

安全及通用信息指南



Lenovo

安全及通用信息指南

注释

- 在使用本产品之前，请务必先阅读“第1章 重要安全信息”

目录

第 1 章 重要安全信息	1	第 3 章 获取帮助和服务	17
需要立即采取措施的情况.....	1	从 Web 上获取帮助	17
安全准则.....	2	致电客户支持中心	17
维护和升级	2	获得全球帮助	18
电源线和电源适配器	2	附录 A. 联想软件许可协议.....	19
延长线和相关设备	3	附录 B. 认证和声明	23
插头和插座	3	中国 WEEE 声明.....	23
电源声明	3	微型计算机能效标识声明	23
外接设备	4	商标	25
电池	4		
可充电电池声明	4		
纽扣锂电池声明	5		
热量和产品通风	5		
激光符合性声明	6		
电流安全信息	7		
液晶显示屏 (LCD) 声明	8		
使用头戴式或入耳式耳机	9		
其他安全信息	9		
第 2 章 使用和保养信息	10		
计算机的保养.....	10		
注意工作环境和工作方式	10		
静电预防	10		
温和地使用电脑	11		
小心携带电脑	11		
携带外出时	11		
以正确方式处理存储媒介和 驱动器	11		
数据安全	12		
设置密码时请小心	12		
清洁电脑机壳	12		
清洁电脑键盘	13		
清洁电脑显示屏	13		
其他重要提示	13		
无障碍与舒适度.....	14		
人体工学信息	14		
旅行时该怎么办?	15		
关于视觉问题?	15		
保养.....	15		
保养的一般提示	15		

第 1 章 重要安全信息

此信息有助于您安全地使用个人笔记本电脑计算机，请遵循并牢记计算机随附的所有信息。本文档中的信息并不更改购买协议或 Lenovo 有限保证的条款。

客户安全非常重要。我们开发的产品安全、有效；然而，个人计算机是电子设备。电源线、电源适配器以及其他功能部件（尤其在使用不当的情况下）会引起潜在的安全危险，并可能会导致人身伤害或财产损失。要减少这些危险，请按照产品随附的说明操作，遵守产品上和操作说明中的所有警告信息并仔细阅读本文档中包含的信息。仔细按照本文档中包含的信息和产品随附的信息操作，您就可以远离危险并创造更安全的计算机工作环境。

■ 需要立即采取措施的情况

产品可能由于使用不当或疏忽而损坏。某些产品损坏程度严重的，应经过检查以及必要时经过授权维修人员的修理才可以继续使用。

与任何电子设备一样，当产品开启时请尤其小心。在极少数情况下，产品可能发出异味、冒出烟雾或者火花；或者您会听到类似爆音、裂音或嘶嘶的声音。此情况可能仅表明某个内部电子组件处于不安全和不受控制的状态，也可能表明使用此产品存在安全隐患。请勿贸然采取措施或尝试自行诊断，请联系客户支持中心寻求进一步的指导。有关的服务和支持电话号码列表，请访问 <http://support.lenovo.com.cn/>。

请经常检查计算机及其组件是否有损坏、损耗或危险的迹象。如果对于某个组件的情况有任何问题，请勿使用产品。请与客户支持中心或产品制造商联系，了解如何检查产品，并在必要时将产品送修。

如果发现存在以下任何一种情况（虽然这些情况不太可能出现），或者对产品的安全有任何担心，请先停止使用此产品，并断开它与电源和远程通信线路的连接，然后与客户支持中心联系，获取进一步的指导。

- 电源线、插头、电源适配器、延长线、电涌保护器或电源破裂、断裂或损坏。
- 有过热、冒烟、冒火花或起火迹象。
- 电池损坏（如破裂、凹陷或有折痕）、电池漏电或电池上有异物堆积。
- 产品发出爆音、裂音、嘶嘶声或强烈异味。
- 计算机产品、电源线或电源适配器有液体溅入或物体跌落在其上的迹象。
- 计算机产品、电源线或电源适配器进水。
- 产品以任何方式摔落或受到损坏。
- 当按照操作说明进行操作时产品不正常运行。

注释：如果您注意到这些情况发生在并非为 / 由联想制造的产品（例如延长线）中，请停止使用该产品，然后联系该产品的制造商以获取进一步的说明，或取得适当的替换件。

第 1 章 重要安全信息

■ 安全准则

请始终遵守以下预防措施以降低人身伤害和财产损失的风险。

■ 维护和升级

除非得到客户支持中心或文档的指导，否则请勿尝试自行维修产品。请仅允许核准的服务供应商维修您的特定产品。

注释： 某些计算机部件可以由客户升级或更换。可由客户自行安装的替换部件被称为“客户可更换部件”或 CRU。对于适合客户自行安装的选件或替换 CRU，联想会提供说明文档。安装或更换部件时，必须严格按照所有说明进行操作。电源指示灯处于熄灭状态并不一定表示产品中的电压为零。

更换任何 CRU 之前，请关闭计算机并在打开外盖之前等待三到五分钟以使计算机冷却。

■ 电源线和电源适配器

请仅使用产品制造商提供的电源线和电源适配器。该电源线和电源适配器只适用于本产品。它们不应用于任何其他产品。

电源线应该通过安全审核。在德国，规格应该是 H05VV-F, 3G, 0.75 mm² 或更高。在其他国家或地区，应使用相应的适用类型。

切勿将电源线缠绕在电源适配器或其他物体上。否则会绷紧电源线，从而导致电源线磨损、破裂或卷曲。这样会造成安全隐患。

始终正确布放电源线，使电源线不会被踩到、绊倒他人或被物体压住。

避免电源线和电源适配器接触到液体。例如，请勿将电源线或电源适配器放置于水池、浴缸、盥洗室附近，也不要放在用液体清洁剂清洁过的地板上。液体会引起短路，尤其是在因不当操作而绷紧电源线或使电源适配器受到挤压时。液体还会导致电源线接头和 / 或电源适配器的连接器接头逐渐腐蚀，并最终导致过热。

始终以正确的顺序连接电源线和信号电缆，并确保所有电源线接头都牢固且完全插入插座。

请勿使用交流电输入引脚处出现腐蚀迹象，或者交流电输入引脚处或其他地方出现过热迹象（如塑料变形）的任何电源适配器。

请勿使用任一端的电触点出现腐蚀或过热迹象的任何电源线，也不要使用有任何受损迹象的电源线。

■ 延长线和相关设备

确保所用延长线、电涌保护器、不间断电源和电源板的额定参数可以满足产品的电气要求。切勿使这些设备超负荷。如果使用了电源板，那么负载不应超出电源板输入额定值。如果您有关于电源负载、电源需求和输入额定值的问题，请咨询电气技师获取更多信息。

■ 插头和插座

如果计算机设备要使用的插座（电源插座）有损坏或腐蚀迹象，在合格的电气技师将其更换之前，请勿使用该插座。

请勿弯曲或改动插头。如果插头损坏，请联系制造商以获取替换品。

请勿让您的产品与其他功耗较大的家用电器或商用设备共用电源插座；否则，不稳定的电压可能会损坏您的计算机、数据或连接的设备。

某些产品配有三向插头。该插头仅适合插入接地的电源插座。这是一种安全装置。请勿尝试将其插入非接地插座，从而使安全装置无效。如果您无法将插头插入插座，请联系电气技师以获取核准的插座适配器或用支持该安全装置的插座替换该插座。

切勿使电源插座超负荷。总系统负载不应该超出分支电路额定值的 80%。如果您有关于电源负载和分支电路额定值的问题，请咨询电气技师获取更多信息。

确保您使用的电源插座正确连线、易于操作并且位置紧靠设备。请勿使电源线完全拉直以免使之绷紧。

请确保电源插座为您要安装的产品提供正确的电压和电流。

将设备与电源插座连接或断开连接时请谨慎操作。

■ 电源声明

切勿卸下电源外盖或贴有以下标签的任何部件的外盖。



第 1 章 重要安全信息

任何贴有此标签的组件内部都有危险的电压、电流和能量级别。这些组件内没有可维修的部件。如果您怀疑某个部件有问题，请与技术服务人员联系。



■ 外接设备

请勿在计算机处于开机状态时连接或断开 USB 和 1394 电缆之外的任何外接设备电缆；否则可能会损坏计算机。为避免可能对所连接设备造成的损坏，请在计算机关闭后等待至少五秒再断开外接设备。

■ 电池

联想制造的个人计算机包含为系统时钟供电的纽扣电池。此外，许多移动式产品（如笔记本电脑）在便携方式下利用可充电电池提供系统电源。联想提供的用于产品的电池已经过兼容性测试，只能用核准的部件进行更换。

切勿尝试打开或维修任何电池。请勿挤压、刺穿或焚烧电池或使金属触点短路。请勿使电池接触水或其他液体。只能严格按照产品文档中包含的说明对电池进行充电。

电池误用或操作不当会导致电池过热，从而导致电池“排出”气体或冒火焰。若电池已损坏，或者发现电池有漏电现象或电池两端有异物堆积，请停止使用该电池并从电池制造商处获取替换品。

电池长期放置不用其性能可能会降低。对于某些可充电电池（特别是锂离子电池），使不用的电池处于放电状态会增加电池短路的危险，这样会缩短电池的使用寿命并且也会造成安全隐患。请勿使可充电锂离子电池完全放电，也不要将这些电池以放电状态存储。

■ 可充电电池声明

请勿试图拆开或改装电池。这样做可能会导致电池爆炸或电池内部液体泄漏。非联想指定的电池、拆开或改装过的电池不在保修范围内。

更换充电电池时如果操作不当会有爆炸危险。电池中含有少量有害物质。为避免可能的伤害：

- 仅使用联想建议类型的电池进行更换。
- 使电池远离火源。
- 请勿将电池放入水中或暴露在雨中。

- 请勿试图拆开电池。
- 请勿使电池短路。
- 将电池置于儿童无法触及之处。
- 请勿跌落电池。

请勿将电池丢入掩埋处理的垃圾中。处理电池时，请遵照当地的法令或法规。应该以室温存储电池，并且将其充电到 **30% 到 50%**。建议每年对电池充电一次以防止过量放电。

本系统不支持除联想制造或联想授权制造的正品电池之外的其他电池。如果使用未经授权的电池，系统将继续启动，但可能不会对电池充电。

■ 纽扣锂电池声明

更换电池时如果操作不当会有爆炸危险。

更换纽扣锂电池时，请仅使用相同的电池或制造商推荐的同类电池。锂电池含有锂，如果使用、操作或处理不当，可能会发生爆炸。

请勿：

- 将电池投入或浸入水中
- 将电池加热至超过 100 °C （212 °F）
- 修理或拆开电池

请按照当地法令或法规要求处理电池。

以下声明适用于美国加利福尼亚州的用户

加利福尼亚高氯酸盐信息：

包含 CR （二氧化锰）纽扣锂电池的产品可能包含高氯酸盐。

高氯酸盐材料 - 可能需要采取特殊的处理措施。

请访问 <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>。

■ 热量和产品通风

计算机、交流电源适配器和许多附件开启时以及给电池充电时都会产生热量。由于外型轻巧紧凑，因此笔记本计算机会产生很大的热量。请始终遵循以下基本预防措施：

- 当计算机开启或电池充电时，底板、掌托以及某些其他部件可能会发热。请避免将双手、膝盖或身体的任何其他部件与计算机的发热部分接触时间过长。使用键盘时，请勿使手掌与掌托接触时间过长。计算机在正常运行过程

第 1 章 重要安全信息

中会产生热量。热量的多少取决于系统活动的频繁程度或电池的充电程度。如果与身体接触时间过长，即使是透过衣服接触，也可能会使您感到不适，甚至还会烧伤皮肤。使用键盘时最好过段时间就从键盘上抬起双手，并注意连续使用键盘的时间不要过长。

- 请勿在靠近易燃材料之处或易爆的环境中操作计算机或给电池充电。
- 本产品提供了通风口、风扇和 / 或散热器，可确保安全可靠的运行。将产品放在床、沙发、地毯或其他柔性物体表面上可能会无意中妨碍这些功能部件的运行。切勿阻塞、覆盖或禁用这些功能部件。
- 交流电源适配器与电源插座和计算机连接后会发热。使用适配器时请勿将其与身体的任何部位接触。切勿使用交流电源适配器取暖。长时间与身体接触，即使隔着衣服，仍可能灼伤皮肤。

为了您的安全，使用计算机时请始终遵循以下基本预防措施：

- 确保每次为计算机接通电源时外盖都处于闭合状态。
- 定期检查计算机外部是否有灰尘堆积。
- 除去挡板内通风口和任何孔状接缝中的灰尘。在多尘或交通繁忙区域可能需要更频繁地清洁计算机。
- 请勿阻塞或堵塞任何通风口。
- 请勿在家具内部操作计算机，因为这样做会增加计算机过热的危险。
- 进入计算机的气流温度不应超过 35 °C (95 °F)。

■ 激光符合性声明

某些型号的个人计算机出厂配备了 CD 或 DVD 驱动器。CD 和 DVD 驱动器也作为选件单独销售。CD 和 DVD 驱动器是激光产品。驱动器表面上贴有如下所示的驱动器分类标签。

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
KLASS 1 LASER APPARAT



标签示例

这些驱动器已在美国经过认证，证明符合联邦法典卫生与公众服务部第 21 章（Department of Health and Human Services 21 Code of Federal Regulations, DHHS 21 CFR）子章 J 中关于 1 类激光产品的要求。在其他国家或地区，这些驱动器经认证符合国际电工委员会（IEC）60825-1 和 CENELEC EN 60825-1 对 1 类激光产品的要求。

1 类激光产品不会造成危险。该激光系统和光存储驱动器的设计可确保在正常操作、用户维护或维修时，不会存在高于 1 类级别的激光辐射。

安装 CD 或 DVD 驱动器时，请注意以下操作说明。

如果不按此处指定的步骤进行控制、调整或操作，可能会导致遭受危险的辐射。

请勿卸下驱动器外盖。卸下 CD 或 DVD 驱动器的外盖会导致遭受危险的激光辐射。CD 或 DVD 驱动器中没有可维修的部件。

某些 CD 和 DVD 驱动器包含嵌入式 3A 类或 3B 类激光二极管。请注意以下声明。

打开时有激光辐射。请勿直视光束或使用光学仪器直接观看，并且避免直接暴露于激光束中。

■ 电流安全信息

电源、电话和通信电缆中的电流具有危险性。为避免电击危险：

- 请勿在雷暴天气期间使用计算机。
- 请勿在雷暴天气期间连接或断开任何电缆，也不要对本产品进行安装、维护或重新配置。
- 将所有电源线连接到已正确连线且妥善接地的电源插座。
- 将所有要连接到本产品的设备连接到正确连线的插座。

第 1 章 重要安全信息

- 尽可能仅用单手连接信号电缆或断开连接。
- 切勿在有火灾、水灾或房屋倒塌迹象时开启任何设备。
- 除非在安装和配置过程中另有说明，否则请在打开设备外盖之前将已连接的电源线、电池和所有电缆断开连接。
- 确保合上外盖之后再使用计算机。切勿在外盖打开时使用计算机。
- 对本产品或连接的设备执行安装、移动或打开外盖的操作时，请按以下过程中所述连接电缆和断开电缆连接。

要连接，请执行以下操作：

1. 关闭所有设备。
2. 首先，将所有电缆连接到设备。
3. 将信号电缆连接到接口。
4. 将电源线连接到插座。
5. 开启设备。

要断开连接，请执行以下操作：

1. 关闭所有设备。
2. 首先，从插座拔出电源线。
3. 从接口中拔出信号电缆。
4. 从设备上拔出所有电缆。

必须先将电源线从墙上的插座或接线板中拔出，然后再将所有其他电缆连接到联想计算机。

只有在所有其他电缆都连接到计算机之后，才能将电源线重新连接到墙上的插座或接线板。

■ 液晶显示屏（LCD）声明

液晶显示屏内的荧光灯含水银，请根据法规进行处理。

LCD 由玻璃制成，粗暴地对待或摔落计算机都可能导致 LCD 破裂。如果 LCD 破裂，内部液体进入您的眼睛或沾到了手上，请立即用水冲洗沾染部位至少 15 分钟；如果冲洗后出现任何症状，请采取医疗措施。

■ 使用头戴式或入耳式耳机

如果您的计算机既有耳机接口又有音频输出接口，使用头戴式或入耳式耳机时请始终使用耳机接口。

入耳式和头戴式耳机中的声音压力过大会导致听力下降。请调整均衡器以最大限度地增大入耳式和头戴式耳机的输出电压，从而提高声音的压力级别。

如果头戴式或入耳式耳机的输出接口不符合 EN 50332-2 规范，长时间开大音量使用这些耳机会比较危险。您的计算机的头戴式耳机输出接口符合 EN 50332-2 子条款 7。

此规范将计算机的最大宽带输出电压真有效值限定为 150 mV。为帮助保护听力以免听力下降，请确保使用的头戴式或入耳式耳机也符合宽带特征电压 75 mV 的 EN 50332-2（条款 7 限制）。使用不符合 EN 50332-2 的头戴式耳机时，由于声音压力过大可能会有危险。

如果您的 Lenovo 计算机在包装中附带了头戴式或入耳式耳机，那么这套头戴式或入耳式耳机与计算机的组合符合 EN 50332-1 规范。如果使用的是其他头戴式或入耳式耳机，请确保它们符合 EN 50332-1（条款 6.5 的限制值）。使用不符合 EN 50332-1 的头戴式耳机时，由于音量过大可能会有危险。

■ 其他安全信息

塑料袋具有危险性。请将塑料袋放在婴儿和儿童接触不到的位置，以避免窒息危险。

（澳大利亚用户安全声明）

使用平板方式时请勿连接电话线。

（美国用户声明）

操作本产品上的电缆或与随本产品一起销售的附件相关的电缆将使您易受铅的伤害，铅在加利福尼亚州是一种已知的导致癌症、先天缺陷或其他生殖伤害的化学物质。操作后请洗手。

（GOST 认证标志）



第 2 章 使用和保养信息

■ 计算机的保养

尽管此款计算机的设计使其可在正常工作环境下稳定运行，但在使用时仍需注意一些常识。按照下面的这些重要提示操作，您就可以充分利用此款计算机并从中获得无穷的乐趣。

■ 注意工作环境和工作方式

- 请勿在键盘上方吸烟或吃东西。碎屑落入键盘可能会造成损坏。
- 应将包装材料妥善保存在儿童够不到的地方，以免塑料袋造成儿童窒息。
- 使计算机远离磁体、通话中的移动电话、电器或扬声器（计算机应保持在 13 厘米以外）。
- 避免将计算机置于极端温度中（低于 5 °C 或高于 35 °C）。
- 部分电气设备，如某些便携式台式风扇或空气清洁机，会产生负离子。如果计算机靠近这类设备，并长时间暴露在含有负离子的空气中，计算机中可能会充满静电。在您触摸键盘或计算机的其他部分时，这些静电可通过您的双手或通过连接至计算机的 I/O 设备接口释放出去。虽然这种静电放电（ESD）与您身体或衣服释放静电到计算机上的方式相反，但同样具有造成计算机故障的风险。

本计算机的设计与制造，已将静电所造成的影响降至最低。但是，当静电量超过一定的限制后，就会增加静电放电的危险。因此，在会产生负离子的设备附近使用计算机时，请特别注意以下事项：

- 避免将计算机直接暴露在会产生负离子的设备所送出的空气中。
- 让您的计算机及周边设备尽量远离这类设备。
- 可能的话，尽量使计算机接地，以便让计算机安全释放静电。

■ 静电预防

操作选件或 CRU、或者对计算机内部进行操作时，请采取以下预防措施以避免静电引起的损坏：

- 减少移动。移动会导致身体周围聚集静电。
- 始终谨慎操作组件。操作适配器、内存条和其他电路板时握住边缘。切勿触摸裸露的电路。
- 防止其他人触摸组件。

- 安装静电敏感选件或 CRU 时，请将该部件的防静电包装与计算机的金属扩展槽外盖或其他未涂漆的金属表面接触至少两秒。这样可减少包装上和您身上的静电。
- 尽可能从防静电包装中取出静电敏感部件后立即安装，不要放下部件。如果不能直接安装，请将防静电包装放在光滑平面上，然后再将部件放在包装上。
- 请勿将部件放在计算机外盖或其他金属表面上。

■ 温和地使用电脑

- 避免将任何物体（包括纸张）放在电脑显示屏或键盘之间或键盘下面。
- 切勿摔落、撞击、刮擦、扭曲、击打、振动、推动电脑、显示屏或外部设备，或者在它们上面放置重物。
- 避免将电脑显示屏展开超过 130°。

■ 小心携带电脑

- 移动电脑之前，务必卸下所有介质、关闭连接的设备并断开缆线。
- 移动电脑之前，应确保电脑处于休眠模式，或已关闭电源。这样可以防止硬盘驱动器损坏或数据丢失。
- 拿起打开的电脑时，应托着电脑底部。切勿通过显示屏拿起或托起电脑。
- 请使用提供了足够衬垫和保护的优质携带箱。切勿将电脑放在塞得很满的箱子或提包中。

■ 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。
- 如果您要将电脑留在汽车内，请将它置于后车箱，以免曝晒过热。
- 随身携带电源适配器及电源线。

■ 以正确方式处理存储媒介和驱动器

- 如果电脑配备光盘驱动器，请不要触摸光盘的表面或托盘上的激光头。
- 等到听见光盘或 DVD 咔嗒一声放入光盘驱动器中心转轴后，再关上托盘。

第 2 章 使用和保养信息

- 安装硬盘时，请按硬件随附的说明进行操作，并且只可在设备上需要压力的位置施加压力。

■ 数据安全

- 请勿对非用户自行创建的未知文件进行删除，修改文件名或改变其存储路径。以防产生软件错误。
- 注意将电脑连接至网络时，可能会遭到电脑病毒，黑客，间谍软件以及其他恶意插件的侵袭，从而损坏您的电脑，软件或数据。
- 用户需自行确保使用防火墙，杀毒软件，反间谍软件并及时更新，确保系统安全。

■ 设置密码时请小心

- 请牢记密码。如果忘记超级用户密码或硬盘密码，联想授权的服务提供商不会重新设置它，您可能需要更换主板或硬盘驱动器。

■ 清洁电脑机壳

请遵循下列步骤，不定期清洁您的电脑：

- ① 准备厨房使用的柔性洗涤剂混合液（不包含磨蚀性粉末或强化学成分，如酸或碱）。使水与洗涤剂比例为 5 比 1。
- ② 用海绵吸取稀释的洗涤剂。
- ③ 挤出海绵中多余的液体。
- ④ 用海绵擦拭机壳，采取圆周运动的动作并且要小心不要让任何多余的液体滴下。
- ⑤ 擦拭表面以擦去洗涤剂。
- ⑥ 用清洁的流动的水清洗海绵。
- ⑦ 用清洁的海绵擦拭机壳。
- ⑧ 用干的无绒软布再次擦拭表面。
- ⑨ 等待表面完全干燥并从电脑表面除去任何软布留下的纤维。

注释：清洁电脑前，请先将电脑关闭并断开电源线。

■ 清洁电脑键盘

- ❶ 用干净的软布吸取一些异丙醇擦拭剂。
- ❷ 用这块布擦拭键盘表面。逐个擦拭键；如果您一次擦拭多个键，则这块布可能会钩住一个邻近的键，并有可能损坏它。确保键上或键之间没有水滴。
- ❸ 等待晾干。
- ❹ 要从键下面除去任何碎屑或灰尘，可以使用带刷子的鼓风机或吹风机送出的凉风。

注释：避免直接向显示屏或键盘上喷洒清洁剂。

■ 清洁电脑显示屏

- ❶ 用干的无绒软布轻轻擦拭显示屏。如果在显示屏上看到划痕，这可能是当机壳受到外部挤压时来自于键盘的污迹。
- ❷ 使用柔软的干布轻轻擦拭或除去污迹。
- ❸ 如果污迹仍然存在，请用水或者比例为 50 比 50 的不含杂质的异丙醇和水的混合液润湿无绒软布。
- ❹ 尽量拧干软布。
- ❺ 再次擦拭显示屏，切勿将液体滴入电脑。
- ❻ 请确保显示屏在合上前已晾干。

■ 其他重要提示

- 请勿将电池丢弃于其他填埋垃圾中。遵照当地法律规则和其他条款妥善处理电池。
- 向联想注册您的联想产品（请访问 Web 页面：<http://support.lenovo.com.cn/>）。这样可以帮助有关单位在您的电脑丢失或失窃时将其返还给您。注册您的电脑还可以使联想能够向您通知可能的技术信息和升级。
- 只能由授权的联想维修技术人员来拆卸和维修您的电脑。
- 切勿为了使显示屏保持打开或合上状态而改装锁扣或用胶带将其封住。
- 在电脑上插有交流电源适配器时，小心不要让电脑翻转过来。这样可能会折断适配器插头。
- 更换设备时，请关闭电脑或检查设备是否可以热插拔。

第 2 章 使用和保养信息

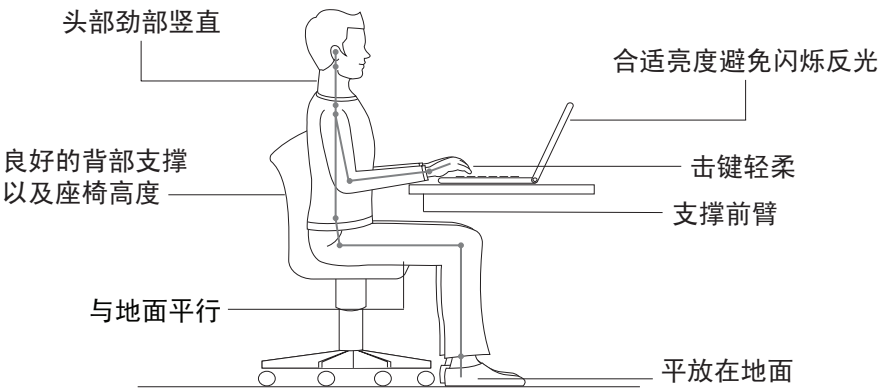
- 在您安装以下任一设备之前，请触摸一下金属桌面或接地的金属物体。这样可以减少您身上的静电。静电可能损坏设备。
 - SD Card、Memory Stick、MultiMediaCard 及 MemoryStick Pro 之类的记忆卡。
 - 内存模块
- 在将数据传送到 Flash 媒体卡（如 SD 卡）或从 Flash 媒体卡传送数据时，在数据传送完成之前，切勿将您的电脑置于休眠模式。否则这样做会损坏您的数据。

■ 无障碍与舒适度

■ 人体工学信息

在虚拟办公室中工作可能意味着要适应环境中经常发生的改变。遵循一些简单的规则可使操作更容易，让您的电脑实现效益最大化。牢记基本原则，例如：保证充足采光和选择适当座椅，有助于改善成效，获得较大的舒适度。

注释：此范例显示某人处于常规环境中。即使在非常规设置的临时环境下工作，仍可遵循本节中的提示。培养良好习惯，会对您有所助益。



■ 旅行时该怎么办？

当您在外或在临时的环境下使用电脑，可能无法保持人体工学最佳姿势。不论在何种环境下，试着尽可能遵守提示。例如：保持良好坐姿和充足采光，将有助于维持理想的舒适度和成效。

■ 关于视觉问题？

您电脑的视觉显示屏幕设计符合最高标准，能提供清晰生动的影像和广阔明亮的视野，画面好看不刺眼。当然，集中持续的视觉活动可能让人产生疲劳。如果您有眼睛疲劳或视觉不适的问题，请咨询视力保健专家寻求建议。

■ 保养

拥有电脑的重要环节之一是保养。如果小心使用，您可以避免常见的问题。本节提供可帮助您保持电脑顺畅运行的信息。

■ 保养的一般提示

- ① 随时检查硬盘驱动器容量。如果硬盘已满，操作系统速度将会变慢，而且可能产生错误。
- ② 定期清空回收站。
 - 释放硬盘空间，将不使用的应用程序卸载。
 - 清除电子邮件客户端程序的收件箱、发件箱和删除的邮件等文件夹。
 - 每周至少进行一次数据备份。如有重要数据，建议每日进行备份。联想电脑提供许多备份选项。大部份的电脑皆提供 CD-RW 光盘驱动器或 CD-RW/DVD 光盘驱动器。
 - 使用或设置系统还原时，定期进行系统备份。

注释：在安装新磁盘驱动器、更新软件或安装新软件前，务必进行系统备份。

- 如需要请更新设备驱动程序和 BIOS。
- 请到以下网址登录您的机型 <http://support.lenovo.com.cn/> 以保证使用当前最新的驱动程序和修订版本。
- 更新其他非联想硬盘的设备驱动程序版本。更新兼容性或已知事项前，建议您先阅读设备驱动程序信息公告。

第 2 章 使用和保养信息

- 保存记录。记录项目可能包括重大硬件或软件变更、驱动程序更新、遭遇的小问题及解决方法。
- 当致电客户支持中心时，确保备妥机器类型、型号和序列号，并将电脑置于您面前。另外，如果机器生成错误代码，还可以方便将错误屏幕或信息记录下来。

第 3 章 获取帮助和服务

如果您需要帮助、服务、技术协助或只是想获得有关联想计算机的更多详细信息，您将发现会有很多方式可获得联想公司的帮助。本部分包含有关到何处获取关于联想计算机的其他信息，计算机出现问题时应该采取什么措施，以及需要服务该向谁请求服务的信息。

Microsoft Service Packs 是用于 Windows 产品更新的最新软件源。它们可以通过 Web 下载（可能需要连接费用）或通过光盘取得。有关更详尽的信息和链接，请转至 Microsoft 网站 <http://www.microsoft.com>。对于预装微软 Windows 操作系统的联想产品，联想将提供关于 Service Packs 的安装及其他相关问题的基本的技术支持服务。

■ 从 Web 上获取帮助

联想 Web 站点提供有关联想计算机和支持的最新信息。您可在 <http://support.lenovo.com.cn/> 中找到联想计算机的支持信息。可以了解如何解决问题、找到使用计算机的新方法，以及了解能使联想计算机的使用变得更加便捷的选项。

■ 致电客户支持中心

如果在保修期间您已尝试自己更正问题并且依然需要帮助，则可以通过致电客户支持中心以获取帮助和信息。保修期间可获得以下服务：

- 问题确定 - 受过培训的人员将帮助您确定是否是硬件问题，并决定应采取什么必要的措施来解决问题。
- 联想硬件修复 - 如果确定问题是由在保修期内的联想硬件造成的，则将由受过培训的服务人员提供相应级别的服务。
- 工程变更管理 - 在产品售出后，偶尔可能会发生变更。联想或联想授权的经销商将对适用硬件进行选定的“工程变更”（EC）。

以下各项不在保修和服务范围内：

- 更换或使用并非为 / 由联想制造的部件或无保修的部件
- 软件问题根源的确定
- 作为安装或升级的一部分的 BIOS 配置
- 设备驱动程序的更改、修改或升级

第 3 章 获取帮助和服务

- 应用程序的安装与维护

注释：要确定您的联想硬件产品是否处于保修期内及保修何时到期，请转至 <http://support.lenovo.com.cn/>，然后按照屏幕上的指示信息进行操作。

请参阅联想硬件保修以获取联想保修条款的完整解释。一定要保存好购货凭证以便获得保修服务。

如果可能，致电时请在您的计算机旁，以备技术支持代表在帮助您解决计算机问题时需要它。请在致电前确保已下载最新驱动程序和系统更新程序并记录信息。致电寻求技术帮助时，请准备好以下信息：

- 机器类型和型号
- 计算机、监视器和其他组件的序列号或购货凭证
- 问题描述
- 系统的硬件和软件配置信息

■ 获得全球帮助

如果您携带个人电脑到销售该电脑型号的国家旅行或者将电脑移机至该国家，您的电脑可能有资格享受全球联保服务。全球联保服务可以使您在保修期内自动获得保修服务。该保修服务将由联想授权的服务提供商提供。

服务方式和服务流程因国而异，另外，有些保修服务在某些国家并不提供。某些特定国家的服务中心可能无法为某一特定机型的全部型号提供保修服务。在一些国家，服务时可能会收取费用或者受到限制。

要确认您的电脑是否享有全球联保服务，以及查看可以提供全球联保服务的国家和地区，请联系客户联络中心。中国大陆用户请拨打：800-810-3315

注释：上述联络电话号码可能因为电信网络或其他客观因素的变化而有所变更。如果联系电话号码变更，请您尝试通过联想网站获取新的联系电话号码，恕不另行通知。

附录 A. 联想软件许可协议

L505-009-01 04/2007

本联想许可协议（以下简称“本协议”）适用于您获得的各种联想软件产品，不论是联想硬件产品上预装或附带的、单独获得的或您从联想网站或经联想准许的第三方网站上下载的。本协议也适用于这些软件产品的任何更新或补丁程序。

如需本联想许可协议的其他语言版本，请访问：www.lenovo.com/license。

只有当您接受本协议时，联想才许可您使用软件产品。点击接受本协议，或者安装、下载或使用软件产品，即表示您接受本协议的条款。

- 如果您已获得软件产品并支付了许可费用，请将软件产品退还其提供方，以获得相当于您已支付金额的退款或信用额度。
- 如果您获得了联想硬件产品上预装或附带的软件产品，您可以继续使用硬件产品，但请不要继续使用本协议涵盖的软件产品。

“软件产品”包括计算机软件程序（不论是预装的还是单独提供的）和相关的许可材料，如文档。

“您”可指个人，也可指某个单个法律实体。

① 权利

您必须妥善保管标有原始日期的销售交易文件，如收据、发票或类似文件，作为您有权使用软件产品的证明。交易文件指明了您获得的使用级别。如果未指明使用级别，则您可在一个硬件产品上安装和使用软件产品的一个副本。您的交易文件也可证明您有资格获得软件产品的未来升级版本（如果有的话）。对于联想硬件产品上免费预装、附带或分发以供在联想硬件产品上使用的软件产品，您的硬件产品销售交易文件可同样作为您有权使用软件产品的证明。

② 许可

软件产品归联想或联想的某个供应商所有，受版权保护且仅为许可，而不是销售。当您合法获得了软件产品，联想将授予您一个非独占的使用许可。

您可以（1）在您的交易文件指定的最高使用级别范围内使用软件产品；并（2）制作和安装包括备份在内的副本以支持该使用。本协议中的条款适用于您制作的每一个副本。您不得删除或更改任何版权声明或所有权标记。如果您获得软件产品的升级版本，在安装该升级版本后，您即不得继续使用该软件产品的未升级版本，也不得将其转让给任何其他方。

您应确保使用软件产品的任何人（无论是通过本地访问还是远程访问）都只将软件产品用于您被授权的用途并遵守本协议的条款。

您不得（1）在本协议允许的范围之外使用、复制、修改或分发软件产品；

附录 A. 联想软件许可协议

(2) 对软件产品进行反汇编、反编译或实施其他解译行为，但按法律明确允许且不能通过合同加以排除的方式实施者不在此限；或 (3) 分许可、出租或出借软件产品。如果您违反了本协议的条款，联想可以终止您的许可。如果联想终止了您的许可，您必须销毁软件产品的所有副本。

③ 可转让性

除非按本节允许的方式，您不得将软件产品转让或出让给任何其他方。预装的软件产品只能在其预装或所依附的联想硬件产品上使用，并且只能与该硬件产品一起转让，它们不能与联想硬件产品分开单独转让。

④ 第三方软件组件和产品

某些联想软件产品以及将来的更新和补丁程序可能包含第三方组件，这些组件可能包括微软视窗预装环境（Windows Preinstallation Environment）。这些第三方组件将按照单独的、不同于本协议的条款和条件向您提供，这些条款和条件通常可以在单独的许可协议或“自述文件（README）”或其他类似标题的文件中找到。该第三方的许可条款和使用限制仅适用于此类组件的使用。

联想提供的第三方软件产品可能受本协议条款的制约，但通常由第三方根据其自己的条款和条件授予许可。非由联想许可的第三方软件产品仅受其随附许可协议条款的制约。

⑤ 软件产品规格

软件产品规格和指定的操作环境信息可以从软件产品随附的文档（如有，例如“自述文件”或类似标题的文件）或由联想发布的其他文件中找到。

⑥ 费用

软件产品的费用取决于您所获得的使用级别。如果您希望提高使用级别，请与联想或软件产品的提供方联系。这可能需要额外付费。除了根据联想的净收入征收的税费之外，如果任何机构对软件产品征收各种税费，则您同意支付指定的金额或提供免税文件。自购买之日起，您负责承担软件产品的任何财产税。

⑦ 无保证声明

软件产品按“现状”提供。

除了不可排除的任何法定保证外，联想不提供任何明示或默示的保证或条件，包括但不限于有关软件产品或技术支持（如果有的话）的适销性、适用于某个特定目的，以及不侵权的默示保证或条件。

以上免除同时适用于任何联想的开发者和供应商。

非联想软件产品的供应商或发行商可能会提供他们自己的保证。

除非联想另有书面说明，否则联想不提供技术支持。

8 责任限制

如联想违约或有其他责任，您有权要求联想赔偿损失。在上述情形下，无论您基于何种理由要求联想赔偿损失（包括重大违约、过失、虚假陈述或其他合同或侵权方面的索赔），除根据可适用法律不能免除或限制的责任外，且仅在根据该法律不能免除或限制的范围内，联想的赔偿责任仅限于您遭受的实际直接损失，且最高不超过您购买软件产品所支付的款项。此限制不适用于联想应依法承担的人身伤害（包括死亡）、不动产和有形动产的损害赔偿赔偿责任。

此限制同样适用于联想的供应商和销售商。这是联想及其供应商和销售商所承担责任总和的上限。

在任何情况下，联想及其供应商或销售商对下列情形均不承担责任，即使已被告知该情形有可能发生：（1）第三方向您提出的索赔；（2）您的数据丢失或损坏；或者（3）特殊的、附带的或间接的损害赔偿或任何后果性的经济损失赔偿，包括利润、业务收入、商誉或预期节余的损失。某些国家 / 地区或司法管辖区不允许对附带的或后果性的损害赔偿进行排除或限制，如果这样，则上述排除或限制可不适用于您。

9 消费者权利

本协议的任何条款均不影响不能通过合同予以放弃或限制的消费者的任何法定权利。本协议也不改变根据可适用的当地法律您可能拥有的其他权利。

10 通则

1. 如果本协议的任何条款被判定无效或不可强制执行，本协议的其余条款仍然具有完全的强制执行性和法律效力。
2. 您同意遵守所有可适用的进出口法律和法规。
3. 您或联想均不得在争议事由发生两（2）年后根据本协议提起法律行动，但当地法律另有规定不能通过合同方式弃权或予以限制的除外。

附录 A. 联想软件许可协议

11 争议解决

如果您在柬埔寨、印度尼西亚、菲律宾、越南或斯里兰卡获得软件产品，则由本软件产品引起或与之相关的争议应通过在新加坡进行的仲裁最终解决，且本协议将受新加坡法律管辖，并根据该法解释和强制执行，而不考虑其法律冲突规则。如果您在印度获得软件产品，则由本软件产品引起的或与之相关的争议应通过在印度班加罗尔进行的仲裁予以最终解决。在新加坡进行的仲裁将依据新加坡国际仲裁中心当时有效的仲裁规则（“SIAC 规则”）进行。在印度进行的仲裁将依据印度当时有效的法律进行。该仲裁裁决应为终局的并对双方有约束力（不得上诉），并且裁决应以书面形式作出并阐明事实认定和法律结论。所有仲裁程序，包括在该仲裁程序中出示的所有文件，均采用英语；本协议的英文版在此仲裁程序中优先于任何其他语言的版本。

附录 B. 认证和声明

中国 WEEE 声明

《废弃电器电子回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入

<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>。

微型计算机能效标识声明

为满足中国《微型计算机能源效率标识实施规则》和《微型计算机能效限定值及能效等级》的相关规定和要求，联想公司对其生产及销售的一台微型计算机产品加施能效标识，声明如下：

- 1 如果您的包装箱或者产品上贴有下图所示的标识，您所购买的机器就是经测试符合《微型计算机能效限定值及能效等级》规定的相应能效等级的产品。



注：上图以 2 级能效标贴模板为例进行说明，具体规格型号、能效等级、产品类别和典型能源消耗等信息请以包装箱或产品上粘贴的实际能效等级标贴提供的信息为准，也可登陆“中国能效标识网”<http://www.energylabel.gov.cn>进行详细查询。

附录 B. 认证和声明

- ② 如果您所购买机器的包装箱或者产品无上图所示的标识，请您忽略此部分。

《微型计算机能源效率标识实施规则》和《微型计算机能效限定值及能效等级》是由国家发展改革委员会所推行的能效标识制度，旨在通过开发节能产品和有效的节能方式来保护环境。通过使用符合能效标识制度要求的产品可以减少电源消耗、有助于节省开支、营造更清洁的环境并降低温室气体排放量。

联想很荣幸能为用户提供符合相应能效等级设计要求的产品，也鼓励用户购买高能效的产品。

有关能效标识制度的更多信息，请访问“中国能效标识网”
<http://www.energylabel.gov.cn>

商标

Lenovo 是 Lenovo 在美国和 / 或其他国家的商标。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的商标。

其它公司的公司名称、产品名称或者服务名称也可能是其它公司的注册商标。

P/N: 147502223

Rev. CP05

