

# 目录

**重要安全信息 ..... 1**

    需要立即采取措施的情况 ..... 1

    安全通则 ..... 2

    选择工作环境 ..... 12

**附录 A 有限保证 / 保修 ..... 15**

**附录 B 声明 ..... 17**

    免责声明 ..... 17

    商标和版权 ..... 17

**附录 C 有毒有害物质或元素声明 ..... 18**

欢迎您使用联想产品。

本手册的用途在于帮助您正确地使用本产品，在第一次安装和使用本产品之前，请您务必先仔细阅读随机配送的所有资料，特别是本手册中安全信息及其他条款所提及的注意事项。这会有助于您更好地使用本产品。

## 标志解释

**注**

表示您在使用电脑时的重要信息。

**注意**

表示有可能会损坏电脑内部组件或造成数据信息丢失的提示信息。

**警告**

表示可能会导致财产损失或人身伤害的提示信息。

# 重要安全信息

## 注意

请首先阅读以下重要的安全信息。

这些信息可以帮助您安全地使用台式计算机或笔记本电脑。请遵循并保留计算机附带的所有信息。本文档中的信息并不改变购买协议或 Lenovo™ 有限保证声明的条款。

客户的安全至关重要。我们开发产品的目标是既安全又有效。但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会引起潜在的安全危险，造成人身伤害或财产损失，在使用不当的情况下更是如此。为减少这些危险，请按照产品随附的说明操作，遵守产品和操作说明中的所有警告并仔细阅读本文档中包含的信息。严格按照本文档中包含的和随产品提供的信息操作有助于规避危险，建立一个更安全的计算机工作环境。

## 注

这些信息包括电源适配器和电池的参考资料。除笔记本电脑外，有些产品（如音箱和显示器）也随附外部电源适配器。如果您有这类产品，这些信息也适合于您的产品。另外，您的计算机产品中有一块硬币大小的内部电池，是用来为系统时钟供电的（即使未接通电源时也供电），所以电池安全信息适用于所有计算机产品。

## 需要立即采取措施的情况

因使用不当或疏忽可能会损坏产品。有些产品的损坏情况相当严重，必须先由经过授权的维修人员检查（如有必要，则进行维修）才能重新使用。

与其他任何电子设备一样，开启产品时要特别小心。在极少数情况下，可能会发现机器中散发出异味或者冒出烟雾或火花。或者可能会听到类似爆裂、破裂或嘶嘶的声音。这些情况可能只表示内部电子元件已经不安全或失控。也可能表示存在安全隐患。但是，请勿自行贸然采取措施或尝试诊

断这些情况。请联系客户支持中心寻求进一步的指导。

请经常检查计算机及其组件是否有受损、磨损或危险迹象。如果对于组件的状态有任何疑问，请勿使用该产品。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。

如果发现存在下面任何一种情况（虽然这些情况不太可能出现），或者对产品的安全有所顾虑，请在向客户支持中心说明情况以获取进一步的指导之前，停止使用该产品并断开它与电源及远程通信线路的连接。

- 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、烟雾、火花或起火迹象。
- 电池受损（如破裂、凹陷或折痕）、电池漏电或电池上有异物堆积。
- 产品发出破裂、嘶嘶或爆裂声或者有强烈的异味。
- 有液体溅入或异物掉入计算机产品、电源线或电源适配器的迹象。
- 计算机产品、电源线或电源适配器进水。
- 产品以任何方式跌落或受损。
- 按照说明操作时产品不正常运行。

#### 注

如果您注意到不是为 Lenovo 制造或非 Lenovo 制造的产品（如延长线）出现这些情况，请在与产品制造商联系以获取进一步说明或得到合适的替换品之前停止使用该产品。

## 安全通则

始终遵守以下预防措施以减少人身伤害和财产损失的危险。

### 维修和升级

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。请仅允许经认可的服务供应商维修您的特定产品。

## 注

有些计算机部件可以由客户升级或更换。升级产品通常称为选件。经认可由客户安装的替换部件称为“客户可更换部件”或CRU。当客户可以安装选件或更换CRU时，Lenovo会提供说明文档。安装或更换部件时，必须严格按照所有的说明操作。电源指示器处于“关闭”状态并不一定表示产品内部的电压电平为零。从配有交流电电源线的产品上卸下外盖之前，始终确保电源已关闭，并且已从电源插座拔出该产品的所有电源线。如有任何问题或疑问，请与客户支持中心联系。

虽然在断开电源线后您的计算机内没有移动部件，但是为安全起见，以下警告是必需的。

## 危险



移动部件会发生危险。请不要用手指和身体其他部位接触。

## 注意



在更换任何CRU之前，请关闭计算机并在打开外盖前等待三到五分钟让计算机冷却。

## 预防静电

虽然静电对人体无害，却可能使计算机组件和选件严重受损。

对静电敏感部件操作不当可能使它们受损。取出选件或CRU时，在根据指示安装部件之前，不要打开装有部件的防静电包。

操作选件或 CRU，或者在计算机内部进行任何操作时，请采取以下预防措施以防止静电造成的损坏：

- 限制身体移动。移动会导致您四周聚集起静电。
- 始终小心操作组件。操作适配器、内存条和其他电路板时捏住其边缘。切勿触摸裸露的电路。
- 防止他人触摸组件。
- 安装静电敏感选件或 CRU 时，将装有部件的防静电包与金属扩展槽外盖或其他未上漆的计算机金属表面至少接触 2 秒钟。这样可以减少防静电包和人体中的静电。
- 尽可能将静电敏感部件从防静电包中取出后直接安装，不要放下它。如果必须放下部件，将防静电包放在一个光滑、平整的表面上，然后将部件放在防静电包上。
- 不要将部件放在计算机外盖或其他的金属表面上。

## 电源线和电源适配器

仅使用产品制造商提供的电源线和电源适配器。

电源线应该通过安全审查。在德国，应该是 H05VV-F，3G，0.75 mm<sup>2</sup> 或更好。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东西上。这样做会绷紧电源线，从而导致电源线磨损、破裂或卷曲。这样会造成安全隐患。

请始终正确布置电源线，使它们不会被踩到、绊倒他人或被东西压住。

请避免电源线和电源适配器接触液体。例如，请勿将电源线或电源适配器放在水池、水盆、盥洗室附近，或者放在用液体清洁剂清洗过的地板上。液体会引起短路，在因使用不当而导致电源线绷紧或电源适配器受到挤压时尤其如此。液体也会导致电源线终端和 / 或电源适配器上的连接器接头逐渐腐蚀，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牢固且完全地插入插座。

请勿使用交流电输入引脚处有腐蚀现象的任何电源适配器，或交流电输入



端或适配器任何部位有过热现象（如塑料变形）的任何电源适配器。  
请勿使用任何一端电气触点有腐蚀或过热现象的任何电源线，也不要使用有任何受损现象的电源线。

## 延长线和相关设备

确保使用的所有延长线、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。切勿让这些设备超负荷运转。如果使用了电源板，其负载不应超出电源板的输入额定值。如有关于电源负载、电源要求和输入额定值方面的疑问，请咨询电气人员以获取更多信息。

## 插头和插座

如果要用于计算机设备的插座（电源插座）有损坏或腐蚀迹象，请在合格的电气人员将其替换后再使用。

请勿弯曲或改动插头。如果插头损坏，请与制造商联系以获取替换件。

不要与耗电量较大的其他家用或商用电器共用一个电源插座；否则，不稳定的电压可能会损坏计算机、数据或连接的设备。

有些产品装配有三脚插头。这种插头仅适用于接地的电源插座。它是一种安全装置。请勿将其插入非接地的插座而使它失去安全保护作用。如果您无法将插头插入插座，请与电气人员联系以获得经过批准的插座适配器或用提供这种安全功能的插座更换原来的插座。切勿使电源插座超负荷。系统总负载不应超过分支电路额定值的80%。如有关于电源负载和分支电路额定值的问题，请咨询电气人员以获取更多信息。

确保您使用的电源插座已正确连线、易于操作并且位置紧靠设备。请勿完全拉直电源线以免使之绷紧。

确保电源插座可以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。



## 外部设备

当计算机电源开启时，切勿将 USB 和 1394 电缆以外的任何外部设备电缆与计算机连接或断开连接；否则可能损坏计算机。为防止对连接的设备造成任何损坏，在计算机关闭至少 5 秒后再断开与外部设备的连接。

## 电池

所有由 Lenovo 生产的个人计算机都配有为系统时钟供电的不可充电钮扣电池。另外，许多移动式产品（如笔记本电脑）在便携方式下还利用可充电电池组为系统供电。Lenovo 为您的产品提供的电池已进行过兼容性测试，只能用批准的部件替换。

切勿试图打开或维修任何电池。请勿挤压、刺破、焚烧电池或使电池金属触点短路。请勿使电池接触水或其他液体。只准严格按照产品文档中的说明为电池组充电。

电池的滥用或误操作会导致电池过热，而这又会导致从电池组或钮扣电池“放出”气体或火焰。如果电池已损坏，或者发现电池有液体流出或电池引线上有异物堆积，请停止使用该电池并从电池制造商处获取替换电池。

电池如果长时间不使用，性能就会降低。对于某些可再充电电池（特别是锂离子电池），让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会造成安全隐患。请勿让可再充电锂离子电池完全放电，也不要再在电池处于放电状态时存储。

## 发热与产品通风

开启计算机电源和对电池充电时，计算机会发热。由于结构紧凑，因此笔记本电脑会产生很多热量。请始终遵循以下基本预防措施：

- 当计算机正在运行或电池正在充电时，不要让笔记本电脑的底板与您的膝盖或身体的其他任何部位长时间接触。计算机在正常运行过程中会产生一些热量。与身体接触时间过长会导致身体不适，甚至可能灼伤皮肤。
- 请勿靠近易燃材料或在易爆环境中操作计算机或对电池充电。

- 本产品提供了通风口、风扇和 / 或散热器，用于营造安全、舒适、可靠的操作环境。将产品放置在床、沙发、地毯或其他柔软的表面上会无意间堵塞这些功能部件。切勿堵塞、覆盖或禁用这些功能部件。

您应该至少每三个月检查一次您的台式计算机是否堆积了灰尘。在检查计算机之前，请关闭电源并从电源插座中拔出计算机的电源线；然后除去挡板内通风口和孔状接缝中的灰尘。如果发现外部有堆积的灰尘，也应该检查并除去计算机内部包括散热器入口散热片、电源通风口和风扇上的灰尘。在打开外盖前，请始终关闭计算机并拔出电源线。请尽量避免在距离交通繁忙区域 2 英尺的范围内操作计算机。如果必须在交通繁忙区域内或附近操作计算机，则应该更频繁地检查（如有必要，则清洁）计算机。

为了您的安全并使计算机保持最佳状态，使用台式计算机时，请始终遵循以下基本预防措施：

- 确保每次为计算机插上电源线时外盖都是关闭的。
- 定期检查计算机外部是否堆积了灰尘。
- 除去挡板内通风口与任何孔状接缝中的灰尘。在多尘或交通繁忙地区可能需要更频繁地清洁计算机。
- 请勿缩小或堵塞任何通风口。
- 请勿在家具内存放或操作计算机，因为这可能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)。
- 请勿使用非台式空气过滤设备。

## 工作环境

使用计算机的最佳环境为 10°C-35°C (50°F-95°F)，湿度在 35% - 80% 之间。如果计算机在温度低于 10°C (50°F) 时存放或运输，则让温度较低的计算机慢慢回升到最佳工作温度 10°C-35°C (50°F-95°F)，然后再使用它。这一过程在极端条件下可能需要 2 小时。如果使用前计算机未能回升到最佳工作温度，可能会导致计算机受损并且无法恢复。

尽可能将计算机放置在一个通风良好、干燥并且阳光无法直射到的地方。

将电风扇、收音机、大功率音箱、空调和微波炉等电器远离计算机放置，因

为这些电器产生的强大磁场会使显示器以及硬盘驱动器中的数据受损。

切勿将任何饮料放在计算机或连接的其他设备的顶部或旁边。如果液体溅在计算机或连接的设备表面或内部，可能发生短路或其他破坏。

切勿在键盘上用餐或吸烟。掉入键盘中的碎粒可能造成损坏。

## CD 和 DVD 驱动器安全信息

CD 和 DVD 驱动器高速旋转光盘。如果 CD 或 DVD 破裂或受到其他物理损伤，则在使用 CD 驱动器时，光盘可能会断裂，甚至破碎。为防止这种情况可能引起的人身伤害，并减少损坏机器的危险，请执行以下操作：

- 始终将 CD 和 DVD 光盘存放在它们的原始包装中。
- 始终将 CD 和 DVD 光盘存放在没有阳光直射且远离热源的地方。
- 不使用 CD 和 DVD 光盘时将其从计算机中取出。
- 请勿弯折 CD 和 DVD 光盘或强力将它们放入计算机或它们的包装。
- 每次使用前检查 CD 和 DVD 光盘是否有裂痕。请勿使用有裂痕或损坏的光盘。

## 电流安全信息

### 危险

电源、电话和通信电缆中存在危险电流。

### 要避免电击危险：

- 为防止潜在的电击危险，切勿在雷电期间使用计算机。
- 请勿在雷电期间连接或断开任何电缆，或者对本产品进行安装、维护或重新配置。
- 将所有电源线连接到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。
- 如有可能，请单手连接或断开信号电缆的连接。
- 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断开已连接的电源线、远程通信系统、网络 and 调制解调器。

- 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，请按下表所述连接和断开电缆。

| 要连接，请执行以下操作：                                                                                                                                      | 要断开连接，请执行以下操作：                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. 关闭所有设备。</li><li>2. 首先将所有电缆连接到设备。</li><li>3. 将信号电缆连接到接口。</li><li>4. 将电源线连接到插座。</li><li>5. 开启设备。</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 关闭所有设备。</li><li>2. 首先从插座上拔出电源线。</li><li>3. 从接口中拔出信号电缆。</li><li>4. 从设备上拔出所有电缆。</li></ol> |

### 锂电池注意事项

**警告**

如果电池更换不当会有爆炸危险。

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

**切勿：**

- 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

请根据当地法令法规的要求处理电池。

### 调制解调器安全信息

**警告**

为减少火灾危险，请仅使用 NO. 26 AWG 或更粗的远程通信线路电线。

要在使用电话设备时减少火灾、电击或受伤的危险，请始终遵循以下基本安全预防措施，如：

- 切勿在雷电期间安装电话线路。
- 除非电话插孔是专为潮湿场所设计的，否则切勿将电话插孔安装在

潮湿的地方。

- 除非电话线已经与网络接口断开连接，否则切勿触摸未绝缘的电话线或终端。
- 安装或改动电话线路时务必谨慎。
- 避免在雷电期间使用电话（无绳电话除外）。否则会有遭电击的危险。
- 请勿在有可燃性气体泄露的区域附近使用电话报告气体泄露情况。

## 激光符合性声明

有些型号的个人计算机在出厂时配备了CD-ROM驱动器或DVD-ROM驱动器。CD-ROM驱动器和DVD-ROM驱动器也作为选件单独销售。CD-ROM驱动器和DVD-ROM驱动器是激光产品。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，这些驱动器经认证证明符合国际电工委员会（IEC）60825-1和CENELEC EN 60 825-1对1类激光产品的要求。

安装CD-ROM驱动器或DVD-ROM驱动器后，请注意以下操作说明。

### 警告

如果不按此处指定的步骤进行控制，调整或操作，可能会遭受危险的辐射。

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

有些CD-ROM驱动器和DVD-ROM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。

## 危险

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。



任何贴有此标签的组件内都有危险的电压、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。

## 数据安全信息

切勿删除未知文件或更改由他人创建的文件或目录的名称；否则计算机软件可能无法使用。

请注意，访问网络资源可能使您的计算机容易受到计算机病毒、黑客、间谍软件以及可能破坏计算机、软件或数据的其他恶意活动的攻击。您必须确保以防火墙、反病毒软件和反间谍软件的形式为计算机提供充足的保护，同时不断更新这些软件。

## 清洁和维护

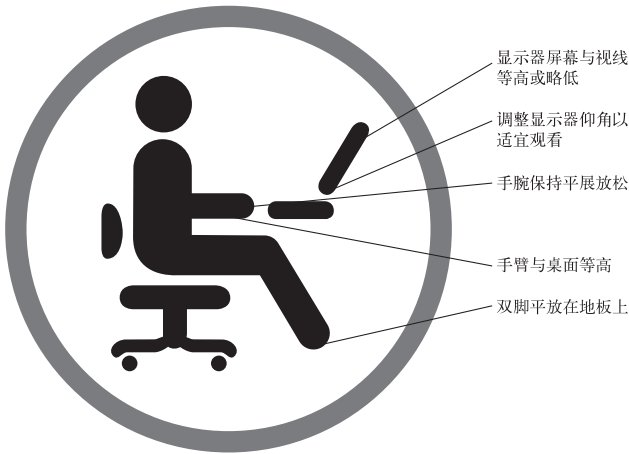
保持计算机和工作区清洁。关闭计算机，断开电源线，然后清洁计算机。切勿将任何液体清洁剂直接喷在计算机上或使用任何包含可燃物质的清洁剂进行计算机清洁。将清洁剂喷在软布上，然后用它擦拭计算机表面。

其他安全信息

塑料袋可能造成危险。将塑料袋放在婴儿和儿童无法触及的位置以防发生窒息危险。

选择工作环境

请选择一个光线充足、空气流通和清洁干燥的工作地点，并且您应当为计算机设备准备接地良好的电源插座，以满足您的需要。



1. 为避免出现意外故障，使用计算机时请注意环境规格，在规格限定的环境范围内工作：

附表：产品工作环境适应性指标

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 电源适应能力   | 220V ±22V, 50Hz ±1Hz |
| 工作温度     | 10°C - 35°C          |
| 工作相对湿度   | 35% - 80%            |
| 贮存运输温度   | -40°C - 55°C         |
| 贮存运输相对湿度 | 20% - 93% (40°C)     |
| 大气压      | 86 kPa - 106 kPa     |

### 警告

如果计算机从低温转到工作温度下直接通电开机可能会造成计算机无法修复的故障,使用前请先确保您的计算机在工作温度下恢复2小时以上的时间。

2. 选择适合您的工作台和座椅,调节工作台和座椅的高度以确保您在操作键盘和鼠标时前臂与地面平行,并能够基本平视显示器;您应确保大腿基本和地面保持平行,并且双脚可以平稳地放在地面上。另外,您可以选择靠背可调节的座椅,以增加您的舒适度。

### 警告

不正确姿势或超长时间使用键盘可能会造成身体损伤。

3. 请避免用同样的坐姿长时间面对屏幕,建议您经常改变坐姿,并将眼睛移开显示器,这将帮助您保持轻松的态度并有助于降低眼睛疲劳,每一段时间(例如1小时)请做短暂的休息或放松,这样有助于避免身体疲劳。

### 警告

长时间观看显示器屏幕可能会导致眼睛疲劳甚至会降低您的视力。

4. 避免日光或其他强光源直射到计算机上,尤其避免直射显示器造成显示器屏幕的反射,从而影响视线。如果计算机靠近窗户,在使用时请采取遮光措施。
5. 计算机在工作时,其主机和显示器都会产生热量。主机和显示器都有其相应的散热排气通道,如果阻塞其通风口,可能会出现系统故障或损坏;因此,请确保计算机系统放置于空气通畅且不阻碍计算机系统散热的地方,建议计算机主机和显示器及其他物体相互保持至少5厘米的间距。

### 警告

如果计算机有防尘罩，在使用计算机过程中或未彻底切断计算机电源时，请务必完全去掉防尘罩，以利于散热通风。

6. 使计算机远离磁铁、打开的移动电话、电器等有电磁干扰的物品或环境。

## 附录 A 有限保证 / 保修

如本产品附带了联想标准服务承诺（“保修文件”），联想将仅按该保修文件为您提供售后服务。如您所获得的产品未附带保修文件，则表明您获得的产品可能是专供某特定非消费用户的订制产品，售后服务仅按产品提供方与接受方签署的书面协议执行，不适用联想标准服务承诺，且排除其他任何明示和默示的保证。如您不是该特定专供用户，则可能无法获得联想的售后服务。如您愿意接受本产品，您应要求向您提供本产品的机构或人员按其承诺为您提供售后服务支持。

本产品的保证和保修服务仅限于在中国大陆地区适用。

在法律允许的最大限度内，在任何情况下联想（北京）有限公司无须对下列任何一项负责：

1. 第三方对您的索赔要求（人身死亡、伤害，不动产和个人有形财产的损害赔偿除外）；
2. 您的记录或数据的丢失或损坏；
3. 特别的、附带的或间接的损害或任何后果性的经济损失（包括利润和储蓄金的损失），即使联想、联想供应商或联想授权服务商已被告知发生上述损失的可能性时，也是如此；
4. 由于您安装非随本产品提供的软件或硬件产品引起的故障，经判定不是联想产品本身的问题；
5. 由于您未在本手册所规定的环境使用本产品，或未按用户手册所规定的操作方法引起的故障；
6. 由于您购买未安装光驱、软驱等存储设备的主机而造成的光盘、软盘无法读写的情况；
7. 不可抗力因素导致产品损坏的情况。

您可致电大客户支持专线或登陆联想企业网站查询本产品的相关服务政策。

**大客户支持专线：400-810-6666**

**（未开通 400 电话的地区，请拨打 010-58511680）**

**联想企业网站：[www.lenovo.com](http://www.lenovo.com)**

### 注

本承诺所公布的电话号码,可能因为电信网络或其他客观因素的变化有所变更,请以联想(北京)有限公司最新公布的电话号码为准。

如您欲了解所购买产品对应的联想商用台式电脑产品服务承诺,可登录联想网站查询相应文件,网址:

**<http://www.lenovo.com/support/policy/business.shtml>**

再次感谢您选择联想的产品和服务。

## 附录 B 声明

### 免责声明

本产品所有手册的描述不代表对本产品规格和软、硬件配置的任何说明。有关产品规格和配置情况,请查阅本产品的相关协议、装箱单或向产品的直接销售商咨询。

在本产品所有手册编制过程中,已力求内容的正确和完整,但不能保证没有任何错误和疏漏。联想(北京)有限公司坚持不断优化、改善自己的产品和服务,为此保留对本产品所有手册描述的产品及手册描述的内容随时进行修改的权利,恕不另行通知。如您在使用本产品所有手册过程中发现产品的实际情况与手册有不一致之处,或您想得到最新的信息或有任何问题和想法,欢迎致电我们或登陆联想企业网站垂询。

### 商标和版权

“Lenovo”、“Lenovo 联想”、“开天”、“启天”、“补天”是联想(北京)有限公司的商标或注册商标。

“Intel”、“Intel Inside”、“奔腾”是英特尔公司的商标或注册商标。

“Microsoft”、“Windows”、“Windows XP”、“Windows Vista”是微软公司的商标或注册商标。

“AMD”是AMD公司的商标或注册商标。

除以上列明的商标或注册商标外,本产品所有手册提及的其他产品、标志和商号名称也可能是其他公司的商标或注册商标,并由其各自公司拥有。本产品所有手册描述的随机软件,是基于最终用户许可协议的条款和条件提供的,只能按照该最终用户许可协议的规定使用和复制。

版权所有 ©2006 联想(北京)有限公司,保留所有权利。

本产品所有手册受到著作权法律法规保护,未经联想(北京)有限公司事先书面授权,任何人士不得以任何方式对本手册的全部或任何部分进行复制、抄录、删减或将其编译为机读格式,以任何形式在可检索系统中存储、在有线或无线网络中传输,或以任何形式翻译为任何文字。

# 附录 C 有毒有害物质或元素声明

为满足中国《电子信息产品污染控制管理办法》的相关规定和要求，联想公司对其所生产及销售的台式电脑产品中有毒有害物质，按部件分类，声明如下。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

| 部件名称                                                                                                                                                  | 有毒有害物质或元素 |           |           |                 |               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|
|                                                                                                                                                       | 铅<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr(VI)) | 多溴联苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 印刷电路板组件 *                                                                                                                                             | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 硬盘                                                                                                                                                    | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 光驱                                                                                                                                                    | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 内存                                                                                                                                                    | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 电脑 I/O 附件                                                                                                                                             | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 电源                                                                                                                                                    | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 键盘                                                                                                                                                    | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 鼠标                                                                                                                                                    | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 机箱 / 附件                                                                                                                                               | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。                                                                                               |           |           |           |                 |               |                 |
| ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。                                                                                              |           |           |           |                 |               |                 |
| 表中标有“×”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规。                                                                                                                            |           |           |           |                 |               |                 |
| 印刷电路板组件*：包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器。                                                                                                                         |           |           |           |                 |               |                 |
| 根据型号的不同，可能不会含有以上的所有部件，请以实际购买机型为准。                                                                                                                     |           |           |           |                 |               |                 |
| <div> 在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志,标志内的数字代表在正常使用状态下的产品的环保使用期限。</div> |           |           |           |                 |               |                 |