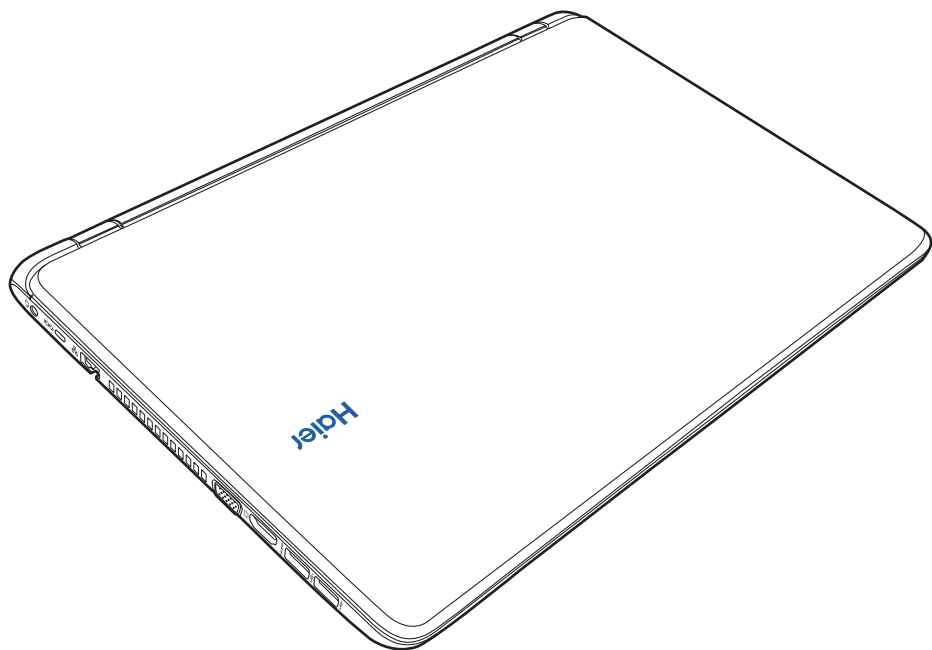


海尔便携式电脑

用户手册

简体中文

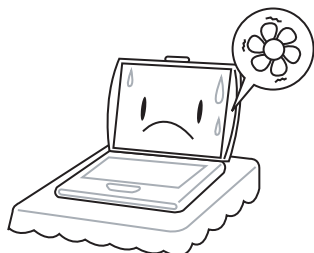


2015 年 1 月

目录

- 开始使用前..... 5
 - 确保部件齐全5
 - 熟悉您的电脑6
 - 打开显示屏6
 - 正面示意图（已打开）7
 - 正面示意图9
 - 左侧示意图10
 - 右侧示意图12
 - 底部示意图13
- 开始入门 14
 - 电源.....14
 - 连接电源适配器14
 - 电池充电15
 - 启动便携式电脑.....16
 - 开机16
 - 状态指示灯17
 - 使用功能键18
 - 使用触控板19
 - 内存模块升级.....20
- 故障排除 21
 - 确定问题21
 - 能效说明21

精心呵护您的便携式电脑



为防止电脑处理器可能过热，确保不要遮挡用于通风的开口。



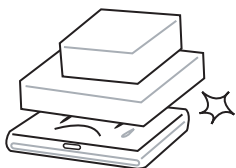
请勿按压或触摸显示屏。



请勿将电脑放在不平或不稳定的工作表面上。



请勿在恶劣条件下使用便携式电脑。



请勿在电脑上放置物品或使物品掉到电脑上，请勿施以重压。



请勿将电脑放在磁场附近。



请勿使电脑暴露于阳光直射下。



请勿在温度超过35°的地方使用或存放电脑。



请避免温度或湿度突然变化，远离空调和散热口。



请勿将电脑暴露于雨水或潮湿环境中。



请勿将电脑靠近火源或其他热源。



请勿改装电池。请使电脑远离儿童。



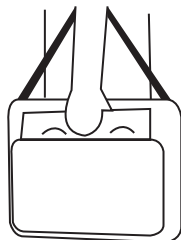
请勿将电脑暴露于灰尘和/或腐蚀性化学品环境中。



请勿猛地合上便携式电脑，禁止通过抓起显示屏的方式提起或握住电脑。



切勿直接对着显示器喷水或喷洒任何其他清洗液。



如果旅行时携带电脑，请务必将其作为手提行李携带。请勿将其放入托运行李中。

开始使用前

确保部件齐全

收到便携式电脑时，请小心打开包装，再检查包装单，确保便携式电脑部件齐全。

检查并确认便携式电脑完好无缺后，请通读以下页面了解所有便携式电脑组件。



便携式电脑的实际外观可能与本手册显示的有所不同，具体取决于您购买的型号。

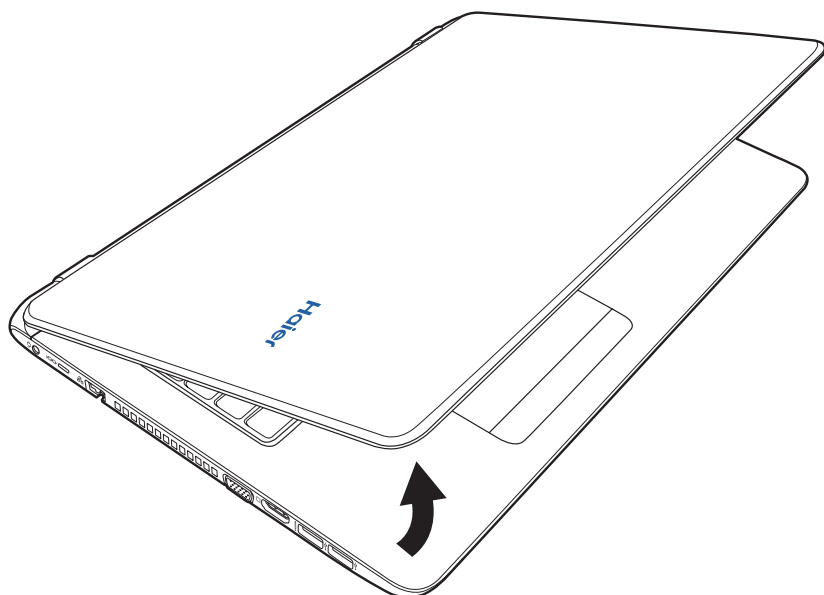
电脑适用的海拔高度与适配器保持一致。

熟悉您的电脑

打开显示屏

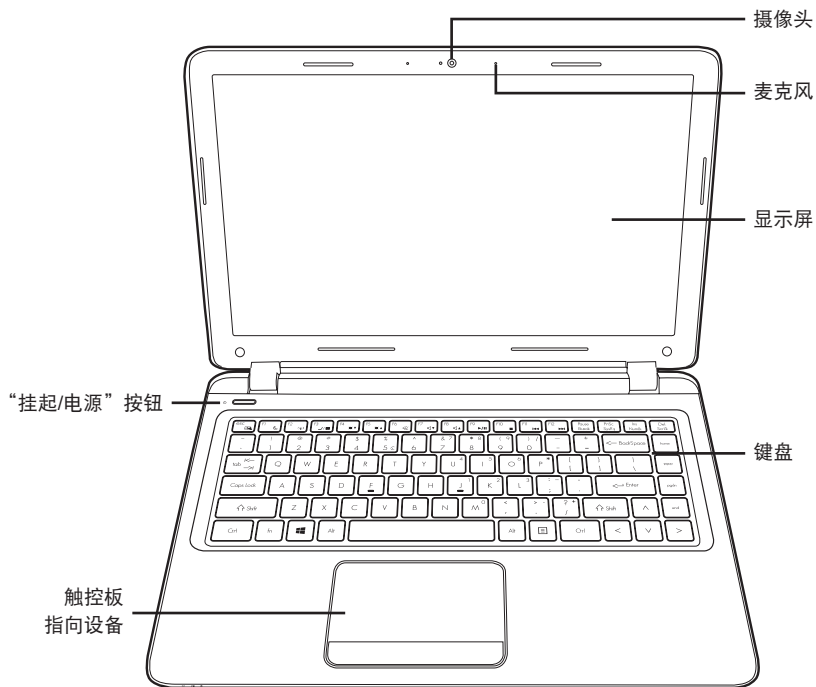
要打开显示屏，只需抬起屏幕盖。

在合上显示屏时，务必不要猛地合上。



正面示意图（已打开）

以下是便携式电脑已打开时的正面示意图。



摄像头

通过内置的高清摄像头，只需一键操作便能拍摄照片或者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/或其他音频数据，并把这些数据传输到可接收这些输入的程序。

显示屏

该显示屏是背光彩色 LCD 面板，用于显示文本或图形。

键盘

该键盘是带数字键和专用 Windows® 键的 86/87 键位键盘。

触控板指向设备

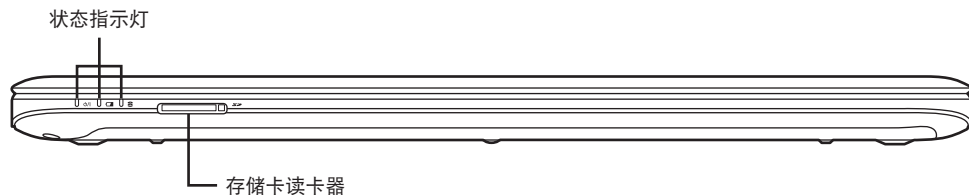
触控板指向设备是一款类似于鼠标的光标控制器，带两个按钮和一块触摸敏感型触控板。

“挂起 / 电源”按钮

此按钮可打开和关闭便携式电脑，或使其置于休眠状态。（有关更多信息，请参见“开机”部分的“挂起/电源”按钮）。

正面示意图

以下是便携式电脑正面的示意图。



状态指示灯

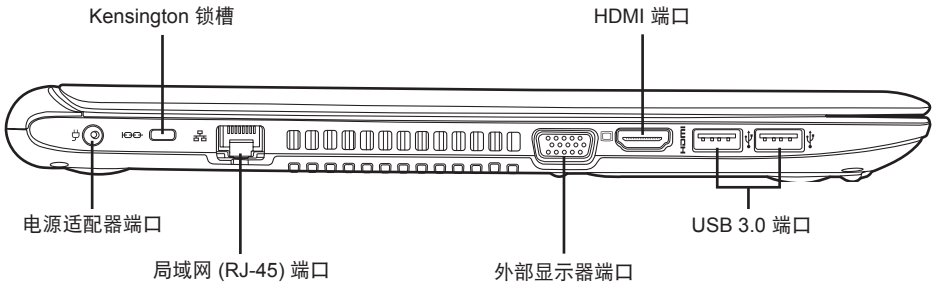
状态指示灯与特定的工作模式对应。这些模式分别是：通电/挂起状态、电池状态以及硬盘驱动器 (HDD) 活动。

存储卡读卡器

存储卡读卡器提供了一种快速、易用的方式，可用于在便携式电脑和兼容闪存设备（如数码相机、便携式 MP3 播放器、手机、平板电脑和手持设备）之间传输数码照片、音乐和数据。它支持 SD/SDHC/SDXC/MMC 闪存卡格式。

左侧示意图

以下是便携式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交流适配器，为便携式电脑供电并给内部的锂电池充电。

局域网 (RJ-45) 端口

局域网端口设计为支持 10/100/1000 Base-T 标准 RJ-45 插头。

外部显示器端口

外部显示器端口可用于连接外部显示器。

HDMI 端口

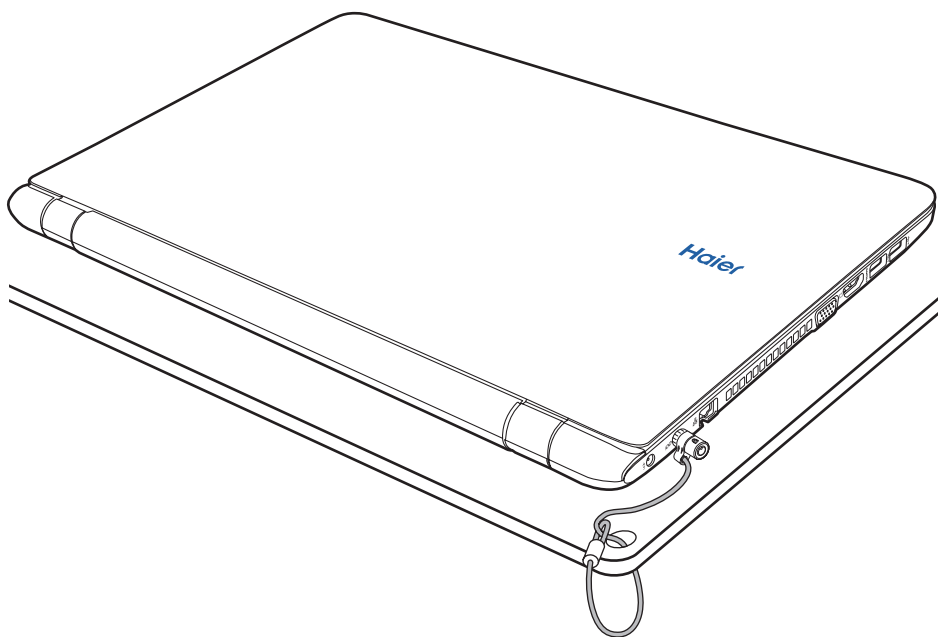
HDMI 端口可用于将电脑与视频设备连接，如电视机、投影仪或 VCR。

USB 3.0 端口

USB 3.0 端口可用于连接通用串行总线设备。支持 USB 3.0 版标准，数据传输速率高达 4.8 Gb/s。USB 3.0 可向下兼容 USB 2.0。

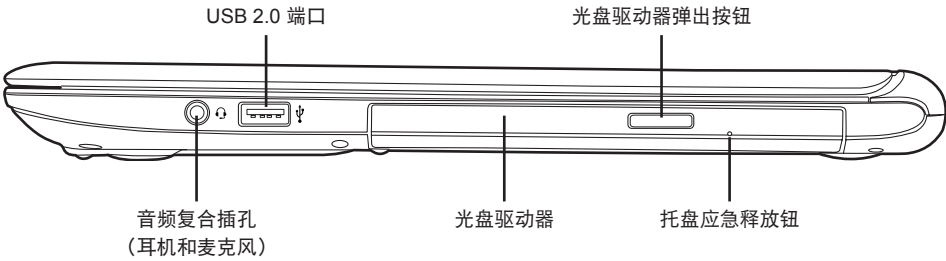
Kensington 锁槽

Kensington 锁槽可与可选安全线缆搭配，将便携式电脑锁定在固定的物体上。



右侧示意图

以下是便携式电脑右侧的简要说明。



音频复合插孔（耳机和麦克风）

音频复合插孔可用于连接耳机、外置扬声器、功放或外置单声道麦克风。

USB 2.0 端口

USB 2.0 端口可用于连接通用串行总线设备。该端口支持 USB 2.0 版标准，传输速度可达 480 Mb/s。

光盘驱动器

光盘驱动器可用于播放 CD 和 DVD 等媒体光盘。根据便携式电脑的配置，它或许也可用于刻录 CD 和 DVD。

光盘驱动器弹出按钮

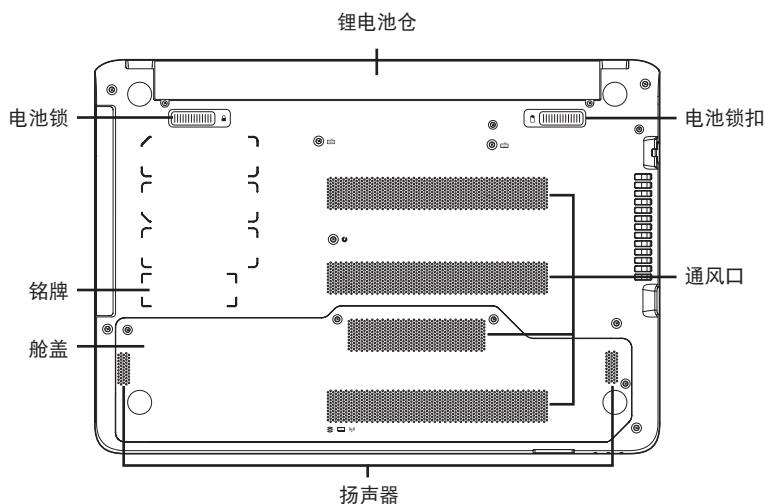
光盘驱动器弹出按钮可用于打开光盘驱动器托盘，以便取出或插入 DVD 或 CD。

托盘应急释放钮

托盘应急释放钮可用于在不开启便携式电脑的前提下打开光盘驱动器托盘。

底部示意图

以下是便携式电脑底部的示意图。



锂电池仓

电池仓中包含内置的锂电池。它可以打开，以便在长期存放时取出电池，或者将电量已耗尽的电池更换为充满电的锂电池。

电池锁扣

电池锁扣可以将电池固定就位。可以将它松开以取出电池。

通风口

这些开口供风扇用于排出电脑内部组件的热量。请勿遮挡通风口，或者将电脑置于会意外挡住通风口的位置。

扬声器

扬声器为视频和音乐播放提供音频输出。

舱盖

电脑主舱内包含无线局域网卡（未在所有配置中提供）、内存模块和内置硬盘。

铭牌

此标签显示便携式电脑的型号和其他信息。

电池锁

电池锁可以将电池固定就位。可以将它松开以取出电池。

开始入门

电源

您的电脑配有两种电源：锂电池或交流适配器。

连接电源适配器

交流适配器提供电源以操作便携式电脑，并为电池充电。

连接交流适配器

1. 将直流输出电源插入到便携式电脑的直流电源插口。
2. 将交流适配器插入到交流电源插座。

从交流适配器电源切换到电池电源

1. 请务必安装至少一块已充好电的电池。
2. 拔下交流适配器。您的便携式电脑将自动切换到电池供电模式。



购买便携式电脑时，锂电池尚未充电。开始使用便携式电脑时，需要先连接交流适配器才能使用。

电池充电

使用交流适配器在内部为锂电池充电。要给电池充电，请确保便携式电脑中已装有电池，并已连接到交流电源。

锂电池没有“记忆效应”；因此在充电前，不需要将电池完全放电。如果在电池充电时使用便携式电脑，则充电时间将显著延长。当适配器给电池充电时，如果要加快电池充电速度，请将便携式电脑置于“挂起”模式或将其关机。

电池电量不足状态

当电池电量不足时，会显示通知消息。如果您不响应电池电量不足消息，则电池将继续放电，直到因电量过低而无法运行。如果出现此情况，便携式电脑将进入“挂起”模式。便携式电脑进入此状态时，将无法保证您的数据得以保存。



要避免损坏您的便携式电脑，请只使用随附的电源适配器，因为电源适配器的输出功率各不相同。

电池更换

使用不正确的电池类型进行更换存在爆炸危险。对于装有可更换锂电池组的电脑，请遵循以下注意事项：

- 如果电池位于操作者可触及区，电池附近应有标记，或者操作和维修说明中应有声明；
- 如果电池位于电脑中的其他区域，电池附近应有标记，或者维修说明中应有声明。

标记或声明应包含如下所示的文字或类似的文字：



使用不正确的电池类型进行更换存在爆炸风险。请按照相关说明处置废旧电池。

一旦因电池没电而使便携式电脑进入“挂起”模式，只有使用适配器供电后您才能恢复操作。接通电源后，可以按“挂起/电源”按钮恢复操作。在“挂起”模式下，您的数据可以保留一段时间。但如果未能及时提供电源，电源指示灯便会停止闪烁，然后电源中断，此情形下，未保存的数据将会丢失。接通电源后，可以在适配器为电池充电的同时继续使用便携式电脑。

启动便携式电脑

开机

“挂起 / 电源” 按钮

“挂起 / 电源” 开关用于从关机状态启动便携式电脑。连接到交流适配器或为内部的锂电池充好电后，您可以通过按位于键盘上方的“挂起 / 电源”按钮启动便携式电脑。如果要长时间不用电脑，再次按此按钮即可将电脑关机。



不要携带已开机的便携式电脑四处走动，也不要使其受到撞击或震动，否则可能会损坏硬盘。

便携式电脑开机后，它将执行“开机自检”(POST)，以检查内部部件和配置的功能是否完好。如果发现故障，便携式电脑将发出音频警告和/或显示错误消息。

根据问题的性质，您可能可以通过启动操作系统继续操作；或者，待进入开机画面、显示 logo (徽标) 时，立即按 F2 键以进入 BIOS 设置实用程序修改设置。

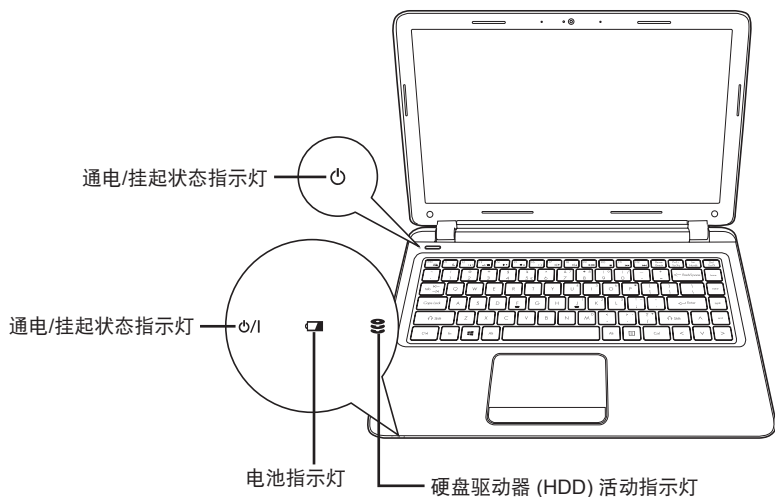
成功完成“开机自检”(POST) 后，便携式电脑将加载已安装的操作系统。



“开机自检”(POST) 期间切勿关闭便携式电脑，否则可能会发生无法恢复的错误。

状态指示灯

状态指示灯与特定的工作模式对应。这些模式分别是：通电/挂起状态、电池状态以及硬盘驱动器 (HDD) 活动。



通电指示灯

电脑通电时，电源按钮和系统前端的指示灯会亮起。

挂起状态指示灯

电脑处于“挂起”模式时，该指示灯会闪烁。

电池指示灯

电池指示灯指示锂电池是正在充电，还是已充满电。

- 如果正在为电池充电，则电池指示灯将保持点亮，即使便携式电脑已经关机。
- 如果没有电池活动、未连接电源适配器，或者电源开关已关闭，电池指示灯也将熄灭。
- 电池震动、晃动或在极端温度下使用可能会导致电池永久损坏。

硬盘驱动器 (HDD) 活动指示灯

硬盘驱动器 (HDD) 活动指示灯指示内置硬盘是否正被访问，以及访问的速度。

使用功能键

电脑配有 12 个功能键，即 F1 到 F12。这些键的功能因应用程序而异。请参阅软件文档以了解各个键的使用方法。

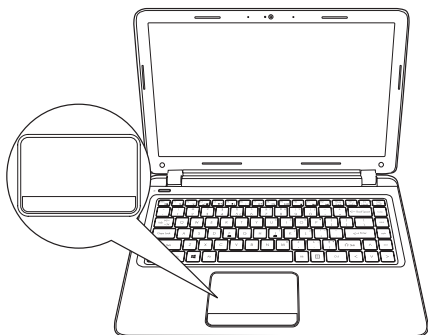
[FN] 键提供便携式电脑的扩展功能，始终与另一按键搭配使用。

- [FN+Esc]: 启用或禁用触控板功能。
- [FN+F1]: 将便携式电脑置于“挂起”模式。按“电源”按钮可以使其返回到活动模式。
- [FN+F2]: 启用或禁用无线网络连接。
- [FN+F3]: 用于更改发送显示视频的目标位置选项。每次按这两个键时都会进入下一个选项。这些选项的顺序为：仅限内置显示屏面板、内置显示屏面板和外部显示器或仅限外部显示器。
- [FN+F4]: 降低屏幕亮度。
- [FN+F5]: 提高屏幕亮度。
- [FN+F6]: 使电脑静音。
- [FN+F7]: 减小电脑音量。
- [FN+F8]: 增大电脑音量。
- [FN+F9]: 播放或暂停当前的多媒体曲目。
- [FN+F10]: 停止当前的多媒体曲目。
- [FN+F11]: 转到上一个多媒体曲目。
- [FN+F12]: 转到下一个多媒体曲目。

使用触控板

电脑内置了触控板指向设备。它用于控制指针的移动，以便在显示屏面板上选择项目。

触控板包含一个光标控件、一个左键和一个右键，以及一个滚动条。光标控件的工作方式与鼠标相同，可在显示画面中四处移动光标。它只需指尖轻压即可。左键和右键的功能与鼠标按键相同。按钮的实际功能因使用的应用程序而异。最后，滚动条可用于快速浏览页面，而无需使用屏幕光标来操控向上和向下滚动条。



单击

单击指的是按一下按钮并释放。若要左键单击，请将光标移到您要选定的项，按一下左键按钮，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，按一下右键按钮，然后立即释放。您也可以选择通过轻击一下触控板来执行单击操作。

双击

双击指的是快速连续地按下然后释放左键按钮两次。此步骤对右键按钮不起作用。若要双击，请将光标移到您要选定的项，按左键按钮两次，然后立即释放。您也可以选择通过轻击两下触控板来执行双击操作。

拖放

拖放指的是在按住左键按钮的同时移动光标。若要进行拖放，请将光标移动到您要移动的项。在按住左键按钮的同时将该项移到其新位置，然后释放。拖放也可以使用触控板来执行。首先，在您要移动的项上方轻击两下触控板，同时确保最后一下轻击之后手指留在触控板上。下一步，通过在触控板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，您可以快速导航文档，而无需使用窗口的滚动栏。这在导航在线网页时特别有用。

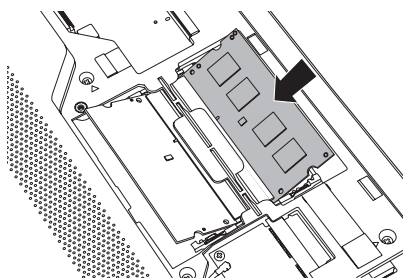
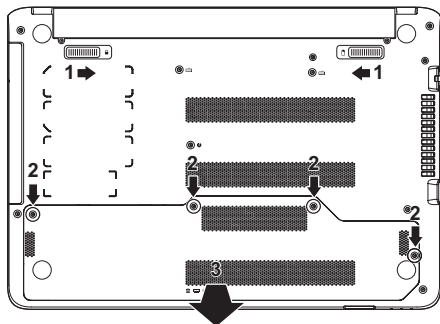
内存模块升级

为增大便携式电脑的内存容量（最高 8 GB），可以安装额外的内存模块。内存升级必须使用双列直插式 (DIMM) SDRAM 模块。

安装内存模块

下列步骤介绍如何安装内存升级模块。不建议您自行操作。

1. 使用电源开关关闭便携式电脑的电源，并拔下电源适配器。
2. 将便携式电脑翻转过来，置于干净的工作表面上。
3. 滑开电池锁。滑动电池锁扣并将其保持在打开位置，同时用另一只手将电池从电脑上取出。
4. 拧松用于固定舱盖的四颗紧固螺丝。
5. 撬起舱盖，先撬顶边，再到左侧和右侧。
舱盖从固定卡舌上松开后，将它从电脑上取出。
6. 静电放电 (ESD) 可严重损坏内存升级模块。在处理 and 安装模块时请务必使自己正确接地。
7. 使内存升级模块芯片一面朝上，将接头一侧与舱位中的接口插槽对准。



8. 以 45° 角插入内存升级模块，将它用力按到接口上。
9. 将内存升级模块往下按入舱位中，直到两端的固定夹锁定就位。正确就位时您会听到咔哒一声。如果使用两个内存模块，请对另一插槽重复第 7 到 9 步。
10. 装回舱盖，将它与底边的卡舌对准。往下按舱盖以与卡舌接合，直到其咔哒一声就位。安装并拧紧四颗紧固螺丝。新内存模块安装现已完成。

内存升级模块不能经常从便携式电脑中取出。一旦安装，应当保持就位，直到您希望增加系统内存容量为止。

故障排除

您的便携式电脑坚固耐用，在外使用时很少会遇到问题。但是，您可能会遇到一些可当场解决的简单的设置或操作问题，或者还可能遇到一些可通过更换设备来解决的外围设备问题。本部分的信息可帮助您区分和解决某些直接的问题，并找出需要维修的故障问题。

确定问题

如果本设备出现问题，在进行复杂的故障排除之前先完成以下步骤：

1. 关闭便携式电脑。
2. 确保交流适配器已插入便携式电脑，且已接通可用的交流电源。
3. 确保记忆卡插槽中的卡安装正确。您也可以从插槽中拔出卡，从而将它从造成故障的可能原因中排除。
4. 确保连接到外部连接器的所有设备都已经正确插入。您也可以断开此类设备的连接，从而将它们从造成故障的可能原因中排除。
5. 打开便携式电脑。打开前，请确保便携式电脑至少已关机 10 秒钟。
6. 执行启动序列。
7. 如果仍不能解决问题，请联系您的支持代表。

在致电前，您应准备好以下信息，以便客户支持代表尽快为您提供可能的解决方案：

- 产品名称
- 产品配置号
- 产品序列号
- 购买日期
- 问题出现时的情况
- 显示的所有错误消息
- 硬件配置
- 连接的设备类型（如果有）

有关配置和序列号，请参见便携式电脑底部的配置标签。

能效说明

您的便携式电脑已经通过国家能效测试，达到能效等级要求。

备忘录

美国联邦通信委员会 (FCC) 声明

本设备符合 FCC 规则第 15 部分。操作时须满足以下两个条件：

- (1) 本设备不会产生有害干扰；并且
- (2) 本设备必须接受任何收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

未经制造商明确许可擅自更改或修改本设备（包括天线）可能会导致用户丧失使用本设备的权利。FCC 射频辐射暴露声明：本设备符合 FCC 针对非受控环境规定的无线电射频辐射暴露限制。本设备及其天线不得与任何其他天线或发射器共处同一位置或一起使用。本设备依照 FCC 规则第 15 部分规定，经过测试表明其符合 B 类数字设备限制条件。这些规定旨在为室内安装提供合理保护，防止有害干扰。

本设备会产生、使用并能够辐射射频能量，如果未遵照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但是，不保证在特定的安装中不会发生干扰。此设备是否对无线电或电视接收产生干扰，可通过关闭并打开设备确定，用户可以自行通过下面的一种或多种方法克服干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增加设备和接收器之间的距离。
- 将本设备与受干扰设备连接到不同电路上的插座上。
- 咨询经销商或有经验的无线电或电视技术人员以获取帮助。

FCC 射频辐射暴露声明：

1. 本发射器不得与任何其他天线或发射器共处同一位置或一起使用。
2. 本设备符合 FCC 针对非受控环境规定的无线电射频辐射暴露限制。为保持符合 FCC 射频辐射暴露声明要求，请在发射信号时避免直接接触发射天线。