



GH200/205 系列

数码相机

用户手册

版权

版权所有 2012 BenQ Corporation。保留所有权利。未经 BenQ Corporation 事先书面许可，不得以任何形式和电子、机械、磁学、光学、化学、手册以及其它任何方式复制、传播、转录本出版物的任何部分，也不得将任何部分存储到检索系统中或翻译成任何语言或计算机语言。

本手册中提到的所有其它标志、产品或公司名称可能是其各个公司的注册商标或版权，因此仅用于一般性参考目的。

免责声明

BenQ Corporation 对于本文档的内容不提供任何明示或隐含的陈述或担保，特别是对于针对特殊目的的适销性和适用性不提供任何担保。另外，BenQ Corporation 保留修订本出版物和随时修改本文档内容而不需要通知任何人的权利。

本用户手册旨在为用户提供最新最准确的信息，因此所有内容可能不定期修改，恕不另行通知。如需本手册的最新版本，请访问 <http://www.benq.com>。

BenQ ecoFACTS

BenQ 一直致力于设计和开发更加绿色的产品，以实现公司的理念“Bringing Enjoyment 'N Quality to Life”（享受快乐科技），并最终实现低碳社会的目标。除了符合与环境保护相关的国际法规要求和标准外，BenQ 还不遗余力地主动推进，在产品的材料选择、制造、包装、运输、使用以及废弃等各个方面实施生命周期设计。BenQ ecoFACTS 标签列出了每种产品的主要 eco 友好设计亮点，希望有助于消费者在购买时选择绿色产品。有关 BenQ 环保承诺和成果的详细信息，请访问 BenQ 的 CSR 网站 <http://csr.BenQ.com/>。



- Arsenic-free optical glass
- BFR/PVC-free casing plastics
- Eco-friendly ink printing in packaging box

- 无砷光学玻璃
- 塑料外壳无溴化阻燃剂(BFR)与聚氯乙烯(PVC)
- 环保型油墨印刷包装盒

- 無砷光學玻璃
- 塑膠外殼無溴化阻燃劑(BFR)與聚氯乙烯(PVC)
- 環保型油墨印刷包裝盒

WEEE 指令

 WEEE	欧盟国家个人家庭用户对废旧电气和电子设备和 / 或电池的废弃处理。 在产品或其包装上的此图案, 说明勿将该产品视为一般家用废弃物处理。 您的废旧设备和 / 或电池需要进行废弃处理时, 请务必将其交给专门的回收机构, 以回收电气和电子设备和 / 或电池。如需了解有关回收本设备和 / 或电池的更多信息, 请联系您当地的市政机构、向您销售本设备的销售店或家庭废弃物处理中心。物质的回收将有利于保护自然资源, 并确保其回收方式不会对环保以及人体健康造成负面影响。
 电池	

回收信息: 有关详细信息, 请访问 <http://www.benq.com/support/recycle>

CE 认证声明

此设备符合下列指令的要求: 各成员国就有关电磁兼容性法律达成共识的欧洲理事会指令 (2004/108/EC)、低电压指令 (2006/95/EC)、电气和电子设备中限制使用某些有害物质指令 (2002/95/EC)、土耳其 EEE 指令、欧洲议会和理事会关于电气和电子家用和办公设备待机和关闭模式功耗 eco 设计要求的 Commission Regulation (EC) No 1275/2008 实施指令 2005/32/EC、欧洲议会和理事会关于建立用能产品 eco 设计要求框架的指令 2009/125/EC。

FCC 声明

此设备经检测, 符合 FCC 规则第 15 部分中关于 B 级数字设备的限制规定。这些限制规定旨在为居民区的安装提供合理的保护, 以避免有害的干扰。此设备会产生、使用和辐射无线电频率能量, 如果不按照说明进行安装和使用, 可能会对无线电通讯产生有害干扰。但是, 不能保证在特定安装条件下不会产生干扰。如果本设备确实对无线电或电视节目接收产生有害干扰 (可通过打开和关闭设备电源来确定是否存在干扰), 我们希望用户采取下面一项或多项措施来消除干扰。

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备和接收器之间的距离。
- 将设备与接收器连接到不同的电路插座上。
- 咨询经销商或专业的无线电 / 电视技术人员以寻求帮助。

此设备符合 FCC 规则第 15 部分的要求。操作时必须符合以下两个条件: (1) 此设备不会产生有害干扰; (2) 此设备必须承受任何接收到的干扰, 包括可能导致异常操作的干扰。

FCC 注意事项: 如果未经符合性责任方明确同意而对此设备进行任何变更或修改, 用户可能失去操作此设备的资格。

1. 有毒有害物质或元素表

依据中国政府针对“电子信息产品污染控制管理办法”为控制和减少电子信息产品废弃后对环境造成的污染，促进生产和销售低污染电子信息产品，保护环境和人体健康，仅提供有关本产品可能含有有毒及有害物质如后：

表 1

环保使用期限	部件名称	有毒有害物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
	LCD 面板	X	○	○	○	○	○
	塑胶件	○	○	○	○	○	○
	印刷电路板组件	X	○	○	○	○	○
	金属件	○	○	○	○	○	○
	镜头	X	○	○	○	○	○
	充电器	X	○	○	○	○	○
	电源适配器	X	○	○	○	○	○
	电池	○	○	○	○	○	○
备注： ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》标准规定的限量要求以下。 X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》标准规定的限量要求。（由于在技术上有困难）							

有关中国“电子信息产品污染控制管理办法”之相关规定请参考信息产业部所公布之信息

表中标示有“X”的所有部件都符合 欧盟 RoHS 法规（欧盟关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令）

2. 产品环保使用期限的使用条件：

在按照本产品的使用条件使用的情况下（说明书中对温湿度等使用条件有详细说明），从生产日期开始，在标志的年限内使用，本产品中含有的有毒有害物质或元素不会对环境造成严重污染或对人身、财产造成严重损害。

安全警告和注意事项

在使用相机之前，请务必阅读并完全理解此部分内容。若忽视和违背此部分介绍的安全警告注意事项，可能导致相机的保修失效。而且，除了相机外，您以及您周围的其他人和物品也可能受到严重损坏、受伤、甚至存在死亡危险。

安全注意事项

- 将相机及其附件存放在婴幼儿够不到的地方。特别要注意存储卡和电池等小部件，以免婴幼儿卸下和吞咽它们。
- 为符合所有相关的法律法规并避免可能的健康和财产损失等危险，只应使用原装附件。
- 无论在任何情况下，不要拆解相机。
- 请勿在靠近人眼（尤其是婴幼儿的眼睛）或动物眼睛的地方使用闪光灯。否则当闪光灯发出闪光时，可能损坏人眼或使动物受惊。
- 例如，电池可能爆炸。如果导电物品（如珠宝、钥匙或珠链等）接触到电池上裸露的端子，可能导致财产损坏、人身伤害或灼伤。物品可能形成电路并变得高温。放置电池时务必小心，特别是将其放入衣袋、钱包或其它带有金属物品的容器中时。请勿将废弃电池投入火中，否则它们可能爆炸。
- 为防止触电，不要尝试自行拆卸或修理相机。
- 一些相机型号可以使用非充电电池。当使用这些电池时，请勿对它们充电。否则，存在爆炸和火灾危险。
- 若更换电池时使用错误的类型，则存在爆炸危险。依照相关说明处置废旧电池。

保修

- 由于外部原因，如碰撞、火灾、水灾、灰尘、污水、地震和其它不可抗事件以及用电不当或使用非原装附件等而导致的损坏或系统故障，不在保修范围内。
- 由于非工厂安装的软件、部件和 / 或非原装附件而导致的问题（如数据损失和系统故障），完全由用户承担责任。
- 请勿对相机进行变更。任何变更都会导致相机保修失效。

保管相机

- 务必将相机存放在随附的相机包或软袋中，以更好地保护相机，避免液体飞溅、灰尘和碰撞。
- 更换电池和存储卡的唯一方式是打开电池 / 存储卡盖盖。
- 按照您所在国家（地区）的相关法规正确处置废旧电池和相机。
- 水可能导致火灾或触电。因此，将相机存放在干燥的地方。
- 如果相机潮湿，应尽快用干布擦拭。
- 盐或海水可能导致相机严重损坏。
- 请勿使相机掉落或者撞击或晃动相机。不良的相机使用行为可能损坏内部电路板，使镜头变形，甚至导致镜头无法伸缩。
- 请勿使用粗糙的化学品、清洁溶液或烈性清洁剂清洁相机。
- 相机镜头上可能留有指痕并导致图像或视频模糊不清。为避免此问题，务必在拍照或录制视频前清洁相机镜头。此外，还应定期清洁相机镜头。
- 如果镜头脏了，应使用镜头刷或软布清洁镜头。
- 不要用手指触摸镜头。
- 如果异物或水进入相机，应立即关闭电源，并取出电池。接下来，取出异物或擦干水，然后将相机送到维修中心进行检修。
- 当内部存储器或外部存储卡中有数据时，应将其复制到计算机或磁盘中作为备份。一旦数据丢失，可以使用备份的数据。
- 如果镜头无法缩进相机内，请先更换电池（通常是由于电池没电了）。之后，镜头应能自动缩回。如果镜头仍无法缩回，请与经销商联系。
- 无论如何，切勿手动推回镜头，否则会损坏相机。
- 根据设计，所有原装附件仅适合您购买的此型号相机使用。请勿在其它型号的相机或其它品牌的相机上使用这些附件，以避免不可预期的危险或损失。
- 在初次使用存储卡前，务必先使用相机格式化卡。
- 切记将写保护开关（若有）拨到解锁位置。否则，存储卡中的所有数据（如果有）受到保护，因而不能编辑或格式化卡。

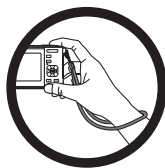
使用环境

- 不要在下列环境条件下使用或存放相机：
 - 直接阳光照射
 - 灰尘多的地方
 - 靠近空调、电热器或其它热源的地方
 - 在阳光直接照射的封闭汽车内
 - 不稳定的位置
- 当正在下雨或下雪时，不要在户外使用相机。
- 不要在水中或靠近水的地方使用相机。

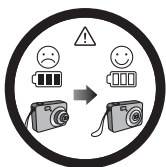
- 本相机的工作温度范围是 0 到 40 摄氏度。温度过低时使用时间会缩短，这是正常现象。
- 相机电池每经历一次充电 / 放电后，容量会减小。
- 在极端高温或低温环境下存放也会导致容量逐渐减小。因此，相机的工作时间可能明显缩短。
- 由于相机机壳可以导热，因此相机在使用过程中会变热，这是正常现象。



避免手持或操作相机时过于用力，且避免拍摄时相机磕碰其它物体。



为避免意外掉落，应将挂绳连接到相机上，并在手持相机时始终将挂绳套在手腕上。



如偶然遇到电池耗电结束但镜头尚未完全收回状况，更换充满电的电池即可，并注意保护镜头，避免撞击磕碰。



不使用相机时，务必关闭电源，确保镜头完全收回，然后放入相机包中。长时间不使用相机时，应从相机中取出电池并妥善存放电池。



避免大力撞击或尖锐物体碰撞相机镜头。



不使用相机时，应将其放置在平稳的地方。此外，请勿将相机存放在容易受压的地方或其他类似环境（如裤子口袋）中，以免造成损坏。

打开包装	11
一般指南	12
显示屏内容	13
• 配置显示屏设置	15
在使用之前,首先对电池充电。	16
• 安装电池	16
• 电池充电	17
在初次开启相机电源后配置基本设置	20
准备存储卡	20
• 支持的存储卡	20
• 安装存储卡	21
• 格式化(初始化)新存储卡	22
打开和关闭相机电源	23
• 打开电源	23
• 关闭相机电源	23
拍照	24
查看照片	26
删除照片和影片	27
• 删除单个文件	27
• 删除特定文件	28
• 删除所有文件	28
• 拍照操作	29
使用控制面板	29
更改图像尺寸	(尺寸) 30
• 选择照片图像尺寸	31
使用闪光	(闪光) 33
使用自拍功能	(自拍) 34
使用面部捕捉	35
在不干扰他人的情况下拍摄	(安静模式) 36
使用简易模式	36
变焦拍摄	38
• 光学变焦和数码变焦切换点	39
• 录制影片图像和音频	40
录像	40
在录像时拍照	41
只录音	(录音) 42
• 播放录音	43
• 使用场景模式	44
什么是场景模式?	44
• 一些实例场景	44
使用场景模式拍摄图像	44

• 高级设置	46
使用屏幕选单	46
拍摄模式设置 (拍摄)	47
• 选择对焦模式 (对焦)	47
• 更改对焦框形状 (对焦框)	49
• 使用连拍	50
• 减轻因相机和拍摄主体移动而造成的不良效果 (防抖)	50
• 指定自动对焦区域 (自动对焦区域)	51
• 为[◀]和[▶]键指派功能 (左/右键)	52
• 显示屏幕参考线 (参考线)	52
• 使用图标帮助 (图标帮助)	52
• 配置开机默认设置 (记忆)	53
图像质量设置 (品质)	54
• 指定照片图像质量 (品质-照片)	54
• 修正图像亮度 (曝光补偿)	54
• 控制白平衡 (白平衡)	55
• 指定ISO感光度 (ISO)	56
• 优化图像亮度 (D-Lighting)	56
• 使用内置彩色滤光器 (色彩模式)	56
• 查看照片和影片	57
查看照片	57
查看影片	57
缩放屏幕图像	58
显示图像选单	58
在电视机屏幕上查看照片和影片	59
• 其他播放功能 (播放)	61
使用播放面板	61
在相机上播放幻灯片 (幻灯片)	63
在不干扰他人的情况下执行播放 (安静模式)	64
旋转图像 (旋转)	64
选择要打印的图像 (DPOF)	65
保护文件防止删除 (保护)	65
调整照片尺寸 (调整尺寸)	66
裁剪照片 (裁剪)	66
为照片添加音频 (语音留言)	67
• 播放音频快照	67
复制文件 (复制)	68
• 打印	69
直接连接到PictBridge兼容打印机	69
使用DPOF指定要打印的图像和份数	71

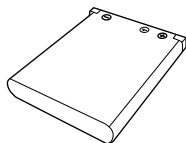
• 其他设置	(设置)	72
配置相机声音设置	(声音)	72
配置开机画面		73
指定文件名称序号生成规则	(文件编号)	73
配置世界时间设置	(世界时间)	74
照片时间标签	(日期标签)	75
设置相机时钟	(调整)	75
指定日期格式		76
指定显示语言	(语言)	76
配置睡眠状态设置	(LCD节能)	77
配置自动电源设置	(节能)	77
配置 [📷] 和 [📺] 设置	(拍摄/播放)	78
禁用文件删除	(🚫 禁用)	78
配置USB协议设置	(USB)	79
选择屏幕比例和视频输出系统	(电视输出)	79
格式化内部存储器或存储卡	(格式化)	80
将相机恢复至出厂默认设置	(重置)	80
• 附录		81
• 电池注意事项		81
• 故障排除和服务信息		81
• 技术支持		82
规格		83

打开包装

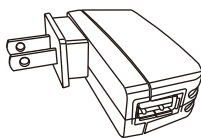
打开相机包装后，请检查下列物品是否齐全。如有任何物品缺失，请与您的原始销售商联系。



数码相机



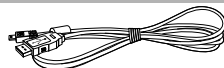
锂离子充电电池



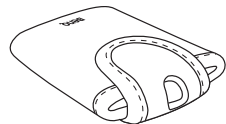
交流电源适配器



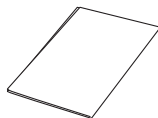
手提带



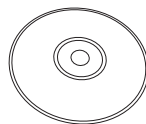
USB线



相机袋(选购)



快速入门指南

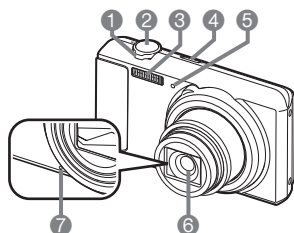


软件和用户手册光盘

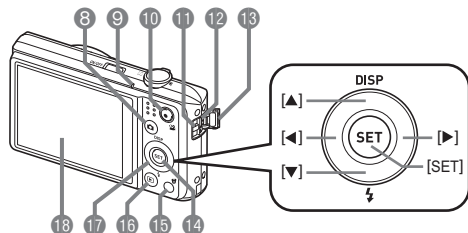
一般指南

• 相机

正面



返回



1 变焦控制器

2 快门按钮

3 闪光灯

4 [开/关](电源)

5 前灯

6 镜头

7 麦克风

8 [📷](拍摄)按钮

9 后灯

10 [🎥](影片)按钮

11 手提带孔

12 [USB/AV]端口

13 接口盖

14 [SET](设置)按钮

15 [🗑️](删除)按钮

16 [▶](播放)按钮

17 控制按钮

([▲] [▼] [◀] [▶])

18 显示屏

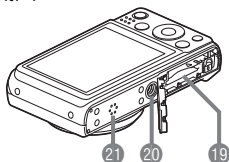
19 电池/存储卡槽

20 三脚架安装孔

使用此孔安装三脚架。

21 扬声器

底面

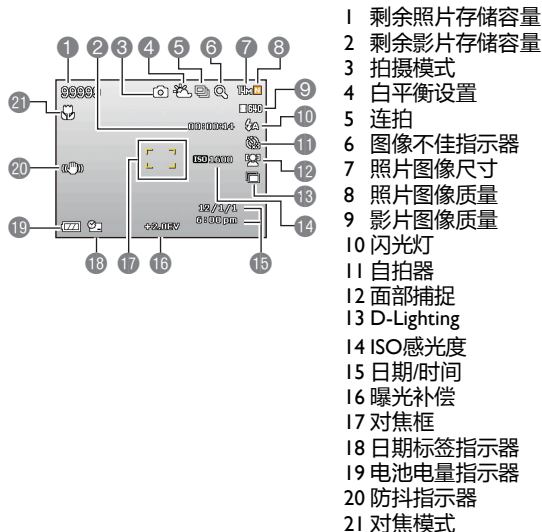


显示屏内容

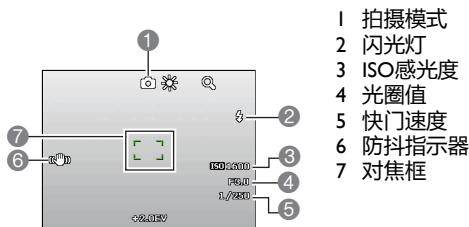
显示屏上显示各种指示器、图标和数值,用以指明相机的状态。

• 此部分所示的各屏幕旨在向您展示在各种模式下显示屏上可能出现的所有指示器和图形的位置。它们并不代表相机实际呈现的屏幕。

照片记录



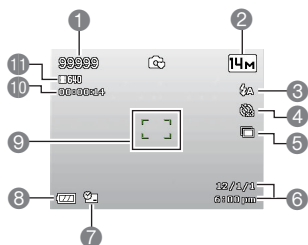
快门按钮按下一半



注

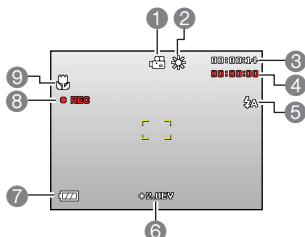
• 将快门按钮按下一半时,如果自动曝光不正确,光圈、快门速度、ISO感光度等值会变为橘黄色。

• 简易模式



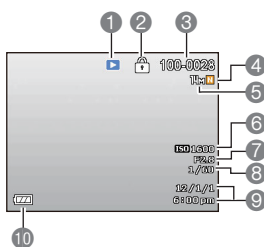
- 1 剩余照片存储容量
- 2 照片图像尺寸
- 3 闪光灯
- 4 自拍器
- 5 D-Lighting
- 6 日期/时间
- 7 日期标签指示器
- 8 电池电量指示器
- 9 对焦框
- 10 剩余影片存储容量
- 11 影片图像质量

• 正在录制



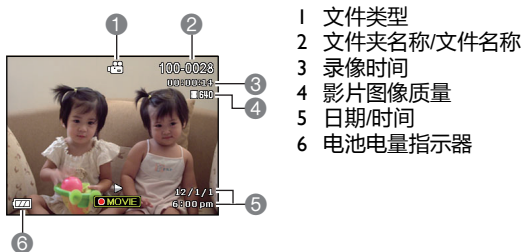
- 1 拍摄模式
- 2 白平衡设置
- 3 剩余影片存储容量
- 4 录像时间
- 5 闪光灯
- 6 曝光值
- 7 电池电量指示器
- 8 录像指示器
- 9 对焦模式

• 照片查看



- 1 文件类型
- 2 保护指示器
- 3 文件夹名称/文件名称
- 4 照片图像质量
- 5 照片图像尺寸
- 6 ISO感光度
- 7 光圈值
- 8 快门速度
- 9 日期/时间
- 10 电池电量指示器

• 影片播放



配置显示屏设置

您可以按[▲] (DISP)开启和关闭显示信息。对于拍摄模式和播放模式，您可以分别配置它们的设置。

信息显示开启	显示与图像设置等相关的信息(仅限拍摄模式)。
信息显示+日期/时间开启	除了与照片设置相关的信息外，还显示影片设置信息和日期/时间画面。 • 您可以指定要使用的日期格式。
信息显示关闭	不显示信息

在使用之前,首先对电池充电。

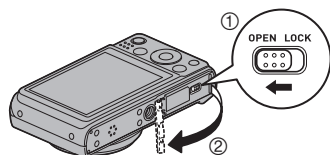
请注意,新购相机的电池并未充电。按照下述步骤将电池装入相机,然后对电池充电。

- 只应使用相机随附的电池(或相同类型的电池)和充电器。使用其他类型的电池或充电器可能损坏设备并导致保修失效。

安装电池

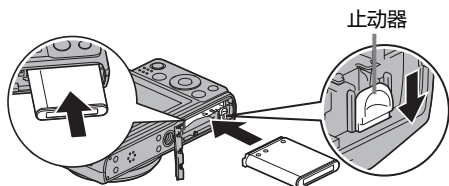
1. 打开电池盖。

按照图中箭头所示,将电池盖滑栓推到 OPEN 一侧,然后打开电池盖。



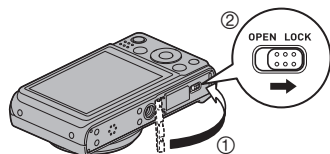
2. 装入电池。

使电池端子朝向相机内部,按照如图所示的正确方向将电池装入电池仓。向里按电池,使止动器将电池固定到位。



3. 盖上电池盖。

盖上电池盖,将滑栓推回 LOCK 一侧。



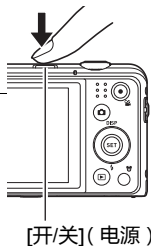
电池充电

您可以通过下面任一方法对相机电池进行充电。

- USB适配器
- 以USB方式连接到计算机
- 通过USB适配器进行充电

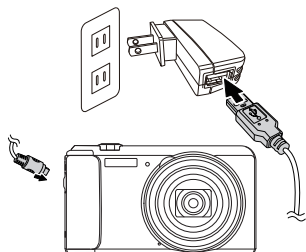
1. 关闭相机电源。

检查以确保相机显示屏白屏。否则,按[开/关](电源)关闭相机。



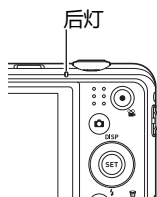
2. 使用USB线连接相机,如图所示。

3. 将另一端连接到USB适配器,然后将其插入电源插座,或者将另一端直接连接到PC的USB端口,以进行充电。



后灯工作方式

灯状态	说明
红色点亮	正在充电
红色闪烁	环境温度异常、USB-交流适配器问题、或者电池问题
关	充电完毕



4. 充电完毕后,从相机上拔掉USB线,然后从电源插座上拔掉电源线。

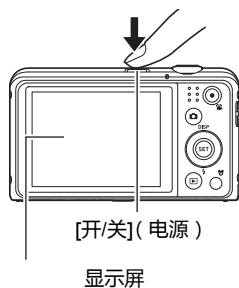
- 以USB方式连接到计算机进行充电

当相机通过USB线直接连接到计算机时,相机中装入的电池会进行充电。

- 根据计算机的设置,有可能无法通过USB连接对相机电池充电。在此情况下,建议使用相机随附的USB适配器。

1. 关闭相机电源。

检查以确保相机显示屏白屏。否则,按[开/关](电源)关闭相机。



重要！

- 首次使用USB线将相机连接到计算机时,计算机上可能显示错误消息。在此情况下,拔掉然后重新连接USB线。

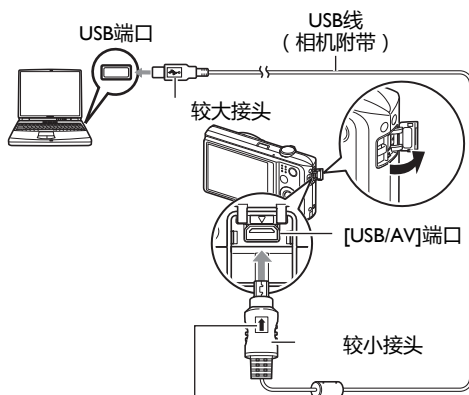
2. 在计算机开机的情况下,将相机连接到计算机。

后灯应红色点亮,以指明充电已开始。

充电完毕时,后灯熄灭。

完全充电大约需要130分钟。

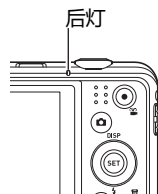
由于充电情形的不同,充电时间可能更长。



确保USB线接头上的↑标记朝向镜头一侧,将线缆连接到相机。

后灯工作方式

灯状态	说明
红色点亮	正在充电
红色闪烁	环境温度异常、充电时间超长、或者电池问题
关	充电完毕



3. 充电完毕后，先从相机然后从计算机上拔掉USB线。

注

- 当通过USB连接到计算机时，即使开启相机电源，电池也将继续充电。不过，在此情况下，后灯工作方式会发生变化，如下所述。

后灯工作方式

灯状态	说明
红色点亮/闪烁	正在充电
红色闪烁	环境温度异常、充电时间超长、或者电池问题
绿色点亮	充电完毕

重要！

- 当所连接的计算机处于休眠模式时，不进行充电。
- 刚刚开始充电后或者在充电开始后经过一些时间，可能发生充电错误。若后灯闪烁红色，则表示发生充电错误。

检查电池剩余电量

随着电池电量的消耗，显示屏上的电池指示器会指明剩余电量（如下所述）。

剩余电量	高 ←————→ 低
电池指示器	 →  →  → 

在初次开启相机电源后配置基本设置

第一次将电池装入相机时,会显示一个画面,让您配置显示语言、日期、时间等设置。若日期和时间设置不正确,图像的拍摄日期和时间数据也会发生错误。



重要！

- 在有些地区销售的相机型号可能不支持选择显示语言。

1. 按[开/关](电源)打开相机电源。

2. 使用[▲]、[▼]、[◀]和[▶]选择所需的语言,然后按[SET]。

3. 使用[▲]和[▼]选择日期格式,然后按[SET]。

示例: 2012年7月10日
年/月/日 → 12/7/10
日/月/年 → 10/7/12
月/日/年 → 7/10/12

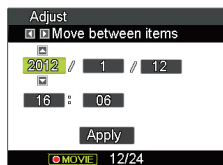


4. 设置日期和时间。

使用[◀]和[▶]选择要更改的设置,然后使用[▲]和[▼]进行更改。

如要切换12小时和24小时格式,按[●](影片)。

5. 设置日期和时间后,使用[◀]和[▶]选择“应用”,然后按[SET]。



准备存储卡

此相机有内置存储器可存储图像和影片,此外还可以购买市场上销售的存储卡,以增加容量。此相机不附带存储卡。安装了存储卡时,拍摄的图像保存到存储卡中。未安装存储卡时,图像保存到内部存储器中。

支持的存储卡

- SD存储卡(最大2GB)
- SDHC存储卡(2GB到32GB)
- SDXC存储卡(32GB到2TB)



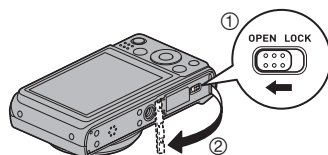
使用上述任一类型的存储卡。

- 上述是截至2011年5月所支持的存储卡类型。
- 标明的存储卡容量是标准值。
- 只应使用符合SD卡协会规范的SD卡。

安装存储卡

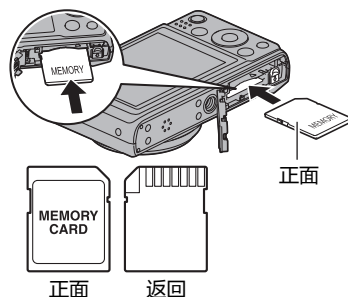
1. 按[开/关](电源)关闭相机电源,然后打开电池盖。

按照图中箭头所示,将电池盖滑栓推到OPEN一侧,然后打开电池盖。



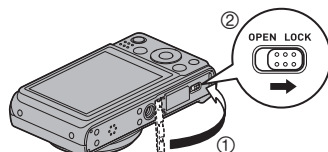
2. 装入存储卡。

使存储卡正面朝上放置(朝向相机显示屏),将其完全推入卡槽,直至其咔嗒一声固定到位。



3. 盖上电池盖。

盖上电池盖,将滑栓推回LOCK一侧。



重要!

- 切勿将受支持的存储卡之外的任何物品塞入存储卡槽。
- 一旦水或任何异物进入卡槽,应立即关闭相机电源,取出电池,然后与您的销售商或授权服务中心联系。

格式化(初始化)新存储卡

在初次使用新存储卡之前,需对其格式化。

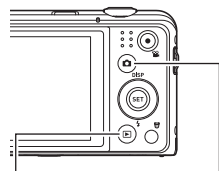
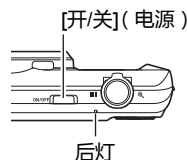
1. 按[开/关](电源)打开相机电源,然后按[SET]。
2. 使用[▲]和[▼]选择从底部算起的第二个控制面板选项(MENU),然后按[SET]。
3. 使用[◀]和[▶]选择“设置”标签。
4. 使用[▲]和[▼]选择“格式化”,然后按[▶]。
5. 使用[▲]和[▼]选择“格式化”,然后按[SET]。

打开和关闭相机电源

打开电源

打开电源并进入拍摄模式	按[开/关](电源)或[ • 后灯瞬间显示绿色，镜头从相机伸出。
打开电源并进入播放模式	按[ • 后灯瞬间显示绿色，显示屏上显示相机存储器中目前存储的图像。

- 在镜头伸出时，注意不要让任何物品妨碍或接触镜头。如果手挡住镜头而使其无法伸出，可能会导致故障。
- 在拍摄模式下，按[- 如果在预设的时间长度内不执行任何操作，节能和LCD节能功能会自动关闭电源。



关闭相机电源

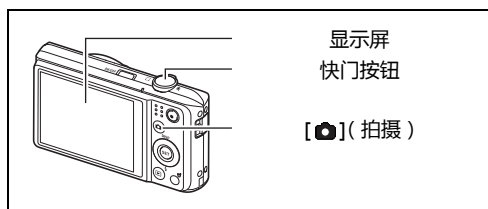
[

按[开/关](电源)。

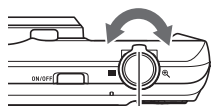
- 您可以将相机配置为在按[

拍照

1. 按[(拍摄)打开相机电源。
相机进入拍摄模式。
确保出现在显示屏上。



2. 将相机对着拍摄主体。
若需要,您可以缩放图像。



变焦控制器

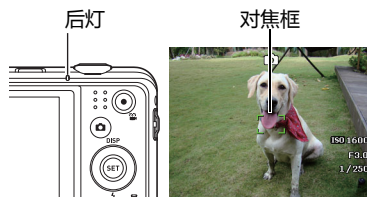


■ 广角

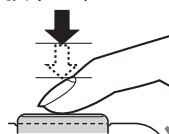


ⓧ 长焦

3. 将快门按钮按下一半以对焦图像。
对焦完毕时,相机发出哔声,后灯绿色点亮,对焦框变为绿色。



按下一半



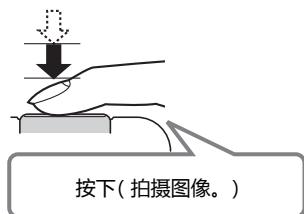
轻轻按下至按钮不动为止。

哔、哔(图像对焦。)

将快门按钮按下一半时,相机自动调整曝光并自动对焦于目前对着的拍摄主体。为拍摄良好图像,掌握如何将快门按钮按下一半和完全按下非常重要。

4. 使相机保持不动，将快门按钮完全按下。
这将拍摄照片。

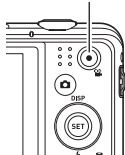
完全按下



录像

按[●](影片)开始录像。
再按一次[●](影片)停止
录像。

[●](影片)



- 如果图像不对焦...

如果对焦框保持红色并且后灯闪烁绿色，则说明图像未对焦（由于拍摄主体太近等原因）。重新将相机对着拍摄主体，然后重新对焦。

- 如果拍摄主体不在对焦框中央...

在拍摄图像时，如果要对焦的拍摄主体不在屏幕中央的对焦框内，可以使用一项名为“焦距锁定”的技巧。

- 跟踪移动的拍摄主体

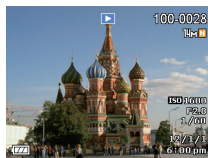
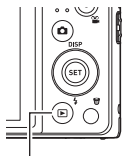
将快门按钮按下一半，自动跟踪并对焦移动的拍摄主体。有关的详细信息，请参见“[]跟踪”。

查看照片

按照下列步骤在相机显示屏上查看照片。

1. 按[播放] (播放) 进入播放模式。

- 这将显示存储器中目前存储的一张照片。
- 同时，还显示与所显示照片相关的信息。
- 您也可以清除信息，只查看照片。
- 您可以向着  拨动变焦控制器，从而放大图像。如果您拍摄的照片非常重要，建议您在拍摄后放大图像查看细节。



[播放] (播放)

2. 使用[◀]和[▶]在图像间滚动。

- 按住一个按钮可以快速滚动。



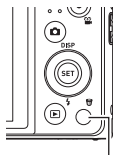
注

- 在播放模式下或者当显示选单画面时，将快门按钮按下一半可直接切换到拍摄模式。

删除照片和影片

如果存储器占满，您可以删除不再需要的照片和影片，以释放存储空间从而拍摄更多图像。

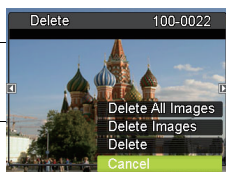
- 在拍摄模式或播放模式下，您可以按[(删除)来删除文件。



[(删除)

删除单个文件

1. 按[(删除)。
2. 使用[◀]和[▶]滚动文件，直至要删除的文件显示出来。
3. 使用[▲]和[▼]选择“删除”，然后按[SET]。
 - 如要删除其他文件，请重复步骤2和3。
 - 如要退出删除操作，按[(删除)。



删除特定文件

1. 按[(删除)。
2. 使用[▲]和[▼]选择“删除文件”，然后按[SET]。
 - 这将显示一个文件选择画面。
3. 使用[▲]、[▼]、[◀]和[▶]将选框移动到要删除的文件，然后按[SET]。
 - 这将选中当前所选文件的复选框。
4. 若需要，重复步骤3选择其他文件。选择完文件后，按[(删除)。
5. 使用[▲]和[▼]选择“是”，然后按[SET]。
 - 这将删除您选择的文件。
 - 如要退出删除操作，按[(删除)。

删除所有文件

1. 按[(删除)。
2. 使用[▲]和[▼]选择“删除所有文件”，然后按[SET]。
3. 使用[▲]和[▼]选择“是”，然后按[SET]删除所有文件。
随后将显示消息“没有文件”。

使用控制面板

您可以使用控制面板来配置相机设置。

1. 在拍摄模式下,按[SET]。

这将显示其中一个控制面板图标,并显示其设置。



2. 使用[▲]和[▼]选择要更改的设置。

- | | |
|--------------|------------|
| 1 照片图像尺寸/质量* | 7 简易模式 |
| 2 影片图像质量 | 8 拍摄选单显示 |
| 3 闪光 | 9 场景模式场景选择 |
| 4 自拍 | |
| 5 面部捕捉 | |
| 6 安静模式 | |
- 照片图像质量不能通过控制面板来更改。

3. 使用[◀]和[▶]更改设置。

4. 如要配置其他设置,请重复步骤2和3。

5. 配置所需的所有设置后,按[SET]。

这将应用设置,并返回拍摄模式。

如果选择了“选单”,将显示拍摄选单。

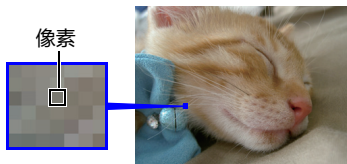
如果选择了“SCN”,将显示场景模式场景选单。

- 您可以按[删除] (删除) 关闭控制面板。

更改图像尺寸(尺寸)

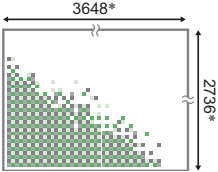
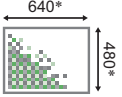
- 像素

数码相机图像由许许多多的小点(称为“像素”)组成。图像中的像素越多,细节越多。不过,在通过打印服务来打印图像(大尺寸)、将图像附加到电子邮件、或者在计算机上查看图像等情况下,一般不需要处理这么多的像素。



- 关于图像尺寸

图像尺寸是指图像所包含的像素数量,用水平像素数量×垂直像素数量来表示。

10M (3648×2736)尺寸图像 = 约1000万像素		* 单位:像素
VGA (640×480)尺寸图像 = 约300,000像素		

图像尺寸选择提示

请注意,图像越大,像素数量越多,占用的存储空间也越多。

较多像素	细节更多,但占用存储空间也越多。最适合大幅面打印(如A3尺寸)。	
较少像素	细节较少,但占用存储空间也越少。最适合通过电子邮件发送图像等情况。	

选择照片图像尺寸

1. 在拍摄模式下，按[SET]。
2. 使用[▲]和[▼]选择顶部控制面板选项(照片图像尺寸)。
3. 使用[◀]和[▶]选择图像尺寸，然后按[SET]。

图像尺寸(像素)	建议的打印尺寸和应用	说明
14M (4320×3240)	海报打印	即使是从原图裁剪的图像，也具有良好的细节和清晰度
3:2 (4320×2880)	海报打印	
16:9 (4320×2432)	HDTV	
10M (3648×2736)	A3打印	良好的细节
6M (2816×2112)	A4打印	
3M (2048×1536)	3.5"×5"打印	最适合更注重节省存储容量而不是图像质量的情况。
VGA (640×480)	电子邮件	图像文件更小，更适合将图像附加到电子邮件。不过，图像相对粗糙。

- 出厂时初始默认图像尺寸设置是“14M”。
- 选择“3:2”时以3:2比例拍摄图像，这与打印纸的标准比例相符。
- 字母“HDTV”表示“High Definition Television”(高清电视)。HDTV屏幕的比例是16:9，宽于之前电视屏幕常用的4:3比例。此相机可以拍摄与HDTV屏幕比例兼容的图像。
- 此处建议的打印纸尺寸仅供参考(200 dpi打印分辨率)。
- 指定影片图像质量

影片图像质量决定影片在播放时的细节、平滑度、以及清晰度。以高质量(1280)设置拍摄时，图像质量会更好，但会缩短可拍摄时间。

1. 在拍摄模式下，按[SET]。

2. 使用[▲]和[▼]选择从顶部算起的第二个控制面板选项(影片图像质量)。

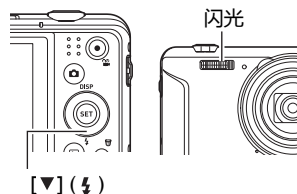
3. 使用[◀]和[▶]选择所需的设置，然后按[SET]。

图像质量(像素)		近似数据速率	帧速率
1280	1280×720	30兆比特/秒	30帧/秒
640	640×480	6兆比特/秒	30帧/秒

- 当图像质量选择“1280”时，可以使用16:9比例。

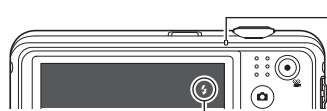
使用闪光(闪光)

1. 在拍摄模式下, 按一次[▼]()。
2. 使用[◀]和[▶]选择所需的闪光设置, 然后按[SET]。
 - 如果显示屏上没有指示器, 您可以按[▼]() 循环选择闪光模式。您可以按[▲] (DISP) 开启或关闭显示信息。



 自动闪光	闪光灯根据曝光(光线量和亮度)情形自动闪光。
 关闭闪光	闪光灯不闪光。
 强制闪光	闪光灯总是闪光。在日光或逆光会导致拍摄主体发暗的情况下, 可以使用此设置来照亮拍摄主体(日光同步闪光)。
 自动防红眼	闪光灯自动闪光。此类型闪光可减轻拍摄主体的红眼效果。

3. 按快门按钮进行拍摄。



 表示闪光灯将闪光。

后灯

在闪光灯充电时闪烁橘黄色, 以指明不能拍摄图像。

- 在指示灯停止闪烁橘黄色以指明充电完毕之前, 无法使用闪光灯拍摄另一张照片。

消除红眼

在夜晚或昏暗房间内使用闪光灯拍照时, 图像中人物的眼睛内可能会出现红点。这是由于闪光在人眼视网膜上反射而造成的。当选择红眼消除闪光模式时, 相机先预闪光一次, 让图像中人物的眼睛虹膜闭合, 从而减轻红眼效果。

在使用红眼消除时, 请注意下列重要事项。

- 除非图像中的人物直接注视相机(闪光灯), 否则红眼消除不起作用。
- 如果拍摄主体距离相机太远, 红眼消除效果可能较差。

使用自拍功能(自拍)

使用自拍功能时,按下快门按钮后会开始计时。经过固定时间后,快门释放并拍摄图像。

1. 在拍摄模式下,按[SET]。

2. 使用[▲]和[▼]选择从顶部算起的第四个控制面板选项(自拍)。

3. 使用[◀]和[▶]选择所需的设置,然后按[SET]。

 自拍:10秒	自拍:10秒
 自拍:2秒自拍	自拍:2秒自拍 • 在快门速度减慢的情况下拍摄时,可以使用此设置来防止相机移动造成图像模糊。
 自拍:x3	拍摄三个图像:在按下快门按钮10秒后拍摄一个图像,在拍摄完一个图像后,一旦相机准备就绪,即拍摄下一个图像。相机多长时间准备就绪取决于图像尺寸和质量设置、相机中是否安装存储卡、以及闪光灯充电状况等。
自拍:关	关闭自拍功能。

- 在自拍倒计时期间,前灯闪烁。
- 您可以按[SET]中断正在进行的自拍倒计时。



注

- 自拍功能不能与下列功能一起使用。
连拍、场景模式下的一些场景
- 三重自拍功能不能与下列功能一起使用。
影片、简易模式、场景模式下的一些场景

使用面部捕捉

在拍摄人物时，面部捕捉功能最多可检测八个人的面部并相应地调整对焦和亮度。

1. 在拍摄模式下，按[SET]。

2. 使用[▲]和[▼]选择从顶部算起的第五个控制面板选项(面部捕捉)。

3. 使用[◀]和[▶]选择“面部捕捉: 开”，然后按[SET]。

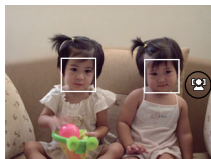
4. 将相机对着拍摄主体。

相机将检测人的面部，并在每个面部四周显示一个边框。

5. 将快门按钮按下一半。

相机开始对焦，所对焦的面部四周的边框变为绿色。

6. 将快门按钮完全按下。



面部捕捉图标

重要！

- 若相机检测不到面部，则执行中央对焦。
- 在启用面部捕捉的情况下，唯一可使用的对焦模式是自动对焦(AF)。
- 斜着手拿相机时，面部捕捉时间可能增加。
- 不支持检测下列类型的面部。
 - 被头发、太阳镜、帽子等遮挡的面部，以及在阴影中的面部
 - 有一定角度的面部或面部轮廓
 - 很远很小或很大很近的面部
 - 在黑暗区域中的面部
 - 宠物或非人物拍摄主体的面部
- 面部捕捉功能不能与下列功能组合使用。
 - 场景模式下的一些场景
 - 简易模式
 - 录像
- 面部捕捉功能启用时，自动对焦区域设置被忽略。

在不干扰他人的情况下拍摄(安静模式)

在安静模式下, 自动关闭闪光灯、关闭操作声音并配置其他设置以避免干扰您周围的其他人。在博物馆或禁止使用闪光灯的其他地方, 此模式非常方便。

1. 在拍摄模式下, 按[SET]。

2. 使用[▲]和[▼]选择从顶部算起的第六个控制面板选项(安静模式)。

3. 使用[◀]和[▶]选择“开”, 然后按[SET]。

这将进入安静模式,  (安静) 出现在显示屏上。下面是安静模式下的相机设置。

闪光	关
自拍	关
声音	关

- 如右侧示例所示, 控制面板中不包括闪光和自拍。这意味着不能从控制面板更改这些设置。
- 参见下述内容了解详细信息。
 - 闪光
 - 自拍
 - 声音
- 若在拍摄模式下进入安静模式, 则在播放模式下也自动进入安静模式。



使用简易模式

在简易模式下, 一些麻烦的设置被删除, 拍摄过程得到简化。建议数码摄像新用户使用此模式。

1. 在拍摄模式下, 按[SET]。

2. 使用[▲]和[▼]选择控制面板中从底部算起的第三个选项(简易模式)。

3. 使用[◀]和[▶]选择“ON”, 然后按[SET]。

这将进入简易模式。

4. 将相机对着拍摄主体。

如果相机检测到人物面部, 会连续对焦于面部。

如果相机检测不到人物面部, 会连续对焦于画面中央。

- 相机将对焦, 对焦框变为绿色。

5. 做好拍摄准备后, 按快门按钮。

这将拍摄照片。



重要！

- 由于镜头操作, 有可能发生震动和噪点。这并不表示工作不正常。

• 简易模式控制面板

在简易模式下,控制面板提供四个设置项目:图像尺寸、闪光、自拍、以及简易模式。此外还有一个“选单”选项,选择此项时会显示一个选单画面,让您配置图像质量和设置标签。

- 在简易模式下,品质标签只可用于配置“影片质量”和“D-Lighting”设置。
- 在正常拍摄选单中出现但在简易模式拍摄选单中不出现的选单选项的设置,自动固定在它们的最佳设置。这些固定设置不影响正常拍摄选单设置。

1. 在简易模式下,按[SET]。

在简易模式下,设置画面上显示的字符大于在其他模式下的字符。



2. 使用[▲]和[▼]选择要更改的设置。

- 1 图像尺寸
- 2 闪光
- 3 自拍
- 4 简易模式
- 5 拍摄选单显示

3. 使用[◀]和[▶]更改设置。

设置:	可用选项:
照片尺寸	14M* / 6M / UGA
闪光	4A (自动)* / 4 (开) / 10 (关)
自拍	10 (自拍: 10秒) / OFF*
简易模式	ON / OFF*
选单	品质标签/设置标签

- 星号(*)表示恢复默认设置。
- 下面是关于简易模式的解释。
ON: 保持简易模式。
OFF: 退出简易模式, 返回正常拍摄模式。

4. 按[SET]。

这将应用您的设置并显示简易模式取景画面,以指明相机做好了拍摄准备。

如果您在步骤2中选择了“选单”,按[SET]将显示拍摄选单。有关配置其设置的详细信息,请参见“高级设置”。

- 按[⏏] (删除) 将退出控制面板。

变焦拍摄

此相机提供12.5倍光学变焦(改变镜头焦距),配合数码变焦(对图像中央部分进行数字处理以放大图像)可提供12.5倍到159.5倍变焦能力。图像退化临界点视图像尺寸而定。

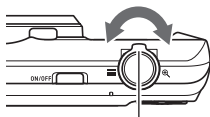
1. 在拍摄模式下,拨动变焦控制器进行变焦。



■ 广角



🔍 长焦



变焦控制器

■ (广角) : 缩小拍摄主体的尺寸,加宽取景范围。

🔍 (长焦) : 放大拍摄对象,缩窄取景范围。

2. 按快门按钮拍摄图像。



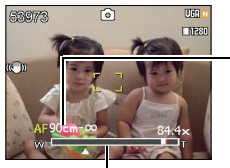
重要!

- 开启了时间标签时,数码变焦被禁用。

光学变焦和数码变焦切换点

如果向着 $\mathcal{Q}$ (长焦) 按住变焦控制器, 当达到最大光学变焦倍数时, 变焦操作停止。暂时松开变焦控制器然后再次向着 $\mathcal{Q}$ (长焦) 按住, 将切换到数码变焦, 通过它可达到更大的变焦倍数。

- 在变焦期间, 显示屏上的变焦条指明当前变焦设置。



焦距范围

(自动对焦、微距对焦、以及手动对焦时显示。)

变焦条

- 图像退化临界点视图像尺寸而定 (第30页)。图像尺寸越小, 在达到图像退化临界点之前可使用的变焦倍数越大。
- 数码变焦一般会造成图像质量退化, 但当图像尺寸为“10M”及以下时, 一些数码变焦也可能不会造成图像退化。显示屏上会指明您可以使用的不会造成图像退化的数码变焦的范围。退化临界点视图像尺寸而定。

图像尺寸	最大变焦倍数	无退化变焦上限
14M	50.0倍	12.5倍
3:2	50.0倍	12.5倍
16:9	50.0倍	12.5倍
10M	59.3倍	14.8倍
6M	76.6倍	19.1倍
3M	105.4倍	26.4倍
VGA	159.5倍	84.4倍

录像

1. 配置影片质量设置(第32页)。

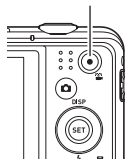
影片录制长度取决于您选择的质量设置。

2. 在拍摄模式下,将相机对着拍摄主体,然后按 [●](影片)。

这将开始拍摄, **REC** 出现在显示屏上。
录像时包含单声道音频。

剩余拍摄时间(第83页)

[●](影片)



录制时间

3. 再按一次[●](影片)停止拍摄。

若存储器占满,即使未按[●](影片),录像也会自动停止。

- 单个录像允许的最大文件为4 GB或最长29分钟。当达到上述任一限制时,录像自动停止。

使用场景模式拍摄

利用场景模式,您可以选择与录像类型匹配的场景实例,相机将相应地改变其设置,以便每次都能拍摄最好的影片。例如,选择名为夜景的场景模式场景时,相机将进行相应的配置,以使夜景看起来更清晰更明亮。

注

- 长时间使用录像功能时,相机可能会略微发热。这是正常现象,并非工作异常。
- 此相机也可以录音。在录像时,请注意下列事项。
 - 请注意不要让手或其他物品挡住麦克风。
 - 若相机距离录制主体太远,会导致录制效果不佳。
 - 若在拍摄时操作相机按钮,会导致音频中混入按钮噪音。
- 拍摄非常明亮的物体时,显示屏图像上可能出现垂直条带或粉红色块。这并不表示工作不正常。
- 在使用相机内部存储器或特定类型存储卡时,录制数据可能会花费较长时间,进而导致图像和/或音频出现中断。出现此情形时,显示屏上的 **[●]** 和 **REC** 会闪烁。为避免影片画面丢失,建议使用最大传输速度不低于10MB/秒的存储卡。
- 在近距离或以大变焦倍数拍摄时,相机抖动对图像的影响会变明显。为此,建议在下列情况下使用三脚架。



麦克风

在录像时拍照

1. 在录像时，按开门按钮。
拍照完毕后，录像继续。

注

- 在录像时，您可以使用[▼] ()更改闪光模式设置。
- 在拍照的那一刻，录像会中断几秒钟。
- 以下列方式拍摄时，在录像期间不能拍照。
 - 场景模式下的一些场景
 - 简易模式

只录音(录音)

录音时只录制音频,而不拍摄照片或影片。

1. 在拍摄模式下,按[SET]。
2. 使用[▲]和[▼]选择底部的控制面板选项(SCN),然后按[SET]。
3. 使用[▲]、[▼]、[◀]和[▶]选择“录音”场景,然后按[SET]。
🎤随后出现在显示屏上。
4. 按快门按钮开始录制。
 - 在录制期间,后灯闪烁绿色。
 - 若在录制期间按[SET],会在录音中加入一个标记。
在播放期间,您可以跳转到录音中的标记。
5. 再按一次快门按钮停止录音。
 - 如要制作另一个录音文件,请重复步骤4和5。
 - 如要关闭录音,按[SET],使用[▲]和[▼]选择底部控制面板选项(SCN),然后选择🎤(自动)。

剩余录制时间



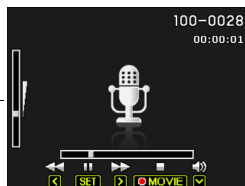
录制时间

注

- 在录音期间,您可以使用[▲] (DISP)开启和关闭显示屏。
- 当显示屏内容关闭时,若选择“录音场景”场景,显示屏会立即关闭。

播放录音

1. 在播放模式下,使用[◀]和[▶]显示要播放的录音文件。
对于录音文件,会显示而不是一个图像。



2. 按[●](影片)开始播放。
 - 您也可以通过以下方法开始播放:选择从顶部算起的第二个播放面板项目(开始播放),然后按[SET]。

录音播放控制

快进/快退	[◀] [▶]
播放/暂停	[SET]
跳转到标记	在播放暂停时,按[◀]或[▶]跳转到下一个标记,然后按[SET]继续播放。
音量调节	按[▼],然后按[▲] [▼]
开启/关闭显示屏	[▲] (DISP)
播放结束	[●](影片)

使用场景模式

什么是场景模式?

场景模式为您提供一组实例“场景”，它们分别针对各种不同类型的拍摄情形。当您需要更改相机设置时，只需找到与拍摄情形匹配的场景，相机会自动进行设置。这有助于减少因曝光和快门速度设置不良而导致的“残废”图像。

一些实例场景

			
人像	风景	夜景	夜景人像

使用场景模式拍摄图像

1. 在拍摄模式下，按[SET]。

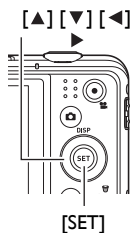
2. 使用[▲]和[▼]选择底部的控制面板选项(SCN)，然后按[SET]。

这将显示场景模式的场景选单。

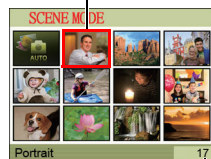
- 初始默认选择是  (自动)。

3. 使用[▲]、[▼]、[◀]和[▶]将选框移动到您要选择的场景。

- 场景选单有多页。使用[▲]和[▼]在选单页面间滚动。
- 您可以访问与当前所选场景相关的信息。
- 如要返回正常拍照状态，选择场景  (自动)。



当前选择的场景
(带有边框)



场景名称
场景编号

4. 按[SET]为相机配置当前所选场景的设置。

这将返回拍摄模式。

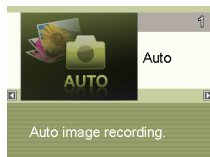
- 您所选场景的设置一直保持有效，直至您选择另一个场景。
- 如要选择另一个场景模式的场景，请从步骤1开始重复上述步骤。

5. 按快门按钮(如果您在拍照)或[●](影片)(如果您在录像)。

- 使用场景信息画面

如要查看一个场景的详细信息，在场景选择画面上用选框选择该场景，然后向任意方向拨动变焦控制器。

- 如要返回场景选单，再次拨动变焦控制器。
- 如要滚动场景，使用[◀]和[▶]。
- 如要为相机配置当前所选场景的设置，按[SET]。



高级设置

您可以使用下面介绍的选单操作来配置相机的各项设置。

- 拍摄模式的选单内容和操作不同于播放模式。此部分介绍使用拍摄选单画面的操作。

使用屏幕选单

- 拍摄选单画面操作示例

1. 在拍摄模式下，按[SET]。

2. 使用[▲]和[▼]选择从底部算起的第二个控制面板选项(MENU)，然后按[SET]。
这将显示拍摄选单画面。

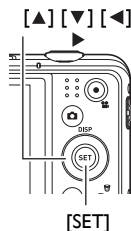
3. 使用[◀]和[▶]选择要配置的选单项目所在的标签。

4. 使用[▲]和[▼]选择所需的选单项目，然后按[▶]。

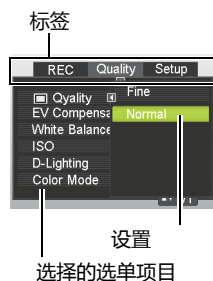
5. 使用[▲]和[▼]更改所选选单项目的设置。

6. 完成所需的设置后，按[SET]应用设置并返回取景屏幕。

- 按[◀] (而不是[SET]) 应用所选的设置并返回选单项目选择。
- 在按[◀]返回选单项目选择后，如要配置另一个标签中的设置，使用[▲]或[⏏] (删除) 将高亮条移动到标签，然后使用[◀]和[▶]选择所需的标签。



示例：
在“品质”标签中选择
“品质”



注

- [⏏] (删除) 为您提供一种便利的标签和选单导航方式。
 - 如果在选择了一个标签时按[⏏] (删除)，将显示取景屏幕。
 - 如果在选择了选单项目或设置时按[⏏] (删除)，将按下列顺序“返回步骤”：设置 → 选单项目 → 标签。

重要！

- 当相机处于安静模式时，一些选单项目不可用。

拍摄模式设置(拍摄)

选择对焦模式(对焦)

步骤

[📷] \$ 扮捕% → [SET] → 轧卓 → 扮捕杖秃 → 寸清

设置	拍摄类型	对焦模式		大致对焦范围*1	
		照片	影片	照片	影片
自动对焦	一般拍摄	自动	自动	大约5 cm到∞（无穷远） （2.0"到∞）（广角）	
 微距	近距离	自动		大约1 cm到50 cm （0.39"到19.7"）（最大广角设置的第五步变焦）	
 超微距	近距离	自动		大约1 cm到30 cm （0.39"到11.8"）	
 无限远	风景和其他距离的拍摄主体	固定		无限远	
 手动对焦	当您希望手动对焦时	手动		大约5 cm到∞（无穷远）*2 （2.0"到∞） （广角）	

*1 对焦范围是从镜头表面算起的距离。

*2 最小值随着光学变焦设置不同而改变。

超微距

超微距时光学变焦固定在一个位置,此时您可以在距离拍摄主体最近的地方拍摄。这样可以为主体拍摄到更近更大的图像。

注

- 选择了超微距时,变焦固定,因此在拨动变焦控制器时不执行变焦操作。

手动对焦

1. 在显示屏上构图，使要对焦的拍摄主体位于黄色边框内。
2. 观察显示屏上的图像，使用[◀]和[▶]调整焦距。
 - 此时，边框内的图像会在显示屏上放大，这有利于对焦。显示放大的图像时，若在2秒内不执行任何操作，步骤1中的画面将再次出现。



黄色边框

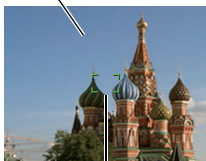
使用焦距锁定

在构图时，如果要对焦的拍摄主体不在屏幕中央的对焦框内，可以使用“焦距锁定”技巧。

- 如要使用焦距锁定，请为自动对焦区域选择“[·]点测光”。

1. 将显示屏上的对焦框对准要对焦的拍摄主体，然后将快门按钮按下一半。

要对焦的拍摄主体



对焦框

2. 在保持快门按钮按下一半(保持焦距设置)的情况下，移动相机进行构图。
3. 做好拍摄图像的准备后，将快门按钮完全按下。



注

- 焦距锁定也会锁定曝光(AE)。

更改对焦框形状(对焦框)

步骤

[](拍摄) → [SET] → 选单 → 拍摄标签 → 对焦框

您可以使用此过程从五种不同的形状(包括心形)中选择对焦框。

设置					
----	---	---	---	---	---

注

- 将快门按钮按下一半时,对焦框会变为下面所示的一种形状。

对焦成功				
对焦不成功				

- 使用面部捕捉功能或简易模式拍摄时,对焦形状是 。

使用连拍

步骤

[(拍摄) → [SET] → 选单 → 拍摄标签 → 连拍

连拍开启时，只要您按着快门按钮，就一直拍摄图像，直至存储器占满。
松开快门按钮将停止拍摄。

减轻因相机和拍摄主体移动而造成的不良效果（防抖）

步骤

[(拍摄) → [SET] → 选单 → 拍摄标签 → 防抖

在使用长焦拍摄移动的主体时、在拍摄快速移动的主体时、或者在弱光条件下拍摄时，您可以开启相机的防抖功能，以减轻由于拍摄主体移动或相机移动而造成的图像模糊。此数码相机具有CCD移位型相机抖动修正功能和高灵敏防图像模糊功能。这两项功能配合使用可在最大程度上减轻因手和拍摄主体移动而造成的不良效果。

 开	在最大程度上减轻因手和拍摄主体移动而造成的不良效果。
关	关闭防抖设置
DEMO	将快门按钮按下一半可展示防抖效果。此时不会拍摄图像。

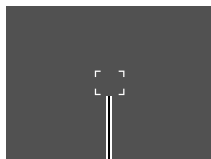
指定自动对焦区域(自动对焦区域)

步骤

[] (拍摄) → [SET] → 选单 → 拍摄标签 → 自动对焦区域

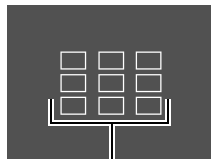
[] 点测光	此模式采集图像中心一个小区域的读数。此设置在焦距锁定情况下效果良好。
[] 多点对焦	在选择此设置的情况下,当您将快门按钮按下一半时,相机从九个可能区域中选择最佳自动对焦区域。相机所对焦区域的对焦框以绿色显示。
[] 追焦	将快门按钮按下一半时对焦于拍摄主体,随后对焦框将跟踪拍摄主体的移动。

“[] 点测光”或“[] 连续对焦”



对焦框

“[] 多点对焦”



对焦框



重要!

- 若选择“[] 连续对焦”,在跟踪拍摄主体时镜头操作可能造成震动和噪点。这并不表示工作不正常。

为[◀]和[▶]键指派功能(左/右键)

步骤

[📷](拍摄) → [SET] → 选单 → 拍摄标签 → 左/右键

您可以为[◀]和[▶]键指派下述四个功能之一。

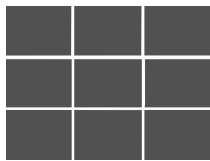
设置	[◀]/[▶]键操作
曝光补偿	调整曝光补偿值
白平衡	更改白平衡设置
ISO	更改ISO感光度设置
自拍	设置自拍时间
关	取消[◀]和[▶]键指派

显示屏幕参考线(参考线)

步骤

[📷](拍摄) → [SET] → 选单 → 拍摄标签 → 参考线

在拍摄模式显示屏上可以显示屏幕参考线,以便在构图时垂直和水平对齐。



使用图标帮助(图标帮助)

步骤

[📷](拍摄) → [SET] → 选单 → 拍摄标签 → 图标帮助

在开启图标帮助的情况下,当切换拍摄功能时,会显示特定图标的文字说明。

图标帮助支持的功能

- 拍摄模式、闪光、测光模式、白平衡、自拍、曝光补偿

配置开机默认设置(记忆)

步骤

[](拍摄) → [SET] → 选单 → 拍摄标签 → 记忆

在关闭相机时,它会记住所有启用的记忆项目的当前设置,并在重新开机时恢复它们。每次关闭相机时,所有未启用的记忆项目恢复至初始默认设置。

设置	禁用(初始默认设置)	启用
 场景模式	照片(自动)	关机时的设置
闪光	自动	
对焦	自动对焦	
白平衡	自动	
ISO	自动	
自动对焦区域	点测光	
连拍	关	
自拍	关	
手动对焦位置	在选择手动对焦之前的位置。	
变焦位置*	全广角	

* 仅光学变焦设置。

- 若在启用了场景模式记忆项目的情况下关闭然后重新打开相机电源,所有其他记忆项目(变焦位置除外)将初始化至当前选择的场景模式实例场景设置,而与其他记忆项目的启用/禁用状态无关。

图像质量设置(品质)

指定照片图像质量(品质-照片)

步骤

[ 品质(照片)

精细	图像质量优先。
标准	标准

- 在为自然景物(包括茂盛树干或树叶)拍摄细节丰富的图像时或者在拍摄复杂图案的图像时,“精细”设置有助于提供更多细节。

修正图像亮度(曝光补偿)

步骤

[

您可以在拍摄之前手动调整图像的曝光值。

- 曝光补偿范围:-2.0 EV到+2.0 EV
- 单位:1/3 EV

1. 使用[▲]和[▼]调整曝光补偿值。

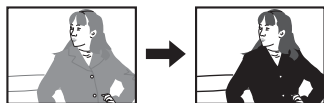
增大曝光补偿值。较大曝光补偿值适合浅色拍摄主体和逆光拍摄主体。

[▲]:



减小曝光补偿值。较小曝光补偿值适合深色拍摄主体和晴天户外拍摄。

[▼]:



如要取消曝光补偿,请将曝光补偿值改为0.0。

2. 按[SET]。

这将应用曝光补偿值。您设置的曝光补偿值一直有效,直至您再次更改或关闭相机(在此情况下恢复至“0.0”)。

注

- 在非常暗或非常亮的情况下拍摄时,即使执行曝光补偿,也可能达不到满意的效果。

控制白平衡(白平衡)

步骤

[] (拍摄) → [SET] → 选单 → 品质标签 → 白平衡

您可以根据拍摄时的光源状况调整白平衡,以避免在阴天于户外拍摄时出现蓝色块或者在荧光灯照明情况下拍摄时出现绿色块。

自动	将相机配置为自动调整白平衡。
 (日光)	适合晴天在户外拍摄
 (阴天)	适合在阴雨天或在阴影中等情况下于户外拍摄
 阴影	适合晴天在树影或建筑物阴影中拍摄
 (白天白色荧光灯)	适合在白色或白天白色荧光灯照明条件下拍摄
 (日光型荧光灯)	适合在日光型荧光灯照明条件下拍摄
 (白炽灯)	适合在灯泡照明条件下拍摄
自定义	根据特定光源状况,手动配置相机 1 选择“手动”。 2 在您希望拍摄时使用的照明条件下,将相机对准一张空白白纸,让其占满整个显示屏,然后按快门按钮。 3 按[SET]。 此白平衡设置一直保持不变,即使关闭相机也不例外。 

- 当白平衡设置选择“自动”时,相机自动确定拍摄主体的白点。当相机尝试确定白点时,拍摄主体的特定颜色和光源状况可能导致问题,因而无法正确调整白平衡。在此情况下,根据拍摄条件选择合适的白平衡设置(日光、阴天等)。

指定ISO感光度(ISO)

步骤

[

ISO感光度是对光的灵敏度测量值。

自动	根据具体情况自动调整感光度。		
ISO 64	低感光度 ↑ ↓ 高感光度	慢快门速度	噪点少
ISO 100		↑	↑
ISO 200		↓	↓
ISO 400			
ISO 800		快快门速度 (适合在弱光区域拍摄)	有些粗糙 (数码噪点增多)
ISO 1600			

- 无论当前ISO感光度设置如何,在录像时,ISO感光度总是“自动”。
- ISO感光度值较高时,图像中会出现数字噪点。

优化图像亮度(D-Lighting)

步骤

[

您可以使用此设置在拍摄图像时优化亮区域和暗区域之间的平衡。

开	执行亮度修正。选择了此选项时,按下快门按钮后图像的存储时间会增加。
关	不执行亮度修正。

使用内置彩色滤光器 (色彩模式)

步骤

[

设置:关、黑白、怀旧、红色、绿色、蓝色、黄色、粉红色、紫色

查看照片和影片

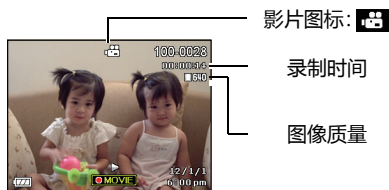
查看照片

有关查看照片的步骤, 请参见第26页。

查看影片

1. 按[] (播放), 然后使用[◀]和[▶]显示要查看的影片。

2. 按[] (影片) 开始播放。



影片播放控制

快进/快退	[◀] [▶] - 每次按一个按钮时, 相应地加快速度或减慢速度。 - 如要恢复正常播放速度, 按[SET]。
播放/暂停	[SET]
前进/后退1帧	[◀] [▶] 按住任一按钮时连接滚动。
音量调节	按[▼], 然后按[▲] [▼]。 仅在影片播放期间可以调节音量。
信息显示开启/关闭	[▲] (DISP)
变焦	向着  方向拨动变焦控制器。 您可以使用[▲]、[▼]、[◀]和[▶]在显示屏上滚动缩放后的图像。影片图像最大可放大至正常尺寸的4.5倍。
停止播放	[] (影片)

- 此相机无法播放使用其他相机拍摄的视频。

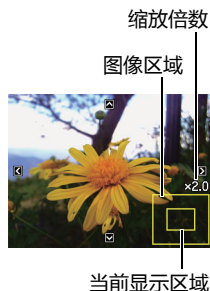
缩放屏幕图像

1. 在播放模式下,使用[◀]和[▶]滚动图像,直至所需的图像显示出来。

2. 向着  拨动变焦控制器以进行缩放。

您可以使用[▲]、[▼]、[◀]和[▶]在显示屏上滚动缩放后的图像。向着  拨动变焦控制器可以取消缩放图像。

- 当显示屏内容开启时,屏幕右下角会出现一个示意图,指明当前显示的是被缩放图像的哪个部分。
- 如要退出缩放画面,按[] (删除)。
- 图像的最大缩放倍数是8倍,但有些图像尺寸无法放大至8倍。
- 按[SET]将为屏幕图像锁定当前缩放倍数。您可以使用[◀]和[▶]滚动图像,缩放倍数相同。再按一次[SET]将解除缩放倍数锁定,允许您使用[▲]、[▼]、[◀]和[▶]在当前显示的图像上移动。



显示图像选单

1. 在播放模式下,向着  拨动变焦控制器。

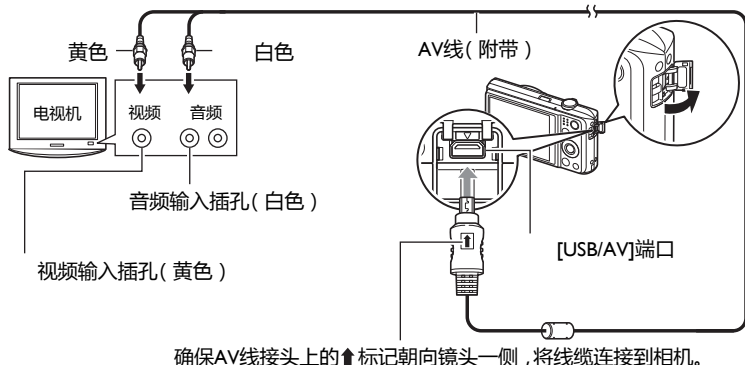
使用[▲]、[▼]、[◀]和[▶]在图像选单上移动选框。

如要查看特定图像,使用[▲]、[▼]、[◀]或[▶]将选框移到所需的图像,然后按[SET]。

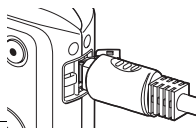


在电视机屏幕上查看照片和影片

1. 使用相机随附的AV线将相机连接到电视机。



- 确保将线缆接头插入USB/AV端口,使其咔嗒一声牢固到位。如果接头未完全插入,会导致通讯不良或工作不正常。
- 请注意,即使接头完全插入,仍会看到接头的金属部位(如图所示)。



2. 打开电视机电源,选择其视频输入模式。

如果电视机有多个视频输入,选择相机所连接的输入。

3. 按[播放] (播放) 打开相机电源。

此时,图像会出现在电视机屏幕上,相机显示屏上不显示任何内容。

- 在连接了AV线的情况下,按[开/关] (电源) 或[拍摄] (拍摄) 不会打开相机电源。
- 此外,您还可以更改画面比例和视频输出系统。

4. 现在,您可以正常显示图像和播放影片了。

重要!

- 在连接到电视机显示图像之前,务必为相机的[拍摄] (拍摄) 和[播放] (播放) 按钮正确配置“开机”或“开机/关机”。
- 在初始情况下,音频以相机的最大音量输出。开始显示图像时,将电视机的音量控制设在较低位置,然后根据需要进行调节。

- 音频是单声道。
- 有些电视机可能会裁剪图像。
- 在显示屏上出现的所有图标和指示器也会出现在电视机屏幕上。您可以使用[▲] (DISP)切换显示内容。

将相机图像录制到DVD刻录机或Video Deck

使用相机随附的AV线，通过下面一种方法将相机连接到录制设备。

- DVD刻录机或video deck: 连接到视频输入和音频输入端子。
- 相机: USB / AV端口

您可以在相机上播放照片幻灯片和影片，并将它们录制到DVD或录像带。将图像录制到外部设备时，可以使用[▲] (DISP)清除显示屏上的所有指示器。

有关如何为录制设备连接显示器以及如何录制的信息，请参见所用录制设备随附的使用说明书。

其他播放功能(播放)

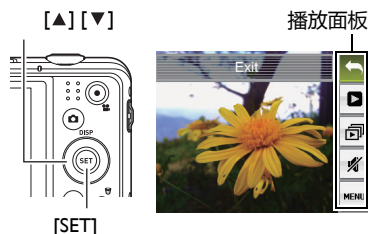
此部分介绍的选单项目可用于配置设置和执行其他播放操作。

使用播放面板

在播放模式下,按[SET]会显示播放面板。

• 播放面板操作示例

1. 在播放模式下,按[SET]。
播放面板出现在显示屏右侧。
2. 使用[▲]和[▼]选择所需的播放面板项目,然后按[SET]。
3. 下面介绍您可以通过各个播放面板项目来执行的操作。

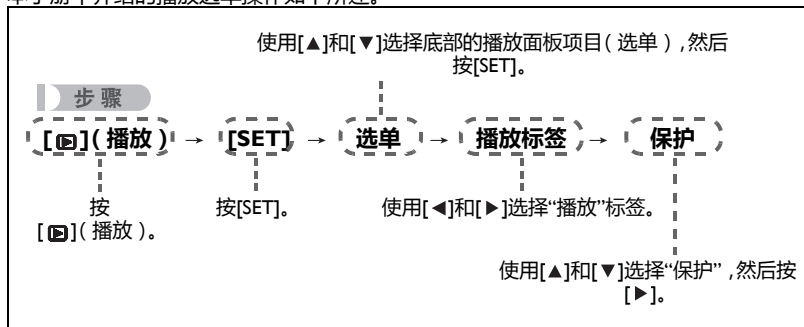


返回	退出播放面板。
播放开始	选择此项时执行哪个操作取决于显示屏上目前显示的文件类型。 • 影片:开始播放影片。 • 录音:开始播放录音。 • 音频快照:开始播放音频。
幻灯片	显示一个幻灯片选单。
安静模式	在安静模式下会关闭相机操作声音,以免在播放图像时干扰您周围的其他人。
MENU 选单	显示播放选单。您可以在播放选单中执行下列操作。 1 使用[◀]和[▶]选择要配置的选单项目所在的标签。 2 使用[▲]和[▼]选择所需的选单项目,然后按[▶]。 3 使用[▲]和[▼]更改所选选单项目的设置。 4 按[SET]应用设置。 注 • 按[⏻](删除)执行下面一项操作。 – 如果之前选择的是一个标签,按[⏻](删除)将返回取景屏幕。 – 如果之前选择的是一个选单项目,按[⏻](删除)将返回标签。



- 本手册中的播放选单操作

本手册中介绍的播放选单操作如下所述。



在相机上播放幻灯片(幻灯片)

1. 在播放模式下,按[SET]。
2. 使用[▲]和[▼]选择从底部算起的第三个控制面板选项(幻灯片),然后按[SET]。

开始	开始播放幻灯片。
时间	从幻灯片开始到结束之间的时间 1到5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、60分钟
间隔时间	每个图像显示的时间长度 使用[◀]和[▶]选择一个值:1到30秒或者“最大”。 如果指定1到30秒之间的一个值,则图像按指定的间隔时间进行切换,但音频快照和影片的音频部分将继续播放,直至结束。 若选择的是“最大”,当幻灯片遇到一个影片文件时,将只显示影片的 第一个画面。当选择的是“最大”时,不播放录音文件。
效果	开启或关闭效果。 开:开启图像切换效果和背景音乐。 关:没有图像切换效果或背景音乐。

- 如要停止幻灯片放映,按[⏏](删除)。若按[SET]而不是[⏏](删除),将停止放映幻灯片并返回选单画面。
- 在播放期间,按[▼],然后按[▲]或[▼]调节音频音量。
- 当幻灯片从一个图像过渡到另一端图像时,所有按钮操作均被禁用。
- 若一个图像不是由此相机拍摄,则从一个图像过渡到该图像所需时间可能会增加。

在不干扰他人的情况下执行播放(安静模式)

在安静模式下会关闭相机操作声音,以免在播放图像时干扰您周围的其他人。

1. 在播放模式下,按[SET]。
2. 在播放面板上,使用[▲]和[▼]选择从底部算起的第二个选单选项(安静),然后按[SET]。
3. 使用[▲]和[▼]选择“开”,然后按[SET]。
这将进入安静模式,m出现在显示屏上。在安静模式下,“声音”设置自动切换到“关”。

旋转图像(旋转)

步骤

[] (播放) → 照片屏幕 → [SET] → 选单 → 播放标签 → 旋转

1. 使用[▲]和[▼]选择“旋转”,然后按[SET]。
每次按[SET]时,所显示的图像向左旋转90°。
2. 当所显示图像处于所需的方向后,按[] (删除)。

注

- 请注意,此过程实际上并不改变图像数据。它只是改变图像在相机显示屏上的显示方式。
- 受保护或缩放的图像不能旋转。
- 图像的原始(未旋转)版本将显示在图像选单屏幕上。

选择要打印的图像(DPOF)

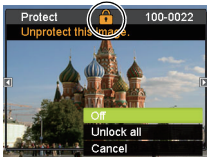
步骤

[播放] (播放) → 照片屏幕 → [SET] → 选单 → 播放标签 → DPOF

保护文件防止删除(保护)

步骤

[播放] (播放) → [SET] → 选单 → 播放标签 → 保护

开	保护指定的文件。 1 使用[◀]和[▶]滚动文件,直至要保护的文件显示出来。 2 使用[▲]和[▼]选择“开”,然后按[SET]。 受保护的图像上会显示  图标。 3 如要保护其他文件,请重复步骤1和2。 如要退出保护操作,按[删除] (删除)。如要取消保护一个文件,在上面的步骤2中选择“关”(而不是“开”)。	
所有文件:开	保护所有文件。 1 使用[▲]和[▼]选择“所有文件:开”,然后按[SET]。 2 按[删除] (删除)。 如要取消保护所有文件,在上面步骤1中选择“所有文件:关”(而不是“所有文件:开”)。	



重要!

- 请注意,若执行格式化操作,受保护的文件也会被删除。

调整照片尺寸(调整尺寸)

步骤

[

您可以缩小照片尺寸,并将结果保存为另一张照片。原始照片会保留不变。您可以选择将图像调整至以下三种尺寸之一:10M、6M、VGA。

- 若照片尺寸为3:2或16:9,调整后图像比例变为4:3,即两边都会被裁切。
- 调整尺寸后得到的图像的拍摄日期与原始照片的拍摄日期相同。

裁剪照片(裁剪)

步骤

[

您可以裁剪照片,去掉不需要的部分,然后将结果保存为另一个文件。原始照片会保留不变。

使用变焦控制器将图像缩放至所需的尺寸,使用[▲]、[▼]、[◀]和[▶]显示要裁剪的图像部分,然后按[SET]。

- 对于3:2或16:9图像,裁剪后得到的图像的比例是4:3。
- 裁剪后得到的图像的拍摄日期与原始照片的拍摄日期相同。

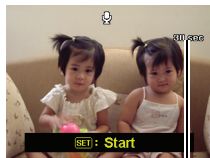


为照片添加音频(语音留言)

步骤

[] (播放) → 照片屏幕 → [SET] → 选单 → 播放标签 → 语音留言

拍摄照片后,您可以为照片添加音频。需要时,您可以随时为照片重新录制音频。每张照片最多可录制约30秒音频。



1. 按[SET]开始录音。

剩余录制时间

2. 再按一次[SET]停止录音。

- 录音时,注意不要让手挡住相机的麦克风。
- 若相机距离录制主体太远,会导致录制效果不佳。
- 此相机支持下列音频数据格式。
 - 音频格式:WAV扩展名
- 受保护的图像不能添加音频。
- 如要删除音频,请执行下列操作:
语音留言 → 删除 → [SET] → [] (会连同图片一起删除)。



重要!

- 请注意,在删除或重新录制音频快照后,无法恢复原始音频。

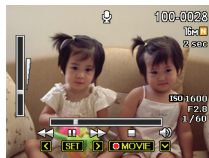
播放音频快照

1. 在播放模式下,使用[◀]和[▶]滚动图像,直至所需的音频快照显示出来。
音频快照带有图标。

2. 按[] (影片)开始播放。

录音播放控制

快进/快退	[◀] [▶]
播放/暂停	[SET]
音量调节	按[▼], 然后按[▲] [▼]。
切换显示内容	[▲] (DISP)
停止播放	[●] (影片)



复制文件(复制)

步骤

[REPLAY] (播放) → 照片屏幕 → [SET] → 选单 → 播放标签 → 复制

文件可以从相机的内部存储器复制到存储卡或者反之。

复制到SD卡	将相机内部存储器中的所有文件复制到存储卡。 此选项复制相机内部存储器中的所有文件。它不能用于复制单个文件。
复制到相机	将存储卡中的单个文件复制到相机内部存储器。文件复制到内部存储器中名称编号最大的文件夹中。 1 使用[◀]和[▶]选择要复制的文件。 2 使用[▲]和[▼]选择“复制”，然后按[SET]。

注

- 您可以复制使用此相机录制的照片、影片、音频快照、或录音文件。

直接连接到PictBridge兼容打印机

您可以将相机直接连接到支持PictBridge的打印机并打印图像，而不用通过计算机。

- 在连接到打印机之前设置相机

1. 打开相机电源。接下来，按[SET]，随后显示拍摄选单或播放选单。

2. 在“设置”标签上，选择“USB”，然后按[▶]。

3. 使用[▲]和[▼]选择“PTP (PictBridge)”，然后按[SET]。

• 打印

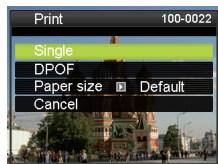
1. 打开打印机电源,装入纸张。

2. 打开相机电源。
这将显示打印选单画面。

3. 使用[▲]和[▼]选择“纸张尺寸”,然后按[▶]。

4. 使用[▲]和[▼]选择纸张尺寸,然后按[SET]。

- 下面列出了可用的纸张尺寸。
3.5"×5"、5"×7"、4"×6"、A4、8.5"×11"、打印机
- 选择“打印机”时,使用打印机选择的纸张尺寸。
- 有关纸张设置的信息,请参见打印机随附的使用说明书。



5. 使用[▲]和[▼]指定所需的打印选项。

单个 : 打印一个图像。选择然后按[SET]。接下来,使用[◀]和[▶]选择要打印的图像。

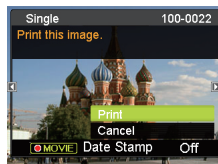
DPOF : 打印多个图像。选择然后按[SET]。使用此选项时,图像按照DPOF设置进行打印。

- 如要开启和关闭日期标签,按[●](影片)。当显示屏上显示“开”时,将打印日期标签。

6. 使用[▲]和[▼]选择“打印”,然后按[SET]。

开始打印,显示屏上显示消息“忙碌中...请稍候...”。此消息会在显示片刻后消失,即使打印仍在执行中也不例外。若按相机上的任意按钮,将重新显示打印状态。打印完毕时,重新显示打印选单画面。

- 若选择的是“单个”,可以在需要时从步骤5开始重复此过程。



7. 打印完毕后,关闭相机电源,从打印机和相机上拔掉USB线。

使用DPOF指定要打印的图像和份数

- 数字打印命令格式(DPOF)

DPOF是一项标准,允许您在存储卡中包含图像的图像类型、份数、时间标签开/关等信息。配置完设置后,您可以使用存储卡在支持DPOF的家用打印机上打印,或者将存储卡带到专业打印店进行打印。



- 是否能使用DPOF设置进行打印取决于您使用的打印机。
- 有些专业打印店可能不支持DPOF。

其他设置(设置)

此部分介绍的选单项目可用于配置设置以及在拍摄模式和播放模式下执行其他操作。

配置相机声音设置(声音)

步骤

[SET] → 选单 → 设置标签 → 声音

开机声音	声音1/声音2/声音3/关
半按快门	开/关
快门	
哔声	
 哔声	指定声音音量。此设置在视频输出期间也用作音频音量。
 播放	指定影片和音频快照的音频输出的音量。此音量设置在视频输出(从USB/AV端口)期间不使用。

- 将音量设为0时输出静音。

配置开机画面

步骤

[SET] → 选单 → 设置标签 → 开机画面

显示要用作开机画面的图像，然后选择“开”。

- 按[](播放)打开相机电源时，不显示开机画面。
- 您可以将拍摄的照片指定为开机画面，或者可以使用相机内部存储器中提供的特殊开机画面。
- 如果选择音频快照作为开机画面，开机时将不播放音频。
- 格式化内部存储器时会删除当前开机画面设置。

指定文件名称序号生成规则(文件编号)

步骤

[SET] → 选单 → 设置标签 → 文件编号

按照下述步骤指定文件名称序号的生成规则。

继续	告知相机记住上次使用的文件编号。新文件名称使用下一个序号，即使有文件被删除或装入空存储卡也不例外。如果装入的存储卡中已经存储了文件并且现有文件名称的最大序号超过相机记忆的最大序号，新文件的编号将从现有文件名称中的最大序号加上1开始。
重置	当所有文件都删除后或者换上空存储卡后，序号从0001重新开始。如果装入的存储卡中已经存储了文件，新文件的编号从现有文件名称最大序号加上1开始。

配置世界时间设置(世界时间)

步骤

[SET] → 选单 → 设置标签 → 世界时间

在外旅行时,您可以使用世界时间画面来查看您居住地城市之外其他地区的当前时间。世界时间显示全球32个时区内162个城市的当前时间。

1. 使用[▲]和[▼]选择“目的地”,然后按[▶]。
 - 如要切换至您通常使用此相机的地区和城市的时间,请选择“居住地”。
2. 使用[▲]和[▼]选择“城市”,然后按[▶]。
 - 如要将“目的地”设置切换到夏令时,使用[▲]和[▼]选择“DST”,然后选择“开”。夏令时在一些地区使用,在夏季将当前时间设置提前一小时。
3. 使用[▲]、[▼]、[◀]和[▶]选择所需的地区,然后按[SET]。
4. 使用[▲]和[▼]选择所需的城市,然后按[SET]。
5. 按[SET]。



重要!

- 在配置世界时间设置前,确保居住城市设置是您生活或通常使用此相机的地方。否则,在步骤1画面中选择“居住地”,然后根据需要配置居住地城市、日期、及时间等设置。

照片时间标签(日期标签)

步骤

[SET] → 选单 → 设置标签 → 日期标签

您可以配置相机,使其在每张照片的右下角加上拍摄日期标签或者日期和时间标签。

- 日期和时间信息标签一旦加到照片上,不能编辑或删除。

示例:2012年7月10日, 1:25 p.m.

日期	2012/7/10
日期时间	2012/7/10 1:25pm
关	无日期和/或时间标签

- 即使不使用日期标签功能加上日期和/或时间标签,也可以在以后使用DPOF功能或一些打印实用程序来加上标签。
- 开启了时间标签时,数码变焦被禁用。
- 当使用场景模式的特定场景时,时间标签被禁用。

设置相机时钟(调整)

步骤

[SET] → 选单 → 设置标签 → 调整

[▲] [▼]	更改光标所在位置的设置
[◀] [▶]	在设置之间移动光标
[●] (影片)	切换12小时和24小时格式

当日期和时间设置符合您的需要时,按[SET]应用它们。

- 您可以指定2001到2049之间的日期。
- 务必在设置时间和日期之前选择您的居住地城市。如果在居住地城市选择错误的情况下设置时间和日期,则世界时间的所有城市的时间和日期都不正确。

指定日期格式

步骤

[SET] → 选单 → 设置标签 → 日期格式

您可以从三种不同的日期格式中选择一种。

示例: 2012年7月10日

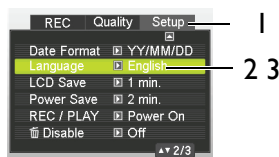
年/月/日	12/7/10
日/月/年	10/7/12
月/日/年	7/10/12

指定显示语言(语言)

步骤

[SET] → 选单 → 设置标签 → 语言

- 指定所需的显示语言。
- 1 选择右侧的标签。
- 2 选择“语言”。
- 3 选择所需的语言。
- 在有些地区销售的相机型号可能不支持选择显示语言。



配置睡眠状态设置(LCD节能)

步骤

[SET] → 选单 → 设置标签 → LCD节能

一旦在预设时间长度内未执行任何相机操作，此功能会关闭显示屏。按任意按钮可以重新开启显示屏。

触发时间设置: 30秒、1分钟、2分钟、关(选择“关”时LCD节能被禁用。)

- LCD节能在下列情况下被禁用。
 - 在播放模式下
 - 当相机连接到计算机或其他设备时
 - 在放映幻灯片期间
 - 在“[]连续对焦”期间
 - 在录音或播放录音期间
 - 在录像和播放录像期间
- 当节能和LCD节能都开启时，节能优先。

配置自动电源设置(节能)

步骤

[SET] → 设置 → 设置标签 → 节能

一旦在预设时间长度内未执行任何相机操作，节能功能会关闭相机。

触发时间设置: 1分钟、2分钟、5分钟(在播放模式下触发时间总是5分钟)

- 节能在下列情况下被禁用。
 - 当相机连接到计算机或其他设备时
 - 在放映幻灯片期间
 - 在“[]连续对焦”期间
 - 在录音或播放录音期间
 - 在录像和播放录像期间

配置[]和[]设置(拍摄/播放)

步骤

[SET] → 选单 → 设置标签 → 拍摄/播放

开机	按[](拍摄)或[](播放)时相机开机。
开机/关机	按[](拍摄)或[](播放)时相机开机或关机。
禁用	按[](拍摄)或[](播放)时相机不开机或关机。

- 若设为“开机/关机”，则在拍摄模式下按[](拍摄)时或在播放模式下按[](播放)时，相机开机。
- 在连接到电视机查看图像之前，将此设置改为“禁用”之外的任意设置。

禁用文件删除(禁用)

步骤

[SET] → 选单 → 设置标签 →  禁用

如果“ 禁用”设为开启，则按[](删除)时相机不执行图像删除操作。
您可以通过将“ 禁用”设为“开”来保护图像，避免意外删除。

- 执行格式化操作时会删除所有图像，即使为一些图像禁用文件删除(为“ 禁用”选择“开”)也不例外。

配置USB协议设置(USB)

步骤

[SET] → 选单 → 设置标签 → USB

您可以按以下步骤选择USB通讯协议，以便与计算机、打印机、或其他外部设备交换数据。

Mass Storage	当连接到计算机时，选择此设置。通过此设置，计算机将相机看作是外部存储设备。使用此设置将图像从相机正常传输到计算机。
PTP (PictBridge)	当连接到支持PictBridge的打印机时，选择此设置。此设置可方便地将图像数据传输到所连接的设备。

选择屏幕比例和视频输出系统(电视输出)

步骤

[SET] → 选单 → 设置标签 → 电视输出

您可以按照此部分介绍的步骤来选择视频输出系统：NTSC或PAL。您也可以指定4:3或16:9比例。

NTSC	在日本、美国和其他一些国家(地区)使用的视频系统
PAL	在欧洲和其他一些地区使用的视频系统
4:3	正常的电视屏幕比例
16:9	宽屏幕比例

- 根据您要使用的电视机类型，选择相应的比例(4:3或16:9)。如果选择的比例错误，则图像无法正确显示。
- 若相机的视频信号输出设置与电视机或其他视频设备的视频信号系统不匹配，则图像无法正确显示。
- 图像在非NTSC或PAL的电视机或视频设备上无法正确显示。

格式化内部存储器或存储卡(格式化)

步骤

[SET] → 选单 → 设置标签 → 格式化

如果相机中装入了存储卡，此操作将格式化存储卡。如果未装入存储卡，将格式化内部存储器。

- 格式化操作将删除存储卡或内部存储器中的所有内容，且无法恢复。在格式化之前，务必确认您不再需要存储卡或内部存储器中目前存储的任何数据。
- 格式化内部存储器时将删除以下数据。
 - 受保护的图像
 - 开机画面
- 格式化存储卡时将删除以下数据。
 - 受保护的图像
- 格式化时会删除所有图像，即使为一些图像禁用文件删除(为“禁用”选择“开”) 也不例外。
- 在开始格式化操作之前，确保相机电池电量充足。如果相机在执行格式化时断电，格式化可能无法正确执行，相机可能无法正常使用。
- 在执行格式化时，切勿打开电池盖否则，可能导致相机无法正常使用。

将相机恢复至出厂默认设置(重置)

步骤

[SET] → 选单 → 设置标签 → 重置

下列设置不会重置。

世界时间设置、时钟设置、日期格式、屏幕语言、视频输出

电池注意事项

- **使用注意事项**
 - 电池在寒冷条件下提供的运行时间总是少于在正常温度条件下的运行时间。这是由电池特性决定的，并非相机故障。
 - 在温度范围5°C到35°C (41°F到95°F) 的地方对电池充电。若在超出此温度范围的地方充电，时间会增加，甚至可能充电失败。
 - 请勿损毁或撕下电池外标签。
 - 如果电池在完全充电后只提供很短的运行时间，可能是电池已达到使用寿命。请换成新电池。
- **存放注意事项**
 - 若在电池仍有电的情况下长期存放电池，会导致电池特性退化。如果您计划在一段时间内不使用电池，在存放之前耗尽其电量。
 - 在不使用相机时，务必从相机中取出电池。电池留在相机中会放电甚至进入非激活状态，导致您在使用相机之前需要一些时间进行充电。
 - 将电池存放在阴凉干燥的地方 (20°C (68°F) 或以下)。
 - 为防止不使用的电池过度放电，约每六个月执行一次如下过程：对电池完全充电，然后将其放入相机中使用并耗尽电量。

故障排除和服务信息

如果您的相机无法正常使用，请参见下面列出的常见问题和解决方法。如果问题仍然存在，请与您附近的服务中心或技术支持人员联系。

故障	原因	解决方法
相机无法通电。	没有装入电池或装入不正确。	正确安装电池。
	电池没电了。	更换电池。
电池耗电太快。	外界温度太低。	--
	在需要闪光的黑暗地方拍摄了许多照片。	--
电池或相机略微发热。	长时间连续使用相机或闪光灯。	--
闪光灯不闪光或不充电。	相机闪光灯处于关闭状态。	将闪光模式设成自动闪光。
	光线充足。	--
即使闪光灯闪光，图像仍然发暗。	与景物的距离超过了闪光灯的有效范围。	移近景物后拍摄。
图像太亮或太暗。	曝光过度或不足。	重设曝光补偿。

故障	原因	解决方法
无法格式化存储卡。	存储卡有写保护。	去掉写保护。
	存储卡已达到使用寿命。	插入新存储卡。
无法将图像从相机下载到计算机。	计算机硬盘上的可用空间不足。	确保硬盘有足够空间运行 Windows 并且在用于加载图像文件的驱动器上有不少于相机存储卡空间的可用空间。
	相机没有通电。	更换电池。
即使按快门按钮，相机也不拍摄。	电池电量低。	更换电池。
	相机没有处于照相模式。	切换到照相模式。
	快门按钮没有完全按下。	将快门按钮完全按下。
	内部存储器或存储卡上没有可用空间。	装入新卡或者删除没用的文件。
	闪光灯正在充电。	等待屏幕上的闪光模式图标停止闪烁。
	相机无法识别存储卡。	在初次使用或在另一个相机中使用之前，先格式化存储卡。
无法在支持 PictBridge 的打印机上打印图像。	相机连接到打印机时处于关机状态。	将相机连接到打印机，打开相机电源，然后选择 打印机 。

技术支持

如需获取技术支持、免费驱动程序更新、产品信息和新闻信息，请进入下面的网站：

<http://www.benq.com.cn>

规格

传感器	Sony 1410 万像素，1/2.3 英寸 CCD
变焦	光学：12.5 倍 数码：最大 4 倍（预览）/ 最大 8 倍（播放）
镜头	f = 4.24 (W) ~ 53 (T) mm F= 3.0 (W) ~ 5.9 (T) f = 24 mm ~ 300 mm，35 mm 等效
焦距范围	正常：W = 5 cm ~ 无限远，T = 90 cm ~ 无限远 超微距：1 cm
LCD	2.7" LCD 23 万像素
图像分辨率	• 14M (4320 × 3240) • 3:2 (4320 × 2880) • 16:9 (4320 × 2432) • 10M (3648 × 2736) • 6M (2816 × 2112) • 3M (2048 × 1536) • VGA (640×480)
视频模式	HD 720p (1280 × 720)、VGA (640 × 480)、30 fps 连续录制（含声音）
快门速度	1/2000 ~ 1/2 秒（烟火 2 秒；夜景 1/2000 ~ 4 秒）
白平衡	自动、日光、阴天、白炽灯、荧光灯 1、荧光灯 2、自定义
曝光	-2 ~ +2 EV（以 0.3EV 为单位）
ISO	自动 / 64 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
闪光	自动闪光 / 关闭闪光 / 强制闪光 / 红眼消除
拍摄模式	10 秒 / 2 秒 / x3 / 关
电源	CIPA 约 200，基于随附的锂离子电池
存储类型	内置约 13.6 MB SD（最大 4GB）/ SDHC（最大 32GB）/ SDXC（最大 64GB）
文件格式	静态图像：JPEG（兼容 EXIF 2.2）；DCF 兼容 视频：MJPEG 音频：WAV
外形尺寸 / 重量	103.2 × 58.5 × 21.2 mm 160 g（不含电池和 SD 卡）

接口	数字输出：USB 2.0 兼容 音频 / 视频输出 (NTSC/PAL) PictBridge 兼容
附件	USB 线 / 软件 and 用户手册光盘 / 快速指南 / 手提带 / 相机袋 / 锂离子电池 / 交流电源适配器 可用附件以实际提供的物品为准，可能与上面所列存在差异。

所有信息、设计和规格如有变更，恕不另行通知。

拍人像要用人像模式



1 善用人像模式

不想搞懂复杂的相机设定？那就使用相机内建的「人像模式」，利用原厂帮你调整好的最佳设定来拍摄，拍出漂亮人像。

慎选背景，控制距离，让人物更突显！



2 掌握拍摄距离

移动脚步，利用相机跟人物之间不同的距离来创造不同的空间感，不但可以突显人物，更可增加背景的张力。

用半按快门再移动构图，帮我拍出好照片吧！



3 采用1/3构图

拍照把人摆中间是初阶入门，用半按快门技巧来试着把人物放在画面左侧或右侧，可以让你的背景跟人物更相称、更美观。

我忘了带存储卡。。。



户外篇

遇到背光要开闪光灯！



2 调整曝光设定

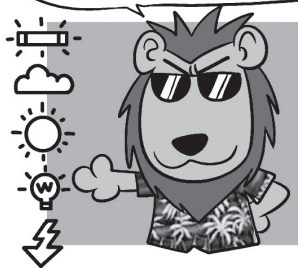
要是人物站太远，闪光灯照射不到，那你可以调整相机曝光设定让人物曝光正确，只是要有心里准备背景会变成一片白。

阿基狮！我拍的人还是黑的呢！



怎么会？

什么光源下就用什么白平衡！



3 适当切换白平衡

在不同的天气下，记得依照天气切换白平衡的设定，可以让你的画面颜色跟质感变得更好，也可以避免肤色不好看的状况出现。

你是在耍我吗？



室内不够亮，又不想
开闪光灯，用防抖拍
摄最自然！



1 微光时使用防抖功能

如果环境的光线照明够，直接使用防抖跟高ISO来拍摄，可以让照片不会因为闪光灯而变色，能够拍出自然的照片。

用慢速闪光灯也能
拍出好气氛！



2 无光利用闪光灯补光

到暗淡无光的环境，防抖已经不够使用，这时还是要使用闪光灯来做打光动作，不过注意拍摄距离以免画面太暗或太亮。

我明明开了防红眼，
却还是拍到红眼。。。



是我不好，你帮我用
软件修一下咯！

真麻烦呢！



3 利用慢速闪光灯捕捉气氛

如果开了防抖还是无法拍摄，又不想让闪光灯破坏颜色，可以利用慢速闪光灯来补光，但仍可保持现场自然光线的色泽。

夜景篇

用闪光灯就要先了解它的使用距离！



1 注意闪光灯距离

闪光灯并不像探照灯一般有无限远照射补光距离，使用闪光灯补光时先注意照射距离的限制问题。

拍夜景尽量用三角架和夜景模式，就能拍出精彩照片！

2 使用夜景模式与三角架

大多相机都会有夜景功能，开启之后搭配携带轻便的伸缩三角架就可以有不错的拍摄效果。



没三角架就用高ISO来拍摄，珍贵镜头不漏接！



3 高ISO与长时间曝光

如果没有脚架，试着把ISO设定调高并开启防抖，可以有效缩短曝光时间并减少画面晃动，但噪点也会增加，使用前要先斟酌。



完整有趣内容，请上BenQ网站 (www.BenQ.com.tw) 下载。