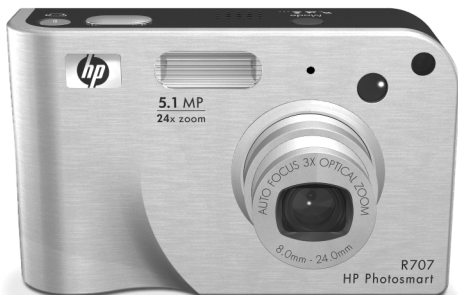




HP Photosmart R707 数码相机 (含 HP Instant Share)

用户手册



版权和商标信息

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, LP
未经事先书面许可，严禁复制、改编或翻译本手册，除非版权法许可。

本文档内容如有修改，恕不另行通知。对本资料中包含的错误或由提供、执行或使用本资料而引起的继发损失，惠普公司不承担任何责任。

Duracell® 是 Gillette Company 的注册商标。

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

Apple®、Macintosh® 和 Mac® 是 Apple Computer, Inc. 的注册商标。

ArcSoft® 是 ArcSoft, Inc. 的注册商标。

Panorama Maker™ 是 ArcSoft, Inc. 的商标。

MultiMediaCard™ 是 Infineon Technologies AG 的商标。

SD 徽标是商标。



目录

第 1 章：

使用入门	11
安装	12
安装相机底座插槽（可选）	12
安装相机带	12
安装存储卡（可选）	13
安装电池	14
将铁氧体磁芯连接到交流适配器电源线	15
电池充电	16
开启电源	17
选择语言	17
设置日期和时间	18
安装软件	19
Windows	19
Macintosh	20
CD 上的用户手册	20
相机部件	21
相机背面	21
相机顶部	24
相机的正面、侧面和底部	25
相机状态	26
相机菜单	27
使用帮助菜单	29
相机状态屏幕	29

第 2 章：

拍摄照片和录制视频剪辑	31
拍摄静止照片	31
为静止照片录制音频	32
方向传感器	33
录制视频剪辑	34

使用实时查看	35
相机聚焦	36
使用自动聚焦	36
使用焦距锁	37
使用聚焦范围设置	38
理解聚焦搜索优先	39
使用手动聚焦的提示	40
使用变焦	41
光学变焦	41
数码变焦	41
设置闪光	43
使用自拍定时器设置	44
使用连拍设置	45
使用拍摄模式	46
长时间曝光的降噪功能	48
使用全景模式	48
拍摄全景序列照片	49
使用我的模式	50
在我的模式中选择并保存偏好设置	50
使用我的模式保存的设置子菜单	51
使用拍摄菜单	52
菜单选项帮助	53
曝光补偿	54
图像质量	55
自定义图像质量	57
白平衡	59
手动白平衡	60
ISO 速度	61
自动曝光测量	62
适应性照明	63
颜色	65
饱和度	66
清晰度	67
对比度	68
自动包围曝光	69
日期和时间戳记	71

第 3 章:

查看图像和视频剪辑	73
使用回放	74
全部图像摘要屏幕	76
选择要打印的图像	77
查看缩略图	78
放大图像	79
使用回放菜单	80
删除	83
消除红眼	84
图像建议	85
图像信息	85
录音	87
旋转	88
预览全景	88

第 4 章:

使用 HP Instant Share	89
设置相机上的 HP Instant Share 菜单	90
从 Windows 计算机上设置目的地	92
从 Macintosh 计算机上设置目的地	93
使用 HP Instant Share 菜单	95
选择发送到 HP Instant Share 目的地的所有图像	96
选择发送到 HP Instant Share 目的地的单个图像	98
HP Instant Share 如何用 电子邮件发送图像	99

第 5 章:	
传输和打印图像	101
将图像传输到计算机	101
打印全景图像	103
从 Panorama Maker 打印全景图像	103
从 HP Image Zone 打印全景图像	104
直接从相机打印图像	104
第 6 章:	
使用设置菜单	107
显示亮度	108
相机声音	108
聚焦辅助灯	109
电源开启时实时查看	109
日期和时间	110
USB 配置	111
TV 配置	112
语言	112
将图像移动到存储卡	113
复位设置	113
第 7 章:	
疑难排除和支持	115
复位相机	116
未安装 HP Image Zone 软件时	
使用相机	116
未安装 HP Image Zone 软件时	
将图像传输到计算机	117
使用存储卡读卡器	118
将相机配置为一个磁盘驱动器	120
问题和解决方法	121
相机上的错误信息	132
计算机上的错误信息	139
相机自诊断测试	142

获得帮助	143
HP 辅助功能网站	143
HP Photosmart 网站	143
支持步骤	143
美国的电话支持	145
欧洲、中东地区和非洲的电话支持	146
世界其他地区电话支持	148
附录 A:	
管理电池	151
关于电池的建议	151
延长电池寿命	152
锂离子电池使用安全预防措施	153
每种电池的性能	154
每种电池的可拍摄照片数	155
电池电量指示器	156
锂离子电池充电	157
锂离子电池充电的安全预防措施	159
节电休眠定时	159
附录 B:	
购买相机附件	161
附录 C:	
技术规格	163
存储容量	169

第 1 章： 使用入门

祝贺您购买了本款 HP Photosmart 数码相机！此相机具有多种可增强照片拍摄体验的功能，包括适应性照明技术、相机内红眼消除、10 种拍摄模式（包括全景）、HP 图像建议、HP Instant Share™、直接打印功能、手动和自动控制、相机上的帮助以及可选购的相机底座。

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用电子邮件接收并查看照片，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，或是不连接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。

为进一步增强拍摄体验，您可以购买一个 HP Photosmart R 系列底座。使用相机底座可很方便地将图像传输到计算机、打印机或电视，并同时为相机电池及备用电池充电。您也可将相机放在底座中，以方便操作。

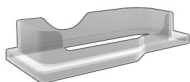


安装

注意 若要在按照本节中的说明进行操作时找到相机的某个部件（例如按钮或指示灯），请参见第 21 页的**相机部件**。

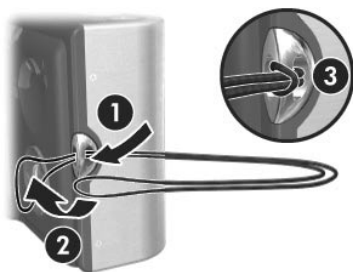
安装相机底座插槽（可选）

如果购买了 HP Photosmart R 系列底座，您会在包装盒内看到一个或多个随底座提供的透明底座插槽。安装底座供相机使用时，确保使用贴有绿色标签的底座插槽。按照底座《用户手册》中的说明将底座插槽连接到相机底座。



安装相机带

如图所示，将相机带套到相机侧面的固定环上。



安装存储卡（可选）

如果没有存储卡，请略过本节，继续进行下一节，即第 14 页的**安装电池**。本款相机具有内部存储器，可用来存储图像和视频剪辑。但您也可以使用存储卡（需单独购买）来存储图像和视频剪辑。有关支持的存储卡的详细信息，请参见第 165 页的**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被保存到存储卡上。只有在相机中没有存储卡时，才会使用相机内部存储器。

- 1 使相机底部朝上、正面朝向自己，
拿住相机。然后，向相机背面的
方向（远离自己）滑动相机底
部的电池 / 存储卡盖。
- 2 如图所示，将存储卡插入较小的
插槽中，使有缺角的一边先插
入。确存储卡插入到位。
- 3 保持电池 / 存储卡盖打开，并继
续进行下一节，即第 14 页的**安
装电池**。



从相机中取出存储卡时，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，存储卡将从槽中弹出。

安装电池

本款相机可以使用 HP Photosmart R07 锂离子充电电池 (L1812A) 或一次性 Duracell[®] CP1 电池。

注意 如果相机随附有充电电池，则该电池将被部分充电。

首次使用前，应将电池充满电。您可以在相机中为电池充电。请参见第 16 页的**电池充电**。

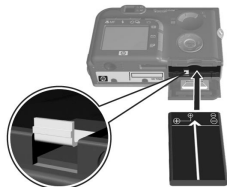
- 1 如果电池 / 存储卡盖已经打开，请略过此步骤并继续执行步骤 2。

使相机底部朝上、正面朝向自己
拿住相机。然后，朝相机背面的
方向（远离自己）滑动相机底
部的电池 / 存储卡盖。



- 2 如图所示，将电池插入较大的插槽中，然后向里推，直到门锁锁定。

- 3 向下推电池 / 存储卡盖以将其合上，然后将盖向相机正面滑动直到门锁锁定。



从相机中取出电池时，请先关闭相机。然后打开电池 / 存储卡盖，松开电池门锁，倾斜相机，将电池从槽中滑出。

将铁氧体磁芯连接到交流适配器电源线

铁氧体磁芯随相机一并提供，可在包装盒中找到。铁氧体磁芯可防止相机发射可能对相机周围的收音机、电视或其他电子设备接收造成干扰的射频能量。铁氧体磁芯不会降低相机的性能或安全性。



按照下列步骤将铁氧体磁芯连接到较细的 HP 交流适配器电源线（是连接到相机的电源线，不是连接到墙壁的电源线）：

- 1 将电源线在铁氧体磁芯上绕一圈，使电源线两次穿过磁芯（如图所示）。
- 2 调整电源线，使铁氧体磁芯边缘距离连接相机（或相机底座）的接口端部 10 厘米（4 英寸）。
- 3 合上铁氧体磁芯，使其紧紧卡在电源线周围。

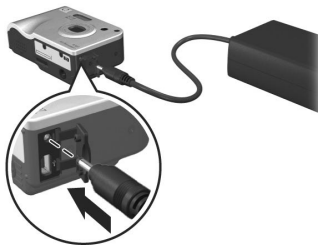


电池充电

注意 本节介绍如何在相机中为电池充电。您也可以在相机底座备用电池槽中或 HP Photosmart 快速充电器中为电池充电（请参见第 161 页的**附录 B：购买相机附件**）。

如果安装的电池是一次性 CP1 电池，则可以略过此步骤。
如果安装的是锂离子充电电池，请进行下列操作。

- 1 将电源线插入 HP 交流适配器。如果盒中有多条电源线，请使用适合您所在国家 / 地区电源插座的电源线。将电源线的另一端插入电源插座中。
- 2 打开相机侧面的小橡胶盖。
- 3 如图所示，将交流适配器的细电源线连接到相机侧面的电源适配器接口 。相机背面的电源 / 存储器指示灯将开始闪烁，表示电池正在充电。



锂离子充电电池充满电通常需要 5 到 7 个小时。电源 / 存储器指示灯停止闪烁时，电池已充满电，可以从相机上拔出电源适配器。使用电源适配器为电池充电时，您可以继续使用相机。

注意 充电时以及长时间使用电池供电后，电池可能发热。这是正常现象。

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小时和分钟数来计算，而典型的传统相机是以年来计算。对于不同的用户，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 151 页的**附录 A: 管理电池**。

开启电源

向右滑动 ► ON/OFF（开启 / 关闭）开关然后松开，以开启相机。

相机开启后，镜头伸出，背面的电源 / 存储器指示灯呈现绿色并持续亮起。

选择语言

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 如果以后需要更改语言，可以通过设置菜单中的语言设置进行更改。请参见第 107 页的**第 6 章：使用设置菜单**。

设置日期和时间

相机内有一个时钟，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属性中，当您在**图像信息**屏幕（第 85 页）、**回放**菜单屏幕（第 80 页）或计算机上查看图像时可以看到这些图像属性。也可选择将日期和时间打印在图像上（请参见第 71 页的**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 2，直到设置了正确的日期 / 时间格式以及正确的日期和时间。
- 4 输入正确的日期和时间后，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 如果以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进行更改。请参见第 107 页的**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，您仍可使用相机，但某些功能将受到影响。有关详细信息，请参见第 116 页的**未安装 HP Image Zone 软件时使用相机**。

Windows

要使 HP Image Zone 软件的 **HP Instant Share** 组件在 Windows 计算机上正常工作，必须安装 Internet Explorer 5.01 或更高版本（在 Windows 2000 或 XP 上），或者 Internet Explorer 5.01 Service Pack 2 或更高版本（在 Windows 98、98 SE 或 Me 上）。

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

注意 如果安装屏幕未出现，单击**开始、运行**，输入 **X:\Setup.exe**（其中的 X 代表 CD 驱动器的盘符），然后单击**确定**。

Windows CD 也可能包含其他制造商的附赠软件。安装附赠软件：

- 1 单击**开始、运行**，输入 **X:\Bonus\Setup.exe**（其中的 X 代表 CD 驱动器的盘符），然后单击**确定**。
- 2 按照屏幕上的说明安装软件。

Macintosh

- 1 关闭所有程序并暂时禁用计算机上运行的防病毒软件。
- 2 将 HP Image Zone 软件 CD 插入计算机的 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 功能之前，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 107 页的 **第 6 章：使用设置菜单**。

Macintosh CD 也可能包含其他制造商的附赠软件。安装附赠软件：

- 1 双击 **Bonus** 文件夹图标。
- 2 双击附赠软件的安装程序图标。
- 3 按照屏幕上的说明安装软件。

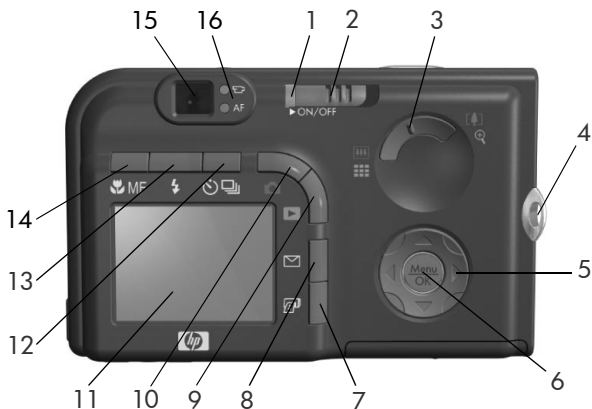
CD 上的用户手册

在 HP Image Zone 软件 CD 上有多种语言版本的相机《用户手册》。请查看 CD 上的 `\docs\Readme` 文件以了解手册所在位置。













相机部件






注意 请参见部件名称后面括号内的页码以了解有关该部件的详细信息。

相机背面

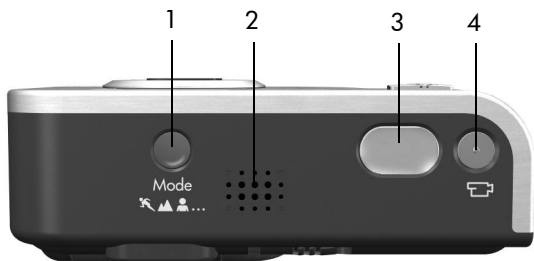


#	名称	说明
1	电源 / 存储器指示灯	<ul style="list-style-type: none">● 持续亮起 — 相机开启。● 快速闪烁 — 相机正在向内部存储器或已安装的可选存储卡写入数据。● 缓慢闪烁 — 相机关闭, 正在充电。● 熄灭 — 相机关闭。
2	▶ ON/OFF (开启 / 关闭) 开关 (第 17 页)	开启和关闭相机电源。

#	名称	说明
3	变焦控制杆 (第 41 页)	<ul style="list-style-type: none">  缩小 — 拍摄静止照片时, 将镜头变焦到广角位置。  缩略图 — 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前几帧。  放大 — 拍摄静止照片时, 将镜头变焦到长焦位置。  放大/回放模式中放大静止的图像。
4	相机带固定环 (第 12 页)	用于将相机带连接到相机。
5	 控制器, 带   和  按钮	用于滚动查看图像显示屏上的菜单和图像。
6	Menu/OK (菜单 / 确定) 按钮 (第 52 页, 第 80 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。
7	 打印按钮 (第 77 页)	用于标记当前图像, 以便在以后将相机连接到计算机或直接连接到任何 HP Photosmart 打印机或 PictBridge 兼容打印机时进行打印。
8	 HP Instant Share 按钮 (第 89 页)	打开和关闭图像显示屏上的 HP Instant Share 菜单。
9	 回放按钮 (第 74 页)	开启和关闭图像显示屏上的回放。
10	 实时查看按钮 (第 35 页)	开启和关闭图像显示屏上的实时查看。

#	名称	说明
11	图像显示屏（第 35 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。
12	 定时器 / 连拍按钮（第 44 页，第 45 页）	可在正常、自拍定时器、自拍定时器 - 2 张和连拍模式之间进行选择。
13	 闪光灯按钮（第 43 页）	可选择不同的闪光设置。
14	 MF（手动聚焦）按钮（第 38 页）	可选择不同的聚焦设置。
15	取景器（第 31 页）	可对照片或视频剪辑中的被拍摄对象取景。
16	取景器指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ●  持续红色 — 正在录制视频。 ● AF 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。 ● AF 绿色闪烁 — 将快门按钮按下一半后出现聚焦警告，闪光灯仍在充电或相机正在处理照片（请参见下面的“注意”）。 ●  图标和 AF 同时闪烁 — 出现错误，导致相机无法拍照（请参见下面的“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 132 页的相机上的错误信息。</p>



相机顶部



#	名称	说明
1	Mode (模式) 按钮 (第 46 页)	可选择不同的拍摄模式来拍摄静止照片。
2	扬声器	播放相机声音和音频剪辑。
3	快门按钮 (第 31 页, 第 32 页)	拍照和录音。
4	视频按钮 (第 34 页)	开始和停止录制视频剪辑。

相机的正面、侧面和底部





#	名称	说明
1	闪光灯 (第 43 页)	提供额外光线，增强拍摄效果。
2	麦克风 (第 32 页)	录音（音频和视频）。
3	自拍定时器 / 聚 焦辅助灯（第 44 页，第 109 页）	<ul style="list-style-type: none">● 红色闪烁 — 启动自拍定时器。● 持续红色 — 在光线不足的情况下短暂亮起以改善自动聚焦。
4	 电源适配器 接口（第 16 页）	可将 HP 交流电源适配器连接到相机，以在不用电池的情况下使用相机，或在相机中为锂离子充电电池充电。
5	 USB 接口 (第 101 页，第 104 页)	可将相机 USB 电缆连接到具有 USB 接口的计算机或打印机。

#	名称	说明
6	三脚架安装孔	可将相机安装到三脚架上。
7	相机底座接口 (第 161 页)	可将相机连接到可选 HP Photosmart R 系列底座。
8	电池 / 存储卡盖 (第 13 页, 第 14 页)	打开后可插入、取出电池及可选存储卡。

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。请参见第 27 页的**相机菜单**。

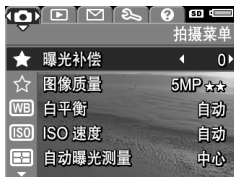
 **拍摄** — 可拍摄静止照片和录制视频剪辑。有关使用拍摄的详细信息，请参见第 31 页的**第 2 章：拍摄照片和录制视频剪辑**。



 **回放** — 可查看所拍摄的静止照片和视频剪辑。有关使用回放的详细信息，请参见第 73 页的**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。要显示另一个菜单，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。**实时查看**关闭时，只需按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮即可。有关使用此菜单的详细信息，请参见第 52 页的**使用拍摄菜单**。



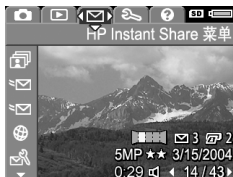
要显示**回放菜单** ，按**回放**  按钮开启**回放**，然后按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮。有关使用此菜单的详细信息，请参见第 80 页的**使用回放菜单**。







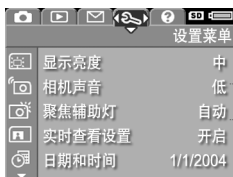
要显示 HP Instant Share 菜单 ，按 HP Instant Share  按钮。有关使用此菜单的详细信息，请参见第 95 页的**使用 HP Instant Share 菜单**。





注意 您必须先进行设置，然后才可使用 HP Instant Share 菜单 。

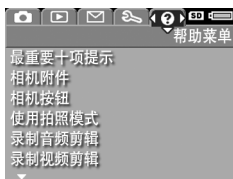
有关如何设置的详细信息，请参见第 90 页的**设置相机上的 HP Instant Share 菜单**。




要显示设置菜单 ，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  的详细信息，请参见第 107 页的**第 6 章：使用设置菜单**。












要显示帮助菜单 ，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  的详细信息，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   按钮突出显示想要阅读的帮助主题。
- 3 按 Menu/OK (菜单 / 确定) 按钮显示帮助主题。
- 4 使用   按钮滚动查看帮助主题并阅读。
- 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 Mode (模式)、聚焦、闪光灯或定时器 / 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，刚刚按下的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，显示当前拍摄模式、闪光、聚焦和定时器 / 连拍设置的图标，刚刚按下的按钮的图标被突出显示。屏幕的底部显示是否安装了存储卡 (由 SD 图标指示)、电池电量、剩余照片数量以及图像质量设置 (此图中为 5MP 和两颗星)。



第 2 章： 拍摄照片和录制视频剪辑

拍摄静止照片

您几乎可以在相机开启的任何时候拍摄照片，而不管图像显示屏上显示什么内容。例如，如果按快门按钮时正显示一个菜单，则该菜单将被取消，相机将拍摄一张照片。

拍摄静止照片：

- 1 在取景器中对要拍摄的对象取景。
- 2 拿稳相机（特别是在使用变焦时），并将相机顶部的快门按钮按下一半。相机测量并锁定焦距和曝光（锁定焦距后，自动聚焦取景器指示灯呈现绿色并持续亮起 - 请参见第 36 页的使用自动聚焦以了解详细信息）。
- 3 完全按下快门按钮以拍摄照片。相机拍摄照片时可听到快门的咔嚓声。



拍摄照片后，图像将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，按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮可以将图像删除。

可以使用**回放**来查看已经拍摄的照片（请参见第 74 页的使用**回放**）。

注意 如果在拍摄照片后将快门按钮松开一半，则将保留上一张照片的焦距、曝光和白平衡测量值。然后可以将快门按钮再次完全按下，使用与上一张照片相同的焦距、曝光和白平衡值拍摄另一张照片。可以继续执行此操作，使用相同的焦距、曝光和白平衡值拍摄一系列照片。这在快速拍摄照片时很有用。

为静止照片录制音频

有两种将音频剪辑附加到静止照片中的方法：

- 拍摄照片的同时录制音频，如本节中所述。
- 以后将音频剪辑附加到照片中，或重新录制拍摄照片时捕获的音频。有关该操作的详细信息，请参见第 87 页的录音。

注意 本节中介绍的方法在全景模式中不能使用，在自拍定时器或连拍设置中也不可用。

音频剪辑最大长度可达 60 秒钟。

- 1 完全按下快门按钮以拍摄照片。
- 2 继续按住快门按钮可录制音频剪辑。录制音频过程中，图像显示屏上会出现一个麦克风图标 (🎤) 和音频计数器。
- 3 要停止录制音频，松开快门按钮。

松开快门按钮时音频录制随即停止；否则，将继续录制长达 60 秒的音频，或直到相机存储容量用完，取决于哪个时间先到。停止录制后，图像在图像显示屏上的即时查看中显示几秒钟。您可以在即时查看期间按 **Menu/OK**（菜单/确定）按钮，将图像和附加到图像中的音频剪辑删除。

可以使用回放来收听已录制的音频剪辑。请参见第 80 页的**使用回放菜单**。要删除或录制新的音频剪辑，使用回放菜单中的**录音选项**。请参见第 87 页的**录音**。

方向传感器

拍摄静止照片时，相机通过一个电子机械部件来确定相机是水平放置还是垂直放置。保存文件时，相机使用来自该传感器中的数据自动将图像旋转到正确方向。

注意 也可使用回放菜单中的旋转选项手动旋转静止图像。
请参见第 88 页的旋转。




注意 相机处于全景拍摄模式时，方向传感器将被禁用。

录制视频剪辑


注意 录制视频剪辑时变焦不起作用。因此，在开始录制视频剪辑之前首先要变焦。

视频剪辑中包含音频。

1 在取景器中对要录制视频的对象取景。

2 若要开始录制视频，按下并松开相机顶部的视频  按钮。视频  取景器指示灯呈现红色并持续亮起。将会播放“视频开始”声音；如果相机开始录制时实时查看已打开，则图像显示屏上将出现视频  图标、REC 和一个视频计数器。（请参见第 35 页的使用实时查看。）





3 要停止录制视频，再次按下并释放视频  按钮；否则，将继续录制视频，直到相机存储空间用完。

注意 如果已将相机设置为自拍定时器或自拍定时器 - 2 张（请参见第 44 页的使用自拍定时器设置），则按下视频按钮后，相机将开始录制 10 秒钟。在自拍定时器 - 2 张设置下，相机只会录制一个视频剪辑。

停止录制后，视频剪辑的第一帧出现在图像显示屏上。在处理过程中，可以通过按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮删除该视频剪辑。

可以使用相机上的回放按钮查看已录制的视频剪辑。




使用实时查看


图像显示屏可让您使用**实时查看**来对照片和视频剪辑取景。如果图像显示屏已关闭，要启用图像显示屏上的**实时查看**，请按**实时查看**  按钮。若要关闭**实时查看**，再次按**实时查看**  按钮。

注意 使用**实时查看**会耗费大量电池电量。要节省电池电量，请使用取景器。

下表说明了相机设置为默认值且安装了可选存储卡时，在图像显示屏的**实时查看**屏幕中显示的信息。如果更改其他相机设置，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	 或 	<ul style="list-style-type: none">使用电池电源时的电池电量（实际显示的图标取决于相机电池的状态，请参见第 156 页的电池电量指示器）使用 HP 交流电源适配器或可选 HP Photosmart R 系列底座时的交流电源
3	12	剩余照片数量（实际数量取决于剩余的存储空间）

#	图标	说明
4	5MP ★★	图像质量设置（默认值为 5MP **）
5		聚焦框（请参见第 36 页的使用自动聚焦）

相机聚焦

使用自动聚焦


实时查看屏幕中的聚焦框显示正在拍摄的照片或正在录制的视频剪辑中的聚焦区域。（请参见第 35 页的使用实时查看。）将快门按钮按下一半时，相机使用此聚焦区域自动测光并锁定焦距。

注意 在弱光线条件下，相机前面的红色聚焦辅助灯（请参见第 25 页的相机的正面、侧面和底部）可能会短暂亮起以帮助相机聚焦。如果您在所处条件下不想打开聚焦辅助灯，则可以在设置菜单中将其关闭（请参见第 109 页的聚焦辅助灯）。

图像已聚焦并且相机可以锁定焦距时，AF 取景器指示灯呈现绿色并持续亮起，且实时查看屏幕中的聚焦框变为绿色。但是，当相机无法聚焦时，AF 取景器指示灯呈绿色闪烁，且实时查看屏幕中的聚焦框变为红色。

- 如果 AF 取景器指示灯呈绿色闪烁且聚焦框变为红色，则松开快门按钮，重新对要拍摄的照片或视频剪辑对象取景，然后再次将快门按钮按下一半。如果尝试几次后，AF 取景器指示灯持续呈绿色闪烁且聚焦框继续变为红色，则可能聚焦区域内没有足够的对比度和光线。尝试使用一种被称作焦距锁的技术对距离相同、但在较高的对比度区域中的对象进行聚焦，然后，在不松开快门按钮的情况下，将相机对准原来尝试拍摄的对象（请参见

第 37 页的使用焦距锁)。如果可能的话,也可以简单地将光线增强。

- 如果 AF 取景器指示灯呈绿色闪烁,聚焦框变为红色,且实时查看屏幕中的微距  图标闪烁,则会出现下列一种情况:
 - 相机被设置为正常聚焦范围,但检测到所聚焦的对象比正常范围近。
 - 相机被设置为微距(特写)聚焦范围,但检测到所聚焦的对象比微距范围远。在这种情况下,如果找不到焦距,相机将不拍摄照片。


注意 如果相机被设置为手动聚焦,则不会出现聚焦框(请参见第 38 页的使用聚焦范围设置)。




使用焦距锁

使用焦距锁可对不在照片中心的对象聚焦,或通过将在动作将要发生的区域中进行预聚焦来快速拍摄动作照片。也可以使用焦距锁在弱光线或低对比度情况下帮助聚焦。

- 1 将拍摄对象框在聚焦框中。
- 2 将快门按钮按下一半以锁定焦距和曝光。
- 3 在重新取景或调整对象以便正确定位的过程中,保持将快门按钮按下一半。
- 4 完全按下快门按钮以拍摄照片。

使用聚焦范围设置

使用聚焦  MF 按钮，可以在相机的四个聚焦设置之间切换。下表说明了相机上的每个聚焦范围设置：

设置	说明
正常聚焦	拍摄 0.4 米（15.75 英寸）以外的对象时使用。自动聚焦的范围为 0.4 米（15.75 英寸）至无穷远。这是默认的聚焦设置。
微距 	拍摄 0.4 米（15.75 英寸）以内的对象的特写照片时使用。在此模式下，相机如果找不到焦距，它就不会拍摄照片（AF 取景器指示灯呈绿色闪烁，且实时查看屏幕中的聚焦框变为红色。）自动聚焦的距离范围为 0.18 至 0.5 米（7 至 19.5 英寸）。
无穷远 ∞	拍摄远距离对象和风景时使用。聚焦范围限制在接近无穷远的一个小区域。
手动聚焦 MF	可在整个聚焦范围内手动调整。使用   按钮调节焦距。可通过观察实时查看屏幕中的图像和实时查看屏幕左侧出现的标尺来决定聚焦。有关详细信息，请参见第 40 页的使用手动聚焦的提示。

理解聚焦搜索优先

当相机被设置为正常聚焦或微距聚焦时，它将从上次的聚焦位置开始搜索焦距。但是，您可以使用 ▲ ▼ 按钮将这一过程改变。当在聚焦区域内不同距离处有多个对象时，此功能很有用。

- 将快门按下一半的同时按住 ▲ 按钮可使相机从最远的位置开始搜索聚焦（在正常聚焦时为无穷远，在微距时为 0.4 米），这样，相机就更有可能对背景中的对象聚焦。
- 将快门按下一半的同时按住 ▼ 按钮可使相机从最近的位置开始搜索聚焦（在正常聚焦时为 0.4 米，在微距时为 0.18 米），这样，相机就更有可能对前景中的对象聚焦。

使用手动聚焦的提示

在以下三种情况下您可能需要使用**手动聚焦**：

- 在弱光线条件下，自动聚焦可能很难获得正确的焦距。
- 自动聚焦后，想要锁定焦距以便下次能够快速、重复地拍摄照片。
- 用于精细调节微距焦距。

在其他情况下，最好不要使用**手动聚焦**，因为使用此功能难于获得用于最佳拍摄的精确聚焦位置。您可能会发现，其他聚焦设置会使拍摄的照片效果更好、更加一致。

下面是一些针对使用**手动聚焦**的有用提示：

- 要找到最佳的聚焦位置，请调节焦距，使图像看起来已在**实时查看**屏幕上聚焦。在此位置时，按 ▲ 按钮，直到图像开始变模糊，然后按 ▼ 按钮直到图像开始变模糊。然后将聚焦位置设置在图像开始变模糊的两个位置之间的中间位置。
- 要锁定焦距拍摄一组照片，使用**正常聚焦**设置让相机找到最佳焦距，然后切换到**手动聚焦**。焦距随后被锁定在该距离处，直到手动进行调节或切换到其他聚焦设置。



使用变焦

注意 对照片中的对象放大越多，相机的微小移动也放大越多（这被称为“相机震动”）。因此，特别是在用最大长焦 (3x) 拍摄时，为了拍摄出清晰的照片，您需要将相机拿稳。如果实时查看屏幕中出现摇手图标 (👋)，则应将相机放到三脚架或稳定的表面上；否则，照片将很可能是模糊的。

光学变焦

注意 录制视频剪辑过程中光学变焦不起作用。


光学变焦的工作方式与传统胶片相机相同，物理镜头元件在相机内移动，使照片中的对象看上去更近。


按变焦控制杆上的缩小  和放大 ，以便将镜头在广角 (1x) 和长焦 (3x) 位置间移动。

数码变焦

注意 在拍摄全景照片或录制视频剪辑时数码变焦不起作用。



与光学变焦不同，数码变焦不使用可移动的镜头部件。相机实际上是将图像剪裁，使照片中对象的外观放大 1.1 至 8 倍或更大。

1 按变焦控制杆上的放大  以便光学放大到最大倍数，然后松开该按钮。

2 再次按放大  并将其按住，直到图像显示屏上显示需要的尺寸。一个黄色框将围住要被拍摄的图像区域。屏幕右侧的分辨率数字也将随着数码变焦而变小。例如，4.2MP 会代替 5MP 出现，表示该图像正被缩小到 4.2 兆像素大小。





3 黄色框达到合适大小后，按快门按钮拍摄照片。

要关闭数码变焦并返回到光学变焦，按变焦控制杆上的缩小 ，直到数码变焦停止。松开缩小 ，然后再次将其按下。






注意 数码变焦会降低图像分辨率，因此，您的照片与用光学变焦拍摄时相比更趋向于像素化。如果只想用电子邮件发送图像或将其张贴到网站上，这种分辨率的下降将不十分明显，但在需要最高质量（例如打印）的情况下，请对使用数码变焦加以限制。同时建议在使用数码变焦时使用三脚架。

设置闪光

注意 闪光灯在全景模式和连拍设置下或者在录制视频剪辑过程中不起作用。

使用闪光灯按钮  可以在相机的闪光设置中滚动。若要更改闪光设置，按闪光灯  按钮，直到需要的设置出现在图像显示屏上。下表说明了相机上的每种闪光设置：




注意 如果更改了闪光设置，相机将保留该设置，直到您再次更改或关闭相机。当再次开启相机时，闪光设置复位到默认的自动闪光设置，但在我的模式（第 50 页）中除外。

设置	说明
自动闪光 	相机将会测量光线并在必要时使用闪光灯。
红眼 	相机将测量光线并在必要时使用防红眼闪光（请参见下面的“注意”中对防红眼的说明）。
闪光开启 	相机总是使用闪光灯。如果对象背后有光线，您可以在此设置来增强对象前面的光线。这被称为“补光”。
闪光关闭 	不管光照条件如何，相机将不闪光。
夜间 	相机在需要时使用闪光灯（使用防红眼）以照亮前景中的对象。然后相机继续曝光，好像闪光灯没有为捕获背景而开启（请参见下面的“注意”中对防红眼的说明）。

注意 红眼现象是由闪光光线被拍摄对象的眼睛反射回来引起的，它会使人或动物的眼睛有时在拍摄的照片中看上去发红。使用防红眼闪光设置时，相机将闪光两次，从而将拍摄的人或动物照片中的红眼减到最低。使用防红眼设置拍摄照片需要更长的时间，因为快门被延迟以进行额外的闪光。因此，请确保拍摄对象等待第二次闪光。

注意 您可以使用回放菜单中的消除红眼选项（请参见第 84 页）来消除所拍摄的静止图像中对象的红眼。

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表面上。
- 2 按定时器 / 连拍  按钮，直到自拍定时器  或自拍定时器 - 2 张  在图像显示屏上显示。
- 3 在取景器或实时查看中对拍摄对象取景。（请参见第 35 页的使用实时查看。）
- 4 下面的步骤取决于是否拍摄一张或两张静止照片，还是录制一个视频剪辑。


对于静止照片：

- a. 将快门按钮按下一半以获得焦距锁（相机测量并锁定焦距和曝光）。相机将保持这些设置，一直到拍摄照片。
- b. 完全按下快门按钮。如果图像显示屏已打开，则屏幕上将显示 10 秒倒计时。相机前面的自拍定时器指示灯随后闪烁 10 秒钟，相机才开始拍摄照片。如果相机被设置为自拍定时器 - 2 张，则自拍定时器指示灯再闪烁几秒钟，直到拍摄完第二张照片。


注意 如果立即完全按下快门按钮而不使用焦距锁，相机将刚好在 10 秒倒计时完成之前锁定焦距和曝光。这在有一或多个对象在 10 秒倒计时期间进入画面中时很有用。

注意 使用自拍定时器设置时不能给静止图像录制音频，但可在以后附加音频剪辑（请参见第 87 页的录音）。

对于视频剪辑：

要开始录制视频剪辑，按视频  按钮然后松开。如果图像显示屏已打开，则屏幕上将显示 10 秒倒计时。相机前面的自拍定时器指示灯随后闪烁 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 张设置下，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，将继续录制视频，直到相机存储空间用完。

使用连拍设置

注意 连拍设置在全景模式下以及在录制视频剪辑过程中不起作用。使用连拍设置时也不能录制音频，但可在以后附加一段音频剪辑（请参见第 87 页的录音）。使用连拍设置时，闪光灯也不起作用。

注意 如果在自动包围曝光时将相机设置为连拍，则相机将使用连拍设置而忽略自动包围曝光。

使用连拍设置可以尽可能快地连续拍摄 3 张静止照片。

1 按定时器 / 连拍   按钮，直到连拍  出现在图像显示屏上。


2 对拍摄对象取景，然后完全按下快门按钮并将其按住。相机将尽可能快地拍摄 3 张照片，直到快门按钮被松开。

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上单独出现一次。



使用拍摄模式






注意 录制视频剪辑时拍摄模式不适用。

拍摄模式是预定义的相机设置，针对拍摄某些特定场景的照片进行了优化以获得最佳效果。在每种拍摄模式下，相机将选择最佳设置（如 ISO 速度、F 值（光圈）以及快门速度），并针对特定的场景和环境对它们进行优化。

要更改拍摄模式，按相机顶部的 **Mode**（模式）按钮，直到需要的拍摄模式出现在状态屏幕上。也可以按 **Mode**（模式）按钮一次，然后使用  按钮滚动到需要的拍摄模式。

下表说明了相机上的每种拍摄模式设置：

设置	说明
自动	在此模式下，相机为场景自动选择最佳 F 值（光圈）以及快门速度。在正常情况下，自动模式对大多数照片效果都不错。当您需要快速拍好照片，却没有时间在相机上选择特殊拍摄模式时，此模式也很有用。
动作 	在此模式下，相机使用较高的快门速度和 ISO 速度将运动画面定格。可使用动作模式拍摄体育赛事、行进中的车辆或任何需要定格的场景。
风景 	在此模式下，相机会使用较高的 F 值以取得更好的景深，同时结合高饱和度及清晰度设置以达到更生动的效果。可使用风景模式拍摄山川景色或任何景色深远的照片。

设置	说明
肖像 	在此模式下，相机会使用较低的 F 值使背景模糊，同时结合低饱和度、对比度及清晰度设置以达到更自然的效果。肖像模式适用于有一个或多个人为主要焦点的照片。
海滩和雪景 	此模式可用于拍摄明亮的室外场景并平衡刺眼的光线。
日落 	在此模式下，焦点位于无穷远，闪光设置为闪光关闭。此模式可提高日落色彩的饱和度，保持景色的暖色调，并向日落的橙色偏移。
光圈优先 Av	在此模式下，可使用 ◀▶ 按钮在实时查看中选择 F 值（光圈）设置，让相机选择最佳快门速度。这样您就可以控制景深（例如，让背景模糊）。在需要对光圈进行特殊控制时，可使用光圈优先模式。
全景 	在此模式下，您可以拍摄一系列衔接的照片，然后使用随附的计算机软件拼接成一张大的全景照片。全景模式用于拍摄比较广阔的风景（如山脉）或团体照片，这类照片需要很宽的拍摄幅度，一张照片无法实现。在此模式下，闪光设置为闪光关闭。（请参见第 48 页的使用全景模式）。可以使用回放菜单中的预览全景选项来查看整个全景照片（请参见第 88 页的预览全景）。
文档 	此模式使用高对比度、低饱和度设置，闪光设置为闪光关闭。可使用文档模式拍摄缺乏立体感的文字或绘画作品。
我的模式 我的	这是一种自定义拍摄模式，可用于在相机上选择、保存一组偏好设置，然后重复使用。请参见第 50 页的使用我的模式

长时间曝光的降噪功能

在较慢的快门速度下，相机在快门关闭后会进行第二次曝光，以测量图像中的噪点（呈颗粒状）并进行降噪处理。在这种情况下，曝光时间似乎是预期时间的两倍。例如，在 1 秒曝光时，图像显示屏将保持黑屏 2 秒钟，直到降噪画面出现。这意味着在快门速度较慢时，可能无法连续拍摄多张照片。



使用全景模式

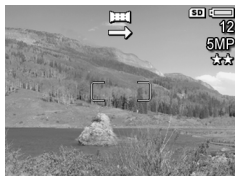
注意 如果计算机上未安装 HP Image Zone 软件，请参见第 116 页的**未安装 HP Image Zone 软件时使用相机**。

在全景模式下，您可以拍摄 2 至 5 张连续照片，然后将它们拼接在一起，展现无法在单张照片中拍摄的宽广场景。在全景模式下，可先拍摄全景序列的第一张照片，随后将拍摄的每张照片增添到全景中，直到按下 **Menu/OK**（菜单/确定）按钮结束全景序列，或拍摄完序列中的第五张照片为止。可以使用**回放菜单**中的**预览全景菜单**选项查看低分辨率全景图像（请参见第 88 页），或将全景序列中的图像传输到计算机并进行拼接，然后查看或打印。


相机随附有 ArcSoft® Panorama Maker™ 软件，在图像传输期间，该软件自动在计算机上将全景序列中的图像拼接在一起。在 HP Image Zone 软件安装过程中，Panorama Maker 软件会自动安装到计算机上（请参见第 19 页的**安装软件**）。要将相机中的全景序列图像传输到计算机以便让 ArcSoft Panorama Maker 软件将图像拼接在一起，请参见第 101 页的**将图像传输到计算机**。

拍摄全景序列照片

- 1 按相机顶部的 **Mode**（模式）按钮，直到图像显示屏上出现全景  模式。图像显示屏上显示  时，相机切换到实时查看。此时可以拍摄全景序列的第一张照片。




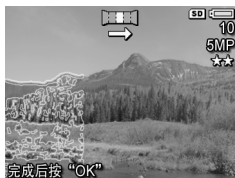
注意 全景图像从左到右拼接在一起，因此，第一张图像必须位于全景视图的最左端。

- 2 按快门按钮拍摄全景序列的第一张照片。即时查看之后，相机切换到实时查看，并在图像显示屏显示 。



- 3 调整相机位置拍摄第二张照片。请注意，序列中的第一张照片的透明重叠部分与实时查看屏幕左侧三分之一重合。使用这个重叠部分可将第二张照片与第一张水平对齐。

- 4 按快门按钮拍摄第二张照片。即时查看之后，相机切换到实时查看，并在图像显示屏显示 。同样，上一个图像的透明重叠部分与实时查看屏幕左侧三分之一重合，以便可将第三张照片对齐。



- 5 继续给全景序列添加更多照片，或按 **Menu/OK**（菜单/确定）按钮结束全景序列。拍摄第五张照片后，全景序列自动结束。






注意 要在相机上查看全景的低分辨率图像，请参见第 88 页的预览全景。



使用我的模式

我的模式是一种自定义的拍摄模式，它允许您在相机上选择、保存、然后重复使用一组偏好设置。此拍摄模式在频繁拍摄相同类型的对象或场景并需要每次将相机设定成相同的设置时特别有用。例如，您可能经常要在阳光充足的日子拍摄小孩在户外踢足球的动作照片。在此情况下，可以在**我的模式**中选择**动作拍摄模式**设置并进行保存，并选择**阳光**作为白平衡设置，这样以后每次拍摄孩子踢足球或其他活动时，只需将相机设置为**我的模式**拍摄模式。

我的模式中的设置完全独立于相机的所有其他拍摄模式所使用的设置组合。并且，与其他拍摄模式不同，**我的模式**中的所有设置在关闭相机时均被默认保存。

在我的模式中选择并保存偏好设置







- 1 按相机顶部的 **Mode**（模式）按钮切换拍摄模式，直到在图像显示屏上看到**我的模式**和  图标。
- 2 按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮显示**我的模式**拍摄菜单。
- 3 更改特定菜单选项的设置：
 - a. 使用  或  按钮在**我的模式**拍摄菜单中滚动到一个菜单选项。
 - b. 按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮。将显示该菜单选项的子菜单。
 - c. 使用  或  按钮突出显示所需要的该菜单选项的新设置。
 - d. 按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮选择该设置并返回到**我的模式**拍摄菜单。
- 4 对每个要更改的菜单选项设置重复步骤 3。


- 5 在我的模式拍摄菜单更改设置后，按相机背面的实时查看  按钮退出我的模式拍摄菜单并返回到实时查看。实时查看中现在显示  图标和为我的模式所选择的设置的图标。

所选择的设置将被自动保存并保持在我的模式中的设置，即使切换到其他拍摄模式或关闭相机也是如此。要更改在我的模式中选择的任何设置，重复步骤 1 到步骤 5。

使用我的模式保存的设置子菜单


可以使用我的模式保存的设置子菜单进一步自定义我的模式的作用方式。使用该子菜单可以准确指定希望在我的模式中保存的设置，以及在关闭相机时希望返回到默认值的设置。我的模式保存的设置子菜单还有一个称为在我的模式中开始的菜单选项，在这里可以指定相机每次开启时从我的模式开始而不是从自动模式开始。

- 1 按相机顶部的 Mode（模式）按钮切换拍摄模式，直到在状态显示屏上看到我的模式和  图标。
- 2 按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮显示我的模式拍摄菜单。
- 3 使用  或  按钮滚动到我的模式保存的设置菜单选项，然后按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。将显示我的模式保存的设置子菜单。任何时候关闭相机时，我的模式保存的设置子菜单中带选中标记的项目将被保存在我的模式中。
- 4 更改设置以便关闭相机时该设置返回到默认设置，或在在我的模式中开始的情况下指定每次开启相机时都以我的模式开始：
 - a. 使用  或  按钮滚动到该设置。
 - b. 按  按钮清除设置旁的选中标记以便关闭相机时该设置会返回到默认设置，或将在我的模式中开始设置切换到是。

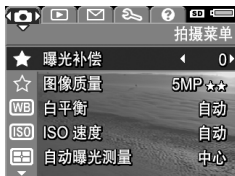
- 5 对每个要更改的设置重复步骤 4。
- 6 在我的模式保存的设置子菜单中更改设置后，按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮返回到我的模式拍摄菜单。
- 7 要退出我的模式拍摄菜单，按相机背面的实时查看  按钮退出我的模式拍摄菜单并返回到实时查看。

使用拍摄菜单

使用拍摄菜单可调整影响所拍摄的照片和视频剪辑质量的各种相机设置。

- 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。如果图像显示屏已关闭，则只需按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮。

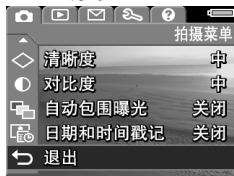
屏幕 1:







屏幕 2:



屏幕 3:



- 2 使用   按钮滚动查看拍摄菜单选项。
- 3 按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）选择突出显示的选项并显示其子菜单，或使用   按钮更改突出显示选项的设置而不进入其子菜单。

- 4 在子菜单中，按 ▲ ▼ 按钮然后按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮更改拍摄菜单选项的设置。
- 5 要退出拍摄菜单，突出显示 ↩ 退出选项，然后按 Menu/OK（菜单 / 确定）。

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），则显示白平衡帮助屏幕，如图所示。

使用 ▼ ▲ 按钮可滚动查看帮助屏幕。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。

WB 白平衡

一般而言，“自动白平衡”设置会产生最佳的结果。照明类型不同会赋予不同的颜色。例如，阳光比较蓝，而室内的钨灯则更黄。在某些照明条件下，或由某一种颜色主宰的场景中，可能需要调整白平衡设置以使拍摄到的照片中的白颜色看上去为白色。

▼ 滚动。按“OK”退出。

曝光补偿

在照明条件不良的情况下，可以使用**曝光补偿**来替代相机采用的自动曝光设置。


曝光补偿在包含很多亮的对象（如白雪中的白房子）或很多暗的对象（如黑色背景中的黑猫）的场景中很有用。包含很多亮的对象或很多暗的对象的场景在不使用**曝光补偿**时图像会变灰。对于具有很多亮对象的场景，将**曝光补偿**增加到一个正值可产生更加明亮的效果。对于具有很多暗对象的场景，降低**曝光补偿**可使场景变暗以致接近于黑色。

1 在**拍摄菜单**（第 52 页）中，选择**曝光补偿**。

2 在**曝光补偿**子菜单中，使用 ◀▶ 按钮以 0.33 的步长在 -3.0 到 +3.0 之间更改**曝光补偿**设置。新的设置应用于菜单后面的**实时查看**屏幕，这样您就可以看到每个设置在照片上产生的效果。

3 按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）保存设置并返回到**拍摄菜单**。



如果设置是 0（零）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  图标的旁边。

除在**我的模式**（第 50 页）外，新设置将在被再次更改前或在相机关闭前保持有效。

图像质量

注意 录制视频剪辑时此设置不适用。

使用此设置可以为用相机拍摄的静止照片设置分辨率和 JPEG 压缩。图像质量子菜单有五个预定义的设置以及一个菜单选项，通过改选项，您可以创建自定义图像质量设置。

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字和 MP（兆像素）来表示，例如 5MP 或 3MP。兆像素数越高，分辨率就越高。在 VGA 设置下，图像分辨率为 640 x 480，这是最低分辨率。

图像质量设置的压缩部分由星号表示。星号越多，图像压缩越少，质量越高。相反，星号越少，图像压缩越多，质量越低。

1 在拍摄菜单（第 52 页）中，选择图像质量。

2 在图像质量子菜单中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示预定义设置或自定义 ... 菜单选项。

3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存预定义设置并返回到拍摄菜单。或者，自定义 ... 菜单选项突出显示时，按 Menu/OK（菜单 / 确定）转到自定义图像质量子菜单（请参见第 57 页）。



下表详细说明了预定义图像质量设置：

设置	说明
5MP ★★★	图像为全分辨率，并具有最低的预定义压缩。此设置可产生具有较高颜色精确度的高质量图像，但占用的存储空间也最大。如果想放大图像，或将图像打印到一个大于 18 x 24 厘米（8 x 10 英寸）的尺寸，则建议使用此设置。
5MP ★★	图像为全分辨率，并且具有中等的压缩。此设置可产生高质量的图像，但占用的存储空间比使用上面的 5MP 设置时少。这是默认设置，在想将图像放大或将图像打印到 18 x 24 厘米（8 x 10 英寸）或更大的尺寸时，建议使用此设置。
3MP ★★	图像分辨率为 3MP（中），并且具有中等的压缩。此设置可产生高质量的图像，但占用的存储空间比使用上面的 5MP 设置时少。将图像打印到最大 13 x 18 厘米（5 x 7 英寸）的尺寸时，建议使用此设置。
1MP ★★	图像分辨率为 1MP（低），并且具有中等的压缩。这是一种节省存储空间的设置，适用于想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 x 480（最低），并且具有中等的压缩。这是一种节省存储容量的设置，但图像质量较差。此设置适用于想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，而且还会影响可存储在相机内部存储器或可选存储卡上的图像数量。较高分辨率和较低压缩的图像比较低分辨率和 / 或压缩的图像占用更大的存储空间。例如，最高预定义设置 5MP ★★★ 会产生高质量图像，但与略低的 5MP ** 设置相比，将占用更多的存储空间。同样，与使用 5MP ** 设置相比，使用 1MP ** 或 VGA ** 设置可在存储器中存储更多的静止图像，但产生的图像质量比较差。

突出显示每个预定义设置时，屏幕底部的剩余照片数量将会随之更新。有关图像质量设置如何影响可保存到存储卡上的图像数量的详细信息，请参见第 169 页的存储容量。

新的设置的图标（上表中）将出现在实时查看屏幕上。新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

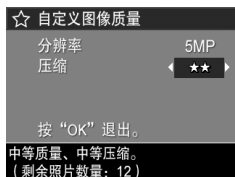
注意 使用数码变焦时，分辨率会随着放大而改变。请参见第 41 页的数码变焦。

自定义图像质量

如果从图像质量子菜单选择自定义 ... 选项，则显示自定义图像质量子菜单。使用该子菜单可以选择自定义图像质量设置，包括单独设置所拍摄图像的分辨率和压缩。

在自定义图像质量子菜单中，默认的分辨率设置是 5MP（全分辨率），默认的压缩设置是 **（中等压缩）。

- 1 在图像质量子菜单（第 55 页）中，选择自定义 ... 选项。
- 2 使用 ▲ ▼ 按钮在分辨率和压缩选项之间移动。



- 3** 使用 ◀ ▶ 按钮更改分辨率或压缩设置。下表对这些设置进行了说明。

分辨率设置

5MP — 全分辨率；因此质量最高

3MP — 3MP（中）分辨率

1MP — 1MP（低）分辨率

VGA — 640 x 480（最低）分辨率；质量最低

注意 在压缩较高时，图像质量会降低。

压缩设置

★ — 最高压缩；最节省存储空间，质量最低

★★ — 中等压缩

★★★ — 低压缩

★★★★ — 很低或几乎没有压缩；最不节省存储空间，质量最高

- 4** 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存自定义图像质量设置并返回到拍摄菜单。

自定义图像质量设置将出现在实时查看屏幕上。自定义设置在被再次更改前一直有效，即使将相机关闭时也如此。

注意 使用数码变焦时，分辨率会随着放大而改变。请参见第 41 页的数码变焦。

白平衡

不同类型的照明条件会产生不同的颜色。例如，阳光比较蓝，而室内的钨灯颜色比较黄。由某种单一颜色为主导的场景可能需要调节白平衡设置，以帮助相机更精确地重现颜色，并确保在最终图像中白颜色看上去更白。还可以通过调整白平衡来产生富有创意的效果。使用阳光设置可在图像上产生暖色效果。




- 1 在拍摄菜单（第 52 页）中，选择白平衡。
- 2 在白平衡子菜单中，使用



▲ ▼ 按钮突出显示一个设置。新的设置将应用于菜单后面的实时查看屏幕，这样您就可以看到每个设置在照片上所产生的效果。



- 3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存设置并返回到拍摄菜单。

下表对设置进行了详细说明：

设置	说明
自动	相机自动识别场景的光照条件并进行相应的调整。这是默认设置。
阳光 	相机对颜色进行平衡，并假设拍摄对象在室外阳光下或在明亮多云的情况下。
阴影 	相机对颜色进行平衡，并假设拍摄对象在室外阴影中、阴天多云的条件下或在黄昏时分。
钨灯 	相机根据白炽灯或卤素灯照明（典型家庭用照明）对颜色进行平衡。

设置	说明
荧光灯 	相机根据荧光灯照明对颜色进行平衡。
手动 	相机根据目标图像计算一个自定义白平衡（请参见下面章节）。

如果设置是默认自动设置以外的任何其他设置，则该设置的图标（见上表）将出现在实时查看屏幕上。

除在我的模式（第 50 页）外，新设置将在被再次更改前或在相机关闭前保持有效。关闭相机时，白平衡设置复位为默认的自动设置。

手动白平衡

如果选择手动选项，则显示手动白平衡屏幕。屏幕的实时查看部分将显示由上一次手动白平衡设置所产生的色调。

注意 要恢复上一个手动白平衡设置，只需在手动白平衡屏幕中按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮，而不按快门按钮。



更改手动白平衡设置：

- 1 将相机对准白色或灰色目标（如一张白纸），确保白色或灰色目标进入整个屏幕。
- 2 按快门按钮（相机将不拍摄照片）。相机随后基于聚焦框内的区域计算一个自定义白平衡设置。在计算过程中，屏幕上显示正在处理...。计算完成后，实时查看中的色调发生改变，以匹配新的手动白平衡设置，然后显示白平衡设置。

- 3 如果需要，重复步骤 1 和 2，直到得到需要的手动白平衡设置。
- 4 对所作的手动设置满意后，按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮退出手动白平衡屏幕并返回到拍摄菜单。

ISO 速度

注意 录制视频剪辑时此设置不适用。

此设置可调节相机对光线的灵敏度。当 ISO 速度设置为默认的自动设置时，相机为场景选择最佳 ISO 速度。

较低的 ISO 速度将拍摄到具有最少颗粒（或噪点）的最佳质量图像，但快门速度较慢。如果在弱光线条件下不使用闪光灯以 ISO 100 的速度拍摄照片，则可能需要使用三脚架。相反，较高 ISO 值可使快门速度加快，可以在较暗区域不使用闪光灯进行拍摄，或拍摄快速移动的对象。较高 ISO 速度拍摄的照片具有更多的颗粒（或噪点），因此质量较差。

- 1 在拍摄菜单（第 52 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）保存设置并返回到拍摄菜单。



如果设置是默认的自动设置以外的任何其他设置，则该设置的数值将出现在实时查看屏幕上。

除在我的模式（第 50 页）外，新设置将在被再次更改前或在相机关闭前保持有效。关闭相机时，ISO 速度设置复位为默认的自动设置。

自动曝光测量

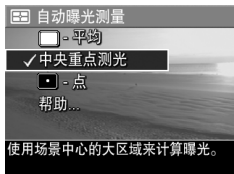
注意 录制视频剪辑时此设置不适用。

使用此设置可指定相机使用哪个场景区域来计算曝光。



1 在拍摄菜单（第 52 页）中，选择自动曝光测量。

2 在自动曝光测量子菜单中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示一个设置。新的设置将应用于菜单后面的实时查看屏幕，这样您就可以看到每个设置在照片上所产生的效果。

3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存设置并返回到拍摄菜单。



下表对设置进行了详细说明：

设置	说明
平均 	相机使用整个场景区域来测量和计算曝光。如需在计算曝光时，均匀考虑照片中的每一点，请使用此设置。
中央重点测光	相机使用场景区域中央一个较大区域来测量和计算曝光。当照片中的对象位于取景框中心时，使用此设置效果较好。曝光会更多地基于拍摄对象而不是其周围环境。这是默认设置。
点 	相机使用场景区域中央一个较小区域来测量和计算曝光。在逆光场景中或与场景中的其余部分比较拍摄对象很暗或很亮时，此设置很有用。使用此设置时，将拍摄对象放在聚焦框的中心，然后将快门按钮按下一半，以锁定中心位置该点的曝光和焦距。然后，根据需要重新选择场景，并完全按下快门按钮。注意：使用此设置时，图像的某些部分可能会曝光过度或曝光不足。

如果新设置是默认的**中央重点测光**设置以外的其他任何设置，则该设置的图标（见上表）将出现在**实时查看**屏幕上。

除在**我的模式**（第 50 页）外，新设置将在被再次更改前或在相机关闭前保持有效。关闭相机时，**自动曝光测量**设置复位为默认的**中央重点测光**设置。

适应性照明

注意 此设置在全景模式中或录制视频剪辑时不适用。

此设置将会平衡照片中亮暗区域之间的关系，保留柔和的对比度并降低反差很大的对比。照片中的某些区域变亮，而其他区域保持原样。下面是**适应性照明**对图像进行增强的一个例子：

未使用**适应性照明**：



使用**适应性照明**：



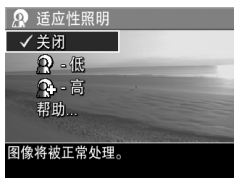
适应性照明在以下情况下很有用：

- 阳光和阴影同时存在的室外场景
- 天空中有很多亮光的多云天气
- 使用闪光灯拍摄时的室内场景（将闪光效果柔化或均匀化）
- 对象太远以致正常闪光达不到的逆光场景



注意 打开**适应性照明**时，相机将图像保存在存储器中需要更长的时间，这是因为在存储图像前要对其进行处理。

您可以在有或没有正常闪光的情况下使用**适应性照明**，但建议不要用它来代替正常闪光。与正常闪光不同，**适应性照明**不影响曝光设置，因此，如果不使用正常闪光或三脚架拍摄照片，加亮区域可能出现“噪点”或颗粒，室内或夜间图像可能会变得模糊。

- 1 在**拍摄菜单**（第 52 页）中，选择**适应性照明**。
- 2 在**适应性照明子菜单**中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示一个设置。
- 3 按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）保存设置并返回到**拍摄菜单**。



下表对设置进行了详细说明：

设置	说明
关闭	相机正常处理图像。这是默认设置。
低 	相机将使图像的暗区域变亮。
高 	相机将使图像的暗区域明显变亮。

如果新设置是默认的**关闭**设置以外的任何其他设置，则该设置的图标（见上表）将出现在**实时查看**屏幕上。

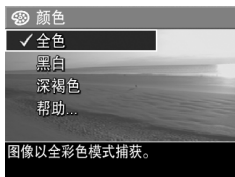
除在**我的模式**（第 50 页）外，新设置在被再次更改前保持有效，甚至当将相机关闭时也是如此。

颜色

使用此设置可以控制被拍摄图像的颜色。例如，当将颜色设置为深褐色时，图像以棕色调拍摄，看起来像是旧时的照片。

注意 使用黑白或深褐色设置拍摄照片后，以后无法将图像调回到全色。

- 1 在**拍摄菜单**（第 52 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。新的设置将应用于菜单后面的**实时查看**屏幕，这样您就可以看到每个设置在照片上所产生的效果。
- 3 按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）保存设置并返回到**拍摄菜单**。



除在**我的模式**（第 50 页）外，新设置将在被再次更改前或在相机关闭前保持有效。关闭相机时，颜色设置复位为默认的全色设置。

饱和度

使用此设置可以决定拍摄的照片中颜色的饱和状况。



1 在拍摄菜单（第 52 页）中，选择饱和度。

2 在饱和度子菜单中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示一个设置。

3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存设置并返回到拍摄菜单。



下表对设置进行了详细说明：

设置	说明
低 	减弱颜色以使被拍摄对象的外观更加柔和、自然。
中	颜色正常饱和。这是默认设置。
高 	突出场景中更为生动的颜色。室外风景拍摄可使用高饱和度，从而使天空更蓝、黄昏景色更有橙色色调。

如果新设置是默认的中设置以外的任何其他设置，则该设置的图标（见上表）将出现在实时查看屏幕上。

除在我的模式（第 50 页）外，新设置将在被再次更改前或在相机关闭前保持有效。关闭相机时，饱和度设置复位为默认的中设置。

清晰度

注意 录制视频剪辑时此设置不适用。

使用此设置可以设置图像细节的清晰程度。

- 1 在拍摄菜单（第 52 页）中，选择**清晰度**。
- 2 在清晰度子菜单中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示一个设置。
- 3 按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）保存设置并返回到拍摄菜单。



下表对设置进行了详细说明：

设置	说明
低 ◊-	图像边缘更柔和，颗粒（或噪点）更少。可以使用此设置拍摄具有更柔和、更自然边缘的人物肖像。
中 ◊	图像边缘具有正常的清晰度。这是默认设置。
高 ◊+	图像边缘更突出。此设置有助于拍摄室外风景，但图像将包含更多颗粒（或噪点）。

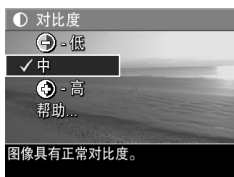
如果新设置是默认的中设置以外的任何其他设置，则该设置的图标（见上表）将出现在实时查看屏幕上。

除在我的模式（第 50 页）外，新设置将在被再次更改前或在相机关闭前保持有效。关闭相机时，清晰度设置复位为默认的中设置。




对比度

使用此设置可以控制拍摄的图像中暗色与亮色的对比度有多大，包括控制图像高亮区域和阴影中的细节程度。

- 1 在拍摄菜单（第 52 页）中，选择对比度。
- 2 在对比度子菜单中，使用 ▲ ▼ 按钮突出显示一个设置。
- 3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存设置并返回到拍摄菜单。



下表对设置进行了详细说明：

设置	说明
低 	图像对比度较低。图像中暗色和亮色不十分分明，在高亮部分和阴影中有更多的细节。
中 	图像对比度正常。这是默认设置。
高 	图像对比度高。图像中暗色和亮色区别明显，在高亮部分和阴影中细节较少。

如果新设置是默认的中设置以外的任何其他设置，则该设置的图标（见上表）将出现在实时查看屏幕上。

除在我的模式（第 50 页）外，新设置将在被再次更改前或在相机关闭前保持有效。关闭相机时，对比度设置复位为默认的中设置。

自动包围曝光

注意 此设置不适用于全景模式。

使用此设置可以拍摄三张照片，每张照片使用不同的曝光值设置。选择一种**自动包围曝光**设置时，相机将以正常曝光（0 曝光值）拍摄第一张照片，然后用设置中的负（-）曝光值拍摄曝光不足的照片，最后用设置中的正（+）曝光值拍摄曝光过度的照片。只需按一下快门按钮，即可拍摄整个序列中的三张照片。当尝试拍摄曝光不足和曝光过度的照片以获得最佳曝光的照片时，请使用**自动包围曝光**。




注意 选择**自动包围曝光**设置时允许使用闪光灯；但是，序列中三张照片之间的时间间隔因闪光灯充电而延长。

注意 如果选择了连拍模式，则**自动包围曝光**将被忽略。同样，当在自拍定时器 - 2 张设置下使用**自动包围曝光**时，自拍定时器 - 2 张设置实际上将被忽略，处理方式将与在自拍定时器模式下相同（只拍摄一个 3 张照片序列）。

- 1 在**拍摄菜单**（第 52 页）中，选择**自动包围曝光**。
- 2 在**自动包围曝光**子菜单中，使用▲▼按钮突出显示一个设置。
- 3 按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）保存设置并返回到**拍摄菜单**。
- 4 要拍摄三张照片并使每张照片有不同的曝光设置，只需一次将快门按钮按到底。只要相机的存储缓冲区有足够的空间存储所有三个图像，按一次快门按钮就可以拍下整个 3 张照片序列。确保拿稳相机，直到拍摄完所有三张照片。拍摄完三张照片后，每张照片在图像显示屏中出现一次。



下表对设置进行了详细说明：

设置	说明
关闭	相机不使用自动包围曝光。
+/-0.3 	相机以正常曝光（0 曝光值）拍摄第一张照片，随后以 -0.3 曝光值拍摄曝光不足的照片，最后以 +0.3 曝光值拍摄曝光过度的照片。
+/-0.7 	相机以正常曝光（0 曝光值）拍摄第一张照片，随后以 -0.7 曝光值拍摄曝光不足的照片，最后以 +0.7 曝光值拍摄曝光过度的照片。
+/-1.0 	相机以正常曝光（0 曝光值）拍摄第一张照片，随后以 -1.0 曝光值拍摄曝光不足的照片，最后以 +1.0 曝光值拍摄曝光过度的照片。

如果新设置是默认的**关闭**设置以外的任何其他设置，则该设置的图标（见上表）出现在**实时查看**屏幕上。

注意 除在**我的模式**（第 50 页）外，新设置将在被再次更改前或在相机关闭前保持有效。关闭相机时，**自动包围曝光**设置复位为默认的**关闭**设置。

日期和时间戳记

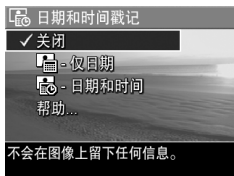
注意 此设置在全景模式中或录制视频剪辑时不适用。

此设置将拍摄照片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上，而不在前面拍摄的图像上打印。



注意 使用仅日期或日期和时间设置拍摄照片后，以后将无法去除打印到图像上的日期或日期和时间。

注意 如果使用回放菜单（第 80 页）中的旋转选项旋转图像，则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 52 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）保存设置并返回到拍摄菜单。




下表对设置进行了详细说明：

设置	说明
关闭	相机不在图像上打印日期或日期和时间。
仅日期 	相机将日期永久打印到图像的左下角。
日期和时间 	相机将日期和时间永久打印到图像的左下角。

如果新设置是默认的关闭设置以外的任何其他设置，则该设置的图标（见上表）将出现在实时查看屏幕上。


新设置被再次更改前一直保持有效，即使关闭相机也是如此。





第 3 章： 查看图像和视频剪辑



可以使用回放查看相机中的图像和视频剪辑。在回放状态下查看图像时，可以使用打印  按钮选择在下次将相机连接到计算机或直接连接到 HP Photosmart 或 PictBridge 兼容打印机时想要自动打印的静止图像。请参见第 77 页的**选择要打印的图像**。在回放状态下，也可以使用变焦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观看它们。请参见第 78 页的**查看缩略图**和第 79 页的**放大图像**。


另外，使用**回放菜单**可删除图像或视频剪辑和处理图像（如消除图像中的红眼和旋转图像等），甚至可以获得**HP 图像建议**（对拍摄图像时可能出现的聚焦、曝光等问题所做的一种分析）。要完成这些及更多操作，请参见第 80 页的**使用回放菜单**。

使用回放

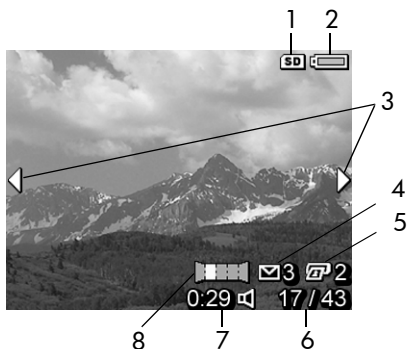
1 按回放  按钮激活回放。最近拍摄或查看过的图像或视频剪辑出现在图像显示屏中。











2 使用   按钮滚动查看图像和视频剪辑。按住  或  按钮可以快速滚动。

注意 在静止图像或第一帧视频剪辑显示 2 秒后，会自动播放附加到静止图像和视频剪辑的音频剪辑。按   按钮可以调节音频回放的音量。



3 查看图像和视频剪辑之后，再次按回放  按钮，可以关闭图像显示屏。

在回放过程中，图像显示屏还会显示每个图像或视频剪辑的其他信息。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	 或 	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用电池时的电池电量（实际图标取决于相机电池状态，请参见第 156 页的电池电量指示器）。 ● 使用 HP 交流电源适配器或可选的 HP Photosmart R 系列底座时的交流电源。
3		在刚进入回放状态时显示几秒钟，表示可以用  按钮滚动查看图像或视频剪辑。
4	 3	表示已选择使用 HP Instant Share 将该图像发送到 3 个目的地（请参见第 89 页的第 4 章：使用 HP Instant Share）。
5	 2	表示已选择打印 2 份该图像（请参见第 77 页的选择要打印的图像）。
6	17/43	显示该图像或视频剪辑的编号及存储器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。
8		表示该图像是使用全景拍摄模式拍摄的全景图像序列中的第 2 个图像。

全部图像摘要屏幕

在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。屏幕的左上角显示一个计数器，指示出已选择进行打印  和用于 HP Instant Share  的图像总数，屏幕右上角显示可选存储卡（如果已安装）的图标（SD 图标）及电池电量图标。





选择要打印的图像

使用相机背面的打印  按钮，可设置在下次将相机连接到计算机或直接连接到 HP Photosmart 或 PictBridge 兼容打印机时想要自动打印的静止图像的份数。

注意 只可以选择全景序列中的单个图像通过打印按钮进行打印。即使使用打印按钮逐张选择了全景序列中的所有图像，在下次将相机连接到计算机或打印机时也只会打印单张图像。如果要打印整个全景序列图像，则请参见第 103 页的打印全景图像。

任何时候在图像显示屏上看到一个静止图像时，比如在回放过程中或访问主回放菜单或 HP Instant Share 菜单时，都可以使用打印  按钮。

选择一个静止图像进行直接打印：

- 1 按打印  按钮。
- 2 使用 ▲ ▼ 按钮设置要打印的份数。最大份数为 99。图像右下角出现打印机  图标以及设置的份数。



下次将相机连接到计算机或打印机时，将自动打印已选定的图像（请参见第 101 页的第 5 章：传输和打印图像）。

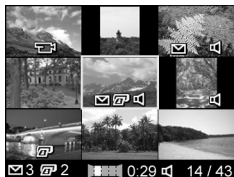




查看缩略图






使用缩略图视图，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。

注意 在缩略图视图中，全景序列中的每个图像将单独显示。要预览整个全景序列图像，请参见第 88 页的预览全景。

- 1 在回放（第 74 页）状态下，按变焦控制杆上的缩略图 （与缩小  相同）。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  按钮横向滚动至上一个或下一个缩略图。
- 3 按  按钮纵向滚动至直接位于当前缩略图上面或下面的缩略图。
- 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）重新以全屏视图方式在图像显示屏上显示。

在每个缩略图的底部，HP Instant Share  图标表示已选定将该静止图像发送到一个或多个 HP Instant Share 目的地；打印机  图标表示已选定打印该静止图像；全景  图标表示该图像是全景序列中的一部分；视频  图标表示这是一个视频剪辑；音频  图标表示该静止图像附有音频剪辑。

放大图像






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

- 1 在回放（第 74 页）状态时，按变焦控制杆上的（放大 （与放大  相同）。当前显示图像自动放大 2 倍。被放大图像的中心部分随 4 个方向箭头一同显示，因此可以在放大的图像上平移。
- 2 使用   和   按钮在放大的图像上平移。
- 3 使用  放大 和  缩小增加或减小放大倍数。
- 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方式在图像显示屏上显示。



使用回放菜单

使用回放菜单，可删除静止图像或视频剪辑、取消删除图像、格式化相机内部存储器或可选存储卡并消除静止图像中的红眼。另外，您可以获得 HP 图像建议（对存在聚焦和曝光等问题的图像所做的一种分析）、查看在拍摄图像或视频剪辑时使用的所有设置、录制要附加到图像上的音频剪辑、旋转图像以及对全景序列图像进行预览。

- 1 要显示回放菜单，请在回放状态下按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮。如果目前不在回放状态下，则先按回放  按钮，再按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮。
- 2 按  按钮，移动到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。
- 3 使用   按钮突出显示位于图像显示屏左侧的回放菜单选项。按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮，选择一个突出显示的选项。本章后面将介绍回放菜单中的每个选项。
- 4 使用几种方式中的一种退出回放菜单。如果刚刚进入回放菜单，而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。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。也可以选择  退出选项并按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮。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。

下表概述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。

静止图像屏幕 1:



视频剪辑屏幕 1:



静止图像屏幕 2:



视频剪辑屏幕 2:



#	图标	说明
1		删除 — 显示一个子菜单，可以从这里删除该图像或视频剪辑、删除整个全景序列图像、删除全部图像和视频剪辑、格式化内部存储器或可选存储卡以及取消删除最后删除的图像。（请参见第 83 页的删除。）
2		消除红眼 — 对静止图像中出现在人物眼睛中的红眼效应加以校正。（请参见第 84 页的消除红眼。）

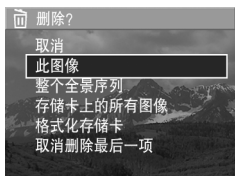
#	图标	说明
3		图像建议 — 对存在聚焦和曝光等问题的图像提供分析。另外，对今后如何提高类似图像的质量提供建议。（请参见第 85 页的 图像建议 。）
4		图像信息 — 用于查看拍摄此图像时使用的全部设置。（请参见第 85 页的 图像信息 。）
5		录音 — 录制附加到此静止图像的音频剪辑。（请参见第 87 页的 录音 。）
6		旋转 — 将当前显示的静止图像顺时针旋转 90 度。（请参见第 88 页的 旋转 。）
7		预览全景 — 显示当前选定全景图像的低分辨率拼接图像。（请参见第 88 页的 预览全景 。）
8		退出 — 退出回放菜单。
9	5MP ★★	显示拍摄此图像时所用的 图像质量 设置。如果是视频剪辑，则不显示任何内容。（请参见第 55 页的 图像质量 。）
10	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。
11	14/43	显示该图像或视频剪辑的编号及内部存储器或可选存储卡中存储的图像或视频剪辑的总数。
12		表示该图像是使用全景拍摄模式拍摄的全景图像序列中的第 2 个图像。（请参见第 48 页的 使用全景模式 。）
13	 3	表示已使用 HP Instant Share 选择将此图像发送到 3 个目的地。（请参见第 89 页的 第 4 章：使用 HP Instant Share 。）
14	 2	表示已选择打印 2 份该图像。（请参见第 77 页的 选择要打印的图像 。）

#	图标	说明
15	3/15/ 2004	显示此图像的拍摄日期或此视频剪辑的录制日期。
16	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 80 页）中选择删除后，将会显示删除子菜单。删除子菜单包含下列选项：

- **取消** — 返回到回放菜单，不删除图像。
- **此图像** — 删除当前显示的图像或视频剪辑。



注意 从全景序列的中心删除一张照片时，将会删除所有全景标记，因此将会中断该全景序列。此时，这些图像被作为单独的静止图像来处理。但是，如果从全景序列的起始或末尾处删除图像，并且至少还剩余 2 个图像，则该全景序列将被保留下来。

- **整个全景序列** — 删除与全景序列有关的所有图像。
- **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，然后对内部存储器或存储卡进行格式化。
- **取消删除最后一项** — 恢复最后删除的图像。

注意 只能恢复最后执行的删除操作，包括整个全景序列的删除。一旦继续执行其他操作，如关闭相机电源或拍摄其他照片，执行的删除操作将是永久性的，且删除的图像无法再被恢复。

另外，不能撤消删除所有图像的操作。

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。

消除红眼

注意 此菜单选项只适用于使用闪光灯拍摄的静止图像。

在回放菜单（第 80 页）中，选择消除红眼后，相机会立即开始处理静止图像，以便消除该图像中对象上的红眼。红眼消除需要几秒钟的时间。处理过程完成后，将会显示校正后的图像，同时还会显示消除红眼子菜单，其中包含下面三个选项：

- **保存更改** — 保存对红眼的修改，并返回到回放菜单。
- **查看更改** — 显示校正过的图像的视图。图像中被消除红眼的区域四周标有绿框。可在此视图中进行放大并在图像中平移。要返回到消除红眼菜单，按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮。
- **取消** — 返回到回放菜单，不保存对红眼的修改。

图像建议

注意 此菜单选项不适用于视频剪辑或复制到相机上的图像。

在回放菜单（第 80 页）中选择**图像建议**后，相机将会检查图像是否存在聚焦和曝光问题。

如果存在问题，则图像显示屏上将会显示一条分析信息，列出相关的问题、相应的原因以及建议将来拍摄图像时采用的解决方法，如此处的示例屏幕所示。如果**图像建议**发现图像存在的问题不止一个，将会显示两个最严重的问题，每种类型显示一个问题。

要退出**图像建议**屏幕，按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）。

6. 图像建议

聚焦：如果不使用三脚架，该图像可能聚焦不准。这是在光线不足且闪光设置为“闪光关闭”导致长时间曝光时拍摄的。长时间曝光经常引起图像模糊，因为很难使相机在超过 1/60 秒的时间还保持稳定。

▼ 滚动。按“OK”退出。

图像信息

在回放菜单（第 80 页）中选择**图像信息**后，将会显示**图像信息**屏幕。此屏幕显示了拍摄当前显示的图像或视频剪辑时使用的全部设置。

下表说明了选中**图像信息**选项后每个图像的显示信息。




注意 在图像的右下角，最后三行中的信息与图像的回放菜单视图中的信息相同。

#	说明
1	非默认拍摄模式（动作、风景、肖像、海滩 / 雪景、日落、光圈优先、全景、文档和我的模式）
2	非默认闪光设置（红眼、闪光开启、闪光关闭和夜间）以及非默认聚焦设置（微距、无穷远、手动聚焦）
3	所有非默认拍摄菜单设置
4	F 值（光圈）、快门速度和曝光补偿设置
5	ISO 速度设置
6	只有相机中安装了可选存储卡时才会显示
7	内部存储器或可选存储卡中图像的文件名
8	内部存储器或可选存储卡中图像的文件大小

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 80 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，直到相机的存储空间用完为止。停止录音后，将返回到回放菜单。

注意 音频剪辑可以附加到全景序列中的单个图像，但不能附加到最终拼接的全景文件上。

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。

旋转

注意 此菜单选项不适用于视频剪辑或在全景模式下拍摄的静止图像。

在回放菜单（第 80 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。此后，将会显示该图像并以新的方向对其进行保存。可以根据需要多次选择**旋转**，以便获得所需的图像方向。

预览全景

注意 此菜单选项仅适用于全景中的图像。

预览全景显示全景序列图像的低分辨率拼接图像。

- 1 使用 ◀▶ 按钮滚动至图像全景序列中的其中一个图像。
- 2 在回放菜单（第 80 页）中，选择**预览全景**。

此时首先显示全景序列的中心，然后显示被屏幕的边界裁掉的全景序列的左右两侧。使用 ◀▶ 按钮滚动至图像的左右两侧，以便查看整个全景序列。按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）退出**预览全景**选项，然后返回到**回放菜单**。

第 4 章： 使用 HP Instant Share

本款相机具备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时这些图像会自动发送到各个目的地。例如，您可在相机中选择图像，以便下次将相机连接到计算机时将**这些图像自动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。

一旦您用相机拍摄了静止照片，**HP Instant Share** 的使用就是一件轻而易举的事情！

- 1** 请按照下一节（从第 90 页开始）中介绍的方法，设置相机上的 **HP Instant Share 菜单**。
- 2** 使用 **HP Instant Share 菜单**，在相机上选择要发送到特定 **HP Instant Share 目的地** 的图像。请先阅读第 95 页的 **使用 HP Instant Share 菜单**，然后参见第 96 页的 **选择发送到 HP Instant Share 目的地的所有图像** 或第 98 页的 **选择发送到 HP Instant Share 目的地的单个图像**。
- 3** 将相机连接到计算机，然后按照第 101 页的 **将图像传输到计算机** 中介绍的方法传输图像。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**。




注意 请访问 www.hp.com/go/instantshare 以了解目前提供的 **HP Instant Share 服务**。


设置相机上的 HP Instant Share 菜单

必须先设置相机上的 HP Instant Share 菜单，然后才能使用 HP Instant Share。下面介绍了设置的步骤。

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 确保计算机上安装了 HP Image Zone 软件（请参见第 19 页）。
- 2 开启相机，然后按位于相机背面的 HP Instant Share  按钮。
- 3 图像显示屏上将显示 HP Instant Share 菜单。使用 HP Instant Share 菜单上的  按钮滚动到列表底部，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，图像显示屏显示一条信息，要求将相机连接到计算机。

注意 如果计算机运行的是 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，要求您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 使用相机随附的连接相机与计算机的专用 USB 电缆或可选的 HP Photosmart R 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下的 USB 接口，即可完成相机到计算机的连接。
- 使用可选的 HP Photosmart R 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。



将在计算机上启动相机的 **HP Instant Share** 菜单设置向导。有关计算机的操作说明，请参见第 92 页的从 **Windows 计算机上设置目的地** 或第 93 页的从 **Macintosh 计算机上设置目的地**。

从 Windows 计算机上设置目的地

- 1 在欢迎屏幕中单击开始。
- 2 出现设置 HP Instant Share 目的地屏幕。您已经设置的任何 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。
- 3 此时出现联网屏幕，提示您连接到因特网服务提供商。如果尚未联网，请连接到因特网，然后单击下一步。
- 4 登录到您的 HP Instant Share 安全帐号：
 - 如果这是您首次使用 HP Instant Share，将出现一次性设置 - 地区和使用条款屏幕。选择所属地区，阅读使用条款并选择同意，然后单击下一步继续。随后按照说明注册 HP Instant Share 安全帐号。
 - 如果以前使用过 HP Instant Share，请登录到您的 HP Instant Share 帐号。

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，然后按照说明设置此目的地要使用的服务。
- 6 为此目的地设置好服务后，将返回设置 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 最多可以为相机的 HP Instant Share 菜单列表设置 34 个 HP Instant Share 目的地（例如单个电子邮件地址或群发列表）。

- 7 单击创建以添加另一个目的地（重复以上步骤 2、5 和 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 添加完 HP Instant Share 目的地后，单击**保存到相机**。新目的地将被保存到相机的 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。

从 Macintosh 计算机上设置目的地

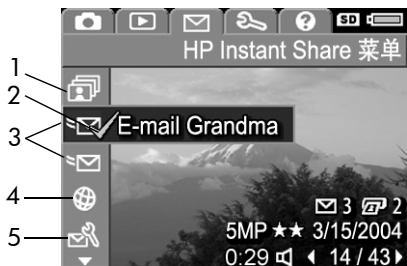
- 1 **Modify Share Menu**（修改共享菜单）屏幕将列出已经设置的任何 HP Instant Share 目的地。单击 **Add**（添加），将新目的地添加到相机的 HP Instant Share 菜单。
- 2 将出现 **New Share Menu Item**（新共享菜单项）屏幕。在 **Menu Item Name**（菜单项名称）字段输入目的地名称，并执行下列一项操作：
 - 选择 **Use my local e-mail application**（使用我的本地电子邮件应用程序）将图像直接发送到您在此屏幕的下面指定的电子邮件地址，而无需使用 HP Instant Share。
 - 选择 **Use HP Instant Share e-mail and services**（使用 HP Instant Share 电子邮件和服务）创建一个 HP Instant Share 目的地。
- 3 单击 **OK**（确定），将新目的地添加到相机的 HP Instant Share 菜单。将返回 **Modify Share Menu**（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 最多可以为相机的 HP Instant Share 菜单列表设置 34 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 **Add** (添加) 添加另一个目的地 (重复以上步骤 2 和 3), 或选择一个目的地并执行下列一项操作:
 - 单击 **Edit** (编辑) 修改目的地。
 - 单击 **Remove** (删除) 删除目的地。
- 5 添加完目的地后, 请单击 **Update Camera** (更新相机)。新目的地将被保存到相机的 **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。

使用 HP Instant Share 菜单

在相机上设置好 HP Instant Share 菜单（请参见第 90 页）后，就可以开始使用 HP Instant Share 菜单。按相机上的 HP Instant Share 按钮时，最近拍摄或查看过的图像将出现在图像显示屏上。屏幕左侧还会显示 HP Instant Share 菜单。下图显示了 HP Instant Share 屏幕，屏幕中出现的每个 HP Instant Share 菜单选项都在随后的表中进行了说明。






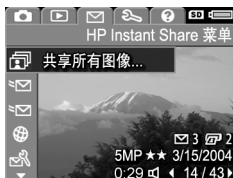
#	图标	说明
1		共享所有图像 ... 可让您将内部存储器或可选存储卡中的所有静止图像共享到所选目的地。
2		选中标记，表示已为当前显示的图像选择了此目的地。（可以为每个图像选择多个目的地。）
3		电子邮件目的地，本例的 HP Instant Share 菜单中设置了此目的地。

#	图标	说明
4		设置的网站目的地。其他类型的目的地可能有不同的图标。
5		HP Instant Share 设置 ... 可让您将更多的电子邮件或其他 HP Instant Share 目的地添加到 HP Instant Share 菜单中。（请参见第 90 页的设置相机上的 HP Instant Share 菜单。）

选择发送到 HP Instant Share 目的地的所有图像

为内部存储器或可选存储卡中的所有静止图像选择 HP Instant Share 目的地：

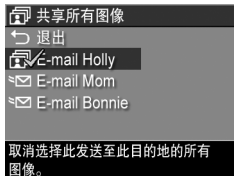
- 1 开启相机，然后按 HP Instant Share  按钮。
- 2 使用  按钮突出显示  共享所有图像。
- 3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮，显示共享所有图像子菜单。




注意 如果尚未为 HP Instant Share

设置好目的地，将出现一条信息，为您提供有关如何设置目的地的帮助。请按照说明来设置 HP Instant Share 目的地。











- 4 使用 ▲ ▼ 按钮滚动到想要在**共享所有图像**子菜单中选择的目的地，然后按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮。所选目的地旁边将出现**共享所有图像**图标，并且在目的地上将出现一个 ✓。要取消选择该目的地，请再次按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）按钮。



- 5 重复步骤 4，为存储器或可选存储卡中的所有图像选择其他 **HP Instant Share** 目的地。
- 6 为图像选择好所有 **HP Instant Share** 目的地后，请选择 **退出** 返回 **HP Instant Share** 菜单。
- 7 再次按 **HP Instant Share**  按钮可退出 **HP Instant Share** 菜单。
- 8 将相机连接到计算机，然后按照第 101 页的**将图像传输到计算机中的说明**来传输图像。图像传输到计算机后，将被自动发送到 **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。

选择发送到 HP Instant Share 目的地的单个图像

注意 可以选择将一个静止图像发送到任意多的 HP Instant Share 目的地。但是，您不能为 HP Instant Share 目的地选择视频剪辑。并且，为 HP Instant Share 目的地选择的全景序列中的图像将作为单个图像发送。

- 1 开启相机，然后按 HP Instant Share  按钮。
- 2 使用   按钮滚动到想要在 HP Instant Share 菜单中选择的目的地，例如电子邮件目的地。
- 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一个 。要取消选择该目的地，请再次按 Menu/OK (菜单 / 确定) 按钮。
- 5 重复步骤 3 和步骤 4，为此图像选择其他 HP Instant Share 目的地。
- 6 使用   按钮滚动到其他图像，并重复步骤 3 至步骤 5，为其他每个图像选择 HP Instant Share 目的地。也可以用   按钮滚动到其他图像以查看它们的目的地。
- 7 为图像选择好所有 HP Instant Share 目的地后，再次按 HP Instant Share 按钮可退出 HP Instant Share 菜单。
- 8 将相机连接到计算机，然后按照第 101 页的将图像传输到计算机中的说明来传输图像。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。而是会有一份正文邮件发送到您在 HP Instant Share 菜单中选择的每个电子邮件地址。该邮件包含被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：选择好目的地后，当您将图像从相机传输到计算机时，系统将把邮件发送到每位收件人，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的。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 应用程序中显示出来。只需按照 HP Instant Share 应用程序的说明操作，即可发送邮件并将图像张贴到网页上。

第 5 章： 传输和打印图像

将图像传输到计算机

注意 您也可以使用可选的 HP Photosmart R 系列底座执行此任务。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 19 页的**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 116 页的**未安装 HP Image Zone 软件时使用相机**。
- 如果使用 Macintosh 计算机，那么相机的 **USB 配置**应当在**设置菜单**中设置为**磁盘驱动器**。（请参见第 111 页的 **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，请确保计算机已经与打印机和 / 或因特网连接。

2 关闭相机。

- 3 相机随附有专用的 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。



注意 如果计算机运行的是 Windows XP 操作系统，当在下一步中开启相机时，会显示一个对话框，要求您选择针对该操作要启动的程序。只需单击取消即可关闭此对话框。

- 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，在欢迎屏幕中单击开始传输。图像传输到计算机后，如果已选择静止图像进行打印（第 77 页）或发送到 HP Instant Share 目的地（第 89 页），就会开始这些操作。

注意 如果正被传输到计算机的图像包含图像的全景序列（请参见第 48 页的使用全景模式），ArcSoft Panorama Maker 软件就会自动启动。按照屏幕上的说明将全景序列中的图像拼接在一起，在计算机上形成一个全景图像。

- 6 当计算机的传输屏幕上显示完成或传输完成时，您就可以断开相机与计算机的连接。

打印全景图像

当使用 HP Image Transfer 软件将标记为全景序列的一组图像传输到计算机时，与 HP Image Zone 软件一同安装在计算机上的 ArcSoft Panorama Maker 应用程序会自动将所有图像拼接在一起，形成一个全景图像。然后，可以从 Panorama Maker 或 HP Image Zone 打印该全景图像。

从 Panorama Maker 打印全景图像

从 Panorama Maker 打印全景图像：

- 1 启动计算机上的 ArcSoft Panorama Maker 应用程序。
- 2 单击 **Open**（打开），然后找到计算机硬盘上的全景图像文件。

注意 全景图像文件名与全景序列中最后一张图像的文件名相同，但在文件名中添加了“-P”。

- 3 单击 **Print**（打印），选择打印机，然后指定打印图像所需的格式。


从 HP Image Zone 打印全景图像

从 HP Image Zone 打印全景图像：

- 1 启动计算机上的 HP Image Zone 应用程序。
- 2 在我的图像选项卡中选择全景图像，然后执行下列一项操作：
 - 选择打印，然后选择快速打印。单击适合页面，然后单击打印。
 - 选择打印，然后选择照片输出。在高级区域中，指定可产生所需打印输出的自定义尺寸（使用预览按钮进行确认），然后单击打印。
 - 选择编辑选项卡，选择打印，然后选择当前图像。单击适合页面，然后单击打印。

直接从相机打印图像

注意 也可以使用可选的 HP Photosmart R 系列底座执行此任务。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打印  按钮选择的图像（请参见第 77 页的选择要打印的图像）。

注意 打印仅适用于静止图像，不适用于视频剪辑。另外，全景序列中的单个图像可从相机直接打印出来，但是无法从相机直接打印整个全景图像。若要打印全景图像，请参见第 103 页的打印全景图像。

1 检查打印机是否已经开启。打印机的指示灯不应该闪烁，并且没有关于打印机的错误信息。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**不带** PictBridge 徽标（见下图）的 HP 打印机上，请使用专用的 USB 电缆将相机直接连接到 HP 打印机。将 USB 电缆的方形一端连接到 HP 打印机。









- 如果要相机连接到带有 PictBridge 徽标（见右图）的 HP 或其他制造商的打印机，请使用相机随附的 USB 电缆将相机连接到计算机。将该 USB 电缆的较大一端连接至 PictBridge 兼容打印机。



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。

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。如果已使用相机的打印  按钮选择了要打印的图像，将会显示所选图像的数量。否则，屏幕上显示图像：**全部**。若要选择或更改要打印的图像，请按打印按钮，使用   按钮在图像中滚动，然后使用   按钮调整每个图像的打印份数。选项符合您的要求时，请再按一次打印  按钮返回到打印设置菜单。



- 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。

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。

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，请首先显示其他菜单（请参见第 27 页的相机菜单），然后使用 ◀▶ 按钮移到设置菜单 的菜单选项卡。



- 2 使用 ▲▼ 按钮滚动查看设置菜单选项。
- 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 要退出设置菜单，请突出显示 ↩ 退出选项，然后按 Menu/OK（菜单 / 确定）按钮。

显示亮度

使用此设置可针对光线条件调整图像显示屏的亮度。在刺眼的光线环境下，您可以使用此设置增加亮度。也可以用此设置降低亮度，以延长电池使用寿命。

- 1 在设置菜单（第 107 页）中，选择**显示亮度**。
- 2 在**显示亮度**子菜单中，突出显示所需的图像显示屏显示亮度等级。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**。



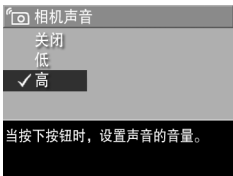
新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

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。相机声音不是随图像或视频剪辑一起录制的音频声音。

相机声音的默认设置为高。

- 1 在设置菜单（第 107 页）中，选择**相机声音**。
- 2 在**相机声音**子菜单中，突出显示所需的音量等级。
- 3 按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）保存设置并返回到**设置菜单**。



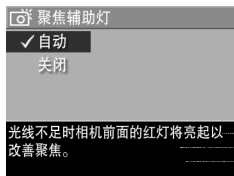
新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

聚焦辅助灯

在弱光线条件下，相机有时会使用其前面的红色聚焦辅助灯来帮助聚焦。使用此设置可以将该灯关闭（例如，当您不想让聚焦辅助灯来分散被拍摄对象的注意力时）。

聚焦辅助灯的默认设置为自动。

- 1 在设置菜单（第 107 页）中，选择聚焦辅助灯。
- 2 在聚焦辅助灯子菜单中，突出显示自动或关闭。
- 3 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存设置并返回到设置菜单。



注意 关闭此设置会影响相机在弱光线条件下正确聚焦，因此 HP 建议将此设置保留为自动。

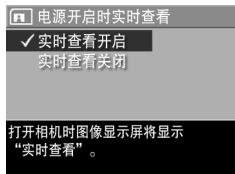
新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

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。

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 107 页）中，选择实时查看设置。
- 2 在电源开启时实时查看子菜单中，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。



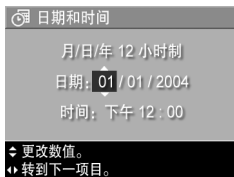
新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

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，当旅行到不同时区或日期及时间不正确时，也需要重设日期和时间。

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 71 页的日期和时间戳记）。

- 1 在设置菜单（第 107 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 3，直到设置了正确的日期 / 时间格式以及正确的日期和时间。
- 5 按 Menu/OK（菜单 / 确定）保存设置并返回到设置菜单。



新设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也如此。

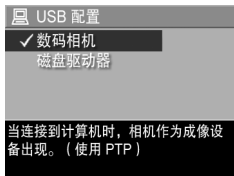
USB 配置

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 107 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一台使用照片传输协议 (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一台使用海量存储设备类别 (MSDC) 标准的磁盘驱动器。使用此设置可将图像传输到没有安装 HP Image Zone 软件的计算机上（请参见第 117 页的**未安装 HP Image Zone 软件时将图像传输到计算机**）。此设置不适用于没有安装 HP Image Zone 软件的 Windows 98 计算机。



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（电视通过可选的 HP Photosmart R 系列相机底座与相机相连）。

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 107 页）中，选择 TV 配置。
- 2 在 TV 配置子菜单中，突出显示下列两个选项中的一个：
 - NTSC — 主要在北美和日本使用的制式
 - PAL — 主要在欧洲使用的制式




- 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。

有关将相机连接到电视的详细信息，请参见 HP Photosmart R 系列相机底座的《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 107 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包含至少一个图像，则可以在**设置菜单**上选择**将图像移动到存储卡**选项。

在**设置菜单**（第 107 页）中，当**将图像移动到存储卡**选项突出显示并且卡上有空间时，如果按 **Menu/OK**（菜单 / 确定），将会出现一个确认屏幕，告之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，告之可以将内部存储器中的多少个图像移至存储卡。如果不能将图像移至存储卡，则屏幕会显示**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。一旦移动完成，便可以返回到**设置菜单**。

复位设置

使用此选项，可以将相机复位到出厂默认设置。

- 1 在**设置菜单**（第 107 页）中，选择**复位设置 ...**。
- 2 在**复位所有设置?**子菜单中，突出显示下列两个选项中的一个：
 - **取消** — 退出菜单，不复位任何设置。
 - **是** — 将**拍摄菜单**和**设置菜单**中的所有相机设置复位到默认值（**日期和时间**、**语言**、**TV 配置**和**USB 配置**除外）。
- 3 按 **Menu/OK**（菜单 / 确定）复位设置并返回到**设置菜单**。

第 7 章： 疑难排除和支持

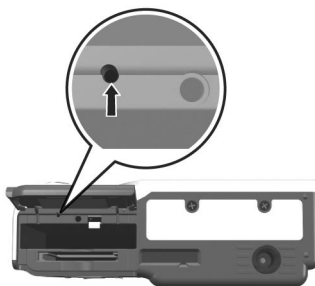
本章包含有关下列主题的信息：

- 复位相机（第 116 页）
- 未安装 HP Image Zone 软件时使用相机（第 116 页）
- 可能的问题、原因和解决方法（第 121 页）
- 相机上的错误信息（第 132 页）
- 计算机上的错误信息（第 139 页）
- 相机上的自诊断测试（第 142 页）
- 如何从 HP 获取帮助（第 142 页）

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 上下倒置握住相机使相机背面朝向自己，打开相机底部的电池 / 存储卡盖。
- 2 取出相机中的电池，确保 HP 交流电源适配器未与相机相连。
- 3 “复位”开关为位于电池插槽上面的小孔，如图所示。将回形针一端拉直伸进“复位”开关中直到开关被按下，按住大约三秒钟，然后取出回形针。此时相机已被复位。
- 4 重新装入电池并合上电池 / 存储卡盖。现在您就可以再次使用相机了。



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上安装 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** 功能需要使用 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。

- 相机上的全景拍摄模式使用计算机上的 HP Image Zone 软件的 ArcSoft Panorama Maker 组件自动将图像拼接到一起。因此，如果计算机上未安装该软件，则在将图像传输到计算机时不会自动将使用全景模式拍摄的图像拼接到一张全景图中。然而，您仍可使用相机的全景模式来拍摄一系列照片，以便以后将它们合成到一张全景图中。您只需使用计算机上的其他图像拼接软件来创建全景。
- 当您把相机连接到计算机时，不会自动打印您用相机的打印按钮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却不是这样，因为通常是由 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 如果您拥有 Windows Me 或 XP 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。

如果没有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，有的计算机和 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 出现一个屏幕，在我的电脑下显示一个磁盘驱动器列表。存储卡将显示为可移动磁盘（或类似名称）。单击可移动磁盘左边的加号 (+)。
- 4 可移动磁盘下应出现两个目录（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部选定），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。若要检查图像是否被成功地从存储卡传输到计算机中，请单击新文件夹。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 一旦您确认图像已从存储卡成功传输到了计算机上，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（使用相机回放菜单中的删除选项）。

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。图像将被存储到 iPhoto 应用程序中，因此以后若要访问它们，只需启动 iPhoto。
 - 如果未自动启动应用程序，请查看桌面上代表存储卡的磁盘驱动器图标，然后将图像从此处复制到本地硬盘驱动器中。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

注意 此方法在 Windows 98 计算机上无法使用。

此方法使相机在连接到计算机时如同一个磁盘驱动器那样工作。

- 1 将相机设置为**磁盘驱动器**模式（此步骤只需执行一次）：
 - 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 **▶** 按钮定位至**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 此后，传输图像的过程与第 118 页的**使用存储卡读卡器**一节中描述的相同。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。

注意 在 Macintosh 计算机上，如果 Image Capture 或 iPhoto 都未自动启动，请查找桌面上标有 **HPxnnn** 的磁盘驱动器图标（其中 **xnnn** 为相机型号）。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。

问题和解决方法


问题	可能原因	解决方法
相机无法开启。	电池工作不正常、电量已耗尽、安装不正确或缺失。	<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。● 确保电池插入正确（第 14 页）。● 确保使用的电池类型正确。若要获取最佳效果，请仅使用用于 HP Photosmart R 系列相机的 HP Photosmart R07 锂离子充电电池或一次性 Duracell CP1 电池。
	如果使用 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。
	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。
	相机已停止工作。	复位相机（请参见第 116 页的复位相机）。






问题	可能原因	解决方法
<p>电池电量显示频繁上下波动。</p>	<p>不同的相机工作模式耗电量不同。</p>	<p>有关详细解释，请参见第 156 页的电池电量指示器。</p>
<p>我必须频繁地为锂离子电池充电。</p>	<p>实时查看或视频录制过多使用图像显示屏、过多使用闪光灯和过多的变焦将消耗大量电池电能。</p>	<p>请参见第 152 页的延长电池寿命。</p>
	<p>您正在使用的锂离子电池未能正确充电。</p>	<p>新的锂离子电池未完全充电，无论其是否装入相机中都会不断放电。新电池或最近未充电的电池必须进行充电以达到最大容量（请参见第 151 页的附录 A：管理电池）。</p>

问题	可能原因	解决方法
我必须频繁地为锂离子电池充电 (续)。	因为最近没有使用, 锂离子电池自动耗尽了电能。	锂离子电池在未使用和未装入相机时会自行放电。因此, 如果您有两个月或更长时间未使用电池, 最好将其充电 (请参见第 151 页的附录 A: 管理电池)。
锂离子电池无法充电。	电池已经充电。	如果电池最近充过电, 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。	请只使用允许用于该相机的 HP 交流电源适配器 (请参见第 161 页的附录 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电池进行充电。从相机中取出电池, 将其放到 R 系列相机的 HP 快速充电器中或底座的备用电池充电槽中进行充电 (充电器和底座需单独购买), 然后再在相机中尝试使用。如果仍然不能工作, 则电池可能已经损坏。请购买一块新的锂离子电池, 然后重试。(请参见第 161 页的附录 B: 购买相机附件)

问题	可能原因	解决方法
锂离子电池无法充电 (续)。	电池已损坏。	锂离子电池随时间的推移性能不断降低, 并且可能会失效。如果相机检测到电池问题, 它将不会开始充电, 或者它会提早结束充电。请购买一块新电池。(请参见第 161 页的附录 B: 购买相机附件)
	电池装入不正确。	确保电池插入正确 (请参见第 14 页)。
按下按钮时, 相机没有响应。	相机已关机。	开启相机。
	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, 也只是在图像显示屏已关闭时, 将其打开; 或者, 在某些情况下, 在图像显示屏已开启时, 将其关闭。
	电池电量已耗尽。	更换电池或为电池充电。
	相机已停止工作。	<ul style="list-style-type: none"> ● 如果交流适配器已连接到相机, 请将其断开。然后复位相机 (请参见第 116 页的复位相机)。 ● 格式化内部存储器和/或可选的存储卡 (请参见第 83 页的删除。)

问题	可能原因	解决方法
按下“快门”按钮和相机拍摄照片之间有很长的延迟。	相机需要时间来锁定焦距和曝光。	使用焦距锁（请参见第 37 页）。
	场景太暗，相机正进行长时间曝光。	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用闪光灯。 ● 如果无法使用闪光灯，则使用三脚架以使相机在长时间曝光过程中保持稳定。 ● 确保聚焦辅助灯设置为自动（请参见第 109 页的聚焦辅助灯）。
	相机正使用带防红眼的闪光设置。	使用防红眼闪光设置拍摄将花费更长的时间。快门因附加的闪光而被延迟。因此，请注意让被拍摄对象等待第二次闪光。

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可选存储卡已满。	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，或用一张新卡将其更换。
	所安装的可选存储卡已被锁定。	将存储卡上的锁定片切换到非锁定位置。
	闪光灯正在充电。	等候闪光灯充电完毕，然后再拍摄下一张照片。
	相机被设置为微距  聚焦，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（尝试使用焦距锁；请参见第 37 页）。 ● 确保拍摄对象在“微距”（特写）范围内（请参见第 38 页的使用聚焦范围设置）。
	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，以便相机完成最后一张图像的处理。

问题	可能原因	解决方法
图像模糊不清。	光线太暗且闪光被设置为闪光关闭  。	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 43 页的设置闪光）。
	相机被设置为不适合该场景的错误聚焦设置。	将相机设置为微距  、正常或无穷远  聚焦并尝试再次拍摄（请参见第 38 页的使用聚焦范围设置）。
	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脚架。注意图像显示屏上的  图标（它的意思是几乎不可能拿稳相机，必须使用三脚架）。
	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框变成绿色（请参见第 36 页的相机聚焦）。 ● 使用焦距锁（请参见第 37 页）。 ● 使用聚焦搜索优先（请参见第 39 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 43 页的设置闪光）。 ● 远离拍摄对象，并使用变焦来获得相同的取景效果。
	闪光灯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 54 页）。 ● 使用自动包围曝光（请参见第 69 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 54 页）。
	图像显示屏被设置用于室外显示，使图像看上去过亮。	更改设置菜单中的显示亮度以便在图像显示屏上获得更精确的亮度。（请参见第 108 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（请参见第 54 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。 ● 使用闪光灯（请参见第 43 页）。 ● 调整曝光补偿（请参见第 54 页）。 ● 使用自动包围曝光（请参见第 69 页）。 ● 使用适应性照明（请参见第 63 页）。
	闪光开启，但拍摄对象太远。	确保拍摄对象在闪光灯作用范围之内（请参见第 164 页）。如果在范围之内，则尝试使用闪光关闭 [Ⓢ] 设置（请参见第 43 页），这将需要更长的曝光时间（请使用三脚架）。
	拍摄对象背后有光源。	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用闪光开启[Ⓡ]设置（请参见第 43 页），或使用适应性照明（请参见第 63 页）调高拍摄对象的亮度。 ● 增加曝光补偿（请参见第 54 页）。 ● 使用自动曝光测量的点测光设置（请参见第 62 页）。
	场景中有很多浅色对象，例如白雪中的白狗。	增加曝光补偿（请参见第 54 页）。



问题	可能原因	解决方法
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 110 页）。
电源 / 存储器指示灯亮起，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。	按复位按钮（请参见第 116 页的复位相机）。 或者， 断开所有电源（电池和交流电源）5 到 10 分钟。这将足以使相机完全复位。
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，则可能会影响滚动图像、放大、删除等操作。	<ul style="list-style-type: none"> ● 运行相机自诊断测试（请参见第 142 页的相机自诊断测试）以测试存储卡的速度。 ● 有关存储卡的提示，请参见第 165 页的存储和第 169 页的存储容量。






问题	可能原因	解决方法
晃动相机时发出咔嚓声。	拍摄照片时，有一个电子部件用于感测相机的方向。该部件在一个金属支架中使用了一个小球，相机晃动时会发出咔嚓声。	这是正常现象。
相机发热（甚至很热）。	您正使用 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。

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。	购买一块新电池。（请参见第 161 页的附录 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断、使用了错误的交流电源适配器、电池已损坏或相机中未安装电池。	再尝试为电池充电几次。如果仍然不行，请购买一块新电池后再次尝试。（请参见第 161 页的附录 B: 购买相机附件）。
电池电量太低，无法进行实时查看。	电池电量过低，无法使用实时查看。此信息在使用一次性 CP1 电池时比使用充电电池时出现得早。	您仍然可以拍摄照片和视频剪辑，只需使用光学取景器来代替图像显示屏。要使用实时查看，请更换电池或为电池充电，或使用可选的交流适配器。
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 165 页的存储。）
存储卡未格式化按“OK”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（如果不想格式化存储卡，请将其从相机中取出）。

信息	可能原因	解决方法
存储卡格式错误 按“OK”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（如果不想重新格式化存储卡，请将其从相机中取出）。
无法格式化	所安装的可选存储卡已损坏。	更换存储卡。
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。	只需从相机中取出存储卡并继续执行 HP Instant Share 任务，或在继续之前将存储卡的锁定片切换到非锁定位置。
存储卡已锁定	所安装的可选存储卡已被锁定。	将存储卡上的锁定片切换到非锁定位置。
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。	将图像由相机传输到计算机，然后删除内部存储器或存储卡上的所有图像（请参见第 83 页的删除）。或用一个新存储卡将其更换。

信息	可能原因	解决方法
存储卡无法读取	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。 ● 尝试使用回放菜单中删除子菜单中的格式化（存储器 / 存储卡）选项来重新格式化存储卡（请参见第 83 页的删除）。 ● 确保存储卡的类型适用于您的相机（请参见第 165 页的存储）。如果类型正确，请将其格式化。如果无法格式化，则可能已损坏。更换存储卡。
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 且  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"> ● 将相机设置为正常聚焦。 ● 移近拍摄对象，使其在微距  聚焦范围内（请参见第 38 页的使用聚焦范围设置）。

信息	可能原因	解决方法
聚焦过近	聚焦距离比相机在微距模式下可以聚焦的距离近。	远离拍摄对象（在微距  聚焦范围之内 - 请参见第 38 页）。
 闪烁	聚焦距离比相机在非微距模式下可以聚焦的距离近。	将相机设置为微距  聚焦或远离拍摄对象。
无法聚焦	相机在微距模式下无法聚焦，可能是由于对比度太低。	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用焦距锁（请参见第 37 页）。对准场景中比较亮的部分。 ● 确保相机位于微距  聚焦范围内（请参见第 38 页）。
光线不足 - 无法聚焦	场景太暗，相机无法聚焦。	<ul style="list-style-type: none"> ● 增加外部光源。 ● 使用焦距锁（请参见第 37 页）。指向场景中比较亮的部分。 ● 确保将聚焦辅助灯设置为自动（请参见第 109 页）。
 (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。	使用闪光灯（请参见第 43 页的设置闪光），或使用三脚架。
保存图像时出错	所安装的可选存储卡被半锁定，或在相机完成向其写入数据之前被取出。	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查存储卡边缘的锁定片是否完全处于非锁定位置。 ● 总是要等到电源 / 存储器指示灯停止闪烁后再从相机中取出卡。

信息	可能原因	解决方法
F 值和快门速度在实时查看中变红	选定的光圈或快门速度超出了相机的范围。	在使用光圈优先 Av 拍摄模式时，选择一个不同的光圈。
无法显示图像	可能图像是使用另外一个相机拍摄的，或者由于相机未正常关机导致图像文件被损坏。	<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。
相机发生致命错误	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 116 页的复位相机）。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 143 页的获得帮助）。
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。
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 R 系列底座之间连接了电缆。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。

信息	可能原因	解决方法
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。
打印机出现卡纸或打印墨盒托架静止不动	打印机卡纸或打印机墨盒卡住。	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 OK 或继续按钮。
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，然后选择适合打印机的纸张尺寸。

信息	可能原因	解决方法
无边框打印只在相纸上被支持。	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，该卡已满或被锁定。	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 101 页的将图像传输到计算机），然后从相机删除图像以释放空间（请参见第 83 页的删除）。如果可选存储卡被锁定，通过将卡上的锁定片切换到非锁定位置以将其解除锁定。
	相机已关闭。	开启相机。
	相机工作不正常。	尝试将相机直接连接到 HP Photosmart 或 PictBridge 兼容打印机，然后打印图像。这将确认图像、可选存储卡、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。

信息	可能原因	解决方法
无法连接产品 (续)	相机在设置菜单的 USB 配置子菜单中被设置为数码相机，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 111 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。
	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 HP Photosmart R 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。

信息	可能原因	解决方法
无法连接产品 (续)	所安装的可选存储卡已被锁定。	将存储卡上的锁定片切换到非锁定位置。
	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。

相机自诊断测试

如果您认为相机可能存在故障或功能不正常，您可以在相机上运行一个诊断程序（一组 11 个不同的测试）以尝试确定问题所在。在相机上可进行下列测试：闪光灯、指示灯、按钮、实时查看、图像显示屏上的颜色、音频回放、录音、可选存储卡和内部存储器。

注意 测试提示信息只有英文。

- 1 关闭相机。
- 2 按住相机背面的闪光灯 ⚡ 按钮。
- 3 持续按住相机背面的闪光灯 ⚡ 按钮时开启相机。在图像显示屏上出现一个标题为 **CAMERA SELF-DIAGNOSTICS**（相机自诊断）的蓝色屏幕。
- 4 按照图像显示屏上的简单指令执行一系列测试。有的测试将告知您相机是否通过了测试，而其他测试将使相机执行某些操作，您必须检查相机是否正确执行了这些操作。如果某个测试失败，请注意是哪个测试失败，以便在与 HP 支持部门联系时提供该信息。完成整组测试只需几分钟时间。
- 5 任何时候若要退出诊断程序，只需将相机关闭。

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 辅助功能网站

残疾人士可访问 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和软件
- 注册产品
- 订阅新闻简讯、驱动程序和软件更新程序以及支持提示

支持步骤

如果您按指定的顺序执行下列步骤，HP 支持工作将更为有效：

- 1 查看本《用户手册》的“疑难排除”一章（请参见第 121 页的问题和解决方法）。
- 2 访问 HP 客户支持中心网站寻求支持。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 www.hp.com/support 以通过电子邮件与 HP 保持联系。您将收到来自 HP 客户支持技术人员亲自回复的邮件。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** 通过电话联系 HP 客户支持中心寻求支持。请访问网站 www.hp.com/support，查看在您的国家 / 地区内电话支持的详细信息和条件。不断提高电话技术支持服务的质量是 HP 工作的重要组成部分。建议您时常访问 HP 网站，查看有关服务项目和送货服务的最新信息。如果无法通过上述方式解决问题，请使用计算机和数码相机附近的电话致电 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（位于相机正面）
 - 数码相机的序列号（位于相机底部）
 - 计算机的操作系统
 - 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。

地区	电话支持期限
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。拨打 (800) 474-6836。

在美国，每周 7 天、每天 24 小时都可获得英语和西班牙语的电话支持（支持的天数和小时数如有更改，恕不另行通知）。

保修期后，请致电 (800) 474-6836。费用为每个问题 \$25.00，从信用卡中扣除。如果您认为 HP 产品需要服务，请致电 HP 客户支持中心，以确定是否需要服务。

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。请访问网站 www.hp.com/support，查看在您的国家 / 地区内电话支持的详细信息和条件。

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 瑞士法郎 / 高峰期外 0.04 瑞士法郎)

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)

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)

世界其他地区电话支持

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

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 001-800-7112884

巴西 0800-157751 或 (11)3747-7799

多米尼加共和国 1-800-7112884

菲律宾 +63 (2) 867 3551

哥伦比亚 01-800-011-4726

哥斯达黎加 0-800-011-0524

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 01-800-4726684 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 1-800-7112884

危地马拉 1800-999 5105

委内瑞拉 01-800-4746.8368

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 0-800-7112884

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

本款相机使用用于 HP Photosmart R 系列相机的 HP Photosmart R07 锂离子充电电池 (L1812A) 或一次性 Duracell CP1 电池。要获得最佳效果，请仅使用 HP 品牌锂离子充电电池或高质量的一次性锂电池。

关于电池的建议

- 新充电电池出厂时已部分充电。在第一次使用锂离子充电电池之前或在超过 2 个月不使用的情况下，必须对电池完全充电。
- 如果打算长时间（超过两个月）不使用相机，HP 建议您将电池取出，除非您使用的是充电电池，并且相机位于底座中或与 HP 交流电源适配器相连。
- 将电池装入相机时，务必确保将电池按照电池槽中标识的方向插入。如果电池插入不正确，电池槽盖可以合上，但相机将无法工作。
- 您可能注意到，同一块电池的电池电量指示器的指示偶尔会上下波动。出现这种情况的原因是，某些操作模式（如实时查看或视频录制）比其他模式耗电更多。在这些模式下电池工作时间较短，因此电池电量指示器会显示电量低。当您切换到需要较少电量的模式（如回放）时，电池电量指示器的指示将上升，表明如果处于该模式，电池将工作更长的时间。

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，就要关闭图像显示屏。
- 将设置菜单中的电源开启时实时查看设置更改为实时查看关闭。这样，相机就不会在开启电源时进入实时查看模式（请参见第 109 页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中只消耗少量电量（请参见第 108 页的显示亮度）。
- 将相机设置为自动闪光而不是闪光开启，以尽量减少使用闪光灯（请参见第 43 页的设置闪光）。
- 只在必要时才使用光学变焦，以尽量减少镜头的移动（请参见第 41 页的光学变焦）。
- 减少不必要的开机关机。如果您估计平均每 5 分钟要拍摄两张以上的照片，则应保持相机开启并关闭图像显示屏，而不是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。
- 如果相机需要长时间开启，例如向计算机传输图像或打印时，请使用 HP 交流电源适配器或可选的 HP Photosmart R 系列底座。

锂离子电池使用安全预防措施

- 不要将电池放置在火中或将电池加热。
- 不要用任何金属物体（如金属线）将电池的正负极搭接。
- 不要将电池与硬币、项链、发针或其他金属物体一起携带或储存。将锂离子电池与硬币放在一起非常危险！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、充电或储存过程中发出异味、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。
- 如果电池发生泄漏，并且液体进入眼睛中，切勿揉擦眼睛。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。

每种电池的性能

下表列出了 HP Photosmart R07 锂离子充电电池和一次性 Duracell CP1 电池在不同使用情况下的性能：

使用类型	锂离子	CP1
最经济（每个月超过 30 张照片）	良好	尚可
最经济（每个月少于 30 张照片）	良好	良好
大量使用闪光灯，频繁拍照	良好	尚可
大量使用视频	良好	尚可
大量使用实时查看	良好	尚可
总的电池寿命	良好	良好
低温 / 冬季使用	尚可	良好
不常使用（无底座）	尚可	良好
不常使用（有底座）	良好	良好
备用电池（长时间储存）	不佳	良好
能否充电	可以	不可以

每种电池的可拍摄照片数

下表列出了使用 HP Photosmart R07 锂离子充电电池和一次性 Duracell CP1 电池可以拍摄的最大、最小和平均照片数量。

电池类型	最小照片数	最大照片数	一般使用情况下的 大约照片数
锂离子	115	260	200
CP1	90	190	130








注意 使用一次性 CP1 电池时，禁用实时查看后可比使用锂离子充电电池拍摄更多的照片。

请注意在上表中：

- 最小照片数是在大量使用实时查看（每张照片 30 秒）、回放（每张照片 15 秒）和闪光开启情况下获得的。75% 的照片使用了光学变焦（双向）。一次拍摄四张照片，然后至少间隔 5 分钟再进行拍摄。
- 最大照片数是在尽可能少地使用实时查看（25% 的照片每张 10 秒钟）和回放（每张照片 4 秒钟）的情况下获得的。25% 的照片使用闪光灯和光学变焦（双向）。一次拍摄四张照片，然后至少间隔 5 分钟再进行拍摄。
- 平均照片数是在对 50% 的照片使用实时查看（每张照片 15 秒钟）并对每张照片使用 8 秒钟回放的情况下获得的。50% 的照片使用闪光灯和光学变焦（双向）。一次拍摄四张照片，然后至少间隔 5 分钟再进行拍摄。

电池电量指示器

在实时查看、回放以及相机连接到计算机或打印机时，可能在状态屏幕上显示下列电池电量图标。

图标	说明
	电池剩余 65-100% 的电量。
	电池剩余 35-65% 的电量。
	电池剩余 10-35% 的电量。
	电池剩余不到 10% 的电量。相机将很快关机。 实时查看被禁用（请参见下面的“注意”）。
 闪烁	电池电量耗尽。相机将关机。
	相机在交流电源下工作（安装了非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 使用一次性 CP1 电池时，禁用实时查看后可比使用锂离子充电电池拍摄更多的照片。

注意 在相机使用几分钟后，电池电量指示是最准确的。关闭相机后电池电量会有所恢复。相机再次开启后，最初的电量指示可能不如使用几分钟以后的指示准确。


注意 当从相机中取出电池时，日期和时间设置将保留大约 10 分钟。如果从相机中取出电池超过 10 分钟，则时钟会设置为最后一次使用时的日期和时间。下次开启相机时可能会提示您更新日期和时间。

锂离子电池充电

您可将相机连接到 HP 交流电源适配器或可选的 HP Photosmart R 系列底座，在相机中为 HP Photosmart R07 锂离子充电电池充电。也可以在可选的 HP Photosmart 电池快速充电器或 HP Photosmart R 系列底座的备用电池槽中为锂离子电池充电。请参见第 161 页的附录 B：购买相机附件。

当使用 HP 交流电源适配器为电池充电且相机关闭时，相机背面的电源 / 存储器指示灯将在充电过程中闪烁。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为黄色。

下表列出了为一块已完全放电的电池充电所需的时间，充电时间取决于在何处为电池充电。表中还说明了电池充电完成时将会看到的信号。

电池充电位置	平均充电时间	充电完成时的信号
相机中（相机连接有 HP 交流电源适配器或在底座中）	5-7 小时	相机上的电源 / 存储器指示灯（或底座上的电源指示灯）停止闪烁且持续亮起。在相机的图像显示屏上，电池电量指示器变为  。
在底座的电池槽中	2.5-3.5 小时	底座上的备用电池指示灯停止闪烁并持续亮起
在 HP 快速充电器中	1-2 小时	快速充电器上的指示灯变成绿色

如果在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上 HP 交流电源适配器。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。

下面是使用锂离子电池时的一些注意事项：

- 首次使用新锂离子电池时，在将其装入相机使用之前要确保对其完全充电。
- 无论是否安装在相机中，锂离子电池在不使用时会放电。如果锂离子电池超过两个月未使用，请在使用之前对其充电。即使不使用电池，最好也要每六个月为其充电一次以延长使用寿命。
- 所有充电电池（包括锂离子电池）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。如果一段时间后，电池寿命下降得令人无法接受，请用一块用于 HP Photosmart R 系列相机的 HP Photosmart R07 锂离子电池 (L1812A) 将其更换。
- 在锂离子电池工作和充电过程中，相机、底座或快速充电器可能会变热。这是正常现象。
- 可将锂离子电池长期留在相机、底座或快速充电器中，而不会对电池、相机、底座或快速充电器造成损坏。总是要将已充满电的电池储存在凉爽的地方。

锂离子电池充电的安全预防措施

- 不要在相机、底座或快速充电器中为 HP Photosmart R07 锂离子电池以外的电池充电。
- 按正确的方向将锂离子电池装入相机、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）对锂离子电池充电。
- 在对锂离子电池充电时，不要以任何方式覆盖相机、底座或快速充电器。
- 如果锂离子电池看上去已经损坏，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。
- 在清洁 HP 交流电源适配器或快速充电器之前，请先将它们从电源插座中拔出。
- 长期使用之后，锂离子电池可能会开始膨胀。如果难于将电池插入相机、底座或快速充电器或从中取出，则应停止使用该电池，并更换一块新电池。请回收旧电池。

节电休眠定时

为了节省电池电量，如果 60 秒内没有按动任何按钮，图像显示屏将自动关闭，相机将在 5 分钟后关机。如果相机处于“休眠”状态，按任意按钮可将相机唤醒。如果在休眠状态下没有按任何按钮，则相机将在 5 分钟之后关闭，除非它已连接至计算机、打印机或 HP 交流电源适配器。

附录 B： 购买相机附件

您可以为相机购买其他附件。

有关到何处购买附件的信息，请访问 www.hp.com/apac/homeandoffice。

下面列出了此数码相机的部分附件：

- **HP Photosmart R 系列底座 — C8887A**

为相机电池充电的同时，可以在额外的充电槽中为备用电池充电，这样相机随时都可以工作。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。连接到电视并通过遥控器来播放照片的幻灯片演示。



包含一个带备用锂离子电池充电槽的底座、一个遥控器、一块 HP Photosmart R07 锂离子充电电池、一条音频 / 视频电缆、一条 USB 电缆和一个 HP 交流电源适配器（仅在北美地区提供）。

- 用于 HP Photosmart R 系列相机的 HP Photosmart 快速充电套件 — L1810A

可对锂离子电池快速充电，并可保护您的 HP Photosmart R 系列相机。包括在离家时使用相机所需要的所有物品：一个充电器、一个相机包、一个旅行袋和一块 HP Photosmart R07 锂离子充电电池。

- 用于 HP Photosmart R 系列相机的 HP Photosmart R07 锂离子充电电池 — L1812A

它是一种可充电数百次的高容量电池。

- 用于 HP Photosmart R 系列相机的 HP Photosmart 3.3V 交流电源适配器 — 8912A

这是 R 系列相机可以使用的唯一一种电源适配器。

- 用于 HP Photosmart R 系列相机的 HP Photosmart 高级相机包 — L1811A

这个带内衬的皮质相机包可以保护您的 HP Photosmart R 系列相机。此相机包专为 HP 数码相机设计，具有可存放存储卡和附加电池等物品的小袋。


- www.casesonline.com — 访问 www.casesonline.com，在该网站上设计适合您的 HP Photosmart R 系列相机的定制相机包。选择相机包的样式、材料和颜色。

附录 C:

技术规格

特性	说明
分辨率	静止照片： <ul style="list-style-type: none">• 5.36 MP (2690 x 1994) 总像素数• 5.14 MP (2612 x 1968) 有效像素数 视频剪辑： <ul style="list-style-type: none">• 320 x 240 总像素数
传感器	对角长度为 9.075 毫米 (1/1.8 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 — 8 毫米• 长焦 — 24 毫米• 大约相当于 35 毫米相机镜头的焦距 39 毫米 - 117 毫米 F 值： <ul style="list-style-type: none">• 广角 — f/2.8 至 f/4.8• 长焦 — f/4.9 至 f/8.4
镜头螺纹	无
取景器	真实图像缩放式光学取景器, 3x 放大, 不带屈光度调整
变焦	3x 光学变焦, 8x 数码变焦

特性	说明												
聚焦	<p>正常（默认）：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 广角 — 500 毫米（20 英寸）至无穷远 • 长焦 — 700 毫米（28 英寸）至无穷远 <p>微距：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 广角 — 140 毫米至 900 毫米（6 英寸至 35 英寸） • 长焦 — 500 毫米至 1000 毫米（20 英寸至 39 英寸） <ul style="list-style-type: none"> ● 聚焦设置：正常聚焦（默认）、微距、无穷远、手动聚焦 												
快门速度	1/2000 至 16 秒												
三脚架安装孔	有												
内置闪光灯	有，典型充电时间为 6 秒												
闪光灯作用范围	<table border="1"> <thead> <tr> <th>变焦位置</th> <th>ISO 100</th> <th>ISO 200</th> <th>ISO 400</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>广角</td> <td>2.7 米 8.9 英尺</td> <td>4.0 米 13 英尺</td> <td>6 米 19.7 英尺</td> </tr> <tr> <td>长焦</td> <td>1.5 米 4.9 英尺</td> <td>2.5 米 8.2 英尺</td> <td>3.25 米 10.7 英尺</td> </tr> </tbody> </table>	变焦位置	ISO 100	ISO 200	ISO 400	广角	2.7 米 8.9 英尺	4.0 米 13 英尺	6 米 19.7 英尺	长焦	1.5 米 4.9 英尺	2.5 米 8.2 英尺	3.25 米 10.7 英尺
变焦位置	ISO 100	ISO 200	ISO 400										
广角	2.7 米 8.9 英尺	4.0 米 13 英尺	6 米 19.7 英尺										
长焦	1.5 米 4.9 英尺	2.5 米 8.2 英尺	3.25 米 10.7 英尺										
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、夜间												
图像显示屏	1.5 英寸彩色有源矩阵 TFT LCD，带背光照明，119548 像素 (494 x 242)												

特性	说明
存储	<ul style="list-style-type: none"> ● 32 MB 内部闪存，具有大约 27 MB 的图像存储空间 ● 存储卡插槽 ● 此相机支持 Secure Digital (SD) 和 MultiMediaCard™ (MMC) 存储卡，容量为 8 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。 ● 此相机可以支持容量高达 2 GB 的存储卡，不过 HP 只对 512 MB 以下的存储卡进行了测试。容量大于 2 GB 的卡不能工作。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 169 页的存储容量）。
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连续拍摄 3 张照片，直到缓存已满 ● 视频 — 每秒拍摄 30 帧（包括音频），直到相机存储器已满
音频捕获	<ul style="list-style-type: none"> ● 静止照片 — 最长可以录制 60 秒 ● 连拍 — 无法使用音频捕获 ● 视频剪辑 — 自动录制音频

特性	说明
拍摄模式	自动 (默认)、动作、风景、肖像、海滩 / 雪景、日落、光圈优先、全景、文档、我的模式
图像质量设置	<ul style="list-style-type: none"> ● 5MP ★★★ ● 5MP ** (默认) ● 3MP ** ● 1MP ** ● VGA ** ● 自定义图像质量 (分辨率和压缩) 设置
曝光补偿设置	可在 -3.0 至 +3.0 EV (曝光值) 之间手动设置, 增量为 1/3 EV。
白平衡设置	自动 (默认)、阳光、阴影、钨灯、荧光、手动
自动曝光测量设置	平均、中央重点 (默认)、点
ISO 速度设置	自动 (默认)、100、200、400
适应性照明设置	关闭 (默认)、低、高
颜色设置	全色 (默认)、黑白、深褐色
饱和度设置	低、中 (默认)、高
清晰度设置	低、中 (默认)、高
对比度设置	低、中 (默认)、高
自动包围曝光设置	关闭 (默认)、-/+ 0.3 EV、-/+ 0.7 EV、-/+ 1.0 EV
日期和时间戳记设置	关闭 (默认)、仅日期、日期和时间
回放放大	在图像显示屏上将静止图像放大至 140x
压缩格式	<ul style="list-style-type: none"> ● 用于静止图像的 JPEG (EXIF) ● 用于视频剪辑的 MPEG1

特性	说明
接口	<ul style="list-style-type: none"> ● USB Mini-AB 插口；允许用 USB（A 到 Mini-B）连接计算机或用 USB（Mini-A 到 B）连接某些打印机（任何 HP Photosmart 或 PictBridge 兼容打印机） ● 直流输入 3.3 Vdc（2500 mA） ● HP Photosmart R 系列底座
方向传感器	有
标准	<ul style="list-style-type: none"> ● PTP 传输 (15740) ● MSDC 传输 ● NTSC/PAL ● JPEG ● MPEG1 ● DPOF 1.1 ● EXIF 2.2 ● DCF 1.0 ● PictBridge 1.0 ● USB 2.0

特性	说明
电源	<p>典型耗电量：2.3 瓦（图像 LCD 开启）。最大耗电量为 4 瓦。</p> <p>电源包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 一块用于 HP Photosmart R 系列相机的 HP Photosmart R07 锂离子充电电池 (L1812A)，或一块一次性 Duracell CP1 电池。可以使用 HP 交流电源适配器或可选的 HP Photosmart R 系列底座在相机中为充电电池充电。 ● HP 交流电源适配器（3.3 V 直流，2500 mA，8.25 W） ● 可选的 HP Photosmart R 系列底座 <p>使用 HP 交流电源适配器或可选的 HP Photosmart R 系列底座在相机中充电：平均充电时间 5-7 小时。</p>
外部尺寸	<p>相机关闭且镜头收回时的尺寸： 98.5 毫米（长）x 35.3 毫米（宽）x 60 毫米（高） 3.88 英寸（长）x 1.39 英寸（宽）x 2.36 英寸（高）</p>
重量	180 克（0.3969 磅），不含电池
温度范围	<p>工作： 0 至 50° C（32 至 122° F） 相对湿度 15 至 85%</p> <p>储存： -30 至 65° C（-22 至 149° F） 相对湿度 15 至 90%</p>
保修	1 年有效保修，由 HP 客户支持部门提供

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 32 MB 内部存储器并不能全部用于存储图像，因为有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。

5MP ★★★	10 个图像（每个 2.5 MB）
5MP★★（默认）	21 个图像（每个 1.25 MB）
3MP★★	33 个图像（每个 800 KB）
1MP★★	53 个图像（每个 500 KB）
VGA★★	176 个图像（每个 150 KB）

索引

A

- AF 取景器指示灯 23
- AF 指示灯 23
- Av 光圈优先模式，设置 47
- 安装
 - 存储卡 13
 - 电池 14
 - 软件 19, 20
 - 相机带 12

B

- 白平衡，设置 59
- 帮助菜单，使用 29
- 饱和度，设置 66
- 变焦
 - 变焦控制杆，说明 22
 - 光学 41
 - 技术规格 163
 - 数码 41
- 变焦控制杆上的缩略图控制 22

C

- CP1 电池，一次性 151
- 菜单
 - 帮助 29
 - 概述 27
 - HP Instant Share 95
 - 回放 80
 - 拍摄 52
 - 设置 107
- 查看图像 74
- 产品支持 143
- 长时间曝光，降噪 48
- 磁盘驱动器，相机作为 111

- 存储器剩余空间 35, 76
- 存储器指示灯 21
- 存储卡
 - 安装 13
 - 剩余照片数量 35, 76
 - 相机盖 26
 - 支持的类型和大小 165
- 错误信息
 - 计算机上 139
 - 相机上 132

D

- 打印按钮
 - 使用 77
 - 说明 22
- 打印图像
 - 使用 HP Instant Share 89
 - 选择用于直接打印的图像 77
 - 直接到打印机 104
- 带箭头按钮的控制器，说明 22
- 电池
 - 安装 14
 - 电量指示器 156
 - 购买锂离子电池 162
 - 关于使用的建议 151
 - 快速充电套件 162
 - 锂离子电池充电 157
 - 每种类型的可拍摄照片数 155
 - 每种类型的性能 154
 - 使用类型 151
 - 相机盖 26
 - 延长寿命 152
 - 一次性 CP1 151

电池寿命, 延长 152
电量指示器, 电池 156
电源

 电池电量图标 156
 技术规格 168
 开启 / 关闭 17
 指示灯 21

电源 / 存储器指示灯, 说明 21

电源打开 / 关闭开关, 说明 21

电源开启时实时查看

 设置 109

电源适配器, HP 交流 15

 购买 162

电源适配器, HP 交流 25

 相机接口 25

定时器 / 连拍按钮 23

动作模式, 设置 46

对比度, 设置 68

F

F 值, 设置 47

范围

 F 值 163

 聚焦 164

 聚焦设置 38

 曝光补偿 166

 闪光灯 164

放大

 变焦控制杆上的控制 22

 使用 79

放大图像 79

防红眼

 说明 44

分辨率设置, 自定义 58

风景模式, 设置 46

复位设置 113

复位相机 116

附赠软件 19, 20

G

共享照片 89

购买相机附件 161

光圈, 设置 47

光圈优先 (Av) 模式, 设置 47

光学变焦 41

H

HP 的网站 143

HP Image Zone 软件

 安装 19

 不使用 116

HP Instant Share

 HP Instant Share 按钮 22, 90

 开启 / 关闭 90

 使用 HP Instant Share 菜单 95

 说明 11, 89

 选择单个图像 98

 选择所有图像 96

 自定义 HP Instant Share 菜单

 90

HP Instant Share 按钮 90

HP Instant Share 菜单

 设置 90

 使用 95

 说明 95

 选择单个图像 98

 选择所有图像 96

 自定义 90

HP 交流电源适配器

 购买 162

 相机接口 25

HP 网站 143

海滩和雪景模式, 设置 47

回放, 使用 74

回放按钮, 说明 22

回放菜单, 使用 80

I

ISO 速度, 设置 61

J

计算机, 将相机连接到 101

技术规格 163

技术支持 143

减少红眼

消除红眼 84

将图像移动到存储卡 113

将图像传输到计算机 101

降噪, 长时间曝光 48

焦距

锁 37

交流电源适配器

购买 162

相机接口 25

接口

交流电源适配器 25

USB 25

相机底座 26

静止照片, 拍摄 31

聚焦

按钮 23

范围 164

框, 使用 36

设置 38

手动聚焦设置 38, 40

搜索优先 39

微距设置 38

无穷远设置 38

相机震动 41

正常聚焦设置 38

聚焦辅助灯

设置 109

说明 25

K

开启 / 关闭电源 17

客户支持 143

控制器上的箭头按钮 22

快门按钮

说明 24

锁定曝光和焦距 36

快门速度范围 164

L

来自客户支持部门的帮助 143

锂离子电池

安全预防措施 153

充电 157

购买 162

锂离子电池安全预防措施 153

锂离子电池充电 157

连接

到打印机 104

到计算机 101

作为 USB 海量存储设备类别
(MSDC) 111

作为照片传输协议 (PTP) 设备
111

连拍

按钮 23

使用 45

录制

视频剪辑 34

音频剪辑 32, 87

M

Menu/OK 按钮, 说明 22

Macintosh 计算机

安装软件 20

附赠软件 20

连接到 101

相机上的 USB 设置 111

Mode 按钮 24
麦克风, 说明 25
每种电池类型的性能 154

N

内部存储器
 剩余照片数量 35
 图像容量 169
内部存储器容量 169
内部存储器中的图像数 169

O

ON/OFF 开关, 说明 21

P

排除疑难问题 115
拍摄菜单
 菜单选项帮助 53
 使用 52
拍摄菜单选项帮助 53
拍摄菜单选项联机帮助 53
拍摄模式
 按钮 24
 设置 46
曝光补偿, 设置 54

Q

清晰度, 设置 67
取景器
 使用 36
 十字线 36
 指示灯 23
取景器, 说明 23
取景器中的十字线 36
全部图像摘要屏幕 76
全景模式
 设置 47
 使用 48
 预览全景 88

R

日落模式, 设置 47
日期和时间, 设置 18
日期和时间戳记 71
日期和时间, 设置 110
软件, 安装 19, 20
软件, 未安装软件时使用相机
 116

S

三脚架安装孔, 说明 26
删除 83
闪光
 设置 43
 使用 43
闪光灯
 说明 25
 作用范围 164
闪光灯按钮, 说明 23
闪光灯作用范围 164
设置, 复位 113
设置菜单, 使用 107
剩余照片数量 35, 76
时间和日期, 设置 18, 110
视频按钮, 说明 24
视频剪辑
 回放 74
 录制 34
视频取景器指示灯 23
实时查看
 按钮 22
 使用 35
实时查看屏幕中的聚焦框 36
使图像变暗 54
使图像变亮 54
适应性照明, 设置 63
手动白平衡, 设置 60
手动聚焦按钮 23

手动聚焦设置 38, 40

数码变焦 41

缩略图

查看 78

缩小和放大控制 22

T

TV 配置设置 112

替代自动曝光 46

铁氧体磁芯, 连接到交流适配器 15

图像

白平衡设置 59

保存在内部存储器中的数量 169

饱和度设置 66

变暗 54

变亮 54

对比度设置 68

放大 79

ISO 速度设置 61

将相机中的图像传输到计算机 101

录制音频剪辑 32

拍摄模式 46

清晰度设置 67

全景模式 48

日期和时间戳记 71

色调 60

剩余数量 35, 76

适应性照明 63

缩略图视图 78

太暗 / 太亮 54

图像质量设置 55

旋转 88

颜色设置 65

自定义图像质量设置 57

自动包围曝光 69

自动曝光测量设置 62

图像过度曝光 54

图像建议, 使用 85

图像曝光不足 54

图像显示屏

电源开启时实时查看设置 109

实时查看按钮 22

使用 35

说明 23

状态屏幕 29

图像信息, 使用 85

图像颜色, 设置 65

图像质量

设置 55

设置自定义 57

U

USB

配置设置 111

相机接口 25

W

Windows 计算机

安装软件 19

附赠软件 19

连接到 101

微距聚焦设置 38

文档模式, 设置 47

问题, 疑难排除 115

我的模式

保存的设置子菜单 51

偏好设置 50

使用 50

说明 47

无穷远聚焦设置 38

- X**
 - 显示亮度, 设置 108
 - 相机
 - 复位 116
 - 购买附件 161
 - 购买相机包 162
 - 技术规格 163
 - 开启 / 关闭 17
 - 自诊断测试 142
 - 相机按钮 21
 - 相机包, 购买 162
 - 相机部件
 - 相机背面 21
 - 相机的正面、侧面和底部 25
 - 相机顶部 24
 - 相机菜单 27
 - 相机带, 连在相机上 12
 - 相机底座
 - 底座插槽 12
 - 购买 161
 - 说明 11
 - 相机接口 26
 - 相机附件 161
 - 相机上的 LED (指示灯)
 - AF 指示灯 23
 - 电源 / 存储器指示灯 21
 - 聚焦辅助灯 25, 109
 - 视频指示灯 23
 - 自拍定时器灯 25
 - 相机声音 108
 - 相机声音, 设置 108
 - 相机指示灯闪烁 21, 23, 25
 - 相机状态 26
 - 肖像模式, 设置 47
 - 校准图像颜色 60
 - 信息
 - 计算机上 139
 - 相机上 132
 - 选择图像
 - 发送到 HP Instant Share 目的地 98
 - 用于直接打印 77
 - 旋转图像 88
- Y**
 - 压缩格式 166
 - 压缩设置, 自定义 58
 - 延长电池寿命 152
 - 扬声器, 说明 24
 - 一次性电池 151
 - 音频剪辑
 - 回放 74
 - 音频剪辑, 录制 32, 87
 - 用户支持 143
 - 预览全景 88
 - 语言
 - 更改设置 112
 - 首次启动时选择 17
- Z**
 - 在即时查看期间删除 31
 - 在我的模式中保存的设置 51
 - 照片
 - 共享 89
 - 录制音频剪辑 32
 - 拍摄静止照片 31
 - 使用自拍定时器拍照 44
 - 诊断测试 142
 - 正常聚焦设置 38
 - 直接打印
 - 将图像从相机打印到打印机或计算机 104
 - 选择图像 77
 - 状态, 相机 26
 - 状态屏幕 29
 - 自动包围曝光 69

- 自动曝光, 替代 46
- 自动曝光测量, 设置 62
- 自拍定时器
 - 按钮 23
 - 灯 25
 - 使用 44