

## 兼容批量摄影许可证的功能

本“帮助指南”适用于为Sony数码相机申请过扩展服务许可证的用户。

以下将向您介绍“Volume Photography License Package”（批量摄影许可证包）中包含的功能。

### 功能概述

介绍批量摄影许可证的用途。

### [功能概述](#)

[激活各个需要许可证授权的功能](#)

[自定义网格线](#)

扫码与标记

[使用相机扫描并注册条形码或QR Code](#)

[在画面上显示唯一ID](#)

[查看唯一ID信息](#)

[从相机中清除唯一ID](#)

[照片裁切](#)

[批量摄影命令](#)

兼容批量摄影许可证的功能

## 功能概述

批量摄影服务提供的设备与工具可用于需要采用统一格式和操作拍摄大量照片的场景，例如学校、体育活动、主题公园或邮轮等。

这些功能可减少因摄影师技能或经验差异造成的照片质量差异，同时实现从拍摄准备到照片裁切的高效工作流程。

- **自定义网格线**

可在相机上注册并使用专为满足特定需求而创建的自定义网格线。借助“Custom Gridline Generator”，您可在网格线上设定裁切区域，并将已创建的网格线直接注册到相机中。

- **扫描与标记**

从扫描唯一ID到将所拍摄照片与该ID关联的整个流程，仅需一台相机即可完成。

- **照片裁切**

通过设定裁切区域，可在拍摄时同时保存原始影像与裁切后的影像。

- **批量摄影命令**

可远程下达命令以支援现场拍摄，例如“白平衡色温设置”或“禁止拍摄命令”。

TP1002070700

兼容批量摄影许可证的功能

## 激活各个需要许可证授权的功能

---

若要启用各个需要许可证授权的功能，您需要将保存在存储卡上的许可证文件加载到相机上。

有关操作的详细信息，请参阅以下“帮助指南”。

<https://helpguide.sony.net/di/activate/v1/zh-cn/index.html>

TP1002070701

兼容批量摄影许可证的功能

## 自定义网格线

---

可在相机上注册并使用专为满足特定需求而创建的自定义网格线。此外，借助“Custom Gridline Generator”，您可在网格线上设定裁切区域，并将已创建的网格线直接注册到相机中。

有关详细信息，请参阅以下“帮助指南”。

[https://helpguide.sony.net/di/gridline\\_2420/v1/h\\_zz/](https://helpguide.sony.net/di/gridline_2420/v1/h_zz/)

TP1002070705

兼容批量摄影许可证的功能

## 使用相机扫描并注册条形码或QR Code

通过相机可读取以唯一ID形式嵌入了被摄体信息的编码。此唯一ID将被注册到相机中，并可写入所拍影像的元信息中。该功能可读取ITF/Code39/Code128条形码和QR Code。

该功能提供了两种使用相机扫码的方法。

### ● 按住时扫码

该功能需要分配至自定义键后方可使用。按住已分配的键时，相机将切换至扫码画面，松开该键后，将返回拍摄画面。可在握持相机时在扫码与拍照之间快速切换。

### ● 扫码

如果将该功能分配至自定义键，则每次按下该键时，画面将在扫码画面与拍摄画面之间切换。当您希望分别进行扫码和拍照时，该方法很有用，因为无需持续按住已分配的键。

– 可从MENU选择 [扫码]，也可将其注册到 [Fn菜单设置] 中的Fn菜单。

1 MENU → [设置] → [操作自定义] → [自定键/转盘设置] → 将 [按住时扫码] 或 [扫码] 分配给所需的键。

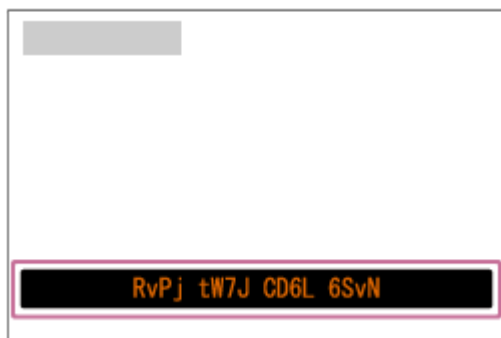
2 切换到扫码画面。

如果使用 [按住时扫码]：按住已分配了功能的键，直到扫码完成。

如果使用 [扫码]：按一下已分配了功能的键。

3 将想要扫的码保持在视角范围内。

扫码成功后，会听到提示音，所注册的唯一ID将以橙色显示于画面底部。



● 如果扫码失败，请尝试以下操作：

- 请确保编码尽可能地出现在视角中央。作为参考，QR Code的尺寸应至少占据整个视角高度的1/3，条形码的尺寸应至少占据整个视角宽度的1/3。
- 查看镜头的最短拍摄距离，并将编码放置在该距离之外。
- 移除视角范围内的高对比度物体。
- 当编码尺寸较小时，QR Code比条形码更容易扫。

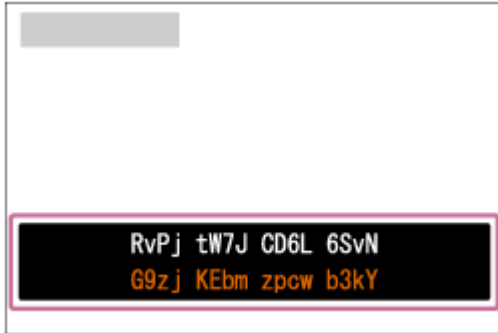
● 最多可同时注册两个唯一ID。若要注册第二个唯一ID，只需在拍摄影像前，将另一个码放入视角范围内。扫码成功后，将以上下排列方式显示两个唯一ID。上方为第一个唯一ID，下方为第二个唯一ID。

4 切换到拍摄画面。

如果使用 [按住时扫码]：放开已分配了功能的键。

**如果使用 [扫码]：**按一下已分配了功能的键。

- 退出扫码画面后，已注册的唯一ID将变为白色。也可切换回扫码画面以注册第二个唯一ID。在此情况下，第一个唯一ID将以白色显示于上面一行，第二个唯一ID将以橙色显示于下面一行。



## 5 拍摄被摄体。

唯一ID将被写入所拍影像的元信息中。

- 如果注册了两个唯一ID，则这两个ID都将被写入同一张影像的元信息中。

## 6 将相机切换回扫码画面，并确保编码处于视角范围内。

唯一ID将被替换为新的ID。

- 如果拍摄已注册了唯一ID的影像，然后再次扫码，则唯一ID将被清除并替换为新的唯一ID。

## 将使用市售读码器扫到的唯一ID注册到相机

需要使用Camera Remote SDK（软件开发工具包）。

有关如何使用Camera Remote SDK（软件开发工具包）的更多信息，请参阅以下网站。

<https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/sdk/en/index.html>

1. 将相机连接到电脑并启用遥控拍摄功能。
  - 连接方法以及遥控拍摄功能的设定方法根据所使用的相机而异。
2. 将读码器连接到电脑。
3. 使用读码器扫描条形码或QR Code。
4. 使用SDK将扫到的唯一ID从电脑发送至相机。

## 关于将唯一ID写入影像元信息

- 将根据以下规格将唯一ID写入影像元信息中。
  - Exif IFD区域：MakerNote IFD\*
  - Exif标签编号：0x2043
  - 数据大小：最多128个字符/最大256字节
  - 数据格式：UTF-16LE（低位优先）

\* MakerNote信息可能会被擦除，视所使用的应用程序而定。

- 当两个唯一ID被写入元信息时，这两个唯一ID之间将插入一个“,”（逗号）。
- 一旦唯一ID被写入影像中，将无法被相机更改。若要访问Exif MakerNote区域（厂商特定区域）并读取或编辑信息，您需要准备自己的系统或应用程序。

- MakerNote区域中的唯一ID采用UTF-16LE编码。若要获取与扫码时相同的字符串，需要转换字符编码。

### 提示

- 如果唯一ID字符过多，在扫码画面或拍摄画面中显示时可能会被缩略为“...”。在此情况下，可通过MENU→ [拍摄] → [文件] → [扫描与标记] → [唯一ID详细信息] 查看所有字符。
- 当已注册两个唯一ID并扫描第三个码时，上面一行显示的第一个唯一ID将消失，第二个唯一ID将上移至上面一行，而第三个唯一ID将被添加至下面一行。

### 注意

- 即使重复扫描相同的唯一ID，已注册在相机中的唯一ID也不会发生变化。
- 当用于拍摄的对焦模式设为自动对焦时，扫码画面上的对焦模式会锁定为AF-C（连续AF）。
- 当用于拍摄的对焦模式设为手动对焦时，扫码画面上的对焦模式也会锁定为手动对焦。您需要自行对焦编码。
- 如果扫码失败，您将会听到与成功时不同的提示音。请查看显示屏上显示的错误消息。
- 当相机关机时，唯一ID将被重置。
- 唯一ID的长度上限为128个字符。如果注册两个唯一ID，则每个ID的长度上限为63个字符。
- 唯一ID可由字母数字字符及下列符号组成。不可使用“,”（逗号）。  
.-\_'@!/?#\$%&\*+/=^`{|}~"() ; <> [\ ] 空格

TP1002070702

兼容批量摄影许可证的功能

## 在画面上显示唯一ID

可设定是否在拍摄画面上显示已注册的唯一ID。

1 MENU → [拍摄] → [文件] → [扫描与标记] → [唯一ID显示] → 所需的设置。

- 默认设置为 [开]。

### 菜单项目详细内容

开:

拍摄画面上显示唯一ID。

关:

拍摄画面上不显示唯一ID。

### 在播放画面上显示唯一ID

- 在播放画面上是否显示唯一ID取决于画面显示模式。当画面显示模式为 [柱状图] 或 [无显示信息] 时，不显示唯一ID。在此情况下，请按DISP（显示设置）按钮切换画面显示模式。
- 如果想要在播放连拍的影像时显示唯一ID，请将 [播放] → [播放选项] → [以组显示] 设为 [关]。

#### 提示

- 如果在MENU → [设置] → [操作自定义] → [自定键/转盘设置] 中将 [唯一ID显示] 分配给所需的键，则只需按已分配的键即可开启或关闭唯一ID的显示。
- 如果唯一ID字符过多，在扫码画面或拍摄画面中显示时可能会被缩略为“...”。在此情况下，可通过MENU → [拍摄] → [文件] → [扫描与标记] → [唯一ID详细信息] 查看所有字符。

#### 注意

- 在拍摄画面上，唯一ID优先于其他信息进行显示。如果想要查看被唯一ID所遮挡的信息，请将 [唯一ID显示] 设为 [关]。

TP1002070703



兼容批量摄影许可证的功能

## 查看唯一ID信息

可查看已注册到相机上的唯一ID的所有字符。

### 1 将唯一ID注册到相机。

### 2 MENU → [拍摄] → [文件] → [扫描与标记] → [唯一ID详细信息]。

- 如果事先使用 [自定键/转盘设置] 将该功能分配给所需的键，则只需通过在拍摄画面上按已分配的键来快速查看唯一ID的详细信息。
- 也可在 [Fn菜单设置] 中的Fn菜单中注册该功能。

### 提示

- 唯一ID以每4个字符为一组的形式显示。如果唯一ID以“http”四个字母开头，其将被识别为URL，并以不带分隔的形式显示。
- 如果注册了两个唯一ID，则将采用上下排列的方式显示。第一个唯一ID将显示为 [ID1:]，而第二个唯一ID将显示为 [ID2:]。

TP1002070710

兼容批量摄影许可证的功能

## 从相机中清除唯一ID

可清除注册错误或不想使用的唯一ID。

**1** MENU → [拍摄] → [文件] → [扫描与标记] → [重设唯一ID]。

**2** 选择 [确定] 并按中央。

唯一ID的注册将被重置。

### 提示

- 如果在MENU → [设置] → [操作自定义] → [自定键/转盘设置] 中将 [重设唯一ID] 分配给所需的键，则只需按已分配的键即可重设唯一ID的注册。

### 注意

- 当相机关机时，唯一ID将被重置。
- 如果注册了两个唯一ID，则两个ID的注册都会被清除。

TP1002070704

兼容批量摄影许可证的功能


## 照片裁切

可在使用带有预设裁切区域的网格线进行拍摄的同时，保存裁切后的影像。  
若要启用 [照片裁切]，必须满足以下所有条件：

- 已在网格线上设定了裁切区域。
- 网格线已注册至以下任意一个设置： $\text{E}\overline{\text{C}}_1$ （自定义 1）至  $\text{E}\overline{\text{C}}_4$ （自定义 4）。
- MENU → [拍摄] → [拍摄显示] → [照片裁切] 已设为 [开]。
- MENU → [拍摄] → [拍摄显示] → [网格线显示] 已设为 [开]。

若要使用此功能，还需获得自定义网格线功能的许可证。有关自定义网格线功能及如何在网格线上设定裁切区域的更多信息，请参阅以下“帮助指南”。

[https://helpguide.sony.net/di/gridline\\_2420/v1/h\\_zz/](https://helpguide.sony.net/di/gridline_2420/v1/h_zz/)

- 1 将设有裁切区域的网格线保存到存储卡中，并将其插入相机。**
- 2 MENU → [拍摄] → [拍摄显示] → [网格线类型] → 从  $\text{E}\overline{\text{C}}_1$ （自定义 1）至  $\text{E}\overline{\text{C}}_4$ （自定义 4）中选择注册目的地，然后选择 [导入]。**
- 3 选择设有裁切区域的网格线，按中央，然后选择 [确定]。**  
网格线将被注册为自定义网格线。
- 4 MENU → [拍摄] → [拍摄显示] → [网格线显示] → [开]。**
- 5 MENU → [拍摄] → [拍摄显示] → [照片裁切] → [开]。**  
当画面上出现图标（）时，表示已启用 [照片裁切]。
- 6 拍摄被摄体。**  
原始影像与裁切后的影像都将被保存。

### 提示

- 在播放画面上，裁切后的影像上带有 （裁切）图标。

### 注意

- 如果启用了 [照片裁切]，则无法使用下列功能。
  - 自动检视
  - 连拍
- 在下列情况下，无法使用 [照片裁切]：
  - 当将拍摄模式设为 [单张拍摄] 以外的项目时
  - 当 [文件格式] 设为 [RAW] 时
  - 在间隔拍摄期间
  - 在合成RAW拍摄期间

- 在执行 [调出自定保持1] / [调出自定保持2] / [调出自定保持3] 期间
- 即使启用 [照片裁切]，拍摄画面上也不会显示裁切区域。如果想要在拍摄时查看裁切区域，请在自定义网格线中绘制与裁切区域位置和大小一致的网格线。
- 如果裁切后的影像纵横比与相机上的纵横比不同，则该影像在播放时无法放大。
- 无法对裁切后的影像进行修整。
- 播放裁切后的影像时，不会显示网格线。
- 进行遥控拍摄时，如果 [静态影像保存目的地] 设为 [仅限目的地] 或 [目的地+拍摄装置]，则不会传输裁切后的影像，而只会传输原始影像。
- 在使用“Custom Gridline Generator”创建的裁切区域与实际裁切位置之间，最多可能存在15个像素的偏差。
- 如果相机配有两个存储卡插槽，则将根据相机设置将裁切后的影像保存至相应插槽。
  - 如果 [摄像媒体] 设为 [同时记录]，则裁切后的影像将被保存至 [多个媒体播放设置] 中设定的插槽。
  - 如果 [摄像媒体] 设为 [分类记录] 并且 [文件格式] 设为 [RAW&JPEG] 或 [RAW&HEIF]，则裁切后的影像将被保存至记录JPEG或HEIF影像的插槽。在此情况下，[多个媒体播放设置] 将被设为保存裁切后影像的插槽。

TP1002070706

兼容批量摄影许可证的功能

## 批量摄影命令

该功能提供了用于扩展远程操作的命令。基于此许可证提供的扩展指令可用于使用“Camera Remote SDK（软件开发工具包）”所开发的应用程序。

有关如何使用Camera Remote SDK（软件开发工具包）的更多信息，请参阅以下网站。

<https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/sdk/en/index.html>

## 白平衡色温设置

可通过远程操作以10K为单位对白平衡色温进行精确调整。

### 注意

- 该命令仅用于远程操作，无法在相机上执行。
- 相机上的色温以100K为单位进行设定，因此在相机上更改色温时，通过远程操作以10K为单位设定的任何数值将被以100K为单位设定的数值覆盖。若要以10K为单位设定数值，请再次执行远程操作。

## 禁止拍摄命令

该功能允许您远程禁止相机拍摄。可通过编程任意设定禁止拍摄的条件，从而防止意外拍摄。

当禁止拍摄时，若按下快门按钮或在拍摄画面上点按，将会显示提示消息。具有预拍摄功能的相机上的【预拍摄】也会被禁止。

### 注意

- 该命令仅用于远程操作，无法在相机上执行。
- 当相机关机时，禁止拍摄设置将被取消，但若因省电或其他原因导致相机自动关机，则不会取消该设置。

TP10020707