

笔记本电脑概览

用户指南

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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。Java 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国的商标。

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：2007 年 7 月

文档部件号：440782-AA1

产品通告

本用户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。

目录

1 识别硬件

2 组件

顶部组件	2
指示灯	2
按钮、开关和指点设备	4
显示屏组件	5
按键	6
前部组件	7
后部组件	8
右侧组件	9
左侧组件	10
底部组件	12
无线设备天线	13
其它硬件组件	14

3 标签


索引	16
----------	----

1 识别硬件

要查看笔记本电脑中安装的硬件列表，请执行以下操作：

1. 选择 **Start**（开始） > **Computer**（计算机） > **System properties**（系统属性）。
2. 在左窗格中，单击 **Device Manager**（设备管理器）。

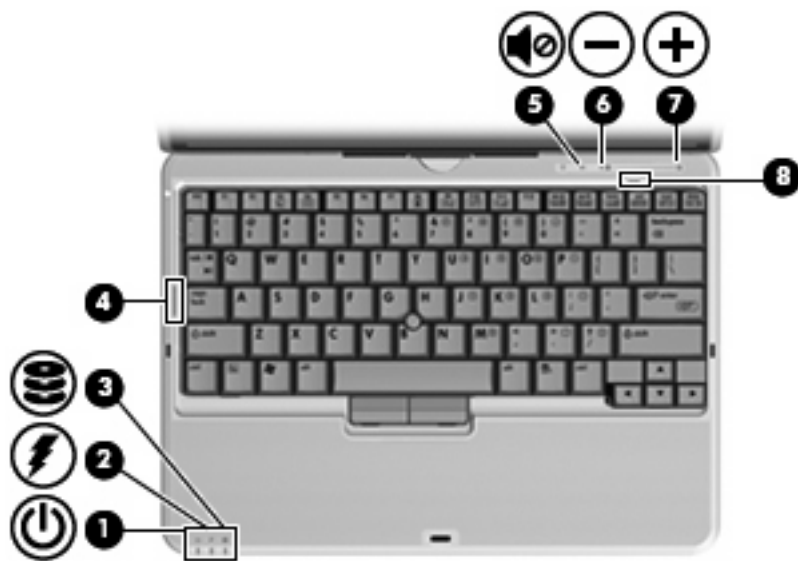
您还可以使用 Device Manager（设备管理器）来添加硬件或修改设备配置。

 **注：** Windows® 包括用户帐户控制功能，可以提高计算机的安全性。对于安装应用程序、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 Windows 联机帮助。

2 组件

顶部组件

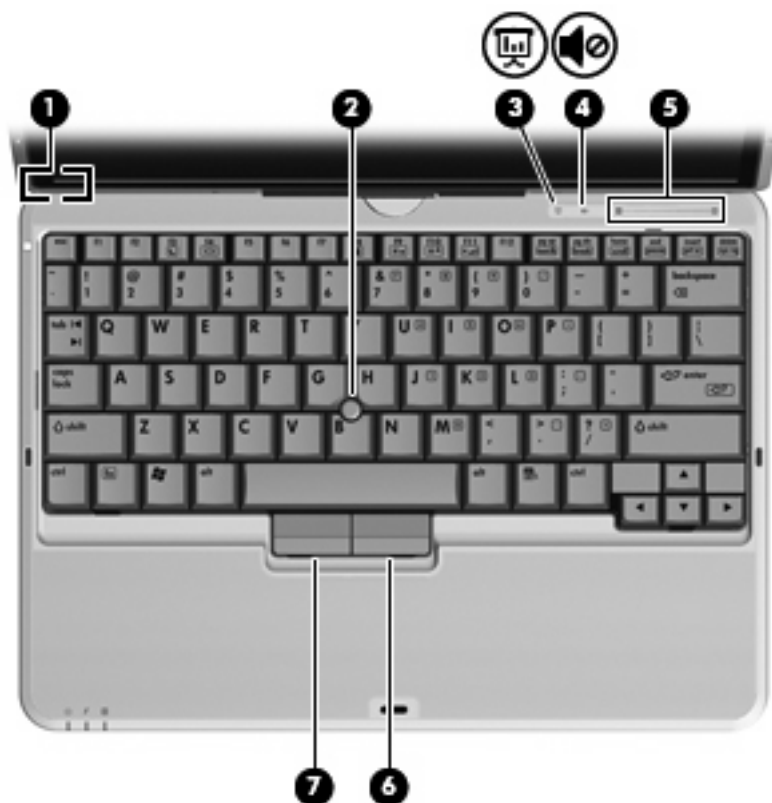
指示灯



组件	说明
(1) 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。快速闪烁：应连接功率更高的交流电源适配器。熄灭：笔记本电脑处于关闭状态或休眠模式。
(2) 电池指示灯	<ul style="list-style-type: none">琥珀色：电池正在充电。绿色：电池即将充足电。琥珀色，闪烁：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。

组件	说明
(3) 驱动器指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ● 绿色，闪烁：正在访问硬盘驱动器。 ● 琥珀色：HP 3D DriveGuard 已经暂时停止了内部硬盘驱动器。
(4) Caps Lock 指示灯	亮起：启用了 Caps Lock。
(5) 静音指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ● 熄灭：笔记本计算机的声音已打开。 ● 亮起：笔记本计算机的声音已关闭。
(6) 音量减小指示灯	闪烁：正在使用音量滚动区来降低扬声器的音量。
(7) 音量增大指示灯	闪烁：正在使用音量滚动区来提高扬声器的音量。
(8) Num Lock 指示灯	亮起：启用了 Num Lock，即启用了嵌入式数字小键盘。

按钮、开关和指点设备



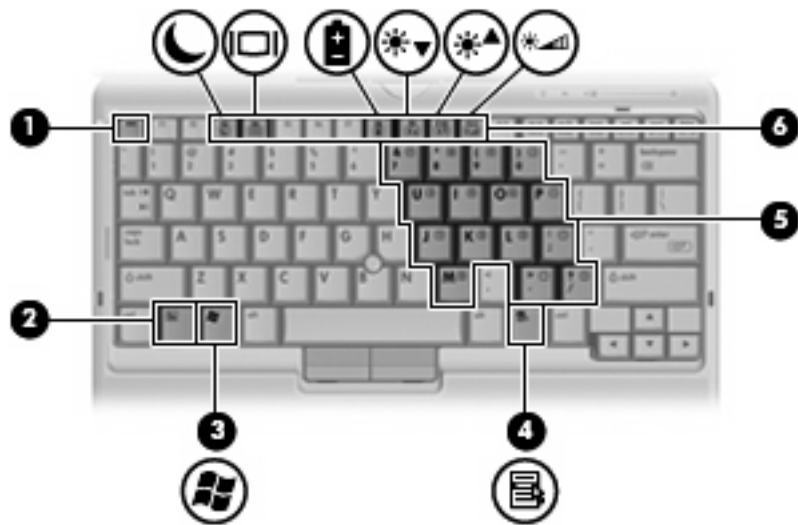
组件	说明
(1) 内置显示屏开关	如果显示屏已合上，则关闭显示屏（尽管电源仍处于开启状态）。
(2) 指点杆	移动指针，选择或激活屏幕上的项。
(3) 演示按钮	启动演示功能。
(4) 静音按钮	启用静音和恢复扬声器的声音。
(5) 音量滚动区	调节扬声器的音量： <ul style="list-style-type: none">要减小音量，可在音量滚动区上从右向左滑动您的手指。也可以点击或按音量滚动区的左半区。要增大音量，可在音量滚动区上从左向右滑动您的手指。也可以点击或按音量滚动区的右半区。
(6) 指点杆右按钮	功能类似于外接鼠标的右键。
(7) 指点杆左按钮	功能类似于外接鼠标的左键。

显示屏组件



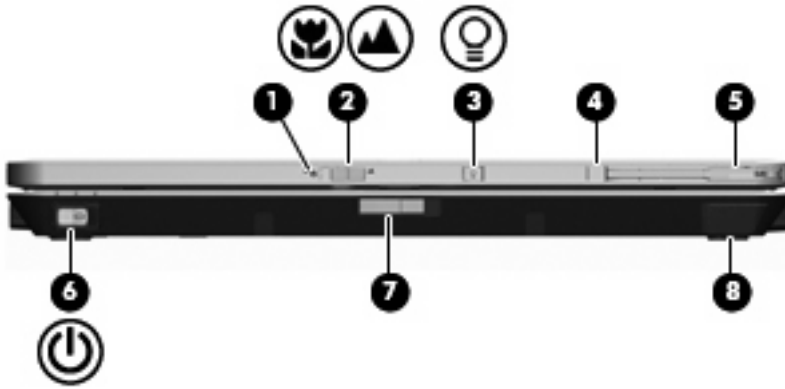
组件	说明
(1) 集成摄像头（仅限某些机型）	录制视频、采集静态照片并为视频会议传送流式视频。
(2) 摄像头指示灯（仅限某些机型）	亮起：摄像头正在录制视频、正在进行流式视频或正在拍摄静态照片。
(3) 摄像头模式切换开关	<ul style="list-style-type: none">要使用宏模式，则将切换开关滑到左侧。宏模式使用大约 10 厘米的焦距拍摄特写图像。要使用正常模式，则将切换开关滑到右侧。正常模式使用大约 50 厘米的焦距拍摄摄像头标准距离范围内的图像。
(4) 键盘指示灯	按键盘指示灯按钮将照亮键盘，但光线较弱。
(5) 键盘指示灯按钮	打开并亮起键盘指示灯。
(6) HP 指纹传感器（指纹识别器）	允许使用指纹登录 Windows，而无需使用密码登录。
(7) 内置麦克风 (2)	为视频会议录入声音并传送声音。
(8) 可自由转动铰接装置	旋转显示屏，将笔记本电脑由传统的笔记本模式转换为平板模式，反之亦然。
(9) 环境光线传感器	根据环境中的光线情况，自动调节显示屏亮度。

按键



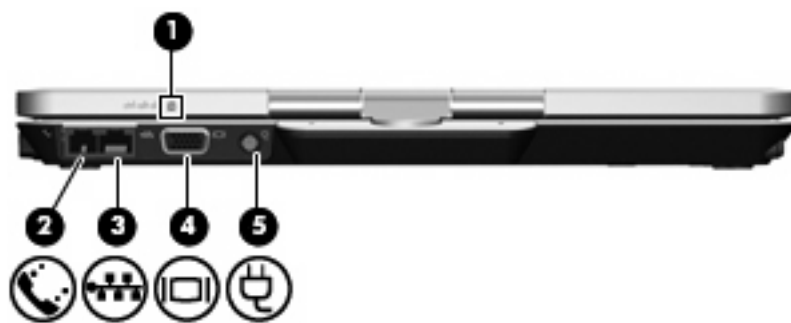
组件	说明
(1) <code>esc</code> 键	与 <code>fn</code> 键组合使用时显示系统信息。
(2) <code>fn</code> 键	与功能键或 <code>esc</code> 键组合使用时，执行常用的系统功能。
(3) Windows 徽标键	显示 Windows 中的 Start（开始）菜单。
(4) Windows 应用程序键	显示指针所指项目的快捷菜单。
(5) 嵌入式数字小键盘按键	功能类似于外接数字小键盘按键。
(6) 功能键	与 <code>fn</code> 键组合使用，可执行常用的系统功能。

前部组件



组件	说明
(1) 摄像头指示灯（仅限某些机型）	亮起：摄像头正在录制视频、正在进行流式视频或正在拍摄静态照片。
(2) 摄像头模式切换开关	<ul style="list-style-type: none">要使用宏模式，则将切换开关滑到左侧。宏模式使用大约 10 厘米的焦距拍摄特写图像。要使用正常模式，则将切换开关滑到右侧。正常模式使用大约 50 厘米的焦距拍摄摄像头标准距离范围内的图像。
(3) 键盘指示灯按钮	打开并亮起键盘指示灯。
(4) 外置 WWAN 天线按钮	打开外置 WWAN 天线。
(5) 外置 WWAN 天线	发送和接收无线信号以便与无线广域网 (WWAN) 通信。
(6) 电源开关	<ul style="list-style-type: none">当笔记本电脑关闭时，将电源开关滑到右侧以打开计算机。当笔记本电脑开启时，将电源开关滑到右侧以关闭计算机。当笔记本电脑处于睡眠模式时，将开关滑到右侧将快速退出睡眠模式。当笔记本电脑处于休眠模式时，将开关滑到右侧将快速退出休眠模式。 <p>如果笔记本电脑已停止响应且无法执行 Windows® 关机步骤，将电源开关滑到右侧并按住至少 5 秒钟以关闭笔记本电脑。</p> <p>要了解电源设置的更多信息，请选择 Start（开始） > Control Panel（控制面板） > System and Maintenance（系统和维护） > Power Options（电源选项）。</p>
(7) 显示屏释放锁定器	打开笔记本电脑。
(8) Bluetooth® 槽盒	含有一个可选 Bluetooth 设备。

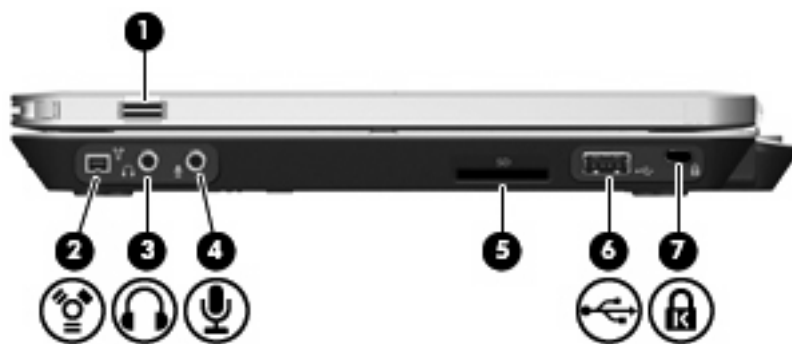
后部组件



组件	说明
(1) Windows 安全按钮*	<ul style="list-style-type: none">Windows 运行时，用笔按该按钮会输入 Ctrl+Alt+Delete 命令。“Computer Setup（计算机设置）”实用程序运行时，用笔按该按钮会输入重置命令。计算机重置且将丢失所有未保存的信息。系统无响应的时候，重置的作用是恢复功能。
(2) RJ-11（调制解调器）插孔	连接调制解调器电缆。
(3) RJ-45（网络）插孔	连接网络电缆。
(4) 外接显示器端口	连接外接 VGA 显示器或投影机。
(5) 电源连接器	连接交流电源适配器。


*要保护工作和系统，不能使用屏幕键盘上的 `ctrl`、`alt` 和 `del` 键输入 `ctrl+alt+delete` 命令。

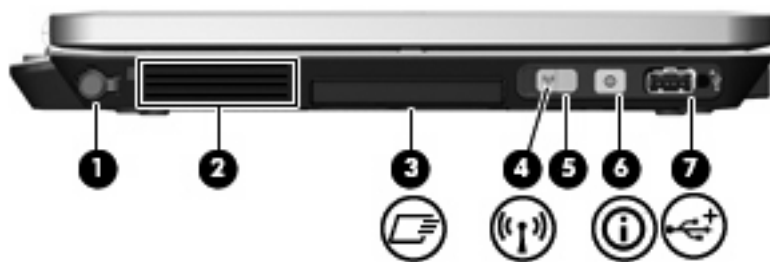
右侧组件



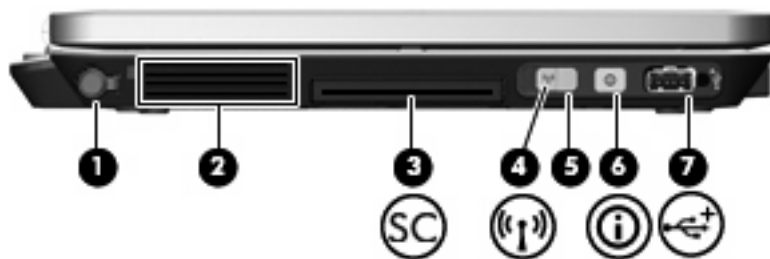
组件	说明
(1) HP 指纹传感器（指纹识别器）	允许使用指纹登录 Windows，而无需使用密码登录。
(2) 1394 端口	连接可选的 IEEE 1394 或 1394a 设备，例如便携式摄像机。
(3) 音频输出（耳机）插孔	与可选的有源立体声扬声器、耳机、耳塞、头戴式受话器或电视音频装置连接后发出声音。
(4) 音频输入（麦克风）插孔	连接可选的笔记本电脑头戴式受话器麦克风、立体声阵列麦克风或单声道麦克风。
(5) 介质卡读取器	支持下列可选的数字卡格式：Secure Digital (SD) 存储卡和 MultiMediaCard (MMC)。
(6) USB 端口	连接可选 USB 设备。
(7) 安全保护缆锁槽口	在笔记本电脑上连接安全保护缆锁选项。 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盗或使用不当。

左侧组件

 **注：** 参阅与您的笔记本电脑最相匹配的插图。

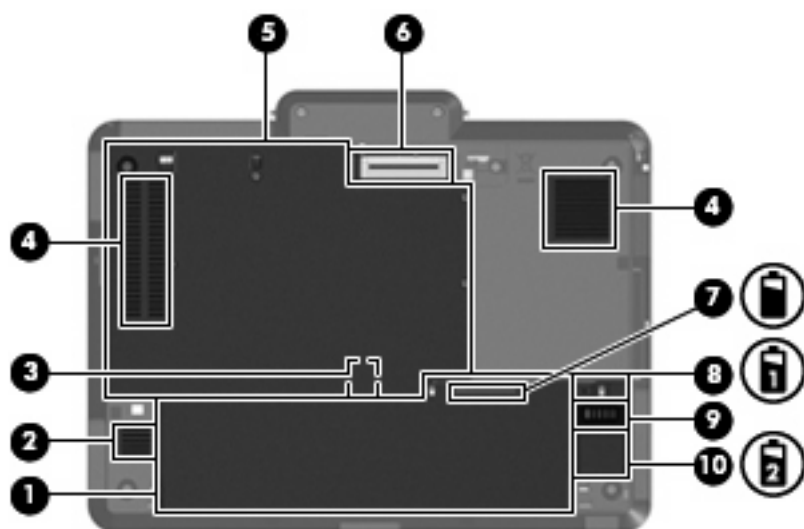


组件	说明
(1) 笔插槽	存放笔。
(2) 通风孔	利用气流进行散热，以免内部组件过热。 警告！ 要减少烫伤或使笔记本电脑过热，请不要将计算机直接放在膝上或阻塞其通风孔。使用时，应将笔记本电脑放置在坚固的平面上。不要让坚硬物体（例如旁边的打印机）或柔软物体（例如枕头、毛毯或衣物）阻挡空气流通。而且，操作时不要让交流电源适配器接触皮肤或软表面（如枕头、毛毯或衣物）。笔记本电脑和交流电源适配器要符合用户可接触的表面温度限制（由信息技术设备的国际安全标准 (IEC 60950) 定义）。
(3) ExpressCard 插槽（仅限某些机型）	支持可选 ExpressCard。
(4) 无线设备指示灯	<ul style="list-style-type: none">蓝色：打开了集成的无线设备，如无线局域网 (WLAN) 设备、HP Broadband Wireless 模块和/或 Bluetooth 设备。琥珀色：关闭了所有无线设备。
(5) 无线开关	启用或禁用无线功能，但不建立无线连接。 注： 必须设有无线网络才能建立无线连接。
(6) 信息按钮	启动 Info Center（信息中心），它可以帮助您打开各种软件解决方案。
(7) 有源 USB 端口	如果使用有源 USB 电缆，则会为 USB 设备（如可选外置外部多功能插槽）提供电源。



组件	说明
(1) 笔插槽	存放笔。
(2) 通风孔	<p>利用气流进行散热，以免内部组件过热。</p> <p>警告！ 要减少烫伤或使笔记本电脑过热，请不要将计算机直接放在膝上或阻塞其通风孔。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（例如旁边的打印机）或柔软物体（例如枕头、毛毯或衣物）阻挡空气流通。而且，操作时不要让交流电源适配器接触皮肤或软表面（如枕头、毛毯或衣物）。笔记本电脑和交流电源适配器要符合用户可接触的表面温度限制（由信息技术设备的国际安全标准 (IEC 60950) 定义）。</p> <p>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。</p>
(3) 智能卡读卡器（仅限某些机型）	支持智能卡和 Java™ 卡。
(4) 无线设备指示灯	<ul style="list-style-type: none"> • 蓝色：打开了集成的无线设备，如无线局域网 (WLAN) 设备、HP Broadband Wireless 模块和/或 Bluetooth 设备。 • 琥珀色：关闭了所有无线设备。
(5) 无线开关	<p>启用或禁用无线功能，但不建立无线连接。</p> <p>注： 必须设有无线网络才能建立无线连接。</p>
(6) 信息按钮	启动 Info Center（信息中心），它可以帮助您打开各种软件解决方案。
(7) 有源 USB 端口	如果使用有源 USB 电缆，则会为 USB 设备（如可选外置外部多功能插槽）提供电源。

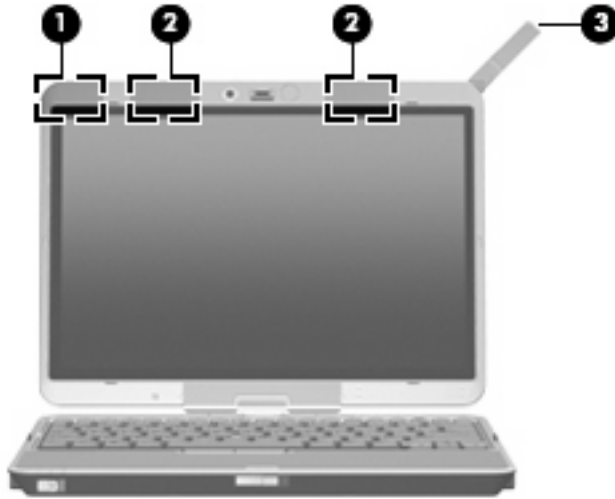
底部组件



组件	说明
(1) 电池架	盛放电池。
(2) 扬声器	发出声音。
(3) SIM 插槽	含有用户识别模块 (SIM)。SIM 插槽位于电池架内部。
(4) 通风孔 (2)	利用气流进行散热，以免内部组件过热。 警告！ 要减少烫伤或使笔记本电脑过热，请不要将计算机直接放在膝上或阻塞其通风孔。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（例如旁边的打印机）或柔软物体（例如枕头、毛毯或衣物）阻挡空气流通。而且，操作时不要让交流电源适配器接触皮肤或软表面（如枕头、毛毯或衣物）。笔记本电脑和交流电源适配器要符合用户可接触的表面温度限制（由信息技术设备的国际安全标准 (IEC 60950) 定义）。
(5) 硬盘驱动器盒	盛放硬盘驱动器、内存模块插槽、WLAN 模块（仅限某些机型）和 WWAN 模块（仅限某些机型）。
(6) 对接连接器	连接对接设备选件。
(7) 充电程度指示器	显示电池的估计剩余电量。
(8) 电池释放锁	松开电池架中的电池。
(9) 电池配件连接器	连接可选的电池配件。
(10) 电池配件连接器门	滑开即可看到电池配件连接器。

无线设备天线

在所选的笔记本电脑机型上，无线设备天线从一个或多个无线设备发送和接收信号。从笔记本电脑的外部看不到天线。



组件	说明
(1) WWAN 天线*	发送和接收无线信号以便与无线广域网 (WWAN) 通信。
(2) WLAN 天线 (2) *	发送和接收无线信号以便与无线局域网 (WLAN) 通信。
(3) 外置 WWAN 天线	发送和接收无线信号以便与无线广域网 (WWAN) 通信。

*从笔记本电脑的外部看不到天线。为使发送性能达到最佳，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 Help and Support（帮助和支持）中。

其它硬件组件



组件	说明
(1) 电池*	在笔记本电脑没有连接外部电源时给计算机供电。
(2) 交流电源适配器	将交流电转换为直流电。
(3) 电源线*	将交流电源适配器连接到交流电源插座上。
(4) 调制解调器电缆（仅限某些机型）*	将内置的调制解调器连接到 RJ-11 电话插孔或相应国家/地区专用的调制解调器电缆适配器上。
(5) 国家/地区专用的调制解调器电缆适配器（仅限某些机型）*	调整调制解调器电缆使其适合非 RJ-11 电话插孔。

*调制解调器电缆、电池和电源线的外观因国家/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。

- 服务标记 - 包含您的笔记本电脑的产品品牌和系列名称、序列号 (S/N) 和产品编号 (P/N)。当您与 HP 技术支持部门联系时需要提供这些信息。服务标记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。管制标签贴在电池架内部。
- 调制解调器许可标签 — 包含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/地区的机构许可标志。携带笔记本电脑出国旅行时可能需要此信息。调制解调器许可标签贴在电池架内部。
- 无线认证标签（仅限于某些机型）— 包含笔记本电脑上的可选无线设备的信息，以及某些国家/地区已批准使用这些设备的许可标志。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。无线认证标签贴在电池架和硬盘驱动器托架内部。
- 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）。该标签位于电池架内部。
- HP Broadband Wireless 模块序列号标签（仅限某些机型）— 提供 HP Broadband Wireless 模块的序列号。该标签位于电池架内部。

索引

符号/编号

1394 端口, 识别 9

A

安全保护缆锁槽口, 识别 9

按键

esc 6

fn 6

Windows 徽标 6

Windows 应用程序 6

功能 6

小键盘 6

按钮

Windows 安全 8

键盘灯 5, 7

静音 4

外置 WWAN 天线 7

演示 4

B

Bluetooth 标签 15

Bluetooth 槽盒, 识别 7

标签

Bluetooth 15

HP Broadband 15

Microsoft 真品证书 15

SIM 15

WLAN 15

服务标记 15

管制 15

调制解调器许可 15

无线认证 15

C

Caps Lock 指示灯, 识别 3

操作系统

Microsoft 真品证书标签 15

产品密钥 15

插槽

介质卡读取器 9

插孔

RJ-11 (调制解调器) 8

RJ-45 (网络 8

音频输出 (耳机) 9

音频输入 (麦克风) 9

产品密钥 15

产品名称和编号, 笔记本电脑 15

充电程度指示器, 识别 12

D

电池架 12, 15

电池配件连接器, 识别 12

电池释放锁, 识别 12

电池指示灯, 识别 2

电池, 识别 14

电源连接器, 识别 8

电源线, 识别 14

电源指示灯, 识别 2

端口

1394 9

USB 9

外接显示器 8

对接连接器, 识别 12

E

esc 键, 识别 6

耳机 (音频输出) 插孔 9

F

fn 键, 识别 6

服务标记 15

G

功能键, 识别 6

管制信息

管制标签 15

调制解调器许可标签 15

无线认证标签 15

H

HP Broadband Wireless 模块序列号 标签 15

盒

内存模块 12

无线设备 12

硬盘驱动器 12

宏模式 5, 7

环境光线传感器, 识别 5

I

IEEE 1394 端口, 识别 9

J

架

电池 12, 15

键盘指示灯按钮, 识别 5, 7

键盘指示灯, 识别 5

交流电源适配器, 识别 14

焦距 5, 7

铰链, 可自由转动 5

介质卡读卡器, 识别 9

静音按钮, 识别 4

静音指示灯, 识别 3

K

可自由转动铰接装置, 识别 5

L

连接器, 电源 8

M

Microsoft 真品证书标签 15

麦克风 (音频输入) 插孔 9

麦克风, 内置 5

N

Num Lock 指示灯, 识别 3
内存模块盒 12
内置麦克风, 识别 5
内置显示屏开关, 识别 4

Q

切换开关
 摄像头模式 5, 7
 无线 10, 11
驱动器指示灯, 识别 3

R

RJ-11 (调制解调器) 插孔, 识别 8
RJ-45 (网络) 插孔, 识别 8

S

SIM 标签 15
SIM 插槽, 识别 12
调制解调器许可标签 15
摄像头
 宏模式 5, 7
 正常模式 5, 7
摄像头模式切换开关 5, 7
摄像头指示灯, 识别 5, 7
摄像头, 识别 5
识别器, 指纹 5, 9
释放锁, 电池 12
锁定器, 电池释放 12

T

通风孔 10, 11
通风孔, 识别 12

U

USB 端口, 识别 9

W

Windows 安全按钮, 识别 8
Windows 徽标键, 识别 6
Windows 应用程序键, 识别 6
WLAN 标签 15
WLAN 设备 15
WWAN 天线, 识别 13
外接显示器端口, 识别 8
外置 WWAN 天线按钮, 识别 7
外置 WWAN 天线, 识别 7, 13
无线开关, 识别 10, 11
无线认证标签 15

无线设备盒 12
无线设备指示灯, 识别 10, 11

X

显示屏开关, 识别 4
显示屏释放锁定器, 识别 7
显示器端口, 外接 8
线, 电源 14
小键盘按键, 识别 6
携带笔记本电脑外出旅行
 调制解调器许可标签 15
 无线认证标签 15
序列号, 笔记本电脑 15

Y

演示按钮, 识别 4
扬声器, 识别 12
音量滚动区, 识别 4
音量减小指示灯, 识别 3
音量增大指示灯, 识别 3
音频输出 (耳机) 插孔, 识别 9
音频输入 (麦克风) 插孔, 识别 9
应用程序键, Windows 6
硬盘驱动器盒, 识别 12

Z

正品证书标签 15
正常模式 5, 7
指点杆按钮, 识别 4
指点杆, 识别 4
指示灯
 Caps Lock 3
 Num Lock 3
 电池 2
 电源 2
 键盘 5
 静音 3
 驱动器 3
 摄像头 5, 7
 无线 10, 11
 音量减小 3
 音量增大 3
指纹识别器, 识别 5, 9
组件
 底部 12
 顶部 2
 后部 8
 其它硬件 14
 前部 7
 无线设备天线 13

显示屏 5
右侧 9
左侧 10

