

HP Mini 和 Compaq Mini 使用入门

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

Bluetooth 是其所有者的商标，Hewlett-Packard Company 经授权得以使用。
Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。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 11 月

文档部件号：634053-AA1

产品通告

本指南介绍大多数机型的常用功能。您的笔记本电脑计算机上可能未提供某些功能。

软件条款

一经安装、复制、下载或以其他方式使用此笔记本电脑计算机上预装的任何软件产品，即表明您同意受 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，唯一的补救办法是在 14 天内将全部产品（硬件和软件）原封不动地退回购买处，并依据购买处的退款政策获得退款。

有关要求获得笔记本电脑计算机全额退款的详细信息，请与当地的销售点（经销商）联系。

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

查找信息	2
------------	---

2 了解笔记本电脑

顶部	4
触摸板	4
指示灯	5
按键	6
前部	7
右侧	8
左侧	9
显示屏	10
底部	11

3 HP QuickWeb (仅限某些机型)

启用 HP QuickWeb	13
启动 HP QuickWeb	13
识别 QuickWeb 启动栏	14
识别 QuickWeb 控制图标	14
识别 QuickWeb 启动栏图标	14
识别 QuickWeb 通知图标	15
配置网络	17
启动 Microsoft Windows	18
打开和关闭 HP QuickWeb	19

4 联网

使用 Internet 服务提供商 (ISP)	21
连接到无线网络	21
连接到现有 WLAN	21
设置新的 WLAN 网络	22
配置无线路由器	22
保护 WLAN	22

5 键盘和指点设备

使用键盘	23
识别热键	23
识别操作键	23
使用小键盘	24
使用指点设备	25
设置指点设备首选项	25
使用触摸板	25
导航	26
选择	27
使用触摸板手势	27
滚动	28
内缩/缩放	28
旋转	29

6 维护

更换电池	31
插入电池	31
取出电池	32
卸下或装回保护盖	33
卸下保护盖	33
装回保护盖	33
更换硬盘驱动器	35
取出硬盘驱动器	35
安装硬盘驱动器	35
更换内存模块	36
更新程序和驱动程序	38
日常维护	38
清洁显示屏	38
清洁触摸板和键盘	38

7 备份和恢复

恢复光盘	39
执行系统恢复	40
使用专用恢复分区进行恢复（仅限某些机型）	40
使用恢复光盘进行恢复	41
备份信息	41
使用 Windows 备份和还原	41
使用系统还原点	42
创建还原点的时间	42
创建系统还原点	42
恢复到上一个日期和时间	42

8 客户支持

与客户支持部门联系	43
标签	44

9 规格

输入功率	45
工作环境	46

索引	47
----------	----

1 欢迎使用

- [查找信息](#)

在设置并注册笔记本电脑后，请务必执行以下步骤：

- **设置 HP QuickWeb**（仅限某些机型）— 立即访问您的音乐、数字照片和 Web，而无须启动主操作系统。有关详细信息，请参阅[第 12 页的 HP QuickWeb（仅限某些机型）](#)。
- **连接到 Internet** — 设置有线或无线网络，以便连接到 Internet。有关详细信息，请参阅[第 20 页的联网](#)。
- **更新防病毒软件** — 保护您的笔记本电脑免遭病毒的破坏。笔记本电脑上预装了此类软件，它包含限时的免费更新预订。有关详细信息，请参阅《HP 笔记本电脑参考指南》。有关访问该指南的说明，请参阅[第 2 页的查找信息](#)。
- **了解笔记本电脑** — 了解笔记本电脑的功能。有关其他信息，请参阅[第 4 页的了解笔记本电脑](#)和[第 23 页的键盘和指点设备](#)。
- **创建恢复光盘** — 在系统不稳定或发生故障时，将操作系统和软件恢复为出厂设置。有关说明，请参阅[第 39 页的备份和恢复](#)。
- **查找安装的软件** — 访问笔记本电脑上预装的软件列表。选择**开始 > 所有程序**。有关如何使用笔记本电脑附带的软件的详细信息，请参阅软件生产商的说明文档。该文档可能以软件的形式提供，也可能在生产商网站上提供。

查找信息

笔记本电脑附带提供了很多资源，可以帮助您执行各种不同的任务。

资源	相关信息
《快速设置》手册	<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》 要访问该指南，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使用时间• 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： 要获得特定国家/地区的支持，请访问 http://www.hp.com/support ，选择您所在的国家/地区，然后按照屏幕上的说明进行操作。	<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• 如何与技术支持部门联系
《管制、安全和环境通告》 要访问这些通告，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》 要访问该指南，请执行以下操作： 选择 开始 > 帮助和支持 > 用户指南 。 - 或 - 访问 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的卫生和工作习惯• 电气和机械安全信息
<i>Worldwide Telephone Numbers</i> （全球电话号码）手册 此手册随笔记本电脑一起提供。	HP 支持电话号码
HP 网站 要访问该网站，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• 设备可用的附件

有限保修*

保修信息

要了解保修信息，请执行以下操作：

选择**开始 > 帮助和支持 > HP 保修**。

- 或 -

访问 <http://www.hp.com/go/orderdocuments>。

*在笔记本电脑的“开始”菜单和/或包装箱内提供的 CD/DVD 中，可以找到适用于您的产品的明确 HP 有限保修声明。对于某些国家/地区，包装箱中提供了印刷 HP 有限保修声明。在不提供印刷格式的保修声明的国家/地区，可通过以下方式索取一份印刷保修声明：访问 <http://www.hp.com/go/orderdocuments> 或给 HP 写信：Hewlett Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA; Hewlett Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy; Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507。请在信中注明产品名、保修期（可在序列号标签上找到）以及您的姓名和通讯地址。

2 了解笔记本电脑

- 顶部
- 前部
- 右侧
- 左侧
- 显示屏
- 底部

顶部

触摸板



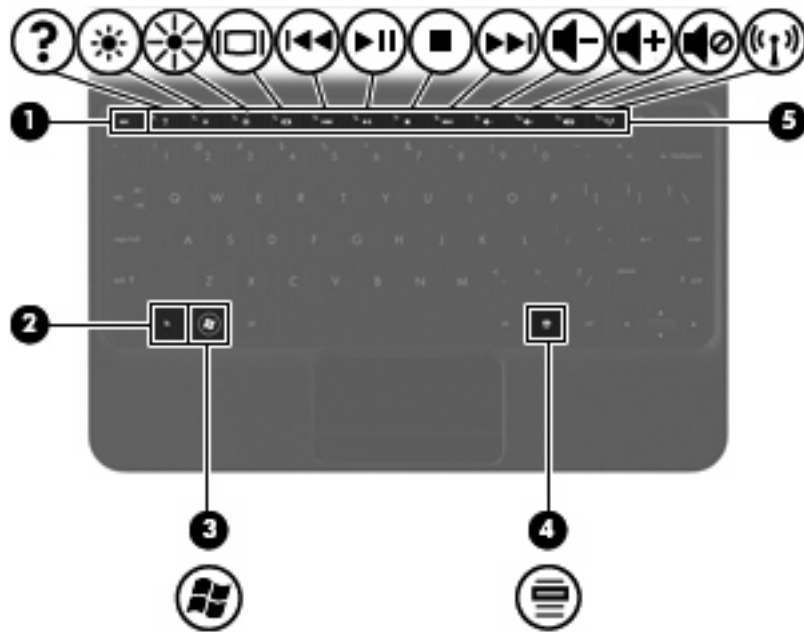
组件	说明
(1) 触摸板区域	移动指针，选择或激活屏幕上的项目。
(2) TouchPad 按钮	功能类似于外接鼠标的右键。

指示灯



组件	说明
(1) caps lock 指示灯	<ul style="list-style-type: none">白色: caps lock 处于打开状态。熄灭: caps lock 处于关闭状态。
(2)  静音指示灯	<ul style="list-style-type: none">琥珀色: 笔记本电脑的声音已关闭。熄灭: 笔记本电脑的声音已打开。
(3)  无线指示灯	<ul style="list-style-type: none">白色: 打开了集成无线设备, 如无线局域网 (WLAN) 设备和/或 Bluetooth® 设备。琥珀色: 关闭了所有无线设备。

按键



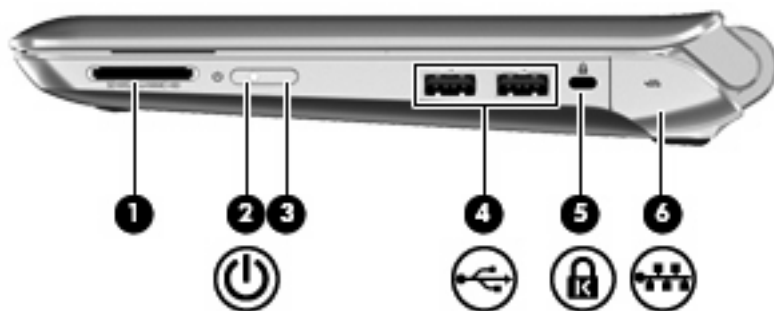
组件	说明
(1) <code>esc</code> 键	与 <code>fn</code> 键组合使用时，显示系统信息。
(2) <code>fn</code> 键	与功能键、 <code>num lk</code> 键或 <code>esc</code> 键组合使用时，执行常用的系统功能。
(3)  Windows® 徽标键	显示 Windows 的“开始”菜单。
(4)  Windows 应用程序键	显示指针所指项目的快捷菜单。
(5) 操作键	执行常用的系统功能。






前部



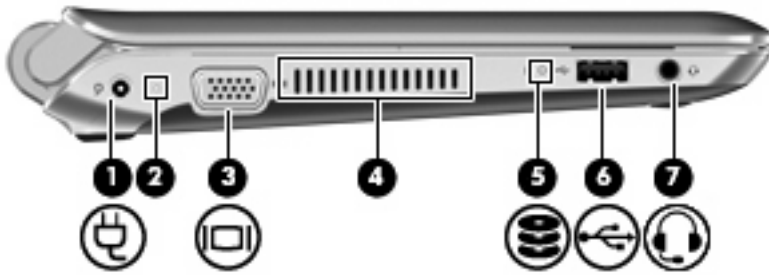
组件	说明
扬声器（两个）	发出声音。

右侧



组件	说明
(1)  数字介质插槽	支持以下数字卡格式： <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick 内存条• Memory Stick Pro 内存条• MMC 卡• 安全数字 (SD)卡• 安全数字大容量 (SDHC) 存储卡• 安全数字扩展容量 (SDxC) 存储卡
(2)  电源指示灯	<ul style="list-style-type: none">• 白色：笔记本电脑处于打开状态。• 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。
(3) 电源开关	<ul style="list-style-type: none">• 当笔记本电脑关闭时，滑动此开关可打开计算机。• 笔记本电脑开启时，快速滑动此开关可启动睡眠模式。• 当笔记本电脑处于睡眠状态时，快速滑动此开关可退出睡眠模式。• 当笔记本电脑处于休眠状态时，快速滑动此开关可以退出休眠模式。 <p>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，请滑动并按住电源开关至少五秒钟，以关闭笔记本电脑。</p> <p>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》。</p>
(4)  USB 端口（两个）	连接可选的 USB 设备。
(5)  安全保护缆锁插槽	在笔记本电脑上连接安全保护缆锁选件。 注： 安全保护缆锁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。
(6)  RJ-45（网络）插孔和插孔盖	连接网线。

左侧



组件	说明
(1)  电源连接器	连接交流电源适配器。
(2) 交流电源/电池指示灯	<ul style="list-style-type: none">熄灭：笔记本电脑依靠电池供电。琥珀色，闪烁：电池电量不足、严重不足或电池出现错误。琥珀色：电池正在充电。白色：笔记本电脑连接到外部电源上，并且电池已充足电。
(3)  外接显示器端口	连接外接 VGA 显示器或投影机。
(4) 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。
(5)  驱动器指示灯	<ul style="list-style-type: none">白色，闪烁：正在访问硬盘驱动器。
(6)  USB 端口	连接可选的 USB 设备。
(7)  音频输出（耳机）插孔/音频输入（麦克风）插孔	连接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。也可以连接可选的头戴式受话器麦克风。 警告！ 为降低造成人身伤害的风险，请调节音量后再戴上耳机、耳塞或头戴式受话器。有关其他安全信息，请参阅《管制、安全和环境通告》。 注： 将设备连接到插孔时，将会禁用笔记本电脑扬声器。 注： 音频组件必须有一个 4 芯导线的连接器。

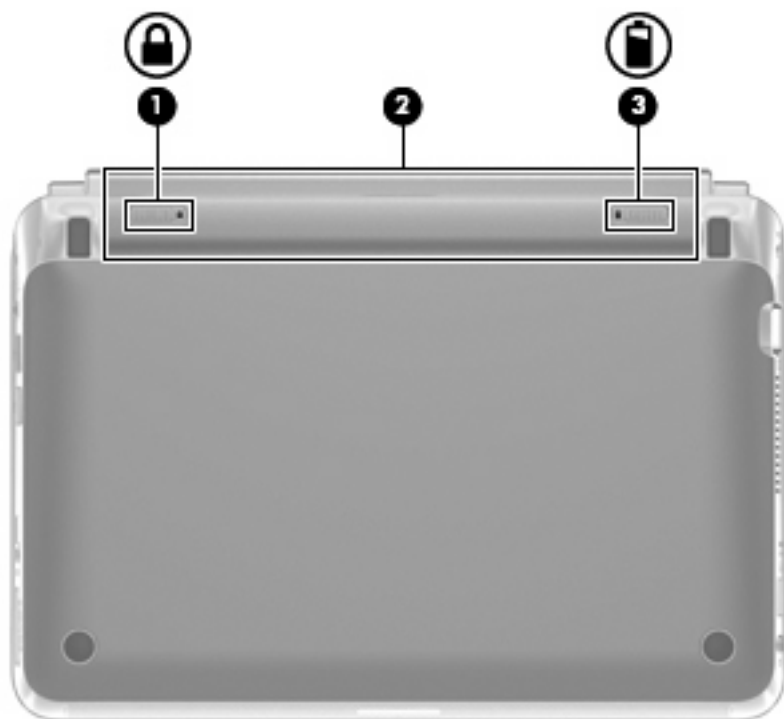
显示屏



组件	说明
(1) WLAN 天线（两条）*	发送和接收无线信号以便与无线局域网 (WLAN) 通信。
(2) WWAN 天线（两个）*（仅限某些机型）	发送和接收无线信号以便与无线广域网 (WWAN) 通信。
(3) 内置麦克风	录制声音。
(4) 网络摄像头	录制视频以及拍摄静态照片。 要使用网络摄像头，请选择 开始 > 所有程序 > HP > HP MediaSmart > HP MediaSmart Webcam 。
(5) 网络摄像头指示灯	亮起：网络摄像头正在使用。

*从笔记本电脑的外部看不到这些天线。为使信号传输达到最佳，请确保天线附近没有障碍物。要了解您所在的国家/地区的无线设备管制通告，请参阅《管制、安全和环境通告》中的相关部分。这些通告位于“帮助和支持”中。

底部




组件	说明
(1)  电池锁定器	将电池锁定到电池托架中。
(2) 电池托架	安装电池。 注： SIM 插槽位于电池下方。
(3)  电池释放锁定器	松开电池托架中的电池。

3 HP QuickWeb（仅限某些机型）

- [启用 HP QuickWeb](#)
- [启动 HP QuickWeb](#)
- [识别 QuickWeb 启动栏](#)
- [配置网络](#)
- [启动 Microsoft Windows](#)
- [打开和关闭 HP QuickWeb](#)


在安装完 Windows 之后，首次打开笔记本电脑时，将显示 QuickWeb 设置屏幕。HP QuickWeb 是一个独立于主操作系统的可选即时开机环境。通过使用 QuickWeb，您可以访问以下应用程序，而无需先启动 Windows：

- Web 浏览器
- 聊天
- Skype（仅限某些机型）
- Web 电子邮件
- Web 日历
- 音乐播放器
- 照片查看器

 **注：** 有关使用 QuickWeb 的其他信息，请参阅 QuickWeb 软件帮助。


启用 HP QuickWeb

按照屏幕上的说明启用 QuickWeb。在启用 QuickWeb 后，每次打开笔记本电脑时，都会显示 QuickWeb 主屏幕。

 **注：** 要打开或关闭 HP QuickWeb，请参阅[第 19 页的打开和关闭 HP QuickWeb](#) 一节。

启动 HP QuickWeb

1. 打开笔记本电脑。
将显示 HP QuickWeb 主屏幕。
2. 单击 QuickWeb 主屏幕上的图标以启动相应的应用程序。




 **注：** HP QuickWeb 主屏幕第一次出现时，将在“Start Windows（启动 Windows）”图标上方显示一个自动计时器。如果 15 秒之内不移动鼠标或不按键，则笔记本电脑将启动 Microsoft® Windows。有关 QuickWeb 计时器和更改计时器设置的详细信息，请参阅 HP QuickWeb 软件帮助。

识别 QuickWeb 启动栏






QuickWeb 启动栏包含 QuickWeb 控制图标 (1)、启动栏图标 (2) 和通知图标 (3)。





识别 QuickWeb 控制图标

图标	功能
	启动 Windows 操作系统。
	关闭笔记本电脑。
	返回到 QuickWeb 主屏幕。

识别 QuickWeb 启动栏图标

图标	功能
	启动 Web 浏览器。您可以浏览和搜索 Web，打开书签以及创建指向喜爱的网站的链接。
	启动“聊天”应用程序。“聊天”是一个即时通讯 (IM) 程序，您可以同时与使用多种即时通讯程序的好友聊天。
	启动 Skype（仅限某些机型）。Skype 是预装的 Internet 通话软件，可用于召开电话会议或进行视频聊天。利用该软件，还可以同时与一个或多个人聊天。
	启动 Web 电子邮件，以便查看近期电子邮件，检查新电子邮件以及配置电子邮件帐户。
	启动 Web 日历，以便使用喜爱的联机日历程序计划和管理您的活动。

图标	功能
	启动音乐播放器。选择并播放硬盘驱动器、外接驱动器或外接介质上存储的音乐。支持 .mp3、.aac (MPEG-4) 和音频 CD 格式。
	启动照片查看器。浏览硬盘驱动器或外接驱动器上存储的照片。支持 .jpg、.png、.gif、.tiff 和 .raw 格式（仅限某些 .raw 格式）。

识别 QuickWeb 通知图标

图标	功能
	当插入 USB 驱动器时，将显示包含 USB 图标的“文件管理器”窗口。单击 USB 图标可打开“文件管理器”窗口。右键单击 USB 图标可打开一个菜单，以便安全地取下设备。
	指示已连接网络。单击网络图标可打开“网络”对话框。
	指示已断开网络连接。
	启动“音量控制”对话框。
	<p>启动“设置”面板。可以使用“设置”面板修改以下 QuickWeb 设置：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 设置日期和时间 • 配置网络连接 • 管理电源设置 • 管理 QuickWeb 应用程序 • 恢复 QuickWeb

图标**功能**



启动“电源控制”对话框以查看有关电池容量的信息：

- 当笔记本电脑连接到交流电源时，该图标中将显示交流电源线。
- 当笔记本电脑依靠电池供电时，该图标仅显示电池。

电池图标的颜色指示了充电状态：

- 绿色：充满电
- 黄色：电量不足
- 红色：电量严重不足



启动 QuickWeb 软件帮助。

配置网络


可以使用 HP QuickWeb 配置工具在 QuickWeb 中设置无线连接。

要访问该工具，请执行以下操作：

1. 单击系统任务栏中的 **Settings**（**设置**）图标。
2. 选择 **Network**（**网络**），然后选中 **Enable Wi-Fi**（**启用 Wi-Fi**）复选框。

有关使用 QuickWeb 设置无线连接的详细信息，请参阅软件帮助。


启动 Microsoft Windows

 **注：** 如果已激活 QuickWeb，每次启动笔记本电脑时将启动该程序。要启动 Microsoft Windows，必须等到自动计时器计数在 15 秒内达到零，或单击 QuickWeb 主屏幕上的“Start Windows（启动 Windows）”图标。有关 QuickWeb 计时器和更改计时器设置的详细信息，请参阅 HP QuickWeb 软件帮助。

1. 打开笔记本电脑。
将显示 HP QuickWeb 主屏幕。
2. 请不要在 15 秒之内移动鼠标或按某个键，笔记本电脑将启动 Microsoft Windows。

--

单击 QuickWeb Home 主屏幕最左侧的 **Start Windows** ( 启动 Windows) 图标。将显示一个对话框，询问您是否确实要启动 Windows。单击 **Yes** (是)。

 **注：** 单击该对话框中的 **Make Windows your default Power On experience** (将 Windows 设置为开机默认启动) 可关闭 QuickWeb。要打开 QuickWeb，请参阅 [第 19 页的打开和关闭 HP QuickWeb](#)。

打开和关闭 HP QuickWeb


1. 选择开始 > 所有程序 > HP QuickWeb > HP QuickWeb Configuration Tool (HP QuickWeb 配置工具)。

将显示 QuickWeb 对话框。

2. 选择 **Status** (状态) 标签。
3. 选中 **Enable** (启用) 或 **Disable** (禁用) 复选框以打开或关闭 QuickWeb。
4. 单击 **OK** (确定)。

4 联网

- [使用 Internet 服务提供商 \(ISP\)](#)
- [连接到无线网络](#)

 **注：** Internet 硬件和软件功能因机型和您所在的国家/地区而异。

您的笔记本电脑可能支持下面的一种或两种 Internet 访问类型：

- 无线 — 对于移动 Internet 访问，您可以使用无线连接。请参阅[第 21 页的连接到现有 WLAN](#) 或 [第 22 页的设置新的 WLAN 网络](#)。
- 有线 — 可通过连接到有线网络来访问 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)

在连接到 Internet 之前，必须先设置一个 ISP 帐户。请与当地的 ISP 联系以购买 Internet 服务和调制解调器。ISP 将帮助您设置调制解调器，安装网线以将无线笔记本电脑计算机连接到调制解调器上以及测试 Internet 服务。

注： ISP 将为您提供访问 Internet 所需的用户 ID 和密码。请记住此信息并将其存放在安全的地方。

下列功能可帮助您设置新 Internet 帐户，或配置笔记本电脑计算机以使用现有帐户：

- **Internet 服务和产品（适用于某些国家/地区）** — 此实用程序可帮助您注册新的 Internet 帐户以及配置笔记本电脑计算机以使用现有帐户。要访问该实用程序，请选择 **开始 > 所有程序 > Online Services（在线服务） > Get Online（上网）**。
- **ISP 提供的图标（适用于某些国家/地区）** — 这些图标可能单独显示在 Windows 桌面上，也可能划分成组放在名为 Online Services（在线服务）的桌面文件夹中。要设置新 Internet 帐户或配置笔记本电脑计算机以使用现有帐户，请双击一个图标，然后按照屏幕上的说明进行操作。
- **Windows 的“连接到 Internet”向导** — 在任何以下情况下，可以使用 Windows 的“连接到 Internet”向导连接到 Internet：
 - 您已经具有 ISP 提供的帐户。
 - 您没有 Internet 帐户，并且要从此向导提供的列表中选择 ISP。（并非所有国家/地区均提供 ISP 提供商列表。）
 - 您已选择未列出的 ISP，并且该 ISP 为您提供了相关信息，例如，特定 IP 地址以及 POP3 和 SMTP 设置。

要访问 Windows 的“连接到 Internet”向导并了解该向导的使用说明，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： 如果向导提示您选择是启用还是禁用 Windows 防火墙，请选择启用防火墙。

连接到无线网络

无线技术通过无线电波传输数据，而不是使用线缆。您的笔记本电脑计算机可能配备了下面的一个或多个无线设备：

- 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 笔记本电脑计算机参考指南》以及“帮助和支持”中提供的信息和网站链接。

连接到现有 WLAN

1. 打开笔记本电脑计算机。
2. 确保打开了 WLAN 设备。
3. 单击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，请输入安全密钥。

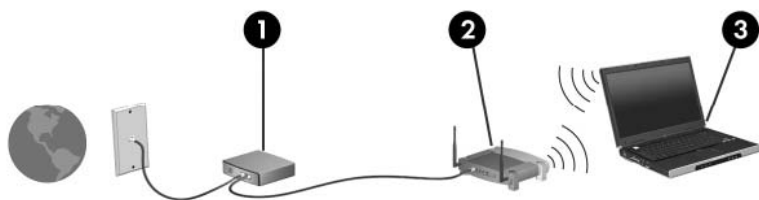
设置新的 WLAN 网络

所需的设备：

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

 **注：** 某些调制解调器具有内置的无线路由器。请向 ISP 核实您所使用的调制解调器类型。


下图显示了连接到 Internet 的已完成 WLAN 网络安装的示例。随着网络规模的扩大，可以在网络上连接其他无线和有线计算机以访问 Internet。



配置无线路由器

有关设置 WLAN 的帮助，请参阅路由器生产商或 ISP 提供的信息。

Windows 操作系统也提供了一些工具，可以帮助您设置新的无线网络。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附带的网线，将新无线笔记本电脑连接到路由器上。在笔记本电脑成功连接到 Internet 后，您可以断开电缆，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，请务必打开安全保护功能，以防止他人未经授权擅自访问您的网络。

有关保护 WLAN 的信息，请参阅《HP 笔记本电脑参考指南》。

5 键盘和指点设备

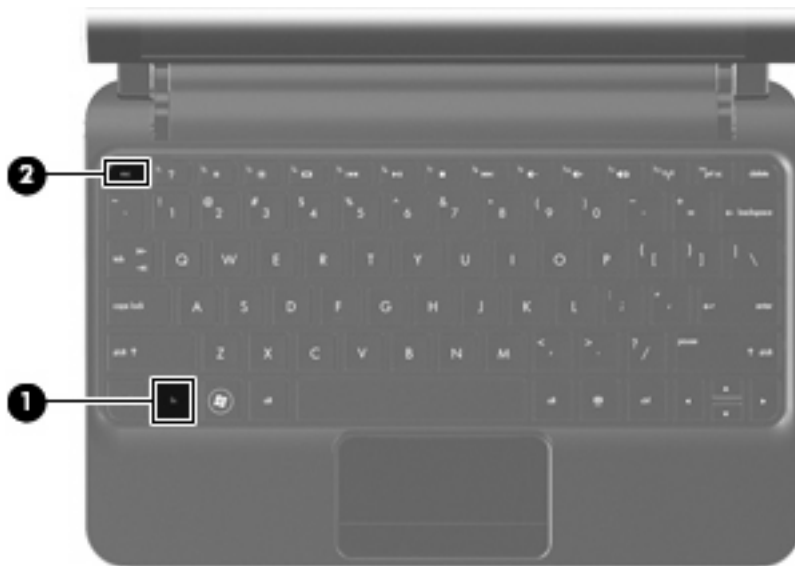
- [使用键盘](#)
- [使用指点设备](#)

使用键盘

识别热键

热键是 **fn** 键 (1) 和 **esc** 键 (2) 的组合。


热键	说明
fn+esc	显示有关系统硬件组件和系统 BIOS 版本号的信息。



识别操作键

键盘顶部的操作键可执行专门分配的功能。

按任意键均可激活其分配的功能。

 **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： 操作键功能在出厂时已启用。可以在设置实用程序中禁用该功能，也可还原为按 **fn** 键和某个操作键以激活分配的功能。




操作键	说明
	f1 打开“帮助和支持”。 “帮助和支持”提供了教程、问题解答和产品更新。
	f2 降低屏幕亮度。
	f3 提高屏幕亮度。
	f4 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，则按 f4 热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，从而同时在笔记本电脑和显示器上显示。 大多数外接显示器可以从使用外部 VGA 视频标准的笔记本电脑接收视频信息。还可以使用 f4 操作键，在从笔记本电脑接收视频信息的其他设备之间切换图像。
	f5 播放音频 CD 的上一个曲目或播放 DVD 的上一个章节。
	f6 播放、暂停或继续播放音频 CD 或 DVD。
	f7 停止播放音频或视频 CD 或 DVD。
	f8 播放音频 CD 的下一个曲目或播放 DVD 的下一个章节。
	f9 降低扬声器的音量。
	f10 增大扬声器的音量。
	f11 启用或取消扬声器静音。
	f12 打开或关闭无线功能。 注： 该键不建立无线连接。要建立无线连接，必须设有无线网络。

使用小键盘

笔记本电脑支持可选外接数字小键盘或附带数字小键盘的可选外接键盘。

使用指点设备

 **注：** 除笔记本电脑附带的指点设备外，您还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。

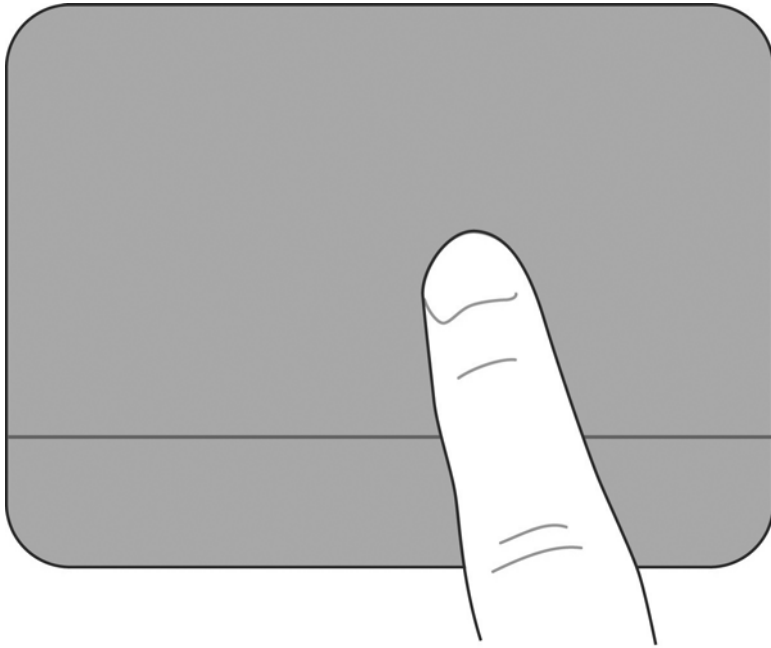
要访问“鼠标属性”，请选择**开始 > 设备和打印机**。接下来，右键单击代表您的笔记本电脑的设备，然后选择**鼠标设置**。

使用触摸板

要移动指针，请沿指针移动方向在触摸板上滑动一个手指。触摸板左右按钮的使用方式与外接鼠标对应键的使用方式相同。

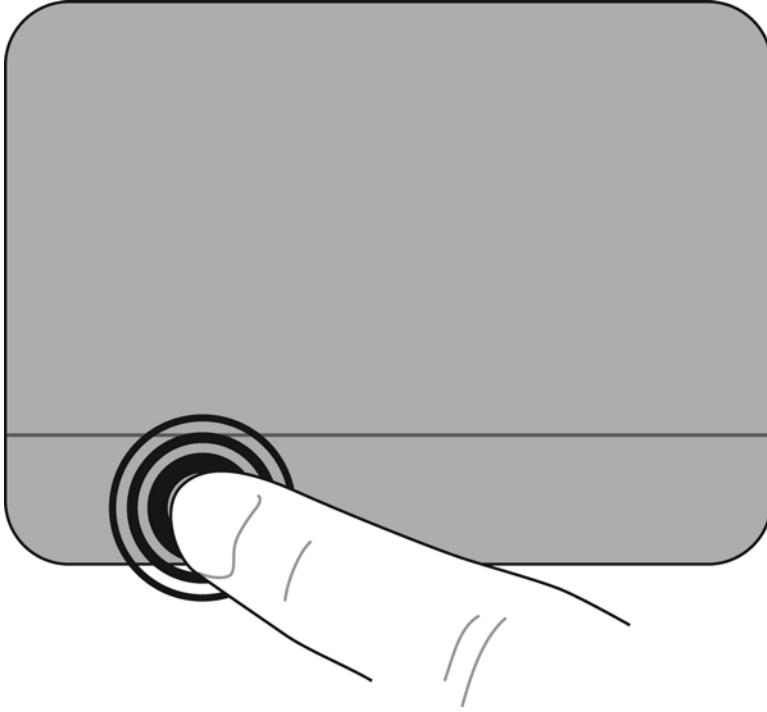
导航

要移动指针，可沿您要移动指针的方向在触摸板表面上滑动手指。



选择

触摸板左右按钮的使用方式与外接鼠标对应键的使用方式相同。



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：

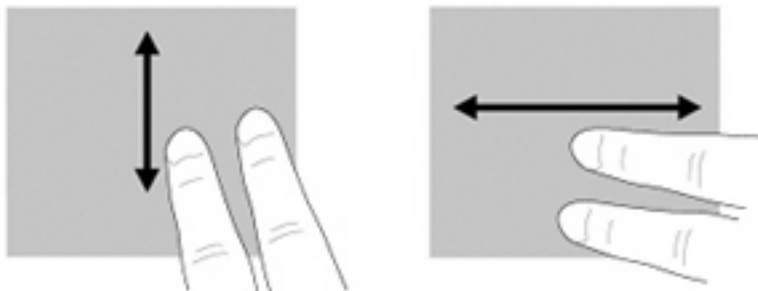
1. 双击位于任务栏最右侧的通知区域中的 **Synaptics** 图标 ，然后单击 **Device Settings**（设备设置）选项卡。
2. 选择设备，然后单击 **Settings**（设置）。
3. 选择您要打开或关闭的手势。
4. 单击 **Apply**（应用），然后单击 **OK**（确定）。

注： 笔记本电脑也支持其他触摸板功能。要查看这些功能并将其打开，请单击位于任务栏最右侧的通知区域中的 **Synaptics** 图标。单击 **Pointer Device Properties**（指点设备属性）后，再单击 **Device Settings**（设备设置）选项卡。选择设备，然后单击 **Settings**（设置）。

滚动

对于向上、向下或向两边移动页面或图像，滚动非常有用。要进行滚动，请将两个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、向右方向拖动这两个手指。

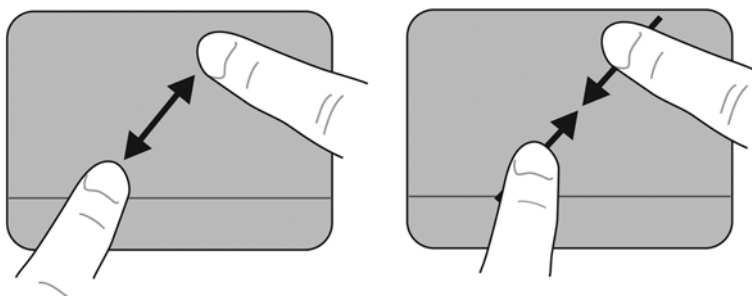
 **注：** 滚动速度由手指速度控制。



内缩/缩放


内缩可以用于缩放图像或文本。

- 通过将两根手指并拢放在触摸板上，然后分开手指，进行放大。
- 通过将两根手指分开放在触摸板上，然后并拢手指，进行缩小。

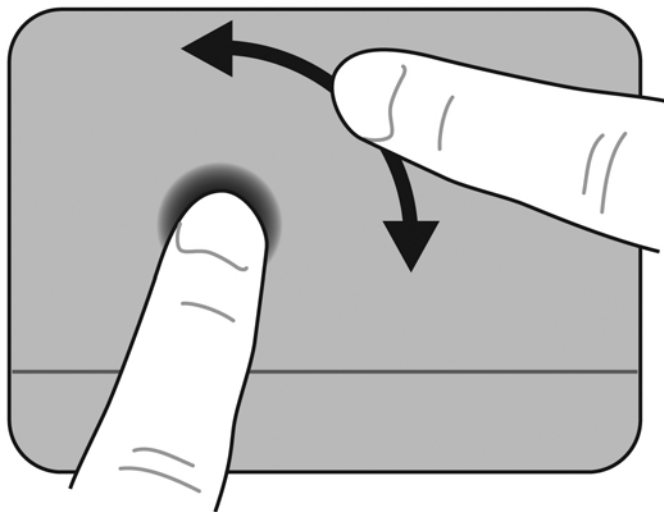


旋转

通过旋转功能，可以旋转项目，如照片。要进行旋转，请将左食指固定于触摸板区域。以固定的手指为中心，从穿过此中心的垂线上方开始移动右食指，顺时针划出 90 度圆弧。要进行逆向旋转，则逆时针划出 90 度圆弧。

 **注：** 旋转必须在触摸板区域内执行。

注： 手势旋转的出厂设置为 **Off**（关闭）。



6 维护

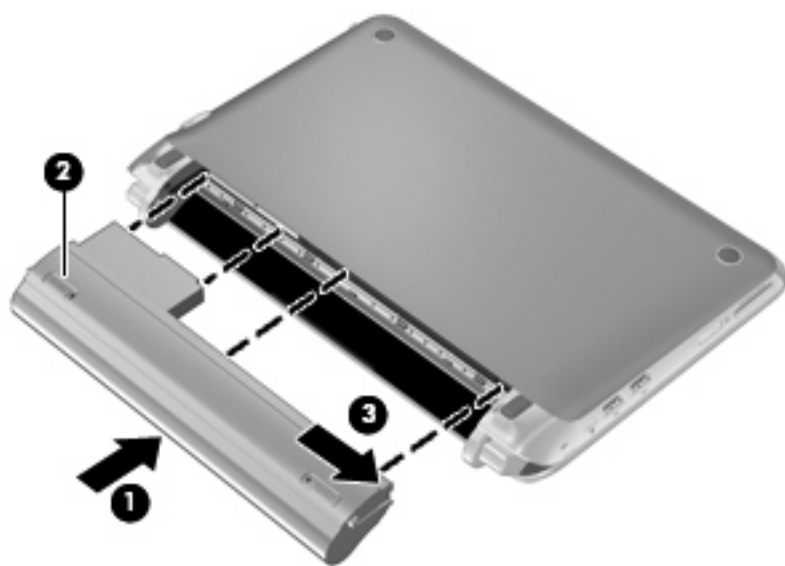
- [更换电池](#)
- [卸下或装回保护盖](#)
- [更换硬盘驱动器](#)
- [更换内存模块](#)
- [更新程序和驱动程序](#)
- [日常维护](#)

更换电池

插入电池

要插入电池，请执行以下操作：

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。
4. 关闭显示器后，将笔记本电脑底部朝上放在平整的表面上，电池托架朝向您。
5. 将电池插入 **(1)** 电池托架后，单击电池释放锁定器 **(2)**。
6. 向右滑动电池锁定器 **(3)** 以将电池锁定到电池托架。



取出电池

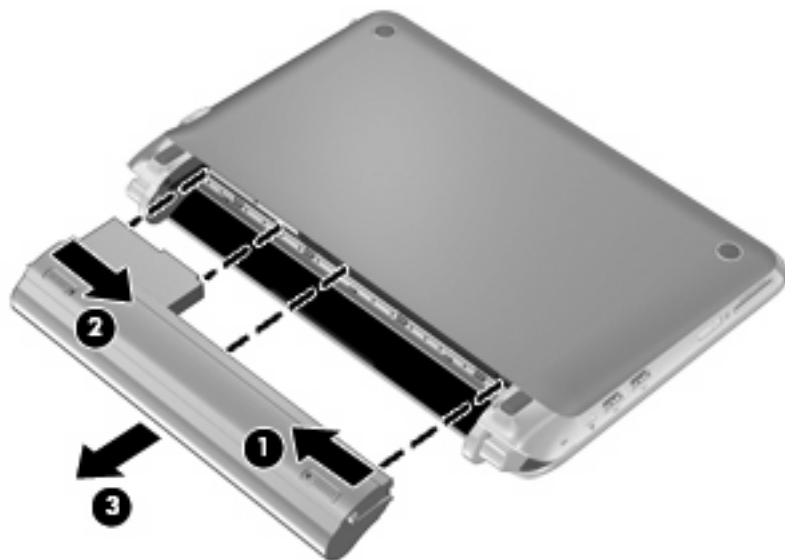
要取出电池，请执行下列操作：

△ **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. 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。
4. 关闭显示器后，将笔记本电脑底部朝上放在平整的表面上，电池托架朝向您。
5. 向内滑动电池锁定器 **(1)** 以释放电池。

🔍 **注：** 您可以识别通过电池锁定器中出现的红色图标来释放锁定器的时间。

6. 从电池托架中取出电池 **(3)** 时，滑动并按住电池释放锁定器 **(2)**。



卸下或装回保护盖

△ **注意：** 为防止信息丢失或系统不响应，请注意以下事项：

添加或更换内存模块或硬盘驱动器之前，应保存工作并关闭笔记本电脑。

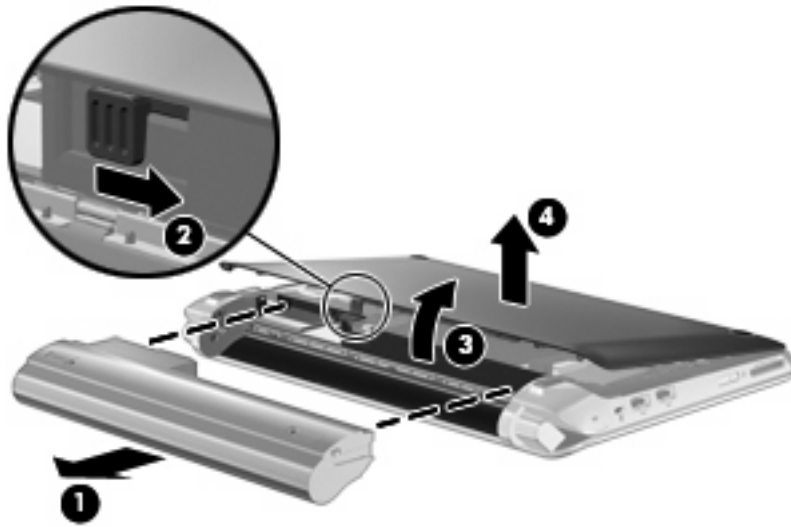
如果您无法确定笔记本电脑已关闭还是处于休眠状态，请按电源按钮打开笔记本电脑。然后通过操作系统关闭笔记本电脑。

卸下保护盖

卸下保护盖便可访问内存模块插槽、硬盘驱动器、管制标签和其他组件。

要卸下保护盖，请执行以下操作：

1. 取出电池 **(1)**（请参见第 32 页的**取出电池**）。
2. 向内滑动释放按钮 **(2)** 以释放保护盖。
3. 提起保护盖的底部边缘 **(3)**，然后再将其从笔记本电脑中卸下 **(4)**。



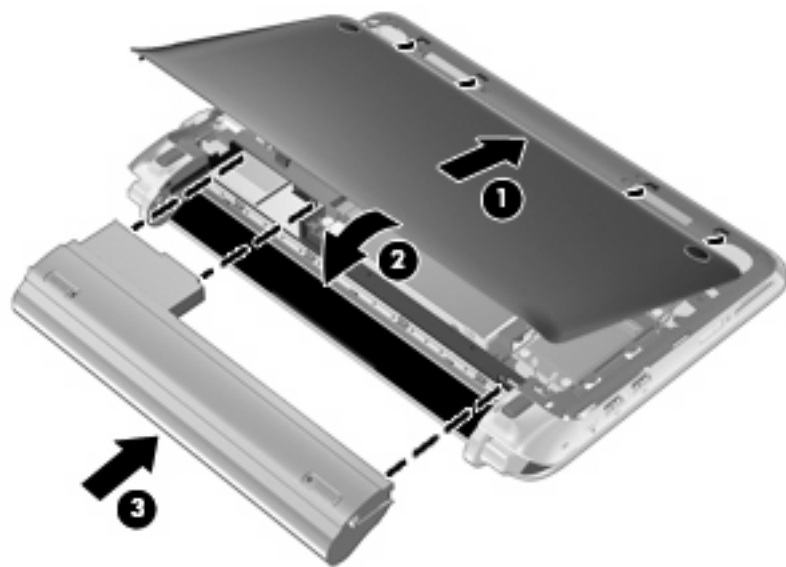
装回保护盖

访问内存模块插槽、硬盘驱动器、管制标签，以及其他重要组件之后，装回保护盖。

要装回保护盖，请执行以下操作：

1. 将保护盖前部边缘的 4 个卡舌插入到基座 **(1)** 上的 4 个插槽中。
2. 朝着您的方向旋转保护盖的背部边缘 **(2)**，然后向下用力按保护盖，直到其卡入到位。

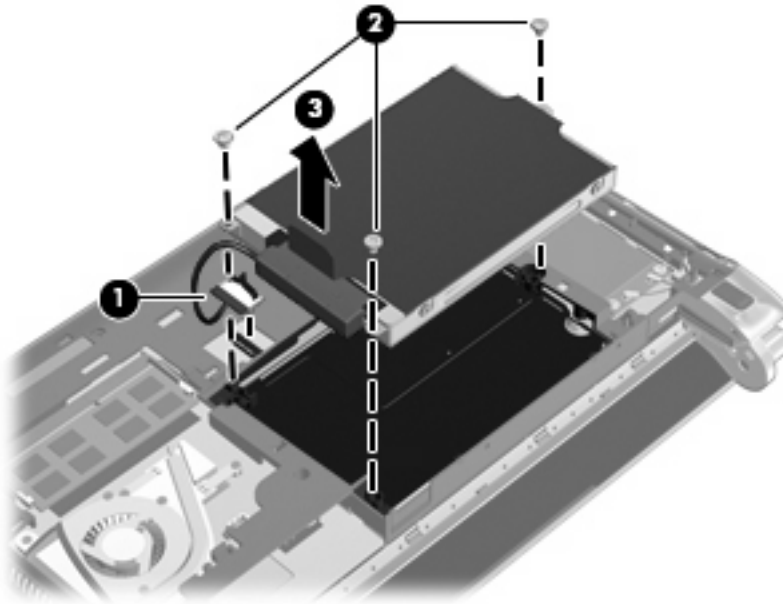
3. 插入电池 (3) (请参见第 31 页的插入电池)。



更换硬盘驱动器

取出硬盘驱动器

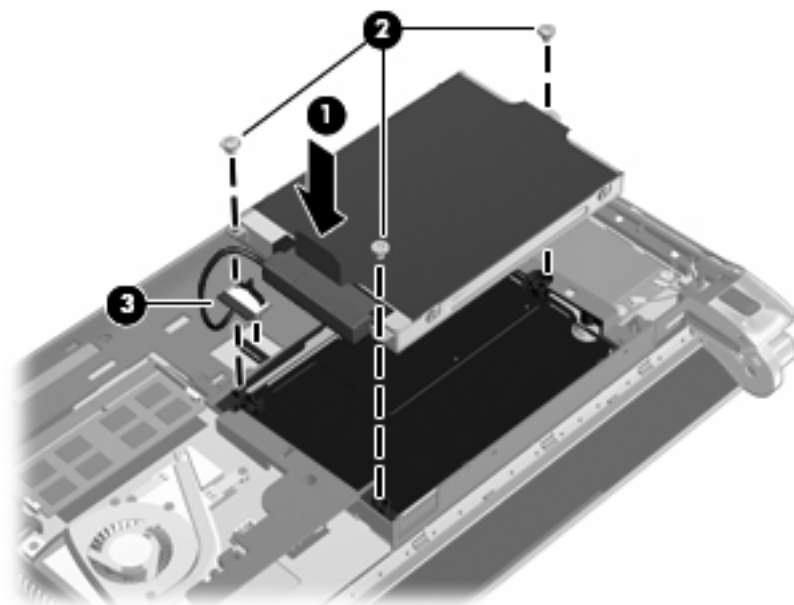
1. 保存工作并关闭笔记本电脑。
2. 断开笔记本电脑上连接的所有外接设备。
3. 将电源线插头从交流电源插座上拔下。
4. 取出电池（请参见[第 32 页的取出电池](#)）。
5. 卸下保护盖（请参见[第 33 页的卸下保护盖](#)）。
6. 握住硬盘驱动器电缆连接器的卡舌 (1)，并将其提起，使硬盘驱动器电缆与系统主板断开连接。
7. 从电缆路由通道中取出硬盘驱动器电缆时，请小心谨慎。
8. 拧下硬盘驱动器上的 3 个螺钉 (2)。
9. 握住硬盘驱动器上的卡舌，将硬盘驱动器 (3) 从硬盘驱动器托架中提出。



安装硬盘驱动器

1. 握住硬盘驱动器上的卡舌，将硬盘驱动器放低到硬盘驱动器托架 (1) 中。
2. 装回硬盘驱动器的 3 颗螺钉 (2)。
3. 将硬盘驱动器电缆插入到电缆路由通道中。

4. 握住硬盘驱动器电缆连接器上的卡舌 (3)，然后小心地向系统主板方向按硬盘驱动器电缆连接器，直至其卡入到位。



5. 装回保护盖（请参见[第 33 页的装回保护盖](#)）。
6. 更换电池（请参见[第 31 页的插入电池](#)）。
7. 重新连接外接电源和外接设备。
8. 打开笔记本电脑。

更换内存模块

笔记本电脑有一个内存模块插槽。可通过更换内存模块插槽中的现有内存模块来升级笔记本电脑的容量。

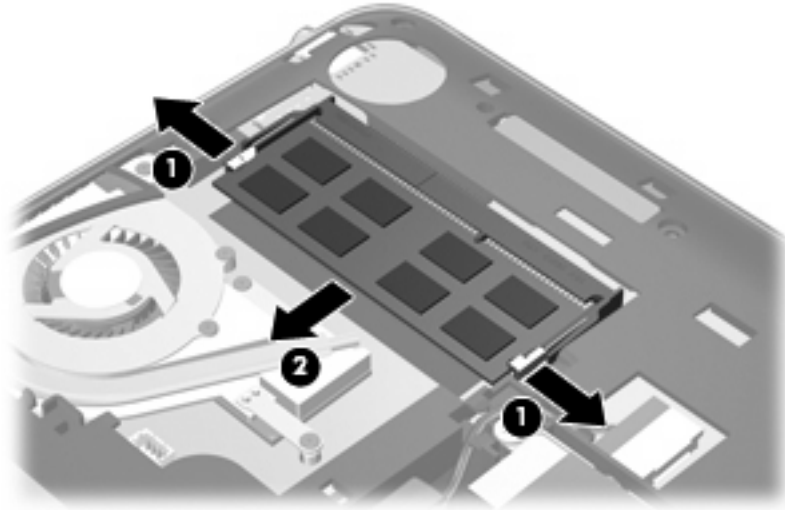
- △ **警告！** 为降低电击或设备损坏的风险，请在安装内存模块之前先拔下电源线并取出所有的电池。
- △ **注意：** 静电放电 (ESD) 会损坏电子组件。在进行任何操作之前，请确保通过接触接地的金属物体来去除您身上的静电。

要更换内存模块，请执行下列操作：

1. 取出电池（请参见[第 32 页的取出电池](#)）。
2. 卸下保护盖（请参见[第 33 页的卸下保护盖](#)）。
3. 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。



c. 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。

4. 插入新的内存模块：

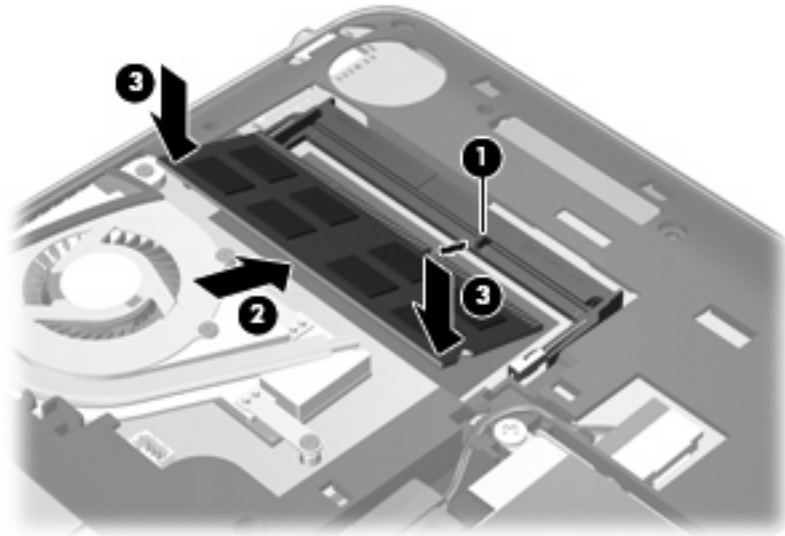
△ **注意：** 为避免损坏内存模块，请仅接触内存模块的边缘。请不要触摸内存模块上的组件。

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成 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。

△ **注意：** 为避免损坏内存模块，切勿将内存模块弯曲。



5. 装回保护盖（请参见[第 33 页的装回保护盖](#)）。

6. 更换电池（请参见[第 31 页的插入电池](#)）。

7. 重新连接外接电源和外接设备。
8. 打开笔记本电脑。

更新程序和驱动程序

HP 建议您定期用最新版本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。

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。

要清除污迹和绒毛，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危险，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。


7 备份和恢复

- [恢复光盘](#)
- [执行系统恢复](#)
- [备份信息](#)

在系统发生故障后，可以将系统完全恢复到最新备份的状态。HP 建议您在软件设置完成后立即创建恢复光盘。在添加新软件和数据文件时，应定期备份系统以保留相对较新的备份。

操作系统和 HP Recovery Manager 软件提供的工具专用于执行下列任务以保护您的信息，并在笔记本电脑发生故障时对系统进行恢复：


- 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（通过分区或恢复光盘）

 **注：** 没有分区的笔记本电脑附带提供了恢复光盘。请使用这些光盘恢复操作系统和软件。要检查恢复分区是否存在，请单击**开始**，右键单击**计算机**，单击**管理**，然后单击**磁盘管理**。如果分区存在，则会在窗口中列出 HP Recovery 驱动器。

恢复光盘


HP 建议您创建恢复光盘，以确保在发生硬盘故障或出于某种原因无法使用恢复分区工具进行恢复时将笔记本电脑恢复为原始出厂状态。请在首次设置笔记本电脑后创建这些光盘。

这些光盘应轻拿轻放并存放在安全的地方。此软件只允许创建一套恢复光盘。

 **注：** 如果您的笔记本电脑没有集成光驱，可使用可选的外接光驱（需单独购买）来创建恢复光盘，也可以从 HP 网站为您的笔记本电脑购买恢复光盘。如果使用的是外接光驱，则必须将外接光驱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 DVD-R、DVD+R、BD-R（可写 Blu-ray）或 CD-R 光盘。DVD 和 BD 的存储容量比 CD 大得多。如果使用 CD，可能需要多达 20 张光盘，而 DVD 或 BD 只需要几张。

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

- 在此过程中，笔记本电脑必须连接交流电源。

- 每台笔记本电脑只能创建一套恢复光盘。
- 在将光盘插入光驱之前，请给每张光盘编号。
- 必要时，您可以在创建完恢复光盘之前退出程序。下次打开 Recovery Manager 时，将提示继续创建光盘。

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（恢复盘创建）**。
2. 按照屏幕上的说明进行操作。

执行系统恢复

可以使用 Recovery Manager 软件将笔记本电脑修复或恢复为原始出厂状态。Recovery Manager 可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）运行。

在执行系统恢复时，请注意以下事项：

- 您只能恢复以前备份的文件。HP 建议您在设置笔记本电脑后立即使用 HP Recovery Manager 创建一套恢复光盘（整个驱动器备份）。
- Windows 具有自己的内置修复功能，如系统还原。如果您没有尝试这些功能，请在使用 Recovery Manager 之前尝试它们。
- Recovery Manager 只能恢复产品出厂时预先安装的软件。此笔记本电脑未提供的软件，必须使用从生产商网站下载的程序或生产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，可通过单击**开始**或按 **f11** 键访问硬盘驱动器分区并从中执行恢复。这种类型的恢复将笔记本电脑恢复为出厂状态，而不需要使用恢复光盘。

要从分区中恢复笔记本电脑，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 -
 - 启动或重新启动笔记本电脑，然后在屏幕下方显示“Press the ESC key for Startup Menu（按 Esc 键进入启动菜单）”消息时按 **esc** 键。然后，在屏幕上显示“F11 (HP Recovery)”消息时按 **f11** 键。
2. 在 **Recovery Manager** 窗口中单击 **System Recovery**。
3. 按照屏幕上的说明进行操作。


使用恢复光盘进行恢复

1. 如果可能，请备份所有个人文件。
2. 将第一张恢复光盘插入笔记本计算机的光驱或可选外接光驱中，然后重新启动计算机。
3. 按照屏幕上的说明进行操作。

备份信息

应定期备份笔记本计算机的文件以保留最新的备份。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。请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计算机之前
- 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 42 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。如果需要重置首选项，屏幕快照可以帮您节省很多时间。

使用 Windows 备份和还原


可以使用 Windows “备份和还原” 备份各个文件或整个笔记本计算机映像。

准则：

- 开始执行备份过程之前，务必将笔记本计算机连接到交流电源上。
- 留出足够长的时间完成备份过程。根据文件大小的不同，备份可能需要一个多小时的时间。


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计算机的安全性。执行安装软件、运行实用程序或更改 Windows 设置等任务时，可能会提示您提供权限或输入密码。有关详细信息，请参阅“帮助和支持”。

使用系统还原点


系统还原点可以保存并命名在特定时间点的硬盘驱动器快照。如果要撤消后来所做的更改，则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。

还可以创建额外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
- 在笔记本电脑保持最佳运行状态时，定期创建还原点

 **注：** 如果执行了一次还原后马上改变想法了，可以撤消还原。

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。


8 客户支持

- [与客户支持部门联系](#)
- [标签](#)

与客户支持部门联系


如果本用户指南、《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，可通过以下网址与 HP 客户支持部门联系：

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

 **注：** 要在全球范围内获得支持，请单击网页左侧的 **Contact HP worldwide（联系全球 HP）** 或访问 http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html。

在这里，您可以：

- 与 HP 技术人员在线交流。

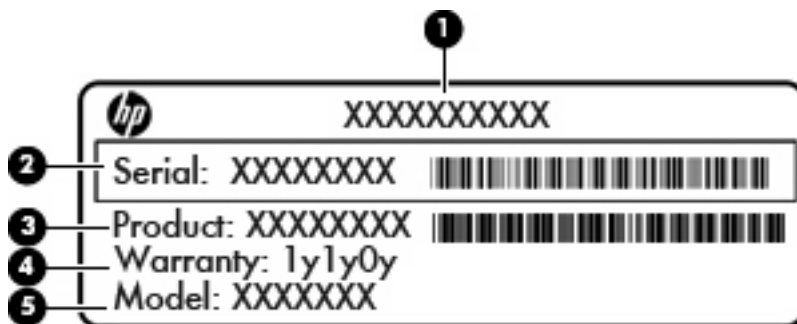
 **注：** 如果无法使用某种特定语言与技术支持人员进行交流，则可以通过英语进行交流。

- 给 HP 客户支持部门发电子邮件。
- 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标签提供了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 — 提供一些重要信息，其中包括：



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)	机型说明

当您与 HP 技术支持部门联系时需要提供这些信息。序列号标签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，可能需要产品密钥信息。此证书位于笔记本电脑的保护盖下面。
- 管制标签 — 提供有关笔记本电脑的管制信息。管制标签位于笔记本电脑的保护盖下面。
- 无线认证标签（仅限某些机型）— 提供笔记本电脑上的可选无线设备的信息，以及某些批准使用这些设备的国家/地区的许可标志。如果您的笔记本电脑机型配有一个或多个无线设备，笔记本电脑上将包含一个或多个证书标签。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。
- SIM（用户识别模块）标签（仅限某些机型）— 提供 SIM 的 ICCID（集成电路卡标识符）。该标签贴在电池托架的内侧。
- HP 移动宽带模块序列号标签（仅限某些机型）— 提供 HP 移动宽带模块的序列号。该标签贴在电池托架的内侧。

9 规格

- [输入功率](#)
- [工作环境](#)

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源运行，但可以通过交流电源或直流电源为其供电。交流电源的额定值必须为 100 - 240 伏，50 - 60 赫兹。尽管可以通过独立的直流电源为笔记本电脑供电，但只应使用 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。

此款笔记本电脑可使用符合以下规格的直流电源运行。

输入功率	额定值
工作电压和电流	在 2.05 A、40 W 时为 19.5 V（直流）

注： 本产品的设计符合挪威 IT 电源系统的要求，相位间电压不超过 240 伏均方根。

注： 笔记本电脑的工作电压和电流信息可以在笔记本电脑保护盖下面的系统管制标签上找到。

工作环境

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
非工作期间	-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%
非工作期间	5% 至 95%	5% 至 95%
最大高度（非受压状态）		
工作期间	-15 至 3,048 米	-50 至 10,000 英尺
非工作期间	-15 至 12,192 米	-50 至 40,000 英尺

索引

符号/编号

“帮助和支持”操作键 24

A

安全保护缆锁插槽 8

按键

esc 6

fn 6

Windows 徽标 6

Windows 应用程序 6

操作 6

B

Bluetooth 标签 44

保护盖, 装回 33

备份

窗口、工具栏和菜单栏中的自定义设置 41

个人文件 41

笔记本电脑的维护 38

标签

Bluetooth 44

HP 移动宽带模块 44

Microsoft 真品证书 44

SIM 44

WLAN 44

管制 44

无线认证 44

序列号 44

C

caps lock 指示灯, 识别 5

操作键

帮助和支持 24

降低屏幕亮度 24

启用扬声器静音 24

切换屏幕图像 24

调节音量 24

识别 6

提高屏幕亮度 24

无线 24

音频 CD 或 DVD 控件 24

操作系统

Microsoft 真品证书标签 44

产品密钥 44

插槽

数字介质 8

插孔

RJ-45 (网络) 8

音频输出 (耳机) 9

音频输入 (麦克风) 9

产品密钥 44

产品名称和编号, 笔记本电脑 44

程序和驱动程序, 更新 38

触摸板

按钮 4

使用 25

触摸板区域, 识别 4

触摸板手势

滚动 28

内缩 28

缩放 28

旋转 29

从专用恢复分区中进行恢复 40

D

电池释放锁定器 11

电池锁定器, 识别 11

电池托架 11, 44

电池指示灯 9

电池, 更换 31

电源连接器, 识别 9

电源指示灯, 识别 8

端口

USB 8, 9

外接显示器 9

E

esc 键, 识别 6

耳机 (音频输出) 插孔 9

F

f11 40

fn 键, 识别 6, 23

G

工作环境 46

管制信息

管制标签 44

无线认证标签 44

滚动触摸板手势 28

H

还原点 42

恢复程序或驱动程序 39

恢复分区 39

恢复光盘 39

恢复, 系统 40

I

Internet 连接设置 22

ISP, 使用 21

J

集成网络摄像头指示灯, 识别 10

键盘热键, 识别 23

静音键, 识别 24

静音指示灯, 识别 5

L

连接器, 电源 9

M

Microsoft 真品证书标签 44

麦克风 (音频输入) 插孔, 识别 9

媒体控制, 键 24

N

- 内存模块
 - 插入 37
 - 更换 36
 - 卸下 36
- 内缩触摸板手势 28
- 内置麦克风, 识别 10

P

- 屏幕图像, 切换 24

Q

- QuickWeb
 - 打开 19
 - 关闭 19
 - 控制图标 14
 - 配置网络 17
 - 启动 13
 - 启动 Windows 18
 - 启动栏图标 14
 - 设置 13
 - 通知图标 15
 - 主屏幕 13
- QuickWeb 软件 12
- 驱动程序和程序, 更新 38
- 驱动器指示灯 9

R

- Recovery Manager 39, 40
- RJ-45 (网络) 插孔, 识别 8
- 热键
 - 说明 23

S

- SIM 插槽, 识别 11
- 使用恢复光盘进行恢复 41
- 使用系统还原 42
- 输入功率 45
- 鼠标, 外接
 - 设置首选项 25
- 数字介质插槽, 识别 8
- 缩放触摸板手势 28
- 锁定器, 电池释放 11

T

- TouchPad 按钮, 识别 4
- 通风孔, 识别 9

U

- USB 端口, 识别 8, 9

W

- Windows 徽标键, 识别 6
- Windows 应用程序键, 识别 6
- WLAN
 - 保护 22
 - 连接 21
- WLAN 标签 44
- WLAN 设备 44
- WLAN 设置 22
- WLAN 天线, 识别 10
- WWAN 天线, 识别 10
- 外接显示器, 识别 9
- 完整的系统恢复 39
- 网络插孔, 识别 8
- 网络摄像头指示灯, 识别 10
- 网络摄像头, 识别 10
- 温度
 - 规格 46
- 无线功能键, 识别 24
- 无线路由器, 配置 22
- 无线认证标签 44
- 无线设置 22
- 无线天线, 识别 10
- 无线网络 (WLAN), 所需的设备 22
- 无线网络, 连接 21
- 无线指示灯 5

X

- 系统故障或不稳定 39
- 系统还原点 39, 42
- 系统恢复 40
- 显示图像, 切换 24
- 携带笔记本电脑外出旅行 44
- 序列号 44
- 序列号, 笔记本电脑 44
- 旋转触摸板手势 29

Y

- 扬声器, 识别 7
- 音量键, 识别 24
- 音频输出 (耳机) 插孔, 识别 9
- 音频输入 (麦克风) 插孔, 识别 9
- 硬盘驱动器
 - 安装 35
 - 卸下 35
- 硬盘驱动器, 更换 35

Z

- 真品证书标签 44

- 支持的光盘 39
- 指点设备
 - 设置首选项 25
- 指示灯
 - caps lock 5
 - 电源 8
 - 交流电源/电池指示灯 9
 - 静音 5
 - 驱动器 9
 - 网络摄像头 10
 - 无线 5
- 组件
 - 底部 11
 - 顶部 4
 - 前部 7
 - 显示屏 10
 - 右侧 8
 - 左侧 9

