



使用入门

HP Mini 210 Netbook PC

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

Bluetooth 是其所有者拥有的商标，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 8 月

文档部件号：618051-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电脑上未提供。

## 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）。

## 安全警告声明

- △ **警告！** 为避免烫伤或使笔记本电脑过热，请勿将笔记本电脑直接放在膝盖上或阻塞其通风孔。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（例如旁边的可选打印机）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) 中定义的用户可接触的表面温度限制。
-



---

# 目录

<b>1 欢迎使用</b> .....	<b>1</b>
查找信息 .....	2
<b>2 了解您的笔记本电脑</b> .....	<b>4</b>
顶部 .....	5
触摸板 .....	5
指示灯 .....	6
按键 .....	7
前部 .....	8
右侧 .....	9
左侧 .....	11
显示屏 .....	12
底部 .....	13
<b>3 HP QuickWeb</b> .....	<b>14</b>
启用 HP QuickWeb .....	15
启动 HP QuickWeb .....	16
识别 QuickWeb 启动栏 .....	17
识别 QuickWeb 控制图标 .....	17
识别 QuickWeb 启动栏图标 .....	17
识别 QuickWeb 通知图标 .....	18
配置网络 .....	20
启动 Microsoft Windows .....	21
打开和关闭 HP QuickWeb .....	22
<b>4 网络</b> .....	<b>23</b>
使用 Internet 服务提供商 (ISP) .....	24
连接到无线网络 .....	24
连接到现有 WLAN .....	24
设置新的 WLAN 网络 .....	25
配置无线路由器 .....	26
保护 WLAN .....	26

<b>5 键盘和指点设备 .....</b>	<b>27</b>
使用键盘 .....	28
识别热键 .....	28
识别操作键 .....	28
使用小键盘 .....	29
使用指点设备 .....	30
设置指点设备首选项 .....	30
使用触摸板 .....	30
打开和关闭触摸板 .....	30
导航 .....	30
选择 .....	32
使用触摸板手势 .....	32
滚动 .....	33
内缩/缩放 .....	33
旋转 .....	34
<b>6 维护 .....</b>	<b>35</b>
更换电池 .....	36
插入电池 .....	36
取出电池 .....	36
卸下或装回保护盖 .....	38
卸下保护盖 .....	38
装回保护盖 .....	38
更换硬盘驱动器 .....	40
取出硬盘驱动器 .....	40
安装硬盘驱动器 .....	40
装回内存模块 .....	41
更新程序和驱动程序 .....	44
日常维护 .....	44
清洁显示屏 .....	44
清洁触摸板和键盘 .....	44
<b>7 备份和恢复 .....</b>	<b>45</b>
恢复光盘 .....	45
执行系统恢复 .....	46
使用专用恢复分区进行恢复 .....	46
使用恢复光盘进行恢复 .....	47
备份信息 .....	47
使用 Windows 备份和还原 .....	47
使用系统还原点 .....	49
创建还原点的时间 .....	49
创建系统还原点 .....	49
恢复到上一个日期和时间 .....	49

<b>8 客户支持</b> .....	<b>50</b>
联系客户支持 .....	51
标签 .....	52
<b>9 规格</b> .....	<b>53</b>
输入功率 .....	54
使用环境 .....	55
<b>索引</b> .....	<b>56</b>



# 1 欢迎使用

- [查找信息](#)

在设置并注册笔记本电脑后，请一定要执行以下步骤：

- **设置 HP QuickWeb** — 立即访问您的音乐、数字照片和 Web，而无须启动您的主操作系统。有关详细信息，请参阅[第 14 页的 HP QuickWeb](#)。
- **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 23 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》。有关访问此指南的说明，请参阅[第 2 页的查找信息](#)。
- **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 4 页的了解您的笔记本电脑](#)和[第 27 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准备将操作系统和软件恢复到出厂设置。有关说明，请参阅[第 45 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。

# 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"><li>• 如何设置笔记本电脑</li><li>• 帮助识别笔记本电脑组件</li></ul>
《HP 笔记本电脑参考指南》 要访问此指南，请选择 <b>开始 &gt; 帮助和支持 &gt; 用户指南</b> 。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 电源管理功能</li><li>• 如何最大限度延长电池寿命</li><li>• 如何使用笔记本电脑的多媒体功能</li><li>• 如何保护笔记本电脑</li><li>• 如何维护笔记本电脑</li><li>• 如何更新软件</li></ul>
帮助和支持 要访问“帮助和支持”，请选择 <b>开始 &gt; 帮助和支持</b> 。 <b>注：</b> 有关特定国家/地区的支持，请转至 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ，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"><li>• 操作系统信息</li><li>• 软件、驱动程序和 BIOS 更新</li><li>• 故障排除工具</li><li>• 如何访问技术支持</li></ul>
《管制、安全和环境通告》 要访问此通告，请选择 <b>开始 &gt; 帮助和支持 &gt; 用户指南</b> 。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 管制和安全信息</li><li>• 电池处理信息</li></ul>
《安全与舒适操作指南》 要访问此指南： 选择 <b>开始 &gt; 帮助和支持 &gt; 用户指南</b> 。  - 或 - 转至 <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> 。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li><li>• 电气和机械安全信息</li></ul>
《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 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> 。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持信息</li><li>• 订购部件和寻求其他帮助</li><li>• 软件、驱动程序和 BIOS (Setup Utility) 更新</li><li>• 设备的可用附件</li></ul>

---

资源	提供的信息
有限保修	保修信息
要访问此保修信息，请执行以下操作：	
选择 <b>开始 &gt; 帮助和支持 &gt; HP Warranty (HP 保修)</b> 。	
- 或 -	
转至 <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> 。	
*您可以在您的笔记本电脑上的“开始”菜单中和/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。对于某些国家/地区，包装盒中会提供打印的 HP 有限保修单。在没有提供打印保修单的国家/地区，您可以从 <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> 申请一份打印副本，也可以按照以下地址给 HP 写信进行申请：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。请注明您的产品名称、保修期（可在序列号标签上找到）、姓名和邮寄地址。	

---

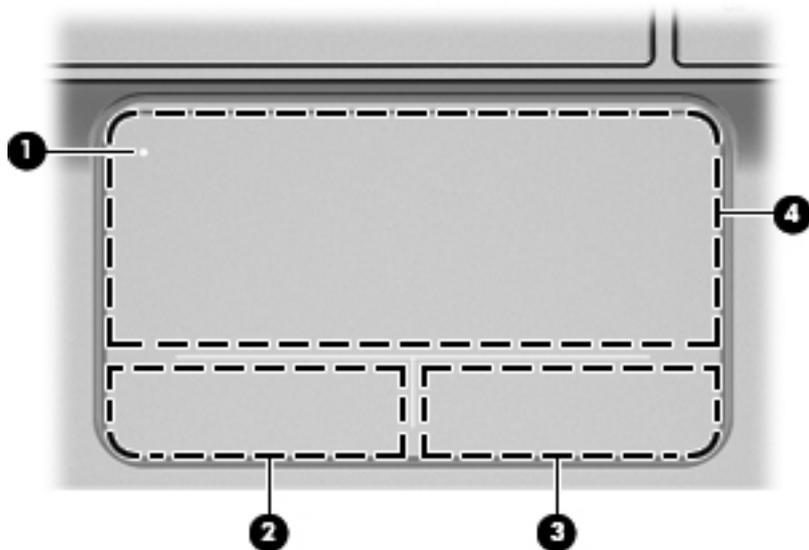
---

## 2 了解您的笔记本电脑

- [顶部](#)
- [前部](#)
- [右侧](#)
- [左侧](#)
- [显示屏](#)
- [底部](#)

# 顶部

## 触摸板



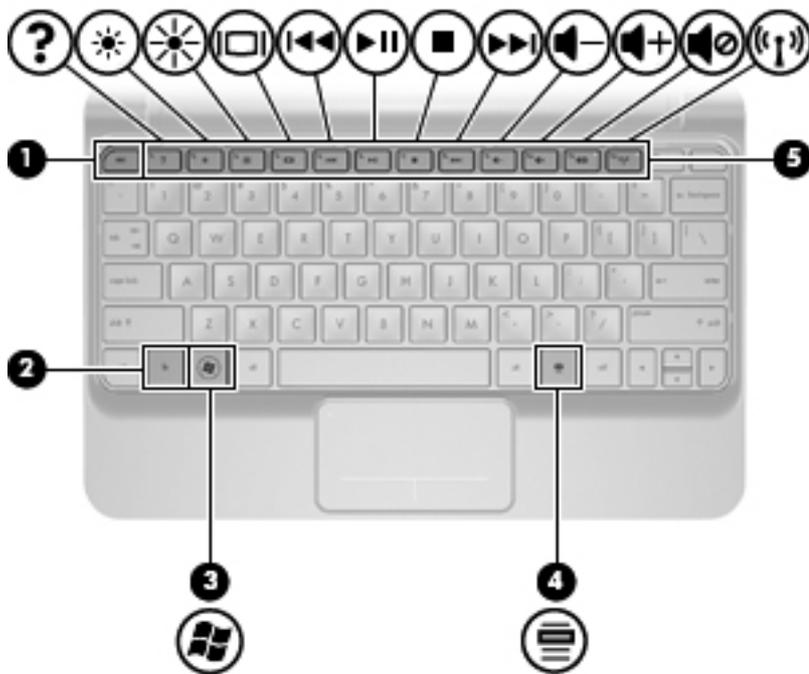
组件	说明
(1)  触摸板指示灯	打开和关闭触摸板。快速点击两下触摸板指示灯可以打开和关闭触摸板。
(2) 触摸板左按钮	功能类似于外接鼠标的左键。
(3) 触摸板右按钮	功能类似于外接鼠标的右键。
(4) 触摸板区域	移动指针，选择或激活屏幕上的项目。

## 指示灯



组件	说明
(1)  触摸板指示灯	<ul style="list-style-type: none"><li>琥珀色：触摸板已关闭。</li><li>熄灭：触摸板已打开。</li></ul>
(2) caps lock 指示灯	<ul style="list-style-type: none"><li>亮起：启用了 Caps Lock。</li><li>熄灭：禁用了 Caps Lock。</li></ul>
(3)  静音指示灯	<ul style="list-style-type: none"><li>琥珀色：笔记本电脑声音已关闭。</li><li>熄灭：笔记本电脑声音已打开。</li></ul>
(4)  无线指示灯	<ul style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>琥珀色：关闭了所有无线设备。</li></ul>

## 按键



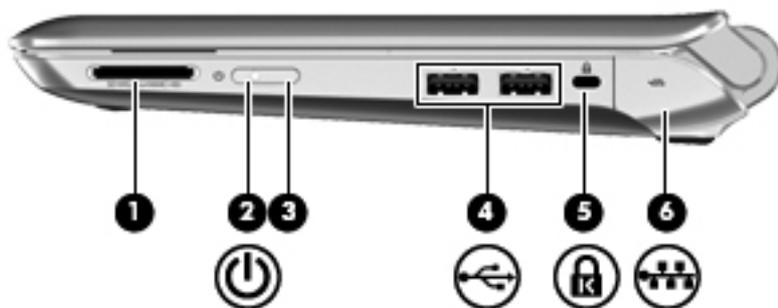
组件		说明
(1)	esc 键	与 fn 键组合使用时显示系统信息。
(2)	fn 键	与 esc 键结合使用时显示系统信息。
(3)	 Windows® 徽标键	显示 Windows 的“开始”菜单。
(4)	 Windows 应用程序键	显示指针所指项目的快捷菜单。
(5)	操作键	执行常用系统功能。

## 前部



组件	说明
扬声器（两个）	发出声音

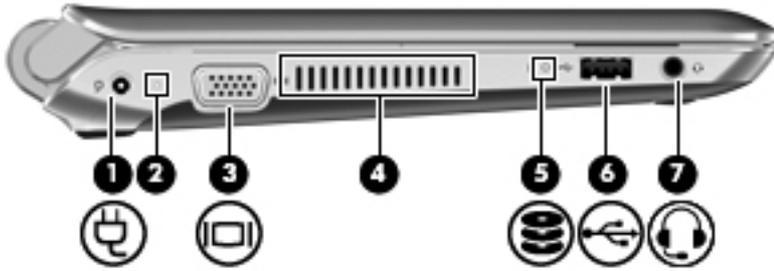
## 右侧



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"><li>内存条</li><li>Memory Stick Pro</li><li>多媒体卡</li><li>安全数字 (SD) 卡</li><li>安全数字大容量 (SDHC) 存储卡</li><li>安全数字扩展容量 (SDxC) 存储卡</li></ul>
(2)  电源指示灯	<ul style="list-style-type: none"><li>白色：笔记本电脑处于开启状态。</li><li>白色，闪烁：笔记本电脑处于睡眠状态。</li><li>熄灭：笔记本电脑处于关闭状态或休眠模式。</li></ul>
(3) 电源开关	<ul style="list-style-type: none"><li>当笔记本电脑关闭时，滑动此开关可打开计算机。</li><li>笔记本电脑开启时，快速滑动此开关可启动睡眠模式。</li><li>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。</li><li>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。</li></ul> <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，可滑动并按住电源按钮至少 5 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 <b>开始 &gt; 控制面板 &gt; 系统和安全 &gt; 电源选项</b>，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。

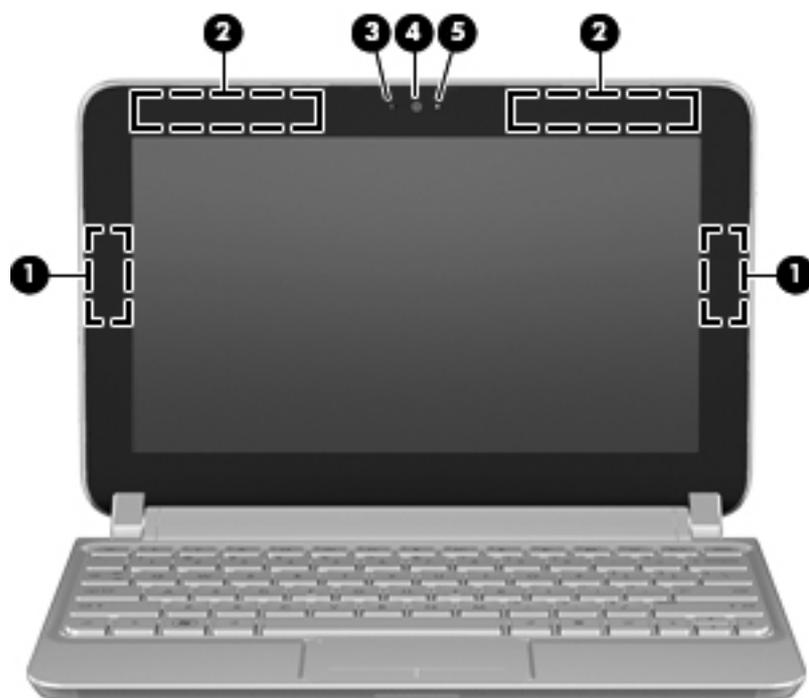
组件	说明
(5)  安全线缆插槽	在笔记本电脑上连接可选安全保护线缆。 <b>注：</b> 安全保护线缆只能作为一种防范措施，并不能防止笔记本电脑被盗或使用不当。
(6)  RJ-45（网络）插孔	连接网线。

## 左侧



组件	说明
(1) 电源连接器	连接交流电源适配器。
(2) 电池指示灯	<ul style="list-style-type: none"><li>熄灭：笔记本电脑正使用电池电源运行。</li><li>闪烁白色：电池电量不足或严重不足。</li><li>琥珀色：电池正在充电。</li><li>白色：笔记本电脑连接到外接电源，电池充电完毕。</li></ul>
(3)  外接显示器接口	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。 <b>注：</b> 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	闪烁白色：正在访问硬盘驱动器。
(6)  USB 端口	连接可选 USB 设备。
(7)  音频输出（耳机）插孔/音频输入（麦克风）插孔	可以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麦克风。 <b>警告！</b> 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》。 <b>注：</b> 将设备连接到此插孔时，笔记本电脑扬声器将被禁用。

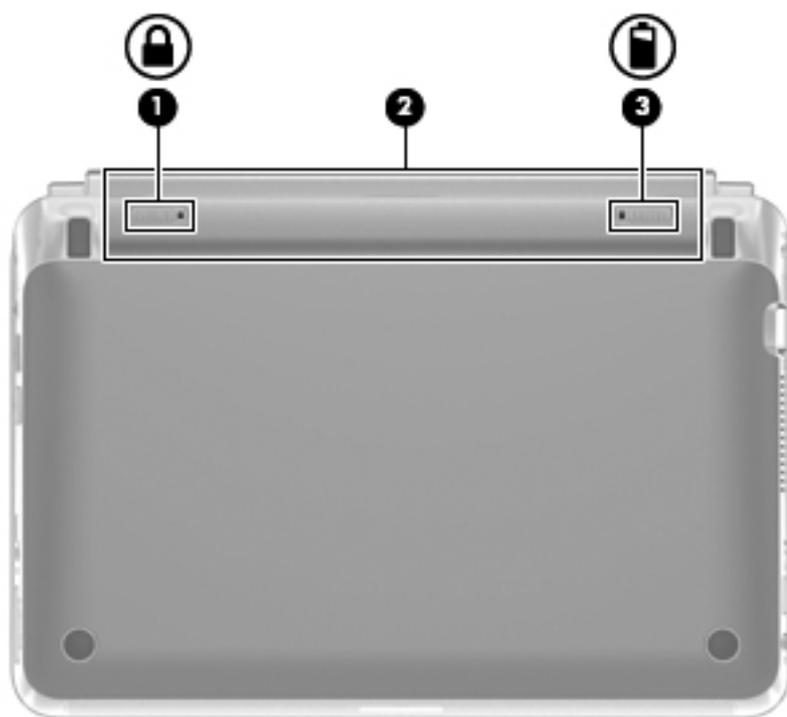
## 显示屏



组件	说明
(1) WLAN 天线（两个）*	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）	收发无线信号，与无线广域网 (WWAN) 进行通信。
(3) 内置麦克风	录制声音。
(4) 网络摄像头	录制视频并采集静态照片。  要使用网络摄像头，请选择 <b>开始 &gt; 所有程序 &gt; HP Media Suite</b> ，然后单击 <b>摄像头</b> 。也可以在任务栏最右侧的通知区域中单击 <b>HP Media Suite</b> 图标，然后选择 <b>摄像头</b> 。
(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。

## 底部



组件	说明
(1)  电池锁定器	将电池锁定到电池托架。
(2) 电池托架	盛放电池。
(3)  电池释放锁定器	松开电池托架中的电池。

---

## 3 HP QuickWeb

- [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](#)

完成 Windows 设置后第一次打开笔记本电脑时，QuickWeb 设置屏幕将会出现。HP QuickWeb 是一个可选的即时启动环境，它与主操作系统是独立的。使用 QuickWeb 您无需先启动 Windows 即可访问以下应用程序：

- Web 浏览器
- Chat
- 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 的详细信息，请参阅 QuickWeb 软件帮助。

---

## 启用 HP QuickWeb

按照屏幕上的说明启用 QuickWeb。启用 QuickWeb 之后，每次打开笔记本电脑时即会出现 QuickWeb 主页屏幕。

---

 **注：** 要打开或关闭 HP QuickWeb，请参阅[第 22 页的打开和关闭 HP QuickWeb](#) 一节。

---

## 启动 HP QuickWeb

1. 打开笔记本电脑。

此时将显示 HP QuickWeb Home (HP QuickWeb 主页) 屏幕。

2. 单击 QuickWeb Home (QuickWeb 主页) 屏幕上的图标以启动某个应用程序。

---

 **注：** 当 HP QuickWeb Home (HP QuickWeb 主页) 屏幕第一次出现时，它将在 **Start Windows** (启动 Windows) 图标上方显示自动计时器。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 Home (QuickWeb 主页) 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，并创建您喜爱的网站的链接。
	启动 Chat 应用程序。“Chat”是一种即时通讯 (IM) 程序，使用这一程序，您可以同时在多种即时通讯程序上与朋友聊天。
	启动 Skype (仅限某些机型)。Skype 是一种预安装的 Internet 呼叫软件，使用此软件，您可以进行电话会议或视频聊天。您还可以同时与多人进行聊天。
	启动 Web 电子邮件，以便您可查看近期电子邮件、检查新的电子邮件和配置您的电子邮件帐户。
	启动 Web 日历，以便可以使用您喜爱的联机日历程序来计划和管理活动。

图标	功能
	启动音乐播放器。选择和播放存储在硬盘驱动器、外接驱动器或外接介质上的音乐。支持 .mp3、.aac (MPEG-4) 和音频 CD 格式。
	启动照片查看器。浏览存储在硬盘驱动器或外接驱动器上的照片。支持 .jpg、.png、.gif、.tiff 和 .raw 格式 (仅限特定 .raw 格式)。

## 识别 QuickWeb 通知图标

图标	功能
	如果插入了 USB 驱动器，则将显示带有 USB 图标的 File Manager (文件管理器) 窗口。单击 USB 图标可打开 File Manager (文件管理器) 窗口。右键单击 USB 图标，打开菜单以安全移除设备。
	表示已连接网络。单击网络图标可打开 Network (网络) 对话框。
	表示已从网络断开连接。
	启动 Volume Control (音量控制) 对话框。
	<p>启动 Settings (设置) 面板。使用 Settings (设置) 面板修改以下 QuickWeb 设置:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 设置日期和时间</li> <li>• 配置网络连接</li> <li>• 管理电源设置</li> <li>• 管理 QuickWeb 应用程序</li> <li>• 还原 QuickWeb</li> </ul>

---

**图标****功能**

---



启动 Power Control（电源控制）对话框以查看有关电池容量的信息：

- 笔记本电脑连接到交流电源时，图标将显示为带有交流电源线的样式。
- 笔记本电脑以电池作为电源运行时，此图标将仅显示一个电池。

电量状态用带颜色的电池图标表示：

- 绿色：充满电
- 黄色：电量不足
- 红色：电量很低



启动 QuickWeb 软件帮助。

---

## 配置网络

可以使用 HP QuickWeb Configuration Tool (HP QuickWeb 配置工具) 在 QuickWeb 中设置无线连接。

---

 **注：** Bluetooth 技术在 HP QuickWeb 中不受支持。

---

要访问此工具，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 QuickWeb 已激活，则它将在您每次打开笔记本电脑时启动。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 Home（QuickWeb 主页）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。

此时将显示 HP QuickWeb Home（HP QuickWeb 主页）屏幕。

2. 请不要在 15 秒之内移动鼠标或按下某个键，否则笔记本电脑将启动 Microsoft Windows。

- 或 -

单击 QuickWeb Home（QuickWeb 主页）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：** 在此对话框中单击 **Make Windows your default Power On experience（使 Windows 成为默认开机体验）** 可关闭 QuickWeb。要打开 QuickWeb，请参阅 [第 22 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)**。

随即将显示 QuickWeb 对话框。

2. 单击 **Status (状态)** 选项卡。
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 网络

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

---

 **注：** Internet 硬件和软件的功能因笔记本电脑型号和您所在位置而有所不同。

---

您的笔记本电脑可能支持以下 Internet 访问类型中的一种或两种：

- 无线 — 要进行移动 Internet 访问，可以使用无线连接。请参阅[第 24 页的连接到现有 WLAN](#)或[第 25 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 > 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 Mobile Broadband 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。

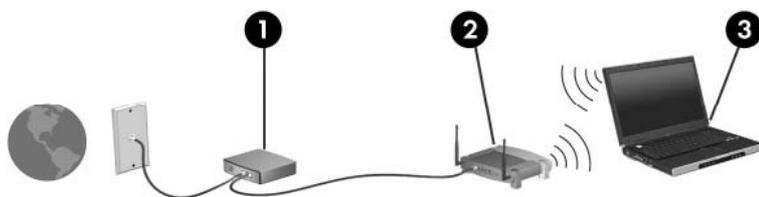
## 设置新的 WLAN 网络

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》。

---

## 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	显示系统硬件组件信息以及系统 BIOS 版本号。



## 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。



操作键	说明
 f1	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。
 f2	降低屏幕亮度级别。
 f3	提升屏幕亮度级别。

操作键	说明
 f4	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。f4 操作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。
 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	减小扬声器音量。
 f10	增大扬声器音量。
 f11	静音或恢复扬声器音量。
 f12	打开或关闭无线功能。  <b>注：</b> 此键不可建立无线连接。要建立无线连接，必须设置无线网络。

## 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**。然后，右键单击代表本笔记本电脑的设备，并选择**鼠标设置**。

### 使用触摸板

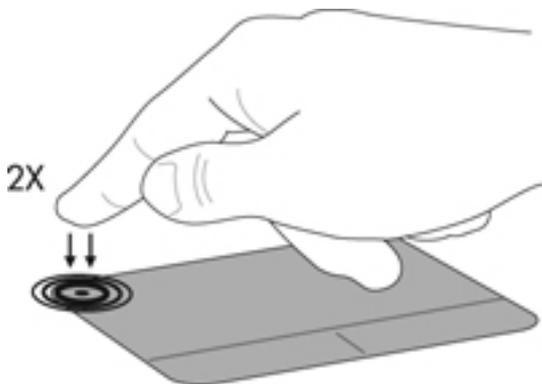
要移动指针，可沿您要移动指针的方向在触摸板表面上滑动手指。触摸板左右按钮的使用方式与外接鼠标的左右按钮相对应。

### 打开和关闭触摸板

若要关闭或打开触摸板，可快速点击两下触摸板指示灯。

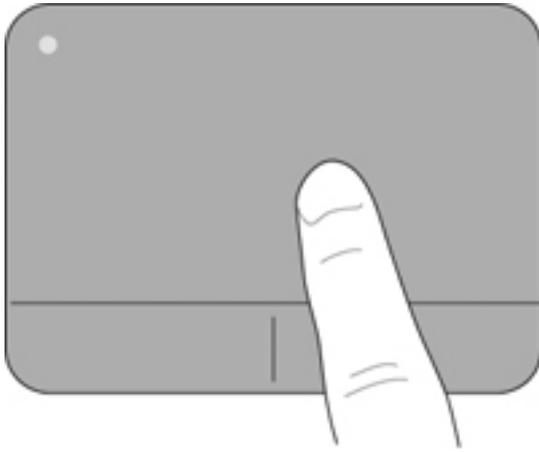
 **注：** 触摸板打开时，触摸板指示灯熄灭。

---



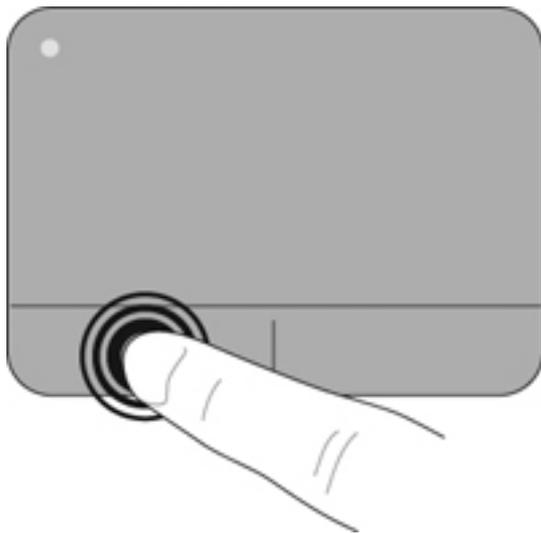
### 导航

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：

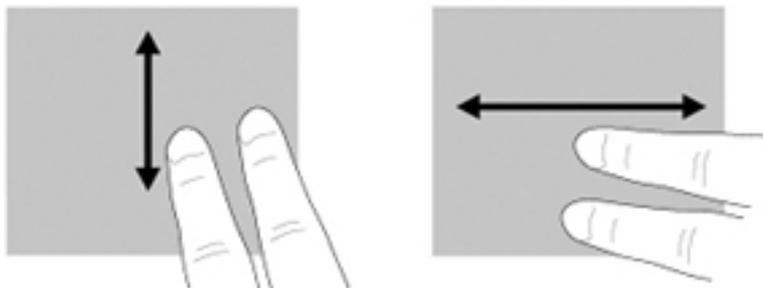
1. 双击位于任务栏最右侧的通知区域中的 **Synaptics** 图标 ，然后单击 **Device Settings**（设备设置）选项卡。
2. 选择设备，然后单击 **Settings**（设置）。
3. 选择您要打开或关闭的手势。
4. 单击 **Apply**（应用），然后单击 **OK**（确定）。

 **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。

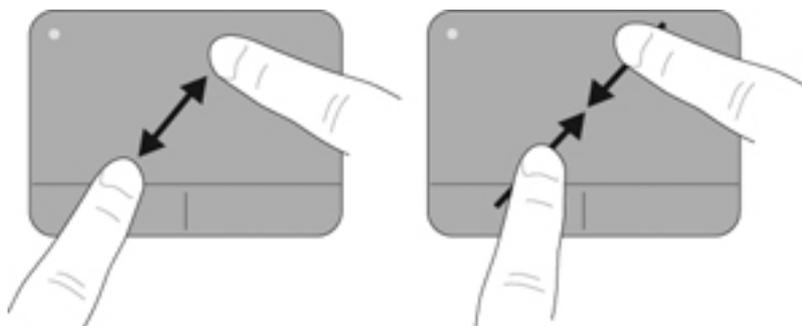
 **注：** 滚动速度由手指速度控制。



## 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

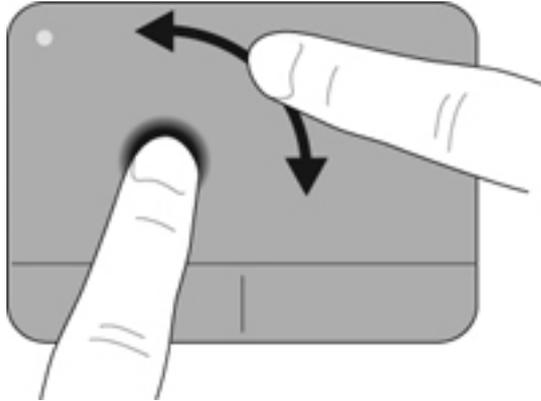
通过旋转功能，可以旋转项目，如照片。要进行旋转，请将左食指固定于触摸板区域。以固定的手指为中心，从穿过此中心的垂线上方开始移动右食指，顺时针划出 90 度圆弧。要进行逆向旋转，则逆时针划出 90 度圆弧。

---

 **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**。

---



---

## 6 维护

- [更换电池](#)
- [卸下或装回保护盖](#)
- [更换硬盘驱动器](#)
- [装回内存模块](#)
- [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

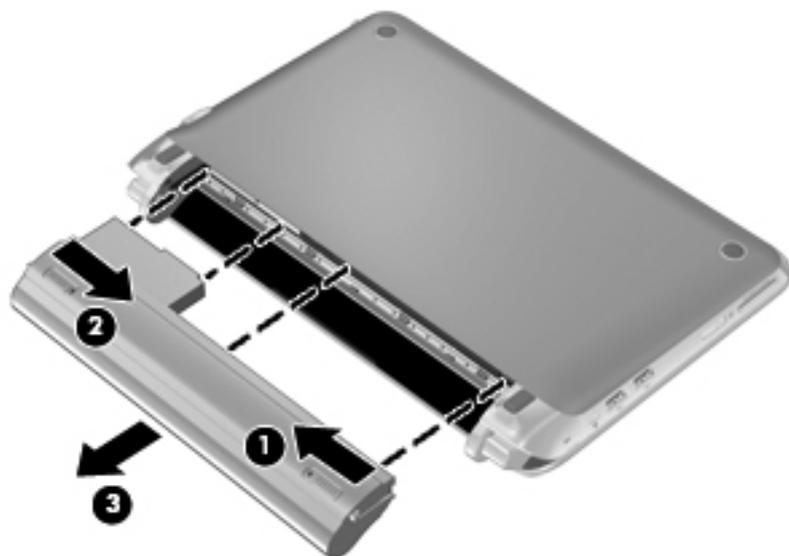
要取出电池，请执行下列操作：

△ **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：** 为避免信息丢失或系统无响应：

添加或更换内存模块、硬盘驱动器或 SIM 之前，应保存工作并关闭笔记本电脑。

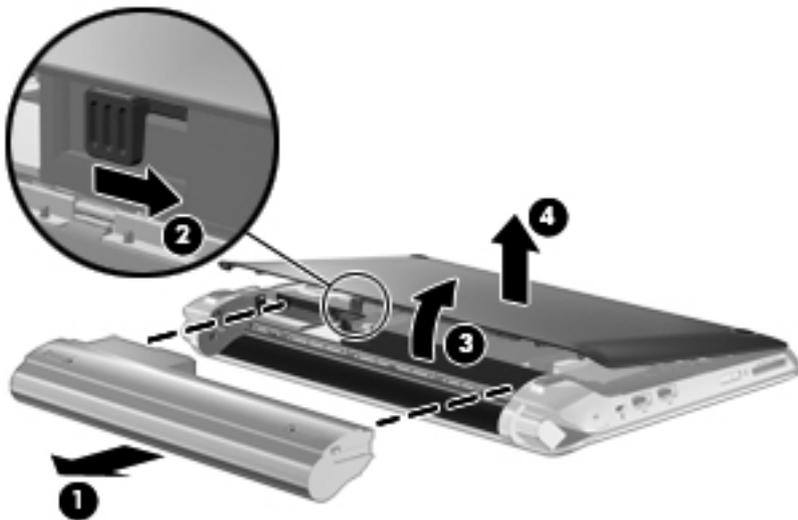
如果您无法确定笔记本电脑已关闭还是处于休眠状态，请按电源按钮打开笔记本电脑。然后通过操作系统关闭笔记本电脑。

### 卸下保护盖

卸下保护盖后，便可看到内存模块插槽、硬盘驱动器、SIM 卡插槽、管制标签，以及其他重要组件。

要卸下保护盖，请执行以下操作：

1. 取出电池 **(1)**（请参见第 36 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)**。



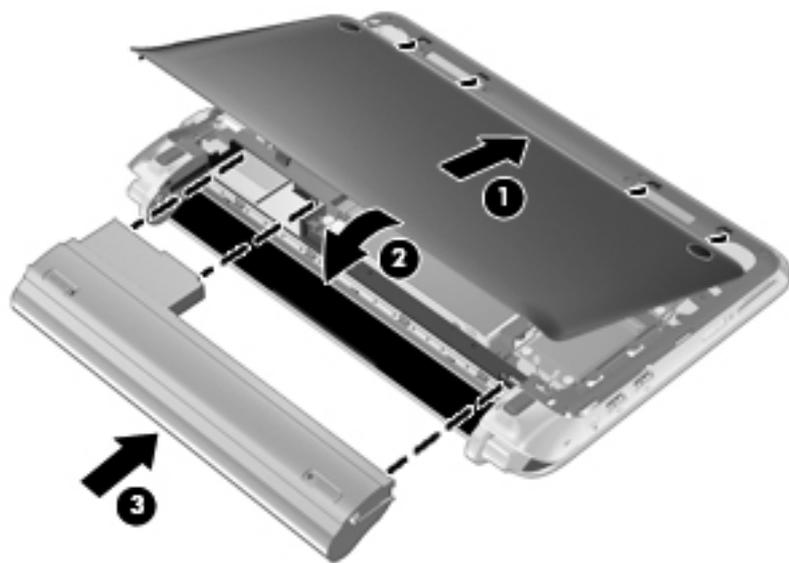
### 装回保护盖

访问内存模块插槽、硬盘驱动器、SIM 卡插槽、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。

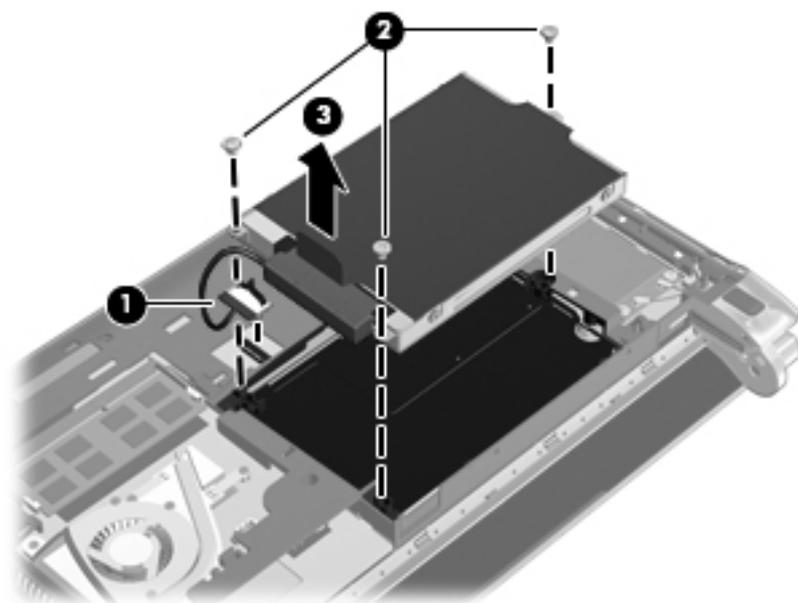
3. 插入电池 (3) (请参见第 36 页的插入电池)。



## 更换硬盘驱动器

### 取出硬盘驱动器

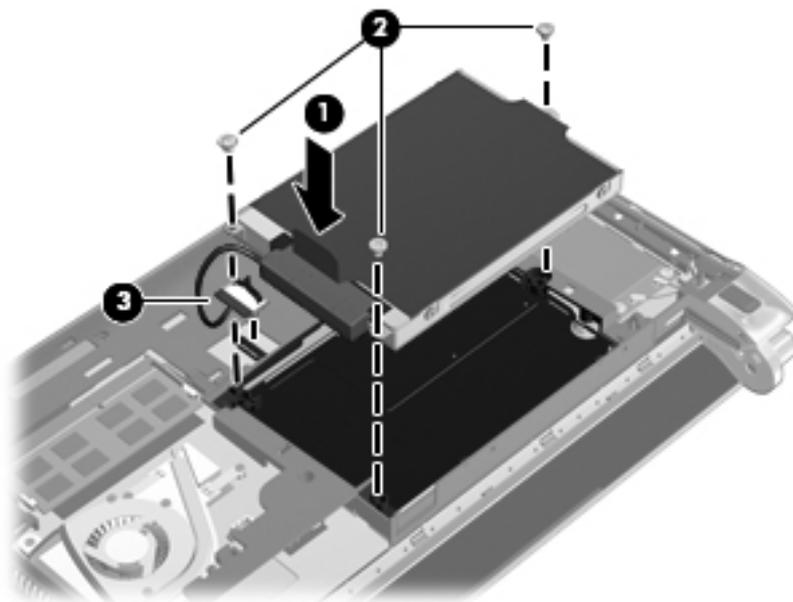
1. 保存工作并关闭笔记本电脑。
2. 断开笔记本电脑上连接的所有外接设备。
3. 将电源线插头从交流电源插座上拔下。
4. 取出电池（请参见[第 36 页的取出电池](#)）。
5. 卸下保护盖（请参见[第 38 页的卸下保护盖](#)）。
6. 握住硬盘驱动器电缆连接器的卡舌 **(1)**，并将其提起，使硬盘驱动器电缆与系统主板断开连接。
7. 从电缆路由通道中取出硬盘驱动器电缆时，请小心谨慎。
8. 卸下硬盘驱动器的 3 颗螺钉 **(2)**。
9. 握住硬盘驱动器上的卡舌，将硬盘驱动器 **(3)** 从硬盘驱动器托架中提出。



### 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线路由通道中。

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 38 页的装回保护盖](#)）。
6. 更换电池（请参见[第 36 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。

## 装回内存模块

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。

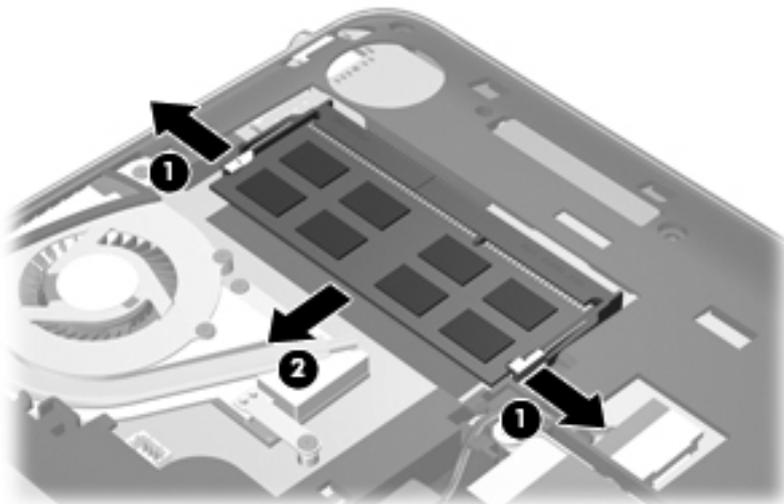
- 
- △ **警告！** 为降低电击或设备损坏的风险，请在安装内存模块之前先拔下电源线并取出所有的电池。
- △ **注意：** 静电放电 (ESD) 会损坏电子组件。在开始进行任何操作之前，请确保通过接触接地的金属物体来去除您身上的静电。
- 

要更换内存模块，请执行下列操作：

1. 取出电池（请参见[第 36 页的取出电池](#)）。
2. 卸下保护盖（请参见[第 38 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：

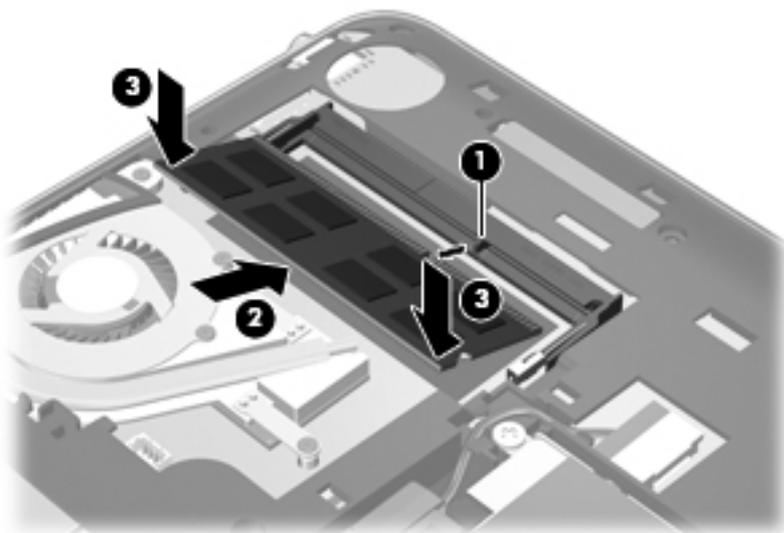
△ **注意：** 为避免损坏内存模块，请仅接触内存模块的边缘。请不要触摸内存模块上的组件。

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 38 页的装回保护盖）。

6. 更换电池（请参见[第 36 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](#)

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会附带恢复光盘。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 **Manage（管理）** 和 **Disk Management（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系统恢复光盘。

 **注：** 您可以使用可选的外接光驱（需单独购买）来创建恢复光盘，或者您可以从 HP 网站购买适用于您笔记本电脑的恢复光盘。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 DVD-R、DVD+R 或 CD-R 光盘。DVD 的存储容量比 CD 高得多。如果使用 CD，可能需要多达 20 张光盘；但使用 DVD，则只需要几张光盘。

 **注：** 读写光盘（如 CD-RW、DVD±RW、双层 DVD±RW 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。
- 每台笔记本电脑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 软件可以将笔记本电脑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 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。此笔记本电脑未提供的软件，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

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计算机，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计算机，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可选外接光驱中后，重新启动笔记本计算机。
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计算机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 49 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计算机映像。

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

- [联系客户支持](#)
- [标签](#)

## 联系客户支持

如果此用户指南、《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，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 HP 全球支持），或转到 [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](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。

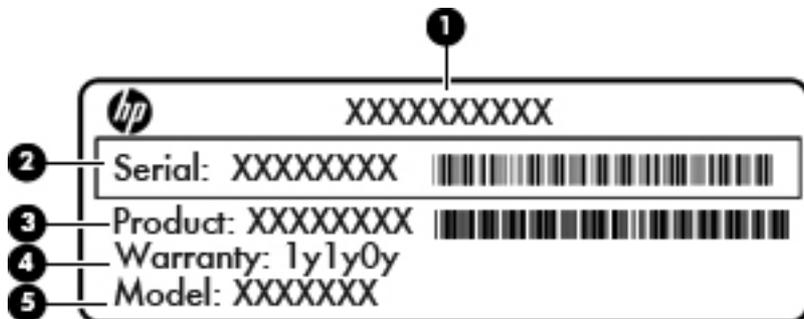
---

- 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认证标签。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）。该标签位于电池托架内侧。
- 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。该标签位于电池托架内侧。

---

## 9 规格

- [输入功率](#)
- [使用环境](#)

## 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 V rms。

**注：** 笔记本电脑的操作电压和电流信息可以在笔记本电脑电池托架内的系统管制标签上找到。

## 使用环境

具体要素	公制	美制
<b>温度</b>		
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
<b>相对湿度（无冷凝）</b>		
工作期间	10% 至 90%	10% 至 90%
非工作期间	5% 至 95%	5% 至 95%
<b>最大高度（非受压状态）</b>		
工作期间	-15 m 至 3,048 m	-50 ft 至 10,000 ft
非工作期间	-15 m 至 12,192 m	-50 ft 至 40,000 ft

# 索引

□□/□□

“帮助和支持”操作键 28

## A

安全线缆插槽, 识别 10

按键

esc 7

fn 7

Windows 徽标 7

Windows 应用程序 7

操作 7

按钮

右触摸板 5

左触摸板 5

## B

Bluetooth 标签 52

保护盖, 装回 38

备份

窗口、工具栏和菜单栏中的自定义设置 47

个人文件 47

笔记本电脑的维护 44

标签

Bluetooth 52

HP 移动宽带模块 52

Microsoft 真品证书 52

SIM 卡 52

WLAN 52

管制 52

无线认证 52

序列号 52

## C

caps lock 指示灯, 识别 6

操作键

帮助和支持 28

降低屏幕亮度 28

启用扬声器静音 29

切换屏幕图像 29

调整音量 29

识别 7

使用 28

提高屏幕亮度 28

无线 29

音频 CD 或 DVD 控件 29

操作系统

Microsoft 真品证书标签 52

产品密钥 52

插槽

安全保护线缆 10

数字介质 9

插孔

RJ-45 (网络) 10

网络 10

音频输出 (耳机) 11

音频输入 (麦克风) 11

产品密钥 52

产品名称和编号, 笔记本电脑 52

程序和驱动程序, 更新 44

触摸板

按钮 5

使用 30

触摸板区域, 识别 5

触摸板手势

滚动 33

内缩 33

缩放 33

旋转 34

触摸板指示灯 5

## D

电池释放锁定器 13

电池锁定器 13

电池托架 13, 52

电池指示灯, 识别 11

电池, 更换 36

电源开关, 识别 9

电源连接器, 识别 11

电源指示灯, 识别 9

端口

USB 9, 11

## E

esc 键, 识别 7

耳机 (音频输出) 插孔 11

## F

f11 47

fn 键, 识别 7, 28

## G

管制信息

管制标签 52

无线认证标签 52

规格 53

滚动触摸板手势 33

## H

还原点 49

恢复程序或驱动程序 45

恢复分区 45

恢复光盘 45

恢复, 系统 46

## I

Internet 连接设置 25

ISP, 使用 24

## J

集成网络摄像头指示灯, 识别 12

键盘热键, 识别 28

键盘, 使用 28

静音键, 识别 29

静音指示灯, 识别 6

## K

客户支持 50

## M

Microsoft 真品证书标签 52  
麦克风（音频输入）插孔，识别 11  
媒体控制，键 29

## N

内存模块  
    插入 42  
    卸下 41  
    装回 41  
内缩触摸板手势 33  
内置麦克风，识别 12

## P

屏幕亮度键 28  
屏幕图像，切换 29

## Q

QuickWeb  
    打开 22  
    关闭 22  
    控制图标 17  
    配置网络 20  
    启动 16  
    启动 Windows 21  
    启动栏图标 17  
    设置 15  
    通知图标 18  
    主页屏幕 16  
QuickWeb 软件 14  
驱动程序和程序，更新 44  
驱动器指示灯 11

## R

Recovery Manager 45, 46  
RJ-45（网络）插孔，识别 10  
热键  
    说明 28

## S

设置 WLAN 25  
使用环境 55  
输入功率 54  
鼠标，外接  
    设置首选项 30  
数字介质插槽，识别 9  
缩放触摸板手势 33

锁定器，电池释放 13  
锁定器，电池锁定 13

## T

通风孔，识别 11

## U

USB 端口，识别 9, 11

## W

Windows 徽标键，识别 7  
Windows 应用程序键，识别 7  
WLAN  
    保护 26  
    连接 24  
WLAN 标签 52  
WLAN 设备 52  
WLAN 天线，识别 12  
WWAN 天线，识别 12  
完整的系统恢复 45  
网络插孔，识别 10  
网络摄像头指示灯，识别 12  
网络摄像头，识别 12  
无线键，识别 29  
无线路由器，配置 26  
无线认证标签 52  
无线设置 25  
无线天线，识别 12  
无线网络 (WLAN)，所需的设备 25  
无线网络，连接 24  
无线指示灯 6

## X

系统故障或不稳定 45  
系统还原 49  
系统还原点 45, 49  
系统恢复  
    恢复光盘 47  
    专用恢复分区 46  
显示器端口，识别 11  
显示图像，切换 29  
携带笔记本电脑外出旅行 52  
序列号 52  
序列号，笔记本电脑 52  
旋转触摸板手势 34

## Y

扬声器，识别 8  
音量键，识别 29

音频输出（耳机）插孔，识别 11  
音频输入（麦克风）插孔，识别 11  
硬盘驱动器

    安装 40  
    卸下 40

硬盘驱动器，更换 40

## Z

真品证书标签 52  
支持 50  
支持的光盘 46  
指点设备  
    设置首选项 30  
指示灯  
    caps lock 6  
    电源 9  
    静音 6  
    驱动器 11  
    网络摄像头 12  
    无线 6  
组件  
    底部 13  
    顶部 5  
    前部 8  
    显示屏 12  
    右侧 9  
    左侧 11