



带有 HP Instant Share 的 HP Photosmart M407 数码相机

用户手册



法律声明

版权所有 © 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

本文档所包含的信息如有更改，恕不另行通知。HP 产品和服务的唯一保修说明已在产品和服务附带的保修声明中明确给出。其中不给予任何附加保修的担保。HP 对本手册包含的技术错误、编辑错误或遗漏不承担任何责任。

Windows[®] 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。



SD 徽标是其所有者的注册商标。

中国印刷

目录

第 1 章：

使用入门	9
安装	9
安装挂带	10
安装电池	10
安装存储卡（可选）	11
开启电源	12
选择语言	12
设置日期和时间	12
安装软件	13
Windows®	13
Macintosh	14
CD 上的《用户手册》	15
相机部件	15
相机的后侧和前侧	15
相机的正面、侧面和底部	19
相机顶部	20
相机状态	21
相机菜单	21
使用帮助菜单	23
相机状态屏幕	23
恢复先前设置	24

第 2 章：

拍照和录制视频剪辑	25
拍摄静止照片	25
给静止照片录音	26
录制视频剪辑	27
使用实时查看	28
聚焦相机	29
使用自动聚焦	29
使用锁定聚焦	31

使用缩放	31
光学缩放	31
数码缩放	32
设置闪光	33
使用拍摄模式	34
使用自拍定时器设置	36
使用连拍设置	38
使用拍摄菜单	39
菜单选项帮助	40
曝光补偿	40
图像质量	41
白平衡	43
ISO 速度	45
颜色	46
日期和时间戳记	46

第 3 章:

查看图像和视频剪辑 49

使用回放	49
全部图像摘要屏幕	51
查看缩略图	52
放大图像	53
使用回放菜单	53
删除	56
录音	57
旋转	58

第 4 章:

使用 HP Instant Share 59

使用 HP Instant Share 菜单	60
在 HP Instant Share 菜单中设置目的地	61
在 Windows 计算机上设置目的地	62
在 Macintosh 计算机上设置目的地	64
选择向 HP Instant Share 目的地发送的图像	65
HP Instant Share 如何用电子邮件发送图像	66

第 5 章：	
图像传输和打印	67
将图像传输到计算机	67
直接从相机打印图像	68
第 6 章：	
使用设置菜单	71
显示亮度	72
相机声音	72
电源开启时实时查看	73
日期和时间	73
USB 配置	74
TV 配置	75
语言	76
将图像移动到存储卡	76
第 7 章：	
疑难排除和支持	77
复位相机	77
未安装 HP Image Zone 软件时使用相机	78
未安装 HP Image Zone 软件时将图像传输到计算机	
79	
使用存储卡读卡器	79
将相机配置为一个磁盘驱动器	81
清洁相机镜头	82
问题和解决方法	83
相机上的错误信息	93
计算机上的错误信息	100
获得帮助	102
HP 易于访问的网站	102
HP Photosmart 网站	102
支持步骤	102
美国和加拿大的电话支持	104
欧洲、中东地区和非洲的电话支持	105
世界范围内其他电话支持	107

附录 A:	
管理电池	109
关于电池的建议	109
延长电池寿命	110
使用镍氢电池的安全预防措施	111
每种电池类型的性能	112
电源指示灯	113
为镍氢电池充电	113
为镍氢电池充电的安全预防措施	115
节电休眠超时	116
附录 B:	
购买相机附件	117
附录 C:	
技术规格	119
存储容量	124

第 1 章： 使用入门

祝贺您购买了本款 HP Photosmart 数码相机！本款相机具有多项功能，可以提高您的摄影效果。这些功能包括 7 种拍摄模式、**HP Instant Share**、直接打印功能、手动和自动控制、相机帮助和一个可选相机底座。

使用 **HP Instant Share**，可方便地在相机中选择图像，以便下次将相机连接到计算机时，将其自动发送到喜爱的目的地（例如电子邮件地址和在线相册）。您的家人和朋友可方便地在电子邮件中接收并查看图片，而不必下载很大的电子邮件附件。此外，您也可以使用直接打印功能方便地在相机中选择要自动打印的图像。这样，下次将相机连接到计算机时，或是不通过计算机而直接连接到任何 HP Photosmart 打印机或 PictBridge 兼容打印机时，所选图像就会自动打印。

为进一步提高效果，您可以购买一个 HP Photosmart M 系列底座。利用相机底座可以方便地将图像传输到计算机、打印机或电视机，并可为相机的镍氢 (NiMH) 电池充电。您也可以将相机放在底座中，以方便操作。

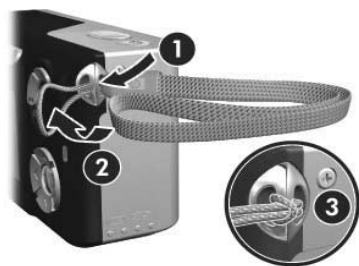


安装

执行本节所述的操作时，要找到相机相应的部件（例如按钮或指示灯），请参见第 15 页上的“相机部件”。

安装挂带

如图所示，将挂带套到相机侧面的挂带固定环上。



安装电池

- 1 将相机侧面的电池/存储卡盖滑动到相机底部，以打开此盖。
- 2 按照说明将电池插入盖内。
- 3 如果您要安装可选存储卡，请不要合上电池/存储卡盖，并按照第 11 页上的“安装存储卡（可选）”的说明进行操作。

然而，如果不安装可选存储卡，则请把电池/存储卡盖往下压并滑动到相机顶部直到门锁锁定，以合上此盖。然后跳至第 12 页上的“开启电源”。



注意 数码相机的耗电量比传统相机大很多。数码相机的电池使用寿命是以使用小时和分钟数来计算，而典型的传统相机是用年来计算。对于不同的用户和不同的电池类型，电池的使用寿命差别很大，这主要取决于最常使用的相机模式。有关优化电池性能的提示信息，请参见第 109 页上的“附录 A：管理电池”。

注意 您也可以使用可选 HP 交流电源适配器为相机供电。如果您使用的是镍氢充电电池，您可以使用可选 HP 交流电适配器或可选 HP Photosmart M 系列底座为相机电池充电，或在可选 HP Photosmart Quick Recharger 中为电池单独充电。有关更多信息，请参见第 117 页上的“附录 B：购买相机附件”。

安装存储卡（可选）

如果不安装可选存储卡，请略过本节，继续进行下一节第 12 页上的“开启电源”。

本款相机具有内部存储器，可用来存储图像和视频剪辑。您也可以使用存储卡（需单独购买）来存储图像和视频剪辑。有关可支持的存储卡的更多信息，请参见第 121 页上的“存储”。

在相机中安装了存储卡后，所有新图像和视频剪辑都将保存到存储卡上。只有在相机中没有存储卡时，才会使用相机的内部存储器。

- 1 如图所示，打开电池/存储卡盖，先将存储卡有凹槽的一端插入电池下面的小槽中，然后将整个存储卡插入。此卡仅可按上述方式安装；请勿强行插入。确存储卡卡入到位。
- 2 将电池/存储卡盖往下推并滑动到相机顶部直到门锁锁定，以合上此盖。

要从相机中取出存储卡，请先关闭相机。然后打开电池/存储卡盖，向下按存储卡的顶边，存储卡即从卡槽弹出。




开启电源

向右滑动 ► ON/OFF 开关然后松开，以开启相机。

镜头伸出，同时 ► ON/OFF 开关左侧的电源指示灯持续呈绿色。相机启动后，HP 徽标也将显示在图像显示屏上。

选择语言

当您第一次开启相机时，会出现以下屏幕，提示您选择语言。

1 使用控制器  上的 ▲ ▼ ◀ ▶ 按钮滚动到要选择的语言。

2 按 Menu/OK (菜单/确定) 按钮选择突出显示的语言。



注意 如果日后需要更改语言，可以通过设置菜单中的语言设置进行更改。请参见第 71 页上的“第 6 章：使用设置菜单”。

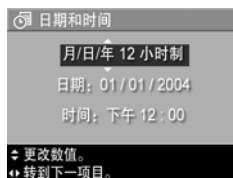
设置日期和时间

相机具有时钟，可以记录拍摄每张照片时的日期和时间。此信息被记录在图像特性中，当您查看计算机上的图像时可以看到此信息。也可选择将日期和时间打印在图像上（参见第 46 页上的“日期和时间戳记”）。

第一次开启相机时，选择语言后将出现日期和时间屏幕，提示您设置日期和时间。

1 使用 ▲ ▼ 按钮调整突出显示的选项的值。

2 按 ◀ ▶ 按钮移动到其他选项。



- 3 重复步骤 1 和 步骤 2，直到设定了正确的日期/时间格式、日期和时间。
- 4 输入正确的日期和时间值后按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮。出现确认屏幕，询问设置的日期和时间是否正确。
- 5 如果日期和时间正确，按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮选择是。

如果日期和时间不正确，按 **▼** 按钮突出显示否，然后按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮。此时会再次出现日期和时间屏幕。重复步骤 1 到 5 设置正确的日期和时间。

注意 如果日后需要更改日期和时间设置，可以使用设置菜单中的日期和时间设置来完成更改。请参见第 71 页上的“**第 6 章：使用设置菜单**”。

安装软件

您可以使用 HP Image Zone 软件从相机传输图像，然后查看、编辑、打印或用电子邮件来发送这些图像。还可以通过此软件配置相机的 **HP Instant Share** 菜单。

注意 如果没有安装 HP Image Zone 软件，仍可使用相机，但某些功能将受到影响。详细情况，请参见第 78 页上的“**未安装 HP Image Zone 软件时使用相机**”。

Windows®

为了成功安装 HP Image Zone 软件，您必须在 Windows 2000、XP、98、98 SE 或 Me 上安装 Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 或以上版本。（建议使用 Internet Explorer 6。）

- 1 关闭所有程序并暂时禁用计算机上运行的所有防病毒软件。
- 2 将 HP Image Zone 软件 CD 放入计算机的 CD 驱动器中。按照自动出现的安装屏幕中的说明操作。

注意 如果未显示安装屏幕，依次单击**开始**、**运行**，输入 **D:\Setup.exe**（此处的 **D** 代表 CD 驱动器的盘符），然后单击**确定**。

注意 如果您在安装和使用 HP Image Zone 软件方面有问题，请参见 HP 客户支持网站：www.hp.com/support，以获得更多信息。

Macintosh

- 1 关闭所有程序并暂时禁用计算机上运行的所有防病毒软件。
- 2 将 HP Image Zone 软件 CD 放入计算机的 CD 驱动器中。
- 3 双击计算机桌面上的 CD 图标。
- 4 双击安装程序图标，然后按照屏幕上的说明安装软件。

注意 在使用 HP Image Zone 软件从相机向 Macintosh 计算机传输图像或使用 **HP Instant Share** 功能前，必须首先将相机上的 **USB 配置** 设置更改为 **磁盘驱动器**。请参见第 71 页上的“**第 6 章：使用设置菜单**”。

注意 如果您在安装和使用 HP Image Zone 软件方面有问题，请参见 HP 客户支持网站：www.hp.com/support，以获得更多信息。

CD 上的《用户手册》

在 HP Image Zone 软件 CD 上有多种语言版本的相机《用户手册》。查看相机的《用户手册》：

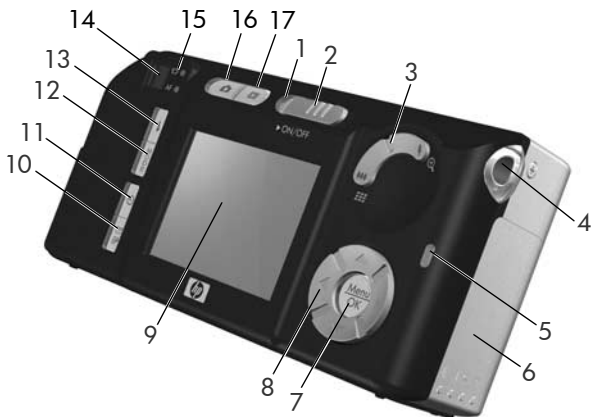
- 1 将 HP Image Zone 软件 CD 放入计算机的 CD 驱动器中。
- 2 在 Windows 上：在 CD 安装屏幕的主页上单击查看《用户手册》来查看《用户手册》。

在 Macintosh 上：搜索 HP Image Zone 软件 CD 的 docs 文件夹中的 readme 文件以查找您所需语言的《用户手册》。

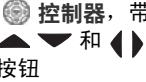



相机部件





要解有关相机部件的更多信息，请参见以下几个列表中部件名称后面括号内的页码。

相机的后侧和前侧




#	名称	说明
1	电源指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ● 持续亮起 — 相机打开。 ● 快速闪烁 — 相机由于电池电量不足即将关闭。 ● 慢速闪烁 — 相机正在用可选 HP 交流电源适配器或 HP Photosmart M 系列底座为电池充电。 ● 熄灭 — 相机关闭。
2	▶ ON/OFF 开关 (第 12 页)	打开和关闭相机电源
3	缩放控制杆 (第 31 页)	<ul style="list-style-type: none"> ● ⏪ 缩小 — 拍摄静止照片时，将镜头缩放到广角位置。 ● 🖼️ 缩略图 — 在回放模式中，以每屏九个缩略图的方式查看静止图像和视频剪辑中的第一帧。 ● ⏩ 放大 — 拍摄静止照片时，将镜头缩放到远距位置。 ● 🔍 放大 — 在回放模式中放大静止的图像。
4	挂带固定环 (第 10 页)	用于将挂带连接到相机。
5	存储器指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ● 快速闪烁 — 相机正在向内部存储器或已安装的可选存储卡写入数据。 ● 熄灭 — 相机未向存储器写入数据。
6	电池/存储卡盖 (第 10 页, 第 11 页)	打开后可插入、取出电池及可选存储卡。

#	名称	说明
7	Menu/OK (菜单/确定) 按钮 (第 39 页, 第 53 页)	用于显示拍摄和回放菜单、选择菜单选项以及确认图像显示屏上的某些操作。
8	 控制器, 带 按钮	用于滚动查看图像显示屏上菜单和图像。
9	图像显示屏 (第 28 页)	在使用实时查看时, 您可用图像显示屏框住画面以拍摄照片和视频剪辑, 并在以后用回放模式查看它们。您还可以用图像显示屏查看所有菜单。
10	 /  HP Instant Share/ 打印按钮 (第 59 页)	开启和关闭图像显示屏上的 HP Instant Share 菜单 。
11	 定时器/连拍 按钮 (第 36 页, 第 38 页)	可在正常、自拍定时器、自拍定时器 - 2 张和连拍设置之间进行选择。
12	模式按钮 (第 34 页)	可选择不同的拍摄模式来拍摄静止的照片。
13	 闪光灯按钮 (第 33 页)	可选择不同的闪光设置。
14	取景器 (第 25 页)	可框住照片或视频剪辑中的被拍摄对象。

#	名称	说明
15	取景器指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ●  持续红色 — 正在录制视频。 ● AF 呈持续绿色 — 将快门按钮按下一半，当相机准备好拍摄照片时（自动曝光和自动聚焦已锁定，闪光灯就绪），此指示灯会持续亮起。或当将快门按钮全部按下来拍摄照片时，此指示灯会持续亮起表示自动曝光和自动聚焦已成功设置。 ● AF 呈绿色闪烁 — 将快门按钮按下一半或全部按下后，如果正在将照片存至闪存或相机正在处理照片，将出现聚焦错误（参见下面的“注意”）。 ●  图标和 AF 同时闪烁 — 出现错误，导致相机无法拍照（参见下面的“注意”）。 <p>注意 如果出现导致相机无法拍照的错误，则在图像显示屏上会出现错误信息。请参见第 93 页上的“相机上的错误信息”。</p>
16	 实时查看按钮 （第 28 页）	开启和关闭图像显示屏上的 实时查看 。
17	 回放按钮 （第 49 页）	开启和关闭图像显示屏上的 回放 。

相机的正面、侧面和底部




#	名称	说明
1	麦克风 (第 26 页)	为附加到静止图像中的音频剪辑以及视频剪辑的音频部分录音。
2	自拍定时器/视频指示灯 (第 36 页)	当将相机设置为自拍 - 定时器或自拍定时器 - 2 张时, 在拍摄照片或录制视频之前的倒计时期间, 相机指示灯会闪烁。录制视频时也会持续亮起。
3	闪光灯 (第 33 页)	提供额外光线, 增强拍摄效果。
4	 电源适配器接头	可将可选 HP 交流电源适配器连接到相机, 以便在不用电池的情况下使用相机, 或在相机中为镍氢充电电池充电。

#	名称	说明
5	 USB 接头 (第 67 页, 第 68 页)	可使用 USB 电缆将相机连接到具有 USB 接口的计算机、任何 HP Photosmart 打印机或 PictBridge 兼容打印机。
6	三脚架安装孔	可将相机安装到三脚架上。
7	相机底座接头 (第 117 页)	可将相机连接到可选的 HP Photosmart M 系列底座。

相机顶部



#	名称	说明
1	快门按钮 (第 25 页, 第 26 页)	拍照和录音。
2	 视频按钮 (第 27 页)	开始和终止录制视频剪辑。

相机状态

相机有两种主要状态，可完成特定任务。这两种状态都有相关菜单，可用来调整相机设置或在该状态下执行各种任务。请参见下面“相机菜单”一节。

📷 拍摄 — 可拍摄静止照片和录制视频剪辑。有关使用拍摄的更多信息，请参见第 25 页上的“第 2 章：拍照和录制视频剪辑”。

▶ 回放 — 可查看所拍摄的静止照片和视频剪辑。有关使用回放的更多信息，请参见第 49 页上的“第 3 章：查看图像和视频剪辑”。

相机菜单



相机有五个菜单，在您访问时这些菜单会出现在相机背面的图像显示屏上。显示任何菜单时，都可通过使用屏幕顶部的菜单选项卡来访问其他菜单。要显示另一菜单时，请使用

◀▶ 按钮移动到该菜单的选项卡。

要显示**拍摄菜单** 📷，按**实时查看**

📷 按钮开启**实时查看**，然后按 **Menu/OK**（菜单/确定）按钮。如果已开启**实时查看**，只需按 **Menu/OK**（菜单/确定）按钮。有关使用此菜单的更多信息，请参见第 39 页上的“使用拍摄菜单”。




要显示回放菜单 ，请在回放状态下按 **Menu/OK**（菜单/确定）按钮。如果目前未在回放状态下，则先按回放  按钮，再按 **Menu/OK**（菜单/确定）按钮。有关使用此菜单的更多信息，请参见第 53 页上的“使用回放菜单”。







要显示 HP Instant Share 菜单 ，请按 **HP Instant Share/打印** / 按钮。有关使用此菜单的更多信息，请参见第 60 页上的“使用 HP Instant Share 菜单”。







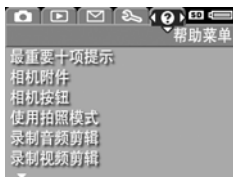
注意 要用 HP Instant Share 菜单

 将图像发送到目的地而不是打印机（例如发送到电子邮件地址或其它在线服务），您必须首先设置该菜单。请参见第 61 页上的“在 HP Instant Share 菜单中设置目的地”。


要显示设置菜单 ，请先访问拍摄、回放或 HP Instant Share 菜单，然后使用  按钮移动到设置菜单  的菜单选项卡。有关使用设置菜单  的更多信息，请参见第 71 页上的“第 6 章：使用设置菜单”。












要显示帮助菜单 ，请先访问拍摄、回放或 HP Instant Share 菜单，然后使用  按钮移动到帮助菜单  的菜单选项卡。有关使用帮助菜单  的更多信息，请参见下一节。






使用帮助菜单

帮助菜单  提供有关使用相机的帮助信息和提示。

- 1 使用   按钮在菜单选项卡中移动，找到帮助菜单  选项卡。帮助菜单  会在图像显示屏中显示。
- 2 使用   按钮突出显示要查看的帮助主题。
- 3 按 Menu/OK (菜单/确定) 按钮显示帮助主题。
- 4 使用   按钮滚动帮助主题并查看。
- 5 按 Menu/OK (菜单/确定) 按钮退出帮助主题并返回到帮助菜单 。

相机状态屏幕

实时查看关闭后，每当您按闪光灯 、模式或定时器/连拍  按钮时，状态屏幕都会在图像显示屏中显示几秒钟。

如图所示，刚才所按按钮的当前设置的文字说明出现在屏幕顶部。在文字说明下面，显示当前闪光灯、拍摄模式和定时器/连拍设置的图标，刚才所按按钮的图标为突出显示。屏幕底部会显示是否已安装存储卡（由 SD  图标显示）、电源指示灯（例如低电量指示灯，请参见第 113 页上的“电源指示灯”）、剩余照片数量和图像质量设置（此图中显示的是 4MP）。



恢复先前设置

关闭相机之后，您更改默认设置后的闪光灯、拍摄模式、定时器/连拍设置以及某些**拍摄菜单**设置都将复位为默认值。然而，您可以通过以下方式恢复上次相机开启时的非默认设置：往下按住 **Menu/OK** (**菜单/确定**) 按钮，同时滑动 **▶ ON/OFF** 开关开启相机。然后恢复设置图标会显示在**实时查看**屏幕上。

第 2 章： 拍照和录制视频剪辑

拍摄静止照片

几乎任何时候只要相机打开，不管图像显示屏上显示什么，都可以拍照。例如，按快门按钮后，如果当前显示一个菜单，将取消该菜单，且相机拍下一幅照片。要拍摄静止照片：

- 1 在取景器中框住要拍摄的对象。
- 2 拿稳相机（尤其在使用缩放时）并将相机顶部的快门按钮按下一半。相机将测量并锁定聚焦和曝光（锁定聚焦后 AF 取景器指示灯持续呈绿色，请参见第 29 页上的“使用自动聚焦”了解详细信息）。
- 3 将快门按钮一直按到底拍摄照片。相机拍照时可听到快门的卡嗒声。



拍照后，图像在图像显示屏中显示几秒钟。这被称为**即时查看**。在**即时查看**期间可以通过按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮删除该图像。


可以使用**回放**查看已经拍摄的照片。请参见第 49 页上的“**使用回放**”。

给静止照片录音

有两种方式可将音频剪辑附加到静止照片中：

- 以后将音频剪辑添加到照片中，或更换拍照时录制的音频剪辑。有关如何操作的详细信息，请参见第 57 页上的“录音”。
- 拍照的同时录音，如本节中的介绍。当使用自拍定时器或连拍设置时，无法使用此方法。

音频剪辑的长短由您自己选择，也可以录至相机内存用完。

- 1 将快门按钮一直按到底拍摄照片。
- 2 继续按住快门按钮录制音频剪辑。录音过程中，麦克风图标  和音频计数器将显示在图像显示屏中。
- 3 松开快门按钮即可停止录音。

松开快门按钮时，录音停止；否则将继续录音直到相机内存用完。录音停止后，图像将在图像显示屏上的即时查看中显示几秒钟。在即时查看过程中，可以通过按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮删除图像和附加到图像中的音频剪辑。





要删除或录制新的音频剪辑，请使用回放菜单中的录音选项。请参见第 57 页上的“录音”。

注意 只有使用计算机或电视机 (TV) 才能听取附加到静止图像中的音频剪辑。如果您有可选的 HP Photosmart M 系列底座，可以通过照相机底座将照相机连接到电视机来查看音频剪辑。要进行此操作，请参见底座《用户手册》中的有关说明。

录制视频剪辑

注意 录制视频剪辑时，缩放将被禁用。

视频剪辑中包含音频。

- 1 在取景器中框住要录制视频的对象。
- 2 开始录制视频时，先按下再松开相机顶部的视频  按钮。视频  取景器和自拍定时器/视频指示灯持续呈红色。如果启用了实时查看功能，则视频  图标、REC、图像计数器和指示如何结束视频的信息将显示在图像显示屏中。（请参见第 28 页上的“使用实时查看”。）
- 3 再次按下并松开视频  按钮即可停止录像；否则，将继续录像直到相机内存用完。





注意 如果将相机设置为自拍定时器或自拍定时器 - 2 张（请参见第 36 页上的“使用自拍定时器设置”），则在按下视频按钮 10 秒钟后，相机将开始录像。然而，在自拍定时器 - 2 张设置下，相机只能录制一个视频剪辑。

录像停止后，视频剪辑的最后一帧将在图像显示屏上显示几秒钟。这被称为即时查看。在即时查看期间可以通过按 **Menu/OK**（菜单/确定）按钮删除该视频剪辑。

可以按相机上的回放按钮查看已经录制的视频剪辑。请参见第 49 页上的“使用回放”。

注意 只有使用计算机或电视机 (TV) 才能听取视频剪辑的音频部分。如果您有可选的 HPPHotosmart M 系列底座，可以通过照相机底座将照相机连接到电视机来试听视频剪辑的音频部分。要进行此操作，请参见底座《用户手册》中的有关说明。



使用实时查看


图像显示屏可使您通过使用**实时查看**框住照片和视频剪辑。要激活菜单中的**实时查看**，或当图像显示屏关闭时，请按**实时查看**  按钮。要关闭**实时查看**，请再次按**实时查看**  按钮。

注意 使用**实时查看**将加快电池电量的消耗速度。要节约电池电能，请使用取景器。

下表介绍了相机设置为默认值以及相机安装了可选的存储卡后，在图像显示屏的**实时查看**屏幕中显示的信息。如果更改相机的其他设置，这些设置的图标也将显示在**实时查看**屏幕中。




#	图标	说明
1		表示相机中装有存储卡
2		电量指示灯，例如此低电池电量指示灯（请参见第113页上的“电源指示灯”）

#	图标	说明
3	12	剩余照片数（实际数量取决于当前的图像质量设置和剩余的内存空间大小）
4	4MP	图像质量设置（默认值为 4MP）
5		聚焦包围（请参见下面“使用自动聚焦”一节）

聚焦相机



使用自动聚焦



实时查看屏幕中的聚焦包围显示正在拍摄的静止照片或正在录制的视频剪辑的聚焦区域。（请参见第 28 页上的“使用实时查看”。）将快门按钮按下一半拍摄静止照片时，相机将在聚焦区域内自动测焦，然后锁定聚焦对象。当相机找到并锁定聚焦后，AF 取景器指示灯持续呈绿色且实时查看屏幕上的聚焦包围呈绿色。

当您将相机设置为除微距  外任何一种拍摄模式时（请参见第 34 页上的“使用拍摄模式”），相机将尝试使用从 0.5 米（20 英寸）到无限远的常规聚焦范围自动进行聚焦。然而，当相机无法在这些拍摄模式下聚焦时，将发生以下情况：


- 自动聚焦取景器指示灯将呈现绿色并闪烁，实时查看中的聚焦包围将呈现红色。如果您完全按下快门按钮，相机仍然可以拍摄照片，但照片可能无法聚焦。要使照片聚焦，先松开快门按钮，然后重新框住要拍摄的对象，接着再次将快门按钮按下一半。

如果尝试几次后，**自动聚焦**取景器指示灯继续呈绿色闪烁且聚焦包围继续变红，可能是由于聚焦区域内没有足够的对比度和光线。请尝试使用**锁定聚焦**技术来聚焦距离相同、但对比度较高或较亮的对象，然后在不松开**快门按钮**的情况下将相机对准原先尝试拍摄的对象（请参见第 31 页上的“**使用锁定聚焦**”）。如果可能的话，也可以多增加一些光线。

- **AF** 取景器指示灯将呈绿色闪烁，聚焦包围将呈红色，**微距**  图标将在**实时查看**屏幕中闪烁。在此情况下，相机检测到所聚焦的对象比正常范围近。相机仍然可以拍摄照片，但照片可能无法聚焦。要使照片聚焦，要么远离尝试拍摄的对象，要么将相机设置为**微距**  拍摄模式（请参见第 34 页上的“**使用拍摄模式**”）。

此外，如果相机设置为**微距**  拍摄模式，但检测到所聚焦的对象比 0.1 至 0.5 米（4 至 20 英寸）的**微距**范围近或远，或者聚焦区域没有足够的对比度或光线，则两个取景器都闪烁，聚焦包围将呈红色，**微距**  图标将在**实时查看**屏幕中闪烁。在这些情况下，相机将不拍照。

注意 建议您不要在**微距**  拍摄模式下使用缩放。


如果要拍摄的对象不在**微距**范围内，要么远离或靠近此对象，要么将相机设置为拍摄模式，而不是设置为**微距**  模式（请参见第 34 页上的“**使用拍摄模式**”）。如果在聚焦区域没有足够的对比度或光线，请尝试使用**锁定聚焦**技术来聚焦距离相同、但对比度较高或较亮的对象，然后在不松开**快门按钮**的情况下将相机对准原先尝试拍摄的对象（请参见下一节“**使用锁定聚焦**”）。如果可能的话，也可以多增加一些光线。

使用锁定聚焦

锁定聚焦可聚焦不在照片中心的对象，或预聚焦将有动作发生的区域以更快地拍摄动态照片。也可以使用锁定聚焦来帮助在光线不足或低对比度情况下进行聚焦。

- 1 在聚焦包围中框住要拍摄的对象。
- 2 将快门按钮按下一半锁定聚焦和曝光。
- 3 在重新框住或调整对象以正确定位的同时，继续按住快门按钮，使其保持在一半的位置。
- 4 将快门按钮一直按到底拍摄照片。



使用缩放

注意 照片中的对象放大越多，相机小的移动放大越多（这被称为“相机震动”）。因此，特别是全远距缩放（3x）拍照时，必须将相机拿稳，以便拍出的照片不模糊。如果实时查看屏幕中显示摇动手图标（），应将相机放到三脚架或稳定的平面上；否则，拍出的照片可能模糊。

光学缩放

注意 录制视频剪辑时，光学缩放将被禁用。

光学缩放工作原理就像传统的胶片相机缩放，物理镜头元件在相机内移动，使照片中的对象离的更近。

按缩放控制杆上的缩小  和放大  在广角（1x）和远距（3x）位置之间移动镜头。



数码缩放

注意 录制视频剪辑时，数码缩放将被禁用。

不像光学缩放，数码缩放不使用移动的镜头零件。相机基本上可将图像剪裁到对象外观增加 1.1x 至 6x 或更大。

- 1 按下**缩放控制杆**上的**放大** **◆** 按钮光学放大至最大级别，然后松开按钮。
- 2 再次按下**放大** **◆** 按钮并继续按住直到图像显示屏上显示所需的尺寸。黄色的框将框住要拍摄的图像区域，且此图像将在黄色的框中放大。





屏幕右侧的**分辨率**数也随着数码缩放而变小。例如，**3.3MP** 代替 **4MP** 出现，表示图像缩小到 3.3 兆像素尺寸。

- 3 当图像达到所需尺寸后，将**快门按钮**按下一半锁定聚焦和曝光，然后全部按下拍摄照片。






要关闭数码缩放并返回到光学缩放，请按下**缩放控制杆**上的**缩小** **◆◆◆** 按钮直到数码缩放停止。松开**缩小** **◆◆◆** 按钮，然后再次将其按下。

注意 数码缩放会降低图像分辨率，因此，照片比用光学缩放拍摄的同个图像更失真。如果仅用电子邮件发送图像或将图像张贴到网站上，分辨率的降低或许会不明显，但在需要最高质量（例如打印）的情况下，请尽量少使用数码缩放。还建议在利用数码缩放时使用三脚架以避免相机震动。

设置闪光

闪光  按钮可以使您在相机的各种闪光设置之间循环切换。要更改闪光设置，请按下**闪光**  按钮直到所需的设置显示在图像显示屏上。下表介绍了相机的每种闪光设置。

注意 在采用**连拍**设置、**快照**拍摄模式以及录制视频剪辑时，闪光将被禁用。

设置	说明
自动闪光 	相机会测量光线等级并在必要时使用闪光。
红眼 	相机测量光线并在必要时同时使用红眼消除和闪光（请参见以下“注意”中有关红眼消除的说明）。
闪光 	相机总是使用闪光。如果对象背后有光线，您可以使用此设置来增强对象前方的光线。这被称为“补光”。
不闪光 	相机将不闪光，无论照明情况如何。可使用此设置来拍摄闪光范围以外的光线较暗的对象。使用此设置时曝光时间可能增加，所以建议您使用三角架以避免相机震动。
夜晚 	必要时相机将同时使用红眼消除和闪光来照亮前景中的对象（请参见以下“注意”中有关红眼消除的说明）。然后相机将继续曝光（就好像未使用过闪光）来获取背景。

注意 红眼现象是由于闪光光线在对象眼睛反射引起的，使人或动物的眼睛有时在拍摄的图像中发红。同时使用红眼消除和闪光设置时，相机将快速闪光三次，以在使用主闪光之前将图像中人或动物的红眼现象降到最少。利用红眼消除拍照将花费更长的时间，因为快门将延迟以进行额外的闪光。反过来，请确保被拍摄对象等待额外的闪光。

如果闪光设置为默认**自动闪光**设置以外的任何其他设置，该设置的图标（见上页表）将显示在**实时查看**屏幕中。在再次更改设置或相机关闭之前，新设置将一直有效。关闭相机时，闪光设置将恢复为默认**自动闪光**设置。








注意 要将闪光设置恢复为上次关闭相机前的设置，请在重新打开相机时按下 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮。

使用拍摄模式

拍摄模式是预定义的相机设置，可最优化拍摄某些景色类型的静止照片，取得最佳效果。在每种拍摄模式下，相机选择最佳设置（例如 ISO 速度、F 值 [光圈] 以及快门速度），将其最优化以适用于特殊景色或情况。

注意 录制视频剪辑时不能使用拍摄模式。




要更改拍摄模式，按住相机背面的**模式按钮**，直到所需的拍摄模式显示在图像显示屏中。下表介绍了相机上的每种拍摄模式设置：

设置	说明
自动模式	相机自动选择景色的最佳 F 值（光圈）以及快门速度。在正常情况下自动模式对大多数拍摄都工作良好。在需要快速拍摄好的照片且没有时间在相机上选择特殊拍摄模式时，此模式也很有用。
微距 	此模式使您可以在不到 0.5 米（20 英寸）的距离内拍摄对象的特写照片。此模式下，自动闪光的距离范围是 0.1 至 0.5 米（4 至 20 英寸），如果无法聚焦，相机将不会拍照（请参见第 29 页上的“ 聚焦相机 ”）。 注意 建议您不要在微距  拍摄模式下使用缩放。
快照 	相机使用固定聚焦而不是自动聚焦，使您可以进行快速拍照。当对象与相机的距离为中等至长距离时，请在明亮光线条件下使用此模式。
动作 	相机使用快速快门速度和较高的 ISO 速度来凝住运动。使用动作模式拍摄体育赛事、移动的车辆或任何需要将动作凝住的景色。
肖像 	相机将低 F 值和低清晰度结合起来，使背景更加模糊，取得更加自然的效果。将肖像模式用于有一个或多个人为主要焦点的照片。
风景 	相机将高 F 值和高清晰度结合起来，以取得更好的景深和更加生动的效果。使用风景模式拍摄山川景色或任何深远景照片。
海滩和雪景 	此模式可拍摄明亮的室外景色并平衡刺眼的光线。

如果拍摄模式设置为默认**自动模式**设置以外的任何其他设置，则该设置的图标（见上页表）将显示在**实时查看**屏幕中。在再次更改设置或相机关闭之前，新设置将一直有效。关闭相机时，拍摄模式设置将恢复为默认**自动**设置。

注意 要将拍摄模式设置恢复为上次关闭相机前的设置，请在重新打开相机时按住 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮。

使用自拍定时器设置

- 1 将相机固定在三脚架上或安放于稳固的平面。
- 2 按**定时器/连拍**  按钮直到**自拍定时器**  或**自拍定时器 - 2 张**  显示在图像显示屏中。
- 3 将对象框在取景器或**实时查看**中。（请参见第 28 页上的“使用实时查看”。）
- 4 下一步取决于是拍摄一张或两张静止照片，还是拍摄视频剪辑。

对于静止照片：


a. 将快门按钮按至一半以获得**锁定聚焦**（相机测量并锁定聚焦和曝光）。相机将保持这些设置直到拍照。

b. 完全按下快门按钮。如果图像显示屏打开，屏幕上将显示 10 秒钟倒计时。然后相机前面的自拍定时器/视频指示灯闪烁 10 秒钟，相机才开始拍照。如果将相机设为**自拍定时器 - 2 张**，拍完第一张照片后，自拍定时器/视频指示灯将再闪烁几秒钟直到拍摄第二张照片。


注意 如果立即完全按下快门按钮而不使用锁定聚焦，相机能在 10 秒钟倒计时完成之前锁定聚焦和曝光。在 10-秒倒计时期间，当一个或多个对象进入画面中时，这很有用。



注意 使用自拍定时器设置时，不能给静止图像录音，但可在以后添加音频剪辑（请参见第 57 页上的“录音”）。

对于视频剪辑：

开始录制视频时，按下**视频**  按钮然后松开。如果图像显示屏打开，屏幕上将显示 10 秒钟倒计时。然后相机前面的自拍定时器/视频指示灯闪烁 10 秒钟，相机才开始录制视频。

注意 在自拍定时器或自拍定时器 - 2 张设置中，10 秒倒计时后只录制一个视频剪辑。

要停止录制视频剪辑，再次按**视频**  按钮；否则，将继续录像直到相机内存用完。



自拍定时器设置（自拍定时器  或自拍定时器 - 2 张 ）图标将显示在实时查看屏幕中。拍照后，自拍定时器设置将恢复为默认常规设置。

注意 要将定时器/连拍设置恢复为上次关闭相机前的设置，请在重新打开相机时按住 **Menu/OK**（菜单/确定）按钮。


使用连拍设置

连拍使您可以尽可能快地拍摄 3 张静止照片。然后，相机将继续以较低的速率拍摄连拍照片，直到您松开快门按钮或相机内存用完。

注意 录制视频剪辑时连拍设置将被禁用。使用连拍设置时也不能录音，但可在以后添加音频剪辑（请参见第 57 页上的“录音”）。而且，使用连拍设置时，闪光也被禁用。

- 1 按下**定时器/连拍**  按钮直到**连拍**  显示在图像显示屏中。
- 2 框住对象并将快门按钮按下一半锁定聚焦和曝光。然后将快门按钮按到底并一直按住。相机将尽可能快地拍摄 3 张照片并继续拍摄连拍照片，直到您松开快门按钮或相机内存用完。


在连拍期间，图像显示屏保持关闭。拍摄完连拍照片后，每张照片在图像显示屏中显示一次。

选择了**连拍**后，**连拍**  按钮将显示在**实时查看**屏幕中。在再次更改设置或相机关闭之前，**连拍**设置将一直有效。当关闭相机时，相机将恢复为默认**常规定时器/连拍**设置。







注意 要将定时器/连拍设置恢复为上次关闭相机前的设置，请在重新打开相机时按住 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮。

使用拍摄菜单

利用**拍摄菜单**可调整各种相机设置，从而影响用相机拍摄的图像和视频剪辑的特征。

- 1 要显示**拍摄菜单**，按**实时查看**  按钮，然后按 **Menu/OK** (**菜单/确定**) 按钮。如果已开启**实时查看**，只需按 **Menu/OK** (**菜单/确定**)。

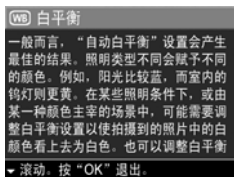


- 2 使用   按钮滚动查看**拍摄菜单**选项。
- 3 按 **Menu/OK** (**菜单/确定**) 按钮选择突出显示的选项并显示其子菜单，或使用  按钮更改突出显示的选项的设置而不进入其子菜单。
- 4 在子菜单内，使用   按钮然后使用 **Menu/OK** (**菜单/确定**) 按钮更改**拍摄菜单**选项的设置。
- 5 使用几种方式中的一种退出**拍摄菜单**。如果刚刚进入**拍摄菜单**后决定不做任何更改，只需再次按 **Menu/OK** (**菜单/确定**) 按钮退出菜单。也可以选择  **退出菜单** 选项并按 **Menu/OK** (**菜单/确定**) 按钮。使用完**拍摄菜单**后，可以通过图像显示屏顶部的菜单选项卡转到其他菜单。如果要切换到其他相机状态，请按相机背面的相应按钮。

注意 要将**拍摄菜单**设置恢复为上次关闭相机前的设置，请在重新打开相机时按住 **Menu/OK** (**菜单/确定**) 按钮。

菜单选项帮助

帮助是每个**拍摄**子菜单中最后的选项。**帮助**选项提供有关**拍摄**菜单选项及其设置的信息。例如，在**白平衡**子菜单中突出显示**帮助**时，如果按 **Menu/OK** (**菜单/确定**) 按钮，则显示**白平衡**帮助屏幕，如图所示。



用 **▼▲** 按钮滚动查看帮助屏幕。要退出帮助并返回到特定的**拍摄**子菜单，按 **Menu/OK** (**菜单/确定**) 按钮。

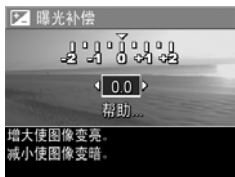
曝光补偿

在照明状况不良的情况下，可以使用 **EV**（曝光值）补偿来取代相机采用的自动曝光设置。


曝光补偿在包含很多亮色对象（如雪中的白房子）或很多暗色对象（如黑背景中的黑色猫）的风景中很有用。包含很多亮色对象或很多暗色对象的风光在不使用**曝光补偿**时所拍的图像会变灰。对于具有很多亮色对象的风光，增加**曝光补偿**到一个正值可产生更加明亮的效果。对于具有很多暗色对象的风光，减少**曝光补偿**以减暗风光到接近于黑色。

1 在**拍摄菜单**（第 39 页）中，选择**曝光补偿**。

2 在**曝光补偿**子菜单中，使用 ◀▶ 按钮以 0.5 的幅度从 -2.0 到 +2.0 更改曝光补偿设置。新的设置被应用于菜单后面的**实时查看**屏幕，因此，可看到每种设置在照片上所产生的效果。



3 按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮保存该设置并返回到**拍摄菜单**。

如果设置是 **0.0** 默认设置以外的任何其他设置，数值将显示在**实时查看**屏幕上靠近  图标处。在再次更改设置或相机关闭之前，新设置将一直有效。关闭相机时，**曝光补偿**设置恢复为默认 **0.0** 设置。

图像质量

注意 录制视频剪辑时此设置不适用。

该设置允许对用相机拍摄的静止照片设置分辨率和 JPEG 压缩。**图像质量**子菜单有四种设置。

注意 除 **VGA** 设置外，所有**图像质量**设置的分辨率部分均由一个数值和 **MP**（兆像素）表示，例如 **4MP** 或 **2MP**。兆像素值越高，分辨率就越高。在 **VGA** 设置的情况下，图像分辨率为 640×480 像素 (0.31 MP)，此为最低值。

- 1 在**拍摄菜单**（第 39 页）中，选择**图像质量**。
- 2 在**图像质量**子菜单中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示一个设置。
- 3 按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）保存该设置并返回到**拍摄菜单**。



下表详细介绍了**图像质量**设置：

设置	说明
4MP 最佳	图像为全分辨率并有最低的压缩。该设置可产生质量非常高的图像，颜色精确度很高，但使用的内存也最大。如果打算将图像打印成尺寸大于 18 × 24 厘米（8 × 10 英寸）的照片，建议采用此设置。
4MP	图像为全分辨率并有中等的压缩。此设置可产生高质量的图像，但使用的内存比上面的 4MP 最佳 设置少。这是默认设置，如果您打算将图像打印成尺寸为 13 × 18 厘米（5 × 7 英寸）的照片，建议采用此设置。
2MP	图像为中等分辨率并有中等的质量和压缩。此为一种节约内存的设置，适用于用电子邮件发送或张贴到因特网上的图像。
VGA	图像分辨率为 640 × 480（最低）并有中等的压缩。此为最节约内存的设置，但产生的图像质量较低。该设置适用于用电子邮件发送或张贴到因特网上的图像。

图像质量设置不仅影响图像质量，而且还影响在相机内存或可选的存储卡上储存的图像的数量。分辨率高和压缩低的图像比分辨率低和/或压缩高的图像占用的空间大。例如，**4MP 最佳**与略低的设置的**4MP**相比，产生的图像质量更高，但耗费更多的存储空间。同样地，**2MP**或**VGA**设置与**4MP**相比，在内存中可存储更多的静止图像；然而，这些设置将产生的图像质量要低很多。

突出显示每种设置时，**图像质量**子菜单屏幕下面的**剩余照片**数量将随之更新。有关**图像质量**设置如何影响相机内存中可保存的图像数的更多信息，请参见第 124 页上的“**存储容量**”。

图像质量设置（在上表中）将显示在**实时查看**屏幕中。新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

注意 使用数码缩放时，分辨率随放大而降低。请参见第 32 页上的“**数码缩放**”。

白平衡

不同类型的照明条件会投射出不同的颜色。例如，阳光更蓝，室内钨灯颜色更黄。由某一种颜色主要占据的风景可能需要调节白平衡设置，来帮助相机更精确地复制颜色，并确保在最终的图像中白色表现为白色。还可以调整白平衡以产生创造性的效果。例如，使用**阳光**设置可使图像产生暖色效果。





1 在**拍摄菜单**（第 39 页）中，选择**白平衡**。

2 在**白平衡子菜单**中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示此设置。
新的设置被应用于菜单后面的**实时查看**屏幕，因此，可看到每种设置在照片上所产生的效果。



3 按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮保存该设置并返回到**拍摄菜单**。

下表详细介绍了该设置：

设置	说明
自动	相机自动识别并更改景色照明。此为默认的设置。
阳光 	相机平衡颜色，假定对象在室外阳光下或明亮少云情况下。
阴影 	相机平衡颜色，假定对象在室外阴影下、阴天多云情况或黄昏。
钨灯 	相机平衡颜色，根据白炽灯或卤素灯照明（典型家庭照明）。
荧光 	相机平衡颜色，根据荧光照明。

如果设置为默认**自动**设置以外的任何其他设置，该设置图标（见上页表）将显示在**实时查看**屏幕中。在再次更改设置或相机关闭之前，新设置将一直有效。关闭相机时，**白平衡**设置恢复为默认的**自动**设置。

ISO 速度

注意 当录制视频剪辑或拍摄模式设置为**动作**、**肖像**、**风景**或**快照**时，此设置不适用。

该设置可调节相机的感光度。当 **ISO 速度** 设置为默认**自动**设置时，相机为景色选择最佳 ISO 速度。

低 ISO 速度将拍摄到具有最少颗粒（或杂点）的最佳质量图像，但会导致快门速度降低。如果在光线不足条件下且不使用闪光时以 **ISO 100** 的速度拍照，可能需要使用三脚架。相反，较高 ISO 值使快门速度加快，可在较暗区域不使用闪光拍照或拍摄快速移动对象时采用。较高 ISO 速度拍摄的照片具有更多的颗粒（或杂点），因此，质量较差。

- 1 在**拍摄菜单**（第 39 页）中，选择 **ISO 速度**。
- 2 在 **ISO 速度** 子菜单中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示一个设置。
- 3 按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮保存该设置并返回到**拍摄菜单**。



如果设置为默认**自动**设置以外的任何其他设置，该设置的图标（如 **ISO 速度** 子菜单所示）将显示在**实时查看**屏幕中。在再次更改设置或相机关闭之前，新设置将一直有效。关闭相机时，**ISO 速度** 设置恢复为默认的**自动**设置。

颜色

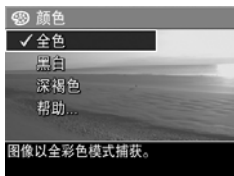
此设置允许控制拍照时所使用的颜色。例如，当将颜色设置为棕色时，图像以棕色拍摄，看起来像是久远的或老式的。

注意 使用黑白或棕色设置拍照后，以后无法将图像调回到全色。

1 在**拍摄菜单**（第 39 页）中，选择**颜色**。

2 在**颜色子菜单**中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示一个设置。新的设置被应用于菜单后面的**实时查看**屏幕，因此，可看到每种设置在照片上所产生的效果。

3 按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮保存该设置并返回到**拍摄菜单**。



在再次更改设置或相机关闭之前，新设置将一直有效。关闭相机时，颜色设置恢复为默认的全色设置。

日期和时间戳记

注意 录制视频剪辑时此设置不适用。

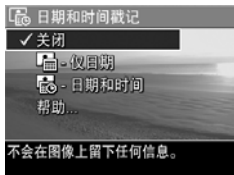
该设置将拍摄图像时的日期或日期和时间打印到图像的左下角。选择**日期和时间戳记**设置后，日期或日期和时间将被打印到所有后面拍摄的静止图像，而不是前面拍摄的图像。

注意 使用仅**日期**或**日期和时间**设置拍摄照片后，以后将无法删除打印到图像上的日期或日期和时间。



注意 在**回放**中可以看到日期或日期和时间戳记，但在**即时查看**中将无法看到。

注意 如果使用**回放菜单**中的**旋转**选项（第 53 页）旋转图像，日期或日期和时间戳记将同样随图像旋转。

- 1 在**拍摄菜单**（第 39 页）中，选择**日期和时间戳记**。
- 2 在**日期和时间戳记子菜单**中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示一个设置。
- 3 按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮保存该设置并返回到**拍摄菜单**。



下表详细介绍了该设置：

设置	说明
关闭	相机将不在图像上打印日期或日期和时间。
仅日期 	相机会永久将日期打印到图像的左下角。
日期和时间 	相机会永久将日期和时间打印到图像的左下角。




如果新设置为默认熄灭设置以外的任何其他设置，该设置的图标（见上页表）将显示在**实时查看**屏幕中。即使关闭相机后，新设置仍持续有效，直到其再次被更改。

第 3 章： 查看图像和视频剪辑





您可以使用**回放**查看相机中存储的图像和视频剪辑。在**回放**状态下查看图像时，您可以使用**缩放控制杆**查看图像的缩略图，或放大图像以便在相机上更仔细地查看它们。请参见第 52 页上的“**查看缩略图**”和第 53 页上的“**放大图像**”。另外，可以使用**回放菜单**来删除图像或视频剪辑、录音以附加到静止图像和旋转图像。请参见第 53 页上的“**使用回放菜单**”。

使用回放


1 激活**回放**的方法有两种。

- 相机处于打开状态时，按**回放**  按钮。
- 相机处于关闭状态时，按住**回放**  按钮，同时滑动  **ON/OFF** 开关开启数码相机。使用该方法无需伸出镜头即可激活**回放**。

最近拍摄或查看过的图像或视频剪辑出现在图像显示屏中。

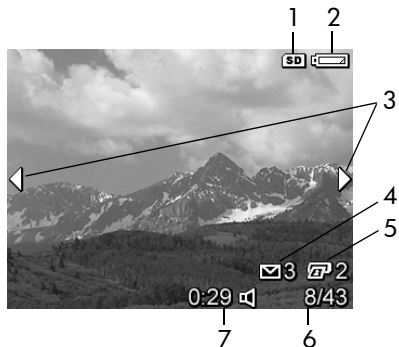
2 使用   按钮浏览图像和视频剪辑。按住   按钮中的任一个进行快速浏览。





注意 视频剪辑的第一帧显示 2 秒钟后，视频剪辑将自动播放。





3 查看图像和视频剪辑后，再次按回放  按钮，关闭图像显示屏。

注意 只有使用计算机或电视 (TV) 才能听取附加到静止图像中的音频剪辑或视频剪辑中的音频部分。如果您有可选 HP Photosmart M 系列底座，您可以使用该相机底座将相机连接至 TV，然后听取音频。要进行此项操作，请参见底座《用户手册》中的有关说明。




在回放过程中，图像显示屏也会将每个图像或视频剪辑的附加信息显示出来。下表说明了这些信息。



#	图标	说明
1		只有当相机中安装了可选存储卡时才会显示。
2		电量指示灯，例如此低电量指示灯（请参见第 113 页上的“电源指示灯”）。
3		进入回放状态或移动到一个新的图像时，此图标最初会显示几秒钟，表示您可以使用  按钮浏览图像或视频剪辑。

#	图标	说明
4	 3	表示已选中此图像，并使用 HP Instant Share 将其发送到 3 个目的地（请参见第 59 页上的“第 4 章：使用 HP Instant Share ”）。
5	 2	表示已选中此图像，并使用 HP Instant Share 将其打印两份（请参见第 59 页上的“第 4 章：使用 HP Instant Share ”）。
6	8/43	显示该图像或视频剪辑的编号及内存中存储的图像和视频剪辑的总数。
7	0:29  或 	<ul style="list-style-type: none"> ● 显示该音频或视频剪辑的录制长度。 ● 表示该图像附有音频剪辑。 ● 表示这是一个视频剪辑。



全部图像摘要屏幕

查看最后一张图像时，按  按钮将出现一个屏幕，显示已拍摄的照片数量和剩余照片数量。对于选中的用于 **HP Instant Share**  和进行打印  的图像，表示这些图像总数的计数器显示在屏幕的左上角。另外，可选存储卡图标（若已安装，显示为 **SD** 图标）和电量指示灯图标（如低电量指示灯，请参见第 113 页上的“电源指示灯”）显示在屏幕的右上角。






查看缩略图





使用缩略图视图，可以每屏 9 个缩略图和视频剪辑帧的方式，查看已拍摄图像和已录制视频剪辑前面的帧画面。

- 1 在回放（第 49 页）状态下，按缩放控制杆上的缩略图 （与缩小  相同）按钮。图像显示屏上出现一个最多可达 9 个图像和视频剪辑帧的缩略图视图。当前图像或视频剪辑帧由黄色边框包围。





- 2 使用  按钮可以横向滚动至前一个或后一个缩略图。
- 3 按   按钮可以纵向直接滚动到当前缩略图的上一个或下一个缩略图。
- 4 按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮退出缩略图视图并返回到回放状态。当前图像或视频剪辑（在缩略图视图中由黄色边框包围）重新以全屏视图形式在图像显示屏上显示。

在每个缩略图的底部都会带有如下图标：**HP Instant Share**






 图标说明该静止图像已被选中并向一个或多个 **HP Instant Share** 目的地发送； 图标说明图像已被选中用于打印； 图标 - 说明该图像是一个视频剪辑； 图标说明该静止图像附加有音频剪辑。

放大图像

注意 该功能仅适用于静止图像，无法放大视频剪辑。另外，此功能只能用于查看，不能永久改变图像。





- 1 在回放（第 49 页）状态下，按缩放控制杆上的放大 （与放大  相同）按钮。当前显示图像自动放大 2 倍。放大图像的中心部分将显示 4 个箭头，表明您可以平移该放大图像。



- 2 使用   和  按钮平移该放大图像。
- 3 使用放大  和缩小  来增加或减少放大倍数。
- 4 按 Menu/OK（菜单/确定）按钮退出放大视图并返回到回放状态。当前图像重新以全屏视图在图像显示屏上显示。

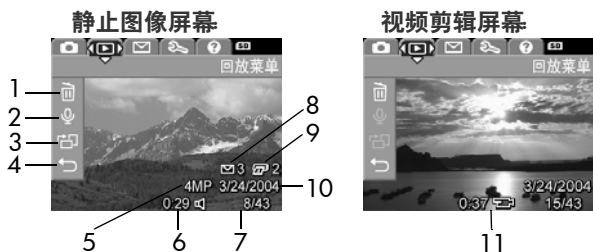
使用回放菜单

使用回放菜单可以删除静止图像或视频剪辑、取消删除图像和格式化相机内部存储器或可选存储卡。另外，您可以为静止图像附加音频以及通过旋转处理静止图像。







- 1 要显示回放菜单，请在回放状态下按 Menu/OK（菜单/确定）按钮。如果当前未在回放状态下，则先按回放  按钮，然后按 Menu/OK（菜单/确定）按钮。
- 2 使用   按钮突出显示您要使用的位于图像显示屏左侧的回放菜单选项。回放菜单选项将在本节后面的内容中作出解释。
- 3 按  按钮，移动到您要使用的图像或视频剪辑。这使得对几个图像或视频剪辑执行同样操作变得很方便，如删除多个图像或视频剪辑。

- 4 按 **Menu/OK** (**菜单/确定**) 按钮, 选择突出显示的回放菜单选项。
- 5 使用几种方式中的其中一种退出回放菜单。如果刚刚进入回放菜单, 后决定不作任何更改, 只需再次按 **Menu/OK** (**菜单/确定**) 按钮退出菜单。您也可以选择 **退出** 选项并按 **Menu/OK** (**菜单/确定**) 按钮。使用回放菜单后, 可以通过图像显示屏顶部的菜单选项卡转到其他菜单。如果要返回到回放状态, 或切换到其他相机状态, 请按相机背面的相应按钮。

下表简单介绍了回放菜单的每个选项, 并对回放菜单显示时位于每个图像或视频剪辑右下角的信息进行了说明。



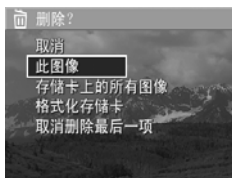
#	图标	说明
1		删除 - 表示一个子菜单, 您可以从这里删除该图像或视频剪辑、删除所有图像和视频剪辑、格式化内部存储器或可选存储卡以及取消删除最后一张删除的图像。(请参见第 56 页上的“删除”。)
2		录音 - 录制附加到此静止图像上的新的音频剪辑或删除现有的音频剪辑。(请参见第 57 页上的“录音”。)

#	图标	说明
3		旋转 - 将当前显示的静止图像顺时针旋转 90 度。（请参见第 58 页上的“旋转”。）
4		退出 - 退出回放菜单。
5	4MP	显示用于捕捉图像的图像质量设置。
6	0:29 	此图像附加有音频剪辑时即可看到，其中该音频剪辑的长度显示在图标的左侧。
7	8/43	显示该图像或视频剪辑的编号及内部存储器以及可选存储卡中存储的图像或视频剪辑的总数。
8	 3	表示已选中该图像，并使用 HP Instant Share 将其发送到 3 个目的地。（请参见第 59 页上的“第 4 章：使用 HP Instant Share”。）
9	 2	表示已选中此图像，并使用 HP Instant Share 将其打印两份（请参见第 59 页上的“第 4 章：使用 HP Instant Share”）。
10	3/24/ 2004	显示此图像的拍摄日期或此视频剪辑的录制日期。
11	0:37 	如果是视频剪辑即可看到，该视频剪辑的长度显示在图标的左侧。

删除

在回放菜单（第 53 页）中选择删除后，屏幕将显示删除子菜单。删除子菜单包含下列选项：

- **取消** — 返回到回放菜单而不删除当前显示图像或视频剪辑。
- **此图像** — 删除当前显示图像或视频剪辑。
- **所有图像（内部存储器中/存储卡上）** — 删除内部存储器中或数码相机的可选存储卡上的所有图像和视频剪辑。
- **格式化（内部存储器/存储卡）** — 删除内部存储器中或可选存储卡上的所有图像、视频剪辑以及文件，然后格式化内部存储器或存储卡。



注意 为了有助于防止存储卡和图像损坏，建议您在第一次使用存储卡前以及想要删除存储卡中存储的所有的图像和视频剪辑时，格式化可选存储卡。

- **取消上次删除** — 恢复最近删除的一张或多张图像，具体取决于在删除子菜单中选择的是**此图像**还是**所有图像（内部存储器中/存储卡上）**。（仅在执行了删除操作后才会显示该选项。）


注意 使用**取消上次删除**选项只能恢复最近一次的删除操作。如果您进行了其他的操作（比如关闭相机或者拍摄其他照片），最近的删除操作将成为永久性的，并且最近删除的图像将不能再恢复。

使用 ▲ ▼ 按钮突出显示某个选项，然后按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮选中该选项。

录音

注意 此菜单选项不适用于视频剪辑。

为尚未附加音频剪辑的静止图像录制音频剪辑：

- 1** 在**回放菜单**（第 53 页）中，选择**录音**。选中此菜单选项后，将立即开始录音。录音过程中将显示麦克风  图标和计时器。
- 2** 要停止录音，按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）；否则，将继续进行录音，直到相机的存储器容量用完为止。停止录音后，将返回到**回放菜单**。

如果当前显示的图像已经附加有音频剪辑，则选择**录音**后，将会显示**录音子菜单**。**录音子菜单**包含下面几个选项：

- **保留当前剪辑** — 保留当前的音频剪辑并返回到**回放菜单**。
- **录制新剪辑** — 开始录制音频，从而替换以前的音频剪辑。
- **删除剪辑** — 删除当前的音频剪辑，然后返回到**回放菜单**。

注意 只有使用计算机或电视机 (TV) 才能听取附加到静止图像中的音频剪辑。如果您有可选的 HP Photosmart M 系列底座，可以通过照相机底座将照相机连接到电视机来查看音频剪辑。要进行此项操作，请参见底座《用户手册》中的有关说明。

旋转

注意 此菜单选项不适用于视频剪辑。


在**回放菜单**（第 53 页）中选择**旋转**后，当前显示的图像将会顺时针自动旋转 90 度。图像将以新的方向显示。您可以按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）进行无数次的图像旋转，直到得到您想要的图像方向。退出**旋转**菜单选项后，图像将以新的方向保存。

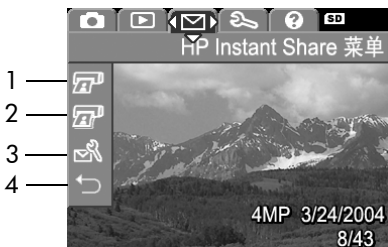
第 4 章： 使用 HP Instant Share




本款相机具有一项令人心动的功能：**HP Instant Share**。使用此功能可方便地选择相机中的静止图像，下次将相机连接到计算机或打印机时可自动将这些图像发送到各个目的地。例如，您可以选择需要打印的图像，然后将相机连接到计算机或打印机，选择的图像就会自动打印出来。又如，您可在相机中选择图像，下次将相机连接到计算机时可自动将这些图像发送到多个电子邮件地址（包括群发列表）、在线相册或其他在线服务。



注意 可用的在线服务因地区而异。请访问 www.hp.com/go/instantshare 以了解 **HP Instant Share** 的有关操作。


使用 HP Instant Share 菜单

当您按相机背面的 HP Instant Share/ 打印  按钮时，图像显示屏上就会显示出最近拍摄的或查看过的图像，同时 HP Instant Share 菜单也将显示在显示屏的顶部。下表介绍了 HP Instant Share 菜单中的各个默认选项，下面的 HP Instant Share 示例屏幕上显示了这些选项。



#	图标	说明
1		连接到计算机或打印机时打印一份当前显示的图像。默认情况下，照片打印为 10 × 15 厘米（4 × 6 英寸）。
2		打印两份当前显示的图像。
3		使用 HP Instant Share 设置可以将多个电子邮件或其他的 HP Instant Share 目的地添加到 HP Instant Share 菜单中。（请参见第 61 页上的“在 HP Instant Share 菜单中设置目的地”。）
4		退出 — 退出 HP Instant Share 菜单。

使用默认的 **HP Instant Share** 菜单，您可以在相机中选择图像，下次将相机连接到计算机或打印机时可自动打印这些图像。您可以为每张待打印的图像选择打印一份  或/和打印两份  菜单选项。有关如何操作的说明，请参见第 65 页上的“选择向 **HP Instant Share** 目的地发送的图像”。

您也可以在 **HP Instant Share** 菜单中设置其他的 **HP Instant Share** 目的地（例如电子邮件地址 [包括群发列表]、在线相册或其他在线服务），下次将相机连接到计算机时可自动将图像发送到该目的地。请按照下面一节中的解释，选择 **HP Instant Share** 设置  菜单选项执行该操作。

在 **HP Instant Share** 菜单中设置目的地

注意 对于 Windows 计算机，完成此步骤需要有因特网连接。而 Macintosh 用户则不需要因特网连接。


注意 如果相机中安装了可选存储卡，请确保相机中的存储卡没有被锁定并且有部分可用空间。

- 1 确保计算机已安装 HP Image Zone 软件（请参见第 13 页）。
- 2 开启相机，然后按相机背面的 **HP Instant Share/ 打印** / 按钮。**HP Instant Share** 菜单将显示在图像显示屏上。
- 3 使用  按钮突出显示 **HP Instant Share 设置 ...** ，然后按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮。

选择 **HP Instant Share 设置**  后，图像显示屏将显示一条信息，要求将相机连接到计算机。

注意 如果您的计算机运行的是 Windows XP，那么下一步将相机连接到计算机时将显示一个对话框，要求选择针对该操作要启动的程序。只需单击取消关闭此对话框。

4 使用相机附带的、连接相机和计算机的专用 USB 电缆或使用可选 HP Photosmart M 系列底座将相机连接到计算机：

- 将 USB 电缆的较大一端连接到计算机，较小一端连接到相机侧面橡胶盖后的 USB 接口，即可完成相机到计算机的连接。
- 使用可选的 HP Photosmart M 系列底座将相机连接到计算机：将相机放入底座，然后按底座上的保存/打印  按钮。



使用 USB 电缆或者底座将相机连接到计算机上，以激活计算机上的相机 **HP Instant Share 菜单** 设置向导。有关计算机的操作说明，请参见第 62 页上的“**在 Windows 计算机上设置目的地**”或第 64 页上的“**在 Macintosh 计算机上设置目的地**”。

在 Windows 计算机上设置目的地

- 1 在欢迎屏幕中单击开始。
- 2 将出现设置 **HP Instant Share 目的地** 屏幕。所有已经设置的 **HP Instant Share 目的地** 都将在此列出。单击 **创建**，将新目的地添加到相机的 **HP Instant Share 菜单** 中。
- 3 此时出现 **联网** 屏幕，提示您连接到 Internet 服务提供商。如果尚未联网，请连接到 Internet，然后单击 **下一步**。

4 登录到 HP Instant Share:

- 首次使用 **HP Instant Share** 时，将出现**区域和使用条款**屏幕。选择您所属区域，阅读并同意该使用条款，然后单击**下一步**继续。随后按照说明注册安全 HP Passport 帐号。
- 如果您以前使用过 **HP Instant Share**，请使用您的 HP Passport 登录。

单击**下一步**继续。

- 5 为目的地选择一项 **HP Instant Share 服务**。单击**下一步**，然后按照说明设置您在选择此目的地时要使用的服务。
- 6 为此目的地设置服务完成后，将返回到**设置 HP Instant Share 目的地**屏幕，目的地列表中将出现新目的地的名称。

注意 您最多可以为相机的 **HP Instant Share 菜单**列表设置 32 个 **HP Instant Share 目的地**（例如单个电子邮件地址或群发列表）。















- 7 单击**创建**添加另一个目的地（重复以上步骤 5 和步骤 6），或选择一个目的地并执行下列一项操作：
 - 单击**编辑**修改目的地。
 - 单击**删除**删除目的地。
- 8 完成添加 **HP Instant Share 目的地**后，单击**保存到相机**。新目的地将保存到相机的 **HP Instant Share 菜单**中。当计算机确认已将目的地保存到相机后，请将相机从计算机上断开。

在 Macintosh 计算机上设置目的地

- 1 修改共享菜单屏幕将列出所有已经设置的 **HP Instant Share** 目的地。单击**添加**，将新目的地添加到相机的 **HP Instant Share** 菜单。
 - 2 将出现**新共享菜单项**屏幕。在菜单项名称字段中输入目的地名称，并执行下列一项操作：
 - 选择使用本地的电子邮件应用程序将图像直接发送到您在此屏幕的下面指定的电子邮件地址，而无需使用 **HP Instant Share**。
 - 选择使用 **HP Instant Share** 电子邮件和服务创建 **HP Instant Share** 目的地。
 - 3 单击**确定**，将新目的地添加到相机的 **HP Instant Share** 菜单中。将返回到**修改共享菜单**屏幕，同时新目的地名称将出现在目的地列表中。
- 注意** 您最多可以为相机的 **HP Instant Share** 菜单列表设置 32 个 **HP Instant Share** 目的地（例如单个电子邮件地址或群发列表）。
- 4 单击**添加**添加另一个目的地（重复以上步骤 2 和步骤 3），或选择一个目的地并执行下列一项操作：
 - 单击**编辑**修改目的地。
 - 单击**删除**删除目的地。
 - 5 完成添加目的地后，单击**更新相机**。新目的地将保存到相机的 **HP Instant Share** 菜单中。当计算机确认已将目的地保存到相机后，请将相机从计算机上断开。

选择向 HP Instant Share 目的地发送的图像

注意 您可以将一个静止图像发送到任意数量的 HP Instant Share 目的地。但是，您不能为视频剪辑选择 HP Instant Share 目的地，因为 HP Instant Share 目前尚未支持视频剪辑。

- 1 开启相机，然后按 **HP Instant Share/ 打印**  /  按钮。
- 2 使用   按钮突出显示您要选择的 HP Instant Share 菜单的第一个目的地，例如一个电子邮件目的地。
- 3 使用   按钮滚动到想要为其选择此 HP Instant Share 目的地的静止图像。
- 4 按 **Menu/OK (菜单/确定)** 按钮选择目的地，HP Instant Share 菜单中的该目的地上将出现 。要取消选择该目的地，请再次按 **Menu/OK (菜单/确定)** 按钮。
- 5 为该图像选择您需要的其他 HP Instant Share 目的地，先使用   按钮突出显示 HP Instant Share 菜单中的每个目的地，然后按 **Menu/OK (菜单/确定)** 按钮选择目的地。
- 6 使用   按钮滚动到其他图像，然后以同样的方式为其其他图像选择 HP Instant Share 目的地。您也可以用   按钮滚动到其他图像来仅查看它们的目的地。
- 7 完成为所有图像选择 HP Instant Share 目的地后，选择  **退出菜单选项**，然后按 **Menu/OK (菜单/确定)**。
- 8 将相机连接到计算机，然后按照第 67 页上的“**将图像传输到计算机**”中的说明传输图像。图像传输到计算机后，将被自动发送到其各自的 HP Instant Share 目的地。Macintosh 用户需要为 HP Instant Share 目的地添加地址信息，然后才能发送图像和信息。

HP Instant Share 如何用电子邮件发送图像

在 Windows 和 Macintosh 计算机上，通过 **HP Instant Share** 以电子邮件发送图像的方式大同小异。

图像不是作为电子邮件附件来发送。并且会有一个信息发送到您在 **HP Instant Share** 菜单中选择的每一个电子邮件地址。该邮件包含选择发送到该地址的所有照片的缩略图，以及收件人可用于查看这些图像的一个网页链接。在该网页上，收件人可以执行诸如回复、打印图像、将图像保存到计算机上以及转发图像等操作。这样，那些使用不同电子邮件程序的人也可方便地欣赏您的图像，而无需费心地处理电子邮件附件。

在 Windows 系统中，通过 **HP Instant Share** 以电子邮件发送图像的过程已完全自动化。选择目的地后，当您从相机传输到计算机时，系统将把信息发送到每位收件人，同时将图像张贴到网页上。

在 Macintosh 系统中，以电子邮件发送图像的过程不是自动进行。当标有 **HP Instant Share** 目的地的图像传输到 Macintosh 计算机后，它们将在 **HP Instant Share** 应用程序中显示。只需按照 **HP Instant Share** 应用程序的说明操作即可发送信息并将图像张贴到网页上。

第 5 章： 图像传输和打印

将图像传输到计算机

注意 您也可以使用可选 HP Photosmart M 系列底座完成这项工作。请参见底座《用户手册》中的说明。

1 请确认下列情况：

- 您的计算机已经安装 HP Image Zone 软件（请参见第 13 页上的“安装软件”）。若要将图像传输到尚未安装 HP Image Zone 软件的计算机上，请参见第 78 页上的“未安装 **HP Image Zone** 软件时使用相机”。
- 如果您使用的是 Macintosh 计算机，在设置菜单中将相机的 **USB 配置** 设置为 **磁盘驱动器**（请参见第 74 页上的“**USB 配置**”）。
- 如果已经选择相机上的图像进行打印或者发送到 **HP Instant Share** 目的地，请确保计算机已经连接到打印机和/或 Internet。

2 关闭相机。

3 相机随附专用的 USB 电缆，用于将相机连接到计算机。将该 USB 电缆的较大一端连接到计算机。

4 打开相机侧面的橡胶盖，将 USB 电缆的较小一端连接到相机的 USB 接口。



- 5 开启相机。计算机将启动 HP Image Transfer 软件。如果已将软件设置为自动传输相机中的图像，则图像将自动传输到计算机。否则，在**从相机/存储卡传输图像**屏幕下，单击**开始传输**。图像传输到计算机后，如果存在以前已经选定发送到 **HP Instant Share** 目的地的静止图像，就会启动这些操作。
- 6 当计算机上出现**图像操作汇总**屏幕时，您就可以将相机从计算机上断开。

直接从相机打印图像

注意 您也可以使用可选 HP Photosmart M 系列底座完成这项工作。请参见底座《用户手册》中的说明。

可以将相机直接连接到 HP Photosmart 打印机或 PictBridge 兼容打印机来打印图像。然后，可以打印相机中的所有图像，或者只打印那些使用相机上的 **HP Instant Share** 菜单选择的图像（参见第 65 页上的“**选择向 HP Instant Share 目的地发送的图像**”）。

注意 HP 不支持其他制造商生产的打印机。如果打印机无法打印，请与该打印机的制造商联系。

注意 只能打印静止图像；无法打印视频剪辑。

- 1 检查打印机是否已开启。打印机的指示灯应该不闪烁，也不会出现有关打印机的错误信息。需要时请将纸张装入打印机。

2 将相机连接到打印机。

- 如果要直接打印到没有显示 PictBridge 徽标（见下面的徽标）的 HP Photosmart 打印机上，请使用专用的 USB 电缆将相机直接连接到 HP Photosmart 打印机。将 USB 电缆的方形端连接到 HP Photosmart 打印机。



- 如果您要将相机连接到显示有 PictBridge 徽标（见右侧的徽标）的 HP 或其他生产厂家的打印机，请执行如下操作：

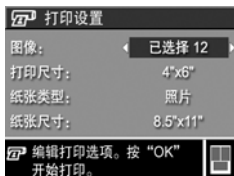


a. 请确保相机的 **USB 配置** 已经设置为 **数码相机**（请参见第 74 页上的“**USB 配置**”）。

b. 请使用可以正常连接相机和计算机的 USB 电缆，将该 USB 电缆较大的、扁平的一端连接到 PictBridge 打印机上相应的连接器。

3 打开相机侧面的橡胶盖，将 USB 电缆的较小一端连接到相机的 USB 接口。

4 将相机连接到打印机后，相机上将会显示打印设置菜单。如果已使用相机的 **HP Instant Share 菜单** 选择了要打印的图像，所选图像的数量将会显示出来。否则，屏幕上显示图像：**全部**。



注意 打印设置屏幕右下角的打印预览可显示将用于打印图像的页面布局。该打印预览将随着打印尺寸和纸张尺寸的更改而更新。

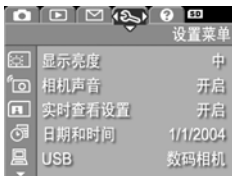
以下仅适用于 PictBridge 打印机：如果打印尺寸或纸张尺寸显示为默认，则不会出现打印预览。打印机将自动确定用于打印图像的页面布局。

- 5** 如果打印设置菜单中的所有设置看上去正确无误，请按相机上的 **Menu/OK** (**菜单/确定**) 按钮开始打印。或者，可以使用相机上的箭头键更改打印设置菜单中的设置，然后按照屏幕上的说明开始打印。

第 6 章： 使用设置菜单

使用设置菜单可以调整相机的多种设置，如相机声音、日期和时间以及 USB 配置或电视连接。

- 1 要显示设置菜单，请首先显示其他任一菜单（请参见第 21 页上的“相机菜单”），然后使用 ◀▶ 按钮移动到设置菜单 的菜单选项卡。



- 2 使用 ▲▼ 按钮浏览设置菜单选项。
- 3 按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮选择突出显示的选项并显示其子菜单，或使用 ◀▶ 按钮不进入子菜单而更改突出显示选项的设置。
- 4 在子菜单中，使用 ▲▼ 按钮，然后使用 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮更改设置菜单选项的设置。
- 5 使用几种方式中的其中一种退出设置菜单。您可以选择 ↶ 退出菜单选项并按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮。使用设置菜单后，您也可以通过图像显示屏顶部的菜单选项卡浏览其他菜单。如果要切换到其他的相机状态，请按相机背面相应的按钮。

显示亮度

使用此设置可针对查看条件调整图像显示屏的亮度。可以使用此设置针对刺眼光线环境增加亮度，或降低亮度以延长电池使用寿命。

显示亮度的默认设置为中。

- 1 在设置菜单（第 71 页）中，选择**显示亮度**。
- 2 在**显示亮度**子菜单中，突出显示您希望图像显示屏显示的亮度等级。新设置将应用于菜单后面的实时查看屏幕，这样您可以看到该设置对显示亮度产生的效果。
- 3 按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）保存设置并返回到**设置菜单**。



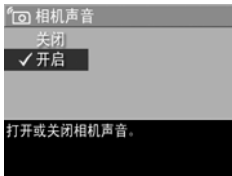
新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

相机声音

相机声音是指当开启相机、按下按钮或进行拍照时相机发出的声音。相机声音不是图像或视频剪辑上录制的音频声音。

相机声音的默认设置为打开。

- 1 在设置菜单（第 71 页）中，选择**相机声音**。
- 2 在**相机声音**子菜单里突出显示**关闭**或**打开**。
- 3 按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）保存设置并返回到**设置菜单**。



新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

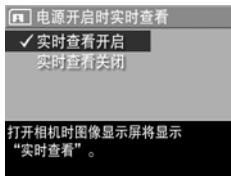
电源开启时实时查看

使用此设置，相机每次开启时可自动显示实时查看，或每次开启时将图像显示屏关闭。

电源开启时实时查看的默认设置为打开适时查看。

注意 将电源开启时实时查看设置为关闭可节省电池电量。

- 1 在设置菜单（第 71 页）中，选择**实时查看设置**。
- 2 在**电源开启时实时查看**子菜单上，突出显示**实时查看开启**或**实时查看关闭**。
- 3 按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）保存设置并返回到设置菜单。



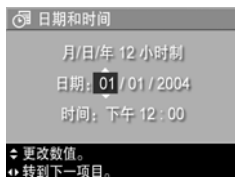
新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

日期和时间

使用此设置，可以设定日期/时间格式以及相机的当前日期和时间。此设置通常在首次设置相机时设定；但是当您在不同时区旅游、相机长时间没有电源以及日期或时间不正确时，您都需要重新设定日期和时间。

注意 选定的日期/时间格式将用于在**回放**中显示日期信息。另外，在此设置中选择的格式也是**日期/时间戳记**功能中使用的格式（请参见第 46 页上的“**日期和时间戳记**”）。

- 1 在设置菜单（第 71 页）中，选择**日期和时间**。
- 2 在**日期和时间**子菜单中，使用 ▲ ▼ 按钮调整突出显示的选项的值。
- 3 按 ◀ ▶ 按钮移动到其他选项。
- 4 重复步骤 2 和 步骤 3，直到设定了正确的日期/时间格式、日期和时间。
- 5 按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）保存设置并返回到设置菜单。

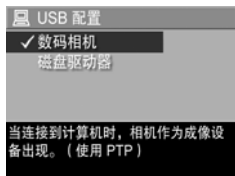


日期/时间格式设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也是如此。只要相机中安装的电池还有电量、电池取出的时间少于 10 分钟或者相机连接到可选的 HP 交流电源适配器上，相机的日期和时间设置将一直保持为当前设置。

USB 配置

此设置决定了相机连接到计算机时被识别的方式。

- 1 在设置菜单（第 71 页）中，选择 **USB**。
- 2 在 **USB 配置**子菜单中突出显示下列两个选项中的一个：
 - **数码相机** — 使计算机将相机识别为使用照片传输协议 (PTP) 标准的数码相机。这是相机中的默认设置。



- **磁盘驱动器** — 使计算机将相机识别为使用海量存储设备类别 (MSDC) 标准的数码相机。使用此设置可将图像传输到未安装 HP Image Zone 软件的计算机上（请参见第 79 页上的“未安装 HP Image Zone 软件时将图像传输到计算机”）。您可能不能在未安装 HP Image Zone 软件的 Windows 98 计算机上使用此项设置。

3 按 Menu/OK（菜单/确定） 保存设置并返回到设置菜单。新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

TV 配置

使用此设置，可以设置用于在电视上显示相机图像的视频信号的制式（电视机 [TV] 已连接到带有可选 HP Photosmart M 系列相机底座的相机）。

TV 配置的默认设置取决于首次开启相机时所选择的语言。

- 1 在设置菜单（第 71 页）中，选择 TV 配置。**
- 2 在 TV 配置子菜单上，突出显示下列两个选项中的一个：**
 - **NTSC** — 该制式主要适用于北美地区和日本。
 - **PAL** — 该制式主要适用于欧洲地区。




3 按 Menu/OK（菜单/确定） 保存设置并返回到设置菜单。新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

有关将相机连接到 TV 的更多信息，请参见底座《用户手册》。

语言

使用此设置，可以设定相机界面上使用的语言，如菜单中的文字。

- 1 在**设置菜单**（第 71 页）中，选择 。
- 2 在**语言子菜单**中，突出显示您要使用的语言。
- 3 按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）保存设置并返回到**设置菜单**。



新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

将图像移动到存储卡

如果相机上装有可选存储卡且内部存储器中至少包含一个图像，则可以在**设置菜单**中选择**将图像移动到存储卡**选项。

在**设置菜单**（第 71 页）中，当**将图像移动到存储卡**选项被突出显示并且存储卡上有空间时，如果按 **Menu/OK**（**菜单/确定**），将会出现一个确认屏幕，告知有足够的空间可将所有内部文件移至存储卡。如果只能容纳部分图像，则会出现一个确认屏幕，告知可以将内部存储器中移至存储卡的图像的数量。如果不能将任何图像移至存储卡，则屏幕显示**存储卡已满**。

移动过程中会显示进度条。所有成功移至存储卡的图像随后可从相机的内部存储器中删除。移动完成后，便返回到**设置菜单**。

第 7 章： 疑难排除和支持

本章包含有关下列主题的信息：

- 复位相机（第 77 页）
- 未安装 HP Image Zone 软件时使用相机（第 78 页）
- 清洁相机镜头（第 82 页）
- 可能出现的问题、原因和解决方法（第 83 页）
- 相机上的错误信息（第 93 页）
- 计算机上的错误信息（第 100 页）
- 如何从 HP 获取帮助（第 102 页）

注意 有关上述问题的解决方法，以及其他有关相机或 HP Image Zone 软件方面的问题的更多信息，请参见 HP 客户支持网站：www.hp.com/support。

复位相机

如果按下任何按钮时您的相机都无响应，请尝试按照下列步骤复位相机：

- 1 关闭相机。
- 2 如果已安装可选存储卡，请取出该卡。（虽然为执行复位而取出可选存储卡是不必要的，但这样消除了存储卡引起问题的可能性。）

- 3 按照以下说明，可以通过切断电源复位相机：
 - 如果您仅使用电池作为相机电源，请打开电池/存储卡盖并将两节电池取出，并等待大约 5 秒钟。
 - 如果您仅使用可选 HP 交流电适配器作为电源，请将其从相机上断开，并等待至少 5 秒钟。
 - 如果您同时使用了电池和 HP 交流电源适配器，请将电池取出，同时断开电源适配器，并至少等待 5 秒钟。
- 4 重新装入电池并合上电池/存储卡盖，并/或将 HP 交流电源适配器重新连接到相机。
- 5 确认相机在没有可选存储卡的情况下能够正常工作后，重新插入可选存储卡（如果您有）。

未安装 HP Image Zone 软件时使用相机

如果出于某种原因（例如，计算机上没有足够的 RAM，或计算机正在运行不被支持的操作系统）没有或无法在计算机安装 HP Image Zone 软件，您仍然可以使用相机来拍摄照片和视频剪辑。然而，相机的某些功能可能会受到影响：

- **HP Instant Share** 功能取决于是否安装了 HP Image Zone 软件，因此如果您的计算机上未安装该软件，就无法使用相机上的 **HP Instant Share** 功能。
- 当您把相机连接到计算机时，不会自动打印那些用相机的 **HP Instant Share** 菜单标记为要打印的图像。然而，此功能在下列情况下仍可继续发挥作用：
 - 将相机直接连接到一台打印机时。
 - 如果打印机有一个存储卡插槽且相机使用了存储卡，则只需将存储卡从相机中取出，然后插到打印机的存储卡插槽中。

- 从相机向计算机传输图像和视频剪辑的过程可能不尽相同，因为通常由 HP Image Zone 软件来处理此项任务。有关详细信息，请参见下面的章节。

未安装 HP Image Zone 软件时将图像传输到计算机

注意 如果您已安装 Windows Me、2000、XP 系统或 Mac OS X 系统，则无需阅读本节。只需使用 USB 电缆将相机连接到计算机，操作系统将启动一个程序来帮助您传输图像。

如果未安装或无法在计算机上安装 HP Image Zone，则有两种方法可将图像从相机传输到计算机：使用存储卡读卡器，或将相机配置为一个磁盘驱动器。

使用存储卡读卡器

如果相机中使用了存储卡，您只需将其从相机中取出并放入存储卡读卡器中（单独购买）。存储卡读卡器工作原理类似于一个软盘驱动器或 CD-ROM 驱动器。另外，有些计算机和 HP Photosmart 打印机有内置存储卡插槽，您可像使用普通存储卡读卡器那样使用这些存储卡插槽，以将图像保存到计算机。

将图像传输到 Windows 计算机

- 1 从相机中取出存储卡并将其插入存储卡读卡器（或者是计算机或打印机中的存储卡插槽）中。
- 2 右击桌面上的**我的电脑**图标，然后从菜单中选择**资源管理器**。

- 3 在我的电脑下会出现一个显示磁盘驱动器列表的屏幕。存储卡显示为可移动磁盘驱动器。单击可移动磁盘左边的加号 (+)。
- 4 可移动磁盘下会出现两个目录（文件夹）。单击 **DCIM** 文件夹旁边的加号 (+)，应出现一个子目录。单击 **DCIM** 下的子目录时，应在资源管理器屏幕右侧出现图像列表。
- 5 选择所有图像（单击**编辑**下拉菜单中的**全选**），然后复制（单击**编辑**菜单中的**复制**）。
- 6 单击**我的电脑**下的**本地磁盘**。此时您正在计算机的硬盘驱动器上工作。
- 7 在**本地磁盘**下创建一个新文件夹（进入**文件**下拉菜单并单击**新建**，然后单击**文件夹**。在资源管理器屏幕右侧出现一个名为**新建文件夹**的文件夹。）。当此新建文件夹的名称突出显示时，可键入新的名称（例如，**Pictures**）。若要在以后更改文件夹的名称，只需在文件夹名称上右击鼠标，从出现的菜单中选择**重命名**，然后键入新名称。
- 8 单击刚创建的文件夹，然后进入**编辑**下拉菜单并单击**粘贴**。
- 9 在步骤 5 中复制的图像即被粘贴到计算机硬盘驱动器上新建的文件夹中。若要检验图像是否已成功地从存储卡传输到计算机中，请单击新建的文件夹。将在该文件夹中看到与存储卡中相同的文件列表（步骤 4）。
- 10 在您确定图像已成功地从存储卡传输到计算机之后，即可将卡插回相机中。要释放卡上的空间，可以将图像删除或将卡格式化（在相机**回放菜单**中的**删除**选项下）。

注意 建议您格式化存储卡，而不是删除图像：因为格式化存储卡有助于防止图像或存储卡损坏。


将图像传输到 Macintosh 计算机

- 1 从相机中取出存储卡并将其插入存储卡读卡器（或计算机或打印机中的存储卡插槽）中。
- 2 根据所运行的 Mac OS X 操作系统的配置和/或版本，将自动运行 Image Capture 或 iPhoto 软件，并指导您完成将图像从相机传输到计算机的过程。
 - 如果已启动 Image Capture 应用程序，单击 **Download Some**（部分下载）或 **Download All**（全部下载）按钮将图像传输到计算机。默认情况下，图像将被放到 **Pictures** 或 **Movies** 文件夹中（因文件类型而异）。
 - 如果已启动 iPhoto 应用程序，单击 **Import**（导入）按钮将图像传输到计算机。图像则被存储到 iPhoto 应用程序。因此以后若要访问它们，只需运行 iPhoto。
 - 如果应用程序没有自动启动或您要手动复制图像，请在桌面上查找代表存储卡的磁盘驱动器的图标，然后将图像从那里复制到您本地的硬盘驱动器。有关如何复制文件的详细信息，请访问计算机中的 Mac 帮助系统。

将相机配置为一个磁盘驱动器

此方法使相机在连接到计算机后起到一个磁盘驱动器的作用。

注意 此方法在 Windows 98 计算机上可能无法使用。

- 1 将相机设置为**磁盘驱动器**模式（只需执行此步骤一次）：
 - a. 开启相机，然后按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）按钮显示**拍摄菜单**。
 - b. 使用 **▶** 按钮浏览**设置菜单** .
 - c. 使用 **▼** 按钮突出显示 **USB** 菜单选项，然后按 **Menu/OK**（**菜单/确定**）。

- d. 使用 **▼** 按钮选择**磁盘驱动器**，然后按 **Menu/OK** (**菜单/确定**)。
- e. 使用 **▼** 按钮突出显示**退出**，然后按 **Menu/OK** (**菜单/确定**)。
- 2 将相机设置为**磁盘驱动器**模式后，使用 USB 电缆将相机连接至计算机。
- 3 此时，传输图像的过程与第 79 页上的“**使用存储卡读卡器**”一节中描述的过程相同。在 Windows 计算机上，相机在 Windows 资源管理器屏幕中将显示为一个可移动磁盘。在 Macintosh 计算机上，将自动启动 Image Capture 或 iPhoto 应用程序。
- 4 完成从相机到计算机的图像传输之后，只需将相机从计算机上断开。如果您的计算机运行的是 Windows 2000 或 XP，当您断开相机时可能出现“不安全断开”警告。可以忽略该警告。

注意 在 Macintosh 计算机上，如果 Image Capture 或 iPhoto 都未自动启动，请在桌面上查找标有 **HP_M407** 的磁盘驱动器图标。有关如何复制文件的详细信息，请访问计算机中的 Mac 帮助系统。

清洁相机镜头

按照以下说明清除从镜头的开合装置渗漏到相机镜头上的润滑剂，以及积聚在镜头上的指纹、灰尘等。要清洁镜头，需要使用标准镜头清洁纸（通常摄影专营店有售）以及棉签。

- 1 开启相机以打开镜头开合装置并将镜头伸出。
- 2 用镜头清洁纸裹住棉签头。
- 3 使用裹着镜头纸的棉签来转圈清洁镜头。

清洁镜头后，要关闭相机时，请小心不要在收回镜头时按压开合装置盖，因为这可能导致润滑剂从开合装置渗漏到镜头上。


问题和解决方法






问题	可能原因	解决方法
不能开启相机。	电池工作不正常、电量耗尽、安装不正确、缺少或型号错误。	<ul style="list-style-type: none">● 电池的电量可能太低或已完全耗尽。尝试插入新的或已充好电的电池。● 确保电池安装正确（请参见第 10 页）。● 请勿使用普通碱性电池。要得到最好的效果，请使用 Energizer AA 锂电池或镍氢 AA 充电电池。
	如果您使用可选 HP 交流电源适配器，则适配器未连接到相机或未插入到电源插座中。	确保 HP 交流电源适配器连接到相机且插入到正常工作的电源插座中。
	可选 HP 交流电源适配器工作不正常。	确保 HP 交流电源适配器未损坏，且已插入到正常工作的电源插座中。
	可选存储卡不受支持或已损坏。	确保存储卡的类型适用于您的相机（请参见第 121 页上的“存储”）。如果存储卡类型正确，请取出存储卡，然后查看您能否开启相机。如果能在取出存储卡后开启相机，那么存储卡可能已损坏。更换存储卡。
	相机已停止工作。	复位相机（请参见第 77 页上的“复位相机”）。

问题	可能原因	解决方法
电源指示灯亮起，但相机似乎被“卡住”，无法正常工作。	在相机工作过程中，电源被切断然后又重新快速接通。	复位相机（请参见第 77 页上的“复位相机”）。
我不得不频繁地更换电池或为电池充电。	实时查看或视频录制过多使用图像显示屏、过多使用闪光和过多的缩放将加快电池电量的消耗速度。	请参见第 110 页上的“延长电池寿命”。
	您使用的镍氢电池未能正确充电，或因为最近没有使用而使电池自己耗尽了电量。	新镍氢电池并没有充满电，而且无论是否装入相机都会逐渐放电。新电池或最近未充电的电池必须进行充电以达到最大电量（请参见第 113 页上的“为镍氢电池充电”）。
	电池类型不适合使用相机的方式。	请参见第 112 页上的“每种电池类型的性能”。



问题	可能原因	解决方法
相机电池不能充电。	未插入充电电池。	安装镍氢电池。锂电池不能充电。
	电池已经充电。	如果镍氢电池最近充过电，则将无法开始充电。消耗掉一部分电能以后再尝试对其充电。
	使用了错误的交流电源适配器。	请仅使用允许用于该相机的 HP 交流电源适配器（请参见第 117 页上的“附录 B：购买相机附件”）。
	电池电压过低，充电无法开始。	相机不会尝试对已经损坏或已过度放电的镍氢电池进行充电。从相机中取出电池，并在用于 M 系列相机的可选 HP Photosmart 快速充电器（单独购买）中充电，然后再装入相机试一下。如果仍然不能工作，则一节或两节电池可能已经损坏。购买新镍氢电池后再次尝试。
	电池已损坏。	镍氢电池不断放电并可能会失效。如果相机检测到电池问题，它将不会开始充电，或者它会过早结束充电。购买新电池。
	电池插入不正确。	确保电池插入正确（请参见第 10 页）。

问题	可能原因	解决方法
按下按钮时，相机没有响应。	相机已关机。	开启相机，或关闭相机并再次开启。
	相机已连接到计算机。	相机连接到计算机时大多数相机按钮都不能响应。如果它们能够响应，则如果图像显示屏已关闭，只需将其打开；或者，在某些情况下，如果图像显示屏已开启，则将其关闭。
	电池电量已耗尽。	更换电池或为电池充电。
	可选存储卡不受支持或已损坏。	确存储卡类型适用于您的相机（请参见第 121 页上的“ 存储 ”）。如果存储卡类型正确，请关闭相机并取出存储卡，然后再开启相机查看当您按下按钮时相机是否响应。如果响应，那么该卡可能已损坏。更换存储卡。
	相机已停止工作。	复位相机（请参见第 77 页上的“ 复位相机 ”）。
按下“快门”按钮和相机拍摄照片之间有很长的间隔。	相机需要时间来锁定聚焦和曝光。	使用锁定聚焦（请参见第 31 页）。
	场景太暗，相机正进行长时间曝光。	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用闪光。 ● 如果无法使用闪光，则使用一个三脚架以使相机在长时间曝光过程中保持稳定。
	相机使用闪光设置以及红眼消除功能。	使用红眼消除功能拍摄将花费更长的时间。因额外的闪光设置而延迟快门速度。反过来，还要确保被拍摄物体等待额外的闪光设置。

问题	可能原因	解决方法
当我按下“快门”按钮时，相机不拍摄照片。	您按下快门按钮的力量不足。	完全按下快门按钮。
	所安装的内部存储器或存储卡已满。	将图像从相机传输到计算机，然后删除内部存储器或存储卡上的所有图像（请参见第 56 页上的“删除”）。或用一个新存储卡将其更换。
	所安装的可选存储卡已锁定。	关闭相机，取出存储卡并将存储卡上的锁定片转换到解除锁定位置。
	闪光灯正在充电。	等候闪光灯充电完毕后再拍摄下一张照片。
	将相机设置为微距  拍摄模式，在找到焦点之前无法拍摄照片。	<ul style="list-style-type: none"> ● 重新将相机聚焦（尝试使用锁定焦距；请参见第 31 页）。 ● 确保拍摄对象在微距（特写）范围内（请参见第 34 页上的“使用拍摄模式”）。
	相机还在保存您拍摄的最后一张照片。	在拍摄下一张照片之前等候几秒钟，以便相机完成处理最后一张图像。

问题	可能原因	解决方法
图像模糊不清。	光线不足且闪光设置为闪光关闭  。	在昏暗的光线下，相机需要更长的曝光时间。用三脚架保持相机稳定，改善照明条件，或将闪光设置为闪光开启  （请参见第 33 页上的“设置闪光”）。
	应已将相机设置为微距  拍摄模式。	将相机设置为微距  拍摄模式并尝试再次拍摄照片（请参见第 34 页上的“使用拍摄模式”）。
	您拍摄照片时移动了相机。	在按下快门按钮时，应保持相机稳定或使用三角架。注意图像显示屏上的  图标（这意味着几乎不可能保持相机稳定，应该使用三脚架）。
	相机聚焦的物体不正确，或无法聚焦。	<ul style="list-style-type: none"> ● 确保在拍摄之前聚焦包围变成绿色（请参见第 29 页上的“聚焦相机”）。 ● 使用锁定聚焦（请参见第 31 页）。

问题	可能原因	解决方法
图像太亮。	闪光太亮。	<ul style="list-style-type: none"> ● 关闭闪光（请参见第 33 页上的“设置闪光”）。 ● 远离拍摄对象，并使用缩放来获得相同的取景效果。
	闪光以外的自然或人造光源提供的光线过亮。	<ul style="list-style-type: none"> ● 尝试从另外一个角度拍摄照片。 ● 晴天时，避免将相机直接指向明亮光源或反射面。 ● 降低曝光补偿（请参见第 40 页）。
	场景中有很多暗的对象，例如在黑色沙发上的一只黑狗。	降低曝光补偿（请参见第 40 页）。
	图像显示屏被设置为高（适合于室外显示），使图像显示屏上的图像看上去过亮。	更改设置菜单中的显示亮度以便在图像显示屏上显示更精确的亮度（请参见第 72 页）。
	您在不应使用的情况下使用了曝光补偿。	将曝光补偿设置为 0.0（请参见第 40 页）。

问题	可能原因	解决方法
图像太暗。	光线不足。	<ul style="list-style-type: none"> ● 等待自然照明条件改善。 ● 增加间接照明。 ● 使用闪光（请参见第 33 页）。 ● 增加曝光补偿（请参见第 40 页）。
	闪光开启，但拍摄对象太远。	确保拍摄对象在闪光作用范围之内（请参见第 120 页）。如果在范围之内，则尝试使用闪光关闭  设置（请参见第 33 页），这将需要更长的曝光时间（使用三脚架）。
	拍摄对象后有光源。	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用闪光开启  设置（请参见第 33 页）调高拍摄对象的亮度。 ● 增加曝光补偿（请参见第 40 页）。
	您的手指挡住了闪光灯。	拍摄照片时，请确保从闪光灯上移开您的手指。
	场景中有很多浅色对象，例如白雪中的一只白狗。	增加曝光补偿（请参见第 40 页）。

问题	可能原因	解决方法
图像呈现粒状。	拍摄照片时相机过热。相机长时间工作或放置的地方很热。	这种效果（在所有数码相机上都可能发生）可能在大多数图像上都不明显。相机冷却后这种效果将消失。要得到最佳图像质量，请避免将相机放置在很热的地方。如果相机在长时间使用后发热，请考虑关闭图像显示屏以尽量降低温度。由于都是电子装置，请避免将相机放置在很热的地方，如太阳下汽车的仪表板上。
	ISO 速度设置过高。	使用较低的 ISO 速度设置（请参见第 45 页）。
	图像质量设置的图像压缩（4MP、2MP 或 VGA）过高。	使用具有最低图像压缩的 4MP 最佳图像质量设置（请参见第 41 页）。
	光线不足。	<ul style="list-style-type: none"> ● 等待自然照明条件改善。 ● 增加间接照明。 ● 使用闪光（请参见第 33 页）。
显示错误的日期和/或时间。	日期和/或时间设置不正确或时区已被更改。	使用设置菜单中的日期和时间选项将日期和时间复位（请参见第 73 页）。
	电池电量耗尽或从相机中取出的时间过长。	在没有安装充好电的电池的情况下，日期和时间将保持大约 10 分钟。使用设置菜单中的日期和时间选项将日期和时间复位（请参见第 73 页）。

问题	可能原因	解决方法
尝试查看图像时相机响应缓慢。	如果插入了一张慢速的可选存储卡或卡中有太多的图像，则可能会影响沿图像滚动、放大、删除等操作。	有关使用存储卡的提示，请参见第 121 页上的“存储”和第 124 页上的“存储容量”。
相机发热（甚至很热）。	您正使用可选 HP 交流电源适配器为相机供电或为相机中的电池充电，或您已长时间使用相机（15 分钟或更长）。	这是正常现象。然而，如果看起来有异常现象，则需关闭相机，拔下 HP 交流电源适配器，使相机冷却。然后检查相机和电池是否有受损迹象。
我不能将图像从相机下载到计算机。	您的计算机未安装 HP Image Zone 软件。	安装 HP Image Zone 软件（请参见第 13 页上的“安装软件”），或参见第 78 页上的“未安装 HP Image Zone 软件时使用相机”。
	计算机无法识别照片传输协议 (PTP) 标准。	将相机设置为磁盘驱动器模式（请参见第 81 页上的“将相机配置为一个磁盘驱动器”）。
我有关于安装或使用 HP Image Zone 软件方面的问题。		请参见 HP 客户支持网站： www.hp.com/support


相机上的错误信息

信息	可能原因	解决方法
电池电量已耗尽。相机电源已关闭	电池电量过低，无法继续工作。	更换电池或为电池充电，或使用 HP 交流电源适配器。
电池已损坏	电池短路或严重过度放电。	购买新电池。（请参见第 117 页上的“附录 B：购买相机附件”）。
电池无法充电	充电过程中出现错误、充电过程中交流电源中交流电源中断、使用了错误的交流电源适配器、电池过度放电、电池已损坏或相机中未安装电池。	再次尝试为电池充电几次。如果失败，请尝试用外部充电器中给电池充电。如果电池还是无法充电，请购买新电池后再次尝试。（请参见第 117 页上的“附录 B：购买相机附件”）。
存储卡不被支持	存储卡插槽中安装的可选存储卡不被支持。	确保存储卡的类型适用于您的相机。（请参见第 121 页上的“存储”。）
存储卡未格式化 按“确定”格式化存储卡	所安装的可选存储卡需要格式化。	按照图像显示屏上的说明格式化存储卡（或如果不想格式化存储卡，请将其从相机中取出）。
存储卡格式错误 按“确定”格式化存储卡	所安装的可选存储卡已针对其他设备（如 MP3 播放器）进行了格式化。	按照图像显示屏上的说明重新格式化存储卡（或如果不想重新格式化存储卡，请将其从相机中取出）。

信息	可能原因	解决方法
无法格式化 请再试	所安装的可选存储卡已损坏。	更换存储卡，或者如果您有存储卡读卡器，请尝试在计算机上格式化存储卡。请参见读卡器说明文件中的说明。
存储卡被锁定。 请从相机中取出存储卡	尝试配置 HP Instant Share 菜单时，所安装的可选存储卡已被锁定。	关闭相机，只需从相机中取出存储卡，然后继续执行 HP Instant Share 任务，或在继续执行任务之前将存储卡上的锁定片转换到解除锁定位置。
存储卡已锁定	所安装的可选存储卡已锁定。	关闭相机，从相机中取出存储卡并将存储卡上的锁定片转换到解除锁定位置。
存储器已满或存储卡已满	所安装的内部存储器或可选存储卡中已没有足够的空间来保存更多图像。	将图像从相机传输到计算机，然后删除内部存储器或存储卡上的所有图像（请参见第 56 页上的“删除”）。或用一个新存储卡将其更换。
存储器已满。或存储卡已满。相机无法保存共享选项	内部存储器或可选存储卡已满，从而阻碍将 HP Instant Share 目的地保存到相机，或阻碍将图像标记为 HP Instant Share 。	将图像从相机传输到计算机，然后删除内部存储器或存储卡上的所有图像（请参见第 56 页上的“删除”）。然后再次设置 HP Instant Share 目的地（请参见第 61 页上的“在 HP Instant Share 菜单中设置目的地”）。

信息	可能原因	解决方法
存储器/卡太满以致无法录制音频	没有足够空间来录制超过 3 秒钟的音频。	将图像从相机传输到计算机，然后删除内部存储器或存储卡上的所有图像（请参见第 56 页上的“删除”）。或用一个新存储卡将其更换。
卡上没有足够空间来完成要求	内部存储器或可选存储卡上没有足够空间来旋转图像。	将图像从相机传输到计算机，然后删除内部存储器或存储卡上的所有图像（请参见第 56 页上的“删除”）。然后使用计算机旋转图像。
	图像过大以致不能旋转或放大。	图像可能来自另外的相机。将图像从相机传输到计算机，然后使用计算机旋转或放大图像。
无法读取存储卡	相机读取所安装的可选存储卡时出现问题。存储卡可能已经损坏或为不受支持的类型。	<ul style="list-style-type: none"> ● 尝试关闭相机再将其开启。 ● 确保存储卡的类型适用于您的相机（请参见第 121 页上的“存储”）。如果存储卡类型正确，请尝试使用回放菜单的删除子菜单上的格式化选项重新格式化存储卡（请参见第 56 页上的“删除”）。如果无法格式化，则可能已损坏。更换存储卡。

信息	可能原因	解决方法
正在处理…	相机正在处理数据，如正在保存您拍摄的最后一张照片。	在拍摄下一张照片或按另外一个按钮之前等候几秒钟，以便相机完成数据处理。
闪光灯正在充电…	相机正在为闪光灯充电。	电池电量较低时将花费更长的时间为闪光灯充电。如果多次看到此信息，则可能需要更换电池或为电池充电。
聚焦过远并闪烁 🌸	聚焦距离超出了相机在微距 🌸 模式下可以聚焦的范围。	<ul style="list-style-type: none"> 更改拍摄模式（请参见第 34 页上的“使用拍摄模式”）。 靠近拍摄对象，使其在微距拍摄模式范围之内（请参见第 34 页上的“使用拍摄模式”）。
聚焦过近	聚焦距离短于相机在微距 🌸 模式下可以聚焦的距离。	远离拍摄对象，使其在微距范围之内（请参见第 34 页）
闪烁 🌸	聚焦距离短于相机未采用微距 🌸 拍摄模式时可以聚焦的距离。	将相机设置为微距 🌸 拍摄模式或远离拍摄对象。
无法聚焦并闪烁	相机在微距 🌸 拍摄模式下无法聚焦，可能是由于对比度太低。	<ul style="list-style-type: none"> 使用锁定聚焦（请参见第 31 页）。指向场景中较亮的部分。 确保相机位于微距范围内（请参见第 34 页）。

信息	可能原因	解决方法
 (相机抖动警告)	光线太暗，因需要长时间曝光，图像可能会模糊不清。	使用闪光（请参见第 33 页上的“设置闪光”），或使用三脚架。
保存图像时出错或保存视频时出错	所安装的可选存储卡在相机完成向其写入数据之前被取出，或被半锁定。	<ul style="list-style-type: none"> 务必在存储器指示灯停止闪烁之后再从相机中取出存储卡。 关闭相机，取出存储卡并检查存储卡边缘的锁定片是否完全处于解除锁定位置。
无法显示图像	图像由另一相机拍摄或当不正确关闭相机时图像文件损坏。	<ul style="list-style-type: none"> 图像可能没问题。将图像传输到计算机，并尝试使用 HP Image Zone 软件将其打开。 相机开启时请勿取出存储卡。
相机发生错误	相机可能存在固件问题。	关闭相机并再次开启。如果不能解决问题，尝试复位相机（请参见第 77 页上的“复位相机”）。如果问题仍然存在，请记下错误代码然后致电 HP 支持部门（请参见第 102 页上的“获得帮助”）。
未知的 USB 设备	相机连接了一个无法识别的 USB 设备。	请确保相机连接到支持的打印机或计算机。

信息	可能原因	解决方法
无法与打印机通信	相机和打印机之间没有任何连接。	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查打印机是否已开启。 ● 确保打印机与相机或可选的 HP Photosmart M 系列底座之间已连接电缆。如果不能解决问题，则关闭相机并断开电缆。关闭打印机并再次开启。重新连接相机并将其开启。
不支持的打印机	该打印机是不受支持的设备。	将相机连接到受支持的打印机，如 HP Photosmart 或 PictBridge 兼容打印机。或将相机连接到计算机并从计算机打印。
已安装照片纸盘。卸下照片纸盘或选择较小的纸张尺寸	选定的纸张尺寸无法用于打印机照片纸盘。	卸下打印机照片纸盘，或更改相机打印设置中的纸张尺寸。
打印机顶盖打开	打印机打开。	合上打印机的顶盖。
打印墨盒不正确或缺失	打印机墨盒型号不正确或缺失。	安装新的打印机墨盒，关闭打印机，然后再开启。
打印机卡纸或打印墨盒托架停止移动	打印机卡纸或打印墨盒已经停止移动。	关闭打印机。彻底清除卡纸，然后开启打印机。
打印机缺纸	打印机缺纸。	将纸张装入打印机，然后按打印机上的确定或继续按钮。

信息	可能原因	解决方法
选择的打印尺寸比选择的纸张尺寸大	打印尺寸对于纸张尺寸来说过大。	按相机上的 Menu/OK (菜单/确定) 返回打印设置屏幕, 然后选择与纸张尺寸相匹配的打印尺寸。或选择更大的纸张尺寸并在打印机中装入更大的纸张。
选择的纸张尺寸对于打印机来说过大	选择的纸张尺寸大于打印机所支持的最大尺寸。	按相机上的 Menu/OK (菜单/确定) 返回打印设置屏幕, 然后选择与打印机匹配的纸张尺寸。
无边框打印只在使用相纸时被支持	您尝试在普通纸上打印无边框图像。	选择更小的打印尺寸, 或确保打印设置屏幕中的纸张类型被设置为照片 (按相机上的 Menu/OK (菜单/确定) 返回打印设置屏幕, 然后将纸张类型设置为照片)。将照片纸装入打印机。
此打印机不支持无边框打印	打印机不支持无边框打印。	按相机上的 Menu/OK (菜单/确定) 返回打印设置屏幕, 然后选择更小的打印尺寸。
打印已取消	打印作业已被取消。	按相机上的 Menu/OK (菜单/确定) 按钮。再次完成打印请求。

计算机上的错误信息

信息	可能原因	解决方法
无法连接产品	计算机需要在 HP Instant Share 设置过程中访问存储器中的文件。但是内部存储器已满，或如果安装了可选存储卡，该卡已满。	如果内部存储器或可选存储卡已满，将图像传输到计算机（请参见第 67 页上的“ 将图像传输到计算机 ”），然后删除相机中的图像以释放空间（请参见第 56 页上的“ 删除 ”）。
	相机已关闭。	开启相机。
	相机工作不正常。	请尝试将相机直接连接到 HP Photosmart 或 PictBridge 兼容打印机，并打印图像。这将确认图像、可选存储器、USB 连接以及 USB 电缆是否工作正常。
	电缆未正确连接。	确保电缆牢固地连接到计算机和相机。
	在设置菜单的 USB 配置 子菜单中，相机被设置为数码相机，但是计算机无法将该相机识别为数码相机。	在设置菜单中将 USB 配置 设置更改为 磁盘驱动器 。（请参见第 74 页。）这将使相机在计算机中显示为另外一个磁盘驱动器，这样您就可以轻松地将图像文件从相机复制到计算机硬盘驱动器之中。

信息	可能原因	解决方法
无法连接产品 (续)	相机通过 USB 集线器连接到计算机，而您的 USB 集线器与相机不兼容。	将相机直接连接到计算机上的 USB 端口。
	您正使用可选 HP Photosmart M 系列底座，但是忘记按保存/打印按钮。	按底座上的保存/打印按钮。
	所安装的可选存储卡已锁定。	关闭相机，取出存储卡并将存储卡上的锁定片切换到解除锁定位置。
	USB 连接失败。	重启计算机。
无法发送到服务	计算机未连接到因特网。	确保计算机在线。
通信问题	正在运行的其他 HP Instant Share 软件独占了对相机的访问。	关闭其他 HP Instant Share 程序。

获得帮助

本节包含有关您的数码相机的支持信息，包括支持网站信息、支持步骤解释以及支持电话号码。

HP 易于访问的网站

有障碍人士可访问 www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv 获得帮助。

HP Photosmart 网站

访问 www.photosmart.hp.com 或 www.hp.com/photosmart 可获得下列信息：

- 更有效、更富有创意地使用您的相机的提示
- HP 数码相机驱动程序更新程序和软件
- 注册产品
- 订阅新闻短讯、驱动程序和软件更新程序以及支持提示

支持步骤

如果您以指定的顺序执行下列步骤，HP 支持步骤将更为有效：

- 1 请查看本《用户手册》的有关疑难排除一节（请参见第 83 页上的“问题和解决方法”）。
- 2 请访问 HP 客户服务中心网站以寻求支持。如果能够访问因特网，您可获得关于您的数码相机的更多信息。访问 HP 网站 www.hp.com/support 可获得帮助、驱动程序和软件更新程序

客户支持使用下列语言：荷兰语、英语、法语、德语、意大利语、葡萄牙语、西班牙语、瑞典语、繁体中文、简体中文、日语和韩语。（丹麦、芬兰和挪威的支持信息只提供英文。）

- 3 访问 HP 电子支持。如果能够访问因特网，访问下列网站以通过电子邮件与 HP 保持联系：www.hp.com/support。您将收到来自 HP 客户支持技术人员的亲自回复。电子邮件支持可以使用该网站中列出的语言。
- 4 （美国和加拿大的客户请略过此步直接进入步骤 5。）联系您的本地 HP 零售商。如果您的数码相机有硬件故障，请将其携带至本地 HP 零售商处进行解决。在数码相机的有限保修期内，服务是免费的。
- 5 请致电 HP 客户服务中心以寻求支持。请访问下列网站，查看在您的国家/地区内电话支持的详细信息和条件：www.hp.com/support。作为 HP 坚持不懈地努力提高电话支持信息服务的一部分，我们建议您经常访问 HP 网站以了解有关服务功能和送货的最新信息。如果无法通过上述方式解决问题，请在计算机和数码相机跟前致电 HP。若要获取快速服务，请准备好提供下列信息：
 - 数码相机的型号（位于相机前面）
 - 数码相机的序列号（位于相机底部）
 - 计算机的操作系统和可用 RAM
 - HP 软件的版本（在 CD 标签上）
 - 出现该情况时显示的信息

HP 电话支持的适用条件如有更改，恕不另行通知。

如果没有另外说明，在自购买之日起的规定期间内，电话支持是免费的。

位置	电话支持时间
非洲	30 天
加拿大	1 年
拉丁美洲	1 年
美国	1 年
欧洲	1 年
亚太地区	1 年
中东地区	30 天

美国和加拿大的电话支持

在保修期内和保修后都可获得支持。

在保修期内，电话支持是免费的。请致电 **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**。

HP Total Care 提供 24x7 英语和西班牙语电话支持。（支持的天数和小时数如有更改，恕不另行通知。）

保修期过后，请致电 **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**。此时服务需要付费，费用将从您的信用卡上扣除。如果您认为您的 HP 产品需要服务，请致电 HP Total Care，Total Care 代表将帮助您确定所需的服务类型。

欧洲、中东地区和非洲的电话支持

HP 客户支持电话号码和政策可能会更改。请访问以下网站，查看在您的国家/地区内电话支持的详细信息和条件：
www.hp.com/support。

阿尔及利亚 +213 61 56 45 43

阿拉伯联合酋长国 800 4520（国内免费）

埃及 +20 2 532 5222

爱尔兰 1890 923 902

奥地利 +43 1 86332 1000
0810-001000（国内）

巴林 800 171（国内免费）

比利时 070 300 005（荷兰语）
070 300 004（法语）

波兰 +48 22 5666 000

丹麦 +45 70 202 845

德国 +49 (0)180 5652 180（0.12 欧元/分钟）

俄罗斯联邦 +7 095 7973520（莫斯科）
+7 812 3467997（圣彼得堡）

法国 +33 (0)892 69 60 22（0.34 欧元/分钟）

芬兰 +358 (0)203 66 767

荷兰 0900 2020 165（0.10 欧元/分钟）

捷克共和国 +420 261307310

卢森堡 900 40 006（法语）
900 40 007（德语）

罗马尼亚 +40 (21) 315 4442

摩洛哥 +212 22 404747

南非 086 0001030（南非共和国）
+27 11 2589301（国际号码）

尼日利亚 +234 1 3204 999

挪威 +47 815 62 070

葡萄牙 808 201 492

瑞典 +46 (0)77 120 4765

瑞士 0848 672 672（德语、法语、意大利语 —
高峰时间 0.08 CHF/ 高峰期外 0.04 CHF）

沙特阿拉伯 800 897 1444（国内免费）

斯洛文尼亚 +421250222444

突尼斯 +216 71 89 12 22

土耳其 +90 216 579 71 71

乌克兰 +7 (380 44) 4903520（基辅）

西班牙 902 010 059

西非 +351 213 17 63 80（仅限于讲法语的国家/地区）

希腊 +30 210 6073603（国际号码）
801 11 22 55 47（国内）
800 9 2649（从塞浦路斯到雅典是免费的）

匈牙利 +36 1 382 1111

以色列 +972 (0) 9 830 4848

意大利 848 800 871

英国 +44 (0)870 010 4320

中东地区 +971 4 366 2020（国际号码）

世界范围内其他电话支持

HP 客户服务电话号码和政策可能会更改。请访问以下网站，查看在您的国家/地区内电话支持的详细信息和条件：
www.hp.com/support。

阿根廷 (54)11-4778-8380 或 0-810-555-5520

澳大利亚 +61 (3) 8877 8000 或本地 (03) 8877 8000

巴拿马 001-800-711-2884

巴西 0800-15-7751 或 11-3747-7799

多米尼加共和国 1-800-711-2884

厄瓜多尔 999-119 (Andinatel)
+1-800-711-2884 (Andinatel)
1-800-225-528 (Pacifitel)
+1-800-711-2884 (Pacifitel)

菲律宾 +63 (2) 867 3551

哥伦比亚 01-800-51-HP-INVENT

哥斯达黎加 0-800-011-4114 或 1-800-711-2884

韩国 +82 1588-3003

加拿大 1-800-474-6836
(905-206-4663, 米西索加本地呼叫区域内)

马来西亚 1 800 805 405

美国 +1 (800) 474-6836

秘鲁 0-800-10111

墨西哥 01-800-472-6684 或 (55)5258-9922

日本 0570 000 511 (日本国内)
+81 3 3335 9800 (日本国外)

台湾 +886 0 800 010055
泰国 +66 (0)2 353 9000
特立尼达和多巴哥 1-800-711-2884
危地马拉 1-800-999-5105
委内瑞拉 0-800-4746-8368
香港特别行政区 +852 2802 4098
新加坡 +65 6272 5300
新西兰 +64 (9) 356 6640
牙买加 1-800-711-2884
印度 1 600 447737
印度尼西亚 +62 (21) 350 3408
越南 +84 (0) 8 823 4530
智利 800-360-999
中国 +86 (21) 3881 4518

附录 A： 管理电池

您的相机使用两节 AA 电池。请不要使用普通的碱性电池。要获得最佳效果，请使用 Energizer AA 型锂电池或可充电镍氢 (NiMH) AA 电池。

关于电池的建议

- 首次使用镍氢电池时，装入相机使用之前要确保对其完全充电。
- 如果您打算长时间（超过两个月）不使用相机，HP 建议您将电池取出，除非您使用的是可充电电池，并且相机留在底座中或与可选的 HP 交流电源适配器相连。
- 电池装入相机时，请务必确保将电池按照电池槽中标记的方向插入。如果电池插入不正确，电池槽盖可能会合上，但相机将无法使用。
- 请不要使用不同化学材质（锂和镍氢）、品牌或使用寿命的电池。因为这可能会导致相机操作异常，或者电池泄漏。请总是使用两节具有相同化学材质、品牌和使用寿命的电池。
- 随着温度的降低，所有电池的性能都会降低。要想在低温环境下获得最佳性能，请使用 Energizer AA 型锂电池。镍氢电池也能在低温环境下为您提供满意的性能。在低温环境下要想提高所有类型电池的性能，请将相机和/或电池放在暖和的内部口袋中。

延长电池寿命

以下是有关延长电池寿命的几点提示：

- 在为照片和视频取景时，请关闭图像显示屏，并使用取景器。只要不使用，就关闭图像显示屏。
- 将设置菜单中的**开启时实时查看**设置更改为**实时查看关闭**。这样，相机就不会在开启时进入**实时查看**模式（请参见第 73 页上的“**电源开启时实时查看**”）。
- 将设置菜单中的**显示亮度**设置更改为**低**，这样图像显示屏在**实时查看**状态下将消耗较少的电量（请参见第 72 页上的“**显示亮度**”）。
- 通过将相机设置为**自动闪光**而非**闪光开启**，尽量减少使用闪光的次数。（请参见第 33 页上的“**设置闪光**”）。
- 只在必要时才使用**缩放**，尽量减少移动镜头的次数（请参见第 31 页上的“**使用缩放**”）。
- 减少不必要的开机关机。如果您估计平均每 5 分钟拍摄两张以上的照片，则应在关闭图像显示屏的同时保持相机开启，而不要在每次拍摄后都关闭相机。这将使镜头伸缩的次数降到最低。
- 相机需要长时间开启时（如向计算机传输图像或打印时），请使用可选的 HP 交流电源适配器或 HP Photosmart M 系列底座。

使用镍氢电池的安全预防措施

- 请勿对除相机、可选的 HP Photosmart M 系列底座或可选的 HP Photosmart 快速充电器中的镍氢电池以外的任何电池充电。
- 不要将镍氢电池放在火上或加热电池。
- 不要使用任何金属物体（如金属丝）将镍氢电池的正负极搭接。
- 不要将镍氢电池与硬币、项链、发针或其他金属物品一起携带或存储。将镍氢电池与硬币接触尤其危险。为避免造成伤害，请勿将此电池放到装有硬币的口袋中。
- 不要用钉子穿透电池、用铁锤敲击电池、用脚踩电池或使电池受到其他形式的强冲击。
- 不要在电池上直接进行焊接。
- 不要将电池与水或盐水接触，或使电池受潮。
- 不要拆开或改装电池。电池包含安全防护装置，如果受损，可导致电池发热、爆炸或燃烧。
- 如果电池在使用、充电或存储过程中发出异味、过热（请注意电池发热是正常现象）、颜色或形状发生改变或出现其他不正常现象，则应立即停止使用电池。
- 电池泄漏并且液体进入眼睛时，不要揉擦眼睛。请用水充分清洗并立即就医。如果不进行处理，电池液体会对眼睛造成损伤。




每种电池类型的性能

下表列出了锂电池和可充电镍氢电池在不同使用类型下的性能。

使用类型	锂电池	镍氢电池
最经济（每个月超过 30 张照片）	尚可	良好
最经济（每个月不到 30 张照片）	良好	尚可
大量使用闪光灯，频繁拍照	良好	良好
大量使用视频	良好	良好
大量使用实时查看	良好	良好
总的电池寿命	良好	尚可
低温/冬季使用	良好	尚可
不常使用（无底座）	良好	尚可
不常使用（有底座）	良好	良好
有充电电池	无	良好

电源指示灯

实时查看、回放以及相机连接至计算机或打印机时，状态屏幕上可能显示下列图标。如果未显示任何图标，则表示相机的电池电量足够正常工作使用。

图标	说明
	电池电量过低。相机将很快关机。
	相机在交流电源下工作（安装了不可充电电池或未安装电池）。
活动的电池充电图标	相机在交流电源下工作且正在为电池充电。
	相机成功地完成电池充电并正在交流电源下工作。


注意 从相机中取出电池时，日期和时间设置将保留大约 10 分钟。如果相机中无电池的状态持续超过 10 分钟，则时钟将设置为最后一次关闭相机时的日期和时间。下次开启相机时可能会提示您更新日期和时间。

为镍氢电池充电

将相机与可选的 HP 交流电源适配器或 HP Photosmart M 系列底座相连，即可在相机中为镍氢电池充电。镍氢电池也可以使用可选的 HP Photosmart 快速充电器充电。请参见第 117 页上的“附录 B：购买相机附件”。

使用 HP 交流电源适配器为电池充电且相机关闭时，充电期间相机背面的电源指示灯将闪烁。使用底座时，底座指示灯将闪烁。使用快速充电器时，快速充电器上的指示灯变为红色。

下表列出了为一块已完全放电的镍氢电池充电所需的平均时间，充电时间取决于电池使用的充电器。此表中还说明了电池充电完成时显示的信号。

电池使用的充电器	平均充电时间	充电完成时的信号
位于连接有 HP 交流电源适配器的相机中	12 至 15 个小时	如果相机处于关闭状态，相机上的电源指示灯会停止闪烁并且关闭。如果相机处于开启状态并且打开了图像显示屏，将会显示  图标。
位于插在底座上的相机中	12 至 15 个小时	底座上的电源指示灯将停止闪烁并会持续亮着。
位于 HP 快速充电器中	2 节电池需要 1 个小时 4 节电池需要大约 2 个小时	快速充电器上的指示灯呈现持续绿色。

如果电池充电后不立即使用相机，建议您将相机留在底座中或插在 HP 交流电源适配器中。这样，相机将每隔一段时间对电池进行补充充电，以确保相机随时可用。

下面是使用镍氢电池时的一些注意事项：

- 首次使用镍氢电池时，装入相机使用之前要确保对其完全充电。
- 您可能会注意到最初几次使用电池时，电池寿命比您期望的似乎要短。经过四五次的完全充电和放电（使用后），其性能会提高并得到优化。您可以使用相机在“调节”期间对电池进行正常放电。

- 请总是同时对两节镍氢电池进行充电。电量不足的电池会缩短相机中其他电池的使用寿命。
- 不管是否装入相机，镍氢电池在不使用时会放电。如果有两星期以上的时间未使用，使用前请为其再充电。即使不使用电池，最好也要每六个月至一年为其充电一次以延长使用寿命。
- 所有可充电电池（包括镍氢电池）的性能都会随时间的推移而下降，尤其是在高温下储存和使用。如果随着时间的推移，电池寿命下降相当快，请更换该电池。
- 镍氢电池使用和充电过程中，相机、底座或快速充电器可能会变热。这是正常现象。
- 可将镍氢电池长期留在相机、底座或快速充电器中，这不会对电池、相机、底座或快速充电器造成损坏。总是将已充满电的电池储存在凉爽的地方。

为镍氢电池充电的安全预防措施

- 请勿对除相机、底座或快速充电器中的镍氢电池以外的任何电池进行充电。
- 请按正确方向将镍氢电池装入相机、底座或快速充电器中。
- 只能在干燥的地方使用相机、底座或快速充电器。
- 不要在很热的地方（如直射的阳光下或火边）对镍氢电池充电。
- 对镍氢电池充电时，不要以任何方式遮盖相机、底座或快速充电器。
- 如果镍氢电池不管以何种方式被损坏，请勿操作相机、底座或快速充电器。
- 不要拆开相机、底座或快速充电器。
- 清洁电源适配器或快速充电器之前，请先将 HP 交流电源适配器或快速充电器从电源插座上拔下。

节电休眠超时

为节省电池电量，在**实时查看**模式下 20 秒内或在任何模式下 30 秒内没有按动任何按钮，图像显示屏将自动关闭。相机连接至计算机时，连接完成 10 秒后图像显示屏将自动关闭。如果相机处于“休眠”状态，按任意按钮可将相机唤醒。如果在“休眠”状态中没有按任何键，则再经过 5 分钟的时间，相机将关闭。

附录 B： 购买相机附件

您可以为相机购买其他附件。

下面列出了此数码相机的部分附件：

- **HP Photosmart M 系列底座 — C8907A**

可对相机中的 AA 镍氢电池机进行充电，以便您的相机可以随时使用。只需按下一个按钮，即可将照片传输到计算机、通过 **HP Instant Share** 发送照片电子邮件或打印照片。连接到电视并观看照片幻灯片。



包含一个带有两节可充电 AA 镍氢电池的底座、一条视频/音频电缆、一条 USB 电缆和一个 HP 交流电源适配器。

- **HP Photosmart M 系列快速充电套件 — L1815A**

为 AA 镍氢电池的一小时充电，可充分保护您的 HP Photosmart M 系列相机。包括在离家时使用相机所需要的所有物品：一台超轻便携式充电器、一个相机包和 4 节大容量可充电 AA 镍氢电池。


- **用于 HP Photosmart M 系列相机的 HP Photosmart 3.3V 交流电源适配器 — C8912B**

这是与 M 系列相机匹配最好的电源适配器。

附录 C： 技术规格

特性	说明
分辨率	静止照片： <ul style="list-style-type: none">• 4.23 MP (2396 x 1766) 总像素数• 4.11 MP (2344 x 1752) 有效像素数 视频剪辑： <ul style="list-style-type: none">• 288 x 216 总像素数
传感器	对角长度为 7.18 毫米 (1/2.5 英寸, 4:3 格式) 的 CCD
色彩深度	36 位 (12 位 x 3 色)
镜头	焦距： <ul style="list-style-type: none">• 广角 — 6.25 毫米• 长焦 — 17.25 毫米• 相当于传统 35 毫米相机, 大约 34 毫米至 95 毫米 F 值： <ul style="list-style-type: none">• 广角 — f/2.9 至 f/4.9• 长焦 — f/4.8 至 f/8.0
镜头螺纹	无
取景器	真实图像缩放型光学取景器, 3x 放大, 无屈光度调整
缩放	3x 光学缩放, 6x 数码缩放

特性	说明												
聚焦	TTL 自动聚焦。聚焦范围： <ul style="list-style-type: none"> ● 正常（默认）— 508 毫米（20 英寸）至无穷远 ● 微距 — 101.6 毫米至 812.8 毫米（4 英寸至 32 英寸） 												
快门速度	1/2000 秒至 2 秒												
三脚架安装孔	有												
内置闪光灯	有，7.5 秒的典型充电时间												
闪光灯作用范围	<table border="1"> <thead> <tr> <th>缩放位置</th> <th>ISO 100</th> <th>ISO 200</th> <th>ISO 400</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>广角</td> <td>2.8 m 9.2 ft</td> <td>4.0 m 13.1 ft</td> <td>5.7 m 18.5 ft</td> </tr> <tr> <td>长焦</td> <td>1.7 m 5.5 ft</td> <td>2.4 m 7.8 ft</td> <td>3.4 m 11.1 ft</td> </tr> </tbody> </table>	缩放位置	ISO 100	ISO 200	ISO 400	广角	2.8 m 9.2 ft	4.0 m 13.1 ft	5.7 m 18.5 ft	长焦	1.7 m 5.5 ft	2.4 m 7.8 ft	3.4 m 11.1 ft
缩放位置	ISO 100	ISO 200	ISO 400										
广角	2.8 m 9.2 ft	4.0 m 13.1 ft	5.7 m 18.5 ft										
长焦	1.7 m 5.5 ft	2.4 m 7.8 ft	3.4 m 11.1 ft										
外置闪光灯	无												
闪光灯设置	闪光关闭、自动闪光（默认）、红眼、闪光开启、夜景												
图像显示屏	1.8 英寸彩色有源矩阵 TFT LTPS，带背光照明，130,338 像素 (557 x 234)												
图像拍摄选项	<ul style="list-style-type: none"> ● 静止（默认） ● 自拍定时器 — 在 10 秒延时后拍摄静止照片或视频剪辑 ● 自拍定时器 - 2 张 — 在 10 秒延时后拍摄静止照片，然后在大约 3 秒后拍摄第二张照片。10 秒延时过后拍摄单个视频剪辑 ● 连拍 — 相机以尽可能快的速度拍摄 3 张照片，然后将持续拍摄直到相机的存储器用完 ● 视频 — 每秒拍摄 30 帧（包括音频），直到相机存储器已满 												

特性	说明
存储	<ul style="list-style-type: none"> ● 16 MB 内部闪存 ● 存储卡插槽 ● 此相机支持 Secure Digital (SD) 和 MultiMediaCard (MMC) 存储卡，容量为 16 MB 或更大。只支持经验证与 MultiMediaCard 技术规格兼容的 MCC 卡。兼容的 MMC 存储卡在卡或其包装上具有  MultiMediaCard 徽标。 ● 建议使用 SD 卡，因为它们读取和写入数据的速度比 MMC 卡快。 ● 此相机支持高达 1 GB 的存储卡。大容量卡本身并不影响相机性能，但大量的文件（超过 300 个）却会影响相机开机所需要的时间。 ● 存储器中可保存的图像数量取决于图像质量设置（请参见第 124 页上的“存储容量”）。
音频捕获	<ul style="list-style-type: none"> ● 静止照片 — 音频剪辑的长度取决于可用存储器的大小 ● 连拍 — 无法使用音频捕获 ● 视频剪辑 — 自动录制音频
拍摄模式	自动（默认）、微距、快速拍摄、动作、肖像、风景、海滩和雪景
EV 补偿设置	可在 -2.0 至 +2.0 EV（曝光值）之间手动设置，增量为 1/2 EV。
图像质量设置	<ul style="list-style-type: none"> ● 4MP 最佳 ● 4MP（默认） ● 2MP ● VGA
白平衡设置	自动（默认）、阳光、阴影、钨灯、荧光
ISO 速度设置	自动（默认）、100、200、400
颜色设置	全色（默认）、黑白、棕色
日期和时间戳记设置	关闭（默认）、仅日期、日期和时间

特性	说明
压缩格式	<ul style="list-style-type: none"> ● 用于静止图像的 JPEG (EXIF) ● 用于具有嵌入式音频的静止图像的 EXIF2.2 ● 用于视频剪辑的 MPEG1
接口	<ul style="list-style-type: none"> ● 连接至计算机或 PictBridge 兼容打印机的 USB 微型 A/B 接头 ● DPS (直接打印标准) ● 连接 HP Photosmart 打印机的 USB ● 直流输入 3.3 Vdc @ 2500 mA ● HP Photosmart M 系列底座
方向传感器	无
标准	<ul style="list-style-type: none"> ● PTP 传输 (15740) ● MSDC 传输 ● NTSC/PAL ● JPEG ● MPEG1 级别 1 ● DPOF 1.1 ● EXIF 2.2 ● DCF 1.0 ● DPS

特性	说明
电源	<p>典型耗电量：2.1 瓦，图像显示屏开启。最大耗电量为 4.5 瓦。</p> <p>电源包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 可选择两节不可充电 AA 锂电池（已包括）或两节可充电 AA 镍氢电池（可单独购买）。可充电电池可以在相机中使用可选的 HP 交流电源适配器或可选的 HP Photosmart M 系列底中进行充电，也可以在可选的 HP Photosmart 快速充电器进行充电。第 113 页上的“为镍氢电池充电”一节中提供了使用这些不同方法充电时镍氢电池的不同的平均充电时间。 ● 可选的 HP 交流电源适配器（3.3 Vdc、2500 mA、8.25 W） ● 可选的 HP Photosmart M 系列底座 <p>使用可选的 HP 交流电源适配器或可选的 HP Photosmart M 系列底座在相机中充电：15 个小时内 100% 充满</p>
外部尺寸	<p>相机关闭且镜头收回时的尺寸：</p> <p>107 mm（长）x 36 mm（宽）x 53 mm（高） 4.28 in（长）x 1.44 in（宽）x 2.12 in（高）</p>
重量	146 克（.32 磅），不含电池
温度范围	<p>工作： 0 至 50° C（32 至 122° F），相对湿度为 15 % 至 85 %</p> <p>储存： -30 至 65° C（-22 至 149° F），相对湿度为 15 % 至 90 %</p>
保修	HP 客户支持部门提供 1 年的有效保修

存储容量

下表列出了相机在**拍摄菜单**中设置为不同**图像质量**设置时，可以存储在相机内部存储器中的静止图像的大约数量和图像大小。

注意 16 MB 内部存储器并不能全部用于存储图像，因为一些存储空间要用于相机内部操作。此外，可以存储在内部存储器或可选存储卡上的静止图像的实际文件大小和数量也不相同，具体数值取决于静止图像的内容。

4MP 最佳	6 个图像（每个 2.0 MB）
4MP（默认）	10 个图像（每个 1.25 MB）
2MP	26 个图像（每个 500 KB）
VGA	162 个图像（每个 80 KB）

索引

符号

“实时查看”屏幕中的包围 29

英文

AA 电池，使用类型 109

AF 取景器指示灯 18

HP Image Zone 软件

安装 13

不使用 78

HP Instant Share

HP Instant Share/ 打印

按钮 17, 61

开启/关闭 61

使用 HP Instant Share 菜单 60

说明 9, 59

选择单个图像 65

自定义 HP Instant Share

菜单 61

HP Instant Share 菜单

设置目的地 61

使用 60

说明 60

选择单个图像 65

自定义 61

HP Instant Share/ 打印按钮 61

HP 的网站 102

HP 交流电源适配器

购买 117

相机接头 19

HP 网站 102

ISO 速度，设置 45

Macintosh 计算机

安装软件 14

连接到 67

相机上的 USB 设置 75

Menu/OK 按钮，说明 17

ON/OFF 开关，说明 16

TV（电视）配置设置 75

USB

配置设置 74

相机接头 20

Windows 计算机

安装软件 13

连接到 67

A

安装

存储卡 11

电池 10

挂带 10

软件 13, 14

B

白平衡，设置 43

帮助，联机

用于拍摄菜单选项 40

帮助，在线

帮助菜单，使用 23

曝光补偿，设置 40

C

菜单

HP Instant Share 60

帮助 23

概述 21

回放 53

拍摄 39

设置 71

- 查看图像 49
- 产品支持 102
- 磁盘驱动器, 相机作为 75
- 存储卡
 - 安装 11
 - 格式化 56
 - 剩余照片 29, 51
 - 剩余照片数量 23
 - 相机盖 16
 - 支持的类型和大小 121
- 存储器, 内部
 - 格式化 56
 - 图像容量 124
- 存储器剩余空间 23, 29, 51
- 存储器指示灯, 说明 16
- 错误信息
 - 计算机上 100
 - 相机上 93

D

- 打开/关闭电源 12
- 打印图像
 - HP Instant Share/ 打印按钮 17
 - 使用 HP Instant Share 59
 - 直接到打印机 68
- 带箭头按钮的控制器, 说明 17
- 低电量指示灯 113
- 电池
 - 安装 10
 - 关于使用的建议 109
 - 快速充电套件 117
 - 每种类型的性能 112
 - 使用类型 109
 - 为镍氢电池充电 113
 - 相机盖 16
 - 延长寿命 110
 - 指示灯 113

- 电池寿命, 延长 110
- 电源
 - 灯 16
 - 技术规格 123
 - 开启/关闭 12
 - 指示灯 113
- 电源打开/关闭开关, 说明 16
- 电源开启时实时查看, 设置 73
- 电源适配器, HP 交流 19
 - 购买 117
 - 相机接头 19
- 电源指示灯, 说明 16
- 定时器/连拍按钮 17
- 动作模式, 设置 35

F

- 范围
 - F 值 119
 - 聚焦 120
 - 曝光补偿 121
 - 闪光灯 120
- 放大
 - 使用 53
 - 缩放控制杆上的控制 16
- 放大图像 53
- 风景模式, 设置 35
- 复位相机 77

G

- 格式化
 - 存储卡 56
 - 内部存储器 56
- 共享照片 59
- 购买相机附件 117
- 挂带, 套到相机上 10
- 光学缩放 31

H

- 海滩和雪景模式, 设置 35
- 红眼消除, 说明 34
- 恢复设置 24, 34, 36,
37, 38, 39

回放

- 按钮, 说明 18
- 菜单, 使用 53
- 使用 49

J

- 技术规格 119
- 技术支持 102
- 计算机, 将相机连接到 67
- 加亮图像 40
- 减暗图像 40
- 将图像传输到计算机 67
- 将图像移动到存储卡 76
- 交流电源适配器
 购买 117
 相机接头 19

接头

- USB 20
 交流电源适配器 19
 相机底座 20

静止照片, 拍摄 25

镜头, 清洁 82

聚焦

- 包围, 使用 29
- 范围 120
- 锁定 31
- 相机震动 31

K

- 客户支持 102
- 控制器上的箭头按钮 17
- 快门按钮
 说明 20

锁定曝光和聚焦 29

快门速度范围 120

快照模式, 设置 35

L

来自客户支持部门的帮助 102

连接

- 到打印机 68
- 到计算机 67
- 作为 USB 海量存储设备
 类别 (MSDC) 75
- 作为照片传输协议 (PTP)
 设备 74

连拍

- 定时器/连拍按钮 17
- 恢复设置 38
- 设置 38

录制

- 视频剪辑 27
- 音频剪辑 26, 57

M

- 麦克风, 说明 19
- 每种电池类型的性能 112
- 模式按钮 17

N

内部存储器

- 格式化 56
- 剩余照片 29, 51
- 剩余照片数量 23
- 图像容量 124

内部存储器容量 124

镍氢电池

- 安全预防措施 111
- 充电 113

镍氢电池的安全预防措施 111

- P**
- 拍摄菜单
 - 菜单选项帮助 40
 - 恢复设置 39
 - 使用 39
 - 拍摄模式
 - 按钮 17
 - 恢复设置 36
 - 设置 34
 - 排除疑难问题 77
- Q**
- 清洁镜头 82
 - 取代自动曝光 34
 - 取景器
 - 瞄准器 29
 - 使用 29
 - 说明 17
 - 指示灯 18
 - 取景器中的瞄准器 29
 - 全部图像摘要屏幕 51
- R**
- 日期和时间，设置 12, 73
 - 日期和时间戳记，设置 46
 - 软件
 - 安装 13, 14
 - 使用相机，未安装 78
- S**
- 三脚架安装孔，说明 20
 - 删除，使用 56
 - 闪光
 - 恢复设置 34
 - 设置 33
 - 使用 33
 - 闪光灯
 - 说明 19
 - 作用范围 120
 - 闪光灯按钮，说明 17
 - 闪光灯作用范围 120
 - 设置，恢复 24, 34, 36, 37, 38, 39
 - 设置菜单，使用 71
 - 剩余照片数量 23, 29, 51
 - 时间和日期，设置 12, 73
 - 实时查看
 - 按钮 18
 - 使用 28
 - 视频按钮，说明 20
 - 视频剪辑，录制 27
 - 视频取景器指示灯 18
 - 数量
 - 存储在内部存储器中的图像 124
 - 剩余照片 29, 51
 - 剩余照片数量 23
 - 数码缩放 32
 - 缩放
 - 光学 31
 - 技术规格 119
 - 数码 32
 - 缩放控制杆，说明 16
 - 缩略图
 - 查看 52
 - 缩放控制杆上的控制 16
 - 缩小和放大控制 16
- T**
- 图像
 - ISO 速度设置 45
 - 白平衡设置 43
 - 保存在内部存储器中的数量 124

- 放大 53
- 加亮 40
- 减暗 40
- 将相机中的图像传输到
 - 计算机 67
- 录制音频剪辑 26
- 拍摄模式 34
- 日期和时间戳记 46
- 剩余数量 23, 29, 51
- 缩略图视图 52
- 太暗/太亮 40
- 图像质量设置 41
- 旋转 58
- 颜色设置 46
- 图像过度曝光 40
- 图像曝光不足 40
- 图像显示屏
 - 电源开启时实时查看设置 73
 - 实时查看按钮 18
 - 使用 28
 - 说明 17
 - 状态屏幕 23
- 图像颜色, 设置 46
- 图像质量, 设置 41
- W**
- 微距模式, 设置 35
- 为镍氢电池充电 113
- 问题, 疑难排除 77
- X**
- 显示亮度, 设置 72
- 相机
 - 菜单 21
 - 复位 77
 - 附件, 购买 117
 - 技术规格 119
 - 开启/关闭 12
 - 清洁镜头 82
 - 状态 21
- 相机按钮 15
- 相机部件
 - 相机的后侧和前侧 15
 - 相机的正面、侧面和底部 19
 - 相机顶部 20
- 相机底座
 - 购买 117
 - 说明 9
 - 相机接头 20
- 相机附件 117
- 相机上的 LED (指示灯)
 - AF 取景器指示灯 18
 - 存储器指示灯 16
 - 电源指示灯 16
 - 视频取景器指示灯 18
 - 自拍定时器/视频指示灯 19
- 相机声音 72
- 相机声音, 设置 72
- 相机指示灯闪烁 16, 18, 19
- 肖像模式, 设置 35
- 信息
 - 计算机上 100
 - 相机上 93
- 旋转图像 58
- 选择向 HP Instant Share 目的地发送的图像 65
- Y**
- 压缩格式 122
- 延长电池寿命 110
- 音频剪辑, 录制 26, 57
- 用户支持 102
- 语言
 - 更改设置 76
 - 首次启动时选择 12

Z

在即时查看期间删除 25, 27

在线帮助

帮助菜单, 使用 23

照片

共享 59

录制音频剪辑 26

拍摄静止 25

自拍定时器拍照 36

直接打印

HP Instant Share/ 打印

按钮 17

将图像从相机打印到打

印机或计算机 68

指示灯, 电源 113

状态, 相机 21

状态屏幕 23

自动曝光, 取代 34

自拍定时器

灯 19

定时器/连拍按钮 17

恢复设置 37

设置 36