

# 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：463796-AA1

## 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。



---

# 目录

## 1 多媒体功能

识别多媒体组件 .....	1
调节音量 .....	3
创建或“刻录”CD 或 DVD .....	3

## 2 多媒体软件

访问预装多媒体软件 .....	5
从光盘中安装多媒体软件 .....	5

## 3 音频

连接外接音频设备 .....	6
检查音频功能 .....	6

## 4 视频

连接可选的外接显示器或投影机 .....	8
连接可选的 S-Video 设备 .....	9

## 5 HP Webcam（仅限某些机型）

网络摄像头提示 .....	10
调整网络摄像头首选项 .....	10
控制网络摄像头聚焦方式（仅限某些机型） .....	11
获取更多信息 .....	11

## 6 故障排除

打不开光盘托盘，无法取出 CD 或 DVD .....	12
笔记本电脑检测不到光驱 .....	12
需要新的设备驱动程序 .....	13
光盘无法播放 .....	13
光盘无法自动播放 .....	14
在外接显示器上看不见 DVD 影片 .....	14
光盘刻录过程无法启动，或者在完成之前停止 .....	14

索引 .....	15
----------	----




---

# 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、查看照片和观看视频。您的笔记本电脑可能包含以下多媒体组件：

- 用于欣赏音乐的集成立体声扬声器
- 用于录制您自己的音频的集成麦克风
- 用于采集和共享视频的集成 HP Webcam（仅限某些机型）
- 用于播放和管理音乐、影片、图片和视频的预装多媒体软件
- 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未包含列出的所有组件。

以下各节说明了如何识别和使用笔记本电脑附带的多媒体组件。

## 识别多媒体组件

以下插图和表格说明了笔记本电脑的多媒体功能。



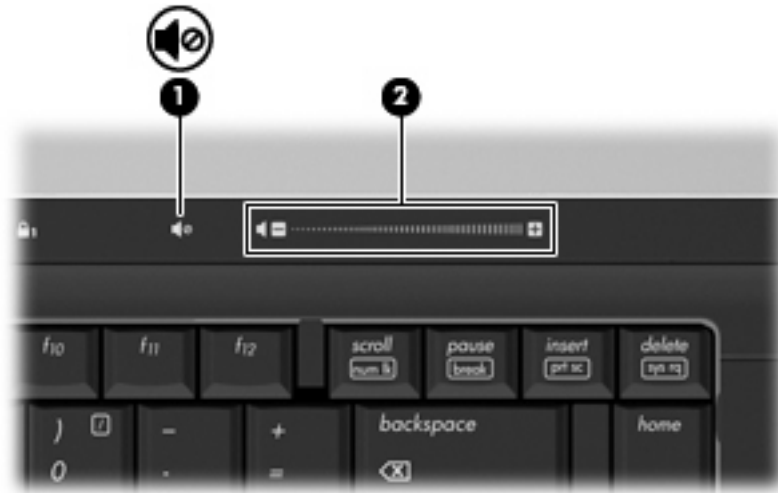
组件	说明
(1) 内置麦克风（2 个）（仅限某些机型）	录制声音。 <b>注：</b> 内置麦克风（2 个）（仅限某些机型）
(2) HP Webcam（仅限某些机型）	录制音频和视频并拍摄静态照片。
(3) 扬声器（2）	发出声音。
(4) 音频输出（耳机）插孔	与可选的有源立体声扬声器、耳机、耳塞或头戴式受话器连接后发出声音。 <b>警告！</b> 为减少人身伤害的危险，请调节音量后再戴上耳机、耳塞或头戴式受话器。有关其它安全信息，请参阅《管制、安全和环境通告》。 <b>注：</b> 将设备连接到耳机插孔时，笔记本电脑扬声器将被禁用。
(5) 音频输入（麦克风）插孔	连接可选的笔记本电脑头戴式受话器麦克风、立体声阵列麦克风或单声道麦克风。



## 调节音量

您可以使用以下控件来调节音量：

- 笔记本电脑计算机音量按钮（仅限某些机型）：
  - 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 **(2)** 上从右向左滑动您的手指。
  - 要增大音量，可在音量滚动区 **(2)** 上从左向右滑动您的手指。



- Windows® 音量控件：
  - a. 单击位于任务栏最右侧的通知区域中的 **Volume（音量）** 图标。
  - b. 向上或向下移动滑块可以升高或降低音量。单击 **Mute（静音）** 图标可以启用静音。

- 或 -

  - a. 右击通知区中的 **Volume（音量）** 图标，然后单击 **Open Volume Mixer（打开音量混音器）**。
  - b. 在 **Speakers（扬声器）** 列中，可以向上或向下移动 **Volume（音量）** 滑块来增大或减小音量。也可以通过单击 **Mute（静音）** 图标来启用静音。

如果通知区中没有显示 **Volume（音量）** 图标，请按照以下步骤添加该图标：

- a. 右击通知区域，然后单击 **Properties（属性）**。
- b. 单击 **Notification Area（通知区域）** 标签。
- c. 在 **System（系统）** 图标下，选中 **Volume（音量）** 复选框。
- d. 单击 **OK（确定）**。

- 程序音量控件：

在某些程序中也可以调节音量。

## 创建或“刻录”CD 或 DVD

如果您用的是 CD-RW、DVD-RW 或 DVD±RW 光驱，则可以使用软件（如 Windows Media Player）来刻录数据和音频文件，包括 MP3 和 WAV 音乐文件。要将视频文件刻录到 CD 或 DVD 中，请使用 MyDVD。

在刻录 CD 或 DVD 时，请遵循以下准则：

- 在刻录光盘之前，请保存所有打开的文件，然后关闭这些文件和所有程序。
- 通常，CD-R 或 DVD-R 非常适于刻录音频文件，因为在复制信息后，无法再对其进行更改。
- 由于某些家用和车载立体声系统无法播放 CD-RW，因此，请使用 CD-R 来刻录音乐 CD。
- 通常，CD-RW 或 DVD-RW 非常适于刻录数据文件，或者，在将音频或视频刻录到无法更改的 CD 或 DVD 之前，使用它们来测试这些内容。
- 通常，家用系统中使用的 DVD 播放器并不支持所有的 DVD 格式。请参阅 DVD 播放器附带的用户指南，以查看支持的格式列表。
- MP3 文件使用的空间比其它音乐文件格式小，MP3 光盘的创建过程与数据文件相同。MP3 文件只能在 MP3 播放器或安装了 MP3 软件的计算机上播放。

要刻录 CD 或 DVD，请执行以下操作：

1. 将源文件下载或复制到硬盘驱动器上的文件夹中。
2. 将空白 CD 或 DVD 插入光驱。
3. 选择 **Start (开始) > All Programs (所有程序)**，然后选择要使用的软件名称。
4. 选择要创建的 CD 或 DVD 的类型：数据、音频或视频。
5. 右击 **Start (开始)**，单击 **Explore (浏览)**，然后浏览到源文件的存储文件夹。
6. 打开该文件夹，然后将这些文件拖到包含空白光盘的驱动器中。
7. 按照所选择的程序中的说明启动刻录过程。

有关详细信息，请参阅软件制造商说明文档，该文档可能随软件提供、以光盘形式提供或放在制造商网站上。

△ **注意：** 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。请不要将本笔记本电脑用于上述目的。

---

## 2 多媒体软件


笔记本电脑包含预装的多媒体软件，可用来播放音乐、查看图片和观看视频。下一节提供了有关如何访问预装软件的详细信息。

### 访问预装多媒体软件

要访问预装多媒体软件，请执行以下操作：

- ▲ 选择 **Start (开始) > All Programs (所有程序)**，然后打开要使用的多媒体程序。

---

 **注：** 某些程序可能在子文件夹中。


---

### 从光盘中安装多媒体软件

要从 CD 或 DVD 中安装任何多媒体软件，请执行以下步骤：

1. 将光盘插入光驱。
2. 安装向导打开后，按照屏幕上的说明操作。
3. 根据提示，重新启动笔记本电脑。

---

 **注：** 有关如何使用随笔记本电脑提供的软件的详细信息，请参阅软件制造商说明文档，该文档可能随软件附带、以光盘形式提供或在制造商网站上提供。

---

## 3 音频


您可以在笔记本电脑中使用各种音频功能：

- 使用笔记本电脑扬声器和/或外接扬声器播放音乐
- 使用内置麦克风或外接麦克风录制声音
- 从 Internet 中下载音乐
- 使用音频和图像创建多媒体演示文稿
- 使用即时消息程序传输声音和图像
- 流式音频（仅限某些机型）
- 创建或“刻录”音频 CD

### 连接外接音频设备

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说明信息。为获得最佳效果，请记住以下提示：

- 确保将设备电缆稳固连接到笔记本电脑上的正确插孔中。（电缆连接器通常具有彩色标记，以便与笔记本电脑上的相应插孔相匹配。）
- 确保安装外接设备所需的所有驱动程序。

 **注：** 驱动程序是必需的程序，它作为设备和使用设备的程序之间的转换器。

### 检查音频功能


要检查笔记本电脑上的系统声音，请执行以下步骤：

1. 选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板）**。
2. 单击 **Hardware and Sound（硬件和声音）**。
3. 单击 **Sound（声音）**。
4. 在打开 Sound（声音）窗口后，单击 **Sounds（声音）** 标签。在 **Program（程序）** 下，选择任何声音事件（如蜂鸣或警报），然后单击 **Test（测试）** 按钮。

您应该能通过扬声器或连接的耳机听到声音。

要检查笔记本电脑的录音功能，请执行以下步骤：

1. 选择 **Start（开始） > All Programs（所有程序） > Accessories（附件） > Sound Recorder（录音机）**。
2. 单击 **Record（录音）**，然后对着麦克风讲话。将文件保存到桌面。
3. 打开 Windows Media Player 并播放声音。

 **注：** 为了在录音时获得最佳效果，请直接对着麦克风讲话，并在没有背景噪音的条件下录制声音。

- ▲ 要确认或更改笔记本电脑上的音频设置，请右击任务栏上的 **Sound（声音）** 图标，或者选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Audio（音频）**。

## 4 视频

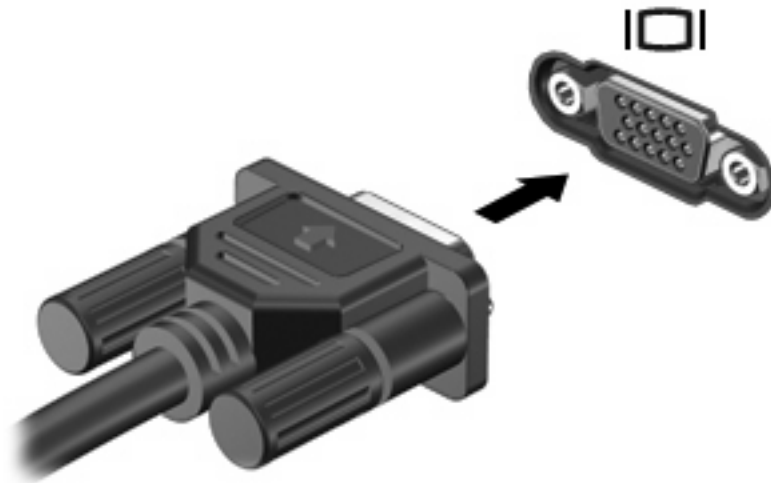
您可以在笔记本电脑中使用各种视频功能：

- 通过 Internet 玩游戏
- 编辑图片和视频以创建演示文稿
- 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上。



**注：** 如果正确连接的外部显示设备没有显示图像，请按 **fn+f4** 热键可将图像传送到该设备。反复按 **fn+f4** 热键可在笔记本电脑显示屏和设备之间交替显示屏幕图像。

## 连接可选的 S-Video 设备

此款笔记本电脑具有 4 针 S-Video 输出插孔，通过该插孔可以将笔记本电脑连接到可选的 S-Video 设备，例如电视机、录像机、便携式摄像机、高架投影机或视频捕获卡。

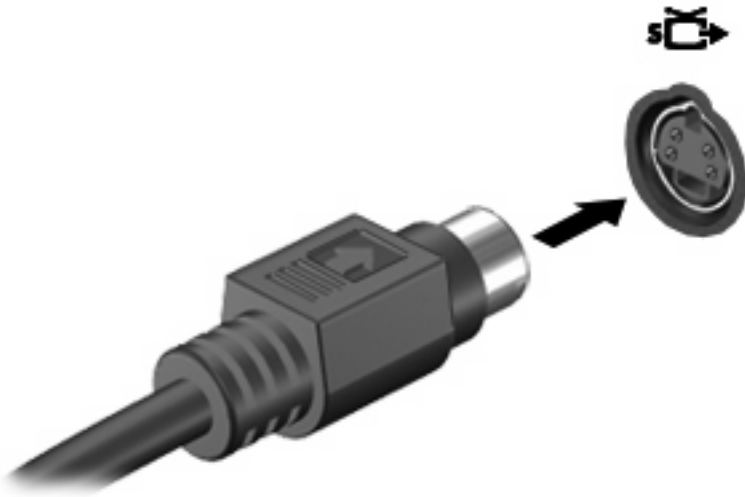
要通过 S-Video 输出插孔传输视频信号，就必须使用 S-Video 电缆（大多数电子设备零售商店均有售）。如果要结合使用音频功能和视频功能，例如在笔记本电脑上播放 DVD 电影并在电视机上将影片显示出来，还需要使用一根标准音频电缆（大多数电子设备零售商店均有售）连接到耳机插孔。

笔记本电脑可支持一台连接到 S-Video 输出插孔的 S-Video 设备，并且支持在笔记本电脑显示屏或任何其它支持的外部显示器上同时显示图像。

**注：** 与复合视频连接相比，S-Video 连接能够提供更优质的图像。

要将视频设备连接到 S-Video 输出插孔，请执行以下操作：

1. 将 S-Video 电缆的一端插入笔记本电脑上的 S-Video 输出插孔。



2. 按照设备附带的用户指南中的说明，将电缆的另一端连接到视频设备。
3. 按 **fn+f4** 热键在连接到笔记本电脑的显示设备之间切换切换图像。

## 5 HP Webcam（仅限某些机型）

笔记本电脑中可能包含一个集成网络摄像头（位于显示屏顶部）。利用预装软件，您可以使用网络摄像头拍摄照片、录制视频或音频。您可以预览照片、视频或音频录制内容，并将其保存到笔记本电脑硬盘驱动器上。

要访问网络摄像头和网络摄像头软件，请选择 **Start（开始） > Programs（程序） > HP Webcam**。

您可以使用网络摄像头软件来体验以下功能：

- 录制和播放网络摄像头视频。
- 音频 - 录制和播放音频。
- 流式视频 - 用于支持 UVC（通用视频类别）相机的即时消息软件。
- 快照 - 拍摄静态照片。
- HP Presto! Bizcard（仅限某些机型） — 用于将名片转变为便于使用的联系人信息数据库。

### 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从以下准则：

- 在开始视频转换之前，请确保安装了最新版本的即时消息程序。
- 网络摄像头可能无法通过某些网络防火墙正常工作。

**注：** 如果将多媒体文件发送到另一个 LAN 或网络防火墙以外的某个人或查看此类文件时遇到问题，请暂时禁用防火墙，执行要执行的任务，然后再次启用防火墙。要永久性地解决该问题，请根据需要重新配置防火墙，并调整其它入侵检测系统的策略和设置。有关详细信息，请与网络管理员或 IT 部门联系。

- 尽可能将亮光源放在网络摄像头后面，并使其位于图片区域以外。

### 调整网络摄像头首选项

您可以调整网络摄像头首选项，其中包括以下内容：

- **亮度** - 控制图像吸收的光线强度。亮度设置越高，图像就越亮；反之，亮度设置越低，图像就越暗。
- **对比度** - 控制图像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。
- **色调** - 控制区分各种颜色的颜色特性（这是颜色之所以为红色、绿色或蓝色的原因所在）。色调有别于饱和度，后者衡量的是色调强度。
- **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。
- **清晰度** - 控制图像边缘的清晰程度。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。



- **灰度系数** - 控制影响图像的中间级灰度或中色调的对比度。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。
- **背景光补偿** - 适用于以下情况：如果不进行补偿，在较强背景光下拍摄的物体就会被高光或阴影所遮蔽。
- **夜间模式** - 对低照明条件进行补偿。
- **缩放（仅限某些机型）** - 调整用于拍摄照片或录制视频的缩放百分比。
- **水平或垂直** - 在水平或垂直方向旋转图像。
- **50Hz 或 60Hz** - 调整快门速度以获得不闪烁的视频录制内容。


用于多种照明条件的可自定义预设配置文件可补偿以下照明条件：白炽灯、荧光灯、卤素灯、晴天、阴天、夜间。

## 控制网络摄像头聚焦方式（仅限某些机型）

可通过选择 **Start（开始） > All Programs（所有程序） > HP Webcam > HP Webcam > Settings（设置） > Options（选项）** 来控制网络摄像头聚焦方式。

可以使用以下聚焦选项：

- **正常** - 默认设置，适于拍摄正常照片。此范围从镜头前面几米至无限远的距离。
- **微距** - 特写镜头设置，用于在非常近的距离拍摄照片或采集视频（仅限某些机型）。

 **注：** Bizcard 读卡器（仅限某些机型）在微距设置下使用。

## 获取更多信息


有关使用网络摄像头的详细信息，请在软件帮助中选择 **Help（帮助）** 菜单。

## 6 故障排除

以下各节介绍了几个常见问题和解决方案。

### 打不开光盘托盘，无法取出 CD 或 DVD

1. 将回形针 (1) 的一端插入驱动器前面板的手动退盘孔。
2. 轻按回形针，直至光盘托盘弹出，然后向外拉托盘 (2)，直到不能拉动为止。
3. 从托盘中取出光盘 (3) 时，轻轻向下按轴心，同时拿住光盘的外侧边缘向上提。用手拿住光盘的边缘，不要接触光盘表面。

 **注：** 如果介质托盘没有完全伸出，要将光盘斜着小心取出。



4. 关闭光盘托盘并将光盘放入保护盒中。

### 笔记本电脑检测不到光驱

如果 Windows 没有检测到光驱，请使用 Device Manager（设备管理器）排除设备故障，并更新、卸载或回退设备驱动程序。

要在 Device Manager（设备管理器）中检查设备和驱动程序，请执行以下步骤：

1. 从光驱中取出任何光盘。
2. 选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > System and Maintenance（系统和维护） > Device Manager（设备管理器）**。如果出现 User Account Control（用户帐户控制）提示，请单击 **Continue（继续）**。

3. 在 Device Manager（设备管理器）窗口中，单击 **Disc Drives（光盘驱动器）** 或 **DVD/CD-ROM drives（DVD/CD-ROM 驱动器）** 旁边的加号 (+)，除非已显示减号 (-)。查看光驱列表。
4. 右击光驱以执行以下任务：
  - 更新驱动程序。
  - 卸载设备。
  - 扫描硬件更改。Windows 将在系统中扫描安装的硬件，并安装任何所需的默认驱动程序。
  - 单击 **Properties（属性）** 以查看设备是否正常工作。
    - 单击 **Troubleshoot（故障排除）** 以修复问题。
    - 单击 **Driver（驱动程序）** 标签以更新、回退、禁用或卸载该设备的驱动程序。

## 需要新的设备驱动程序

### 获取 Microsoft 设备驱动程序

可以将笔记本电脑设置为自动检查并安装最新 Windows 操作系统和其它 Microsoft 产品的更新。

### 获取 HP 设备驱动程序

执行以下步骤以获取 HP 设备驱动程序：

1. 选择 **Start（开始） > All Programs（所有程序） > HP > HP Update**。
2. 在 HP 欢迎屏幕上，单击 **Settings（设置）**，然后选择该实用程序在网站上检查软件更新的时间。
3. 单击 **Next（下一步）** 以立即检查 HP 软件更新。

要使用 HP 网站，请执行以下操作：

1. 打开 Internet 浏览器并访问 <http://www.hp.com/support>。
2. 选择您所在的国家/地区。
3. 单击 Software and Driver Downloads（软件和驱动程序下载）选项，然后在 Search（搜索）框中键入笔记本电脑型号。
4. 按 **enter** 键，然后按照屏幕上的说明进行操作。

## 光盘无法播放

- 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。
- 在播放 CD 或 DVD 之前，先从 Internet 中注销。
- 确保正确插入光盘。
- 确保光盘清洁。如有必要，请用纯净水和无绒布清洁光盘。应从光盘中心向外缘擦拭。
- 检查光盘上是否存在划痕。如果发现划痕，请使用光盘修复套件来处理光盘，您可以在许多电器商店购买到修复套件。
- 在播放光盘之前，请禁用睡眠模式。

在播放光盘时，不要启动休眠或睡眠模式。否则，您可能会看到一条警告消息，询问您是否要继续。如果出现这一消息，请单击 **No（否）**。单击 No（否）后，计算机可能会按以下任一方式运行：

- 播放可能恢复。
  - 或 -
  - 多媒体程序的播放窗口可能会关闭。要恢复播放光盘，请在多媒体程序中单击 **Play（播放）** 按钮以重新启动光盘。在某些情况下，您可能需要退出多媒体程序，然后重新启动程序。
- 可通过关闭连接到笔记本电脑上的外接设备来增加系统资源。


## 光盘无法自动播放

1. 单击 **Start（开始）** 并在 **Start Search（开始搜索）** 框中键入 自动播放。  
在键入时，将在窗格中该框的上面列出搜索结果。
2. 在结果窗格中，单击 **Autoplay（自动播放）**。如果出现 User Account Control（用户帐户控制）提示，请单击 **Continue（继续）**。
3. 选中 **Use AutoPlay for all media and devices（为所有媒体和设备使用自动播放）** 复选框，然后单击 **Save（保存）**。

现在，在将 CD 或 DVD 插入光驱后，将会自动开始播放。

## 在外接显示器上看不见 DVD 影片

1. 如果同时打开笔记本电脑显示屏和外接显示器，请按 **fn+f4** 热键一次或多次，以便在两个显示器之间切换。
2. 配置显示器设置以使外接显示器成为主显示器：
  - a. 在笔记本电脑桌面上的空白区域单击鼠标右键，然后选择 **Personalize（个性化） > Display Settings（显示设置）**。
  - b. 指定主显示器和辅助显示器。

 **注：** 同时使用两个显示器时，DVD 图像不会显示在指定为辅助显示器的任何显示器上。

要获取本指南中未介绍的多媒体问题的相关信息，请选择 **Start（开始） > Help and Support（帮助和支持）**。

## 光盘刻录过程无法启动，或者在完成之前停止

- 确保关闭了所有其它程序。
- 关闭睡眠模式和休眠模式。
- 确保驱动器使用正确类型的光盘。有关光盘类型的详细信息，请参阅用户指南。
- 确保正确插入光盘。
- 选择较低的刻录速度，然后重试。
- 如果要复制光盘，请在尝试将内容刻录到新光盘之前，将源光盘中的信息保存到硬盘驱动器上，然后从硬盘驱动器进行刻录。
- 重新安装光盘刻录设备驱动程序，它位于 Device Manager（设备管理器）的 DVD/CD-ROM drives（DVD/CD-ROM 驱动器）类别中。

# 索引

## A

按钮，静音 3

## C

插孔

- S-Video 输出 9
- 音频输出（耳机） 2
- 音频输入（麦克风） 2

## D

- 端口，外接显示器 8
- 多媒体软件 5
- 多媒体软件，安装 5
- 多媒体组件，识别 1

## E

- 耳机 2
- 耳机（音频输出）插孔 2
- 耳塞 2

## G

故障排除

- DVD 影片播放 14
- HP 设备驱动程序 13
- Windows 设备驱动程序 13
- 光盘播放 13, 14
- 光盘刻录 14
- 光盘托盘 12
- 光驱检测 12

## J

- 检查音频功能 6
- 静音按钮 3

## M

- 麦克风（音频输入）插孔 2
- 麦克风，内置 2

## N

内置麦克风，识别 2

## S

- S-Video 输出插孔 9
- 视频，使用 8

## T

- 提示，网络摄像头 10
- 投影机，连接 8

## W

- 外接显示器端口 8
- 外接音频设备，连接 6
- 网络摄像头 2
- 网络摄像头首选项，调整 10
- 网络摄像头提示 10
- 网络摄像头，识别 2
- 网络摄像头，使用 10
- 问题，解决 12

## X

显示器，连接 8

## Y

- 扬声器 2
- 音量，调节 3
- 音频功能 6
- 音频功能，检查 6
- 音频设备，连接外接 6
- 音频输出（耳机）插孔，识别 2
- 音频输入（麦克风）插孔，识别 2

