

笔记本电脑概览

用户指南

© Copyright 2008 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。

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 1 版：2008 年 6 月

文档部件号：469012-AA1

安全警告通告

-
- △ **警告!** 要减少烫伤或使笔记本电脑过热，请不要将笔记本电脑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）。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

产品声明	2
顶部组件	2
触摸板	2
按键	3
按钮、扬声器和指纹识别器	4
前部组件	6
后部组件	7
右侧组件	8
左侧组件	9
底部组件	10
显示屏组件	11
指示灯	12
媒体按钮	13
介质活动按钮	13
清洁显示屏	15
无线天线（仅限某些机型）	16
其它硬件组件	17

3 标签


索引	19
----------	----

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**开始 > 计算机 > 系统属性**。
2. 在左窗格中，单击**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。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 帮助。

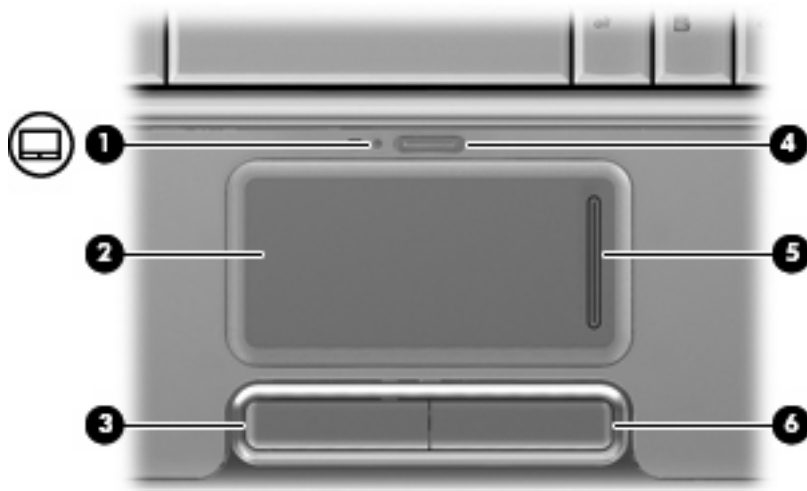
2 组件

产品声明

本用户指南介绍了大多数型号共有的功能。您的笔记本电脑可能不具有其中的一些功能。

顶部组件

触摸板



组件	说明
(1) 触摸板指示灯	<ul style="list-style-type: none">白色：已启用触摸板。琥珀色：已禁用触摸板。
(2) 触摸板*	移动指针，选择或激活屏幕上的项。
(3) 触摸板左按钮*	功能类似于外接鼠标的左键。
(4) 触摸板开关按钮	启用/禁用触摸板。
(5) 触摸板垂直滚动区	向上或向下滚动。
(6) 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。要查看和更改触摸板首选项，请选择 **Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Hardware and Sound (硬件和声音) > Mouse (鼠标)**。

按键



组件	说明
(1) <code>esc</code> 键	与 <code>fn</code> 键组合使用时显示笔记本电脑的系统信息。
(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) 集成数字小键盘键	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。

按钮、扬声器和指纹识别器



组件	说明
(1) 扬声器 (2)	发出声音。
(2) 电源按钮*	<ul style="list-style-type: none">• 笔记本电脑关闭后，只需按一下此按钮即可打开笔记本电脑。• 笔记本电脑打开后，只需按一下此按钮即可启动睡眠模式。• 笔记本电脑处于睡眠状态时，按此按钮快速退出睡眠状态。• 笔记本电脑处于休眠模式时，按此按钮快速退出休眠模式。 <p>如果笔记本电脑已停止响应且无法执行 Windows® 关机步骤，可按住电源按钮至少 5 秒钟以关闭笔记本电脑。</p> <p>要详细了解有关电源设置，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>
(3) 媒体按钮	<ul style="list-style-type: none">• 启动 QuickPlay 程序（限于预装 QuickPlay 的机型）。• 启动 DVDPlay 程序（限于预装 DVDPlay 的机型）。 <p>注： 如果笔记本电脑已经设置为需要登录密码，可能会要求您登录到 Windows。QuickPlay 或 DVDPlay 在您登录后启动。有关详细信息，请参阅 QuickPlay 或 DVDPlay 软件帮助。</p>
(4) 静音按钮	启用静音和恢复扬声器的声音。

组件	说明
(5) 音量滚动区	调节扬声器的音量。向左滑动手指可降低音量，向右滑动手指可增大音量。也可以点击滚动区上的减号来降低音量，或者点击加号来增大音量。
(6) 上一个/快退按钮	<ul style="list-style-type: none"> 按一下此按钮时播放上一个曲目或章节。 按此按钮的同时按 fn 键可使介质快退。
(7) 播放/暂停按钮	播放或暂停光盘。
(8) 下一个/快进按钮	<ul style="list-style-type: none"> 按一下此按钮时播放下一个曲目或章节。 按此按钮的同时按 fn 键可使介质快进。
(9) 停止按钮	停止播放。
(10) 无线设备按钮	<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>
(11) 指纹读取器（仅限某些机型）	可使用指纹登录 Windows，而无需使用密码登录。

*此表介绍的是出厂设置。有关更改出厂设置的信息，请参阅 Help and Support（帮助和支持）中的用户指南。

前部组件



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。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">亮起：电池正在充电。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：如果笔记本电脑连在外部电源上，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。
(3) 驱动器指示灯	闪烁：正在访问硬盘驱动器或光驱。
(4) 客户红外线收发镜	接收 HP 遥控器的信号。
(5) 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。
(6) 音频输出（耳机）插孔 (2)	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相连后，发出声音。

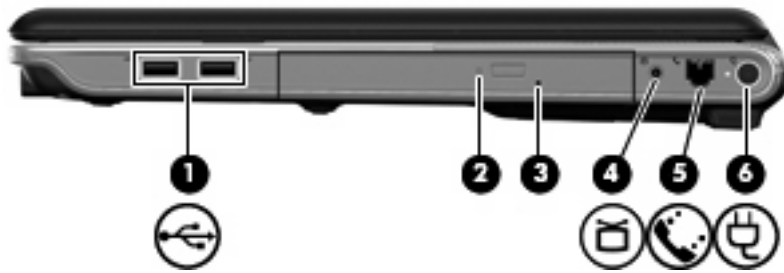
注： 此表介绍的是出厂时的设置。有关更改出厂设置的信息，请参阅 Help and Support（帮助和支持）中的用户指南。

后部组件



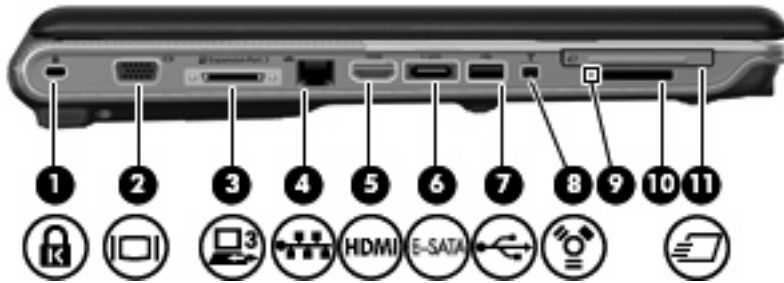
组件	说明
通风孔（2 个）	利用气流进行散热，以免内部组件过热。 注： 笔记本电脑的内部风扇自动启动以冷却内部组件，防止过热。在正常运行过程中，内部风扇通常会循环打开和关闭。

右侧组件



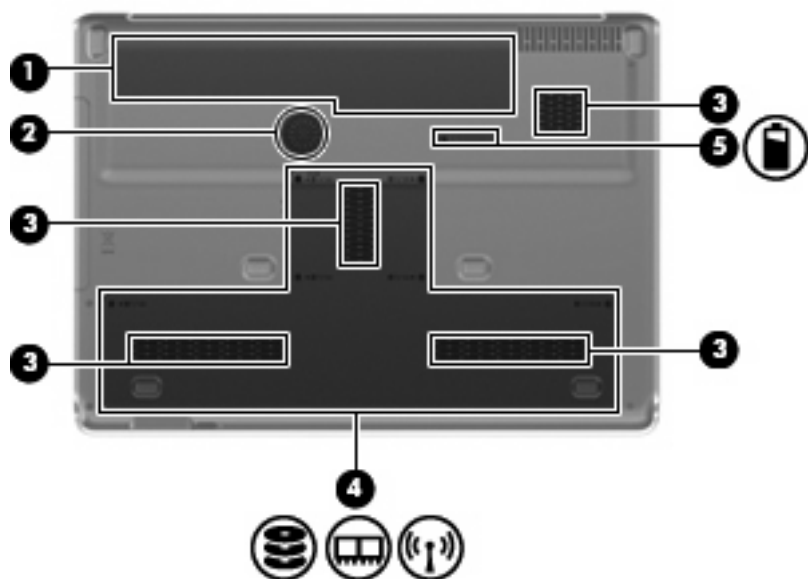
组件	说明
(1) USB 端口 (2 个)	连接可选的 USB 设备。
(2) 光驱指示灯	闪烁：正在使用光驱。
(3) 光驱	读取光盘，在某些机型上还可以刻录光盘。
(4) 电视天线/有线电视插孔 (仅限某些机型)	连接电视天线、数字电缆设备或接收标准或高清电视广播的卫星设备。
(5) RJ-11 (调制解调器) 插孔 (仅限某些机型)	连接调制解调器电缆。
(6) 电源连接器	连接交流电源适配器。

左侧组件



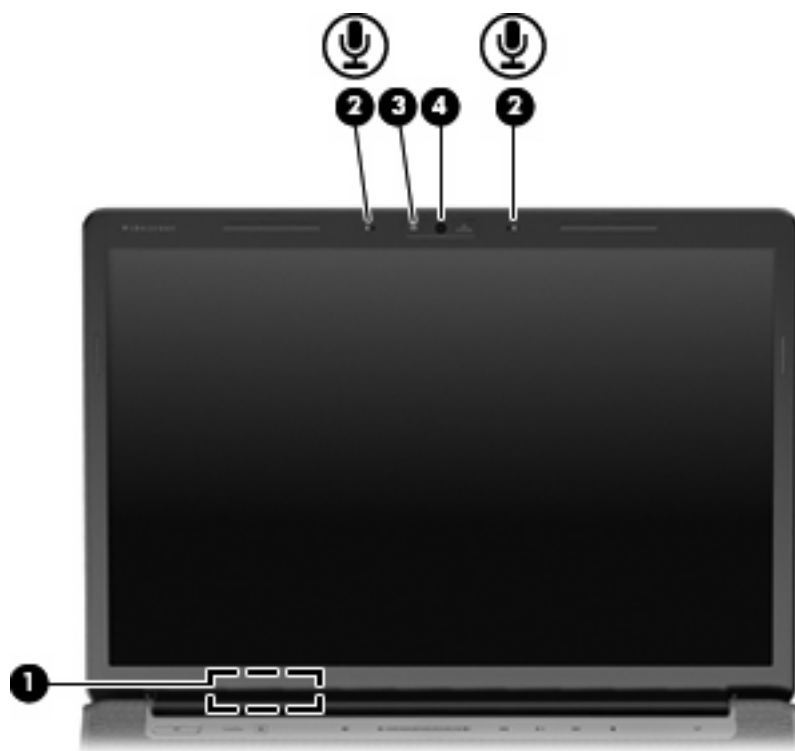
组件	说明
(1) 安全保护缆锁槽口	在笔记本电脑上连接安全保护缆锁选件。 注： 安全保护缆锁只能作为一种防范措施，并不能防止笔记本电脑被盗或使用不当。
(2) 外接显示器端口	连接外接 VGA 显示器或投影机。
(3) 扩展端口 3	将笔记本电脑连接到对接设备或扩展产品选件。 注： 此款笔记本电脑只有一个扩展端口。扩展端口 3 一词是指扩展端口的类型。
(4) RJ-45（网络）插孔	连接网络电缆。
(5) HDMI 端口	连接诸如高清电视机这类可选视频或音频设备，或者兼容的数字或音频部件。
(6) eSATA/USB 端口	连接可选的高性能 eSATA 组件（如 eSATA 外接硬盘驱动器）或可选的 USB 设备。
(7) USB 端口	连接可选的 USB 设备。
(8) 1394 端口（仅限某些机型）	连接可选的 IEEE 1394 或 1394a 设备，例如便携式摄像机。
(9) 数字介质插槽指示灯	亮起：数字介质插槽正在使用。
(10) 数字介质插槽	支持以下可选的数字卡格式：SD 存储卡、MMC 卡、Memory Stick 记忆棒 (MS)、Memory Stick Pro 记忆棒 (MSP)、XD 图形卡、H 型 XD 图形卡和 M 型 XD 图形卡。
(11) ExpressCard 插槽	支持可选的 ExpressCard/54 卡。

底部组件



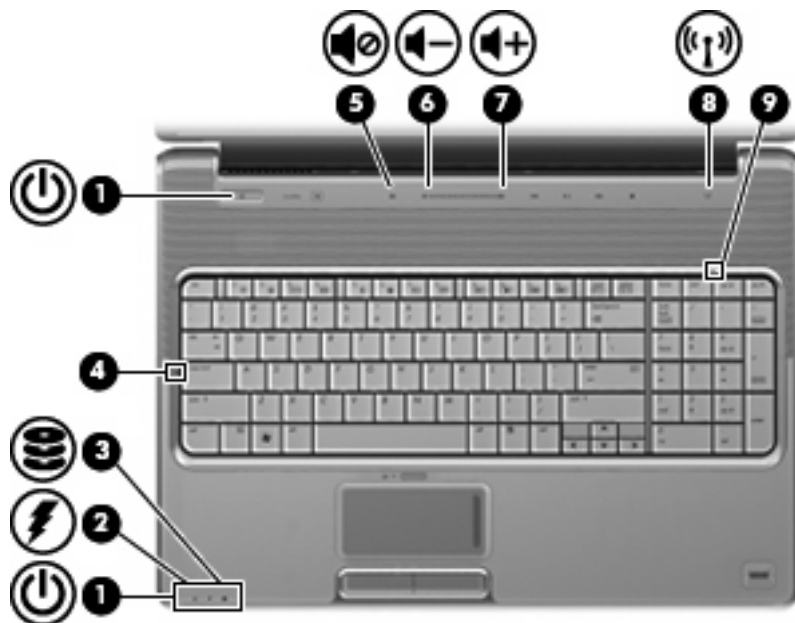
组件	说明
(1) 电池架	承装电池。
(2) 集成低音炮	包含低音炮扬声器。
(3) 通风孔（4 个）	利用气流冷却内部组件。 注： 笔记本电脑的风扇会自动启动以冷却内部组件，防止过热。在正常运行过程中，内部风扇会循环打开和关闭。
(4) 硬盘驱动器、内存模块和 WLAN 模块盒	承装硬盘驱动器、内存模块插槽和 WLAN 模块（仅限某些机型）。 注意： 为了避免系统无响应，更换的无线模块必须获得您所在国家/地区管理无线设备的政府机构授权才能在笔记本电脑中使用。如果更换模块后显示警告消息，应卸下模块，恢复笔记本电脑的功能，然后通过 Help and Support（帮助和支持）与技术支持部门联系。
(5) 电池释放锁定器	松开电池架中的电池。

显示屏组件



组件	说明
(1) 内置显示器开关	如果在笔记本电脑处于开启状态时合上笔记本电脑显示屏，将关闭显示屏并启动睡眠模式。
(2) 内置麦克风（两个）	录制声音。
(3) 集成网络摄像头指示灯	亮起：集成网络摄像头正在使用。
(4) 集成网络摄像头	录制视频并采集静态照片。

指示灯



组件	说明
(1) 电源指示灯* (2个)	<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状态或休眠模式。
(2) 电池指示灯	<ul style="list-style-type: none">亮起: 电池正在充电。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: 如果笔记本电脑连在外部电源上, 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。
(3) 驱动器指示灯	闪烁: 正在访问硬盘驱动器或光驱。
(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">白色: 打开了笔记本电脑的声音。琥珀色: 笔记本电脑的声音已关闭。
(6) 减小音量指示灯	亮起: 正在使用音量滚动区来降低扬声器的音量。
(7) 增大音量指示灯	亮起: 正在使用音量滚动区来提高扬声器的音量。
(8) 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) 设备和/或 Bluetooth® 设备。琥珀色: 关闭了所有无线设备。
(9) Num Lock 指示灯	亮起: 启用了 num lock (即启用了集成式数字小键盘)。

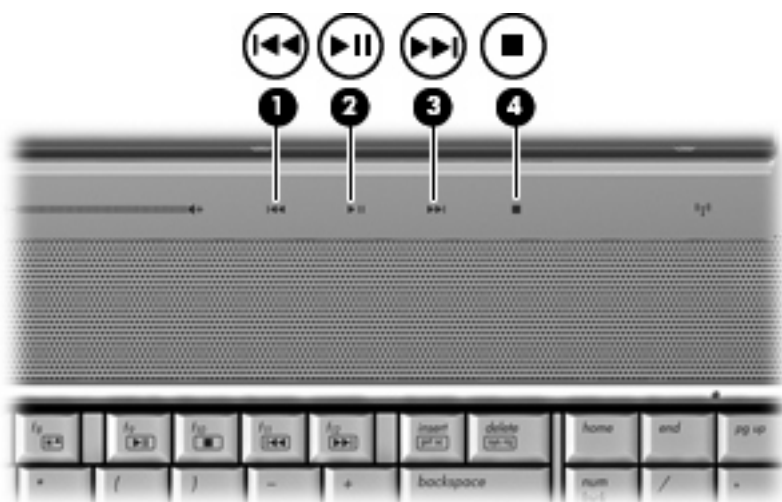
*2 个电源指示灯显示相同的信息。只有翻开笔记本电脑时, 才能看见电源按钮上的指示灯。无论翻开还是合上笔记本电脑, 始终都可以看到笔记本电脑正面的电源指示灯。

媒体按钮



组件	说明
媒体按钮	启动 QuickPlay 程序。
注： 如果笔记本电脑已被设置成需要密码登录时，则登录 Windows 时将询问密码。登录后将启动 QuickPlay。有关详细信息，请参阅 QuickPlay 软件帮助。	

介质活动按钮



组件	说明
(1) 上一个/快退按钮	<ul style="list-style-type: none">按一下此按钮时播放上一个曲目或章节。按此按钮的同时按 fn 键可快退媒体。
(2) 播放/暂停按钮	播放或暂停媒体。

组件	说明
(3) 下一个/快进按钮	<ul style="list-style-type: none">按一下此按钮时播放下一个曲目或章节。按此按钮的同时按 fn 键可快进媒体。
(4) 停止按钮	停止播放。

清洁显示屏

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。

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

无线天线（仅限某些机型）

在某些型号的笔记本电脑上，至少有两个用于收发无线信号的天线。从笔记本电脑的外部看不到这些天线。



注： 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》中适用于您所在国家/地区的说明部分。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笔记本电脑供电。
(3) 交流电源适配器	将交流电转换为直流电。
(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)	使调制解调器电缆可以插入非 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：**提供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：**提供有关笔记本电脑的管制信息。管制标签贴在电池架内侧。
- **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硬盘驱动器、内存模块和 WLAN 模块盒内侧。
- **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。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。无线认证标签贴在硬盘驱动器、内存模块和 WLAN 模块盒内侧。
- **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 3

fn 3

Windows 徽标 3

Windows 应用程序 3

功能 3

小键盘 3

按钮

播放/暂停 5, 13

触摸板 2

触摸板开关 2

电源 4

静音 4

媒体 4, 13

上一个/快退 5, 13

停止 5, 14

下一个/快进 5, 14

B

Bluetooth 标签 18

标签

Bluetooth 18

HP Broadband 18

Microsoft 真品证书 18

SIM 18

WLAN 18

服务标记 18

管制 18

调制解调器许可 18

无线认证 18

播放/暂停按钮, 识别 5, 13

C

caps lock, 指示灯 12

操作系统

Microsoft 真品证书标签 18

产品密钥 18

插槽

ExpressCard 9

安全保护缆锁 9

内存模块 10

数字介质 9

插孔

RJ-11 (调制解调器) 8

RJ-45 (网络) 9

电视天线/有线电视 8

音频输出 (耳机) 6

音频输入 (麦克风) 6

产品密钥 18

产品名称和编号, 笔记本电脑 18

触摸板按钮, 识别 2

触摸板滚动区, 识别 2

触摸板开关按钮 2

触摸板指示灯, 识别 2

触摸板, 识别 2

D

电池架 18

电池架, 识别 10

电池释放锁定器, 识别 10

电池指示灯, 识别 6, 12

电池, 识别 17

电视天线/有线电视插孔, 识别 8

电源按钮, 识别 4

电源连接器, 识别 8

电源线, 识别 17

电源指示灯, 识别 6, 12

端口

1394 9

eSATA 9

HDMI 9

USB 8, 9

扩展 9

外接显示器 9

E

eSATA 端口, 识别 9

esc 键, 识别 3

ExpressCard 插槽, 识别 9

耳机 (音频输出) 插孔 6

F

fn 键, 识别 3

服务标记 18

G

功能键, 识别 3

管制信息

管制标签 18

调制解调器许可标签 18

无线认证标签 18

光驱, 识别 8

滚动区, 触摸板 2

H

HDMI 端口, 识别 9

HP Broadband Wireless 模块序列号 标签 18

盒

WLAN 模块 10

内存模块 10

红外线收发镜, 识别 6

I

IEEE 1394 端口, 识别 9

J

集成网络摄像头, 识别 11
架

电池 10, 18

硬盘驱动器 10

交流电源适配器, 识别 17

介质活动按钮, 识别 5, 13
静音按钮, 识别 4
静音指示灯, 识别 12

L

连接器, 电源 8

M

Microsoft 真品证书标签 18
麦克风 (音频输入) 插孔 6
麦克风, 内置 11
媒体按钮, 识别 4, 13

N

num lock 指示灯, 识别 12
内存模块盒, 识别 10
内置麦克风, 识别 11

Q

清洁显示屏 15
驱动器指示灯, 识别 6, 12
驱动器, 硬盘 10

R

RJ-11 (调制解调器) 插孔, 识别 8
RJ-45 (网络) 插孔, 识别 9

S

SIM 标签 18
上一个/快退按钮, 识别 5, 13
调制解调器电缆适配器, 国家/地区专用的 17
调制解调器电缆, 识别 17
调制解调器许可标签 18
识别扩展端口, 识别 9
数字介质插槽, 识别 9
锁定器
 电池释放 10

T

天线 16
停止按钮, 识别 5, 14
通风孔, 识别 7, 10

U

USB 端口, 识别 8, 9

W

Windows 徽标键, 识别 3
Windows 应用程序键, 识别 3

WLAN 标签 18
WLAN 模块盒, 识别 10
WLAN 设备 18
外接显示器端口, 识别 9
网络摄像头, 识别 11
无线认证标签 18
无线设备指示灯, 识别 12
无线天线 16

X

下一个/快进按钮, 识别 5, 14
显示屏开关, 识别 11
显示屏内置开关, 识别 11
显示器端口, 外接 9
线, 电源 17
小键盘按键, 识别 3
携带笔记本电脑外出旅行
 调制解调器许可标签 18
 无线认证标签 18
序列号, 笔记本电脑 18

Y

扬声器, 识别 4
音量滚动区, 识别 5
音量减小指示灯, 识别 12
音量增大指示灯, 识别 12
音频输出 (耳机) 插孔, 识别 6
音频输入 (麦克风) 插孔, 识别 6
应用程序键, Windows 3
硬盘驱动器托架, 识别 10

Z

真品证书标签 18
指示灯
 caps lock 12
 num lock 12
 触摸板 2
 电池 6, 12
 电源 6, 12
 静音 12
 驱动器 6, 12
 无线 12
 音量减小 12
 音量增大 12
指纹识别器, 识别 5
组件
 底部 10
 顶部 2
 后部 7
 其它硬件 17

前部 6
显示屏 11
右侧 8
左侧 9

