

多媒体 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。

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 9 月

文档部件号：487692-AA1

产品通告

本用户指南介绍大多数机型的常见功能。您的计算机上可能未提供某些功能。

目录

1 多媒体功能

2 多媒体软件

访问预装的多媒体软件	4
从光盘安装多媒体软件	4
防止播放中断	5
更改 DVD 的区域设置	6
遵守版权警告	6

3 音频

连接外接音频设备	8
检查音频功能	9
调节音量	10

4 视频

连接可选的外接显示器或投影机	12
使用网络摄像头（仅限某些机型）	13
网络摄像头提示	13
调整网络摄像头属性	13
控制网络摄像头焦距（仅限某些机型）	14
拍摄名片图像	14

索引	17
----------	----

1 多媒体功能

笔记本电脑包含多媒体功能，您可以欣赏音乐、观看影片和查看图片。您的笔记本电脑可能包含以下多媒体组件：

- 用于听音乐的集成扬声器
- 用于录制个人音频的集成麦克风
- 用于采集和共享视频的集成网络摄像头
- 用于播放和管理音乐、电影和图片的预安装多媒体软件
- 用于快速访问多媒体任务的热键


注： 您的笔记本电脑可能并不包含下面列出的所有组件。

下面的图表说明了笔记本电脑的多媒体组件。



组件	说明
(1) 网络摄像头指示灯（仅限某些机型）	在视频软件访问网络摄像头时亮起。
(2) 网络摄像头（仅限某些机型）	录制音频和视频并拍摄静态照片。
(3) 内置麦克风（两个）	为视频会议和 IP 电话 (VoIP) 录制声音并传送声音。
(4) 静音按钮	静音和恢复笔记本电脑的声音。
(5) 音量滚动区	调节扬声器的音量。
(6) 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或单声道麦克风。
(7) 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。
(8) 扬声器	发出声音。
(9) 名片插槽	固定好名片以便网络摄像头可以捕获图像。


2 多媒体软件

 **注：** 要使用光盘（CD 或 DVD），则必须使用可选的 HP 2700 超纤细型扩展基座或配有光驱的可选外置多功能插槽。

此款笔记本电脑提供预装的多媒体软件。某些笔记本电脑机型可能在附带的光盘中提供额外的多媒体软件。

根据笔记本电脑安装的硬件和软件，可能支持以下多媒体任务：

- 播放数字媒体，包括音频与视频 CD、音频与视频 DVD，以及 Internet 广播
- 创建或复制数据 CD
- 创建、编辑和刻录音频 CD
- 创建、编辑视频或电影，并刻录到 DVD 或 VCD 中


 **注意：** 为防止丢失信息和损坏光盘，请遵守以下准则：

在刻录光盘前，将笔记本电脑连接到稳定的外部电源上。当笔记本电脑依靠电池供电时，则不要刻录光盘。

在刻录光盘前，请关闭除正在使用的刻录光盘软件外所有打开的程序。

不要直接将源光盘或网络驱动器上的内容复制到目标光盘上。而应先将源光盘或网络驱动器上的内容复制到硬盘驱动器上，然后再从硬盘驱动器复制到目标光盘上。


在笔记本电脑上刻录光盘之际，不要使用笔记本电脑的键盘或移动笔记本电脑。刻录过程很容易受到振动的影响。


 **注：** 有关如何使用笔记本电脑附带提供的软件的信息，请参阅软件制造商说明文档。该文档可能以光盘、联机帮助文件形式或在制造商网站上提供。

访问预装的多媒体软件

要访问预装的多媒体软件，请执行以下操作：

- ▲ 选择**开始 > 所有程序**，然后打开要使用的多媒体程序。

 **注：** 有些程序可能在子文件夹中。

 **注：** 有关使用笔记本电脑附带的软件的详细信息，请参阅软件制造商的说明文档。该文档可能会随软件一起在光盘上提供，或在制造商的网站上提供。

从光盘安装多媒体软件

要从 CD 或 DVD 安装任何多媒体软件，请执行以下步骤：

1. 将光盘插入光驱中。
2. 安装向导打开后，按照屏幕上的说明操作。
3. 如果系统提示重新启动笔记本电脑，请依照执行。

防止播放中断

要降低播放中断的可能性，请执行以下操作：

- 在播放 CD 或 DVD 之前，请先保存您的工作并关闭所有打开的程序。
- 不要在播放光盘时连接硬件或断开硬件连接。

在播放光盘时，不要启动休眠或等待模式。否则，可能会显示一条询问您是否要继续的警告消息。如果出现这一消息，请单击 **No（否）**。单击 No（否）后，笔记本电脑可能会出现以下任一情况：

- 播放可能恢复。
 - 或 -
- 多媒体程序中的播放窗口可能关闭。要再度播放 CD 或 DVD，请在多媒体程序中单击**播放**按钮重新启动光盘。在极少数情况下，可能需要先退出程序，然后再重新启动该程序。

更改 DVD 的区域设置

大多数包含受版权保护的文件的 DVD 也包含区域代码。这类区域代码有助于在国际范围内保护版权。

只有 DVD 上的区域代码与 DVD 驱动器上的区域设置相符时，才能播放包含此区域代码的 DVD。

△ **注意：** DVD 驱动器上的区域设置只能更改 5 次。

您第五次选择的区域设置将成为 DVD 驱动器上的永久区域设置。

DVD Region (DVD 区域) 标签上的剩余更改次数框会显示还能在该驱动器上更改区域设置的次数。字段内的数字包括第五次的永久更改。

要通过操作系统更改设置，请执行以下操作：

1. 选择**开始**> **我的电脑**。
2. 在窗口中右击，选择**属性**> **硬件标签**> **设备管理器**。
3. 单击 **DVD/CD-ROM 驱动器** 旁边的“+”号，右击要更改其区域设置的 DVD 驱动器，然后单击**属性**。
4. 在 **DVD Region (DVD 区域)** 标签上进行必要的更改。
5. 单击**确定**。

遵守版权警告

根据适用的版权法，未经授权擅自复制受版权保护的资料（包括计算机程序、影片、广播节目和录音在内）属于违法行为。请不要将本笔记本计算机用于上述目的。

3 音频

您的笔记本电脑具有多种音频功能：

- 使用笔记本电脑的扬声器和/或所连接的外接扬声器播放音乐
- 使用内置麦克风录制声音或连接外接麦克风
- 从 Internet 下载音乐
- 使用音频和图像创建多媒体演示
- 通过即时通讯程序传输声音和图像
- 流式播放广播节目（仅限某些机型）或接收调频广播信号
- 创建（即刻录）音频 CD（仅限某些机型）

连接外接音频设备

△ **警告!** 为降低造成人身伤害的危险，请调节音量后再戴上耳机、耳塞或头戴式受话器。关于其他安全信息，请参阅 *管制、安全和环境通告*。

要连接外接设备，如外接扬声器、耳机或麦克风，请参阅随设备提供的信息。要获得最佳效果，请记住以下提示：

- 确保将设备电缆牢固地连接到笔记本电脑上的正确插孔。（电缆连接器通常用颜色编码，以便与笔记本电脑上的相应插孔匹配。）
- 确保安装了外接设备所需的全部驱动程序。

🔗 **注:** 驱动程序是必需程序，它如同设备与使用该设备的程序之间的翻译。

检查音频功能


要检查笔记本电脑上的系统声音，请按下列步骤操作：

1. 选择**开始 > 控制面板**。
2. 单击**声音、语音和音频设备 > 声音和音频设备**。
3. “声音和音频设备属性”窗口打开后，请单击**声音**选项卡。在**程序事件**下，选择任何声音事件（如蜂鸣或警报），然后单击**测试**按钮。

您通过扬声器或所连接的耳机应该可以听见声音。

要检查笔记本电脑的录制功能，请按下列步骤操作：

1. 选择**开始 > 所有程序 > 附件 > 娱乐 > 录音机**。
2. 单击**录制**并对着麦克风说话。将文件保存到桌面。
3. 打开 Windows Media Player，然后播放声音。

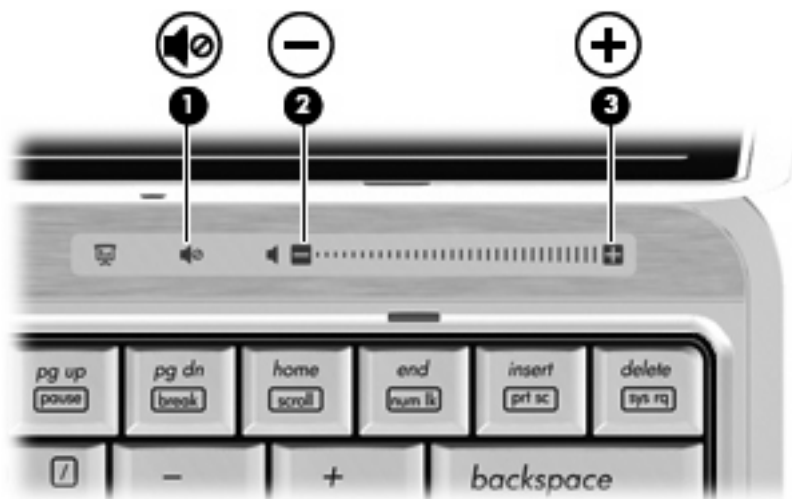
 **注：** 要获得最佳录制效果，说话时请正对麦克风，并在无背景噪音的环境中录制声音。

- ▲ 要确认或更改笔记本电脑上的音频设置，请右键单击任务栏上的**声音**图标，或选择**开始 > 控制面板 > 声音、语音和音频设备 > 声音和音频设备**。

调节音量

您可以使用以下控件来调节音量：

- 笔记本电脑的音量按钮：
 - 要启用静音或恢复音量，请按静音按钮 **(1)**。
 - 要减小音量，可在音量滚动区上从右向左滑动您的手指。您还可以通过按住滚动区左端的减号 **(2)** 来减小音量。
 - 要增大音量，可在音量滚动区上从左向右滑动您的手指。您还可以通过按住滚动区右端的加号 **(3)** 来增大音量。



- Windows® 音量控件：
 - a. 单击位于任务栏最右侧的通知区域中的音量图标。
 - b. 向上或向下移动滑块可以升高或降低音量。选中静音复选框可以启用静音。
 - 或 -
 - a. 双击通知区域中的音量图标。
 - b. 在“扬声器”列中，通过向上或向下移动音量滑块来增大或降低音量。您还可以调节平衡或启用静音。

如果通知区域中没有显示音量图标，请按照以下步骤添加该图标：

- a. 选择开始 > 控制面板 > 声音、语音和音频设备 > 声音和音频设备 > 音量选项卡。
 - b. 选中在任务栏上显示音量图标复选框。
 - c. 单击应用。
- 程序音量控件：

在某些程序中也可以调节音量。

4 视频

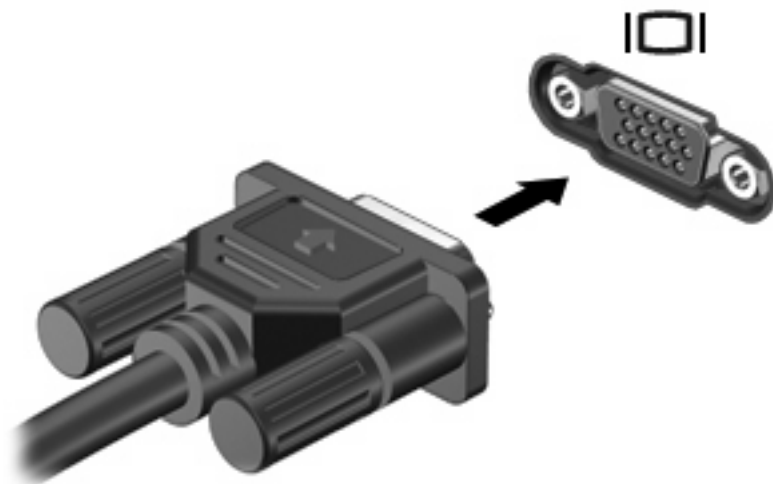
您的笔记本电脑具有多种视频功能：


- 观看电影
- 通过 Internet 玩游戏
- 编辑图片和视频以创建演示
- 连接外接视频设备

连接可选的外接显示器或投影机

外接显示器端口用于将外接显示设备（如外接显示器或投影机）连接到笔记本电脑。

▲ 要连接显示设备，请将设备电缆连接到外接显示器端口。



 **注：** 如果正确连接的外接显示设备不显示图像，按 **fn+f4** 热键可将图像传送到该设备。反复按 **fn+f4** 可使屏幕图像在笔记本电脑显示屏和设备之间交替显示。

使用网络摄像头（仅限某些机型）

您的笔记本电脑可能包含一个集成网络摄像头，该网络摄像头位于显示屏顶部。通过预装的软件，您可以使用网络摄像头来拍摄照片、录制视频或录制音频。您可以预览照片，录制视频或录制音频，并将其保存在笔记本电脑的硬盘驱动器上。

要访问网络摄像头和网络摄像头软件，请选择**开始 > 所有程序 > HP Webcam Application（HP 网络摄像头应用程序）**。


使用网络摄像头软件，可以体验以下功能：

- 视频 — 录制和播放网络摄像头视频。
- 音频 — 录制和播放音频。
- 流式传输视频 — 与支持 UVC（通用视频类）网络摄像头的即时消息软件配合使用。
- 快照 — 拍摄静态照片。
- HP Presto!Bizcard（仅限于某些机型） — 用于将名片转换为包含联系人信息的可用数据库。

网络摄像头提示

为获得最佳性能，请在使用网络摄像头时遵循以下准则：

- 在开始视频对话之前，请确保具有即时消息程序的最新版本。
- 网络摄像头可能无法跨某些网络防火墙正常工作。

 **注：** 如果您在查看多媒体文件或将多媒体文件发送给位于其他局域网上或网络防火墙之外的人员时遇到问题，请先暂时禁用防火墙，执行要执行的任务，然后重新启用防火墙。要永久解决此问题，请根据需要重新配置防火墙，并调整其他入侵检测系统的策略和设置。有关其他信息，请与网络管理员或 IT 部门联系。

- 尽量将亮光源放在网络摄像头后面和拍照区域之外。

调整网络摄像头属性

您可以调整网络摄像头的下列属性：

- **Brightness（亮度）** — 控制图像吸收的光线量。亮度设置越高，图像就越亮；反之，亮度设置越低，图像就越暗。
- **Contrast（对比度）** — 控制图像的亮区和暗区之间的差异。较高的对比度设置会增强图像明暗度，而较低的对比度设置可以保持更多原始信息的动态范围，但会造成图像缺乏层次感。
- **Hue（色调）** — 控制将一种颜色与另一种颜色区分的颜色示象（它构成红色、绿色或蓝色）。色调有别于饱和度，后者衡量的是色调强度。
- **Saturation（饱和度）** — 控制最终图像的颜色强度。饱和度设置越高，图像就越粗糙；反之，饱和度设置越低，图像就越精细。
- **Sharpness（清晰度）** — 控制图像边缘的清晰性。清晰度设置越高，图像就越清楚；反之，清晰度设置越低，图像就越柔和。
- **Gamma（灰度系数）** — 控制影响图像的中间级灰度或中间调的对比度。调整图像的灰度系数可以改变灰色调的中间范围的亮度值，而不会明显改变图像的阴影和高光。较低的灰度系数设置会使灰色看起来变黑，使暗色变得更暗。

- **Backlight Compensation (逆光补偿)** — 在具有大量背景光的物体由于光晕或剪影变得模糊时进行补偿。
- **NightMode (夜间模式)** — 对光线不足的情况进行补偿。
- **Zoom (缩放) (仅限某些机型)** — 调整缩放比例，以拍摄照片或录制视频。
- **Horizontal (水平) 或 Vertical (垂直)** — 将图像水平或垂直旋转。
- **50Hz 或 60Hz** — 调整快门速度，让视频录制内容稳定清晰。

用于多种光线情况的可自定义预设配置文件用于对以下光线条件进行补偿：白炽灯，荧光灯，卤气灯，晴朗，阴天，夜间。

控制网络摄像头焦距 (仅限某些机型)

可以使用以下焦距选项：

- **Normal (正常)** — 网络摄像头的工厂设置，适用于正常拍摄照片。此范围可从镜头前几英尺远向外延伸。
- **Macro (微距)** — 特写设置，用于在非常近的范围内拍摄照片和捕获视频 (仅限某些机型)。

要查看或更改 HP 网络摄像头的焦距，请执行以下步骤：

- ▲ 选择 **开始 > 所有程序 > HP Webcam Application > 设置 > 选项**。

拍摄名片图像

您可以使用配有 Presto! BizCard 程序的网络摄像头采集名片图像，并将文本导出到多种类型的通讯簿软件 (如 Microsoft® Outlook 联系人)。

采集名片图像：

1. 打开 Presto!BizCard，操作方法是：选择 **开始 > 所有程序 > NewSoft > Presto!BizCard > Presto!BizCard**。
2. 要采集一张名片的图像，请选择 **File (文件) > Snap One Card and Recognize (拍摄一张卡片并识别)**。

- 或 -

要采集多张名片的图像，请选择 **File (文件) > Snap Cards and Recognize (拍摄多张卡片并识别)**。


此时会打开预览窗口。

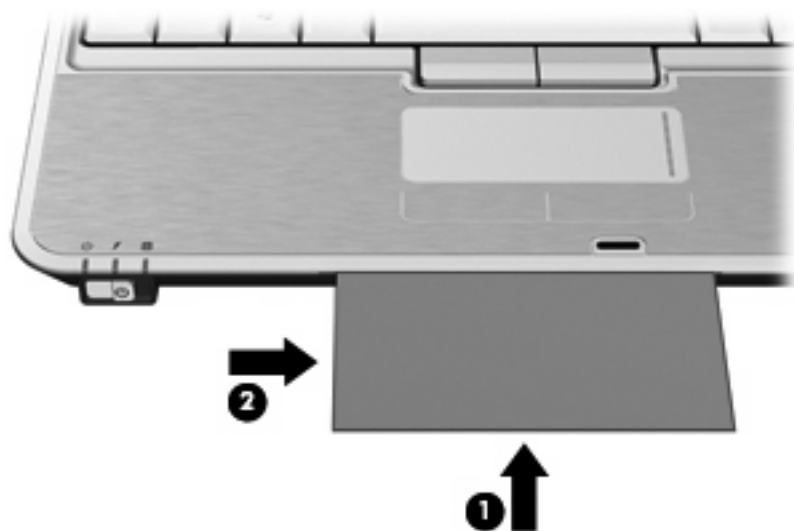
- 慢慢放低显示屏 (1)，直至网络摄像头指示灯 (2) 停止闪烁并听到声音。



网络摄像头现已对准焦距。


- 将名片插入笔记本电脑前面的名片插槽 (1) 中，并向右滑动名片 (2)，使其与网络摄像头对齐。

 **注：** 确保插槽没有遮挡名片底部的文字。如果插槽挡住文字，则将名片旋转 180 度。



网络摄像头会采集名片图像，然后网络摄像头指示灯关闭。

- 如果准备拍摄多张名片图像，则取出名片并插入另外一张。当名片对准焦距时，网络摄像头指示灯会打开。之后，网络摄像头采集名片图像，然后摄像头指示灯关闭。

 **注：** 如果准备拍摄多张名片图像，必须先关闭 **Snap Cards and Recognize**（拍摄多张卡片并识别）屏幕，然后才能查看新数据。

重复此步骤拍摄其他名片图像。

6. 拍摄完一张或多张名片图像后，取出插槽里的名片，并掀开显示屏。
7. 查看 Presto! BizCard 采集的数据，以确保已采集所有数据。

有关使用 Presto! BizCard 的详细信息，请参阅软件帮助。

索引

A

按钮，静音 2, 10

B

版权警告 6

播放保护 5

C

CD

保护 3

播放 5

刻录 3

插槽，名片 2

插孔

音频输出（耳机） 2

音频输入（麦克风） 2

D

DVD

保护 3

播放 5

更改区域设置 6

刻录 3

DVD 的区域设置 6

端口，外接显示器 12

多媒体功能 1

多媒体软件

安装 4

访问 4

E

耳机 2

耳塞 2

G

光盘

刻录 3

光驱

保护 3

播放 5

J

检查音频功能 9

静音按钮 2, 10

M

麦克风，内置 2

名片插槽 2

名片读取器软件 14

N

内置麦克风 2

Q

区域代码，DVD 6

R

软件，多媒体 3

软件，名片读取器 14

S

视频，使用 11

T

提示，网络摄像头 13

投影机，连接 12

W

外接显示器端口 12

外接音频设备，连接 8

网络摄像头

拍摄名片 14

网络摄像头属性，调整 13

网络摄像头提示 13

网络摄像头指示灯 2

网络摄像头，使用 13

X

显示器，连接 12

Y

扬声器 2

音量滚动区 2, 10

音量，调节 10

音频功能 7

音频功能，检查 9

音频设备，连接外接 8

音频输出（耳机）插孔 2

音频输入（麦克风）插孔 2

Z

指示灯，网络摄像头 2

