

笔记本电脑概览

用户指南

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth 是其所有者拥有的商标，Hewlett-Packard Company 按许可协议中的规定进行使用。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。

第二版：2009 年 9 月

第一版：2009 年 4 月

文档部件号：539922-AA2

产品通告

本用户指南介绍大多数机型的常用功能。您的计算机上可能未提供某些功能。

安全警告声明

-
- △ **警告!** 为了尽可能避免灼伤或计算机过热，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 识别硬件

2 组件

| | |
|-----------------|----|
| 显示屏 | 2 |
| 顶部组件 | 3 |
| 指点设备 | 3 |
| 指示灯 | 3 |
| 按钮、开关和扬声器 | 5 |
| 按键 | 6 |
| 前部组件 | 8 |
| 右侧组件 | 9 |
| 左侧组件 | 10 |
| 底部组件 | 11 |
| 无线天线 | 12 |
| 其它硬件组件 | 13 |

3 标签


| | |
|----------|----|
| 索引 | 15 |
|----------|----|

1 识别硬件

要查看笔记本电脑中安装的硬件的列表，请执行以下操作：


▲ 选择开始 > 控制面板 > 系统和安全 > 设备管理器。

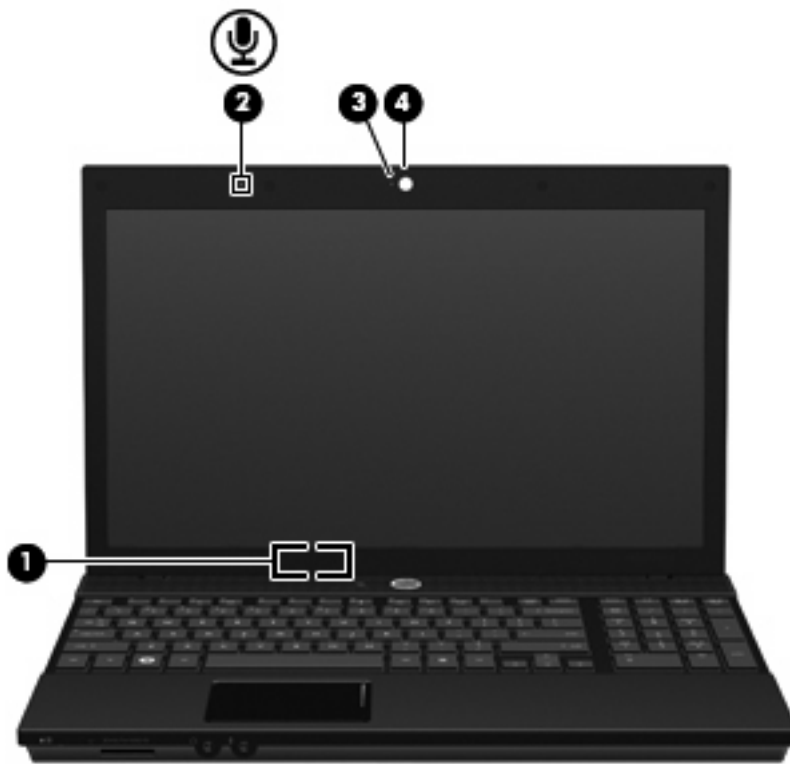
您还可以使用“设备管理器”来添加硬件或修改设备配置。

 **注：** Windows® 包括用户帐户控制功能，可以提高计算机的安全性。执行安装软件、运行实用程序或更改 Windows 设置等任务时，可能会提示您输入权限或密码。请参阅“帮助和支持”获取更多信息。

2 组件

显示屏

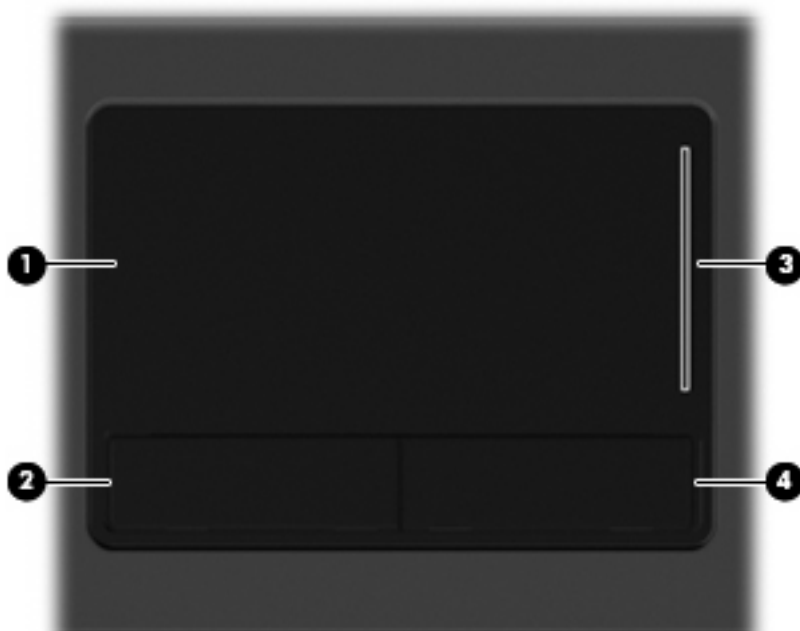
 **注：** 您的笔记本电脑的外观可能与本节中提供的插图略有不同。



| 组件 | 说明 |
|----------------------|--------------------------|
| (1) 内置显示器开关 | 如果显示器在接通电源的状态下合上，则关闭显示器。 |
| (2) 内置麦克风 | 录制声音。 |
| (3) 网络摄像头指示灯（仅限某些机型） | 亮起：网络摄像头正在使用中。 |
| (4) 网络摄像头（仅限某些机型） | 录制音频和视频并采集静态照片。 |

顶部组件


指点设备



| 组件 | 说明 |
|-------------|------------------|
| (1) 触摸板* | 移动指针，选择或激活屏幕上的项。 |
| (2) 触摸板左按钮* | 功能类似于外接鼠标的左键。 |
| (3) 触摸板滚动区 | 向上或向下滚动。 |
| (4) 触摸板右按钮* | 功能类似于外接鼠标的右键。 |

*此表介绍的是出厂时的设置。要查看或更改指点设备首选项，请选择**开始 > 设备和打印机**。然后，右击代表笔记本电脑的设备，并选择**鼠标设置**。


指示灯

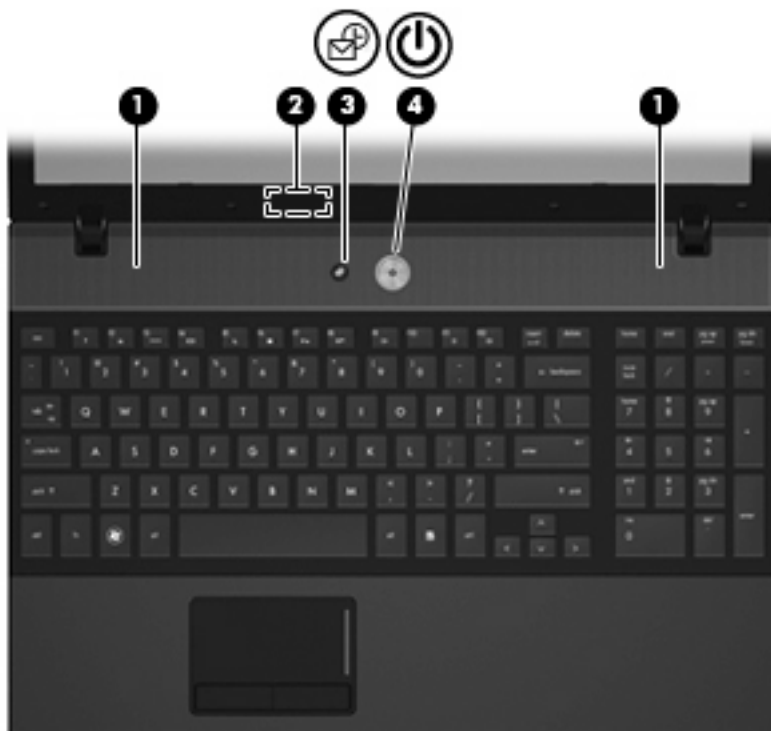
 **注：** 您的笔记本电脑的外观可能与本节中提供的插图略有不同。



| 组件 | 说明 |
|------------------------|--|
| (1) caps lock 指示灯 | 亮起: 启用了 caps lock。 |
| (2) 信息中心/QuickLook 指示灯 | <ul style="list-style-type: none"> • 亮起: 笔记本电脑处于开启状态。 • 闪烁 (5 次): <ul style="list-style-type: none"> ◦ 当笔记本电脑开启时, 按此按钮可启动信息中心。 ◦ 当笔记本电脑关闭或休眠时, 按此按钮可启动 QuickLook。 • 熄灭: 笔记本电脑处于关闭、睡眠或休眠状态。 |
| (3) 电源指示灯 | <ul style="list-style-type: none"> • 亮起: 笔记本电脑处于开启状态。 • 闪烁: 笔记本电脑处于睡眠状态。 • 熄灭: 笔记本电脑处于关闭或休眠状态。 |


按钮、开关和扬声器

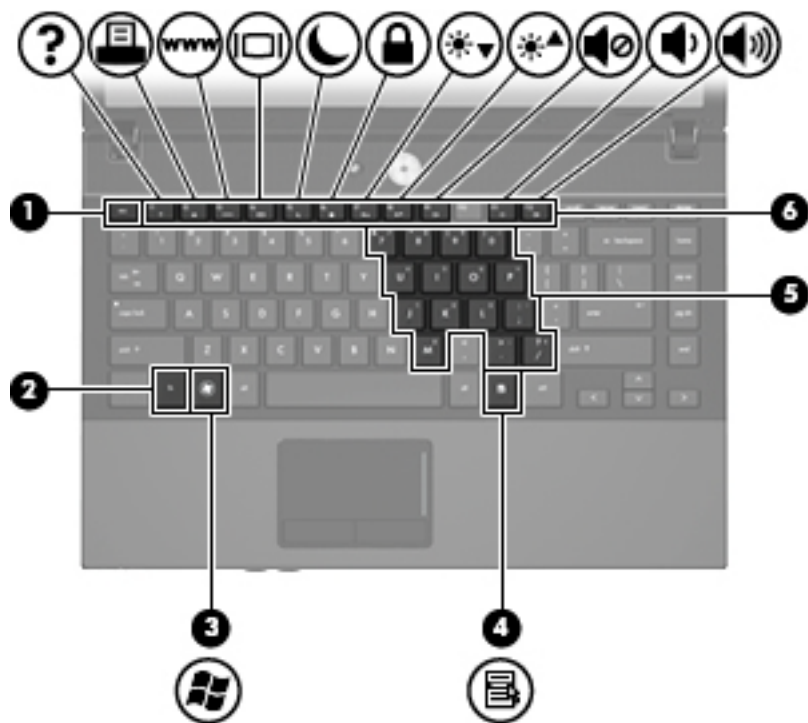
 **注：** 您的笔记本电脑的外观可能与本节中提供的插图略有不同。



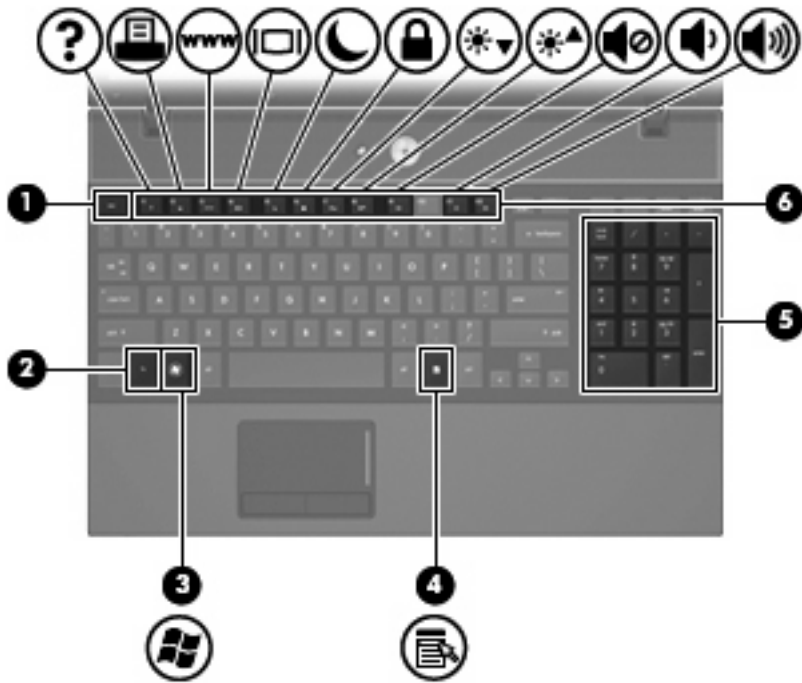
| 组件 | 说明 |
|-----------------------|---|
| (1) 扬声器（两个） | 发出声音。 |
| (2) 内置显示器开关 | 如果显示器在接通电源的状态下合上，则关闭显示器。 |
| (3) 信息中心/QuickLook 按钮 | 启动信息中心或 QuickLook。 |
| (4) 电源按钮 | <ul style="list-style-type: none">当笔记本电脑关闭时，按此按钮可打开计算机。当笔记本电脑开启时，按此按钮可关闭计算机。当笔记本电脑处于睡眠模式时，短按此按钮可退出睡眠模式。当笔记本电脑处于休眠模式时，短按此按钮可退出休眠模式。 <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，可按住电源按钮至少 5 秒钟以关闭笔记本电脑。</p> <p>要了解有关电源设置以及如何更改电源设置的更多信息，请选择 开始 > 控制面板 > 系统和安全 > 电源选项。</p> |

按键

 **注：** 参阅与您的笔记本电脑最相匹配的插图。

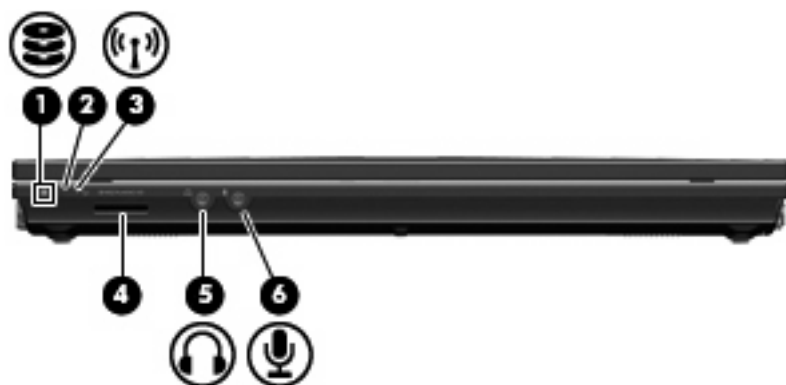


| 组件 | 说明 |
|------------------------|--|
| (1) <code>esc</code> 键 | 与 <code>fn</code> 键组合使用时显示系统信息。 |
| (2) <code>fn</code> 键 | 与功能键或 <code>esc</code> 键组合使用时，执行常用的系统功能。 |
| (3) Windows 徽标键 | 显示 Windows 的“开始”菜单。 |
| (4) Windows 应用程序键 | 显示指针所指项目的快捷菜单。 |
| (5) 嵌入式数字小键盘按键 | 与 <code>fn</code> 和 <code>num lk</code> 键组合使用时，功能类似于外接数字小键盘按键。 |
| (6) 功能键 | 与 <code>fn</code> 键组合使用，可执行常用的系统功能。 |



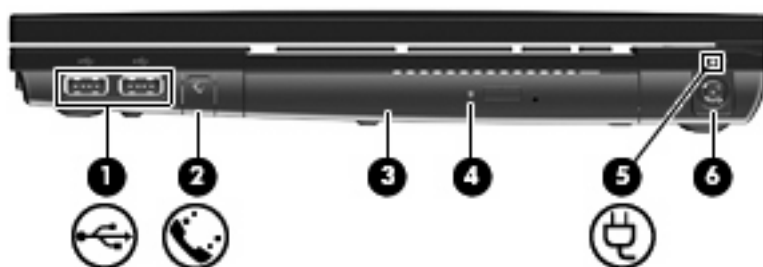
| 组件 | 说明 |
|------------------------|--|
| (1) <code>esc</code> 键 | 与 <code>fn</code> 键组合使用时显示系统信息。 |
| (2) <code>fn</code> 键 | 与功能键或 <code>esc</code> 键组合使用时，执行常用的系统功能。 |
| (3) Windows 徽标键 | 显示 Windows 的“开始”菜单。 |
| (4) Windows 应用程序键 | 显示指针所指项目的快捷菜单。 |
| (5) 集成的数字小键盘按键 | 功能类似于外接数字小键盘按键。 |
| (6) 功能键 | 与 <code>fn</code> 键组合使用，可执行常用的系统功能。 |

前部组件



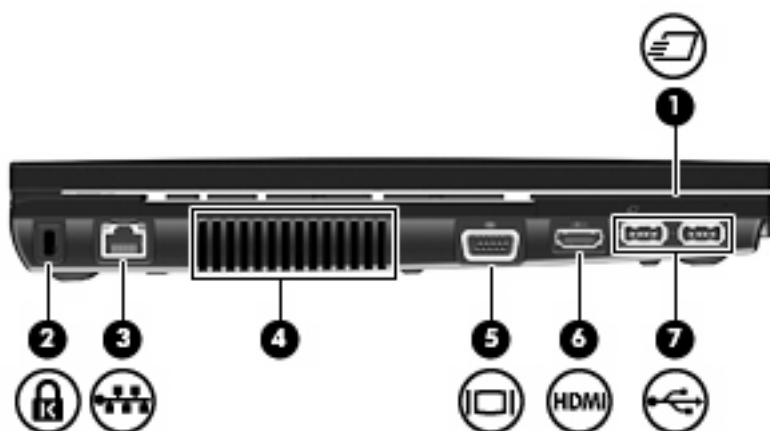
| 组件 | 说明 |
|-------------------|--|
| (1) 驱动器指示灯 | <ul style="list-style-type: none">闪烁青绿色：正在访问硬盘驱动器或光驱。琥珀色：HP 3D DriveGuard 已经暂时停止了硬盘驱动器。 |
| (2) 无线开关 | 启用或禁用无线功能，但不建立无线连接。 注： 您必须设置或访问无线网络以建立无线连接。 |
| (3) 无线指示灯 | <ul style="list-style-type: none">蓝色：打开了集成无线设备，如无线局域网 (WLAN) 设备和/或 Bluetooth 设备。琥珀色：关闭了所有无线设备。 |
| (4) 介质卡读取器 | 支持下列可选的数字卡格式： <ul style="list-style-type: none">内存条 (MS)Memory Stick Pro (MSP)多媒体卡 (MMC)多媒体卡 4.2 (MMC Plus, 包括 MMC Plus HC)安全数字 (SD) 存储卡安全数字高容量 (SDHC) 存储卡安全数字高速度 (SDHS) 存储卡xD 图形卡 (XD)H 型 xD 图形卡 (XD)M 型 xD 图形卡 (XD) |
| (5) 音频输出 (耳机) 插孔 | 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。 注： 将设备连接到耳机插孔时，笔记本电脑扬声器将禁用。 |
| (6) 音频输入 (麦克风) 插孔 | 连接可选的笔记本电脑头戴式受话器麦克风、立体声阵列麦克风或单声道麦克风。 |

右侧组件



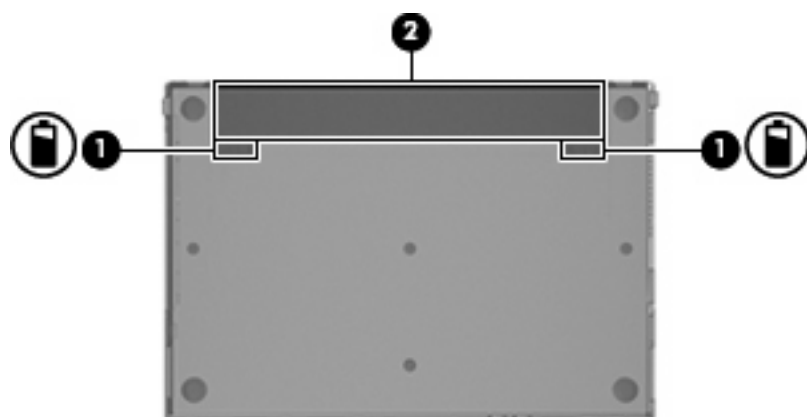
| 组件 | 说明 |
|----------------------------|--|
| (1) USB 端口（两个） | 连接可选的 USB 设备。 |
| (2) RJ-11（调制解调器）插孔（仅限某些机型） | 连接调制解调器电缆。 |
| (3) 光驱（仅限某些机型） | 读取光盘，在某些机型上还可以刻录光盘。 |
| (4) 光驱指示灯（仅限某些机型） | 闪烁：正在使用光驱。 |
| (5) 电池指示灯 | <ul style="list-style-type: none">琥珀色：电池正在充电。青绿色：电池即将充足电。闪烁琥珀色：作为唯一可用电源的电池电量不足。如果电池电量严重不足，电池指示灯便开始快速闪烁。熄灭：如果笔记本电脑连接外部电源，当笔记本电脑中的所有电池都充足电后指示灯便会熄灭。如果笔记本电脑未与外部电源相连，在电池电量不足之前该指示灯一直不亮。 |
| (6) 电源连接器 | 连接交流电源适配器。 |

左侧组件



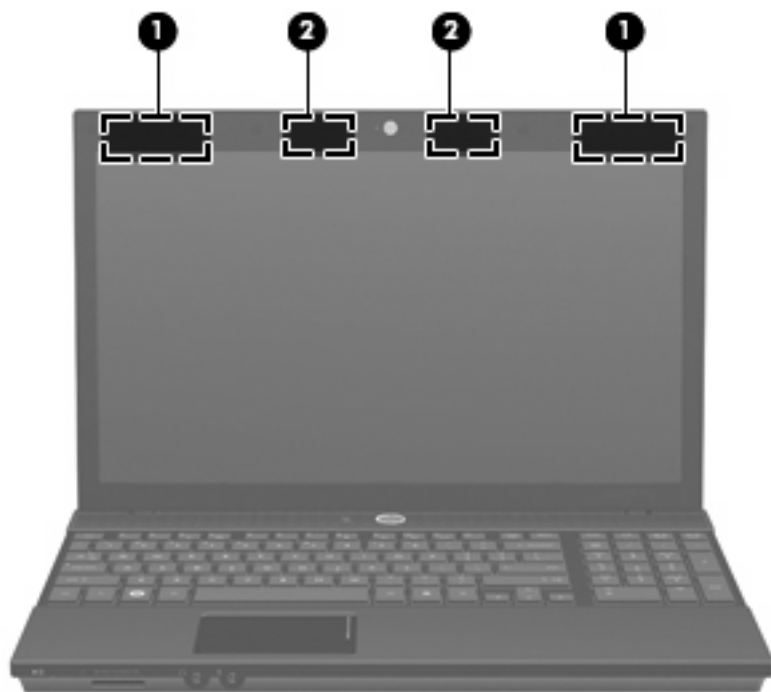
| 组件 | 说明 |
|--------------------|---|
| (1) ExpressCard 插槽 | 支持可选的 ExpressCard。 |
| (2) 安全电缆插槽 | 在笔记本电脑上连接可选安全保护电缆。 注： 安全保护电缆只能作为一种防范措施，并不能防止笔记本电脑被盗或使用不当。 |
| (3) RJ-45（网络）插孔 | 连接网线。 |
| (4) 通风孔 | 利用气流进行散热，以免内部组件过热。 注： 笔记本电脑的内部风扇自动启动以冷却内部组件，防止过热。在正常运行过程中，内部风扇通常会循环打开和关闭。 |
| (5) 外接显示器端口 | 连接外接 VGA 显示器或投影机。 |
| (6) HDMI 端口 | 连接可选的 HDMI 设备。 |
| (7) USB 端口（两个） | 连接可选的 USB 设备。 |

底部组件



| 组件 | 说明 |
|-----------------|-------------|
| (1) 电池释放锁定器（两个） | 松开电池托架中的电池。 |
| (2) 电池托架 | 安装电池。 |

无线天线



| 组件 | 说明 |
|--------------------------|------------------------------|
| (1) 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。 |
| (2) 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。 |

*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。

要了解您所在国家/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。

其它硬件组件



| 组件 | 说明 |
|-------------|------------------------|
| (1) 电源线* | 将交流电源适配器连接到交流电源插座上。 |
| (2) 电池* | 在笔记本电脑没有连接外部电源时给计算机供电。 |
| (3) 交流电源适配器 | 将交流电转换为直流电。 |

*电池和电源线的外观因国家或地区而异。

3 标签

笔记本电脑上粘贴的一些标签提供了一些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。

- 服务标志 — 包含以下重要信息：



- 产品名称 (1)。该产品名称就是贴在笔记本电脑前部的产品名称。
- 序列号 (s/n) (2)。这是字母数字组合标识，对每个产品来说都是唯一的。
- 部件号/产品编号 (p/n) (3)。此编号提供有关产品的硬件组件的特定信息。部件号可帮助服务技术人员确定所需的组件和部件。
- 型号说明 (4)。此字母数字组合标识可用于查找笔记本电脑的文档、驱动程序和支持。
- 保修期 (5)。此编号描述本笔记本电脑的有效保修期（以“年”为单位）。

当您与技术支持部门联系时需要提供这些信息。服务标志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，可能需要产品密钥信息。此证书贴在笔记本电脑的底部。
- 管制标签 — 包含有关笔记本电脑的管制信息。管制标签贴在笔记本电脑的底部。
- 调制解调器许可标签 — 提供有关调制解调器的管制信息，并列出了某些批准使用该调制解调器的国家/地区所需的管理机构许可标志。出国旅行时可能需要此信息。调制解调器许可标签贴在笔记本电脑的底部。
- 无线认证标签（仅限某些机型） — 包含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。可选设备可以是无线局域网 (WLAN) 设备或 Bluetooth® 设备。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。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）。此标签贴在笔记本电脑的底部。
- HP Mobile Broadband 模块序列号标签（仅限某些机型） — 提供 HP Mobile Broadband 模块的序列号。

索引

A

安全电缆插槽, 识别 10

按键

esc 6, 7

fn 6, 7

Windows 徽标 6, 7

Windows 应用程序 6, 7

功能 6, 7

小键盘 6, 7

按钮

QuickLook 5

触摸板 3

电源 5

无线 8

信息中心 5

B

Bluetooth 标签 14

标签

Bluetooth 14

HP Mobile Broadband 14

Microsoft 真品证书 14

SIM 14

WLAN 14

服务标志 14

管制 14

调制解调器许可 14

无线认证 14

C

caps lock 指示灯, 识别 4

操作系统

Microsoft 真品证书标签 14

产品密钥 14

插槽

ExpressCard 10

安全保护电缆 10

插孔

RJ-11 (调制解调器) 9

RJ-45 (网络) 10

音频输出 (耳机) 8

音频输入 (麦克风) 8

产品密钥 14

产品名称和编号, 笔记本电脑 14

触摸板按钮, 识别 3

触摸板滚动区, 识别 3

触摸板, 识别 3

D

电池释放锁定器, 识别 11

电池托架 11, 14

电池指示灯, 识别 9

电池, 识别 13

电源按钮, 识别 5

电源连接器, 识别 9

电源线, 识别 13

电源指示灯, 识别 4

端口

HDMI 10

USB 9, 10

外接显示器 10

E

esc 键, 识别 6, 7

ExpressCard 插槽, 识别 10

耳机 (音频输出) 插孔 8

F

fn 键, 识别 6, 7

服务标志 14

G

功能键, 识别 6, 7

管制信息

调制解调器许可标签 14

管制标签 14

无线认证标签 14

光驱指示灯, 识别 9

光驱, 识别 9

滚动区, 触摸板 3

H

HP Mobile Broadband 模块序列号标签 14

J

交流电源适配器, 识别 13

介质卡读取器, 识别 8

L

连接器, 电源 9

M

Microsoft 真品证书标签 14

麦克风 (音频输入) 插孔 8

N

内置麦克风, 识别 2

内置显示器开关, 识别 2, 5

Q

QuickLook/信息指示灯, 识别 4

QuickLook/信息中心按钮, 识别 5

驱动器

光驱 9

驱动器指示灯, 识别 8

R

RJ-11 (调制解调器) 插孔, 识别 9

RJ-45 (网络) 插孔, 识别 10

S

SIM 标签 14

释放锁定器, 电池 11

锁定器, 电池释放 11

- T**
- 调制解调器许可标签 14
 - 通风孔, 识别 10
 - 托架
 - 电池 11, 14
- U**
- USB 端口, 识别 9, 10
- W**
- Windows 徽标键, 识别 6, 7
 - Windows 应用程序键, 识别 6, 7
 - WLAN 标签 14
 - WLAN 设备 14
 - WLAN 天线, 识别 12
 - WWAN 天线, 识别 12
 - 外接显示器端口, 识别 10
 - 网络摄像头指示灯, 识别 2
 - 网络摄像头, 识别 2
 - 无线开关, 识别 8
 - 无线认证标签 14
 - 无线指示灯, 识别 8
- X**
- 显示器端口, 外接 10
 - 线, 电源 13
 - 小键盘按键, 识别 6, 7
 - 携带笔记本电脑外出旅行
 - 调制解调器许可标签 14
 - 无线认证标签 14
 - 信息/QuickLook 指示灯, 识别 4
 - 信息中心/QuickLook 按钮, 识别 5
 - 序列号, 笔记本电脑 14
- Y**
- 扬声器, 识别 5
 - 音频输出 (耳机) 插孔, 识别 8
 - 音频输入 (麦克风) 插孔, 识别 8
 - 应用程序键, Windows 6, 7
- Z**
- 真品证书标签 14
 - 指示灯
 - caps lock 4
 - QuickLook 4
 - 电池 9
 - 电源 4
 - 光驱 9
 - 驱动器 8
 - 网络摄像头 2
 - 无线 8
 - 信息 4
 - 组件
 - 底部 11
 - 顶部 3
 - 其它硬件 13
 - 前部 8
 - 无线天线 12
 - 显示屏 2
 - 右侧 9
 - 左侧 10

