



ENVY¹⁷

使用入门

HP ENVY¹⁷ 使用入门

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

ATI Catalyst 是 Advanced Micro Devices,
Inc. 的商标。Microsoft 和 Windows 是
Microsoft Corporation 在美国的注册商标。
Bluetooth 是其所有者拥有的商标，Hewlett-
Packard Company 经授权得以使用。SD 徽标
是其所有者的商标。

本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。
随 HP 产品和服务附带的明确有限保修声明中阐
明了此类产品和服务的全部保修服务。本文档中
的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。HP
对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之
处不承担责任。

第一版：2010 年 8 月

文档部件号：614830-AA1

产品通告

本指南介绍大多数机型的常用功能。某些功能可
能在您的笔记本计算机上未提供。

软件条款

在安装、复制、下载或以其他方式使用此笔记本电脑上预安装的任意软件产品时，您即已同意受到 HP 最终用户许可协议 (EULA) 条款的约束。如果您不接受这些许可条款，可在 14 天内将全部产品（硬件和软件）原封不动退还购买处，依据购买处的退款政策获得退款，这是对您的唯一赔偿。

有关要求获得笔记本电脑全额退款的详细信息，请联系您当地的销售点（销售者）。

用户指南

HP 致力于减少产品对环境的影响。为了努力实现这一目标，我们在您的笔记本电脑硬盘驱动器中提供用户指南和学习中心（位于“帮助和支持”中）。用户指南的附加支持和更新可在网站上找到。

安全警告声明

-
- △ **警告!** 为了尽可能避免灼伤或笔记本电脑过热，请不要将笔记本电脑直接放在膝盖上，也不要阻塞笔记本电脑的通风孔。使用时，应将笔记本电脑放置在坚固的平面上。不要让坚硬物体（例如旁边的打印机选件）或柔软物体（例如枕头、毛毯或衣物）阻挡空气流通。另外，在使用时避免交流电源适配器接触到皮肤或者柔软物体，例如枕头、毛毯或衣物。此款笔记本电脑和交流电源适配器符合信息技术设备安全性国际标准 (IEC 60950) 中规定的用户可接触的表面温度限制。
-

目录

1 欢迎使用	1
新特性	2
Beats Audio	2
Stardock	2
ATI Eyefinity Multi-Display 技术	3
单一大型界面 (SLS) 的示例显示屏配置	3
切换屏幕图像	3
使用 ATI Catalyst Control Center	4
查找信息	5
2 了解您的笔记本电脑	7
顶部	7
触摸板	7
指示灯	8
按钮	9
按键	10
前部	11
右侧	12
左侧	13
显示屏	15
底部	17
3 网络	18
使用 Internet 服务提供商 (ISP)	19
连接到无线网络	19
连接到现有 WLAN	20
设置新的 WLAN 网络	21
配置无线路由器	22
保护 WLAN	22
4 键盘和指点设备	23
使用键盘	23
使用操作键	23
使用热键	24
使用小键盘	26
使用集成数字小键盘	26
使用指点设备	27
设置指点设备首选项	27
使用触摸板	27

	关闭和打开触摸板	27
	导航	27
	选择	29
	使用触摸板手势	29
	滚动	30
	内缩/缩放	30
5	维护	31
	取出或插入电池	31
	取出电池	31
	插入电池	32
	取下或升级硬盘驱动器	33
	取出硬盘驱动器	33
	安装硬盘驱动器	37
	添加或更换内存模块	39
	日常维护	46
	清洁显示屏	46
	清洁触摸板和键盘	46
	更新程序和驱动程序	47
6	备份和恢复	48
	恢复光盘	48
	执行系统恢复	49
	使用专用恢复分区进行恢复（仅限某些机型）	49
	使用恢复光盘进行恢复	50
	备份信息	50
	使用 Windows 备份和还原	52
	使用系统还原点	52
	创建还原点的时间	52
	创建系统还原点	52
	恢复到上一个日期和时间	53
7	客户支持	54
	联系客户支持	54
	标签	54
8	规格	56
	输入功率	56
	使用环境	57
	索引	58

1 欢迎使用

在设置并注册笔记本电脑后，请一定要执行以下步骤：

- **连接到 Internet** — 设置有线或无线网络，从而可以连接到 Internet。有关详细信息，请参阅[第 18 页的网络](#)。
- **更新您的防病毒软件** — 保护您的计算机免遭病毒造成的损坏。该软件预安装在笔记本电脑上，提供有限预订的免费更新。有关详细信息，请参阅《HP 笔记本电脑参考指南》。
- **了解您的笔记本电脑** — 了解您笔记本电脑的功能。有关其他信息，请参阅[第 7 页的了解您的笔记本电脑](#)和[第 23 页的键盘和指点设备](#)。
- **创建恢复光盘** — 在系统不稳定或出现故障时将操作系统和软件恢复到出厂设置。有关说明，请参阅[第 48 页的备份和恢复](#)。
- **查找已安装的软件** — 访问在笔记本电脑上预安装的软件的列表。选择**开始 > 所有程序**。有关如何使用笔记本电脑附带提供的软件的信息，请参阅软件制造商的说明，该说明可能随软件附带提供，或在制造商网站上提供。

新特性

Beats Audio

Beats Audio 是一种增强的音频配置文件，在维持声音清晰的同时提供深度控制的低音。它默认为启用。

▲ 要增加或减少 Beats Audio 低音设置，请按 **fn+b**。

 **注：** 通过 Windows 操作系统，也可以查看和控制低音设置。选择 **开始 > 控制面板 > 硬件和声音 > HP Beats Audio Control Panel (HP Beats Audio 控制面板) > Equalization (均衡)** 以查看和控制低音属性。

下表显示并描述了 Beats Audio 图标。

图标	说明
	表示 Beats Audio 已启用。
	表示 Beats Audio 已禁用。

Stardock

Stardock 包含以下功能：

- **Stardock MyColors** — 提供可自定义的桌面主题，可转换基本 Windows 桌面的外观。新的桌面包括自定义图标、视觉样式（“开始”按钮和任务栏），以及对应的壁纸。

要改回标准 Windows 主题，请打开 Stardock MyColors 程序，然后选择标准 Windows 主题。

- **Stardock Fences** — 整理桌面上的图标。应用自定义主题之后，桌面上的所有图标均会移动到屏幕左下角的竖栏或“栅栏”中，其中回收站位于顶部。要自定义 Fences 或参阅 Fences 的软件帮助，请依

次选择 **开始 > 所有程序 > Stardock**。单击 **Fences**，然后单击 **Fences.Ink**。

ATI Eyefinity Multi-Display 技术

您的笔记本电脑支持新的 ATI™ Eyefinity Multi-Display 技术，该技术提供以下功能：

- 您现在最多可具有 3 个外接显示屏，只要其中有一个显示屏连接至笔记本电脑上的 Mini DisplayPort 即可。
- 通过跨一组外接显示屏将图像跨接到一个大规模的单一大型界面 (SLS) 来提供新的显示屏配置。

单一大型界面 (SLS) 的示例显示屏配置

使用 3 个外接显示屏并跨越这些显示屏将图像跨接为 SLS 时，笔记本电脑显示屏将被关闭。这 3 个外接显示屏使用外接显示器端口 (VGA)、Mini DisplayPort 和 HDMI 端口连接至笔记本电脑。

 **注：** 所有显示屏的分辨率必须相同才能形成 SLS。本机分辨率不同的显示屏仍然可以使用非本机分辨率形成 SLS 模式。



 **注：** Windows 7 仅支持两个外接显示屏。要在 Windows 7 中配置 3 个外接显示屏，请参阅[第 4 页的使用 ATI Catalyst Control Center](#)。

切换屏幕图像

按**切换屏幕图像**操作键可打开一个对话框，该对话框显示 4 个配置选择（与连接的显示设备数量无关）。

- “仅断开投影仪连接”模式 — 关闭外接显示屏，仅在笔记本电脑显示屏上显示图像。
- “复制”模式 — 将笔记本电脑显示屏克隆到与笔记本电脑上的外接显示器端口 (VGA) 连接的外接显示屏上。

- “扩展”模式 — 将桌面扩展到所有连接的外接显示屏和笔记本电脑显示屏。
- “仅投影仪”模式 — 关闭笔记本电脑显示屏并将所有连接的外接显示屏设置为扩展桌面。

 **注：** 您可以使用 ATI Catalyst Control Center 来管理视频输出和默认输出设备。请参阅[第 4 页的使用 ATI Catalyst Control Center](#)。

使用 ATI Catalyst Control Center

要配置桌面和显示屏并管理 ATI Eyefinity，必须使用 ATI Catalyst™ Control Center。

要访问 ATI Catalyst Control Center，请执行以下操作：

1. 选择**开始 > 所有程序 > Catalyst Control Center**。
2. 单击 **Graphics（图形）** 箭头，然后选择 **Desktops and Displays（桌面和显示屏）**。

 **注：** 有关使用 ATI Catalyst Control Center 的其他信息，请参阅相应的软件帮助。

查找信息

笔记本电脑附带有多种资源，可帮助您执行各种任务。

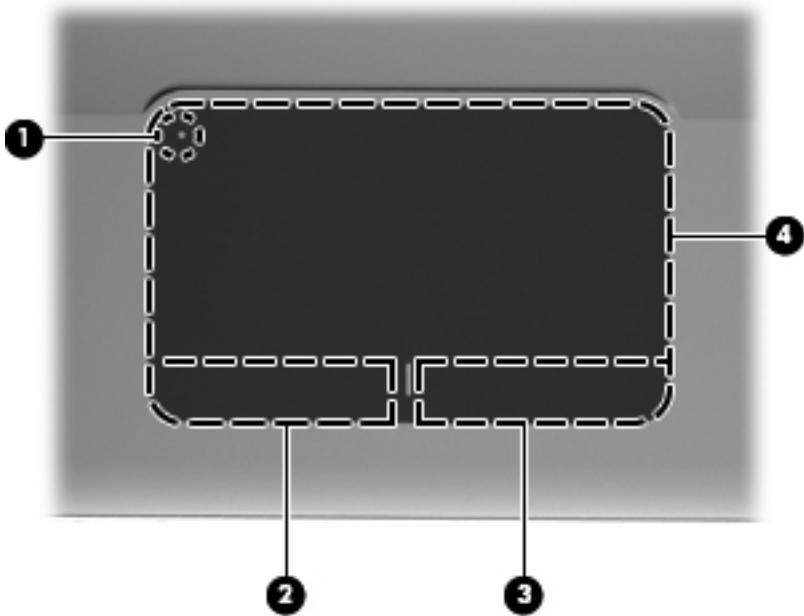
资源	提供的信息
《快速设置》海报	<ul style="list-style-type: none">• 如何设置笔记本电脑• 帮助识别笔记本电脑组件
《HP 笔记本电脑参考指南》 要访问此指南，请选择 开始 > 帮助和支持 > 用户指南 。	<ul style="list-style-type: none">• 电源管理功能• 如何最大限度延长电池寿命• 如何使用笔记本电脑的多媒体功能• 如何保护笔记本电脑• 如何维护笔记本电脑• 如何更新软件
帮助和支持 要访问“帮助和支持”，请选择 开始 > 帮助和支持 。 注： 有关特定国家/地区的支持，请转至 http://www.hp.com/support ，选择您所在的国家/地区，然后按照屏幕说明操作。	<ul style="list-style-type: none">• 操作系统信息• 软件、驱动程序和 BIOS 更新• 故障排除工具• 如何访问技术支持
管制、安全和环境通告 要访问此通告，请选择 开始 > 帮助和支持 > 用户指南 。	<ul style="list-style-type: none">• 管制和安全信息• 电池处理信息
《安全与舒适操作指南》 要访问此指南： 选择 开始 > 帮助和支持 > 用户指南 。 - 或 - 转至 http://www.hp.com/ergo 。	<ul style="list-style-type: none">• 合理布置工作场所、使用计算机的正确姿势以及良好卫生与工作习惯• 电气和机械安全信息
《Worldwide Telephone Numbers》（全球电话号码）小册子 此小册子与您的笔记本电脑一同提供。	HP 支持电话号码
HP 网站 要访问此网站，请转至 http://www.hp.com/support 。	<ul style="list-style-type: none">• 支持信息• 订购部件和寻求其他帮助• 软件、驱动程序和 BIOS (Setup Utility) 更新• 设备的可用附件

资源	提供的信息
<p><i>有限保修*</i></p> <p>要访问此保修信息，请执行以下操作：</p> <p>选择开始 > 帮助和支持 > 保修。</p> <p>- 或 -</p> <p>转至 http://www.hp.com/go/orderdocuments。</p>	<p>保修信息</p>
<p>*您可以在您的笔记本计算机上的电子指南和/或包装盒内的 CD/DVD 中找到明确提供的适用于您的产品的 HP 有限保修单。某些国家/地区可能会在包装盒中提供打印的 HP 有限保修单。在没有提供打印保修单的国家/地区，您可以在 http://www.hp.com/go/orderdocuments 申请一份打印副本，也可以写信至以下地址申请：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 北美地区： Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA ● 欧洲、中东、非洲： Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy ● 亚太地区： Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>请注明您的产品编号、保修期（可在序列号标签上找到）、姓名和邮寄地址。</p>	

2 了解您的笔记本电脑

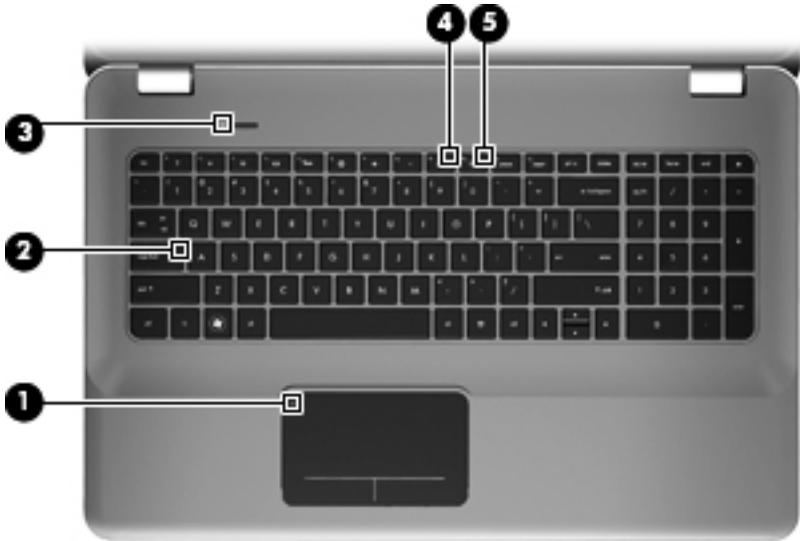
顶部

触摸板



组件	说明
(1)  触摸板指示灯	打开和关闭触摸板。快速点击两下触摸板指示灯可以打开和关闭触摸板。
(2) 触摸板左按钮	功能类似于外接鼠标的左键。
(3) 触摸板右按钮	功能类似于外接鼠标的右键。
(4) 触摸板区域	移动指针并选中或激活屏幕上的项。

指示灯



组件	说明
(1)  触摸板指示灯	<ul style="list-style-type: none">琥珀色：触摸板已关闭。熄灭：触摸板已打开。
(2) caps lock 指示灯	<ul style="list-style-type: none">白色：Caps lock 已打开。熄灭：Caps lock 已关闭。
(3)  电源指示灯	<ul style="list-style-type: none">白色： 笔记本电脑处于开启状态。白色，闪烁： 笔记本电脑处于睡眠状态。熄灭： 笔记本电脑处于关闭状态或休眠模式。
(4)  静音指示灯	<ul style="list-style-type: none">琥珀色：笔记本电脑声音已关闭。熄灭：笔记本电脑声音已打开。
(5)  无线指示灯	<ul style="list-style-type: none">白色：集成无线设备（如无线局域网（WLAN）设备）已打开。 <p>注： 无线设备在出厂时处于启用状态。</p> <ul style="list-style-type: none">琥珀色： 关闭了所有无线设备。

按钮



组件



电源按钮

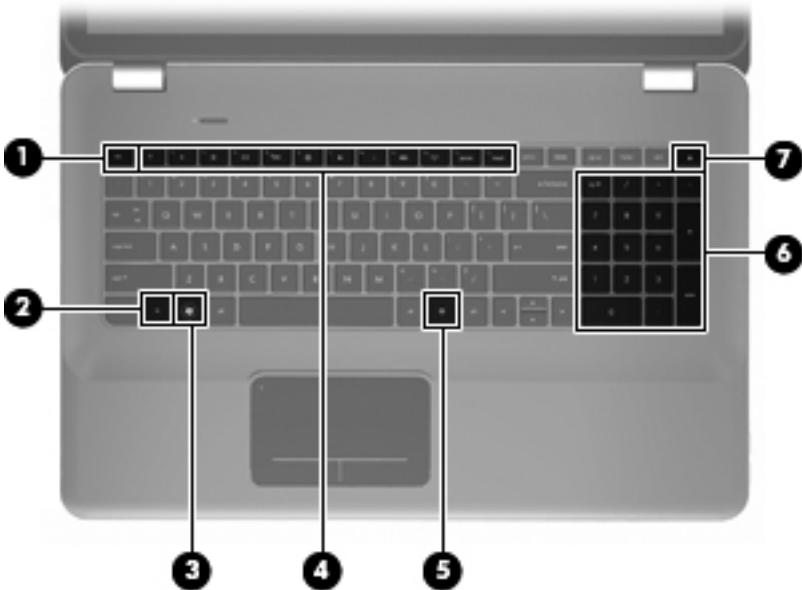
说明

- 笔记本电脑处于关闭状态时，按此按钮可打开笔记本电脑。
- 当笔记本电脑处于开机状态时，短按此按钮可启动睡眠模式。
- 笔记本电脑处于睡眠模式时，短按此按钮可退出睡眠模式。
- 笔记本电脑处于休眠模式时，短按此按钮可退出休眠模式。

如果笔记本电脑已停止响应且无法按照 Windows® 关机步骤将其关闭，可按住电源按钮至少 5 秒钟以关闭笔记本电脑。

要了解有关电源设置的详细信息，请选择**开始 > 控制面板 > 系统和安全 > 电源选项**，或参阅《HP 笔记本电脑参考指南》。

按键



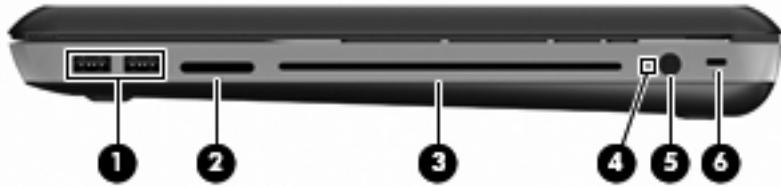
组件	说明
(1) esc 键	与 fn 键组合使用时显示系统信息。
(2) fn 键	与 b 键或 esc 键组合使用时，执行常用的系统功能。
(3)  Windows 徽标键	显示 Windows 的“开始”菜单。
(4) 操作键	执行常用系统功能。
(5)  Windows 应用程序键	显示指针所指项目的快捷菜单。
(6) 集成数字小键盘	功能类似于外接数字小键盘。
(7)  光驱弹出键	从光驱中弹出光盘。

前部



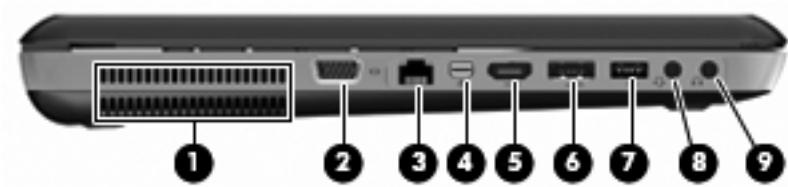
组件	说明
(1)  电源指示灯	<ul style="list-style-type: none">• 白色：笔记本电脑已开启。• 闪烁白色：笔记本电脑处于睡眠状态。• 熄灭：笔记本电脑已关闭或处于休眠状态。
(2)  驱动器指示灯	<ul style="list-style-type: none">• 闪烁白色：正在访问硬盘驱动器。• 琥珀色：HP ProtectSmart Hard Drive Protection 已经暂时停止了硬盘驱动器。 <p>注： 有关 HP ProtectSmart Hard Drive Protection 的信息，请参阅《HP 笔记本电脑参考指南》。</p>
(3) 扬声器（两个）	发出声音。

右侧



组件	说明
(1)  USB 端口（两个）	连接可选的 USB 设备。
(2) 数字介质插槽	支持以下数字卡格式： <ul style="list-style-type: none">• 内存条• Memory Stick Pro• 多媒体卡• 安全数字 (SD) 存储卡• 安全数字大容量存储卡• xD 图形卡
(3) 光驱	读取和写入光盘。 注意： 请不要将 8 厘米光盘插入光驱中。这样做可能会对笔记本电脑造成损坏。
(4) 电池指示灯	<ul style="list-style-type: none">• 熄灭：笔记本电脑正使用电池电源运行。• 闪烁琥珀色：电池电量不足或严重不足，或有电池故障。• 琥珀色：电池正在充电。• 白色：笔记本电脑连接到外接电源，电池充电完毕。
(5)  电源连接器	连接交流电源适配器。
(6)  安全保护线缆插槽	在笔记本电脑上连接安全保护线缆选项。 注： 安全保护线缆只能作为一种防范措施，并不能防止笔记本电脑被误操作或被盗。

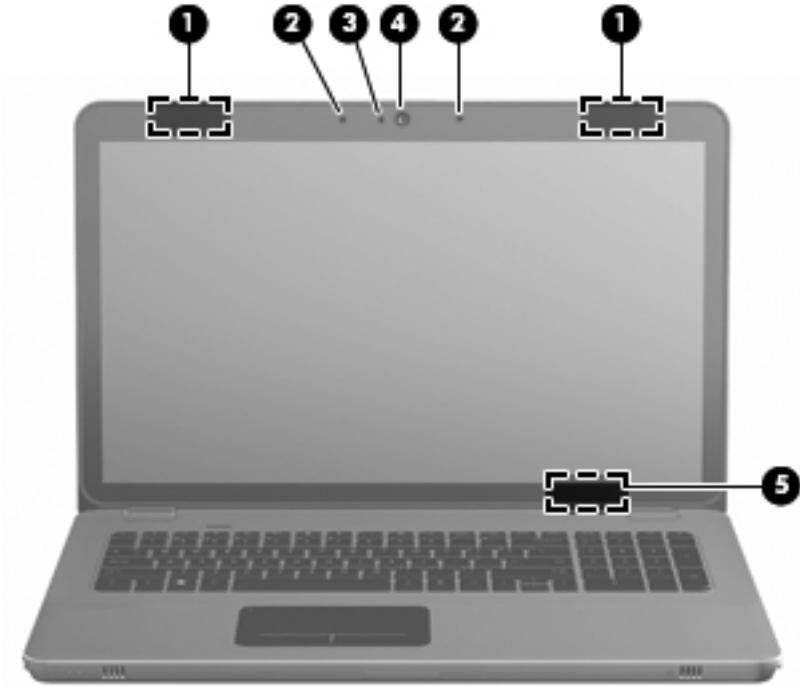
左侧



组件	说明
(1) 通风孔	利用气流进行散热，以免内部组件过热。 注： 笔记本电脑的内部风扇自动启动以冷却内部组件，防止过热。在正常运行过程中，内部风扇通常会循环打开和关闭。
(2)  外接显示器接口	连接外接 VGA 显示器或投影机。
(3)  RJ-45（网络）插孔	连接网线。
(4)  Mini DisplayPort	连接高性能的显示器或投影仪等可选数字显示设备。
(5)  HDMI 端口	连接可选的视频或音频设备（例如高清晰度电视）以及任何兼容的数字或音频组件。
(6)  eSATA/USB 端口	连接高性能 eSATA 组件（例如 eSATA 外接硬盘）或连接可选的 USB 2.0 设备。
(7)  SuperSpeed USB 端口	连接可选的 USB 3.0 设备并提供增强的 USB 功耗性能。 注： SuperSpeed USB 端口也兼容 USB 1.0 和 2.0 设备。

组件	说明
<p>(8)  音频输出（耳机）插孔/音频输入（麦克风）插孔</p>	<p>与可选的有源立体声扬声器、耳机、耳塞、头戴式受话器或电视音频装置连接后发出声音。还可连接可选的头戴式麦克风。</p> <p>警告！ 为降低个人受伤害的风险，请您在戴上耳机、耳塞或头戴式受话器之前先调整音量。有关其他安全方面的信息，请参阅《管制、安全和环境通告》。</p> <p>注： 将设备连接到此插孔时，笔记本电脑扬声器将被禁用。</p>
<p>(9)  音频输出（耳机）插孔</p>	<p>与可选的有源立体声扬声器、耳机、耳塞、头戴式受话器或电视音频装置连接后发出声音。</p> <p>警告！ 为降低个人受伤害的风险，请您在戴上耳机、耳塞或头戴式受话器之前先调整音量。有关其他安全方面的信息，请参阅《管制、安全和环境通告》。</p> <p>注： 将设备连接到此插孔时，笔记本电脑扬声器将被禁用。</p>

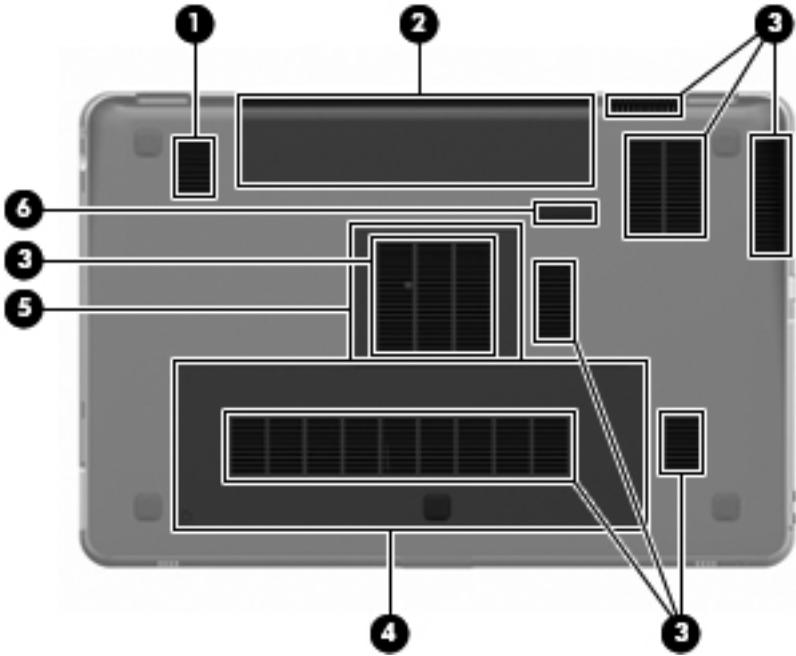
显示屏

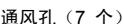


组件	说明
(1) WLAN 天线（两个）*	发送和接收无线信号，与无线局域网 (WLAN) 进行通信。
(2) 内置麦克风（两个）	录制声音。
(3) 网络摄像头指示灯	亮起：网络摄像头正在使用中。
(4) 网络摄像头	录制视频并拍摄静态照片。 要访问此网络摄像头，请选择 开始 > 所有程序 > HP > HP MediaSmart > HP MediaSmart Webcam 。

组件	说明
(5) 内置显示器开关	如果显示屏在接通电源的状态下合上,则关闭显示器并启动睡眠模式。 注: 从笔记本电脑的外部看不到内置显示器开关。
<p>*从笔记本电脑的外部看不到天线。为使信号传输达到最佳,请确保天线的附近没有障碍物。要查看无线管制通告,请参阅您国家/地区所采用的《管制、安全和环境通告》。这些通告位于“帮助和支持”中。</p>	

底部



组件	说明
(1)  低音	包含低音扬声器。
(2)  电池托架	盛放电池。 注： 电池在出厂时已经预安装到电池托架中。
(3)  通风孔（7 个）	让气流冷却内部组件。 注： 笔记本电脑的风扇自动启动以冷却内部组件，防止过热。正常运行过程中，内部风扇会循环开启和关闭。
(4)  硬盘驱动器托架	盛放硬盘驱动器。
(5)  内存模块槽盒	盛放内存模块。
(6)  电池释放锁定器	松开电池托架中的电池。

3 网络

 **注：** Internet 硬件和软件的功能因机型和您所在位置而有所不同。

您的笔记本电脑支持两种 Internet 访问方式：

- 无线 — 要进行移动 Internet 访问，可以使用无线连接。请参阅 [第 20 页的连接到现有 WLAN](#) 或 [第 21 页的设置新的 WLAN 网络](#)。
- 有线 — 可以通过连接到有线网络访问 Internet。有关连接到有线网络的信息，请参阅《HP 笔记本电脑参考指南》。

使用 Internet 服务提供商 (ISP)

要连接到 Internet，您必须先建立一个 ISP 帐户。与当地 ISP 联系，购买 Internet 服务和调制解调器。ISP 将会帮助您设置调制解调器，安装网线以将无线笔记本电脑连接到调制解调器，然后测试 Internet 服务。

 **注：** ISP 还会为您提供用于访问 Internet 的用户 ID 和密码。记下此信息，并将其放在安全的地方。

以下功能将帮助您设置新的 Internet 帐户或配置笔记本电脑以使用现有帐户：

- **Internet 服务和产品（仅限某些国家/地区可用）** — 此实用程序将协助您注册新 Internet 帐户和配置笔记本电脑以使用现有帐户。要访问此实用程序，请选择 **开始 > 所有程序 > Online Services（在线服务） > Get Online（上线）**。
- **ISP 提供的图标（仅限某些国家/地区可用）** — 这些图标可能会单独显示在 Windows 桌面上，也可能分组到名为 Online Services（在线服务）的桌面文件夹中。要设置新的 Internet 帐户或将笔记本电脑配置成使用现有帐户，请双击图标，然后按照屏幕上的说明操作。
- **Windows 的“连接到 Internet”向导** — 在以下任一情况下，您可以使用 Windows 的“连接到 Internet”向导连接到 Internet：
 - 已从 ISP 获得一个帐户。
 - 没有 Internet 帐户，但想要从此向导提供的列表中选择 一个 ISP。（ISP 提供商列表并非在所有国家/地区都提供。）
 - 您选择了未列出的 ISP，并且该 ISP 提供了如特定 IP 地址以及 POP3 和 SMTP 设置等信息。

要访问 Windows 的“连接到 Internet”向导以及使用说明，请选择 **开始 > 帮助和支持**，然后在“搜索”框中键入连接到 Internet 向导。

 **注：** 向导提示您选择启用或禁用 Windows 防火墙时，请选择启用防火墙。

连接到无线网络

无线技术利用无线电波代替有线电缆传输数据。您的笔记本电脑可以配备以下一台或多台无线设备：

- 无线局域网 (WLAN) 设备
- HP 移动宽带模块，一种无线广域网 (WWAN) 设备
- Bluetooth® 设备

有关无线技术和连接到无线网络的详细信息，请参阅《HP 笔记本电脑参考指南》和“帮助和支持”中提供的信息及网站链接。

连接到现有 WLAN

1. 打开笔记本电脑。
2. 确保 WLAN 设备处于开启状态。
3. 单击位于任务栏最右侧的通知区域中的网络图标。
4. 选择要连接到的网络。
5. 单击**连接**。
6. 如果需要，请输入安全保护密钥。

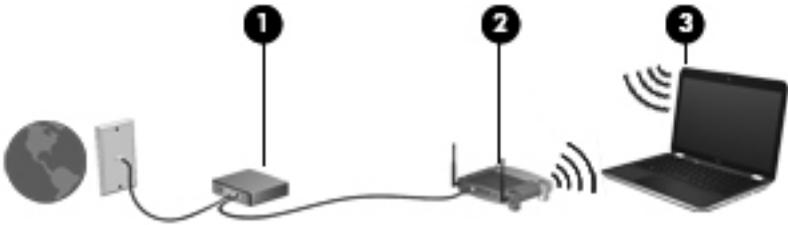
设置新的 WLAN 网络

需要的设备：

- 宽带调制解调器（DSL 或有线调制解调器）**(1)**，以及高速 Internet 服务（需向 Internet 服务提供商 (ISP) 购买）
- 无线路由器（需单独购买）**(2)**
- 新的无线笔记本电脑 **(3)**

 **注：** 某些调制解调器有内建的无线路由器。与 ISP 确定您使用的是哪种类型的调制解调器。

此图显示了连接到 Internet 的 WLAN 网络安装的完整示例。随着网络的扩展，您可以将更多无线计算机和有线计算机连接到网络上，以访问 Internet。



配置无线路由器

如需有关设置 WLAN 的帮助，请参考路由器制造商或您的 ISP 提供的信息。

Windows 操作系统也提供了帮助您设置新无线网络的工具。要使用 Windows 工具设置网络，请选择**开始 > 控制面板 > 网络和 Internet > 网络和共享中心 > 设置新的连接或网络 > 设置新网络**。然后按照屏幕上的说明进行操作。

 **注：** 建议您在开始时使用路由器随附的网线将新无线笔记本电脑连接到路由器。在笔记本电脑成功连接至 Internet 后，您可以断开网线，然后通过无线网络访问 Internet。

保护 WLAN

在设置 WLAN 或访问现有 WLAN 时，请始终打开安全保护功能，以保护您的网络不受未经授权访问的滋扰。

有关保护 WLAN 的信息，请参阅《HP 笔记本电脑参考指南》。

4 键盘和指点设备

使用键盘

使用操作键

操作键是指定给键盘顶部特定键的自定义操作。

要使用操作键，请按住此键以激活指定的操作。

 **注：** 根据您使用的程序，按 **fn** 以及操作键之一，可打开此应用程序中的特定快捷菜单。

注： 您可以在 Setup Utility (BIOS) 中禁用操作键功能，如果要恢复，则可以按 **fn** 键以及操作键之一，以激活指定的操作。



图标	操作	说明
	帮助和支持	打开“帮助和支持”。 “帮助和支持”可提供教程、问题解答和产品更新。
	降低屏幕亮度	降低屏幕亮度级别。
	提高屏幕亮度	提升屏幕亮度级别。

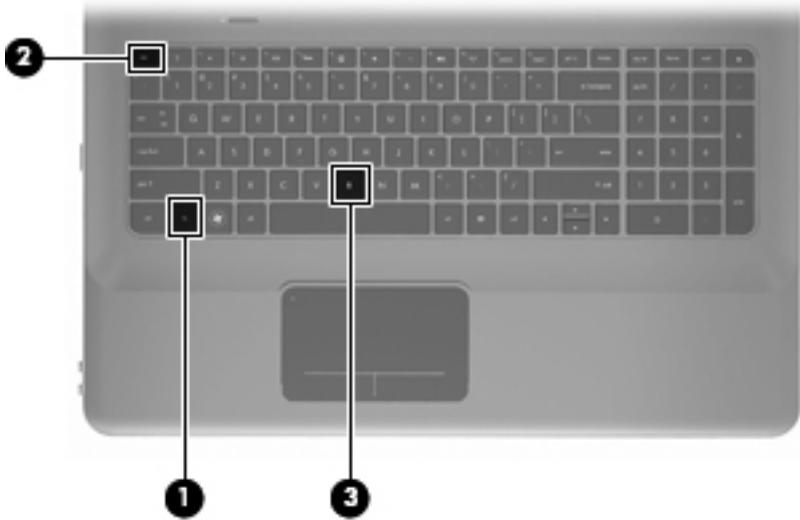
图标	操作	说明
	切换屏幕图像	<p>可以在系统连接的显示设备之间切换屏幕图像。例如,如果笔记本电脑连接了一台显示器,则此键可以将屏幕图像从笔记本电脑显示屏切换到显示器显示屏,从而在它们各自的显示屏上同时显示。</p> <p>大多数外接显示器都可以从使用外接 VGA 视频标准的笔记本电脑接收视频信息。切换屏幕图像键还可以在其他从笔记本电脑接收视频信息的设备之间交替显示图像。</p> <p>笔记本电脑也支持多重显示输出。按切换屏幕图像键时,您可以从 4 种不同的视频输出中进行选择,它们分别是:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 仅断开投影仪连接模式 • 复制模式 • 延伸模式 • 仅投影仪模式
	键盘背景光	<p>打开和关闭键盘背景光。</p> <p>注: 键盘背景光在出厂时即已打开。要延长电池使用时间,请关闭键盘背景光。</p>
	Web	<p>打开 Web 浏览器。</p> <p>注: 在设置 Internet 或网络服务之前,按此键打开的是“Internet 连接向导”。</p>
	减小音量	减小扬声器音量。
	增大音量	增大扬声器音量。
	静音	静音或恢复扬声器音量。
	无线	<p>打开或关闭无线功能。</p> <p>注: 此键不可建立无线连接。要建立无线连接,还必须设置无线网络。</p>
	打印屏幕	对笔记本电脑的屏幕拍摄快照或照片,然后将快照或照片复制到剪贴板。

使用热键

热键是 **fn** 键 (1) 和 **esc** 键 (2) 或 **b** 键 (3) 的组合。

要使用热键，请依照以下方式进行：

▲ 快速按 **fn** 键，然后再快速按热键组合的第二个键。



功能	热键	说明
显示系统信息。	fn+esc	显示系统硬件组件信息以及系统 BIOS 版本号。
控制低音设置。	fn+b	增加或减少 Beats Audio 的低音设置。 Beats Audio 是一种增强的音频配置文件，在维持声音清晰的同时提供深度控制的低音。它默认为启用。 通过 Windows 操作系统，也可以查看和控制低音设置。选择 开始 > 控制面板 > 硬件和声音 > HP Beats Audio Control Panel (HP Beats Audio 控制面板) > Equalization (均衡) 以查看和控制低音属性。

使用小键盘

使用集成数字小键盘



组件	说明
集成数字小键盘	功能类似于外接数字小键盘。
	注： 笔记本电脑没有 num lock 键。

使用指点设备

 **注：** 除笔记本电脑自带的指点设备外，您可以通过连接到笔记本电脑的其中一个 USB 端口来使用外接 USB 鼠标（需单独购买）。

设置指点设备首选项

使用 Windows® 中的“鼠标属性”来自定义指点设备的设置，比如按钮配置、单击速度和光标选项。

要访问“鼠标属性”，请选择**开始 > 设备和打印机**。接下来，右击代表您的笔记本电脑的设备，然后选择**鼠标设置**。

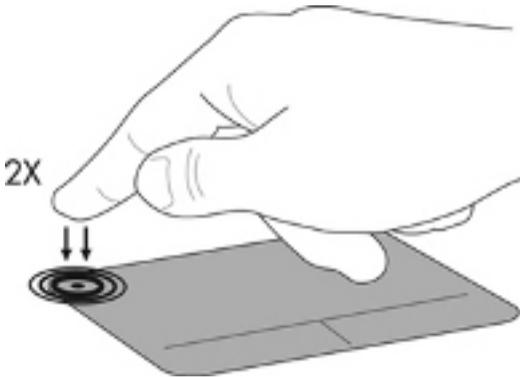
使用触摸板

要移动指针，可沿您要移动指针的方向在触摸板上滑动手指。触摸板左右按钮的使用方式与外接鼠标的左右按钮相对应。

关闭和打开触摸板

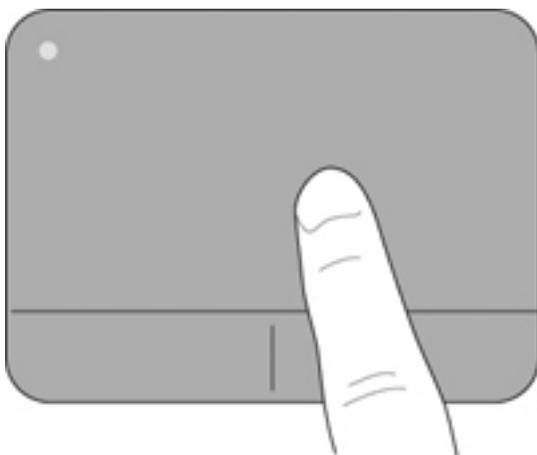
若要关闭和打开触摸板，可快速点击两下触摸板指示灯。

 **注：** 如果触摸板指示灯为琥珀色，则说明触摸板已关闭。



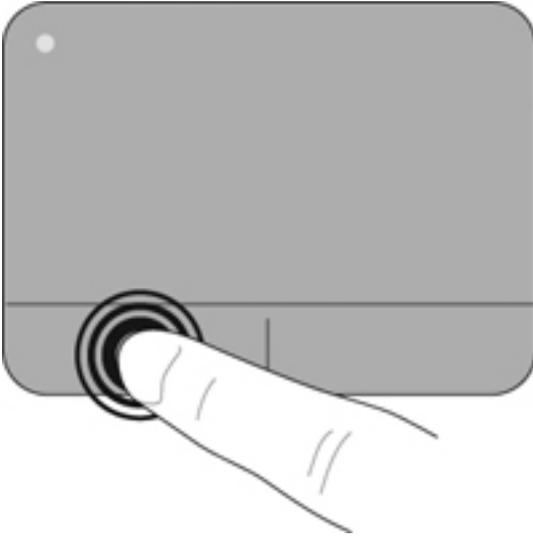
导航

要移动指针，可沿您要移动指针的方向在触摸板上滑动手指。



选择

触摸板左右按钮的使用方式与外接鼠标的左右按钮相对应。



使用触摸板手势

触摸板支持多种手势。要使用触摸板手势，请将两只手指同时放在触摸板上。

要打开和关闭手势，请执行以下操作：

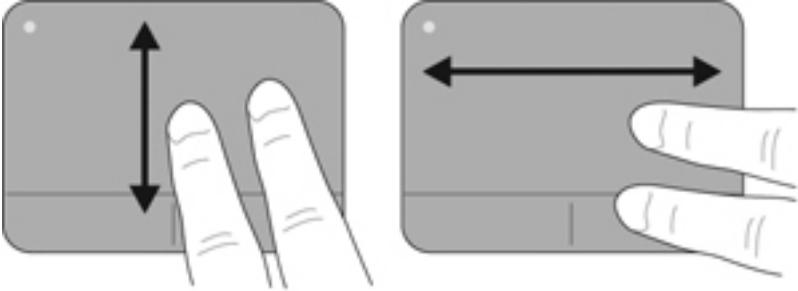
1. 双击位于任务栏最右侧的通知区域中的 **Synaptics** 图标 ，然后单击 **Device Settings**（设备设置）选项卡。
2. 选择设备，然后单击 **Settings**（设置）。
3. 选择您要打开或关闭的手势。
4. 单击 **Apply**（应用），然后单击 **OK**（确定）。

 **注：** 笔记本电脑也支持其他触摸板功能。要查看和打开这些功能，请双击位于任务栏最右侧的通知区域中的 **Synaptics** 图标，然后单击 **Device Settings**（设备设置）选项卡。选择设备，然后单击 **Settings**（设置）。

滚动

对于上下移动或横向移动页面或图像，滚动非常有用。要进行滚动，请将两只手指放在触摸板上并稍微分开，然后在触摸板上按向上、向下、向左、向右方向拖动这两只手指。

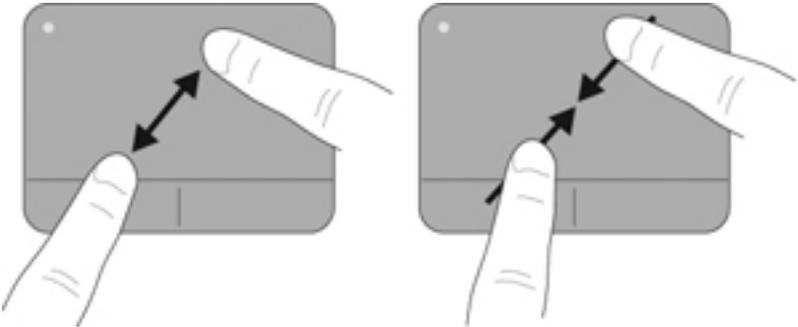
 **注：** 滚动速度由手指速度控制。



内缩/缩放

内缩可以用于缩放图像或文本。

- 将两只手指并拢放到触摸板上然后分开可以进行放大。
- 将两只手指分开放到触摸板上然后并拢可以进行缩小。



5 维护

取出或插入电池

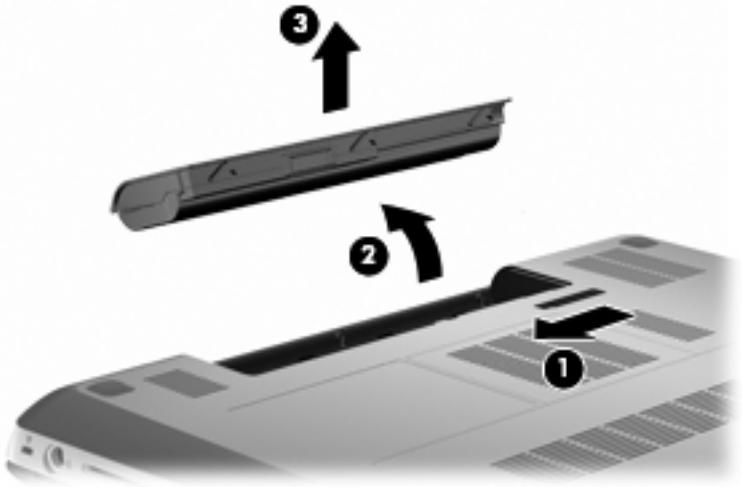
 **注：** 电池在出厂时已经预安装到电池托架中。

注： 有关使用电池的其他信息，请参阅《HP 笔记本电脑参考指南》。

取出电池

△ **注意：** 取出作为笔记本电脑唯一供电来源的电池时可能会导致信息丢失。要防止信息丢失的情况发生，请先在取出电池前保存您的工作，然后启动休眠模式或关闭笔记本电脑。

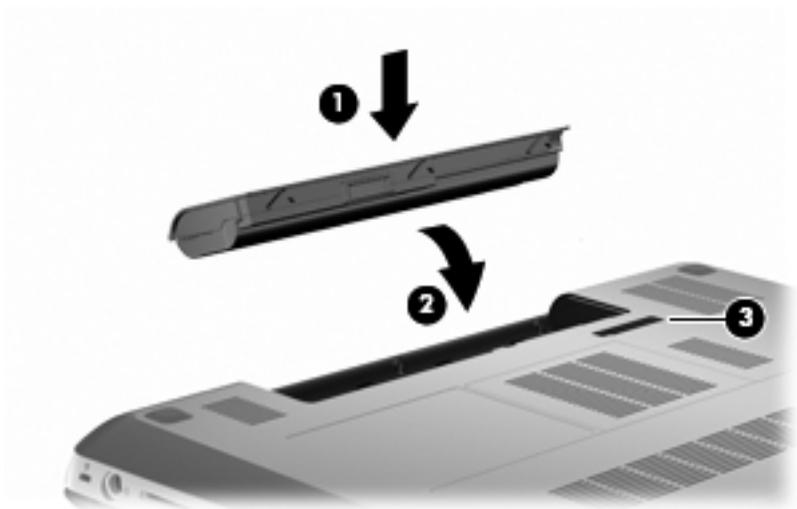
1. 滑动电池释放锁定器 (1) 以释放电池。
2. 向上旋转电池 (2)，然后将其从笔记本电脑中取出 (3)。



插入电池

- ▲ 使电池上的标记与电池托架 (1) 外边缘的槽口对齐，将电池旋转放入电池托架，直至安装到位 (2)。

电池释放锁定器 (3) 会自动将电池锁定到位。



取下或升级硬盘驱动器

△ **注意：** 为避免信息丢失或系统无响应，请注意以下几点：

从硬盘驱动器托架取出硬盘驱动器之前，必须先关闭笔记本电脑。当笔记本电脑处于开启状态、睡眠状态或休眠状态时，请不要取出硬盘驱动器。

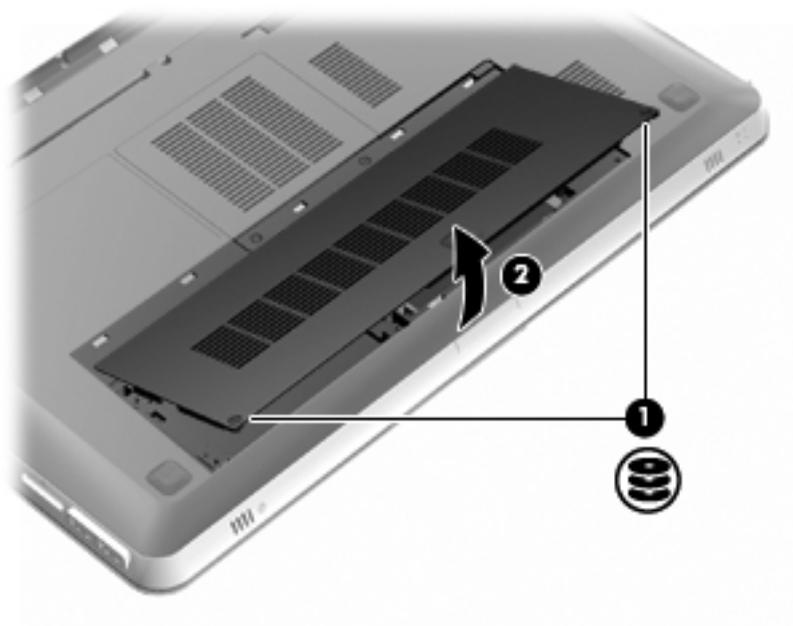
如果您无法确定笔记本电脑已关闭还是处于休眠状态，请按电源按钮打开笔记本电脑。然后通过操作系统关闭笔记本电脑。

📖 **注：** 某些计算机机型可支持最多两个驱动器。要查看笔记本电脑上是否安装了驱动器，请选择**开始 > 计算机**。

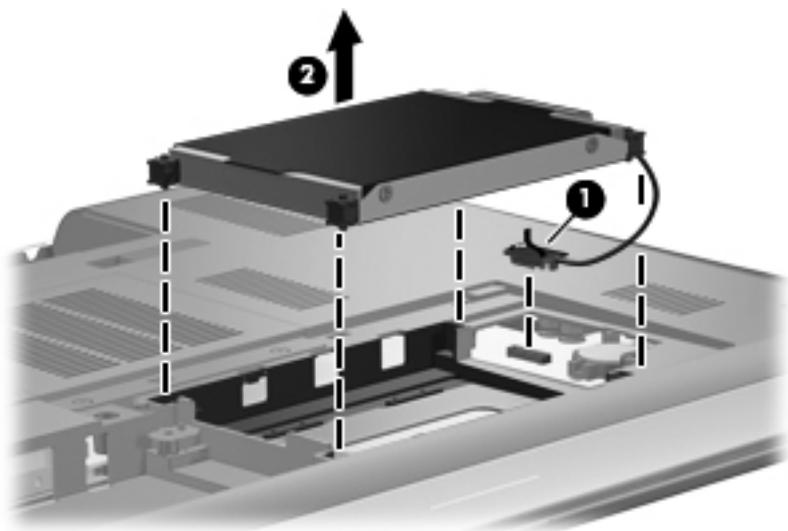
取出硬盘驱动器

1. 保存工作并关闭笔记本电脑。
2. 断开笔记本电脑上连接的所有外接设备。
3. 将电源线插头从交流电源插座上拔下并取下电池。
4. 拧下硬盘驱动器盖的两个螺钉 **(1)**。

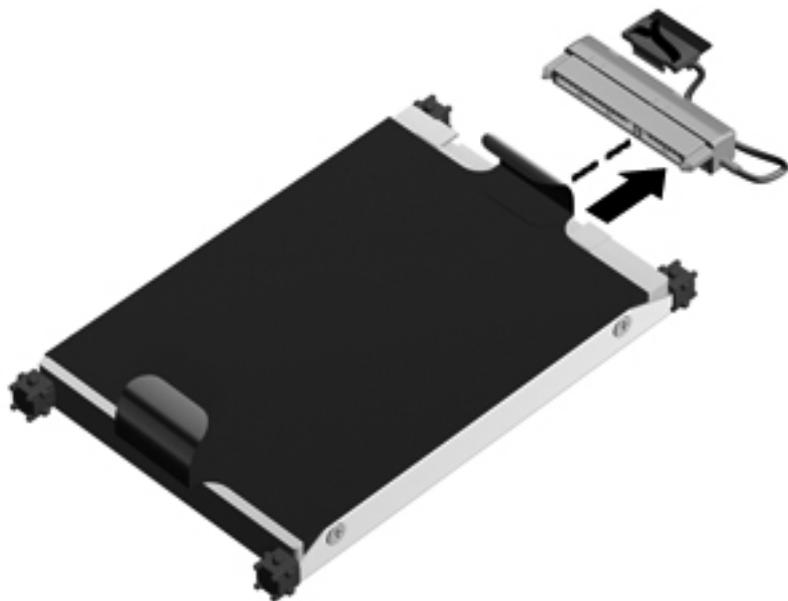
5. 卸下硬盘驱动器盖 (2)。



6. 从笔记本电脑上断开硬盘驱动器电缆 (1), 然后将硬盘驱动器 (2) 从硬盘驱动器托架中提出。

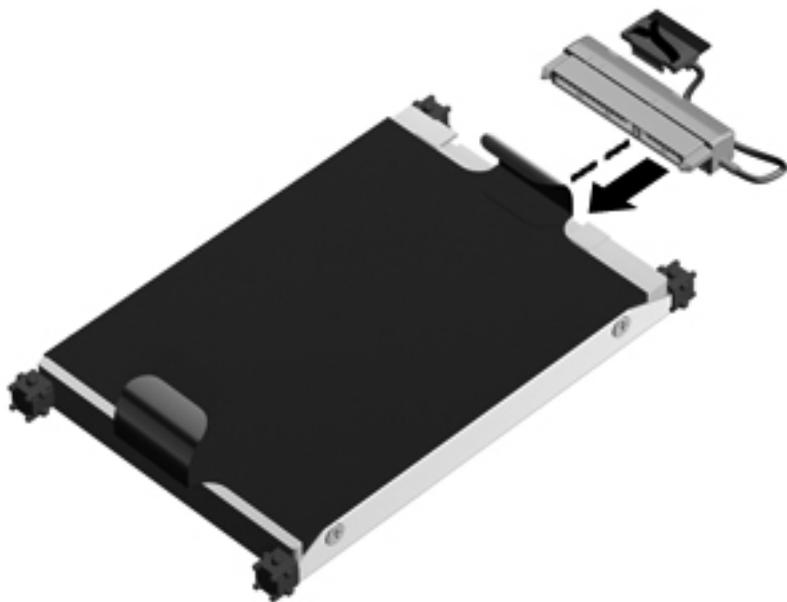


7. 从硬盘驱动器上断开硬盘驱动器电缆。

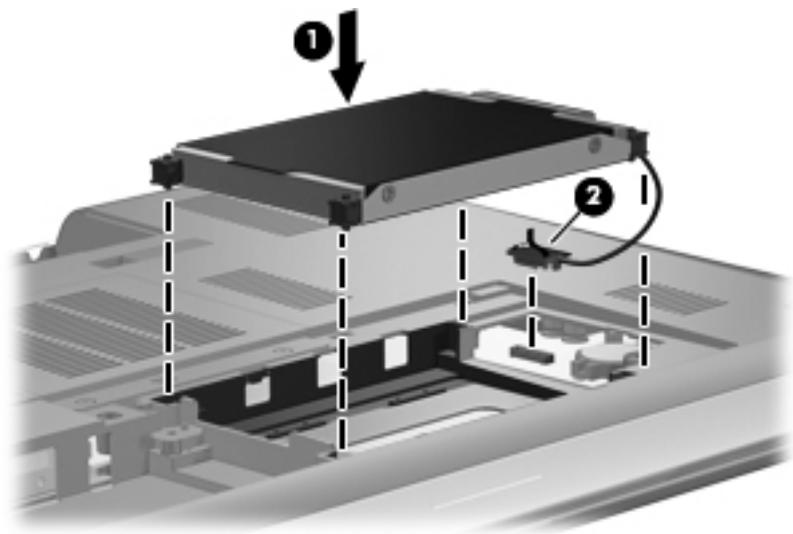


安装硬盘驱动器

1. 将硬盘驱动器电缆连接至硬盘驱动器。

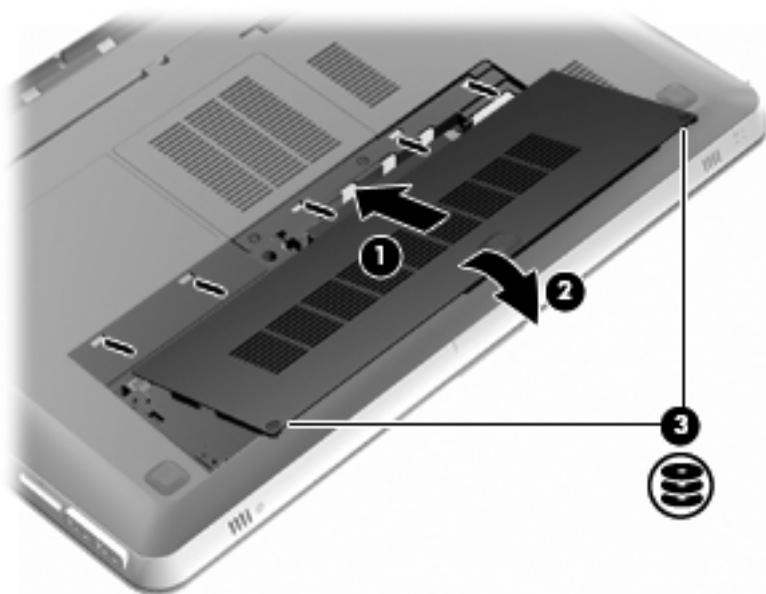


2. 将硬盘驱动器 (1) 插入硬盘驱动器托架，然后将硬盘驱动器电缆 (2) 连接到笔记本电脑。



3. 将硬盘驱动器盖的卡舌 (1) 对准笔记本电脑上的相应槽口。
4. 合上盖子 (2)。

5. 拧紧硬盘驱动器盖螺钉 (3)。



6. 装回电池。
7. 重新连接外接电源和外接设备。
8. 打开笔记本电脑。

添加或更换内存模块

笔记本电脑有两个内存模块插槽。内存模块插槽在笔记本电脑的底部的硬盘驱动器盖下。笔记本电脑的内存容量可以通过添加内存模块或更换内存模块插槽中的现有内存模块来进行升级。

- △ **警告！** 为降低电击或设备损坏的风险，请在安装内存模块之前先拔下电源线并取出所有的电池。
- △ **注意：** 静电放电 (ESD) 会损坏电子组件。在开始进行任何操作之前，请确保通过接触接地的金属物体来去除您身上的静电。
- 📖 **注：** 为了在添加第二个内存模块时使用双通道配置，请确保两个内存模块的容量相同。

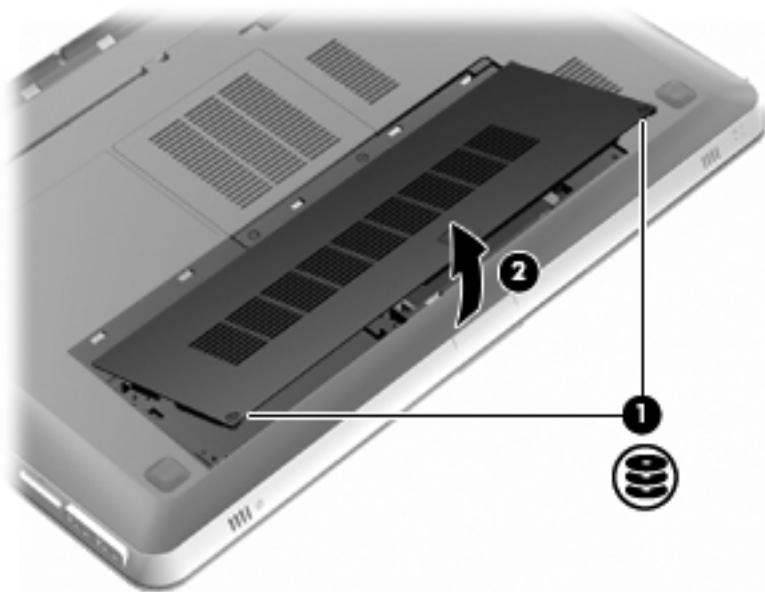
要添加或更换内存模块，请执行以下操作：

△ **注意：** 为避免信息丢失或系统无响应，请注意以下几点：

在从笔记本电脑取出内存模块前，必须先关闭笔记本电脑。当笔记本电脑处于开启状态、睡眠状态或休眠状态时，请不要取出内存模块。

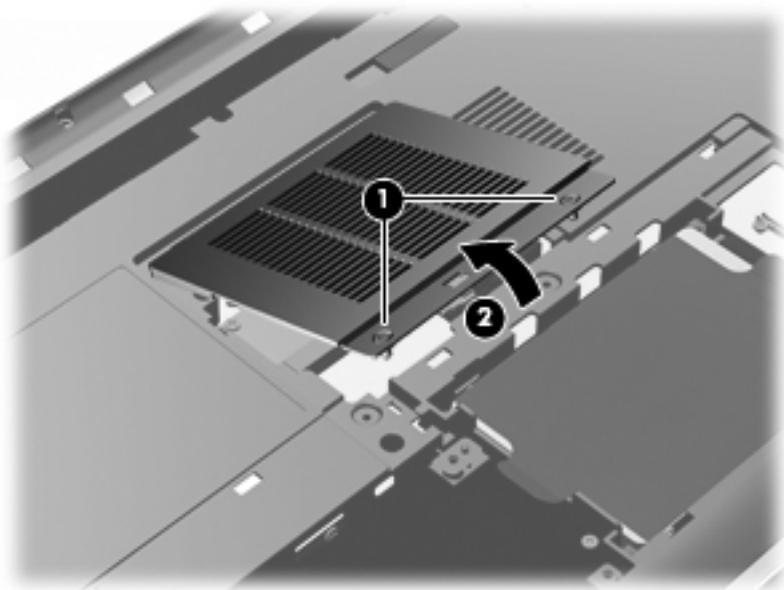
如果您无法确定笔记本电脑已关闭还是处于休眠状态，请按电源按钮打开笔记本电脑。然后通过操作系统关闭笔记本电脑。

1. 保存工作并关闭笔记本电脑。
2. 断开笔记本电脑上连接的所有外接设备。
3. 将电源线插头从交流电源插座上拔下并取下电池。
4. 卸下硬盘驱动器盖。
 - a. 拧下硬盘驱动器盖的两个螺钉 (1)。
 - b. 卸下硬盘驱动器盖 (2)。



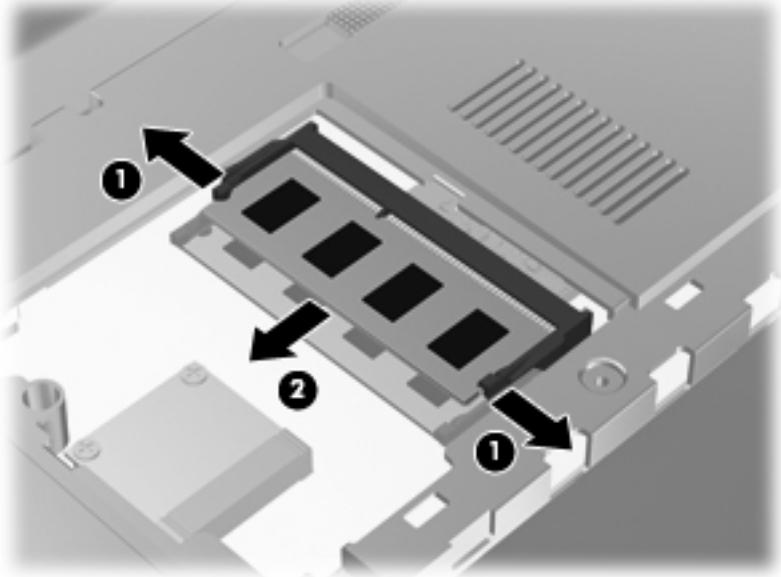
5. 卸下内存模块槽盒盖。

- a. 拧下内存模块槽盒盖的两个螺钉 (1)。
- b. 卸下内存模块槽盒盖 (2)。



6. 如果是更换内存模块，请取出现有内存模块：
 - a. 拔掉内存模块两侧的固定夹 (1)。
该内存模块将翘起。

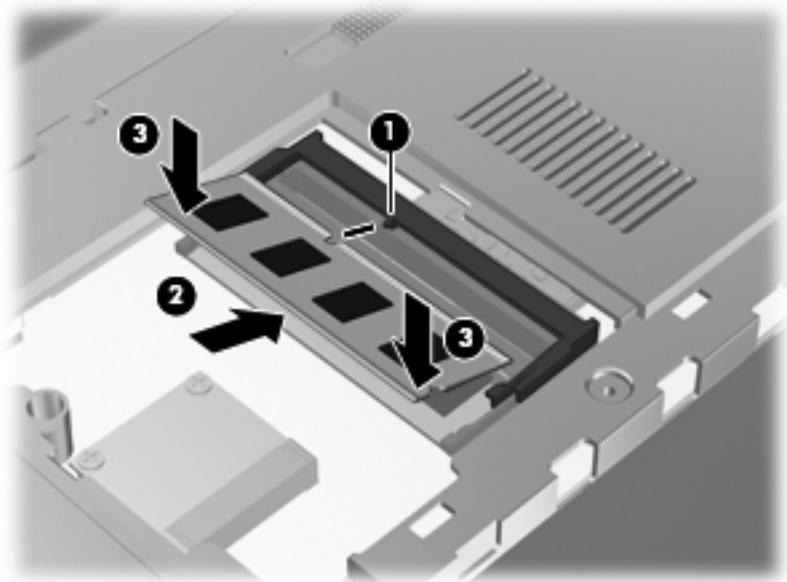
- b. 抓住内存模块的边缘 **(2)**，然后轻轻将其从内存模块插槽中拔出。
- △ **注意：** 为避免损坏内存模块，请仅接触内存模块的边缘。请不要触摸内存模块上的组件。为了在取出之后保护好内存模块，请将其放置到防静电容器中。



7. 插入新的内存模块：

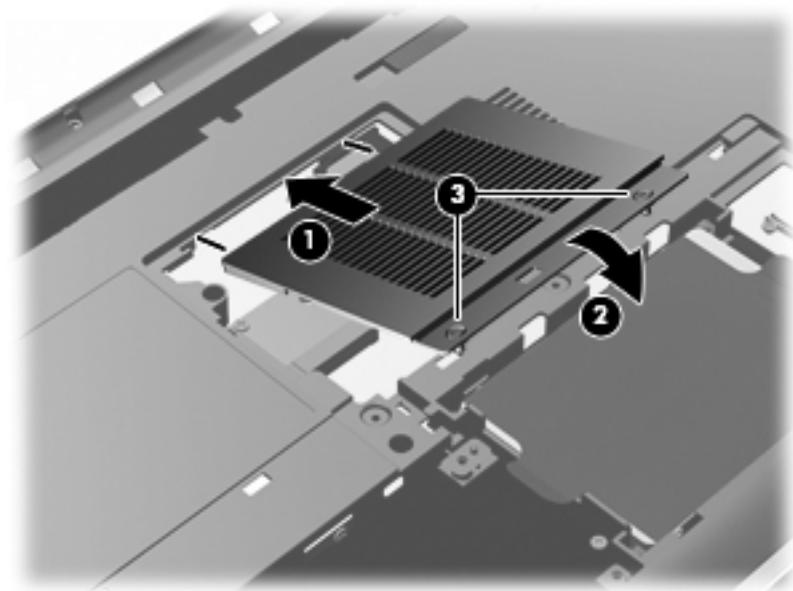
- △ **注意：** 为避免损坏内存模块，请仅接触内存模块的边缘。请不要触摸内存模块上的组件，也不要将内存模块弯曲。
- a. 将内存模块的带槽口边缘 **(1)** 与内存模块插槽中的卡舌对齐。
- b. 使内存模块与内存模块槽盒的表面呈 45 度角，将模块 **(2)** 按入内存模块插槽直到其卡入到位。

- c. 轻轻向下按内存模块 **(3)**，并在内存模块左右两侧都用力，直到固定夹卡入到位。



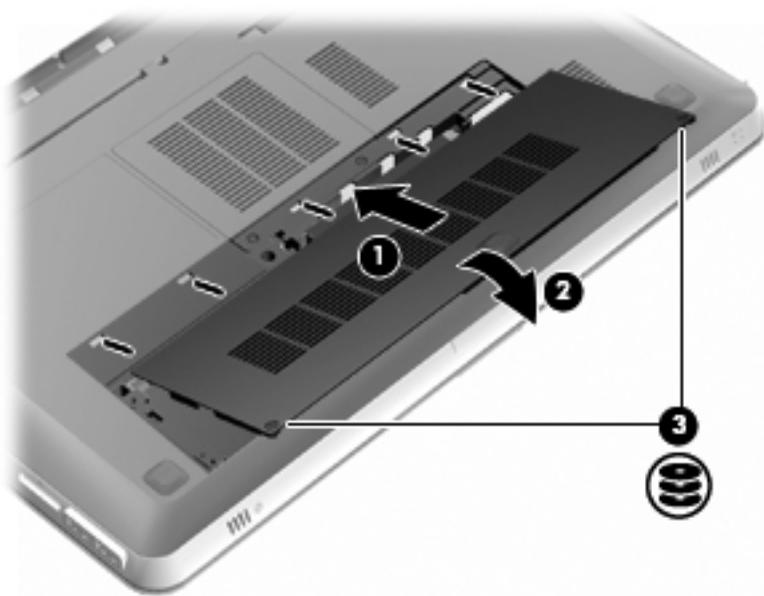
8. 装回内存模块槽盒盖。
 - a. 将内存模块槽盒盖上的标记 **(1)** 与笔记本计算机的槽口对齐。
 - b. 合上盖子 **(2)**。

- c. 拧紧内存模块槽盒盖的两个螺钉 (3)。



9. 装回硬盘驱动器盖。
 - a. 将硬盘驱动器盖的卡舌 (1) 对准笔记本计算机上的相应槽口。
 - b. 合上盖子 (2)。

- c. 拧紧硬盘驱动器盖上的两个螺钉 (3)。



10. 装回电池。
11. 重新连接外接电源和外接设备。
12. 打开笔记本电脑。

日常维护

清洁显示屏

- △ **注意：** 为防止对笔记本电脑造成永久性损坏，切勿将水、清洁剂或化学品喷洒在显示屏上。

要清除污渍和绒毛，请经常使用柔软潮湿的无绒布擦拭显示屏。如果屏幕需要进行特别的清洁，请使用预先蘸过水的防静电抹布或防静电屏幕清洁剂擦拭。

清洁触摸板和键盘

触摸板上的污垢和油渍可能会使指针在显示屏上四处跳动。为避免发生这种现象，使用笔记本电脑时请经常洗手并用湿布清洁触摸板。

- △ **警告！** 为减少电击或损坏内部组件的风险，请勿使用吸尘器清洁键盘。吸尘器可能会使房间内的碎屑落到键盘表面上。

应定期清洁键盘以防按键粘连，还应清除沉积在按键下的灰尘、绒毛和颗粒物。可使用的方法是，从带有加长喷头的气罐中吹出压缩空气，吹拂按键的缝隙，以清除散落的碎屑。

更新程序和驱动程序

HP 建议您定期更新您的程序和驱动程序。请转至 <http://www.hp.com/support> 下载最新的版本。您也可以进行注册,以便在有可用的更新通知时接收自动更新通知。

6 备份和恢复

系统发生故障后，所能恢复的内容与最新备份完全一样。HP 建议您设置软件后立即创建恢复光盘。随着不断增加新的软件和数据文件，应该继续定期对系统进行备份，以维持适当的最新备份。

操作系统和 HP Recovery Manager 软件提供的工具可以帮助您执行下列操作，以保护您的信息并在笔记本电脑出现故障时进行还原。

- 创建一套恢复光盘（Recovery Manager 软件功能）
- 备份信息
- 创建系统还原点
- 恢复程序或驱动程序
- 执行完整的系统恢复（从分区或恢复光盘）

 **注：** 没有分区的笔记本计算机附带恢复光盘。请使用这些光盘恢复操作系统和软件。要确认是否存在恢复分区，请单击**开始**，右键单击**计算机**，然后依次单击**管理**和**磁盘管理**。如果存在分区，则窗口中会列出 HP Recovery 驱动器。

恢复光盘

HP 建议您创建恢复光盘，确保您在硬盘故障或出于任何原因无法使用恢复分区工具时，可以将笔记本电脑还原到原始的出厂状态。请在首次设置笔记本电脑后创建这些光盘。

小心处理这些光盘并保存在安全的地方。软件只允许创建一套恢复光盘。

 **注：** 如果您的笔记本计算机没有集成光驱，则可以使用一个可选的外接光驱（另行购买）来创建恢复光盘，或者您可以从 HP 网站购买适用于您的笔记本计算机的恢复光盘。如果您使用的是外接光驱，则外接光驱必须直接连接到笔记本电脑上的 USB 端口，而不要连接到外接设备（如 USB 集线器）上的 USB 端口。

准则：

- 购买高质量的光盘：DVD-R、DVD+R、BD-R（可写蓝光）或 CD-R 光盘。DVD 和 BD 的存储容量比 CD 更高。如果使用 CD，可能需要多达 20 张光盘，但使用 DVD 或 BD，则只需要几张光盘。

 **注：** 读写光盘（如 CD-RW、DVD±RW、双层 DVD±RW 和 BD-RE（可重写蓝光）光盘）与 Recovery Manager 软件不兼容。

- 在此过程中计算机必须连接到交流电源。
- 每台笔记本计算机只能创建一套恢复光盘。
- 在将光盘插入光驱前给每张光盘编号。
- 必要时，您可以在完成恢复光盘的创建之前退出程序。下次打开 Recovery Manager 时，将提示继续进行光盘创建。

要创建一套恢复光盘，请执行以下操作：

1. 选择**开始 > 所有程序 > Recovery Manager > Recovery disc creation（创建恢复光盘）**。
2. 按照屏幕上的说明进行操作。

执行系统恢复

Recovery Manager 软件可以将笔记本计算机修复或还原到原始出厂状态。Recovery Manager 从恢复光盘或硬盘驱动器上的专用恢复分区（仅限某些机型）中运行。

在执行系统恢复时请注意以下事项：

- 仅可以恢复之前已备份的文件。HP 建议您设置完笔记本计算机后立即使用 HP Recovery Manager 创建一套恢复光盘（整个驱动器备份）。
- Windows 有内置的修复功能，如“系统还原”。如果尚未使用过这些功能，请在使用 Recovery Manager 之前先尝试使用这些功能。
- Recovery Manager 只能恢复出厂时预安装的软件。此笔记本计算机未提供的软件，必须从制造商网站下载或使用制造商提供的光盘进行重新安装。

使用专用恢复分区进行恢复（仅限某些机型）

在某些机型上，可以通过单击**开始**或按 **f11** 键访问硬盘驱动器的分区，并从中执行恢复操作。此类型的恢复会将笔记本电脑还原到其出厂状态，不需要使用恢复光盘。

要从分区还原笔记本电脑，请执行以下步骤：

1. 访问 Recovery Manager 有下列两种方法：
 - 选择**开始 > 所有程序 > Recovery Manager > Recovery Manager**。
 - 或 -
 - 打开或重新启动笔记本电脑，然后，当屏幕底部显示“Press the ESC key for Startup Menu”（按 **esc** 键显示启动菜单）消息时按 **esc** 键。然后，当屏幕显示“F11 (HP Recovery)”消息时，按 **f11** 键。
2. 在 **Recovery Manager** 窗口中单击 **System Recovery**（系统恢复）。
3. 按照屏幕上的说明进行操作。

使用恢复光盘进行恢复

1. 如有可能，请备份所有个人文件。
2. 将第一张恢复光盘插入笔记本电脑上的光驱或可选外接光驱，然后重新启动笔记本电脑。
3. 按照屏幕上的说明进行操作。

备份信息

您应当定期备份笔记本电脑的文件以保持备份最新。您可以将信息备份到可选外接硬盘驱动器、网络驱动器或光盘中。在以下时间备份系统：

- 按计划定期备份
-
-  **注：** 请设置提醒以定期备份信息。
- 在维修或恢复笔记本电脑之前
 - 在添加或修改硬件或软件之前

准则：

- 使用 Windows® 系统还原功能创建系统还原点，并定期将其复制到光盘或外接硬盘驱动器。有关使用系统还原点的详细信息，请参阅 [第 52 页的使用系统还原点](#)。
- 在文档库中存储个人文件，并定期备份该文件夹。
- 通过创建设置的屏幕快照，保存窗口、工具栏或菜单中的自定义设置。当您需要重置首选项时，屏幕快照可以节省很多时间。

使用 Windows 备份和还原

Windows 的“备份和还原”可以备份单个文件或整个笔记本电脑映像。

准则：

- 在开始备份过程前，确保笔记本电脑已连接到交流电源。
- 允许足够的时间完成备份过程。根据文件大小，备份可能需要一小时以上。

要创建备份，请执行以下操作：

1. 选择**开始 > 控制面板 > 系统和安全 > 备份和还原**。
2. 按照屏幕上的说明进行计划和创建备份。

 **注：** Windows® 包含的“用户帐户控制”功能可以增强您笔记本电脑的安全性。对于安装软件、运行实用程序或更改 Windows 设置这样的任务，可能会提示您提供权限或密码。有关详细信息，请参阅“帮助和支持”。

使用系统还原点

系统还原点可用于保存并命名在特定时间点的硬盘驱动器快照。以后如果要撤销后来的更改，您就可以将系统恢复到该点。

 **注：** 恢复系统到时间更早的一个还原点不会影响自上一个还原点后创建的数据文件或电子邮件。

您还可以创建其他的还原点来加强对文件和设置的保护。

创建还原点的时间

- 在添加或者大幅改动软件或硬件之前
- 在笔记本电脑运行状况最佳时定期创建

 **注：** 如果执行了一次还原后马上改变想法了，可以撤销还原。

创建系统还原点

1. 选择**开始 > 控制面板 > 系统和安全 > 系统**。
2. 在左窗格中，单击**系统保护**。
3. 单击**系统保护**标签。
4. 按照屏幕上的说明进行操作。

恢复到上一个日期和时间

当计算机运行良好时要恢复到一个还原点（在上一个时间和日期创建的），请执行以下操作：

1. 选择**开始 > 控制面板 > 系统和安全 > 系统**。
2. 在左窗格中，单击**系统保护**。
3. 单击**系统保护**标签。
4. 单击**系统还原**。
5. 按照屏幕上的说明进行操作。

7 客户支持

联系客户支持

如果此《使用入门》指南、《HP 笔记本电脑参考指南》或“帮助和支持”中提供的信息没有解决您的问题，您可以在以下位置联系 HP 客户支持：

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **注：** 如需全球范围的支持，请单击页面左侧的 **Contact HP worldwide**（联系其他国家或地区的 HP 公司），或转到 http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html。

在这里，您可以：

- 与 HP 技术人员在线交谈。

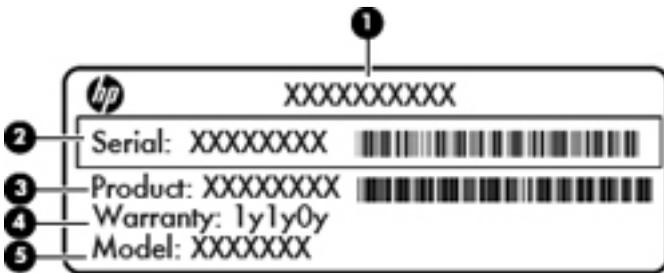
 **注：** 当技术支持聊天无法以某种特定语言进行时，可以使用英语。

- 向 HP 客户支持发送电子邮件。
- 查找 HP 客户支持全球电话号码。
- 查找 HP 服务中心。

标签

笔记本电脑上粘贴的一些标签提供了一些在排除系统故障或携带笔记本电脑出国旅行时可能需要的信息。

- 序列号标签 — 包含以下重要信息：



组件

(1)	产品名称
(2)	序列号 (s/n)
(3)	部件号/产品编号 (p/n)
(4)	保修期
(5)	型号说明

当您与技术支持部门联系时需要提供这些信息。序列号标签粘贴在笔记本电脑的底部。

- **Microsoft® 真品证书** — 包含 Windows 产品密钥。更新操作系统或排除操作系统的故障时，可能需要产品密钥。Microsoft 真品证书位于笔记本电脑的底部。
- **管制标签** — 提供有关笔记本电脑的管制信息。此管制标签贴在电池托架内部。
- **无线认证标签（仅限某些机型）** — 提供有关批准使用这些设备的某些国家或地区的可选无线设备以及许可标志的信息。如果您的笔记本电脑机型配有一个或多个无线设备，则笔记本电脑上将包含一个或多个证书标签。携带笔记本电脑出国旅行时可能需要此信息。无线认证标签贴在笔记本电脑的底部。

8 规格

输入功率

如果您准备携带笔记本电脑出国旅行，本节介绍的电源信息可能会对您有所帮助。

笔记本电脑使用直流电运行，可以通过交流电源或直流电源供电。交流电源的额定范围是 100 - 240 V、50 - 60 Hz。尽管可以通过独立的直流电源为笔记本电脑供电，但应当只使用 HP 提供或许可用于此款笔记本电脑的交流电源适配器或直流电源为其供电。

此款笔记本电脑可以使用符合以下规格的直流电源运行。

输入功率	额定值
操作电压	在 6.5 A、120 W 时为 19.5 V（直流）
操作电流	6.5 A

 **注：** 本产品的设计符合挪威 IT 电源系统的要求，相间电压不超过 240 V rms。

注： 笔记本电脑的操作电压和电流信息可以在位于电池托架内部的系统管制标签上找到。

使用环境

具体要素	公制	美制
温度		
工作期间（包括刻录光盘的操作）	5°C 至 35°C	41°F 至 95°F
不工作期间	-20°C 至 60°C	-4°F 至 140°F
相对湿度（无冷凝）		
工作期间	10% 至 90%	10% 至 90%
不工作期间	5% 至 95%	5% 至 95%
最大高度（非受压状态）		
工作期间	-15 米至 3,048 米	-50 英尺至 10,000 英尺
不工作期间	-15 米至 12,192 米	-50 英尺至 40,000 英尺

索引

- A**
 - ATI Catalyst Control Center 4
 - ATI Eyefinity 3
 - 安全保护线缆插槽, 识别 12
 - 按键
 - esc 10
 - fn 10
 - Windows 徽标 10
 - Windows 应用程序 10
 - 操作 10
 - 光驱弹出 10
 - 按钮
 - 右触摸板 7
 - 左触摸板 7
 - B**
 - Beats Audio 2, 25
 - Bluetooth 标签 55
 - 帮助和支持键 23
 - 备份
 - 窗口、工具栏和菜单栏中的自定义设置 51
 - 个人文件 51
 - 标签
 - Bluetooth 55
 - Microsoft 真品证书 55
 - WLAN 55
 - 管制 55
 - 无线认证 55
 - 序列号 54
 - C**
 - caps lock 指示灯, 识别 8
 - 操作键
 - 帮助和支持 23
 - 键盘背景光 24
 - 降低屏幕亮度 23
 - 启用扬声器静音 24
 - 切换屏幕图像 24
 - 调整音量 24
 - 识别 10
 - 使用 23
 - 提高屏幕亮度 23
 - 无线 24
 - 操作系统
 - Microsoft 真品证书标签 55
 - 产品密钥 55
 - 插槽
 - 安全保护线缆 12
 - 数字介质 12
 - 插孔
 - RJ-45 (网络) 13
 - 音频输出 (耳机) 14
 - 音频输入 (麦克风) 14
 - 产品密钥 55
 - 产品名称和编号, 笔记本电脑 54
 - 触摸板
 - 按钮 7
 - 打开和关闭 27
 - 导航 27
 - 使用 27
 - 选择 29
 - 触摸板区域, 识别 7
 - 触摸板手势
 - 滚动 30
 - 内缩 30
 - 使用 29
 - 缩放 30
 - 触摸板指示灯 7, 8
 - 从恢复光盘进行恢复 50
 - 从专用恢复分区进行恢复 49
- D**
 - 单一大型界面 3
 - 低音设置热键 25
 - 低音, 识别 17
 - 电池释放锁定器 17
 - 电池托架 55
 - 电池托架, 识别 17
 - 电池指示灯 12
 - 电池, 更换 31
 - 电源按钮, 识别 9
 - 电源连接器, 识别 12
 - 电源指示灯, 识别 8, 11
 - 端口
 - eSATA 13
 - HDMI 13
 - SuperSpeed USB 13
 - USB 12
 - 外接显示器 13
 - E**
 - eSATA 端口, 识别 13
 - esc 键, 识别 10
 - Eyefinity 3

耳机（音频输出）插孔 14

F

f11 50

Fences 3

fn 键, 识别 10, 24

服务标志 54

G

管制信息

管制标签 55

无线认证标签 55

光驱弹出键, 识别 10

光驱, 识别 12

滚动触摸板手势 30

H

HDMI 端口, 识别 13

还原点 52

恢复程序或驱动程序 48

恢复分区 48

恢复光盘 48

恢复, 系统 49

I

Internet 连接设置 21

ISP, 使用 19

J

集成数字小键盘, 识别 10, 26

集成网络摄像头指示灯, 识别 15

键盘背景光操作键 24

键盘热键, 识别 24

静音键, 识别 24

静音指示灯, 识别 8

L

连接器, 电源 12

M

Microsoft 真品证书标签 55

Mini DisplayPort, 识别 13

MyColors 2

麦克风（音频输入）插孔, 识别 14

N

内存模块

插入 42

更换 39

取出 41

内存模块槽盒盖

卸下 41

装回 43

内存模块槽盒, 识别 17

内缩触摸板手势 30

内置麦克风, 识别 15

内置显示器开关, 识别 16

P

屏幕亮度键 23

屏幕图像, 切换 24

Q

驱动器指示灯 11

驱动器, 硬盘 37

R

Recovery Manager 48, 49

RJ-45（网络）插孔, 识别 13

热键

低音设置 25

使用 25

说明 24

显示系统信息 25

S

Stardock

Fences 2

MyColors 2

SuperSpeed USB 端口, 识别 13

使用环境 57

输入功率 56

鼠标, 外接

设置首选项 27

数字介质插槽, 识别 12

缩放触摸板手势 30

锁定器, 电池释放 17

T

通风孔, 识别 13, 17

托架

电池 17, 55

硬盘驱动器 17

U

USB 端口, 识别 12

W

Windows 徽标键, 识别 10
Windows 应用程序键, 识别 10
WLAN
 保护 22
 连接 20
WLAN 标签 55
WLAN 的设置 21
WLAN 设备 55
WLAN 天线, 识别 15
外接显示器端口, 识别 13
完整的系统恢复 48
网络插孔, 识别 13
网络摄像头指示灯, 识别 15
网络摄像头, 识别 15
无线键, 识别 24
无线路由器 22
无线认证标签 55
无线设置 21
无线网络 (WLAN), 所需的设备 21
无线网络, 连接 19
无线指示灯 8

X

系统故障或不稳定 48
系统还原点 48, 52
系统还原, 使用 52
系统恢复 49
系统信息热键 25
显示图像, 切换 24
小键盘, 集成 10, 26
携带笔记本电脑外出旅行 55
序列号, 笔记本电脑 54

Y

扬声器, 识别 11
音量键, 识别 24
音频输出 (耳机) 插孔, 识别 14
音频输入 (麦克风) 插孔, 识别 14
硬盘驱动器
 安装 37
 取出 33
硬盘驱动器托架, 识别 17

Z

真品证书标签 55
支持的光盘 49
指点设备
 设置首选项 27
指示灯
 caps lock 8

触摸板 7, 8
电池 12
电源 8, 11
静音 8
驱动器 11
网络摄像头 15
无线 8
组件
 底部 17
 顶部 7
 前部 11
 显示屏 15
 右侧 12
 左侧 13

