电话线路的连接是否正常
- 检查您的电话和电话分机是否正常挂好，并确保没有处于通话状态。
- 如果您的电话线路为 ISDN，请确认 ISDN 的设备连接是否正常，并可正常使用。
- 请确认您的电话线路是否正常，并可正常拨打外线。
- 如果您是在酒店、宾馆或其它地方的分机上网，请确认该场所的设备支持此项功能。并为您开通了这项服务。



注意：某些专用电话线路设备标准会与普通线路有差别，它的兼容性可能会造成您笔记本电脑的上网困难。但您的笔记本电脑只要可以在普通直拨线路上网，则不应视为故障

5.3.7 笔记本在运行某些程序过程中报错，死机。

- 请确认该程序已经正常安装，没有误操作删除该程序的某些文件。
- 请确认笔记本电脑的硬件配置是否满足该程序对笔记本电脑硬件配置的要求。
- 请阅读软件的使用说明，并确认该程序运行的软件环境。
- 请阅读软件的使用说明，确认该程序在运行过程中调用的其它笔记本电脑外围设备可正常使用。
- 关闭正在运行的其它软件，以排除软件之间的冲突。
- 如果仍无法运行该软件，建议将软件卸载。重新启动笔记本电脑后，再正常安装一遍。

5.3.8 电池使用时间过短

- 检查电池的电量是否充满。
- 确认电池是否在充满电后长期放置未使用，请重新充电后再测试。
- 电池的接口是否有污物
- 请参照 1.3 章节的内容使用电池
- 由于电池的化学特性，经过多次充放电后，电池的使用时间可能会缩短，属于正常现象。

若仍有问题，请与联想认证服务机构联系。

5.3.9 LCD 黑屏

- 请确认您的笔记本电脑是否处于休眠状态。
- 请确认您是否在操作系统中电源管理设置：一定时间后关闭 LCD 屏。
- 请确认您的笔记本电脑是否外接了其它显示设备，并切换到该设备上显示。

5.4 售后服务支持系统

除了我们建议的维护和故障排除操作外，我们强烈建议您不要擅自拆装机器，不要自行或委托非联想认证的维修服务机构维护、修理、改装机器。

您如需获得维护或维修服务，您应与联想认证的维修服务机构联系，您可以根据联想的服务政策获得相应的免费或付费的服务。

您除了可以向联想认证服务机构寻求维修服务外，还可以与联想下列联想服务支持系统联系，获得联想为您提供的服务信息：

大客户支持专线： 400-810-6666（笔记本用户售后咨询与报修）

（手机用户也可以拨打此号码。仅支付本地通话费用，无需支付长途通话费用。由于电信运营商或您单位的交换机限制等原因，导致无法拨入400服务热线时，请拨打010-58859506，此时您需要承担相应的通话费用）

联想阳光网站： www.lenovo.com

通信联络：北京8688信箱 联想（北京）有限公司 大客户服务部

邮政编码：100085



注意：上述联络方式，可能会因为电信网络或其他客观因素的变化有所变更或出现障碍，如某一联络方式出现此类情况，请您尝试通过其他方式与我们联系。

如联络方式有变化，恕不另行通知，请以联想集团最新公布的电话号码、网址和通讯地址为准。

请您妥善保管此说明书。