

# 笔记本电脑概览

## 用户指南

© Copyright 2009 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 公司经授权得以使用。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。

第一版：2009 年 8 月

文档部件号：535983-AA1

## 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。

## 安全警告通告

- 
- △ **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）。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

顶部组件 .....	2
触摸板 .....	2
指示灯 .....	3
按钮、扬声器和指纹识别器 .....	4
按键 .....	5
显示屏 .....	7
前部组件 .....	8
后部组件 .....	9
右侧组件 .....	10
左侧组件 .....	11
底部组件 .....	12
无线天线 .....	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的列表，请执行以下操作：

▲ 选择**开始 > 控制面板 > 系统和安全**。然后单击**系统**区域中的**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。

---

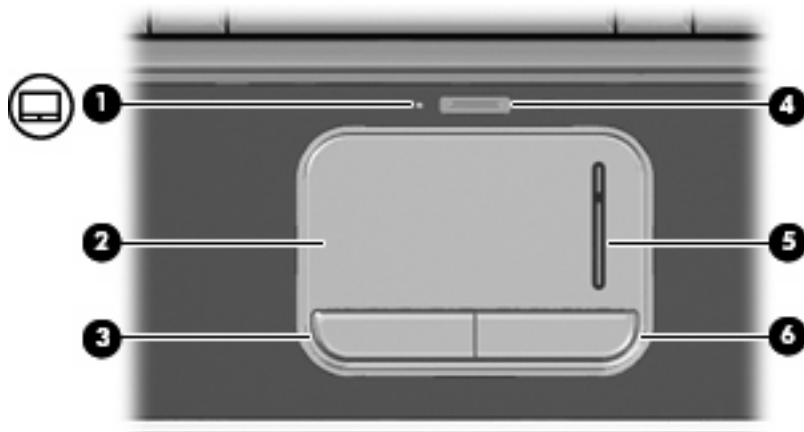
 **注：** Windows® 包含的“用户帐户控制”功能可增强您计算机的安全性。执行安装软件、运行实用程序或更改 Windows 设置等任务时，可能会提示您提供权限或输入密码。有关详细信息，请参阅“帮助和支持”。

---

## 2 组件

### 顶部组件

#### 触摸板

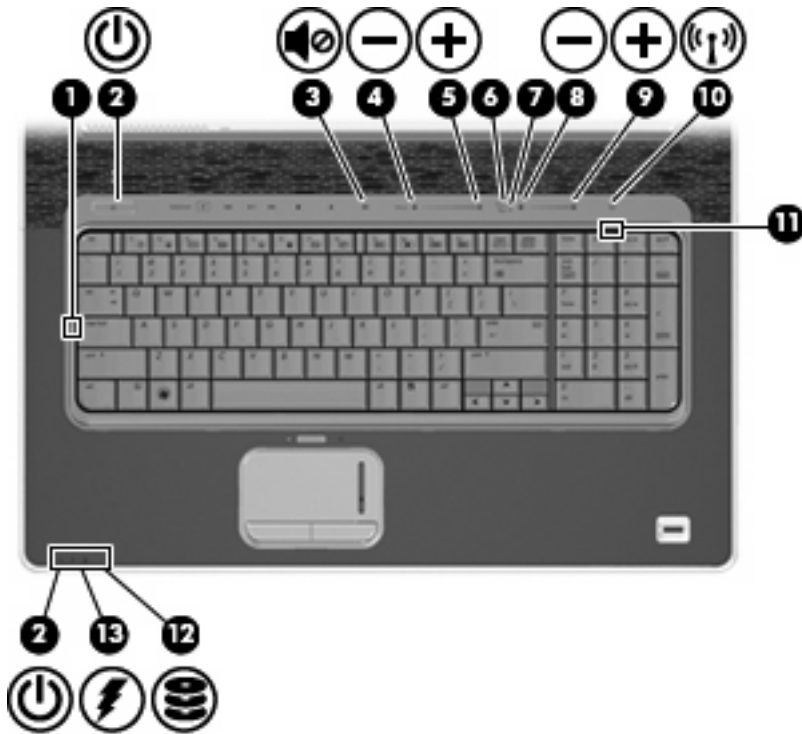


组件	说明
(1) 触摸板指示灯	<ul style="list-style-type: none"><li>• 白色：已启用触摸板。</li><li>• 琥珀色：已禁用触摸板。</li></ul>
(2) 触摸板*	移动指针，选择或激活屏幕上的项。
(3) 触摸板左按钮*	功能类似于外接鼠标的左键。
(4) 触摸板开关按钮	启用/禁用触摸板。
(5) 触摸板滚动区	向上或向下滚动。
(6) 触摸板右按钮*	功能类似于外接鼠标的右键。

\*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

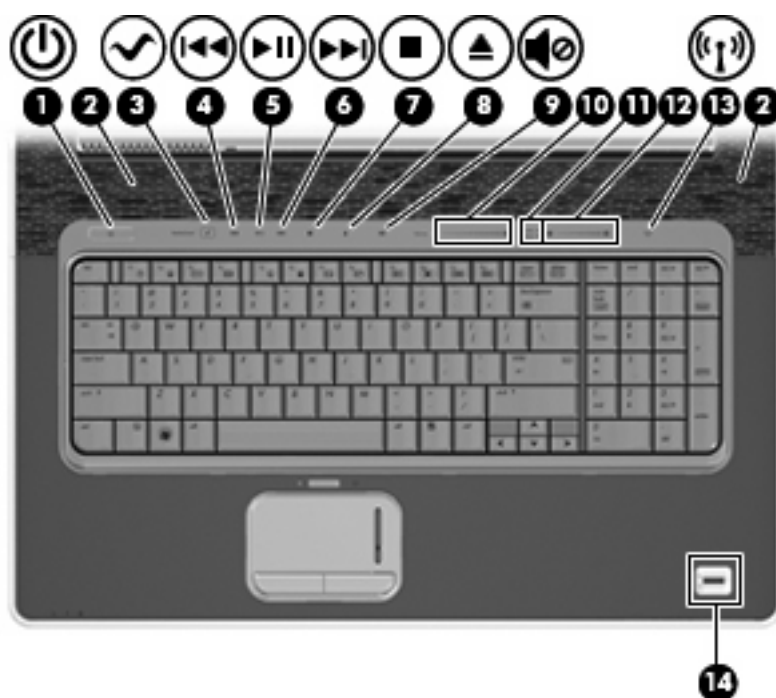


组件	说明
(1) caps lock 指示灯	亮起：已启用 caps lock。
(2) 电源指示灯（两个）*	<ul style="list-style-type: none"><li>• 亮起：笔记本电脑处于开启状态。</li><li>• 闪烁：笔记本电脑处于睡眠状态。</li><li>• 熄灭：笔记本电脑处于关闭或休眠状态。</li></ul>
(3) 静音指示灯	<ul style="list-style-type: none"><li>• 白色：笔记本电脑的声音已打开。</li><li>• 琥珀色：笔记本电脑的声音已关闭。</li></ul>
(4) 音量减小指示灯	亮起：正在使用音量滚动区来降低扬声器的音量。
(5) 音量增大指示灯	亮起：正在使用音量滚动区来提高扬声器的音量。
(6) 高音指示灯	亮起：高音效果已打开。
(7) 低音指示灯	亮起：低音效果已打开。
(8) 高音或低音减小指示灯	亮起：正在使用高音或低音滚动区来降低音频中高音或低音的音量。
(9) 高音或低音增大指示灯	亮起：正在使用高音或低音滚动区来增大音频中高音或低音的音量。
(10) 无线指示灯	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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。</li><li>• 琥珀色：关闭了所有无线设备。</li></ul>
(11) num lock 指示灯	亮起：启用了 num lock（即启用了嵌入式数字小键盘）。

组件	说明
(12) 驱动器指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>闪烁：正在访问硬盘驱动器或光驱。</li> <li>琥珀色：HP ProtectSmart Hard Drive Protection 已经暂时停止了内部硬盘驱动器。</li> </ul>
(13) 电池指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>亮起：电池正在充电。</li> <li>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。</li> <li>熄灭：如果笔记本计算机连在外部电源上，当笔记本计算机中的所有电池都充足电后指示灯便会熄灭。如果笔记本计算机未与外部电源相连，在电池电量不足之前该指示灯一直不亮。</li> </ul>

\*两个电源指示灯显示相同的信息。只有翻开笔记本计算机时，才能看见电源按钮上的指示灯。无论翻开还是合上笔记本计算机，始终都可以看到笔记本计算机正面的电源指示灯。

## 按钮、扬声器和指纹识别器




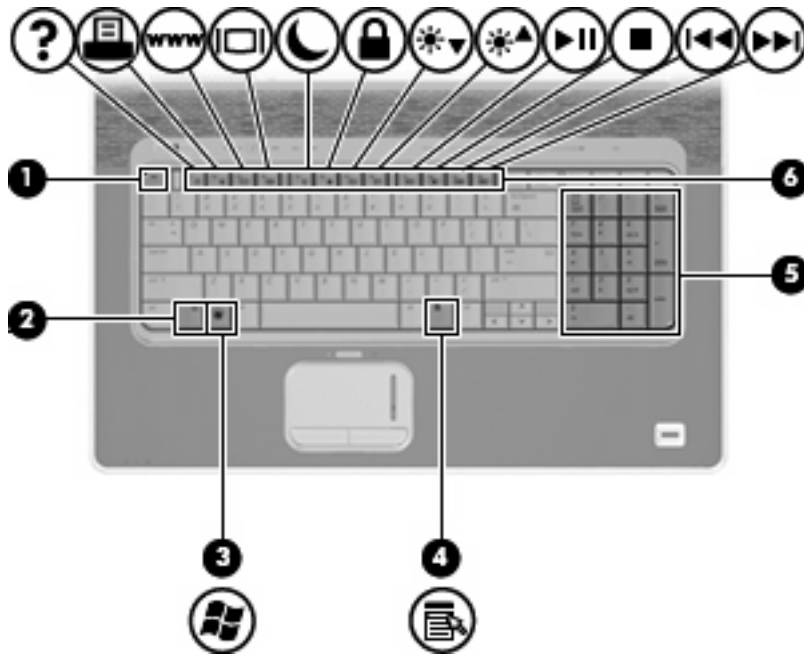
组件	说明
(1) 电源按钮*	<ul style="list-style-type: none"> <li>当笔记本计算机关闭时，按此按钮可打开计算机。</li> <li>当笔记本计算机打开时，短按此按钮将启动睡眠模式。</li> <li>当笔记本计算机处于睡眠状态时，短按此按钮可退出睡眠模式。</li> <li>当笔记本计算机处于休眠模式时，短按此按钮可退出休眠模式。</li> </ul> <p>如果笔记本计算机已停止响应且无法按照 Windows® 关机步骤将其关闭，可按住电源按钮至少 5 秒钟以关闭笔记本计算机。</p>

组件	说明
	要了解更多有关电源设置的信息，请选择 <b>开始 &gt; 控制面板 &gt; 系统和安全 &gt; 电源选项</b> 。
(2) 扬声器（两个）	发出声音。
(3) 媒体按钮	启动 MediaSmart 程序。
(4) 上一个/快退按钮	<ul style="list-style-type: none"> <li>按一下此按钮，将播放上一个曲目或章节。</li> <li>按此按钮的同时按 <b>fn</b> 键可快退介质。</li> </ul>
(5) 播放/暂停按钮	播放或暂停介质。
(6) 下一个/快进按钮	<ul style="list-style-type: none"> <li>按一下此按钮，将播放下一个曲目或章节。</li> <li>按此按钮的同时按 <b>fn</b> 键可快进介质。</li> </ul>
(7) 停止按钮	停止播放。
(8) 光驱按钮	弹出介质托盘。
(9) 静音按钮	静音和恢复扬声器的声音。
(10) 音量滚动区	调节扬声器的音量。要降低声音，则向左滑动手指，或按住减号 (-)。您还可以点击减号。要增大声音，则向右滑动手指，或按住加号 (+)。您还可以点击加号。
(11) 高音/低音按钮	按该按钮在高音和低音效果之间切换。
(12) 高音或低音滚动区	调节音频中的高音/低音音量。（按高音/低音按钮选择高音或低音。）要降低高音/低音音量，则向左滑动手指，或按住减号 (-)。您还可以点击减号。要增大高音/低音音量，则向右滑动手指，或按住加号 (+)。您还可以点击加号。
(13) 无线按钮	启用或禁用无线功能，但不建立无线连接。 <b>注：</b> 必须设有无线网络或访问网络才能建立无线连接。
(14) 指纹识别器	允许使用指纹登录 Windows，而无需使用密码登录。

\*此表介绍的是出厂时的设置。有关更改出厂设置的信息，请参阅位于“帮助和支持”的用户指南。

## 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“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。

## 显示屏



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（尽管笔记本处于开启状态）。
(2) 内置双数字阵列麦克风（两个）	录制声音。
(3) 网络摄像头指示灯	亮起：网络摄像头正在使用。
(4) 网络摄像头	录制音频和视频并拍摄静态照片。

## 前部组件




组件	说明
(1) 数字介质插槽	支持下列可选的数字卡格式： <ul style="list-style-type: none"><li>• 内存条 (MS)</li><li>• Memory Stick PRO (MSP)</li><li>• 多媒体卡 (MMC)</li><li>• 安全数字 (SD) 存储卡</li><li>• XD 图形卡 (XD)</li></ul>
(2) 数字介质插槽指示灯	亮起：正在使用数字卡。
(3) 用户红外镜头	接收遥控器的信号（仅限某些机型）。

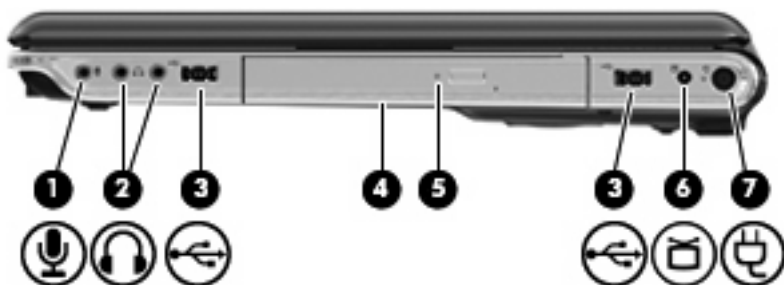
## 后部组件



组件	说明
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。

## 右侧组件

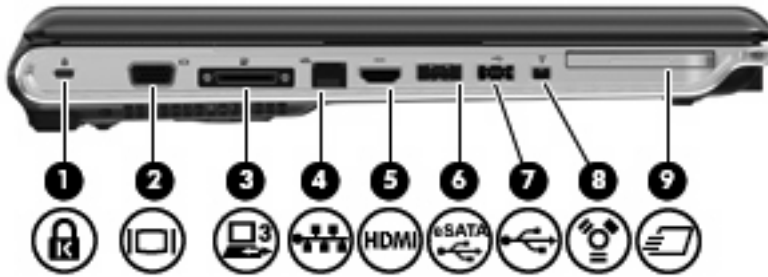
 **注：** 您的笔记本电脑的外观可能与本节中提供的插图略有不同。



组件	说明
(1) 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。
(2) 音频输出（耳机）插孔（两个）	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。
(3) USB 端口（两个）	连接可选的 USB 设备。
(4) 光驱	读取光盘，在某些机型上还可以刻录光盘。
(5) 光驱指示灯	闪烁：正在使用光驱。
(6) 电视天线/电缆插孔（仅限某些机型）	连接可以接收标准或高清晰电视广播信号的可选电视天线或数字电缆设备。
(7) 电源连接器	连接交流电源适配器。

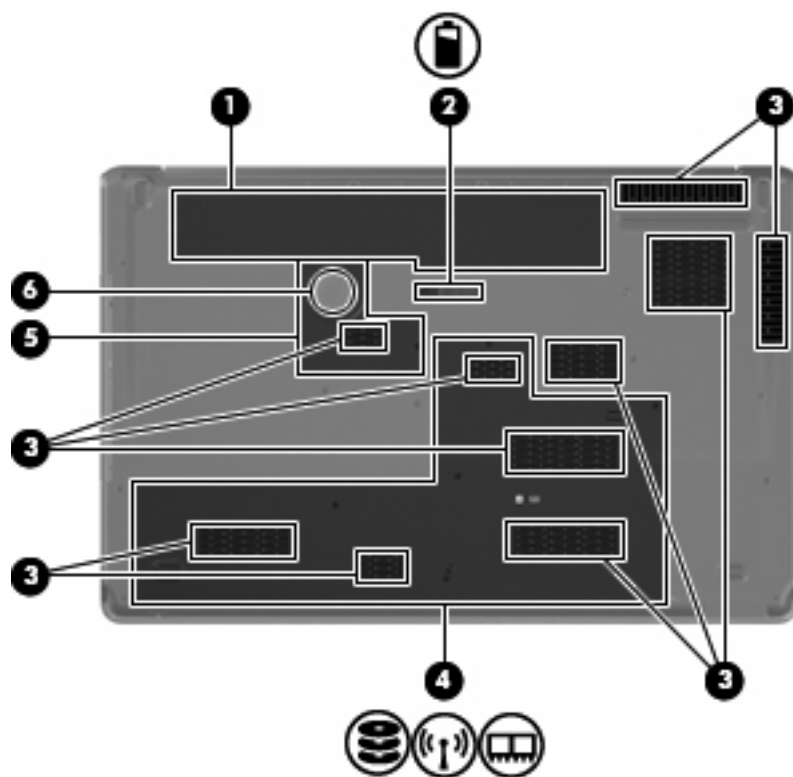


## 左侧组件



组件	说明
(1) 安全电缆插槽	在笔记本电脑上连接安全保护电缆选件。 <b>注：</b> 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使用不当或被盗。
(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选件或扩展产品选件上。 <b>注：</b> 此款笔记本电脑只有一个扩展端口。 <i>扩展端口 3</i> 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	连接可选的视频或音频设备，例如高清晰度电视或任何兼容的数字或音频组件。
(6) eSATA/USB 端口	连接可选高性能 eSATA 组件（如 eSATA 外接硬盘驱动器），或者连接可选的 USB 设备。
(7) USB 端口	连接可选 USB 设备。
(8) 1394 端口	连接可选的 IEEE 1394 或 1394a 设备，例如便携式摄像机。
(9) ExpressCard 插槽	支持可选的 ExpressCard 卡。

## 底部组件



组件	说明
(1) 电池托架	装放电池。
(2) 电池释放锁定器	松开电池托架中的电池。
(3) 通风孔（10个）	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。
(4) 硬盘驱动器托架	承放一个或两个硬盘驱动器（根据型号而定），电视调谐器（仅限某些机型）和两个内存模块插槽。
(5) 小型卡盒	承放无线 LAN (WLAN) 模块。 <b>注意：</b> 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“帮助和支持”与技术支持部门联系。
(6) 低音扬声器	包含低音扬声器。

## 无线天线

您的笔记本电脑至少有两个天线用于收发来自一个或多个无线设备的信号。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。

要查看无线管制通告，请参阅您所在国家/地区采用的《管制、安全和环境通告》。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) 交流电源适配器	将交流电转换为直流电。
(3) RF 同轴电缆适配器	将 RF 同轴电缆连接到电视天线/电缆插孔。
(4) 电池*	在笔记本电脑没有连接外部电源时给计算机供电。
(5) 电视天线（仅限某些机型）*	接收数字和模拟电视广播信号。

\*电池、电源线和天线的外观因国家/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。

- 服务标志 — 提供以下重要信息：



- 产品名称 **(1)**。这是产品名称，贴在笔记本电脑的前端。
- 序列号 (s/n) **(2)**。这是字母数字组合，对每个产品来说都是唯一的。
- 部件号/产品编号 (s/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)**。此编号说明此笔记本电脑的保修期限。

当您与技术支持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® 产品授权许可 — 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侧。
- 无线认证标签 — 包含有关设备上的可选无线设备的信息，以及某些国家或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认证标签。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

## 符号/编号

1394 端口, 识别 11

## A

安全电缆插槽, 识别 11

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

播放/暂停 5

触摸板 2

触摸板开关 2

电源 4

高音/低音 5

光驱 5

静音 5

媒体 5

上一个/快退 5

停止 5

无线设备 5

下一个/快进 5

## B

Bluetooth 标签 15

标签

Bluetooth 15

Microsoft 真品证书 15

WLAN 15

服务标志 15

管制 15

无线认证 15

播放/暂停按钮, 识别 5

## 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

ExpressCard 11

安全保护电缆 11

数字介质 8

插孔

RJ-45 (网络) 11

电视天线/电缆 10

音频输出 (耳机) 10

音频输入 (麦克风) 10

产品密钥 15

产品名称和编号, 笔记本计算

机 15

触摸板

按钮 2

滚动区 2

识别 2

触摸板开关按钮 2

触摸板指示灯, 识别 2

## D

低音滚动区, 识别 5

低音减小指示灯, 识别 3

低音扬声器, 识别 12

低音增大指示灯, 识别 3

低音指示灯, 识别 3

电池释放锁定器, 识别 12

电池托架, 识别 12

电池指示灯, 识别 4

电池, 识别 14

电视天线/电缆插孔, 识别 10

电视天线, 识别 14

电源按钮, 识别 4

电源连接器, 识别 10

电源线, 识别 14

电源指示灯, 识别 3

端口

1394 11

eSATA/USB 11

HDMI 11

USB 10, 11

扩展 11

外接显示器 11

## E

eSATA/USB 端口, 识别 11

esc 键, 识别 6

ExpressCard 插槽, 识别 11

耳机 (音频输出) 插孔 10

## F

fn 键, 识别 6

服务标志 15

## G

高音/低音按钮, 识别 5

高音滚动区, 识别 5

高音减小指示灯, 识别 3

高音增大指示灯, 识别 3

高音指示灯, 识别 3

功能键, 识别 6

管制信息

管制标签 15

无线认证标签 15

光驱按钮, 识别 5

光驱指示灯, 识别 10

光驱, 识别 10

滚动区, 触摸板 2

## H

HDMI 端口, 识别 11

盒

小型卡 12

红外镜头, 识别 8

## J

集成网络摄像头指示灯, 识别 7

集成网络摄像头, 识别 7

架

    电池 15

交流电源适配器, 识别 14

介质活动按钮, 识别 5

静音按钮, 识别 5

静音指示灯, 识别 3

## K

扩展端口, 识别 11

## L

连接器, 电源 10

## M

Microsoft 真品证书标签 15

麦克风 (音频输入) 插孔 10

媒体按钮, 识别 5

## N

num lock 指示灯, 识别 3

内存模块 12

内置双数字阵列麦克风, 识别 7

内置显示屏开关, 识别 7

## Q

驱动器指示灯, 识别 4

## R

RF 同轴电缆适配器, 识别 14

RJ-45 (网络) 插孔, 识别 11

## S

上一个/快退按钮, 识别 5

数字介质插槽指示灯, 识别 8

数字介质插槽, 识别 8

双数字阵列麦克风, 识别 7

锁定器

    电池释放 12

## T

天线 13

停止按钮, 识别 5

通风孔, 识别 9, 12

托架

    电池 12

    硬盘驱动器 12

## U

USB 端口, 识别 10, 11

## W

Windows 徽标键, 识别 6

Windows 应用程序键, 识别 6

WLAN 标签 15

WLAN 模块 12, 15

外接显示器端口, 识别 11

网络摄像头, 识别 7

无线认证标签 15

无线设备按钮, 识别 5

无线设备指示灯, 识别 3

无线天线 13

## X

下一个/快进按钮, 识别 5

显示屏开关, 识别 7

显示器端口, 外接 11

线, 电源 14

小键盘按键, 识别 6

小型卡盒, 识别 12

携带笔记本电脑外出旅行

    无线认证标签 15

序列号, 笔记本电脑 15

## Y

扬声器, 识别 5

音量滚动区, 识别 5

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 10

音频输入 (麦克风) 插孔, 识

    别 10

应用程序键, Windows 6

硬盘驱动器托架, 识别 12

## Z

真品证书标签 15

指示灯

    caps lock 3

    num lock 3

    触摸板 2

    低音 3

    低音减小 3

    低音增大 3

    电池 4

    电源 3

    高音 3

    高音减小 3

    高音增大 3

    光驱 10

    集成网络摄像头 7

    静音 3

    驱动器 4

    数字介质插槽 8

    无线设备 3

    音量减小 3

    音量增大 3

    指纹识别器, 识别 5

    组件

        底部 12

        顶部 2

        后部 9

        其它硬件 14

        前部 8

        右侧 10

        左侧 11

