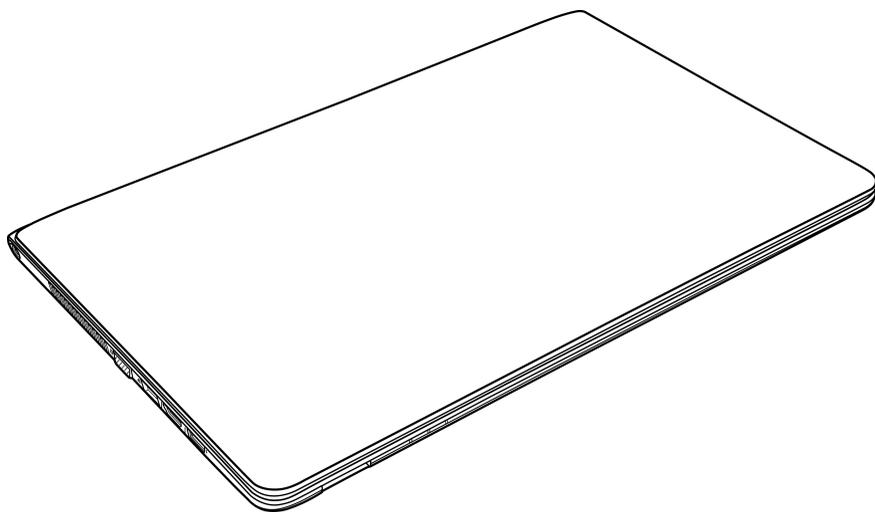


# 海尔笔记本电脑

## X3 Pro

### *用户手册*

简体中文



2013 年 1 月

# 目录

---

<b>使用前</b> .....	<b>5</b>
<b>请确定您已经有了以下物品</b> .....	<b>5</b>
<b>熟悉您的笔记本电脑</b> .....	<b>6</b>
打开显示屏 .....	6
前视图 .....	7
左视图 .....	9
右视图 .....	10
后视图 .....	12
底视图 .....	13
<b>开始使用</b> .....	<b>14</b>
<b>电源</b> .....	<b>14</b>
连接电源适配器 .....	14
给电池充电 .....	15
<b>启动您的笔记本电脑</b> .....	<b>16</b>
打开电源 .....	16
状态指示灯 .....	17
使用功能键 .....	19
使用 CLICKPAD .....	20
内存升级 .....	21
<b>故障排除指南</b> .....	<b>22</b>
<b>识别问题</b> .....	<b>22</b>

# 维护好您的个人笔记本电脑



为防止计算机处理器过热，请确保未遮挡住通风口。



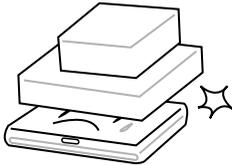
请勿按压或触摸显示屏。



请勿将笔记本电脑放在不平或不稳的工作台面上。



请勿在恶劣的条件下使用您的笔记本电脑。



请勿将物体放在或跌落到笔记本电脑上，请勿用力按压它。



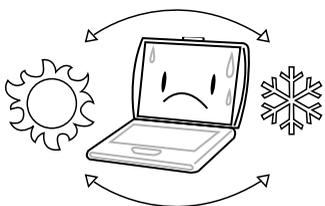
请勿将笔记本电脑置于磁场下。



请勿暴露于阳光的直射下。



请勿在过热的地方使用或储存笔记本电脑。



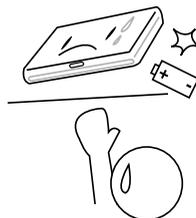
避免温度和湿度突然改变，远离 A/C 和热通风口。



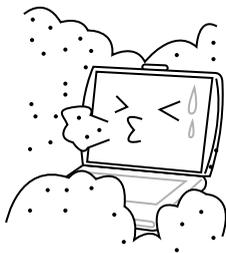
请勿将计算机暴露于雨水或雾气中。



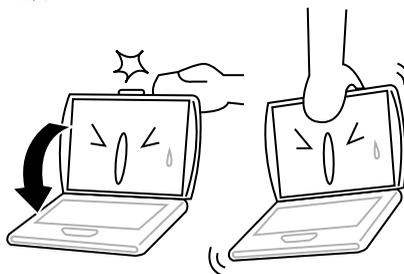
请勿将其置于火源边或其它热源边。



请勿摆弄电池。将电池置于儿童够不到的地方。



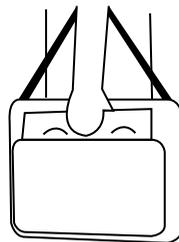
请勿将其暴露于灰尘或腐蚀性化学物品中。



请勿用力关上笔记本电脑的盖子，不要握着显示屏端将笔记本电脑提起。



请勿直接向显示屏上喷水或其它清洁剂。



如果带笔记本电脑旅行，请用专用包携带。请勿做为普通行李通过检查。

# 使用前

---

## 请确定您已经有了以下物品

当您收到笔记本电脑时，仔细打开包装，检查您已经有了以下所有物品。预配置模式下，包装内应有以下物品：

- 笔记本电脑
- 锂电池
- 交流电源适配器
- 驱动和应用程序光盘
- 快速开始指南或用户指南

根据您的笔记本电脑的配置，您的包装内也会有以下物品：

- Dual DVD+/-RW 应用程序光盘
- Super Multi DVD RW 应用程序光盘
- 蓝光/DVD 刻录应用光盘

当您检查并确定您笔记本电脑所含物品齐全，请阅读以下各部分，了解更多有关您笔记本电脑的信息。



**根据您所购买的笔记本型号，您的笔记本的外观可能与本手册中所显示的有所不同。**

*使用前*

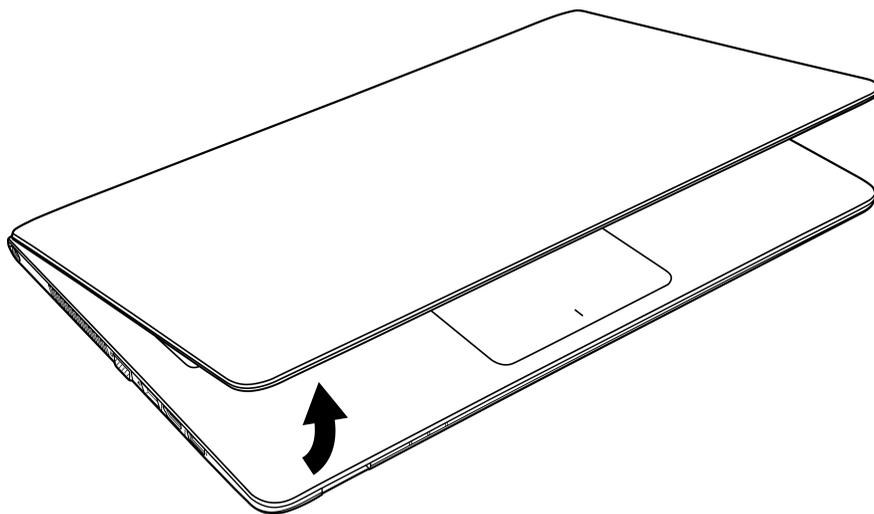
---

## 熟悉您的笔记本电脑

### 打开显示屏

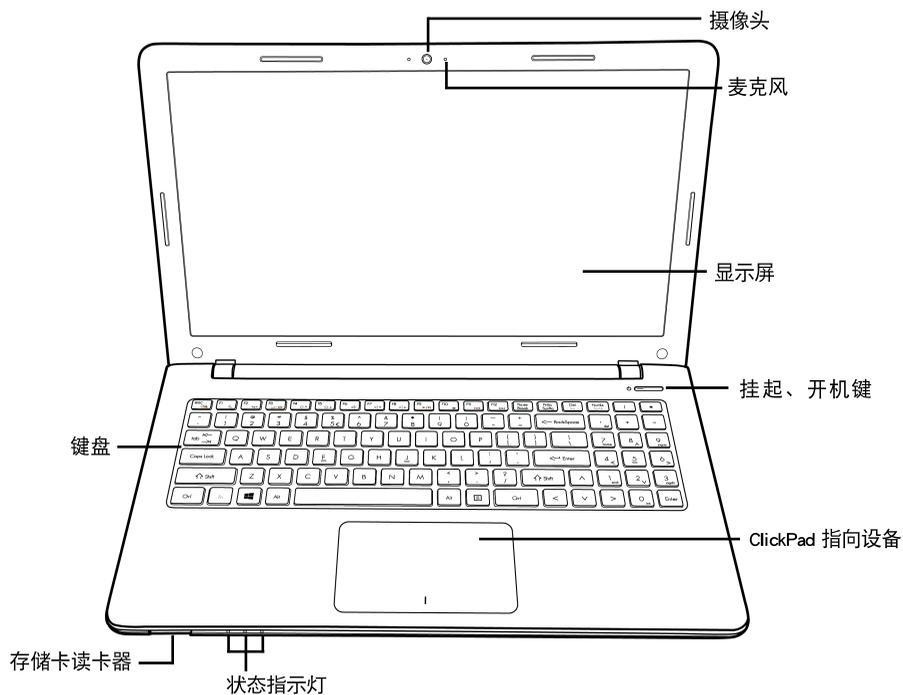
如需开启显示屏，只需要向上打开面板即可。

关上显示屏，请勿用力过猛。



## 前视图

下图为笔记本电脑的前部视图。



## 摄像头

内置的 HD/VGA 摄像头使您只需单击一下便能拍摄照片或创建视频聊天或视频会议。

## 麦克风

内置麦克风可以接收声音和 / 或其它音频数据并把这些数据传输到可接收的程序。

## 显示屏

显示屏为彩色液晶显示屏，可显示文本和图片。

## 使用前

---

### 挂起、开机键

这个按钮可以开启和关闭您的笔记本，或者使其进入休眠状态。(更多信息参见打开电源部分的挂起 / 开机键。)

### ClickPad 指向设备

ClickPad 指向设备是一款类似于鼠标的光标控制器，带有左键单击和右键单击两个区域以及一块触摸敏感型触控板。

### 状态指示灯

状态指示灯与特定的工作模式对应。这些模式为：挂起 / 电源开状态、电池 / 交流适配器状态和硬盘活动 (HDD)。

### 存储卡读卡器

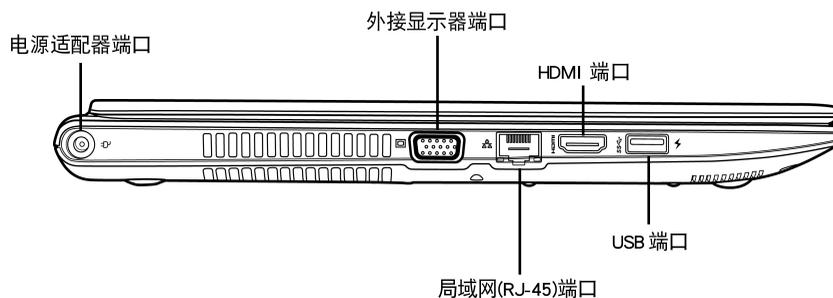
存储卡读卡器为数码相机、MP3 播放器、移动电话和 PDA 等闪存类设备与您的笔记本电脑之间的照片、音乐和数据访问提供了最快速方便的办法。

### 键盘

全尺寸键盘，包含数字键及专门的 Windows® 键。

## 左视图

下面为笔记本电脑左侧的简要说明。



### 电源适配器端口

电源适配器端口用于插入直流变压器，为您的笔记本电脑供电并为内置锂电池充电。

### 外接显示器端口

外显示器端口用于连接外部显示器。

### 局域网(RJ-45)端口

局域网端口支持 10/100/1000 Base-T 标准 RJ-45 插头。

### HDMI 端口

HDMI 端口使您能够将视频设备如电视机、投影仪或者 VCR 连接到笔记本上。

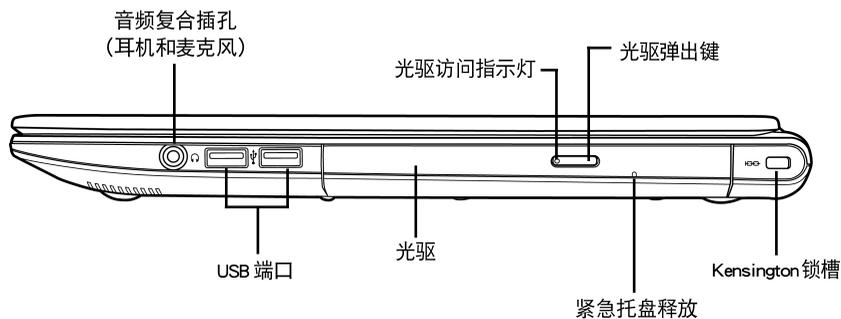
### USB 端口

USB 端口用于连接 USB 设备。支持 USB 3.0 版标准，数据传输速率可达 4.8 Gb/s。USB 端口支持休眠充电功能。USB 3.0 可向后兼容 USB 2.0。

## 使用前

### 右视图

下面为笔记本电脑右侧的简要说明。



### 音频复合插孔（耳机和麦克风）

音频复合插孔可让您连接耳机、外置扬声器、放大器或外置单声道麦克风。

### USB 端口

USB 端口用于连接 USB 设备。支持 USB 2.0 版标准，数据传输速率可达 480 Mb/s。

### 光驱

光驱可用于播放光盘，如 CD 和 DVD。如果您的笔记本配置允许，您可以用它来烧 CD 或 DVD。

### 光驱访问指示灯

在 ODD 播放光盘或操作系统访问光盘数据时，灯闪烁表示处于访问状态。

### 光驱弹出键

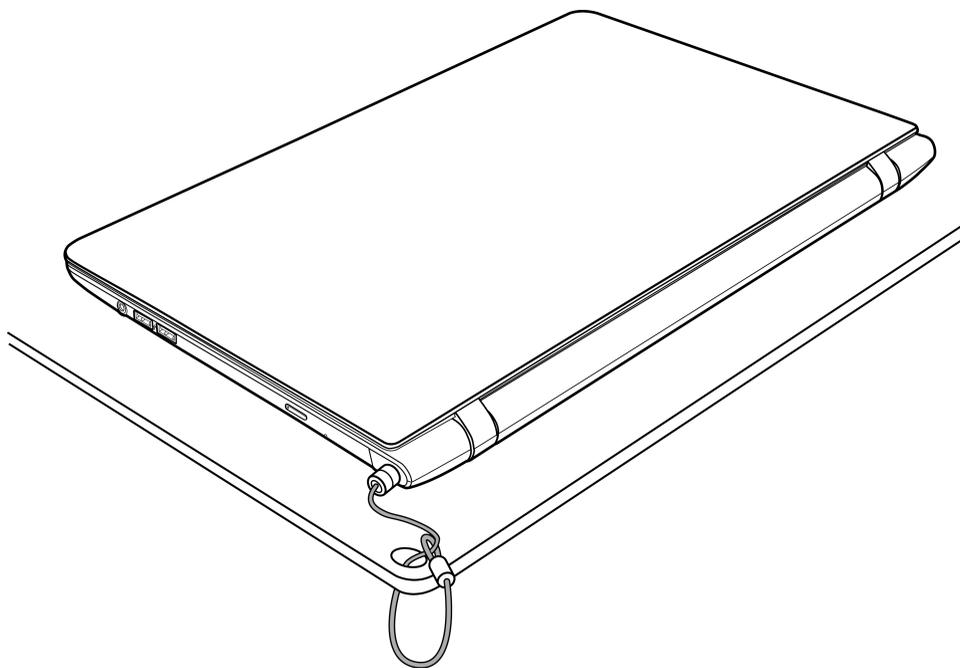
光驱弹出键用于打开光盘托盘，以便取出或插入 DVD 或 CD。

### 紧急托盘释放

紧急托盘释放用于在笔记本电脑没上电时打开光驱托盘。

## Kensington 锁槽

Kensington 锁槽可保证您的笔记本电脑通过可选择的安全线锁定在固定物体上。

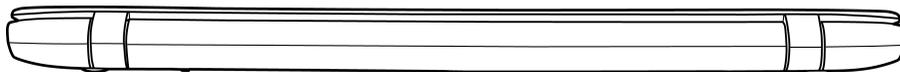


**使用前**

---

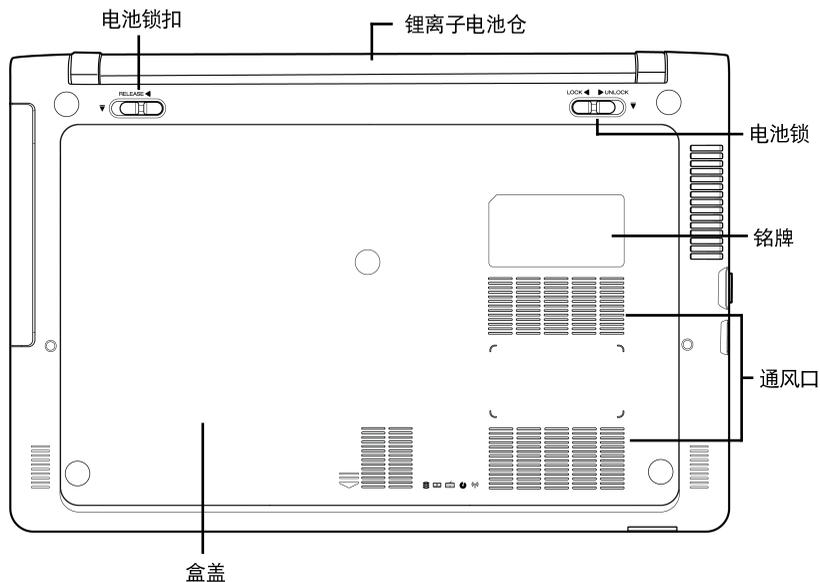
## 后视图

下图为笔记本电脑的后部视图。



## 底视图

下面为笔记本电脑的底部视图。



### 电池锁扣

电池锁扣可将电池锁定到位。松开即可取出电池。

### 锂离子电池仓

电池仓包含内置锂离子电池。当需要长期存放电池或是用一块充满电的锂电池更换电量不足的电池时，打开电池槽盖进行操作。

### 电池锁

电池锁可将电池锁定到位，解锁即可取出电池。

### 铭牌

此标签显示笔记本电脑的型号和其它信息。

### 通风口

这个开口用于风扇排出计算器内的热量。不要挡住通风口或将计算机放在不小心会挡住通风口的位置。

### 盒盖

主仓包含无线局域网卡（并非为所有配置提供）、内存模块、内置硬盘和 CPU。

# 开始使用

---

## 电源

您的计算机有两种电源可用：锂电池或交流电源适配器。

### 连接电源适配器

交流电源适配器可用于操作笔记本电脑和充电时的供电。

#### 连接交流电源适配器

1. 将直流输出线插到您笔记本电脑的直流电源插口上。
2. 将交流电源适配器插到交流电源插座上。

#### 从交流电源适配器供电转为电池供电

1. 确保至少安装了一块已经充满电的电池。
2. 移除交流适配器。 你的笔记本将自动切换到电池供电模式。



注意

**锂电池在购买时并未充电。第一次使用，您需要将交流电源适配器连接到笔记本电脑上。**

## 给电池充电

锂电池使用交流电源适配器在笔记本电脑内进行充电。给电池充电，请确保电池已经安装在计算机内且电脑接上了交流电。

锂电池不存在“记忆效应”。因此，您不必等到电池完全用光后再充电。在给电池充电时，如果您还在使用笔记本电脑，充电时间会较长。如果您想给电池快速充电，请将计算机置于挂起状态或者在充电时将笔记本电脑关闭。

## 低电池电量状态

当电池电量低时，出现提示信息。如果你未对低电池信息做出反应，则电池将持续放电，直到低至无法工作。如这一现象发生，则你的笔记本电脑将进入休眠模式。如笔记本电脑进入休眠模式，则无法保证你的资料得到保存。



**为使您的计算机免受损害，请使用随机配置的电源适配器，因为每种电源适配器都有自己的输出功率。**

## 电池更换

如果更换电池时使用的电池型号不正确，可能会导致爆炸。对于配备可更换锂电池的计算机，存在以下情况：

- 如果电池安放在“操作者可接触区域”，电池附近应该有一个标记，或者在操作指南和服务指南中均有一条说明；
- 如果电池安放在计算机的其它地方，电池附近也应该有一个标记，或者只在服务指南中有一条说明。

此标记或说明应包含以下内容或相似内容：



**如果使用型号不正确的电池会有爆炸的风险。请按说明处置废旧电池。**

一旦您的笔记本电脑因电池没电而进入挂起状态，除非使用适配器或充满电的电池供电，否则计算机不能恢复操作。一旦恢复供电，你可以按下挂起 / 恢复按钮来恢复操作。在挂起状态下，您的数据会保存一段时间，如果因不适当的供电，致使指示灯停止闪烁或不亮，您的数据将丢失且未被保存。重新供电后，您可以继续使用您的计算机，同时为电池充电。

## 启动您的笔记本电脑

### 打开电源

#### 挂起、开机键

挂起 / 开机开关用于把您的笔记本电脑从关闭状态打开。一旦您将笔记本电脑接上了交流电源适配器或是放入了内置锂电池，您就可以通过按键盘上部的挂起 / 开机键打开笔记本电脑的电源。如果您需要休息一会儿，按下此键关闭。



**请勿在笔记本电脑电源打开时带着它到处走动或是振动它，以免损坏硬盘。**

当您打开笔记本电脑电源时，其会进行通电自检 (POST) 以检查内置零件功能是否正常以及配置是否正确。如果发现错误，您的计算机会发出报警声或是显示错误信息。

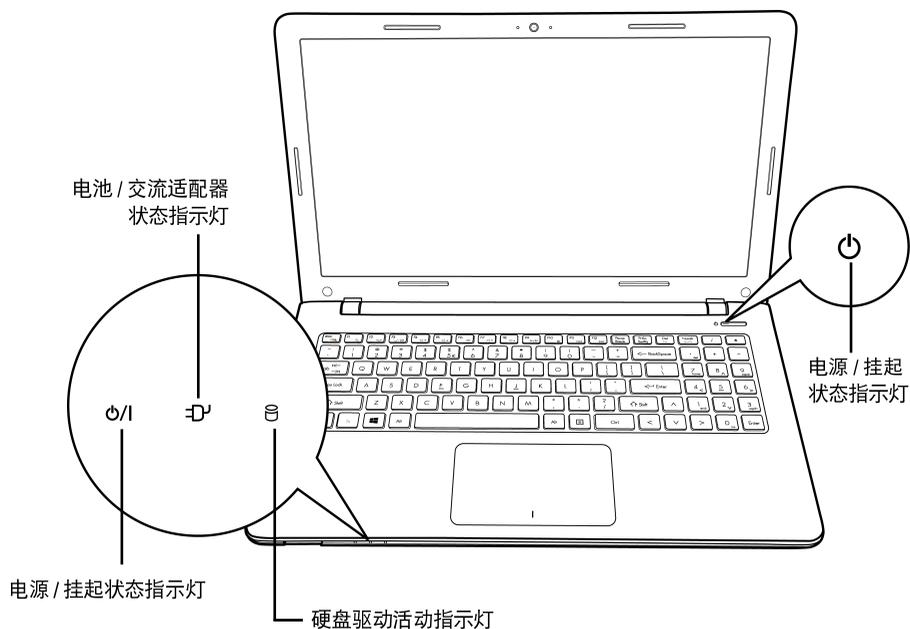
根据错误的性质，您可以重新启动操作系统继续或是进入到 BIOS 设置中更改设置。通电自检完毕后，您的笔记本电脑会加载已经安装的操作系统。



**切勿在电源自检时关闭笔记本电脑，否则可能会发生不可修复的错误。**

## 状态指示灯

状态指示灯对应特定的操作模式。这些模式为：电源开 / 挂起状态、电池 / 交流适配器状态和硬盘活动（HDD）。



## 电源指示灯

计算机接通电源后，位于电源按钮以及系统前面上的这一指示灯就会亮起。

## 挂起状态指示灯

此灯闪烁表示计算机处于挂起状态。

### 电池 / 交流适配器状态指示灯

电池 / 交流适配器状态指示灯指示您的笔记本电脑正在使用交流适配器还是锂离子电池工作，以及指示锂离子电池是否正在充电。

- 当计算机正在使用交流适配器工作时，指示灯会亮起。
- 如果您正在给电池充电，则即使您的笔记本电脑已关机，指示灯仍然会亮起。
- 如果电池无任何活动，则不会连接电源适配器，或者电源开关处于 Off（关）位置，而且指示灯将熄灭。
- 电池震动、晃动或是过热会导致电池永久损坏。

### 硬盘驱动活动指示灯

硬盘驱动（HDD）活动指示灯表示您的内置硬盘是否被访问，以及访问的速度。

## 使用功能键

您的计算机有 12 个功能键，F1 到 F12。这些功能键被分配了不同的应用功能。您应参考软件说明了解这些功能键的使用。

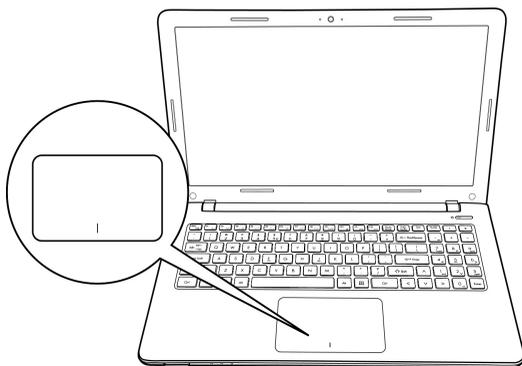
[FN]键为笔记本电脑提供了扩展功能，此键总是与其它键一起使用。

- [FN+F1]:使笔记本电脑进入挂起状态。按电源键重新返回活动模式。
- [FN+F2]:启动或关闭无线网络连接。
- [FN+F3]:可以更换您要输出视频的位置。每按一下此组合键会进入到下一选择。这些选择的顺序是：仅内置显示屏、内置显示屏和外置显示器或是仅外部显示器。
- [FN+F4]:降低屏幕的亮度。
- [FN+F5]:增加屏幕的亮度。
- [FN+F6]:使计算机静音。
- [FN+F7]:降低计算机音量。
- [FN+F8]:增加计算机音量。
- [FN+F9]:播放或暂停当前多媒体轨。
- [FN+F10]:停止当前多媒体播放轨。
- [FN+F11]:到前一个多媒体轨。
- [FN+F12]:到下一个多媒体轨。
- [FN+Esc]:启用或禁用 ClickPad 功能。

### 使用 CLICKPAD

您的计算机已内置了 ClickPad 指向设备。使用它可以控制光标的移动以选择显示屏上的项目。

ClickPad 由包括光标控制器、左键单击和右键单击区域以及滚动条的单个连续表面构成。光标控制器作用与鼠标相同，用于移动显示器上的光标。移动光标只需轻轻把指尖放在触摸板上。左键单击和右键单击区域的作用与鼠标按键相同。单击区域的实际功能可能因正在使用的应用程序而异。滚动条用于页面间的快速浏览，不需要使用屏幕上的光标控制上下滚动条。



#### 单击

单击指的是按下然后释放左键单击或右键单击区域。若要左键单击，请将光标移到您要选定的项，按一下左键单击区域，然后立即释放。若要右键单击，请将鼠标光标移到您要选定的项，按一下右键单击区域，然后立即释放。您也可以选择通过轻击一下 ClickPad 来执行单击操作。

#### 双击

双击指的是快速连续地按下然后释放左键单击区域两次。此步骤对右键单击区域不起作用。若要双击，请将光标移到您要选定的项，按两下左键单击区域，然后立即释放。您也可以选择通过轻击两下 ClickPad 来执行双击操作。

#### 拖动

拖放指的是在按住左键单击区域的同时移动光标。要拖动，将光标移动到您想选择的项目上，在按住左键单击区域的同时将项移到其新位置，然后释放。拖放也可以仅使用 ClickPad 来执行。首先，在您要移动的项上方轻击两下 ClickPad，同时确保最后一下轻击之后手指留在触控板上。下一步，通过在 ClickPad 上移动手指来将对象移到其新位置，然后释放手指。使用滚动条可帮助您快速浏览文件，无需使用窗口滚动条。当您在线浏览时，此功能非常有用。

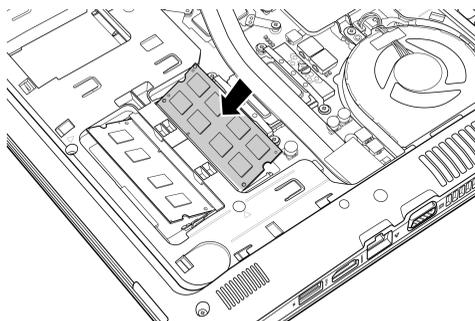
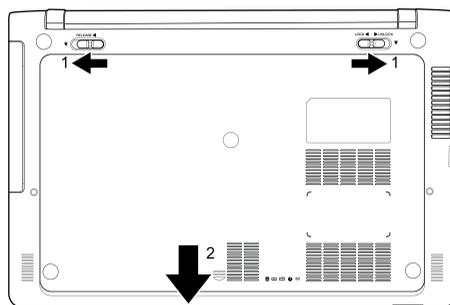
## 内存升级

为了提高笔记本的内存容量（最大可支持 8GB），您可以安装另外的存储模块。内存升级必须是 dual-in-line (DIMM) SDRAM 内存条。

### 安装内存条

下面的步骤介绍了如何安装内存升级模块。我们建议您请专业人员操作。

1. 用电源开关关闭您的笔记本电脑电源，拔下电源适配器或是取出电池。
2. 将您的笔记本电脑翻过来放在一个干净的台面上。
3. 滑动打开电池锁。滑动电池锁扣并在打开位置按住电池锁扣，用另一只手将主仓盖向系统正面滑动。仓盖从紧固卡扣中释放之后，请将其从系统中抬起。
4. 内存条会因静电放电而严重损坏。确保您在安装内存模块时已经有很好的接地。
5. 将芯片朝上的内存升级模块的边对准盒内的连接器槽。



6. 以 45° 插入内存条，并用力按进连接器。
7. 将内存升级模块按进槽里，直到每一侧都夹紧。当内存安装正确时，您会听到咔的一声。如果使用两个内存模块，请对另一个插槽重复步骤 5 至 7。
8. 装回仓盖并朝下向系统背面滑动，直至仓盖嵌入到位并发出咔嚓一声。新内存模块安装完毕。

内存条并不是需要经常从您的笔记本电脑上取下来的东西。一旦安装上，您就不必再理会它了，除非您想再增加内存容量。

# 故障排除指南

---

您的笔记本电脑稳定且在使用时很少会出现问题。不过您也许会遇到一些您可以立即解决的设置或操作问题，或是外部设备的问题，您只要更换这些设备就可以解决问题。本部分的信息有助于您杜绝和解决一些简单的问题和识别需要维修的问题。

## 识别问题

如果您遇到了一个问题，在进行复杂的故障排除前请完成以下步骤：

1. 关闭您的笔记本电脑。
2. 确保交流电源适配器插到了您的笔记本电脑上且有可用的交流电。
3. 确保插在电脑插槽的各种卡都已经插好。您也可以从卡槽中取下卡，以避免其成为可能的错误源。
4. 确保连接的任何外部设备都已经插好。您也可以拔下这些设备，以避免其成为可能的错误源。
5. 打开您的笔记本电脑。确保它在打开前已经关闭了 10 秒以上。
6. 检查启动顺序。
7. 如果问题还没有解决，联系您的服务支持代表。

在您打电话前，您应准备好以下信息以便客户服务支持代表为您提供最捷的解决方案：

- 产品名
- 产品配置号
- 产品序列号
- 购买日期
- 问题发生时的情形
- 问题出现时的错误信息
- 硬件配置
- 连接设备的类型等等

配置号和序列号在您笔记本电脑的底部配置标签上。

# MEMO

## 联邦通讯委员会 (FCC) 声明

本设备符合 FCC 规则第 15 条。操作必须符合以下两个条件：

- (1) 本设备不会产生有害干扰。
- (2) 本设备必须接受任何外来干扰的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

未经生产商同意，对本设备的任何更改或修改（包括天线）可能会导致用户无权操作设备。FCC 射频辐射暴露声明：本设备符合 FCC 射频辐射暴露限值为一个不受控制的环境。本设备及其天线不得与其它任何天线或发射机设在同一地点或联合操作。本设备业经测试，符合 FCC 规则第 15 部分中的 B 级数字设备限制。这些限制旨在提供避免在居民区安装时产生有害干扰的保护。

本设备产生、使用并辐射无线电能量，如果未按要求安装或使用设备，会对无线电通信造成有害干扰。不过，不保证在特定安装中不产生干扰。是否本设备对收音机或电视接收产生有害干扰，可以通过。打开和关闭设备确定，鼓励用户通过以下一个或几个步骤排除干扰：

- 调整天线方向或重新选定天线的位置。
- 增大设备与接收器间的距离。
- 将本设备连接在一个与接收器非同一个电路的插座中。
- 向零售商或有经验的收音机 / 电视技术人员寻求帮助。

FCC 射频辐射暴露声明：

1. 本传送器不得与其它任何天线或发射机设在同一地点或联合操作。
2. 本设备符合 FCC 射频辐射暴露限值为一个不受控制的环境。要保持符合 FCC 射频暴露规定，避免在传输时直接接触到传输天线。

# MEMO

---