

数码照相机

使用说明书

准备工作

拍摄 / 观看影像

使用拍摄功能

使用观看功能

删除影像

连接至其他设备

改变相机设置

Cyber-shot

警告

为减少发生火灾或触电的危险，请勿让本装置淋雨或受潮。

为减少火灾或触电的危险，请勿在本装置上放置如花瓶等盛有液体的物体。

重要安全说明

— 请保存这些危险说明

为减少火灾或电击的危险，请仔细遵照这些说明操作

如果插头的形状不适合电源插座，请安装适合电源插座的正确规格的插头适配器。

小心

■ 电池组

如果电池组使用不当，电池组可能会爆炸，引起火灾，甚至化学灼伤。请遵守下列注意事项。

- 切勿拆卸。
- 切勿压坏电池组，切勿让电池组受到敲打，跌落或遭到踩踏等外力或震动。
- 切勿让电池组短路，切勿让金属物与电池端子接触。
- 切勿放在温度超过 60 °C 的高温处，如直射阳光下或停在太阳下的车内。
- 切勿焚烧或丢弃在火中。
- 切勿使用损坏或漏液的锂离子电池。
- 务必用原装的 Sony 充电器或可以给电池组充电的设备给电池组充电。
- 请将电池组放在儿童取不到的地方。

- 请保持电池组干燥。
- 只能用 Sony 建议的相同或同等类型进行更换。
- 请按照指示中的说明立即丢弃用过的电池组。

市场上有仿冒的电池，和索尼公司出品的电池看上去极其相似。为了维护您的合法利益，请到索尼特约维修站和索尼授权的专用配件经销商处购买电池和其他附件产品。否则，有可能会发生过热、着火、甚至爆炸，危及人身、财产安全。

■ 充电器

即使 CHARGE 指示灯未点亮，只要充电器连接到墙壁插座，便未与交流电源断开。使用充电器期间如果发生问题，请立即从墙壁插座上拔下插头切断电源。

如果有附带的电源线，则该电源线仅为本相机专用电源线，不能用于其它电子设备。

注意

本产品已经过测定并确定符合 EMC 规范中所提出的使用不超过 3 米的连接电缆的限制。

■ 注意

特定频率的电磁场可能会影响此设备的图像和声音。

■ 通知

如果静电或电磁导致数据传送中断（失败），请重新启动应用程序或断开连接，并重新连接通信电缆（USB 等）。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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)
内置线路板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
显示板	○	○	○	○	○	○
光学块	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

○：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SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

×：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SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。

试验条件和技术要求

- 视觉分辨率

试验条件：在 W 端测试。

技术要求：边缘视觉分辨率的平均值在 800LW/PH 以上。

（在画幅对角线方向 $0.7y'$ 处进行测试）

有效像素在 1500 万以上的中心视觉分辨率应在 1800LW/PH 以上。

- 曝光量误差

试验条件：感光度自动模式，A 光源，在 LV7 ~ LV14 的亮度条件下。

技术要求：图像的平均值不得超出 ± 1 EV 的范围。

- 内藏闪光灯

试验条件：推荐亮度指数由本公司规定。

闪光照射均匀度的测试是在变焦设定为 T 端的条件下进行。

目录

有关使用本相机的注意事项	8
--------------------	---

准备工作 10

检查随机附件	10
产品检视	11
电池充电和能够记录的影像数 / 时间	12
插入电池 / 存储卡（另售）	15
设定日期和时间	18
在电脑上安装“PlayMemories Home”	20

拍摄 / 观看影像 23

拍摄静止影像	23
拍摄动态影像	24
观看影像	25

使用拍摄功能 26

自动检测拍摄条件	26
拍摄全景影像	28
对被摄体的脸部对焦（人脸检测）	30
选择与用途匹配的影像尺寸	31
自动检测笑脸并拍摄（笑脸快门）	33
选择闪光模式	34
使用自拍	34
改变屏幕显示	35
使用与场景匹配的拍摄模式（场景选择）	36

使用观看功能.....	38
搜索影像（影像索引）.....	38
观看一系列静止影像（幻灯片播放）.....	38
观看动态影像.....	39
删除影像.....	40
删除影像.....	40
连接至其他设备.....	41
在电视机上观看影像.....	41
打印静止影像.....	42
用电脑观看.....	44
改变相机设置.....	47
改变操作音.....	47
使用 MENU 项目.....	48
使用  （设置）项目.....	52
其它.....	55
静止影像数和动态影像的可记录时间.....	55
屏幕上显示的图标列表.....	57
学习更多有关相机的内容 （“Cyber-shot 用户手册”）.....	61
故障排除.....	62
使用须知.....	66
规格.....	69

有关使用本相机的注意事项

改变语言设置

要进行屏幕语言设置时，按 MENU 按钮，然后选择 （设置）→ （主机设置）→ [语言设置]。

内部存储器和存储卡备份

不要在存取指示灯点亮时关闭相机电源，取出电池或取出存储卡。否则，可能会损坏内部存储器的数据或存储卡。请务必复制备份以保护您的数据。

有关拍摄 / 播放的注意事项

- 当您在本相机上首次使用任何存储卡时，为确保存储卡稳定工作，建议在开始拍摄之前用本相机对其进行格式化。请注意，格式化会永久性地删除存储卡上的所有数据，而且无法恢复。请将宝贵的数据保存在电脑上等。
- 开始拍摄前，请先进行试拍以确保相机正常工作。
- 本相机不防尘、不防溅水、不防水。操作相机前，请阅读使用须知（第 66 页）。
- 请不要使相机受潮。如果水分进入相机内，可能会引发故障。在某些情况下，相机无法修复。
- 请勿把相机朝向太阳或其它强光。这可能导致相机故障。
- 请勿在靠近会产生强烈无线电波或放射辐射线的场所使用相机。否则，相机可能无法正常拍摄或播放影像。
- 在多沙或多尘土的地方使用相机可能会造成故障。
- 如果发生湿气凝聚，在使用相机前请除去湿气（第 66 页）。
- 请勿摇晃或撞击本相机。这可能会引起故障并且可能无法拍摄影像。此外，有可能使记录媒体无法使用或造成影像数据的损坏。
- 使用前请清洁闪光灯表面。闪光所散发出来的热量可能会使得闪光灯表面的污迹变色或粘在闪光灯表面，从而造成散发的光线不足。

有关画面和镜头的注意事项

- 画面采用超高精密技术制造，其有效像素为 99.99% 以上。但是，画面上可能会出现一些黑点或不消失的白、红、蓝或绿点。出现这些点是制造过程中产生的正常现象，并不会对录制造成任何影响。
- 当电池电量变低时，镜头可能会停止移动。请插入一个充了电的电池，然后再次接通相机电源。

关于相机的温度

照相机和电池因连续使用可能变热，这是正常现象。

关于过热保护

根据相机和电池的温度，您可能无法录制动态影像或电源可能会自动关闭以保护相机。

在电源关闭或无法继续录制动态影像之前，屏幕上会显示信息。这种情况下，让相机处于电源关闭状态，等到相机和电池温度降低为止。如果在相机和电池没有充分冷却的状态下打开电源，电源可能会再次关闭或可能无法录制动态影像。

关于影像数据的兼容性

- 本相机符合 JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 制定的 DCF (Design rule for Camera File system) 通用标准。
- Sony 不保证能够在本相机上播放用其它设备拍摄或编辑的影像或在其它设备上播放用本相机拍摄的影像。

有关版权的警告事项

电视节目、影片、录影带及其它资料可能具有版权。未经许可录制这些资料可能会触犯版权法。

对内容损坏或拍摄失败不予赔偿

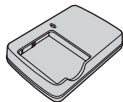
Sony 对由于相机或记录媒体等的故障而导致的拍摄失败、拍摄内容丢失或损坏不予赔偿。

关于使用和保养

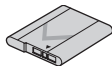
请避免粗暴地使用、分解、改造、物理性撞击本产品，或由于捶打、掉落或踩踏而使本产品受到冲击。请格外小心使用镜头。

检查随机附件

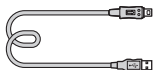
- 充电器 BC-CSN/BC-CSNB
(1)



- 可重复充电电池 NP-BN
(1)
(不能在附带 NP-BN1 电池的 Cyber-shot 上使用此可重复充电电池。)



- 专用 USB 连接线 (1)



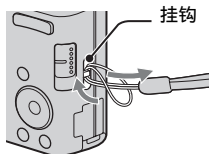
- 腕带 (1)



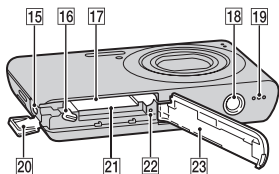
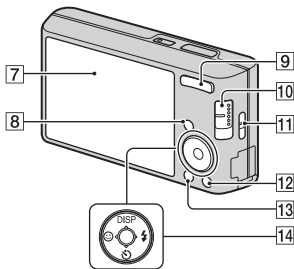
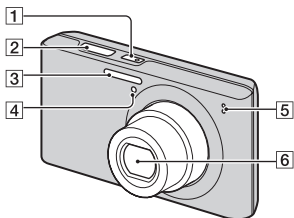
- 使用说明书 (本说明书)
(1)

■使用腕带

安装腕带并将手腕穿过绳套以防止相机掉落而损坏。



产品检视



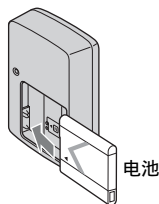
- 1** ON/OFF (电源) 按钮
- 2** 快门按钮
- 3** 闪光灯
- 4** 自拍指示灯 / 笑脸快门指示灯
- 5** 麦克风
- 6** 镜头

- 7** 液晶画面
- 8** (播放) 按钮
- 9** 拍摄时: W/T (变焦) 按钮
观看时: Q (播放变焦) 按钮 / (索引) 按钮
- 10** 模式开关
- 11** 腕带用挂钩
- 12** (删除) 按钮
- 13** MENU 按钮
- 14** 控制按钮
菜单开: / / / /
菜单关: DISP / / /
- 15** USB / A/V OUT 插孔
- 16** 电池退出杆
- 17** 电池插入槽
- 18** 三脚架安装孔
 - 请使用螺丝长度小于 5.5 mm 的三脚架。否则，您无法牢固地固定相机，并可能会损坏相机。
- 19** 扬声器
- 20** 端子盖
- 21** 存储卡插槽
- 22** 存取指示灯
- 23** 电池 / 存储卡盖

电池充电和能够记录的影像数 / 时间

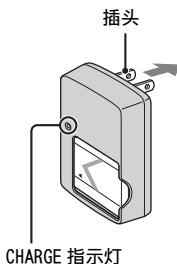
1 将电池插入充电器。

- 即使电池仍然有部分电量，也可以为电池充电。



2 将充电器连接到墙壁插座。

- 如果您在 CHARGE 指示灯熄灭后继续给电池充电约一个小时，电池电力会持续稍长一些时间（完全充电）。
- CHARGE 指示灯闪烁并且充电没有完成时，请将电池取出一次，然后重新安装。



CHARGE 指示灯

点亮：充电

熄灭：充电完成（标准充电）

闪烁：充电错误

3 充电完成后，断开充电器的连接。

■ 充电时间

完全充电时间	标准充电时间
约 245 分钟	约 185 分钟

注意

- 上表显示在 25 °C 的温度下为完全放电的电池充电所需的时间。根据使用条件和环境的不同，充电可能需要更长时间。
- 将充电器连接到最近的墙壁插座。
- 充电完成后，从墙壁插座上拔下充电器，并从充电器中取出电池。
- 请务必使用纯正 Sony 品牌的电池或充电器。
- BC-TRN2 充电器（另售）能够为本机型附带的 NP-BN 可重复充电电池快速充电。
BC-TRN 充电器（另售）不能为本机型附带的 NP-BN 可重复充电电池快速充电。

■ 电池使用时间和可拍摄 / 观看的影像数

	电池使用时间（分钟）	影像数
拍摄静止影像	约 125	约 250
观看静止影像	约 290	约 5800
拍摄动态影像	约 95	—

注意

能够记录的影像数是使用充满电的电池拍摄时的大致数目。取决于环境因素，该数值可能会变少。

- 能够记录的影像数是在下列条件下拍摄时的数值：
 - 使用 Sony “Memory Stick PRO Duo”（另售）。
 - 在 25 °C 的温度下使用充足电的电池（附件）。
- 可以拍摄的静止影像数基于 CIPA 标准，适用于在下列条件下拍摄。
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP（屏幕显示设置）设定为 [标准]。
 - 每隔 30 秒拍一张。
 - 变焦在 W 端和 T 端之间交替转换。
 - 每拍摄两次闪光灯闪光一次。
 - 每拍摄十次就将电源打开和关闭一次。

- 动态影像的电池使用时间是在下列条件下拍摄时的数值：
 - 记录模式：VGA
 - 当连续拍摄由于设定的限制而结束时（第 56 页），再次按下快门按钮继续拍摄。

电池

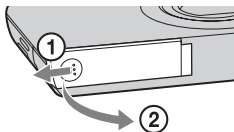
有关电池消耗和电池使用时间的详细说明，请参见第 67 页。

在海外使用本相机时

您可以在电源为交流 100 V 到 240 V、50 Hz/60 Hz 范围内的任何国家或地区使用本相机和充电器（附件）。没有必要使用电子变压器。请不要使用电子变压器，这可能会导致故障。

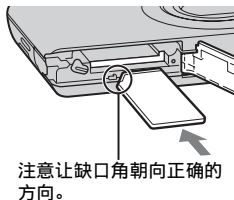
插入电池 / 存储卡（另售）

1 打开盖子。



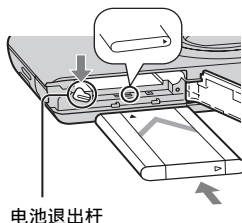
2 插入存储卡（另售）。

令有缺口的一侧朝向图示方向，将存储卡插入到位直到发出咔嚓声。



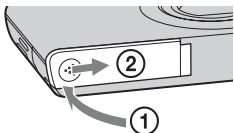
3 插入电池。

将电池与电池插槽里面的导向箭头对齐。然后插入电池，直到电池退出杆锁定到位。



4 关闭盖子。

- 如果在未正确插入电池的状态下关闭盖子，可能会损坏相机。



■能够使用的存储卡

下列存储卡与本相机兼容：“Memory Stick PRO Duo”、“Memory Stick PRO-HG Duo”、“Memory Stick Duo”、SD 存储卡、SDHC 存储卡和 SDXC 存储卡。然而，不保证所有存储卡都可在本相机上工作。不兼容 MultiMediaCard。

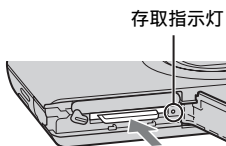
- 在本手册中，用语“Memory Stick Duo”代表“Memory Stick PRO Duo”、“Memory Stick PRO-HG Duo”和“Memory Stick Duo”，用语“SD 卡”代表 SD 存储卡、SDHC 存储卡和 SDXC 存储卡。
- 当录制动态影像时，建议使用下列存储卡：
 - MEMORY STICK PRO DUO (“Memory Stick PRO Duo”)
 - MEMORY STICK PRO-HG DUO (“Memory Stick PRO-HG Duo”)
 - SD 卡（级别 2 或更快）

有关能够记录的影像数 / 时间的详细说明，请参见第 55 页。

注意

- 即使使用 USB 连接线将相机连接到电脑或音频视频设备，也无法在不对应 exFAT 的电脑和音频视频设备上传输或播放记录在 SDXC 存储卡上的影像。连接之前，请确认设备对应 exFAT。如果连接到不对应 exFAT 的设备，可能会出现格式化驱动器的要求。请不要格式化驱动器，否则将会丢失所有数据。（exFAT 是 SDXC 存储卡采用的文件系统。）

■要取出存储卡时



确认存取指示灯没有点亮，然后向里按一次存储卡。

注意

- 当存取指示灯点亮时，切勿取出存储卡 / 电池。这可能会导致数据或存储卡的损坏。

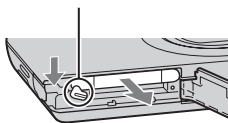
■ 没有插入存储卡时

影像被存储在相机的内部存储器中（约 21 MB）。

要将影像从内部存储器复制到存储卡时，请在相机中插入存储卡，然后选择 MENU → （设置）→ （存储卡工具）→ [复制]。

■ 要取出电池时

电池退出杆



滑动电池退出杆。请小心不要让电池掉落。

■ 查看剩余电池电量

在画面左上方出现指示电池剩余电量的图标。



注意

- 出现正确的剩余电量指示为止大约需要 1 分钟。
- 某些环境下剩余电量指示可能不正确。
- 当 [节电] 设定为 [标准] 或 [耐久] 时，如果在电源开启期间有一段时间不操作相机，LCD 液晶屏会变暗，然后相机会自动关断电源（自动断电功能）。
- 为了保持电池端子清洁和防止短路，当携带和存放时请将电池放在塑料袋等里面，以使其与其他金属物品等隔离。

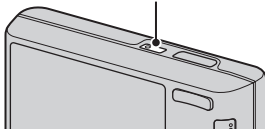
设定日期和时间

1 按 ON/OFF（电源）按钮。

相机打开。电源指示灯只在相机启动时点亮。

- 开启电源并进入可正常操作状态的过程需要消耗一些时间。

ON/OFF（电源）按钮



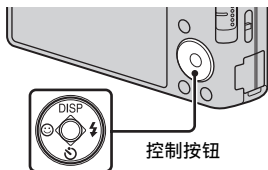
2 用控制按钮上的 ▲/▼ 选择设置项目，然后按 ●。

日期和时间格式：

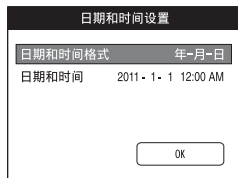
选择日期和时间显示格式。

日期和时间：

设定日期和时间。



控制按钮



3 用 ▲/▼/◀/▶ 设定数值和所需设置，然后按 ●。

- 午夜会显示为 12:00 AM，而中午则显示为 12:00 PM。

4 选择 [OK]，然后按 ●。

5 按照画面上的指示操作。选择所需的显示屏色彩和显示屏分辨率。

■在影像上叠加日期

本相机不具有在影像上叠加日期的功能。通过使用“PlayMemories Home”软件，可以添加日期进行保存 / 打印。

有关详细说明，请参见“PlayMemories Home 帮助指南”（第 44 页）。

■重新设定日期和时间

只在第一次接通电源时自动出现日期和时间设置画面。要重设日期和时间时，通过按 MENU → （设置）→ （时钟设置）→ [日期和时间设置] 显示日期和时间设置画面（第 52 页）。

在电脑上安装 “PlayMemories Home”

在电脑（Windows）上安装 “PlayMemories Home” 软件。通过使用 “PlayMemories Home”，可以将拍摄的影像导入电脑进行观看。即使不安装 “PlayMemories Home”，也能用本机进行拍摄、播放等操作。

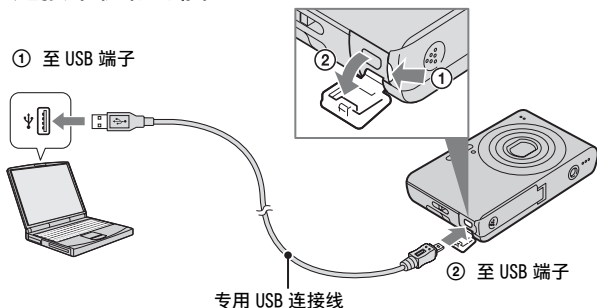
1 确认电脑的推荐环境。

OS (出厂时已安装)	Microsoft Windows XP* SP3/ Windows Vista SP2/Windows 7 SP1
CPU	Intel Pentium III 800 MHz 或以上
内存	Windows XP 512 MB 或以上 (推荐 1 GB 或以上) Windows Vista/Windows 7 1 GB 或以上
硬盘 (安装时的 所需容量)	约 500 MB
显示器	1024 × 768 点以上

* 64 位版除外。

2 在本机内插入充足电的电池，然后按 (播放) 按钮。

3 打开电脑的电源，用专用 USB 连接线（附件）连接本机和电脑。



4 [计算机]（在 Windows XP 中为 [我的电脑]） → [PMHOME] → 双击“PMHOME.EXE”。

5 按照画面的指示进行安装。

安装结束后，“PlayMemories Home”启动。

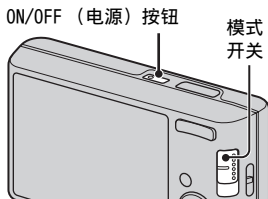
- 显示“扩展功能”的安装说明。请继续按照画面的指示进行安装。
- “扩展功能”的安装需要连接互联网。初次启动时如果没有安装，当单击只能在“扩展功能”中使用的功能时会显示安装说明。
- 有关“PlayMemories Home”的详细说明，请参阅第 44 页。

注意

- 请以电脑管理者权限登入电脑。
- MENU →  (设置) →  (主机设置) → 将 [LUN 设置] 设定为 [多个]
- 即使已经安装了“PlayMemories Home”，也请将本机连接到电脑在“PlayMemories Home”中进行注册。能够使用的功能变为有效。
- “PlayMemories Home”不对应 Mac。如果在 Mac 上播放影像，请使用 Mac 上安装的应用程序。有关利用 Mac，请参阅第 46 页。
- 安装有 PMB (Picture Motion Browser) 时，会覆盖安装“PlayMemories Home”。将无法继续利用“PMB”功能中的部分功能。

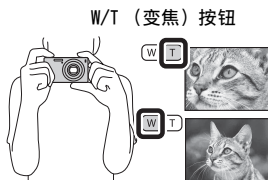
拍摄静止影像

- 1 将模式开关设定为  (静止影像)，然后按 ON/OFF (电源) 按钮。



- 2 如图所示握稳相机。

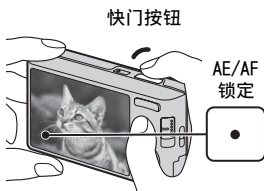
- 按T按钮放大变焦，按W按钮缩小变焦。



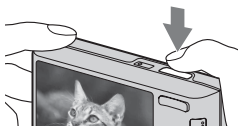
- 3 半按下快门按钮以对焦。

当影像对焦时，会发出哔音，并且●指示点亮。

- 最短拍摄距离为约 4 cm (W) / 60 cm (T) (自镜头起)。



- 4 完全按下快门按钮。

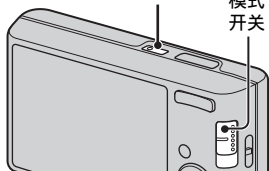


拍摄动态影像

- 1 将模式开关设定为  (动态影像)，然后按 ON/OFF (电源) 按钮。

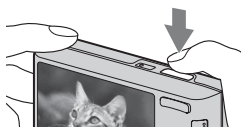
ON/OFF (电源) 按钮

模式
开关



- 2 按快门按钮开始录制。

- 请不要遮盖麦克风。
- 开始拍摄前，使用变焦按钮调整变焦。



- 3 再次按快门按钮停止录制。

观看影像

1 按 (播放) 按钮。

- 显示最后拍摄的影像。

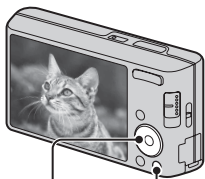


 (播放) 按钮

■ 选择下一个 / 前一个影像

用控制按钮上的  (下一个) /  (前一个) 选择影像。

- 要播放动态影像时，按控制按钮上的 。
- 要放大时，向 T 侧按  (播放变焦) 按钮。



控制按钮

 (删除)
按钮

■ 删除影像

- ① 按  (删除) 按钮。
- ② 用  选择 [这个影像]，然后按 。

■ 返回拍摄影像

按  (播放) 按钮。

- 还可以通过半按下快门按钮返回拍摄模式。

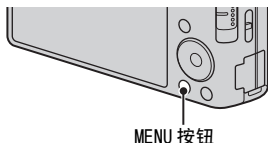
■ 关闭相机

按 ON/OFF (电源) 按钮。

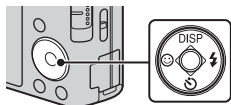
自动检测拍摄条件

1 将模式开关设定为📷（静止影像）。

2 按 MENU 按钮。



3 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择📷（拍摄模式）
→📷（智能自动），然后按 ●。



4 把相机朝向被摄体。

当相机识别场景时，会在 LCD 液晶屏上显示场景识别图标和介绍，🌙（夜景）、👤（夜景人像）、📷（背光）、📷（背光人像）、🏞️（风景）、🌸（微距）或👤（人像）。



场景识别图标和介绍

5 半按下快门按钮对被摄体对焦，然后拍摄影像。

🔦 以不同设置拍摄两幅影像并选择您喜欢的那幅（高级模式）

按 MENU 按钮，然后用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 **iSCN**（场景识别）→ **iSCN⁺**（高级）。

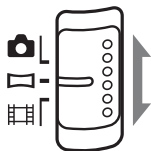
在 [高级] 模式下，当相机识别到影像容易模糊的 🌙（夜景）、👤（夜景人像）、📷（背光）或 👤📷（背光人像）场景时，会以如下不同设置连续拍摄两幅影像。

	第一幅影像	第二幅影像
🌙	以慢速同步拍摄	增加感光度并减少抖动拍摄
👤	以闪光灯照亮的人脸为参考标准以慢速同步拍摄	以人脸为参考标准增加感光度并减少抖动拍摄
📷	用闪光灯拍摄	以调节后的背景亮度和对比度拍摄
👤📷	以闪光灯照亮的人脸为参考标准拍摄	以调节后的人脸和背景的亮度和对比度拍摄

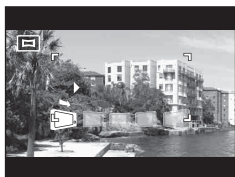
拍摄全景影像

当摇摄相机时，会拍摄多幅影像并让您能够从复合影像创建全景影像。全景影像使用“PlayMemories Home”软件也能播放。

- 1 将模式开关设为 （扫描全景）。



- 2 使相机与要拍摄的被摄体的终端对齐并完全按下快门按钮。



- 3 按照画面上的箭头方向，将相机移动到指示的终端。

指示条



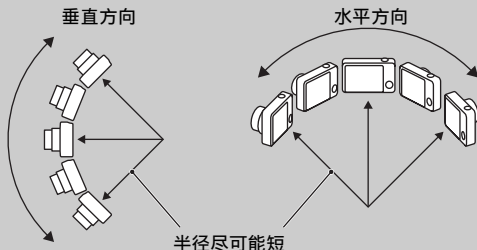
注意

- 播放用其他相机拍摄的全景影像时，可能无法正确地滚动。

💡 有关拍摄全景影像的提示

请像画小圆圈一样匀速移动，与画面上的箭头方向平行地进行移动。

与移动被摄体相比，扫描全景更适合于静止被摄体。



💡 要拍摄周围 360 度的范围时

MENU → 将 [影像尺寸] 设定为 [360 度]，然后进行扫描全景拍摄。可以在本机上滚动播放拍摄的影像。

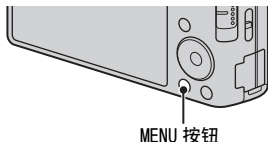
- MENU → 在 [拍摄方向] 中选择 [右] 或 [左]。进行 [360 度] 的扫描全景拍摄时，无法在 [拍摄方向] 中选择上下方向。

对被摄体的脸部对焦（人脸检测）

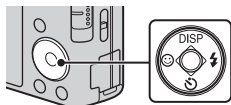
相机检测被摄体的脸部并对其对焦。可以选择对焦时优先的被摄体。

1 将模式开关设定为📷（静止影像）。

2 按 MENU 按钮。



3 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 [人脸检测] (人脸检测) → 所需模式 → ●。



[OFF]（关）：不使用人脸检测。

[AUTO]（自动）：自动选择并对优先人脸对焦。

👤 选择优先人脸



- ① 在人脸检测期间按控制按钮上的 ●。最左边的人脸被选作优先人脸，边框变为橙色边框 []。
- ② 每次按 ● 时，优先人脸会向右移动一张脸。反复按 ● 直到橙色边框 [] 出现在您想要选择的人脸上。
- ③ 若要取消人脸选择（关闭），将橙色边框移动到最右边的人脸，然后再次按 ●。

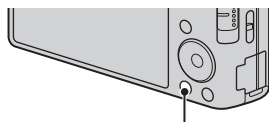
选择与用途匹配的影像尺寸

影像尺寸决定您拍摄影像时记录影像文件的尺寸。

影像尺寸越大，在大幅纸张上打印影像时越能再现更多细节。影像尺寸越小，能够拍摄更多影像。

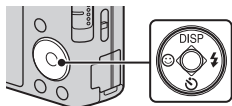
当拍摄动态影像时，影像尺寸越大，影像质量越高。本相机拍摄的动态影像将以 AVI（Motion JPEG）、约 30 帧 / 秒格式记录。

1 按 MENU 按钮。



MENU 按钮

2 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 （影像尺寸）→ 所需尺寸 → ●。



影像尺寸	指南
 (4320 × 3240)	适于打印最大 A3+ 尺寸的影像
 (3648 × 2736)	
 (2592 × 1944)	适于打印从 10 × 15 cm 到 A4 尺寸的影像
 (640 × 480)	适于电子邮件附件
 (4320 × 2432)	适于在高清电视机上观看和打印最大 A3 尺寸的影像
 (1920 × 1080)	适于在高清电视机上观看

全景影像尺寸	说明
 (标准)	水平: 4912 × 1080 垂直: 3424 × 1920
 (宽)	水平: 7152 × 1080 垂直: 4912 × 1920
 (360°)	水平: 11520 × 1080
动态影像尺寸	指南
 VGA (640 × 480)	适于在电视屏幕上观看
 QVGA (320 × 240)	适于作为电子邮件附件发送

注意

- 当打印以 16:9 纵横比拍摄的静止影像或全景影像时，影像两端可能会被切除。

自动检测笑脸并拍摄（笑脸快门）

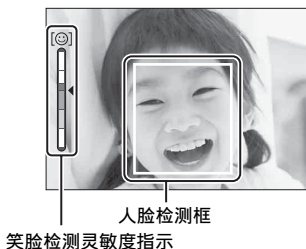
1 按控制按钮上的☺（笑脸）。



2 等待检测笑脸。

当笑脸等级超过指示上的 ◀ 点时，相机自动拍摄影像。当您再次按下控制按钮上的☺（笑脸）时，笑脸快门结束。

- 如果您在笑脸快门期间按快门按钮，相机拍摄影像，然后返回到笑脸快门模式。



使用拍摄功能

💡 有关更好地捕捉笑脸的提示



- ① 不要让眼睛被刘海遮挡。
- ② 尽可能让脸处于相机前方并水平地面向相机。保持眯眼状态。
- ③ 张开嘴微笑使笑脸清晰。当露出牙齿微笑时更容易检测到笑脸。

选择闪光模式

- 1 按控制按钮上的  (闪光灯)，然后用  /  选择所需模式 → 。

 AUTO (自动)：在黑暗场所或背光时，闪光灯自动工作。

 (开)：闪光灯始终工作。

 SL (慢速同步)：闪光灯始终工作。在暗的地方快门速度较慢，因此可以清楚地拍摄不在闪光范围内的背景。

 (关)：闪光灯不工作。



注意

- 在智能自动模式下，只可以选择 [自动] 或 [关]。
- 在连拍期间，您无法使用闪光灯。

使用自拍

- 1 按控制按钮上的  (自拍)，然后用  /  选择所需模式 → 。

 OFF (关)：不使用自拍。

 10 (10 秒)：延迟 10 秒后开始拍摄。如果您想要把自己包含在影像中，请使用该设置。当您按下快门按钮时，自拍指示灯会闪烁，并发出哔音，直到快门动作。若要取消，再次按 。

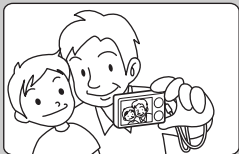
 2 (2 秒)：延迟 2 秒后开始拍摄。该设置用于防止由按下快门按钮时的抖动导致的模糊。

 (人像自拍一个人) /  (人像自拍两个人)：当检测到人脸时，相机会自动拍摄。当把相机对准您自己进行拍摄时使用该设置。当检测到所设定的人脸数目时，会发出哔音并在 2 秒后开始拍摄。



💡 用人像自拍定时器自动拍摄

把镜头朝向您自己以让您的脸部出现在画面中。相机检测被摄体，然后快门工作。相机决定最佳构图进行拍摄，因此能够防止脸部偏离画面。请不要在发出哔音后移动相机。



- 在此操作期间还可以通过按下快门按钮拍摄影像。

改变屏幕显示

- 1 按控制按钮上的 DISP（屏幕显示设置），然后用 ▲/▼ 选择所需模式。

■ (明亮+只显示影像)：将屏幕设为更亮并且只显示影像。

■ (明亮+曝光数据)（仅限于播放模式）：将屏幕设为更亮并且显示信息。

■ (明亮)：将屏幕设为更亮并且显示信息。

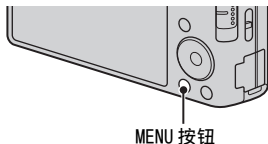
■ (标准)：将屏幕设为标准亮度并且显示信息。



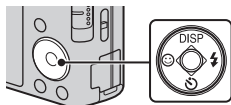
使用与场景匹配的拍摄模式（场景选择）

1 将模式开关设定为 （静止影像）。

2 按 MENU 按钮。



3 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 （拍摄模式）→ SCN（场景选择），然后按 .



显示场景选择模式列表。

4 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择所需模式 → .



ISO (高感光度) :
即使在低照明条件下也能不使用闪光灯拍摄影像。



🐱 (宠物) :
以最佳设置拍摄宠物的影像。



🏖️ (海滩) :
以正确的设置拍摄海边或湖边风景的影像。



👤 (柔和快照) :
拍摄具有柔和气氛的人像、花卉等影像。



❄️ (雪景) :
当拍摄雪景或其它整个画面显得发白的场景时，拍摄清晰的影像并防止色彩阴暗。



🏞️ (风景) :
对远处的被摄体对焦并拍摄。



👤 (夜景人像) :
在黑暗处拍摄清晰的人物影像，且不会失去夜间气氛。



🌙 (夜景) :
拍摄远距离的夜景，且不会失去周围环境的黑暗气氛。



🍴 (美食) :
以悦目的色彩拍摄食品布局。



注意

- 在某些模式下，闪光灯不工作。

搜索影像（影像索引）

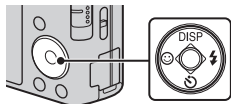
- 1 按 （播放）按钮显示影像，然后按 （索引）按钮。

- 再次按 （索引）按钮以显示具有更多影像的索引画面。



- 2 用控制按钮上的 /// 选择影像。

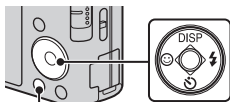
要返回单幅影像画面时，按 .



观看一系列静止影像（幻灯片播放）

- 1 按 （播放）按钮显示静止影像。

- 2 按 MENU → 用控制按钮上的 / 选择 （幻灯片播放），然后按 .



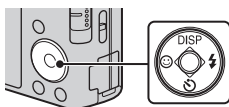
MENU 按钮

- 3 用控制按钮上的  选择 [开始]，然后按 .

- 要结束幻灯片播放时，按 .

观看动态影像

- 1 按  (播放) 按钮并按控制按钮上的  (上一个) /  (下一个) 选择要观看的动态影像。

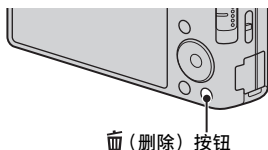


- 2 按 。

控制按钮	播放功能
	停止
	快进
	快倒
	显示音量控制画面。 • 用控制按钮上的  /  调节音量，然后按  。

删除影像

- 1 按  (播放) 按钮显示影像，然后按  (删除) 按钮。



- 2 按控制按钮上的  /  选择所需模式。

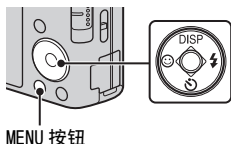
文件夹内全部：

可以删除文件夹中的所有影像。

多个影像：可以选择并删除多幅影像。选择影像，按 ，然后按 MENU 按钮以删除。

这个影像：可以删除当前显示的影像。

取消：取消删除。



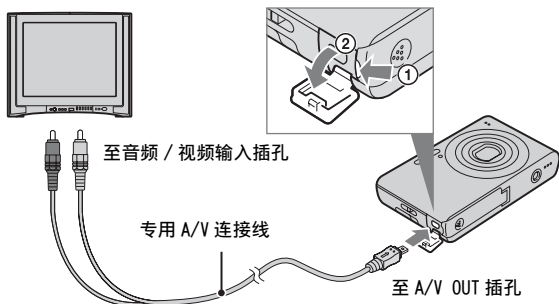
删除所有影像（格式化）

您可以删除存储在存储卡或内部存储器上的所有数据。如果插有存储卡，存储在存储卡上的所有数据都会被删除。如果没有插存储卡，存储在内部存储器上的所有数据都会被删除。格式化会永久删除所有数据，即使受保护的影像也会被删除，而且这些数据无法恢复。

- ① 按 MENU 按钮。
- ② 用控制按钮上的  选择  (设置)，然后按 。
- ③ 用控制按钮上的  /  /  /  选择  (存储卡工具) 或  (内部存储器工具)，然后按 [格式化] → 。
- ④ 选择 [OK]，然后按 。

在电视机上观看影像

- 1 用专用 A/V 连接线 VMC-15CSR1（另售）将相机连接到电视机。



注意

- 当连接到电视机时，无法在画面上显示影像。

打印静止影像

您可以用以下方法打印静止影像。

- 使用存储卡兼容的打印机直接打印。
详细说明请参见打印机附带的使用说明书。
- 使用电脑打印。
使用“PlayMemories Home”软件将影像导入到电脑后进行打印。您可以在影像中插入日期并打印影像。
有关详细说明，请参见“PlayMemories Home 帮助指南”。
- 在店铺打印。

注意

- 取决于打印机，可能无法打印全景影像。

在店铺打印

在冲洗店，您不能直接从相机打印存储在其内部存储器中的影像。将影像复制到存储卡，然后将存储卡带到冲洗店。

如何复制：按 MENU → （设置）→ （存储卡工具）→ [复制] → [OK]。

有关详细说明，请向照片冲洗店咨询。

在影像上叠加日期

本相机不具有在影像上叠加日期的功能。这是为了防止在打印期间日期重复。

在店铺打印：

您可以要求打印叠加有日期的影像。有关详细说明，请向照片冲洗店咨询。

用 PlayMemories Home 在影像上叠加日期：

在电脑上安装“PlayMemories Home”软件时（第 39 页），可以直接在影像中插入日期。请注意，当打印叠加了日期的影像时，取决于打印设置，日期可能会重复。有关“PlayMemories Home”的详细说明，请参见“PlayMemories Home 帮助指南”（第 44 页）。

用电脑观看

为了在电脑上有效利用 Cyber-shot 数码相机拍摄的影像，请使用“PlayMemories Home”软件。有关详细说明，请参阅“PlayMemories Home 帮助指南”或 PlayMemories Home 支持网页（<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>）（只有英文）。

■“PlayMemories Home”的功能

通过利用“PlayMemories Home”，能够进行如下等操作。

- 将本机拍摄的影像导入电脑并显示
- 在日历上按照拍摄日期整理和阅览电脑中的影像
- 红眼校正等静止影像的校正、打印、邮件发送、拍摄日期的变更
- 在影像中添加日期并保存、打印

“PlayMemories Home”不对应 Mac。如果在 Mac 上播放影像，请使用 Mac 上安装的应用程序。有关利用 Mac，请参阅第 46 页。

关于扩展功能

“PlayMemories Home”提供将影像导入电脑，并在日历上整理和观看等基本功能。想要利用更多种类丰富的功能时，请连接互联网并安装“扩展功能”。

■查看“PlayMemories Home 帮助指南”

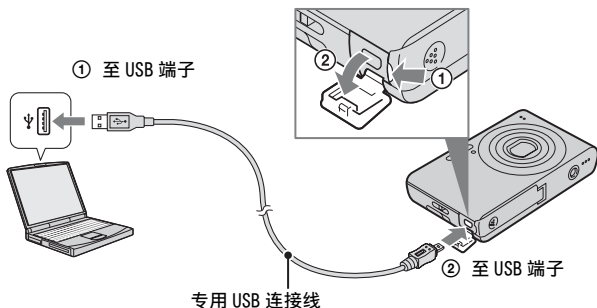
1 双击桌面上的 [PlayMemories Home 帮助指南] 图标。

- 从开始菜单启动时，请按照 [开始] → [所有程序] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home 帮助指南] 的顺序单击。

■用“PlayMemories Home”将影像导入电脑

1 在本机内插入充足电的电池，然后按▶（播放）按钮。

2 连接本机和电脑。



- 在通信过程中，本机的画面上显示。在此期间，请不要操作电脑。当显示时，可以进行操作。

3 单击 [导入]。

有关其他详细说明，请参阅“PlayMemories Home 帮助指南”。

注意

- 在相机工作期间或显示正在存取的画面时，请不要从相机机身上拔下专用 USB 连接线。这样做可能会损毁数据。
- 当使用剩余电量较少的电池时，可能无法传输数据或数据可能会损毁。

■用“Mac”观看

可以将影像导入 Mac。但是不对应“PlayMemories Home”。如果在 Mac 上播放影像，请使用 Mac 上安装的应用程序。有关详细说明，请参见下列网址：

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

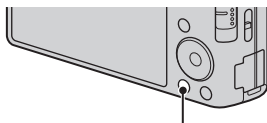
电脑的推荐环境

OS (出厂时已安装)	USB 连接: Mac OS X v10.3 – v10.7
----------------	--------------------------------

改变操作音

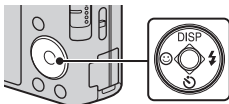
选择或关闭操作相机时发出的声音。

1 按 MENU 按钮。



MENU 按钮

2 用控制按钮上的 ▼ 选择 (设置)，然后按 。



3 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 (主机设置)，然后按 [哔音] → 所需模式 → 。

快门：开启按下快门按钮时的快门音。

高 / 低：开启按下控制 / 快门按钮时的哔音 / 快门音。

如果想要降低哔音音量，选择 [低]。

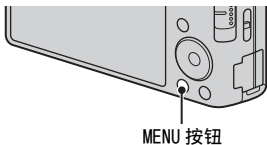
关：关闭哔音 / 快门音。

使用 MENU 项目

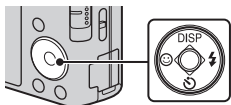
当相机处于拍摄或播放模式时，显示可利用的功能以便您轻松设置。画面上只显示各模式可以使用的项目。

选择  (设置) →  (主机设置) → [初始化] 以将设置初始化为默认设置。

1 按 MENU 按钮显示菜单画面。



2 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择所需的菜单项目。在播放期间，通过按 ● 进行确认。



3 按 MENU 按钮关闭菜单画面。

■ 拍摄模式下的 MENU

项目	说明
拍摄模式	改变静止影像拍摄模式。 ( 智能自动 / P 程序自动 / SCN 场景选择 /  SteadyShot)
场景选择	根据场景模式以预设设置拍摄影像。 ( 高感光度 /  柔和快照 /  风景 /  夜景人像 /  夜景 /  美食 /  宠物 /  海滩 /  雪景)
EASY (轻松模式)	以最基本的功能拍摄静止影像。

项目	说明
拍摄方向	在扫描全景模式下拍摄时，设定将要拍摄相机的方向。 (右 / 左 / 上 / 下)
影像尺寸	设定影像尺寸。 (/ / / / / (标准 / 宽 / 360°) (VGA / QVGA)
连拍设置	您可以选择单幅（单幅影像）或连拍作为拍摄模式。 (单张 / 连拍)
EV	手动调节曝光。 (-2.0EV 至 +2.0EV)
ISO	选择光照感光度。 (自动 / ISO 80 至 ISO 3200)
白平衡	根据周围的照明条件调节色调。 (自动 / 日光 / 多云 / 荧光灯白平衡 1、 荧光灯白平衡 2、 荧光灯白平衡 3 / 白炽灯 / 闪光灯)
对焦	改变对焦方式。 (多重 AF / 中心 AF / 定点 AF)
测光模式	设定要测量被摄体的哪个部分决定曝光。 (多重测光 / 偏重中央测光 / 定点测光)
场景识别	自动检测拍摄条件，然后拍摄照片。 (自动 / 高级)

项目	说明
笑脸检测 灵敏度	设定检测笑脸用灵敏度等级。 ( 大笑 /  标准笑脸 /  微笑)
人脸检测	当使用人脸检测时，选择用于调节对焦的 优先被摄体。 ( 关 /  自动)
DR0	优化亮度和对比度。 ( 关 /  DR0 标准 /  DR0 增强)
 (设置)	改变相机设置。

■ 观看模式下的 MENU

项目	说明
EASY (轻松模式)	以较大的文本尺寸和指示播放影像。
 (幻灯片 播放)	连续播放影像。
 (加工)	加工所记录的影像并将其作为新文件保 存。 ( 修整 (改变尺寸) /  红眼校正)
 (删除)	删除影像。 ( 这个影像 /  多个影像 /  文件夹 内全部)
 (保护)	防止误删除。 ( 这个影像 /  多个影像)
DPOF	为存储卡中想要打印的影像添加打印命令 标记。 ( 这个影像 /  多个影像)

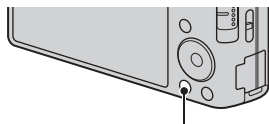
项目	说明
 (转动)	转动静止影像。
 (选择文件夹)	选择观看影像用文件夹。
 (设置)	改变拍摄设置以外的设置。

使用 (设置) 项目

您可以改变默认设置。

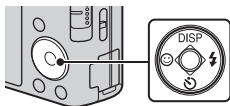
只有从拍摄模式输入了设置时，会显示  (拍摄设置)。

- 1 按 MENU 按钮显示菜单画面。



MENU 按钮

- 2 用控制按钮上的 ▼ 选择  (设置)，然后按 ●。



- 3 用 ▲/▼/◀/▶ 选择所需项目，然后按 ●。

- 4 按 MENU 按钮关闭设置画面。

类别	项目	说明
 (拍摄设置)	网格线	显示用于辅助构图的网格线。
	显示分辨率	设定拍摄时的画面的画质。
	数字变焦	设定放大倍率高于光学变焦时的变焦方法。
	红眼减弱	减弱使用闪光灯时的红眼现象。

类别	项目	说明
 (主机设置)	哔音	选择操作相机时发出的声音。
	语言设置	选择在菜单项目、警告和信息中使用的语言。
	功能介绍	选择在操作相机时是否显示功能介绍。
	显示屏色彩	设定屏幕显示的颜色。
	节电	设定自动电源关闭功能。
	初始化	将设置设回为默认设置。
	视频输出	根据所连接的视频设备的电视彩色制式设定视频信号输出。
	USB 连接	设定将相机连接到电脑或 USB 设备时使用的模式。
	LUN 设置	当使用 USB 连接方式连接相机时，设定在电脑或其它设备上显示的记录媒体。
 (存储卡工具)	格式化	格式化存储卡。
	建立记录文件夹	在存储卡中建立记录影像用文件夹。
	改变记录文件夹	改变当前记录影像用的文件夹。
	删除记录文件夹	删除存储卡中的文件夹。
	复制	将内部存储器中的所有影像复制到存储卡。
	文件序号	选择为影像指定文件序号的方法。

类别	项目	说明
 (内部存储器工具)	格式化	格式化内部存储器。
	文件序号	选择为影像指定文件序号的方法。
 (时钟设置)	日期和时间设置	设定日期和时间。

静止影像数和动态影像的可记录时间

根据拍摄条件和存储卡的不同，静止影像数目和可记录时间可能会有所不同。

■ 静止影像

(单位：影像张数)

容量 尺寸	内部 存储器	用本相机格式化的存储卡				
	约 21 MB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
14M	3	295	590	1150	2350	4750
10M	4	395	790	1550	3150	6300
5M	7	670	1300	2650	5300	10500
VGA	110	9800	19500	39000	78000	155000
16:9(11M)	4	360	720	1400	2850	5700
16:9(2M)	23	2100	4200	8400	16500	33500

注意

- 剩余可拍摄影像数目大于 99999 时，会出现 “>99999” 指示。
- 当在本相机上播放用其它相机拍摄的影像时，影像可能不会以实际影像尺寸显示。

■ 动态影像

下表显示近似的最长记录时间。这些为所有动态影像文件的总时间。

(单位：小时：分：秒)

容量 尺寸	内部 存储器	用本相机格式化的存储卡				
	约 21 MB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
VGA	0:00:18	0:25:00	0:55:00	1:50:00	3:40:00	7:25:00
QVGA	0:01:00	1:40:00	3:20:00	6:45:00	13:35:00	27:10:00

注意

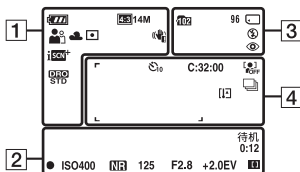
- 动态影像文件的尺寸为不超过约 2 GB。在拍摄期间，当动态影像的文件尺寸达到约 2 GB 时，动态影像记录自动停止。
- 动态影像不对应 HD（高清晰度）。
- 取决于拍摄条件（温度等），动态影像的可记录时间可能有所不同。当 DISP（屏幕显示设置）设定为 [标准] 时应用如上数值。

屏幕上显示的图标列表

显示在屏幕上的图标指示相机状态。

可以用控制按钮的 DISP（屏幕显示设置）切换画面的显示（第 35 页）。

拍摄模式图标列表



1

显示	含义
	电池电量残余
	电池电量低下警告
4:3 14M 4:3 10M 4:3 5M 4:3 VGA 16:9 11M 16:9 2M STD WIDE 360 VGA OVGA	影像尺寸

显示	含义
	场景选择
	拍摄模式（智能自动、程序自动、SteadyShot、扫描全景、活动影像模式）
	场景识别图标
	白平衡
	测光模式
	抖动警告
	场景识别
	DRO

显示	含义
	笑脸检测灵敏度指示
	变焦倍数

2

显示	含义
	AE/AF 锁定
ISO400	ISO 数值
NR	NR 低速快门
125	快门速度
F2.8	光圈值
+2.0EV	曝光值
	AF 域取景框指示
录影 待机	正在录制动态影像 / 动态影像待机
0:12	拍摄时间 (分: 秒)

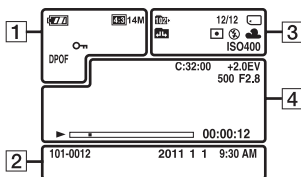
3

显示	含义
	记录文件夹
96	可拍摄影像数
100 分	可记录时间
	记录媒体 (存储卡、内部存储器)
	闪光模式
	红眼减弱
	闪光灯充电

4

显示	含义
	自拍
	自拍
C:32:00	自检显示
	人脸检测
	连拍设置
	过热警告
	AF 域取景框
+	定点测光十字框

观看模式图标列表



1

显示	含义
	电池电量残余
	电池电量低下警告
4:3 14M 4:3 10M 4:3 5M 4:3 VGA 16:9 11M 16:9 2M STD WIDE 360 VGA QVGA	影像尺寸
	保护
DPOF	打印命令 (DPOF)
Qx2.0	播放变焦

2

显示	含义
101-0012	文件夹 - 文件编号
2011 11 12:00 AM	播放影像的记录日期 / 时间

3

显示	含义
	播放文件夹
12/12	影像编号 / 记录于选定文件夹中的影像数目
	播放媒体 (存储卡、内部存储器)
	变更文件夹
	测光模式
	闪光模式
AWB	白平衡
ISO400	ISO 数值

显示	含义
C:32:00	自检显示
+2.0EV	曝光值
500	快门速度
F2.8	光圈值
	播放
	播放条
00:00:12	计数器
	音量

学习更多有关相机的内容（“Cyber-shot 用户手册”）



“Cyber-shot 用户手册”是在线阅览用手册。有关使用方法的更详尽说明，请参阅该手册。

1 访问支持网页。

<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

2 选择您所在的国家 / 地区。

3 通过在网站内搜索机型，查找本机的“Cyber-shot 用户手册”。

- 查看相机底部的机型名称。
-
- 还可以在您使用的搜索引擎中输入“机型”、“用户手册”进行搜索。

故障排除

如果您使用相机时遇到问题，请试着按下面的方法解决。

- ❶ 检查如下项目，然后参阅“Cyber-shot 用户手册”（HTML）。

如果画面上出现诸如“C/E: □□: □□”的代码，请参阅“Cyber-shot 用户手册”。

- ❷ 取出电池，等待大约一分钟后再重新插入电池，然后打开电源。

- ❸ 对设置进行初始化（第 52 页）。

- ❹ 向您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 维修站咨询。

- 当您把相机送去修理时，表明您同意内部存储器的内容、音乐文件可能会被检查，望予以理解。

电池和电源

无法将电池插入相机。

- 确认电池的方向正确，然后将其插入，直到电池退出杆锁定（第 15 页）。

无法打开相机电源。

- 将电池装入相机后，可能需要少许时间对相机供电。
- 确保正确地插入了电池（第 15 页）。
- 电池已经放完电。装入充足电的电池（第 12 页）。
- 电池端子脏了。用软布轻轻擦掉所有污垢。
- 请使用推荐的电池。

电源突然关闭。

- 根据相机和电池的温度，电源可能会自动关闭以保护相机。这种情况下，电源关闭前会在 LCD 液晶屏上显示信息。
- 如果在电源开启并且 [节电] 设定为 [标准] 或 [耐久] 时有一段时间不操作相机，相机会自动关断电源以避免消耗电池电力。再次接通相机电源。

剩余电量指示不正确。

- 在极热或极冷的地方使用相机时会发生该现象。
- 剩余电量指示和实际剩余电池电量之间发生了偏差。将电池完全放电后重新充电，使显示恢复正常。某些环境下剩余电量指示可能不正确。
- 电池容量会随着时间的经过和使用次数的增加而减少。如果每次充电后电池使用时间明显缩短，大概是更换新电池的时候。

电池在相机内时，无法给电池充电。

- 无法使用电源适配器（另售）给电池充电。请使用充电器给电池充电。

在充电期间，CHARGE 指示灯闪烁。

- 请检查电池类型是否为 NP-BN 或 NP-BN1。
- 当使用长时间未使用的电池时，CHARGE 指示灯偶尔闪烁。
- CHARGE 指示灯（附带的充电器上）具有两种闪烁方式：快速闪烁（约 0.15 秒间隔）和慢速闪烁（约 1.5 秒间隔）。如果指示灯快速闪烁，请取出充电中的电池，然后将同一电池重新插入充电器（直到发出咔嚓声为止）。如果指示灯再次快速闪烁，可能表示电池有故障。

如果指示灯缓慢地闪烁，充电器处于待机模式并且充电已经暂时停止。当温度超出适于充电的范围时，会导致充电暂时停止并进入待机模式。当温度恢复到适于充电的范围内时，充电会恢复并且 CHARGE 指示灯点亮。

建议在正常充电温度范围内（10 °C 至 30 °C 之间）给电池充电。

拍摄静止影像 / 动态影像

无法拍摄影像。

- 虽然相机中插有存储卡，但无法将影像记录到存储卡而是记录到内部存储器时，请确认是否将存储卡完全插入到底。
- 检查内部存储器或存储卡的剩余容量（第 55 页）。如果其容量已满，进行下列操作之一：
 - 删除不需要的影像（第 40 页）。
 - 更换存储卡。
- 当闪光灯充电时，不能拍摄影像。
- 当录制动态影像时，建议使用下列存储卡：
 - “Memory Stick PRO Duo”，“Memory Stick PRO-HG Duo”
 - SD 卡（级别 2 或更快）

在被摄体的明亮区域出现白色或紫色条纹，或整个影像画面变得偏红。

- 该现象称为光斑溢出。这不是故障。光斑溢出不会记录在静止影像上，但是会作为条纹或不均匀色彩记录在扫描全景影像或动态影像上。

（“明亮区域”指比周围亮得多的太阳或电灯。）

观看影像

无法播放影像。

- 确保将存储卡完全插入相机。
- 在您的电脑上变更过文件夹 / 文件名称。
- 如果文件中含有在电脑上处理过的影像或使用其它相机拍摄的影像，不保证能够在本相机上播放这些文件。
- 相机处于 USB 模式。卸除 USB 连接。
- 用“PlayMemories Home”播放用本相机存储在电脑上的影像。如果在 Mac 上播放影像，请使用 Mac 上安装的应用程序。

从本机内部发出很大的爆裂声。

- 使用闪光灯拍照时，与普通灯泡一样，闪光灯有时有极少可能会由于温度的骤变造成灯罩的“裂化”，并且由于闪光灯造型等原因可能同时伴有爆裂声，敬请注意。此爆裂声并非产品功能出现异常的表现，用户无需为此担心。如果您的机器出现该“裂化”现象，请您携带机器到就近的指定维修网点获得妥善处理。如有任何疑问，敬请拨打 800 免费咨询热线获得帮助。

使用须知

请勿在下列地方使用 / 存放相机

- 极热、极冷或潮湿的地方
在诸如停放在阳光下的车中等场所，相机机身可能会变形，而且可能会造成故障。
- 阳光直射或者靠近加热器的地方
相机机身可能会褪色或变形，而且可能会造成故障。
- 有摇摆振动的地方
- 靠近强磁场的地方
- 有沙或灰尘的地方
小心不要让沙子或灰尘进入相机内。这可能会造成相机故障，有时候这种故障是无法修理的。

关于携带

请勿把相机放在裤子或裙子的后衣兜里时坐在椅子上或其它场所，因为这可能会造成相机故障或损坏相机。

关于清洁

清洁镜头和闪光灯

使用软布擦拭镜头和闪光灯以清除指纹、灰尘等。

清洁相机表面

用蘸少许水的软布清洁相机表面，然后用干布擦拭表面。为防止损坏涂层或外壳：

- 请不要让相机沾上化学产品，如稀释剂、汽油、酒精、一次性擦布、驱虫剂、防晒霜或杀虫剂等。
- 手上沾有上述物品时请勿接触相机。
- 请勿让相机与橡胶或乙烯基长期接触。

关于操作温度

本相机设计用于在 0 °C 至 40 °C 的温度范围内使用。不建议在超出该范围的极冷或极热的地方拍摄。

关于湿气凝聚

如果将本相机从寒冷的场所直接带到暖和的场所，湿气可能会在相机内侧或外侧凝聚。凝聚的湿气可能会引起相机故障。

如果发生了湿气凝聚

关闭相机电源，等待大约一小时让湿气蒸发。请注意，如果您试图在镜头内残留有湿气的状态下拍摄，将无法拍摄到清晰的影像。

关于内置备用充电电池

本相机设有一内置充电电池，不管电源开启或关闭，该电池将一直保持日期、时间和其它设定值。

使用相机期间，将持续对本充电电池进行充电。然而，如果您使用相机的时间很短，该电池将逐渐放电，如果您约一个月完全不使用本相机，电池将完全放电。在这种情况下，使用相机前，请务必将该充电电池充电。

然而，即使未对该充电电池充电，您仍然可以使用本相机。但是，相机将不会显示日期和时间。

内置备用充电电池的充电方法

将电量充足的电池装入到相机内，然后在相机电源关闭状态下，将相机放置 24 小时或以上。

电池

关于给电池充电

建议您在 10 °C 至 30 °C 的环境温度下对电池充电。在该温度范围外可能无法为电池充足电。

有效地使用电池

- 在低温环境条件下电池的性能将降低。因此在寒冷场所，电池的使用时间会缩短。如下建议能够确保您更长时间地使用电池：
 - 将电池放入贴身的口袋里予以保暖，并在即将开始拍摄之前插入相机。
- 如果频繁使用闪光灯或变焦，电池电量会较快耗尽。
- 建议您备有为预计拍摄时间二或三倍的备用电池，并在实际拍摄之前进行试拍。
- 请勿让电池淋水。电池不防水。
- 不要将电池放置在高温的场所，例如炎热的车中，或者暴露于直射的阳光下。

- 当电池端子变脏时，可能无法打开相机电源，可能无法给电池充电或可能发生其他问题。这种情况下，请用软布轻轻擦掉所有污垢。

如何存放电池

- 即使在长时间不使用电池时，为了维持电池的性能，请大约每年给电池进行一次完全充电，然后在相机上完全用尽电力。之后请从本机中取出电池并存放在干燥阴凉的地方。
- 若要用尽电池电量，让相机处于幻灯片播放（第 38 页）模式直到电源关闭为止。
- 为了保持电池端子清洁和防止短路，当携带和存放时请将电池放在塑料袋等里面，以使其与其他金属物品等隔离。

关于电池寿命

- 电池寿命是有限的。电池容量会随着时间的经过和使用次数的增加而减少。如果每次充电后电池使用时间明显缩短，大概是更换新电池的时候。
- 根据每个电池的存放和操作状态以及使用环境的不同，其寿命有所不同。

兼容电池

NP-BN（附件）或 NP-BN1（另售）能够用于本机型。

规格

相机

[系统]

影像装置: 7.76 mm
(1/2.3 型) 彩色 CCD,
原色滤光片

相机的总像素数:

约 1450 万像素

相机的有效像素数:

约 1410 万像素

镜头: 4 倍变焦镜头

$f = 4.7 \text{ mm} - 18.8 \text{ mm}$

(26 mm - 105 mm

(35 mm 胶片等效))

F2.8 (W) - F5.9 (T)

曝光控制: 自动曝光、场景
选择 (9 种模式)

白平衡:

自动、日光、多云、荧光灯
1/2/3、白炽灯、闪光灯

连拍模式的拍摄间隔:

约 1.0 秒

文件格式:

静止影像: 对应 JPEG
(DCF Ver. 2.0, Exif
Ver. 2.21, MPF
Baseline), DPOF 兼容
动态影像: AVI (Motion
JPEG)

记录媒体: 内部存储器

(约 21 MB)、“Memory
Stick Duo”、SD 卡

闪光灯: 闪光范围 (ISO 感
光度 (推荐曝光指数)
设定为自动):

约 0.3 m 至 3.5 m (W) /

约 0.6 m 至 1.8 m (T)

[输入和输出连接器]

USB / A/V OUT 端子:

视频输出

音频输出

USB 通信

USB 通信: Hi-Speed USB
(USB 2.0)

[画面]

液晶画面:

6.7 cm (2.7 型)

TFT 驱动

总点数: 230 400

(960 × 240) 点

[电源, 常规]

电源: 可重复充电电池

NP-BN, 3.6 V

耗电量 (拍摄时): 1.0 W

操作温度: 0 °C 至 40 °C

存放温度: -20 °C 至 +60 °C

尺寸:

92.9 mm × 52.4 mm ×

19.3 mm

(长 / 高 / 宽, 不包括突起部)

重量 (包括 NP-BN 电池、
“Memory Stick Duo”):

约 113 g

麦克风: 单声道

扬声器: 单声道

Exif Print: 兼容

PRINT Image Matching

III: 兼容

BC-CSN/BC-CSNB 充电器

电源要求: 交流 100 V 至

240 V、50 Hz/60 Hz、

2 W

输出电压: 直流 4.2 V、

0.25 A

操作温度: 0 °C 至 40 °C

存放温度: -20 °C 至 +60 °C

尺寸: 约 55 mm × 24 mm

× 83 mm (长 / 高 / 宽)

重量: 约 55 g

可重复充电电池

NP-BN

使用电池: 锂离子电池

最大电压: 直流 4.2 V

额定电压: 直流 3.6 V

最大充电电压: 直流 4.2 V

最大充电电流: 0.9 A

容量:

标准: 2.3 Wh

(630 mAh)

最低: 2.2 Wh

(600 mAh)

设计及规格如有变更, 恕不另行通知。

商标

- 下列标记是 Sony Corporation 的商标。
Cyber-shot, “Cyber-shot”, “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”,
MEMORY STICK PRO,
“Memory Stick Duo”,
MEMORY STICK DUO,
“Memory Stick PRO Duo”,
“Memory Stick PRO-HG Duo”,
MEMORY STICK PRO-HG DUO,
“Memory Stick Micro”,
“MagicGate”,
MAGIC GATE
- Microsoft、Windows、DirectX 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- Mac 和 Mac OS 是 Apple Inc. 的商标或注册商标。
- Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 的商标或注册商标。
- SDXC 标志是 SD-3C, LLC 的商标。
- MultiMediaCard 是 MultiMediaCard Association 的商标。

- 此外, 在本说明书中所使用的系统和产品的名称通常是各自的开发商或制造商的商标或注册商标。但是在本手册中并未在所有场合使用 ™ 或 ® 标识。



在我们的客户支持网站可以查询到本产品新增的信息和日常问题的答案。

制造商： 索尼数字产品（无锡）有限公司
制造商地址： 中国江苏省无锡市国家高新技术
 产业开发区64号地块
企标编号： Q/320217DCU39
产地： 中国江苏省（主机）
出版日期： 2011年10月

<http://www.sony.net/>

使用基于不含有 VOC（挥发性有机成分）
的植物油的油墨在 70% 以上再生纸上印
刷。



©2011 Sony Corporation Printed in China

4410123110