

笔记本电脑概览

用户指南

© Copyright 2008 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：2008 年 8 月

第一版：2008 年 7 月

文档部件号：490896-AA2

产品通告

本用户指南介绍大多数机型常用的功能。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	3
顶部组件	4
指点设备	4
指示灯	5
按钮和指纹识别器	6
按键	8
前部组件	9
右侧组件	10
左侧组件	11
底部组件	12
无线天线（仅限某些机型）	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的列表，请执行以下操作：

1. 选择**开始 > 我的电脑**。
2. 在“系统任务”窗口的左窗格中，选择**查看系统信息**。
3. 选择**硬件标签 > 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。

2 组件

显示屏



组件	说明
(1) 内置麦克风 (2)	录制声音。
(2) HP Webcam	录制音频和视频并拍摄静态照片。
(3) HP Webcam 指示灯	亮起：集成摄像头正在使用。

顶部组件

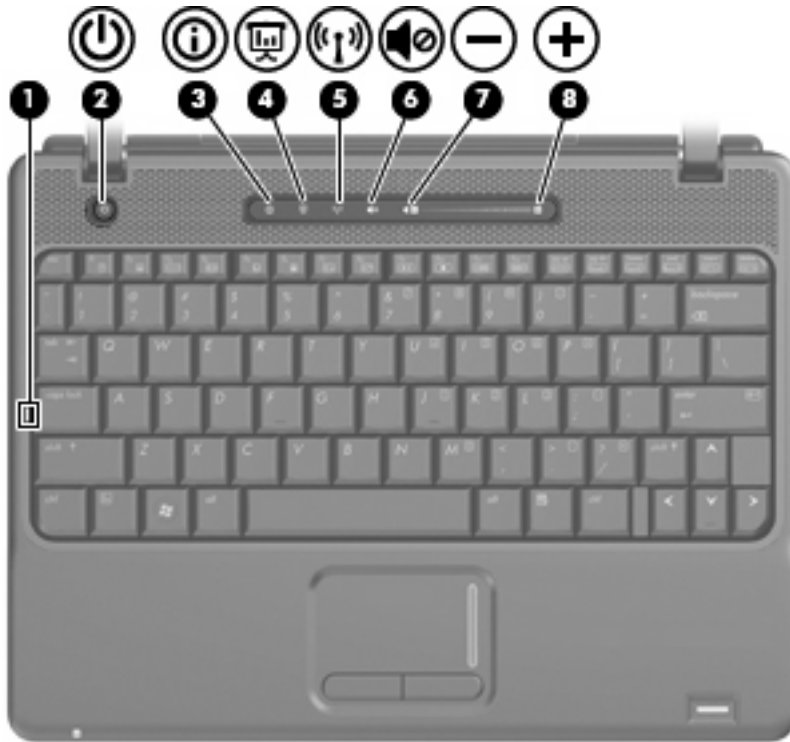
指点设备



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) 触摸板右按钮*	功能类似于外接鼠标的右键。
(4) 触摸板滚动区	向上或向下滚动。

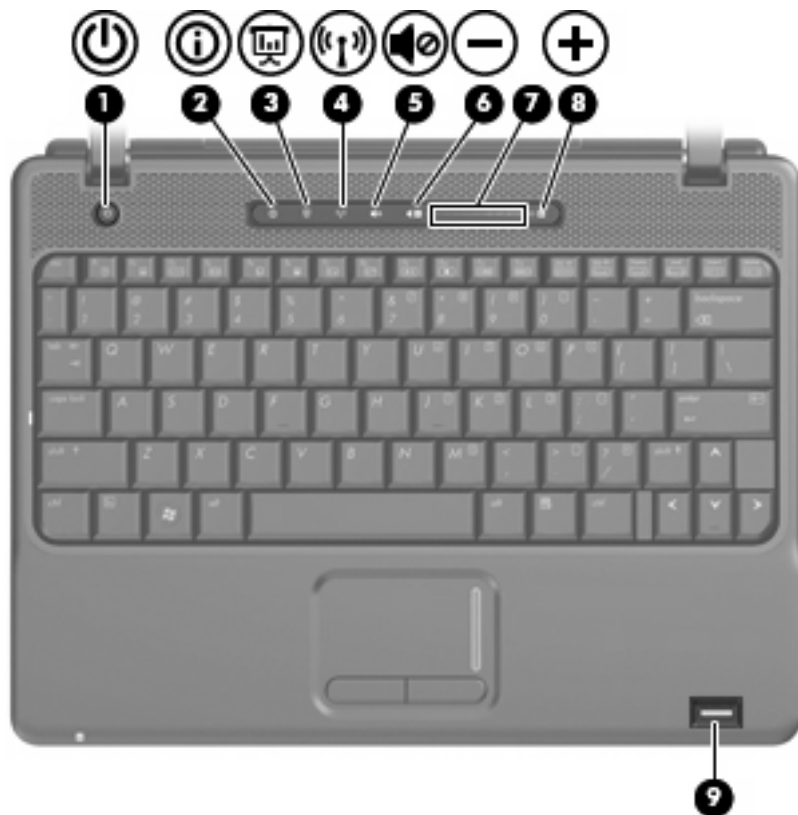
*此表介绍的是出厂时的设置。要查看或更改指点设备首选项，请选择**开始 > 控制面板 > 打印机和其它硬件 > 鼠标**。

指示灯



组件	说明
(1) caps lock 指示灯	亮起：启用了 caps lock。
(2) 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：笔记本电脑处于等待模式。• 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。
(3) 信息按钮指示灯	亮起：启动了信息中心。
(4) 演示按钮指示灯	亮起：启用了演示选项。
(5) 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 模块或 Bluetooth® 设备。• 琥珀色：关闭了所有无线设备。
(6) 静音指示灯	<ul style="list-style-type: none">• 熄灭：笔记本电脑的声音打开。• 亮起：笔记本电脑的声音关闭。
(7) 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。
(8) 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。


按钮和指纹识别器

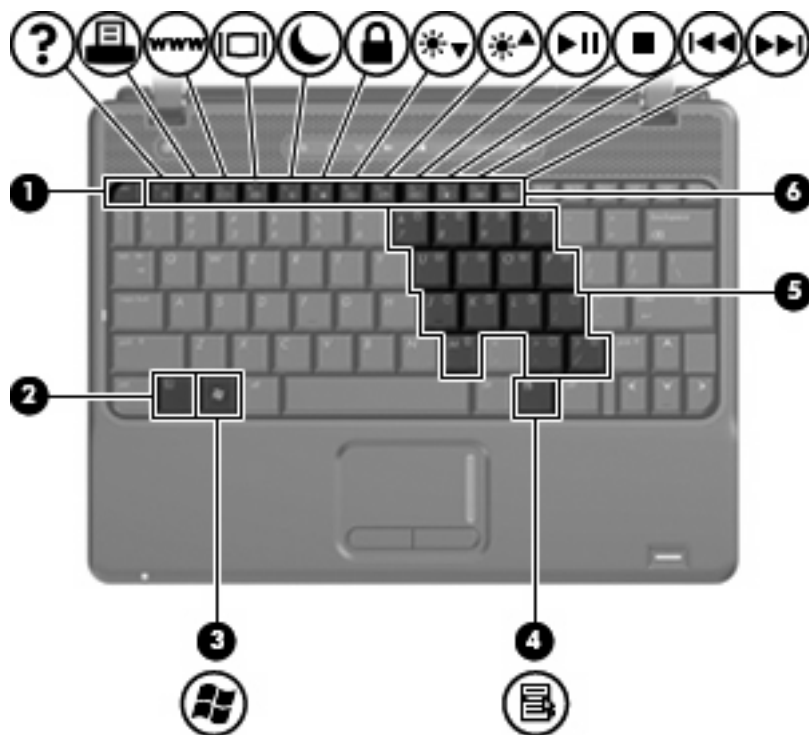


组件	说明
(1) 电源按钮	<ul style="list-style-type: none">当笔记本电脑关闭时，按此按钮打开计算机。当笔记本电脑开启时，按此按钮关闭计算机。当笔记本电脑处于等待模式时，短暂按此按钮将退出等待模式。当笔记本电脑处于休眠模式时，按此按钮快速退出休眠模式。 <p>如果笔记本电脑已停止响应且无法执行 Windows® 关机步骤，可按住电源按钮至少 5 秒钟以关闭笔记本电脑。</p> <p>要了解有关电源设置的更多信息，请选择开始 > 控制面板 > 性能和维护 > 电源选项。</p>
(2) 信息按钮	启动 Info Center（信息中心），它可以帮助您打开各种软件解决方案。
(3) 演示按钮	启动演示功能。
(4) 无线设备按钮	开启或关闭无线功能，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。
(5) 静音按钮	启用静音和恢复扬声器的声音。
(6) 音量减小按钮	降低扬声器音量。

(7)	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。
(8)	音量增大按钮	增大扬声器音量。
(9)	指纹识别器	允许使用指纹登录 Windows，而无需使用密码登录。

按键

 **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。



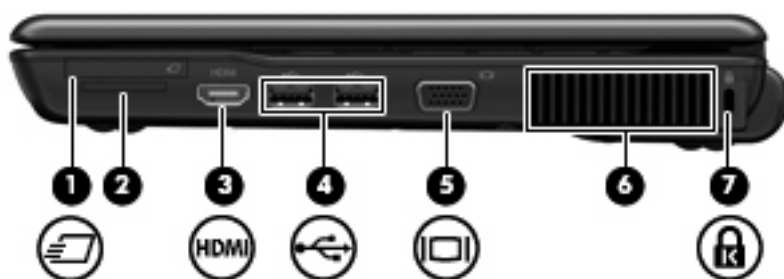
组件	说明
(1) <code>esc</code> 键	与 <code>fn</code> 键组合使用时显示系统信息。
(2) <code>fn</code> 键	与功能键或 <code>esc</code> 键组合使用时，执行常用的系统功能。
(3) Windows 徽标键	显示 Windows 中的 Start（开始）菜单。
(4) Windows 应用程序键	显示指针所指项目的快捷菜单。
(5) 嵌入式数字小键盘按键	功能类似于外接数字小键盘按键。
(6) 功能键	与 <code>fn</code> 键组合使用，可执行常用的系统功能。

前部组件



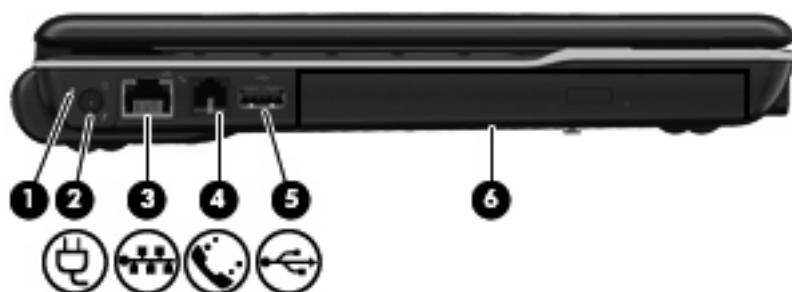
组件	说明
(1) 驱动器指示灯	<ul style="list-style-type: none">闪烁青色：正在访问硬盘驱动器或光驱。琥珀色：HP 3D DriveGuard 已经暂时停止了硬盘驱动器
(2) 音频输入（麦克风）插孔	连接可选的笔记本电脑头戴式受话器麦克风、立体声阵列麦克风或单声道麦克风。
(3) 音频输出（耳机）插孔	与可选的有源立体声扬声器、耳机、耳塞、头戴式受话器或电视音频装置连接后发出声音。

右侧组件



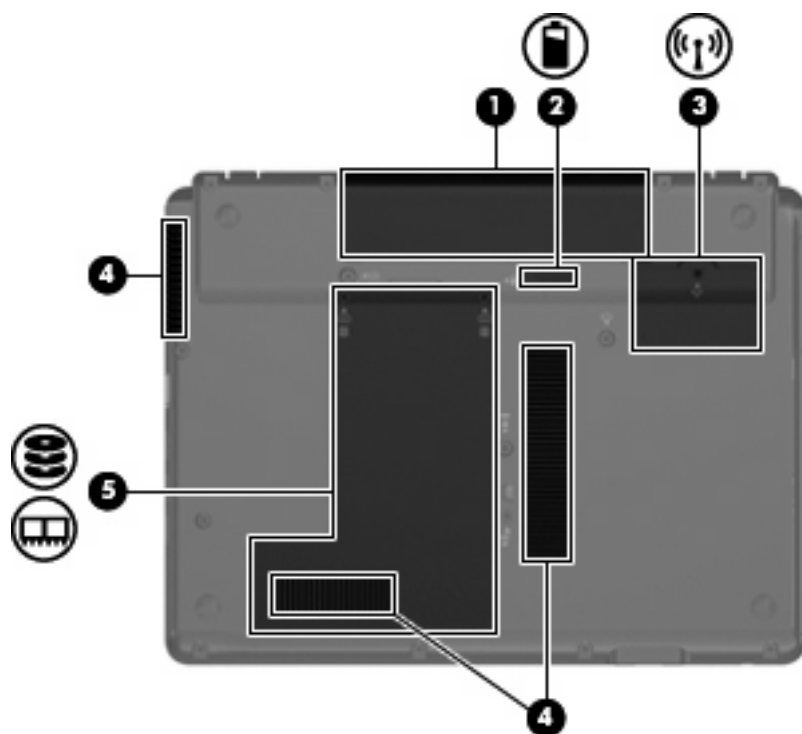
组件	说明
(1) ExpressCard 插槽	支持可选的 ExpressCard 卡。
(2) 介质卡读卡器（仅限某些机型）	支持以下可选的数字卡格式： <ul style="list-style-type: none">• MMC 卡• MMC+ 卡• SD 存储卡• SD 大容量存储卡
(3) HDMI 端口	连接诸如高清电视机这类可选视频或音频设备，或者兼容的数字或音频部件。
(4) USB 端口（2 个）（仅限某些机型）	连接可选的 USB 设备。
(5) 外接显示器端口	连接外接 VGA 显示器或投影机。
(6) 通风孔	利用气流进行散热，以免内部组件过热。 注： 笔记本电脑的内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。
(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。

左侧组件



组件	说明
(1) 电池指示灯	<ul style="list-style-type: none">琥珀色：电池正在充电。青色：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。
(2) 电源连接器	连接交流电源适配器。
(3) RJ-45（网络）插孔	连接网络电缆。
(4) RJ-11（调制解调器）插孔	连接调制解调器电缆。
(5) USB 端口	连接可选 USB 设备。
(6) 光驱	读取光盘，在某些机型上还可以刻录光盘。

底部组件



组件	说明
(1) 电池架	承装电池。
(2) 电池释放锁定器	松开电池架中的电池。
(3) 无线模块盒	承装 WLAN 模块。 注： 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。如果更换模块之后收到一条警告消息，应拆下该模块以恢复笔记本电脑的功能，然后通过 Help and Support（帮助和支持）来联系技术支持。
(4) 通风孔（3 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。
(5) 硬盘驱动器托架	承装硬盘驱动器和内存模块插槽。

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电缆适配器上。
(5) 相应国家/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、调制解调器电缆适配器、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标签提供了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一些信息：

- 服务标记 — 提供一些重要信息，其中包括：



- 产品名称 (1)。这是贴在笔记本电脑前面的产品名称。
- 序列号 (s/n) (2)。这是每种产品特有的字母数字编号。
- 部件号/产品编号 (p/n) (3)。此编号提供有关产品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零件。
- 机型说明 (4)。这是用来查找笔记本电脑文档、驱动程序和支持的编号。
- 保修期 (5)。介绍此笔记本电脑的保修期。

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的内侧。
- 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硬盘驱动器托架内侧。
- 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、HP Broadband Wireless 模块或 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托架内侧。

索引

- A**
- 安全保护缆锁槽口, 识别 10
 - 按键
 - esc 8
 - fn 8
 - Windows 徽标 8
 - Windows 应用程序 8
 - 功能 8
 - 小键盘 8
 - 按钮
 - 触摸板 4
 - 电源 6
 - 静音 6
 - 无线 6
 - 信息 6
 - 演示 6
 - 音量减小 6
 - 音量增大 7
- B**
- Bluetooth 标签 15
 - 标签
 - Bluetooth 15
 - Microsoft 真品证书 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 5
 - 操作系统
 - Microsoft 真品证书标签 15
 - 产品密钥 15
 - 插槽
 - ExpressCard 10
 - 安全保护缆锁 10
- 介质卡读卡器 10
 - 扩展内存模块 12
- 插孔
- RJ-11 (调制解调器) 11
 - RJ-45 (网络) 11
 - 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
- 触摸板
- 按钮 4
 - 滚动区 4
 - 识别 4
- D**
- 电池架 12, 15
 - 电池释放锁定器, 识别 12
 - 电池指示灯, 识别 11
 - 电池, 识别 14
 - 电源按钮, 识别 6
 - 电源连接器, 识别 11
 - 电源线, 识别 14
 - 电源指示灯, 识别 5
- 端口
- HDMI 10
 - USB 10, 11
 - 外接显示器 10
- E**
- esc 键, 识别 8
 - ExpressCard 插槽, 识别 10
 - 耳机 9
 - 耳机 (音频输出) 插孔 9
 - 耳塞 9
- F**
- fn 键, 识别 8
 - 服务标记 15
- G**
- 功能键, 识别 8
 - 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
 - 光驱, 识别 11
 - 滚动区, 触摸板 4
- H**
- HDMI 端口, 识别 10
 - HP Webcam 指示灯, 识别 3
 - HP Webcam, 识别 3
 - 盒
 - WLAN 模块 12
- J**
- 架
- 电池 12, 15
 - 硬盘驱动器 12
 - 交流电源适配器, 识别 14
 - 介质卡读卡器, 识别 10
 - 静音按钮, 识别 6
 - 静音指示灯, 识别 5
- L**
- 连接器, 电源 11
- M**
- Microsoft 真品证书标签 15
 - 麦克风 (音频输入) 插孔 9
 - 麦克风, 内置, 识别 3
- N**
- 内置麦克风, 识别 3
- Q**
- 驱动器指示灯, 识别 9

R

RJ-11 (调制解调器) 插孔, 识别 11

RJ-45 (网络) 插孔, 识别 11

S

调制解调器电缆 14

调制解调器许可标签 15

摄像头, 识别 3

释放锁定器, 电池 12

锁定器, 电池释放 12

T

天线 13

通风孔, 识别 10, 12

U

USB 端口, 识别 10, 11

W

Windows 徽标键, 识别 8

Windows 应用程序键, 识别 8

WLAN 标签 15

WLAN 模块盒, 识别 12

WLAN 设备 15

外接显示器端口, 识别 10

网络摄像头指示灯, 识别 3

网络摄像头, 识别 3

无线认证标签 15

无线设备按钮, 识别 6

无线设备指示灯, 识别 5

无线天线 13

X

显示器端口, 外接 10

线, 电源 14

小键盘按键, 识别 8

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

信息按钮指示灯, 识别 5

信息按钮, 识别 6

序列号, 笔记本电脑 15

Y

演示按钮指示灯, 识别 5

演示按钮, 识别 6

音量滚动区, 识别 7

音量减小按钮, 识别 6

音量减小指示灯, 识别 5

音量增大按钮, 识别 7

音量增大指示灯, 识别 5

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 8

硬盘驱动器托架, 识别 12

Z

正品证书标签 15

指示灯

caps lock 5

电池 11

电源 5

静音 5

驱动器 9

无线 5

信息按钮 5

演示按钮 5

音量减小 5

音量增大 5

指纹识别器, 识别 7

组件

底部 12

顶部 4

其它硬件 14

前部 9

显示屏 3

右侧 10

左侧 11

