

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：2008 年 7 月

文档部件号：482356-AA1

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

产品通告	2
显示屏组件	2
顶部组件	3
触摸板	3
指示灯	4
按钮、开关和扬声器	5
按键	6
前部组件	7
右侧组件	8
左侧组件	9
底部组件	10
无线天线（仅限某些机型）	11
其它硬件组件	12

3 标签


索引	14
----------	----

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

产品通告

本用户指南介绍大多数机型常用的功能。某些功能可能在您的笔记本电脑上未提供。

显示屏组件



组件	说明
(1) 摄像头指示灯（仅限某些机型）	亮起：集成照相机正在使用。
(2) 摄像头（仅限某些机型）	录制音频和视频，以及捕获静态照片。

顶部组件

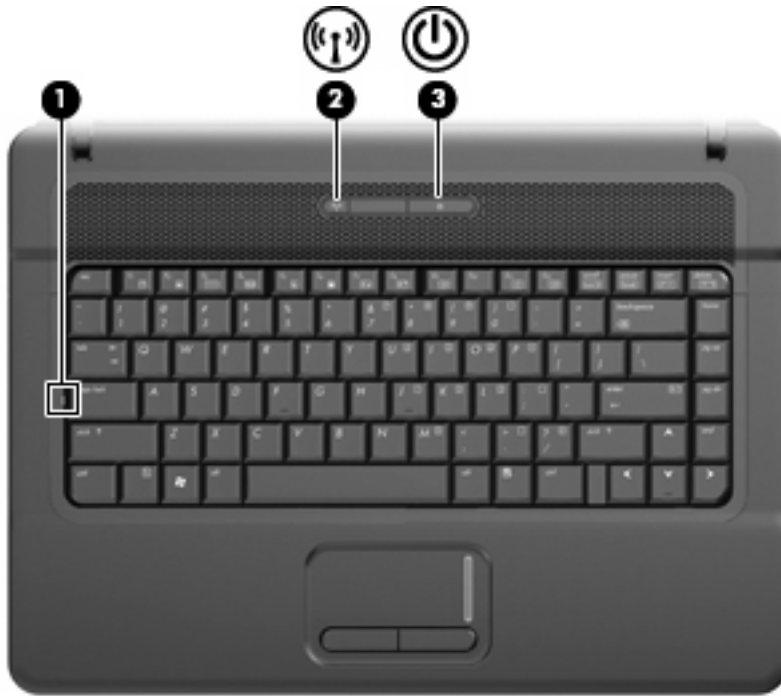
触摸板



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。要查看和更改指点设备首选项，请选择**开始 > 控制面板 > 硬件和声音 > 鼠标**。

指示灯



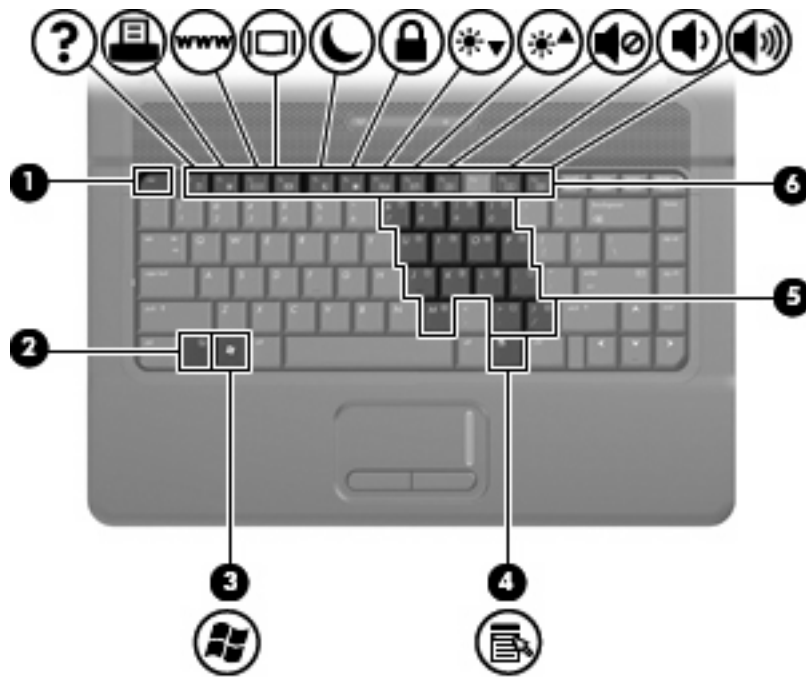
组件	说明
(1) caps lock 指示灯	亮起：启用了 caps lock。
(2) 无线设备指示灯	<ul style="list-style-type: none">蓝色：打开了集成的无线设备，如无线局域网 (WLAN) 设备、HP 宽带无线模块和/或 Bluetooth® 设备。琥珀色：关闭了所有无线设备。
(3) 电源指示灯	<ul style="list-style-type: none">亮起：笔记本电脑处于开启状态。闪烁：笔记本电脑处于睡眠状态。熄灭：笔记本电脑处于关闭状态或休眠模式。

按钮、开关和扬声器



组件	说明
(1) 无线设备按钮	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，才能建立无线连接。
(2) 扬声器（两个）	发出声音。
(3) 内置显示屏开关	如果显示屏已合上，则关闭显示屏（尽管电源处于开启状态）。
(4) 电源按钮	<ul style="list-style-type: none">当笔记本计算机关闭时，按此按钮打开计算机。当笔记本计算机处于开启状态时，按此按钮可关闭计算机。当笔记本计算机处于睡眠状态时，按此按钮快速退出睡眠状态。当笔记本计算机处于休眠模式时，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> <p>要了解有关电源设置的更多信息，请选择开始 > 控制面板 > 系统和维护 > 电源选项。</p>

按键



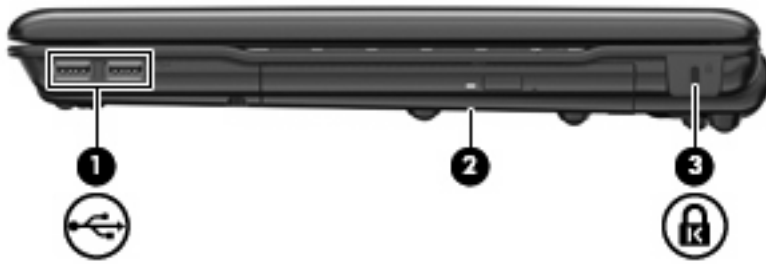
组件	说明
(1) <code>esc</code> 键	与 <code>fn</code> 键组合使用时显示系统信息。
(2) <code>fn</code> 键	与功能键或 <code>esc</code> 键组合使用时，执行常用的系统功能。
(3) Windows 徽标键	显示 Windows 中的 Start（开始）菜单。
(4) Windows 应用程序键	显示指针所指项目的快捷菜单。
(5) 嵌入式数字小键盘按键	功能类似于外接数字小键盘按键。
(6) 功能键	与 <code>fn</code> 键组合使用，可执行常用的系统功能。

前部组件



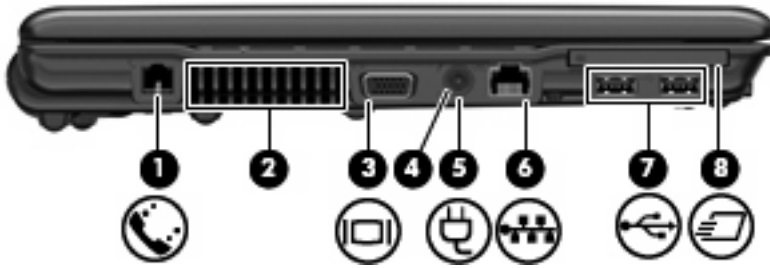
组件	说明
(1) 介质卡读取器	支持下列可选的数字卡格式： <ul style="list-style-type: none">• 记忆棒• Memory Stick Pro (MSP) 记忆棒• MultiMediaCard 卡• MultimediaCard Plus 卡• 安全数字存储卡• 安全数字大容量存储卡• XD 图形卡• H 型 xD 图形卡• M 型 xD 图形卡
(2) 驱动器指示灯	<ul style="list-style-type: none">• 青绿色，闪烁：正在访问硬盘驱动器或光驱。• 琥珀色：HP 3D DriveGuard 已经暂时停止了硬盘驱动器。
(3) 音频输出（耳机）插孔	连接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。
(4) 内置麦克风	录制声音。
(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。

右侧组件




组件	说明
(1) USB 端口（两个）	连接可选的 USB 设备。
(2) 光驱	读光盘。
(3) 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被他人擅自使用。

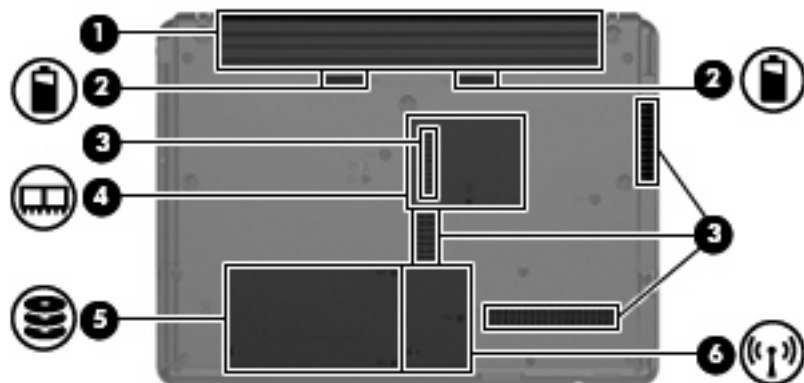
左侧组件



组件	说明
(1) RJ-11 (调制解调器) 插孔	连接调制解调器电缆。
(2) 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。
(3) 外接显示器端口	连接外接 VGA 显示器或投影机。
(4) 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。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。
(5) 电源连接器	连接交流电源适配器。
(6) RJ-45 (网络) 插孔	连接网络电缆。
(7) USB 端口 (两个)	连接可选的 USB 设备。
(8) ExpressCard 插槽	支持可选的 ExpressCard 卡。

底部组件

 **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) 电池架	装放电池。
(2) 电池释放锁定器（两个）	松开电池架中的电池。
(3) 通风孔（4 个）	利用气流进行散热，以免内部组件过热。 注： 您的笔记本电脑最多可能会有 4 个通风孔。 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。
(4) 内存模块盒	内含内存模块。
(5) 硬盘驱动器托架	装放硬盘驱动器。
(6) WLAN 模块盒（仅限某些机型）	内含 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。

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) 交流电源适配器	将交流电转换为直流电。
(3) 电池*	在笔记本电脑没有连接外部电源时给计算机供电。
(4) 调制解调器电缆（仅限某些机型）*	将内置调制解调器连接到 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 — 提供以下重要信息：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)。



- 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)。这个一个字母数字编号，对每个产品而言都是唯一的。
- 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)。您需要使用此编号来查找文档、驱动程序以及支持笔记本电脑。
- 保修期 (5)。此编号描述笔记本电脑的保修期的持续时间。

当您与技术支持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。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。
- 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/地区需要的机构许可标志。出国旅行时可能需要此信息。调制解调器标签贴在硬盘驱动器托架内侧。
- 无线认证标签（仅限某些机型）— 包含有关可选无线设备的信息，以及已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、HP 宽带无线模块或可选 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 WLAN 模块盒内侧。

索引

- A**
 - 安全保护缆锁槽口, 识别 8
 - 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
 - 触摸板 3
 - 电源 5
 - 无线设备 5
- B**
 - Bluetooth 标签 13
 - 标签
 - Bluetooth 13
 - Microsoft 正品证书 13
 - WLAN 13
 - 服务标记 13
 - 管制 13
 - 调制解调器许可 13
 - 无线认证 13
- C**
 - caps lock 指示灯, 识别 4
 - 操作系统
 - Microsoft 正品证书标签 13
 - 产品密钥 13
 - 插槽
 - ExpressCard 9
 - WLAN 模块 10
 - 安全保护缆锁 8
 - 介质卡读取器 7
 - 内存模块 10
 - 插孔
 - RJ-11 (调制解调器) 9
 - RJ-45 (网络) 9
- 音频输出 (耳机) 7
- 音频输入 (麦克风) 7
- 产品密钥 13
- 产品名称和编号, 笔记本计算机 13
- 触摸板
 - 按钮 3
 - 滚动区 3
 - 识别 3
- D**
 - 电池架 10, 13
 - 电池释放锁定器, 识别 10
 - 电池指示灯, 识别 9
 - 电池, 识别 12
 - 电源按钮, 识别 5
 - 电源连接器, 识别 9
 - 电源线, 识别 12
 - 电源指示灯, 识别 4
 - 端口
 - USB 9
 - 外接显示器 9
- E**
 - esc 键, 识别 6
 - ExpressCard 插槽, 识别 9
 - 耳机 (音频输出) 插孔 7
- F**
 - fn 键, 识别 6
 - 服务标记 13
- G**
 - 功能键, 识别 6
 - 管制信息
 - 管制标签 13
 - 调制解调器许可标签 13
 - 无线认证标签 13
 - 光驱, 识别 8
- 滚动区, 触摸板 3
- H**
 - 盒
 - WLAN 模块 10
 - 内存模块 10
- J**
 - 架
 - 电池 10, 13
 - 硬盘驱动器 10
 - 交流电源适配器, 识别 12
 - 介质卡读取器, 识别 7
- L**
 - 连接器, 电源 9
- M**
 - Microsoft 正品证书标签 13
 - 麦克风 (音频输入) 插孔 7
- N**
 - 内存模块盒, 识别 10
 - 内置麦克风, 识别 7
 - 内置显示屏开关, 识别 5
- Q**
 - 嵌入式数字小键盘按键, 识别 6
 - 驱动器指示灯, 识别 7
- R**
 - RJ-11 (调制解调器) 插孔, 识别 9
 - RJ-45 (网络) 插孔, 识别 9
- S**
 - 摄像头指示灯, 识别 2
 - 摄像头, 识别 2
 - 释放锁定器, 电池 10
 - 锁定器, 电池释放 10

T
调制解调器许可标签 13
天线 11
通风孔, 识别 9, 10

右侧 8
左侧 9

U
USB 端口, 识别 9

W
Windows 徽标键, 识别 6
Windows 应用程序键, 识别 6
WLAN 标签 13
WLAN 模块盒, 识别 10
WLAN 设备 13
外接显示器端口, 识别 9
无线认证标签 13
无线设备按钮, 识别 5
无线设备指示灯, 识别 4
无线天线 11

X
显示屏开关, 识别 5
显示器端口, 外接 9
线, 电源 12
携带笔记本电脑外出旅行
 调制解调器许可标签 13
 无线认证标签 13
序列号, 笔记本电脑 13

Y
扬声器, 识别 5
音频输出 (耳机) 插孔, 识别 7
音频输入 (麦克风) 插孔, 识别 7
应用程序键, Windows 6
硬盘驱动器托架, 识别 10

Z
真品证书标签 13
指示灯
 caps lock 4
 电池 9
 电源 4
 驱动器 7
 摄像头 2
 无线 4
组件
 底部 10
 顶部 3
 其它硬件 12
 前部 7

