

# ImageMixer™ 3 SE

Ver.3

软件手册

简介 .....	8
----------	---

---

关于“软件手册” .....	9
----------------	---

本手册中使用的符号 .....	9
-----------------	---

商标 .....	10
----------	----

在使用 ImageMixer 3 之前 .....	11
---------------------------	----

系统要求 .....	11
------------	----

支持的操作系统 / 计算机 .....	11
---------------------	----

1. 使用全部功能（包括播放和编辑 AVCHD 标准的视频）所需的系统配置 .....	12
---	----

2. 创建光盘（AVCHD）、保存至计算机和回写至摄像机所需的系统配置 .....	13
---	----

注意事项 .....	14
------------	----

ImageMixer 3 可使用的视频 .....	14
---------------------------	----

操作限制 .....	15
------------	----

支持的文件 .....	17
-------------	----

导入 .....	17
----------	----

写入 .....	18
----------	----

准备 .....	19
----------	----

---

安装 / 卸载 .....	20
---------------	----

安装 .....	20
----------	----

卸载 .....	25
----------	----

Windows XP .....	25
------------------	----

Windows Vista .....	27
---------------------	----

启动和退出 .....	29
-------------	----

启动 .....	29
----------	----

退出 .....	29
----------	----

连接 / 断开摄像机 .....	30
连接摄像机.....	30
断开摄像机.....	30
<b>启动 .....</b>	<b>31</b>
<hr/>	
您可以使用 ImageMixer 3 来做什么 .....	32
播放视频.....	32
导入和组织视频（库）.....	32
编辑视频.....	33
保存视频.....	33
启动 ImageMixer 3 .....	34
ImageMixer 3 启动程序.....	34
ImageMixer 3 SE Player.....	36
<b>导入视频 .....</b>	<b>37</b>
<hr/>	
将视频导入至计算机 .....	38
将摄像机中的视频导入计算机.....	38
保存至计算机时显示的屏幕.....	41
<b>播放视频 .....</b>	<b>42</b>
<hr/>	
使用 ImageMixer 3 SE Player 播放 .....	43
播放.....	43
播放器屏幕.....	45

导入和组织视频（库）.....	47
关于“库”.....	48
使用“库”可以做什么.....	48
库和相册.....	49
关于“库”屏幕.....	50
基本屏幕.....	50
连接摄像机时显示的屏幕.....	55
文件信息面板.....	56
“偏好”屏幕.....	58
将视频添加到库.....	59
添加摄像机中的视频.....	59
将计算机中的文件添加到库.....	59
播放库中的视频.....	61
播放.....	61
预览屏幕.....	62
组织库中的视频.....	64
标准相册与智能相册的不同之处.....	64
相册.....	64
智能相册.....	64
通过收集最喜爱的视频文件创建相册.....	65
通过设置标准自动组织视频（创建智能相册）.....	67



从库中删除文件 .....	69
从库中删除文件.....	69
从相册 / 列表删除文件.....	71
删除相册 / 智能相册 / 列表.....	73

库的其他功能 .....	74
对视频文件排序.....	74
按升序 / 降序排列项目 .....	74
通过拖放操作排列 .....	74
更改标题名称.....	75
从视频文件捕获静止图像.....	77
使用其他格式保存视频文件.....	79

## 编辑视频 ..... 82

---

关于 “ 电影编辑 ” 屏幕 .....	83
基本屏幕.....	83
屏幕组件.....	84

编辑 .....	90
准备电影编辑.....	90
添加 / 删除片段.....	93
添加片段 .....	93
删除片断.....	94
排列播放顺序.....	95
剪切不必要的场景（裁剪）.....	96
从视频文件中获取一个场景 .....	96
从视频文件中获取多个场景 .....	98

添加场景转场效果（转场）.....	102
添加文本（字幕编辑器）.....	106
添加音乐（背景音乐）.....	112
向场景添加音频（音频配音）.....	114
调整音量（渐入 / 渐出）.....	117
保存编辑的内容.....	121

## 将编辑的结果另存为一个单独的视频文件 ..... 122

保存编辑的视频.....	122
--------------	-----

## 保存视频 ..... 124

---

### 将视频写入光盘（创建光盘）..... 125

可写入的光盘和可播放的设备.....	125
※ 将摄像机中的视频写入光盘.....	126

将库中的视频写入光盘.....	131
-----------------	-----

在视频文件中设置章节.....	139
-----------------	-----

### 回写至摄像机 ..... 144

回写之前.....	144
回写至摄像机.....	145

## 疑难解答 ..... 149

---

### 常见问题 ..... 150

准备.....	150
保存到计算机上.....	152
播放视频.....	153

导入和组织视频（库）.....	154
编辑视频.....	155
保存视频.....	156
其他.....	158
<b>ImageMixer 3 支持信息 .....</b>	<b>159</b>
PIXELA CORPORATION 用户支持中心.....	159
网站主页.....	160

# 简介

本章介绍在使用“ImageMixer 3 SE”之前需要了解的基本和必要的知识。请在操作之前先阅读本章内容。另外，请参阅您的摄像机随附的操作说明手册。



# 关于“软件手册”

本手册介绍如何使用“ImageMixer 3 SE Ver.3”（也称为“ImageMixer 3”）和“ImageMixer 3 SE Player Ver.3”（也称为“ImageMixer 3 SE Player”）。

- 本手册将不论述 Windows 操作系统的基本操作。菜单选择和窗口操作将根据 Windows 操作系统的常规操作步骤叙述。
- 在未获得通知的情况下，禁止复制本手册的全部或部分内容。
- 本手册中的内容如有任何修改，恕不另行通知。
- 如有任何疑问，请联系我们的用户支持中心。
- 本手册中的插图是软件在开发过程中的屏幕捕获图像。它们可能与实际软件不同。

## 本手册中使用的符号

本手册使用了下列符号。



此符号表示与主题相关的参考页。



此符号表示操作时的重要注意事项。



此符号表示有用的操作提示。

## 商标

- ImageMixer™ 是 PIXELA CORPORATION 的商标。
- Windows(R) 是 Microsoft Corporation 在美国及其他国家或地区的注册商标。
- Windows 的官方名称为 Microsoft(R) Windows(R)。
- 由 Dolby Laboratories 授权制造。“杜比”、“Dolby”和双 D 标志是 Dolby Laboratories 的商标。不予发行的保密作品。Dolby Laboratories 1992 - 1997 年版权所有。保留所有权利。
- iPod、iTunes 是 Apple Inc. 的商标。
- “AVCHD”和“AVCHD”标志是 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. 和 Sony Corporation 的商标。
- Blu-ray™ 是“蓝光光盘协会”(Blu-ray Disc Association) 的商标。
- 本手册中所引用的公司名称和品牌名称均为其各自公司的商标、注册商标和产品。
- 本使用手册中省略了 (R) 和 TM 标记。

# 在使用 ImageMixer 3 之前

为了能够使用本软件，您必须具备下述系统配置。

- \* 这不保证本软件能够完美地实现其功能。
- \* 根据要制作的内容，您可能需要更好的系统配置，具体视视频数目和总数据容量而定。

## 系统要求

---

### 支持的操作系统 / 计算机

---

Microsoft Windows XP Service Pack 2  
Microsoft Windows XP Service Pack 3

---

- Home Edition
- Professional

Microsoft Windows Vista  
Microsoft Windows Vista Service Pack 1

---

- Home Basic
- Home Premium
- Ultimate
- Business
- Enterprise

以上操作系统的简体中文版

- \* 只支持 32- 位版本的操作系统。
- \* 要安装和使用本软件，您必须以 Administrator 身份登录。
- \* Microsoft Windows XP 用户需要更新至 Windows XP Service Pack 2 或 3。

### 支持的计算机

---

预装以上操作系统的 IBM PC/AT 兼容计算机 (DOS/V)。

- \* 禁止使用照单定制的计算机。

---

## 1. 使用全部功能（包括播放和编辑 AVCHD 标准的视频）所需的系统配置

---

### CPU

---

- Microsoft Windows XP / Microsoft Windows Vista
  - Intel Pentium D / 3.0 GHz 或更高、Intel Core 2 Duo / 2.13 GHz 或更高
  - MXP 模式（录制模式）：Intel Core 2 Duo / 2.33GHz 或更高
  - \* 当您使用超频 CPU 时，我们将不能保证软件的正常运行。

### 内存

---

Microsoft Windows XP: 1 GB 或更高

Microsoft Windows Vista: 2 GB 或更高

### 硬盘

---

- 安装本软件将需要 300 MB 或更多的可用磁盘空间。
- 如果创建光盘，则可用空间至少必须是写入光盘的数据容量的两倍。

### 图形

---

- 1280x1024 像素或更高，32 位或更高，Intel G965（板载 VGA）或更高

### 声音

---

- 声卡支持 DirectSound

### 驱动器

---

- 具有 DVD 写入功能的内置光盘驱动器
- 具有 Blu-ray 写入功能的光盘驱动器

### 其他

---

- 标准 USB 2.0 端口
- 一个 DirectX 9.0c 能够正常运行的环境
- 安装软件的环境可以访问 Internet



---

## 2. 创建光盘（AVCHD）、保存至计算机和回写至摄像机所需的系统配置

---

创建 AVCHD 标准的光盘时，如果其视频是在 MXP 模式（录制模式）下录制的，则需要第 12 页中所述的系统配置。

### CPU

---

- Microsoft Windows XP

Intel Pentium 4 / 1.49 GHz 或更高

Intel Celeron / 1.7 GHz 或更高

- Microsoft Windows Vista

Intel Pentium 4 / 2.4 GHz 或更高

Intel Celeron D / 3.0 GHz 或更高

\* 当您使用超频 CPU 时，我们将不能保证软件的正常运行。

### 内存

---

Microsoft Windows XP: 512 MB 或更高

Microsoft Windows Vista: 512 MB 或更高

### 硬盘

---

- 安装本软件将需要 300 MB 或更多的可用磁盘空间。
- 如果创建光盘，则可用空间至少必须是写入光盘的数据容量的两倍。

### 图形

---

- 1024x768 像素或更高，16bit（高彩）或更高

### 声音

---

- 声卡支持 DirectSound

### 驱动器

---

- 具有 DVD 写入功能的内置光盘驱动器

### 其他

---

- 标准 USB 2.0 端口
- 一个 DirectX 9.0c 能够正常运行的环境
- 安装软件的环境可以访问 Internet

## 注意事项

- 如果录制的和 / 或编辑的内容包含了由第三方创建的版权作品, 请务必将其用于个人用途。
- 请使用交流电源适配器为笔记本电脑供电。
- 请使用小型电源适配器为摄像机供电。
- 请使用一根 USB 线直接将摄像机与计算机相连。 如果使用 USB 集线器, 将不能保证其正常工作。
- 当计算机与摄像机相连时, 不要将计算机设置为待机模式。
- 无法导入具有读保护和复制保护的数据。
- 您无法覆写已经过刻录的 DVD-R、DVD-R DL、BD-R 和 BD-R DL 光盘。 当使用可重写光盘时, 请在写入数据之前先使用 “ImageMixer 3” 擦除已刻录的数据。
- 在光盘写入过程中不要操作其他软件。
- 如果摄像机中的 SD 存储卡处于写保护状态, 您将无法回写视频至该存储卡中。

## ImageMixer 3 可使用的视频

“ImageMixer 3” 可以使用下列视频文件和光盘:

1. 使用绑售 “ImageMixer 3” 的 Canon 摄像机录制的视频。
2. 使用 (1) 中所说的文件创建的光盘, 这些文件已经过 “ImageMixer 3” 编辑和 / 或制作。
  - \* 静止图像文件不能用于 “ImageMixer 3 SE”。
  - \* 音频文件不能用于 “ImageMixer 3 SE”, 除非是导入 “电影编辑” 屏幕的音频。

## 操作限制

- “ImageMixer 3” 不支持 Unicode。
- 即使在录制视频时使用了支持的格式，您可能也无法使用它们，这将取决于录制方式。
- 当有两台或更多的摄像机连接到计算机时，您将无法使用 “ImageMixer 3”。
- 您不能同时使用 “ImageMixer 3 SE Player” 和 “ImageMixer 3”。
- 使用 “ImageMixer 3 SE Player” 播放光盘时，快速播放（快进或快退）的画面将不会很流畅。
- 系统文件夹、Windows 系统文件夹、根目录 C:\ 和光盘驱动器都不能被选定为 “库” 或文件导出的目标保存位置。
  - \* 有关 “库” 的详细信息，请参见 P48。
- 您无法通过在 “Windows 资源管理器” 中从可移动式磁盘中拖放文件来将文件添加到 “库”。
  - \* 有关 “库” 的详细信息，请参见 P48。
- 使用 “ImageMixer 3” 导出文件之后，导出的视频画面质量将会低于原始视频的画面质量。
- 在 “电影编辑” 屏幕中，您可以为一个片段设置多达 20 个修剪范围。
- “电影编辑” 屏幕中的视频预览在播放时可能不会很流畅，具体视您的计算机配置而定。
- 在 “电影编辑” 中，预览屏幕上显示的字幕可能会失真，具体视计算机而定。在编辑的内容中并不会出现该现象。
- 使用 “ImageMixer 3” 创建的光盘在一些播放机上可能无法播放。
- 在播放标题时，可能无法平滑播放章节之间的连接点。在 “电影编辑” 中，将工作区域上的片段放置成一排，将其导出为一个视频文件，然后将该文件保存在一张光盘上。此时播放将会变得很流畅。注意，在 “电影编辑” 中创建的导出文件是一个单独的文件。建议您不要删除用来导出的文件，并且不要更改这些文件。
- 如果 Windows 文件系统为 FAT32，将无法执行光盘写入操作。
- 当安装的光盘写入软件不是 “ImageMixer 3” 时，可能无法正确操作 “ImageMixer 3”。当出现该情况时，我们建议您不要同时使用多个光盘写入软件。
- 擦除可重写光盘上的数据时，一些驱动器的进度条可能无法正确显示。

- 您无法回写使用与该摄像机不同的视频格式或视频系统录制的视频。这可能会导致摄像机出现故障。
- 当导入从“ImageMixer 3”回写至摄像机的文件时，文件大小可能会与最初导入的文件不同，但是其画质没有任何的差异。
- 有关操作限制的最新信息，请参阅下面的网站。

<http://www.pixela.co.jp/oem/canon/e/>

---

## 导入

---

### 录制标准

---

- AVCHD 标准
- BD-R 2.0 标准
- BD-RE 3.0 标准

### 文件格式（扩展名）

---

- H. 264/AVCHD（.mts、.m2ts）
- WAVE（.wav）
- MPEG-1 Audio Layer-3（.mp3）

### 光盘类型

---

- DVD-R
- DVD-R DL
- DVD-RW
- BD-R
- BD-R DL
- BD-RE
- BD-RE DL

\* 不支持写入 8 cm 光盘。

### 录制标准

---

- DVD-Video 标准
- AVCHD 标准
- BD-R 2.0 标准
- BD-RE 3.0 标准

### 文件格式（扩展名）

---

- 电影编辑： H.264（.m2ts）
- 静止图像： JPEG（.jpg）
- 文件导出（用于计算机 / 视频共享站点）： MPEG-2（.mpg）
- 文件导出（用于 iTunes）： MOV（.mov）

### 光盘类型

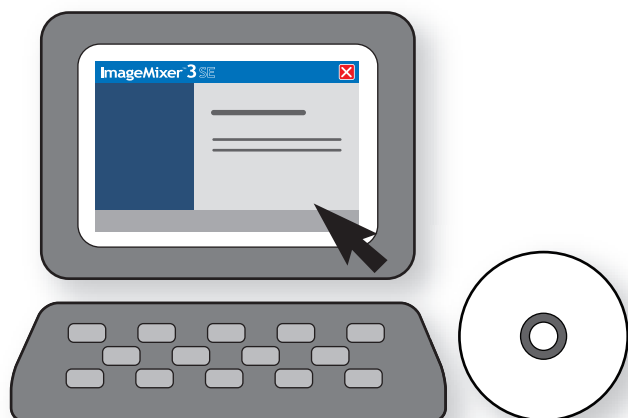
---

- DVD-R
- DVD-R DL
- DVD-RW
- BD-R
- BD-R DL
- BD-RE
- BD-RE DL

- \* 不支持写入 8 cm 光盘。
- \* 您无法将录制内容添加到已经刻录过的可重写光盘上。
- \* 当使用可重写光盘时，请在写入数据之前先使用“ImageMixer 3”擦除已刻录的数据。

# 准备

本章介绍在启动“ImageMixer 3”之前需要完成的准备工作。



## 安 装

### 1. 检验 Internet 连接。

在安装过程中，程序将会通过 Internet 对软件进行认证。拥有 Internet 连接的用户：请在安装之前将您的计算机连接到 Internet。

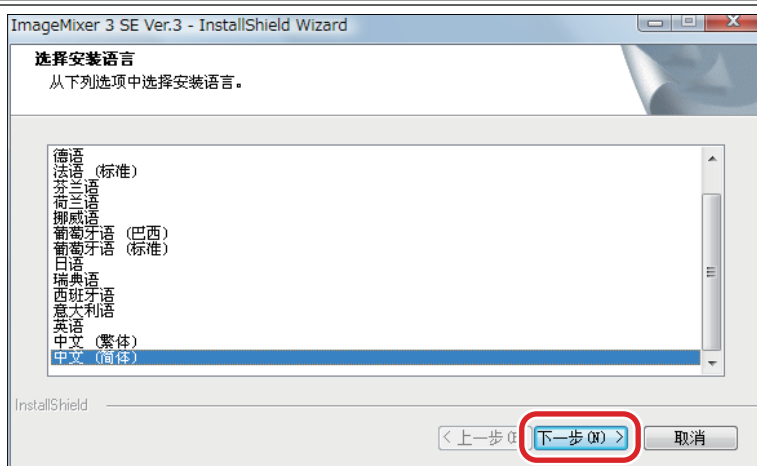
**!** 当 Internet 连接不可用时  
.....  
请联系用户支持中心（P159）并获取您的认证码。

### 2. 将软件光盘插入您的计算机中。

➡ 将会显示安装屏幕。

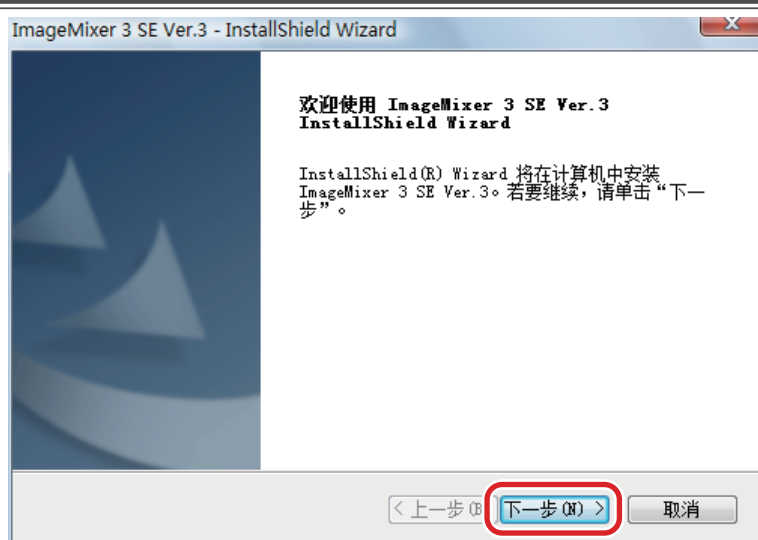
\* 在 Windows Vista 中，将会显示 [ 用户帐户控制 ] 对话框。单击 [ 继续 ]。

### 3. 选择您的语言，然后单击 [ 下一步 ]。





## 4. 单击 [ 下一步 ]。

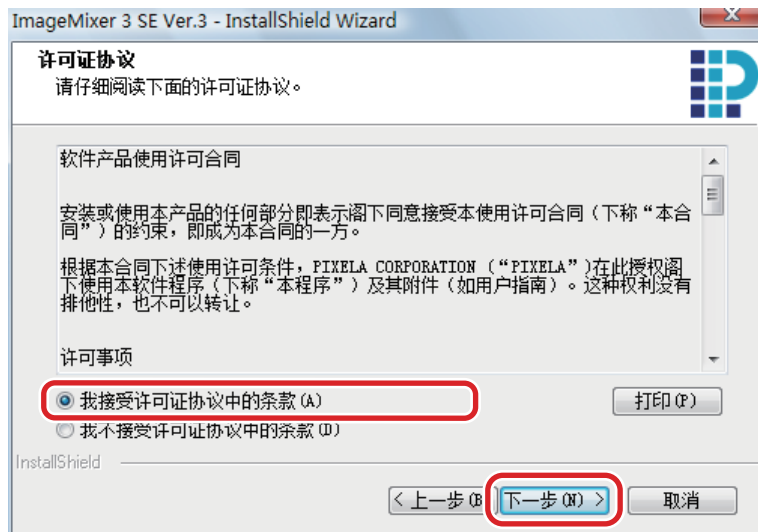


## 5. 确认“许可证协议”。

- ① 单击 [ 我接受许可证协议中的条款 ]。

\* 请先确认“许可证协议”中的内容，然后再执行单击操作。

- ② 单击 [ 下一步 ]。



## 6. 选择安装文件夹。

默认情况下，程序将被保存在“C:\Program Files\PIXELA\ImageMixer 3 SE Ver.3”目录中。如果您不需要更改目的地位置，单击 [ 下一步 ] 进入步骤 7。

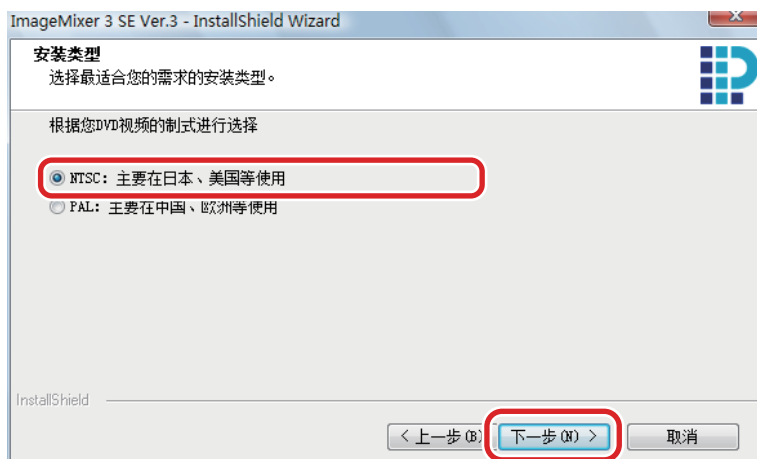
如果您想要更改目的地位置，则按照下面的步骤操作。

- ① 单击 [ 更改... ]。
- ② 选择安装文件夹，然后单击 [ 确定 ]。



## 7. 选择您的本地视频系统，然后单击 [ 下一步 ]。

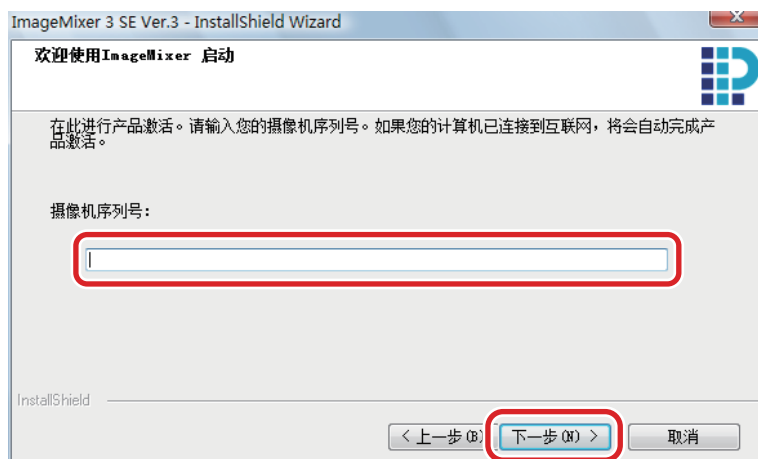
\* 安装完成之后，您可以在“偏好”屏幕中更改视频系统。（P58）



## 8. 输入摄像机序列号，然后单击 [ 下一步 ]。

➡ 您输入的序号将通过 Internet 发送给我们。如果该序号正确，则会注册认证码，接着完成“ImageMixer 3”的注册（产品激活）。您可以在完成该步骤之后继续安装。

- \* 有关序号的位置，请参阅摄像机的使用手册。
- \* 在产品激活过程中将会收集一些个人信息。

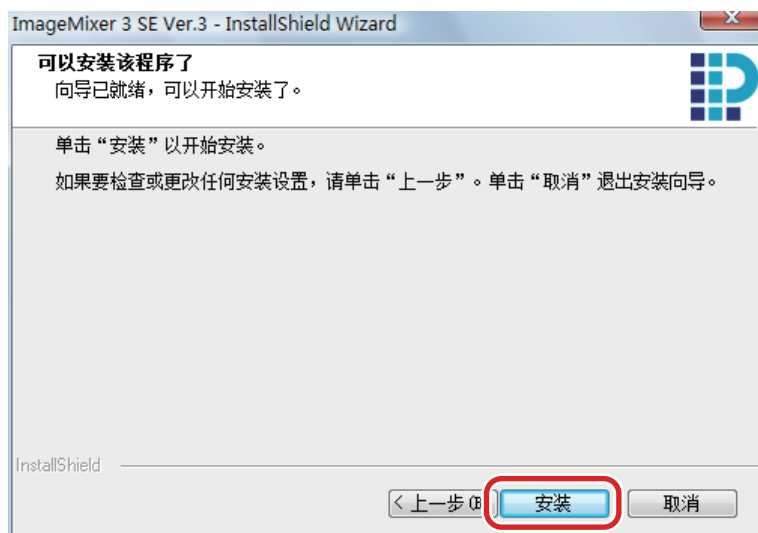


### ! 当显示输入认证码的对话框时

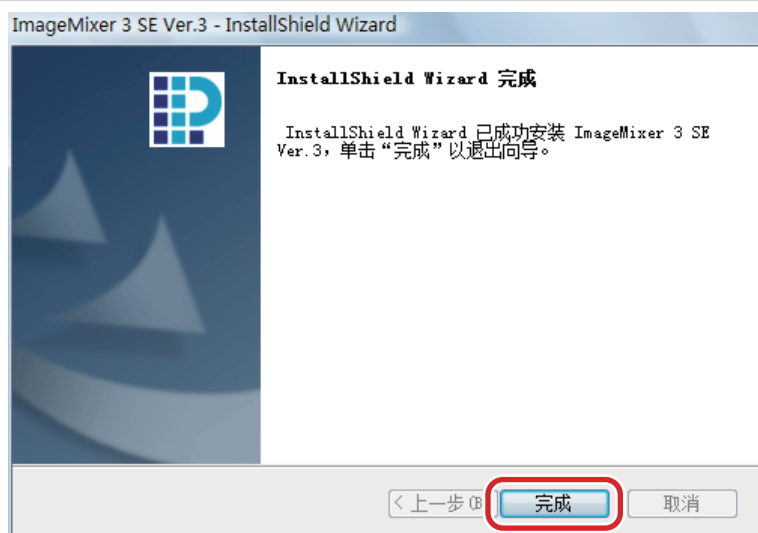
如果您的计算机未连接到 Internet，将会显示认证码对话框。将您的计算机连接至 Internet。如果您没有 Internet 连接，请致电我们的“用户支持中心”并获取认证码，然后输入该认证码并单击 [ 下一步 ]。

## 9. 单击 [ 安装 ]。

➡ 将会开始安装。

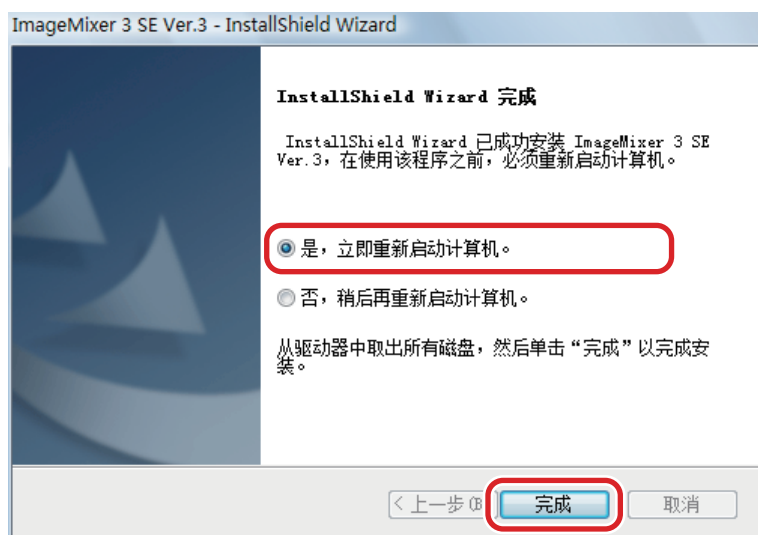


10. 单击 [ 完成 ]。



11. 选中“是，立即重新启动计算机。”，然后单击 [ 完成 ]。

➡ 将会重新启动您的计算机。



# 卸载

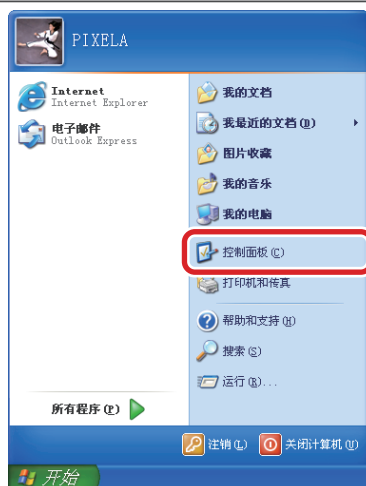
确保在卸载之前先退出“ImageMixer 3”和“ImageMixer 3 SE Player”。

## Windows XP

1. 单击 [ 开始 ] 菜单。



2. 单击 [ 控制面板 ]。



3. 单击 [ 添加 / 删除程序 ]。

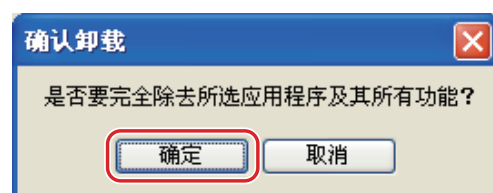


#### 4. 选择 [ImageMixer 3 SE Ver.3] 并单击 [删除]。



#### 5. 单击 [确定]。

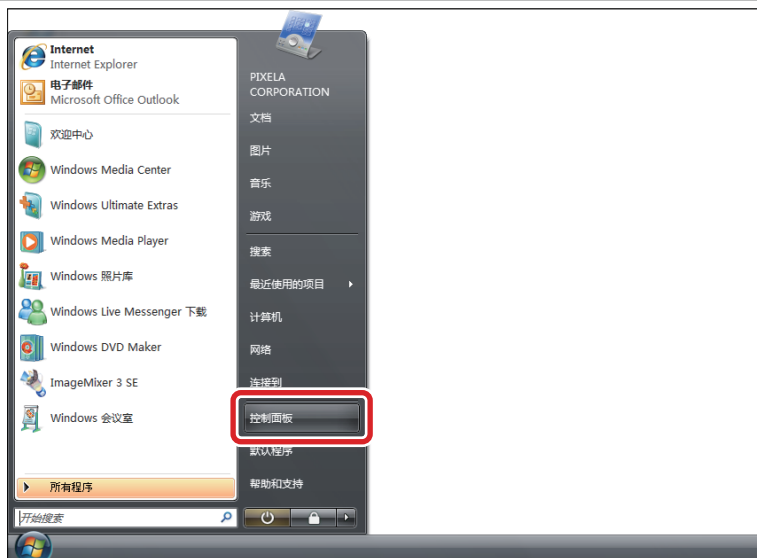
➡ 将会开始卸载。



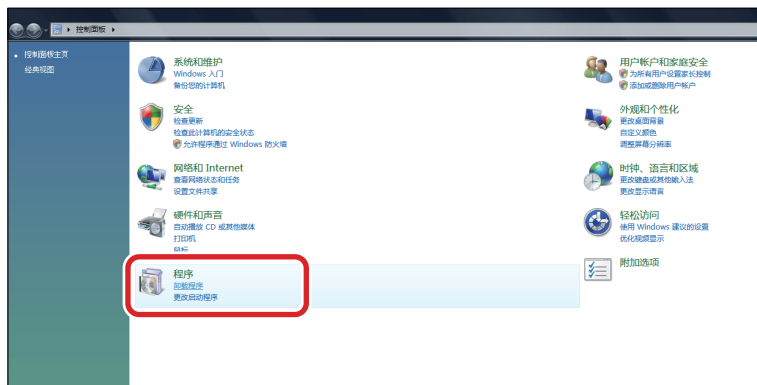
### 1. 单击 [ 开始 ] 菜单。



### 2. 单击 [ 控制面板 ]。



### 3. 单击 [ 卸载程序 ]。



## 4. 选择 [ImageMixer 3 SE Ver.3] 并单击 [卸载]。

➡ 将会显示 [用户帐户控制] 对话框。



## 5. 单击 [继续]。

➡ 将会显示一个确认对话框。

## 6. 单击 [确定]。

➡ 将会开始卸载。





# 启动和退出

## 启动

您可以使用下列任一方式启动“ImageMixer 3”：

- 连接摄像机。

当连接摄像机时，“ImageMixer 3”将会自动启动。

- 从快捷图标启动。

双击桌面上的快捷图标。



- 从 [ 开始 ] 菜单启动。

选择 [ 开始 ] 菜单 - [ 所有程序 ] - [ PIXELA ] - [ ImageMixer 3 SE Ver. 3 ] - [ ImageMixer 3 SE Ver. 3 ]。

➡ 将会显示“ImageMixer 3 启动程序”屏幕。



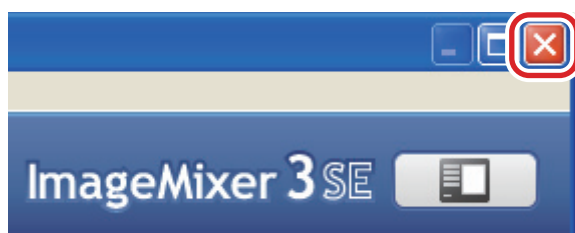
有关“ImageMixer 3 启动程序”屏幕的详细信息，请参见 P34。

## 退出

单击屏幕右上角的 [  ] / [  ] 。

\* 退出之前，请关闭所有的对话框和设置屏幕。

Windows XP





Windows Vista



# 连接 / 断开摄像机

如果在使用“ImageMixer 3”时断开摄像机与计算机的连接，摄像机中的视频文件可能会损坏。当断开摄像机与计算机的连接时，请按照下面的说明操作。

- 请使用小型电源适配器为摄像机供电。
- 请使用一根 USB 线将摄像机与计算机相连。 如果使用 USB 集线器，将不能保证其正常工作。
- 当要断开 USB 线时，单击“安全删除 USB 大容量存储设备”图标（ (XP) /  (Vista)）释放摄像机连接。

## 连接摄像机

1. 使用小型电源适配器将摄像机连接到壁式插座。

---

2. 开启摄像机并将其设置为电影播放模式。

---

3. 请使用一根 USB 线将摄像机与计算机相连。

---

➡ 在摄像机的 LCD 面板上将会显示选择对话框。

4. 使用摄像机的摇杆选择到计算机的连接。

---

➡ “ImageMixer 3 启动程序”屏幕出现在计算机上。

## 断开摄像机

1. 单击屏幕右下角的 [] (XP) / [] (Vista)。

---

2. 单击 [安全删除大容量存储设备 - 驱动器 (X:)]。

---

\* “驱动器 (X:)”中显示的字母 将因具体的计算机而不同。

\* 如果显示有多个选项，请选择与摄像机对应的驱动器。

➡ 将会显示一则消息，通知您可以安全地移除硬件。

3. 断开摄像机。

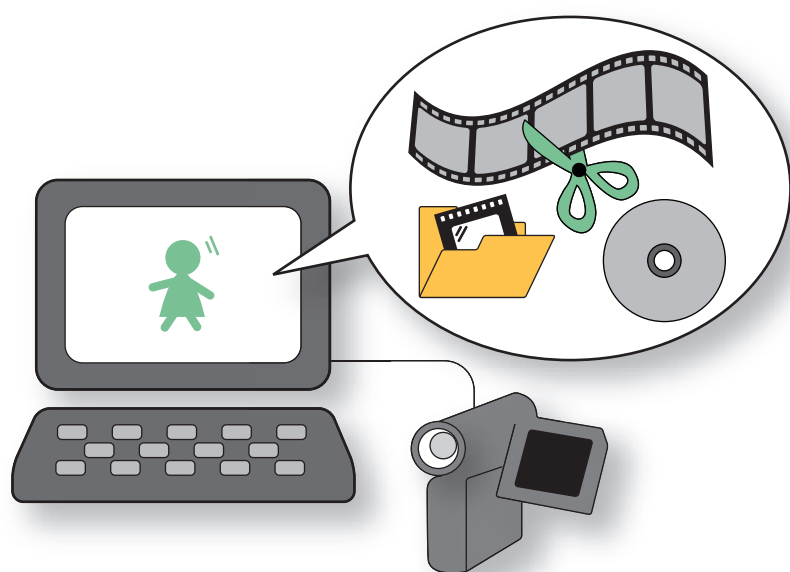
---

---

# 启动

---

本章综述“ImageMixer 3”的各项功能，并介绍启动“ImageMixer 3”之后的一些初始操作。



# 您可以使用 ImageMixer 3 来做什么

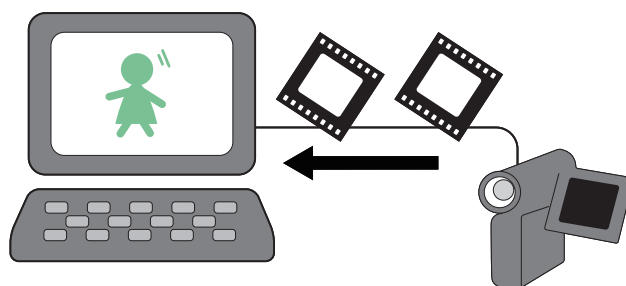
## 播放视频

- 播放摄像机中的视频

您可以通过将摄像机连接到计算机来播放存储在摄像机中的视频。

- 播放计算机中的视频

您可以播放计算机中的视频文件。



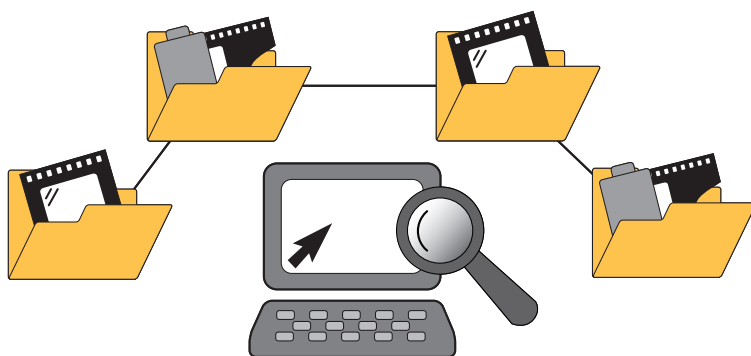
## 导入和组织视频（库）

- 将视频保存到计算机

可以将摄像机中的视频保存到计算机中。

- 组织视频

在“ImageMixer 3”的“库”屏幕中，您可以按日期或文件格式组织视频，或者您可以安排播放顺序。



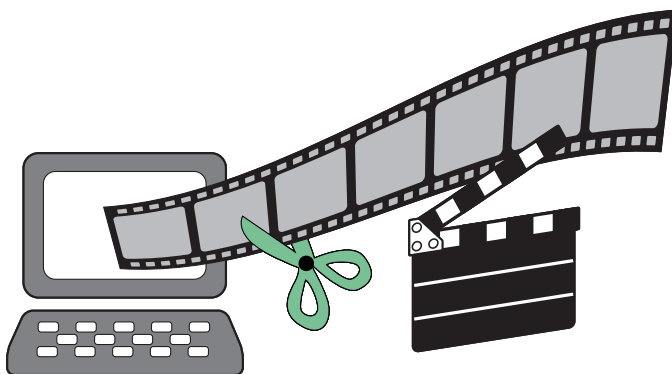
## 编辑视频

- 为视频添加效果

您可以向场景添加文本，或者在场景之间添加转场效果。此外，您还可以更改视频的音量，或者添加解说和音乐。

- 将多个视频文件保存为一个文件

您可以裁剪不需要的场景并将多个视频文件合并成一个文件。



## 保存视频

- 为使用摄像机录制的视频创建光盘

您可以将摄像机中的视频直接写入到光盘，或者通过 DVD 或 BD 菜单屏幕选择将哪些视频写入到光盘。

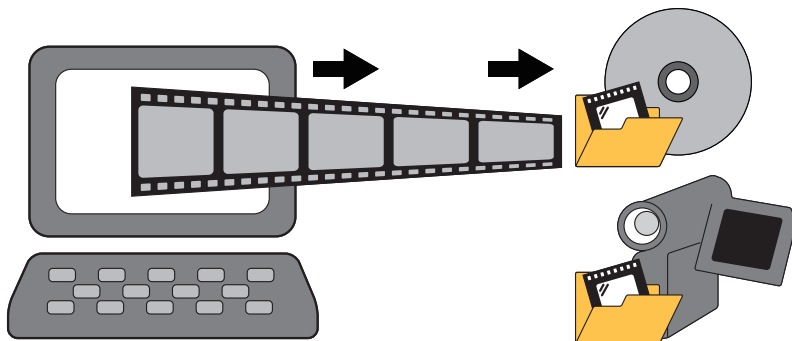


有关可使用的光盘和播放机，请参见第 125 页。

- 回写至摄像机

您可以更改播放顺序并将视频回写到摄像机上。

\* 您可以回写原来从绑售“ImageMixer 3”的摄像机保存到计算机上的视频和使用“ImageMixer 3”编辑过的视频。



## ImageMixer 3 启动程序

启动“ImageMixer 3”之后，将会显示以下屏幕。请在该屏幕中选择您要执行的操作。

**!** 当在 Windows Vista 下首次启动“ImageMixer 3”时

当首次启动时或者有时候在其他情况下，可能会显示 [用户帐户控制] 对话框。单击 [继续] 继续操作。



### 1 创建光盘 (P126)

为摄像机中的视频创建光盘。

### 2 保存文件至 PC (P38)

将摄像机中的视频保存到计算机。

### 3 回写到摄像机 (P144)

---

将使用“ImageMixer 3”导入的视频回写到摄像机。

### 4 浏览与光盘制作 (P48)

---

组织或编辑视频。您还可以将这些视频保存在光盘上。

### 5 退出

---

退出“ImageMixer 3”。

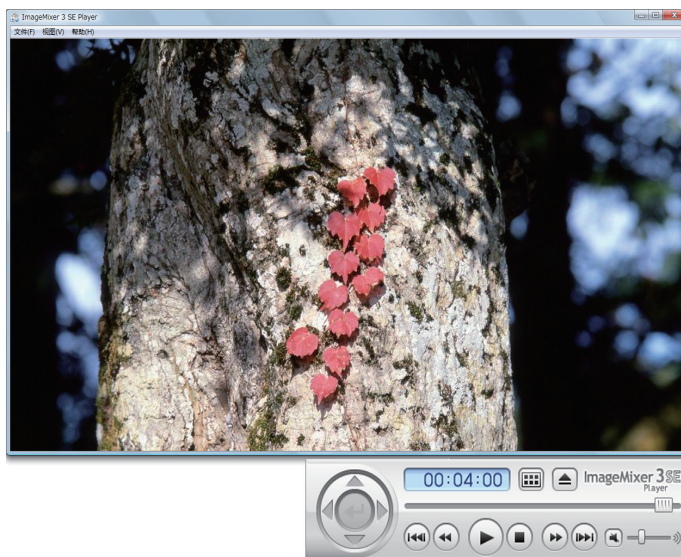
#### ! [情报读取中…] 对话框

当您选择 [创建光盘]、[保存文件至 PC] 或 [浏览与光盘制作] 时，在读取完摄像机中的文件信息之后将会显示操作屏幕。在读取完文件信息之前，将会一直显示 [情报读取中…] 对话框。

※ 当摄像机中有许多文件时，读取文件过程可能需要较长的时间。

## ImageMixer 3 SE Player

在安装“ImageMixer 3 SE”时，还将会安装一个播放软件“ImageMixer 3 SE Player”。



启动“ImageMixer 3 SE Player”以播放视频文件。

\* 您不能同时使用“ImageMixer 3 SE Player”和“ImageMixer 3”。如果“ImageMixer 3”正在运行，请退出该程序。

 有关操作信息，请参见 P43。

### 启动 ImageMixer 3 SE Player

- 从快捷图标启动。

双击桌面上的快捷图标。



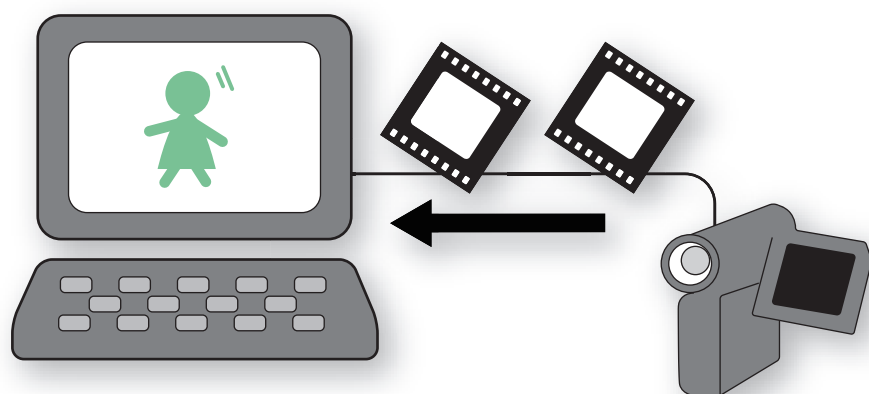
- 从 [ 开始 ] 菜单启动。

选择 [ 开始 ] 菜单 - [ 所有程序 ] - [ PIXELA ] - [ ImageMixer 3 SE Ver.3 ] - [ ImageMixer 3 SE Player Ver.3 ]。



# 导入视频

本章说明如何使用“ImageMixer 3”将利用摄像机录制的视频导入到计算机中。



# 将视频导入至计算机

## 将摄像机中的视频导入计算机

1. 开启摄像机并将其设置为电影播放模式。

---

2. 将摄像机连接到计算机。

---



有关如何将摄像机连接至计算机，请参见 P30。



[ImageMixer 3 启动程序] 屏幕出现在计算机上。



### 连接摄像机时

连接摄像机时请注意下列说明：

- 请使用小型电源适配器为摄像机供电。
- 请使用一根 USB 线直接将摄像机与计算机相连。如果使用 USB 集线器，将不能保证其正常工作。
- 当计算机与摄像机相连时，不要将计算机设置为待机模式。

3. 单击 [ImageMixer 3 启动程序] 屏幕上的 [保存文件至 PC]。

---




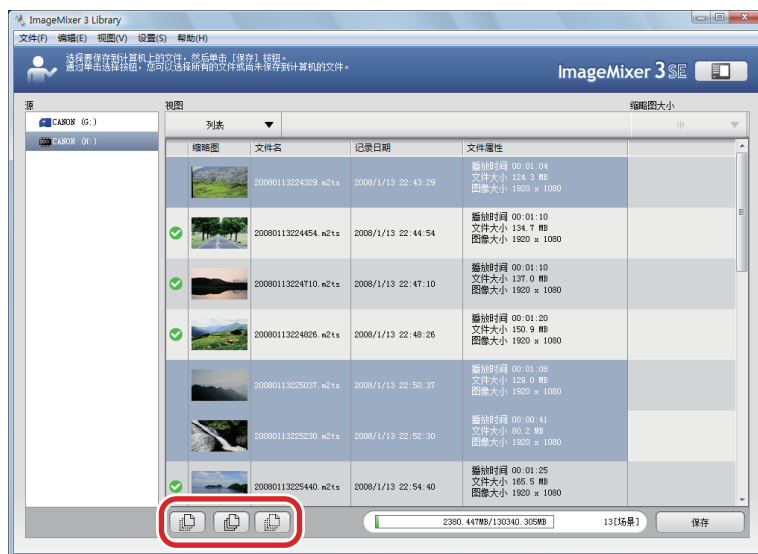
将会显示保存目标位置对话框。



## 4. 选择要保存的视频。

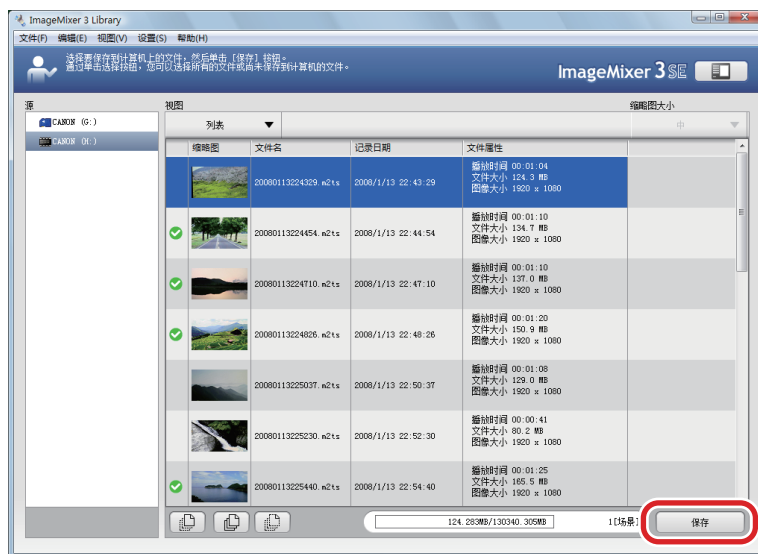
单击 [  ] (选择尚未保存的视频) 或 [  ] (全选)，或者选择您希望保存的个别视频。

 有关按钮功能的详细信息，请参见 P41。



## 5. 单击 [ 保存 ]。

➡ 将会显示一个确认对话框。

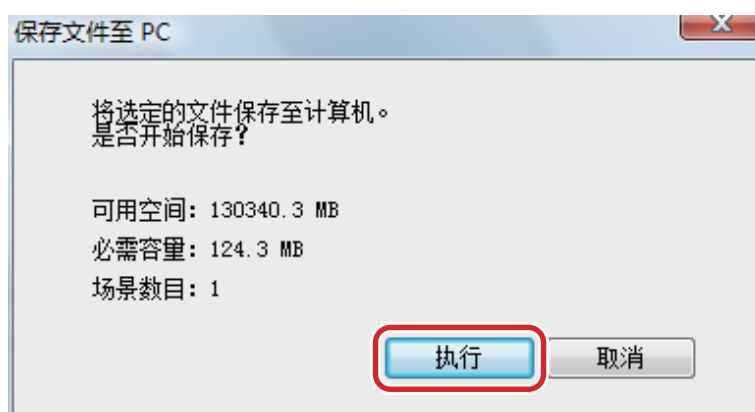


### 保存目标位置

导入的视频将被保存在 [ 我的视频 ]/[ 视频 ] 文件夹（如果 [ 我的视频 ]/[ 视频 ] 文件夹不存在，则为 [ 我的文档 ]/[ 文档 ] 下面的 [ IMxLibrary ] 文件夹中。若要更改目标位置，请在 [ 设置 ] 菜单中的 [ 偏好 ... ] 中指定目标位置。

## 6. 单击 [ 执行 ]。

➡ 将开始保存。保存的视频将被自动添加到“ImageMixer 3”库中,并会在源面板中按日期创建相册(P51)。



### 文件状态符号

保存到计算机中的视频文件将会显示  (已导入标记)。此标记表示摄像机中的某个视频文件已被导入至计算机中。

## 保存至计算机时显示的屏幕



### 1 源面板

显示连接到计算机的摄像机。



有关源面板的详细信息，请参见 P51。

### 2 浏览器面板

显示您从源面板中选择的摄像机中的视频文件列表。



有关浏览器面板的详细信息，请参见 P53。

### 3 选择差分文件按钮

选择摄像机中尚未被导入计算机中的视频。

### 4 全选按钮

选择浏览器面板上的所有视频。

### 5 取消选择按钮

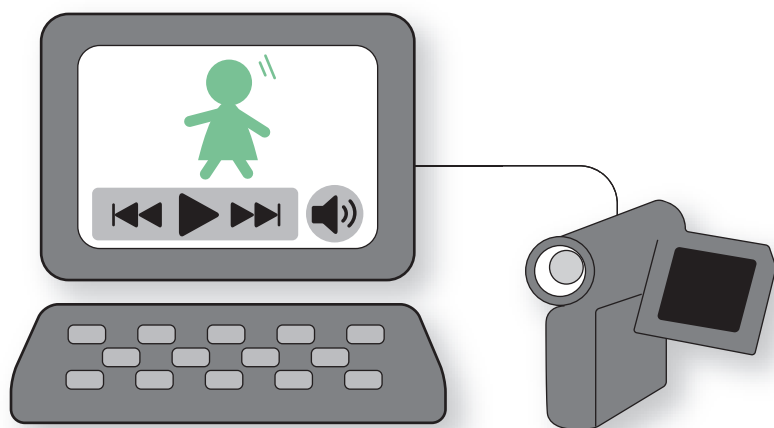
取消选择浏览器面板中的所有视频。

### 6 [保存] 按钮

将浏览器面板中的视频保存到计算机。

# 播放视频

本章说明如何使用“ImageMixer 3”播放利用摄像机录制的视频。



# 使用 ImageMixer 3 SE Player 播放

## 播放

您不能同时使用“ImageMixer 3 SE Player”和“ImageMixer 3”。如果“ImageMixer 3”正在运行，请退出该程序。



### ImageMixer 3 SE Player 可播放的视频

- H.264 文件
- 从“ImageMixer 3”中的“AVCHD 列表”创建的光盘。
- 从“ImageMixer 3”中的“Blu-ray 列表”创建的光盘。
- 从“ImageMixer 3”中的“DataDisc 列表”创建的光盘。

## 1. 启动“ImageMixer 3 SE Player”。

双击“ImageMixer 3 SE Player”快捷图标。



\* 您还可以通过选择 [ 开始 ] 菜单 - [ 所有程序 ] - [ PIXELA ] - [ ImageMixer 3 SE Ver.3 ] - [ ImageMixer 3 SE Player Ver.3 ] 启动。

➡ 将会显示播放器屏幕。

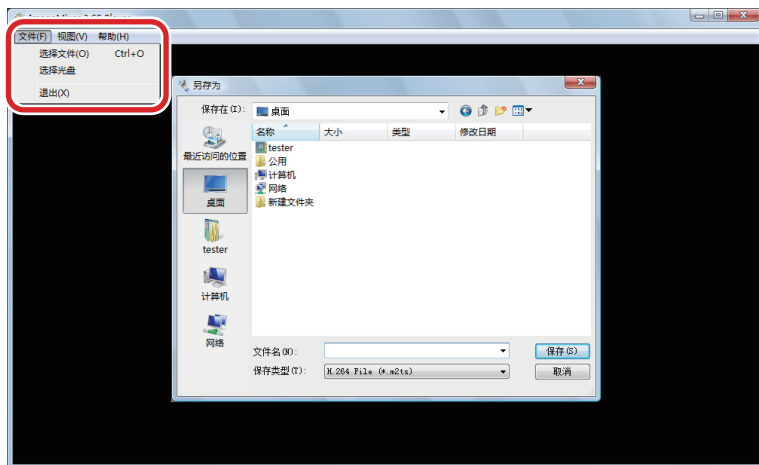
## 2. 选择一个视频文件 / 光盘，然后开始播放。

① 单击 [ 文件 ] 菜单。

② 单击 [ 选择文件 ] 播放视频文件；单击 [ 选择光盘 ] 播放视频光盘。

③ 选择您想要播放的文件 / 光盘。

➡ 将会播放所选的视频。



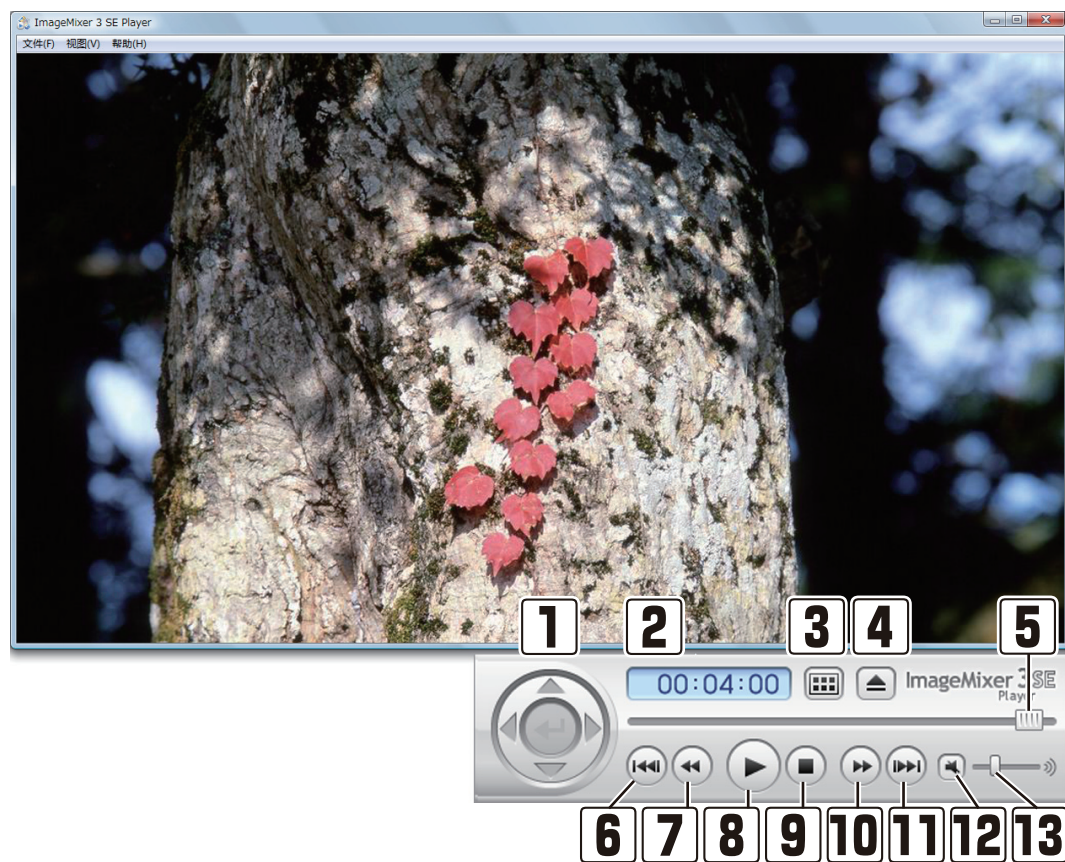
### ! 当播放到章节之间的连接点位置暂停时

在“电影编辑”中，将工作区域上的片段放置成一排，将其导出为一个视频文件，然后将该文件保存在一张光盘上。此时播放将会变得很流畅。注意，在“电影编辑”中创建的导出文件是一个单独的文件。建议您不要删除用来导出的文件，并且不要更改这些文件。



## 播放器屏幕

\* 下面的图像仅作图例之用。 其中一些项不会同时显示。



### 1 导航按钮

播放光盘时控制菜单屏幕。

### 2 播放时间

显示当前的播放位置。

### 3 菜单按钮

播放光盘时返回到菜单屏幕。

### 4 弹出按钮

弹出正在播放的光盘。

### 5 播放滑块

显示当前的播放位置。 您还可以拖动滑块以设置开始播放位置。

## 6 跳到前一个文件按钮

---

跳到前一章节。

## 7 快退按钮

---

以更高的速度快退视频。 每单击一次该按钮，速度将更改为 x10、x30、x60 和 x5。

## 8 播放按钮

---

播放 / 暂停视频。 播放过程中，按钮将会显示为 “暂停” 按钮。

## 9 停止按钮

---

停止播放。

## 10 快进按钮

---

以更高的速度快进视频。 每单击一次该按钮，速度将更改为 x10、x30、x60 和 x5。

## 11 跳到后一个按钮

---

跳到后一章节。

## 12 静音按钮

---

静音 / 恢复音量。

## 13 音量级

---

调整您正在播放的视频音量。



## 更改播放器屏幕的大小

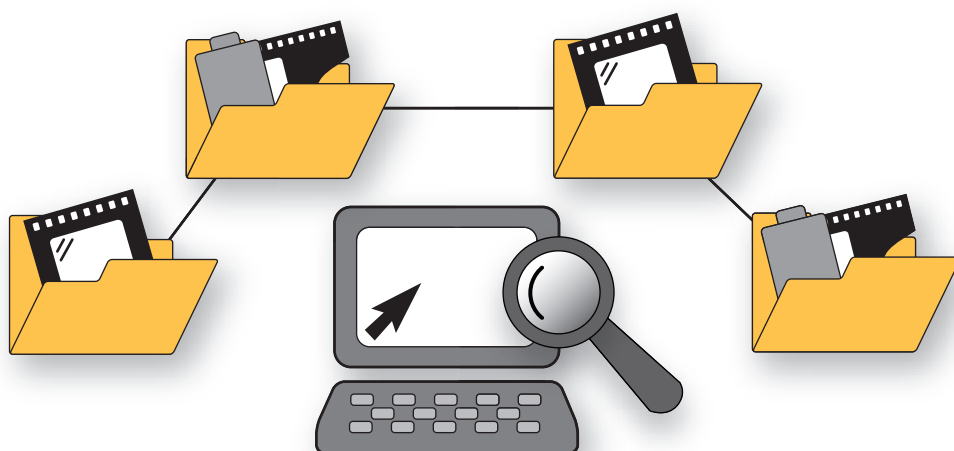
如果您想要更改播放器的大小，请从 [ 视图 ] 菜单中选择屏幕尺寸，或者拖动窗口的边缘。

---

# 导入和组织视频（库）

---

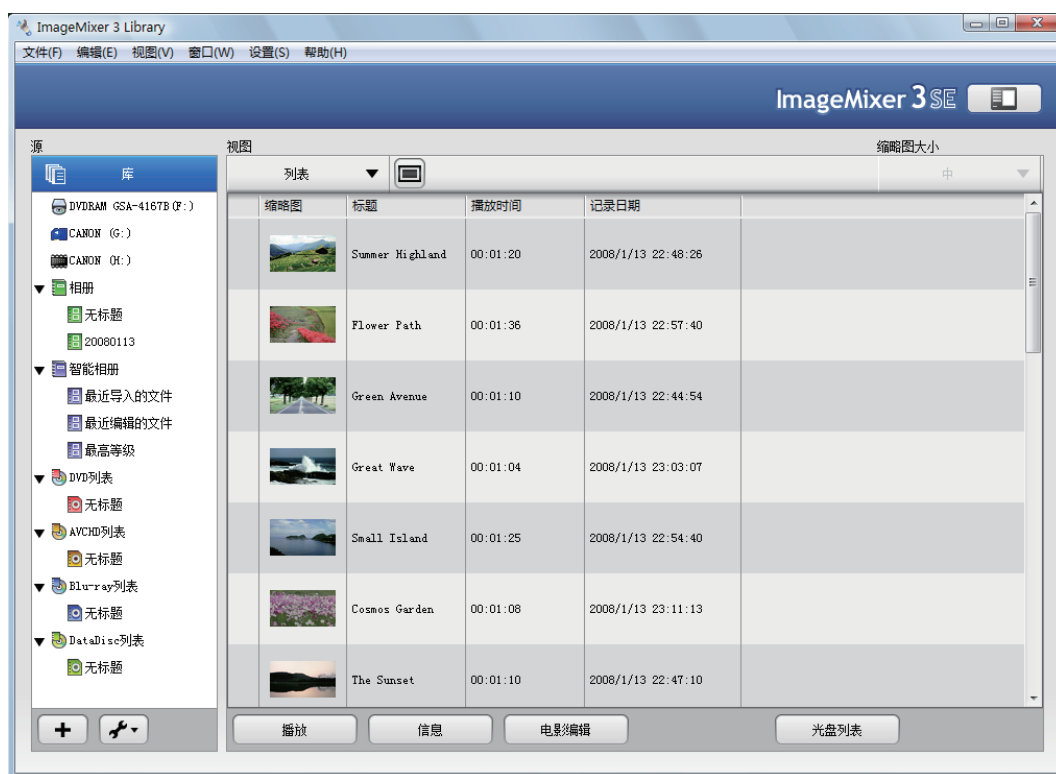
本章详细介绍“ImageMixer 3”的“库”功能，该功能让您能够浏览和组织导入的视频。



# 关于“库”

## 使用“库”可以做什么

使用“ImageMixer 3”的方法是将存储在摄像机或计算机中的视频文件添加“库”中。“库”用来存储“ImageMixer 3”中使用的所有视频文件。



从“库”中您可以执行下列操作：

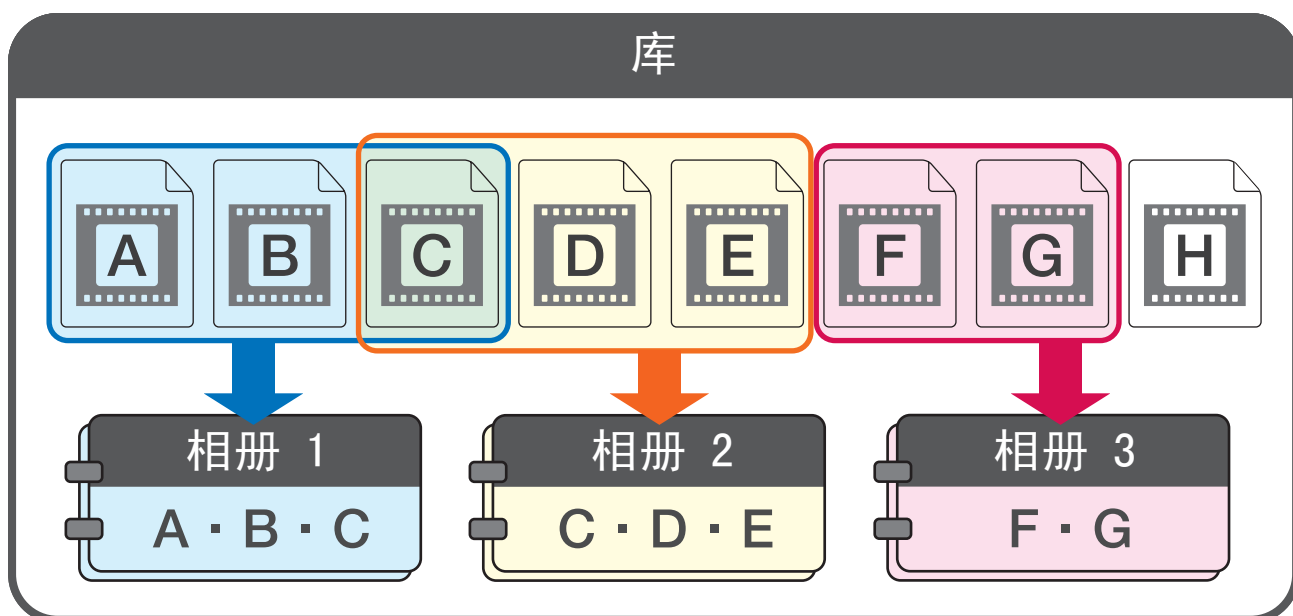
- 导入视频（P59）
- 播放视频（P61）
- 显示有关视频文件的详细信息（P56）
- 组织“库”中的文件（P64）
- 创建相册（P65）
- 创建智能相册（P67）

- 创建 DVD-Video 标准的光盘（P131）
- 创建 AVCHD 标准的光盘（P131）
- 创建 Blu-ray 标准的光盘（P131）
- 创建用于存储数据的光盘（P131）
- 打开“电影编辑”屏幕（P90）
- 从视频文件捕获静止图像（P77）
- 将视频文件保存为其他格式（P79）
- 在视频文件中设置章节（P139）

## 库和相册

“库”用来存储“ImageMixer 3”中使用的所有视频文件。相册用于使用一个共同的主题对视频进行群组。您可以创建多个相册并根据您的偏好对“库”中的视频进行排序。

添加到相册中的视频并不会移动到相册，而是仍然保留在“库”中。相册只是一种用来组织和显示具有共同主题的视频的便利方式。



# 关于“库”屏幕

## 基本屏幕

“库”屏幕由三个部分组成。有关详细信息，请参阅各个部分的说明。



### 1 “ImageMixer 3 启动程序”按钮

返回到“ImageMixer 3 启动程序”屏幕。

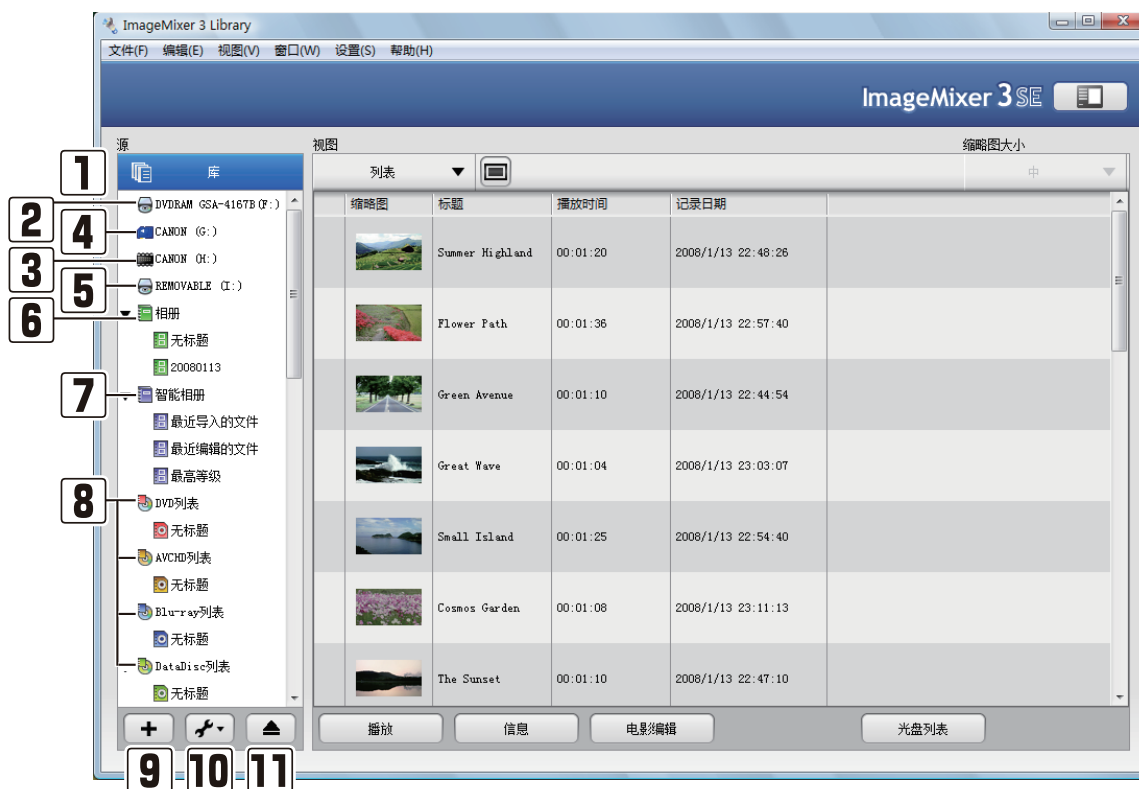
### 2 源面板

包含视频文件的位置。

### 3 浏览器面板

显示保存在您从源面板中选择的位置的视频文件列表。

## ◇ 源面板 ◇



### 1 库

“库”用来存储“ImageMixer 3”中使用的所有视频文件。

### 2 光盘驱动器

连接至计算机的驱动器。显示光盘上已加载到驱动器中的视频文件列表。

### 3 摄像机

当连接到含有内置内存或硬盘的摄像机时显示。显示摄像机中的视频文件列表。

### 4 SD 记忆卡

显示插入摄像机中的 SD 记忆卡中的视频文件列表。

\* 插入 SD 记忆卡与未插入 SD 记忆卡将会显示不同的画面。

### 5 可移动磁盘

显示外置存储设备中的视频文件列表。

## 6 相册

---

按照您希望的主题或任何类别从库中收集的视频文件列表。

## 7 智能相册

---

按照指定的条件从库中收集的视频文件列表。

## 8 写入列表

---

从库中选择用来创建您的原始光盘的视频文件列表。光盘类型和标准将会因列表类型而有所不同。



有关可使用的光盘和播放机，请参见第 125 页。

- DVD 列表

用来创建 DVD-Video 标准的 DVD 光盘的写入列表类型。

- AVCHD 列表

用来创建 AVCHD 标准的 DVD 光盘的写入列表类型。从该列表创建光盘时，视频内容的最大比特率将被限制为 18 Mbps。

- Blu-ray 列表

用来创建蓝光光盘的写入列表类型。

- DataDisc 列表

用来创建存储数据的 DVD 光盘的写入列表类型。当使用该列表创建光盘时，视频内容在保存时其品质不会被更改。

\* 使用“DataDisc 列表”创建的光盘不能在独立的 DVD 播放机上播放。



### 什么是“比特率 (Mbps)”？

比特率是指录制时每秒传输的视频和音频数据大小（单位为 Mbps）。该数值越高，视频和音频质量就越好。

## 9 添加新相册按钮

---

单击此按钮创建新相册。

## 10 工具菜单按钮

---

显示可用的菜单选项，如添加新相册、添加新智能相册等。菜单选项将因当前在源面板中选择的项而异。

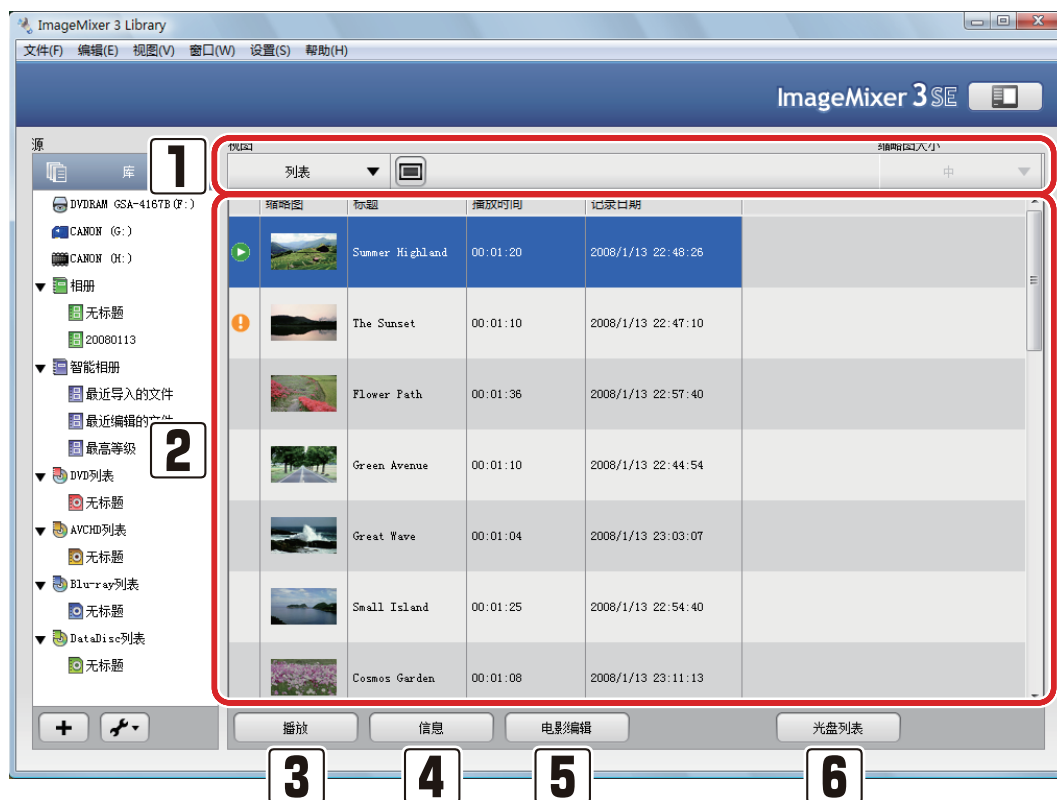
## 11 弹出按钮

---

当选中光盘驱动器时显示。单击此按钮将弹出驱动器中的光盘。



## ◇ 浏览器面板 ◇



### 1 显示过滤器

显示 / 隐藏缩略图或者更改缩略图大小。

### 2 浏览器面板

显示保存在您从源面板中选择的位置的视频文件列表。可以显示每个视频文件的下列详细信息

文件状态 / 缩略图 / 标题 / 视频格式 / 音频格式 / 图像大小 / 系统比特率 / 屏幕高宽比 / 播放时间 / 文件大小 / 录制日期 / 添加日期 / 修改日期 / 编辑日期 / 我的评价 / 播放计数

#### 文件状态符号



(播放)

正在播放的文件。



(无法找到该文件)

该文件以前已添加到库中，但是由于文件位置已改变或文件已被删除，无法找到该文件。



(无法拖放到此处)

当文件被拖至无法放置的位置时显示。



### 选择视频文件的视图选项

要更改视图选项，请从 [ 窗口 ] 菜单选择 [ 显示视图选项 ... ]，然后设置要显示的选项。

\* 请注意，文件状态和标题无法隐藏。



### 更改缩略图大小

将浏览器面板中的 [ 缩略图 ] 和 [ 标题 ] 标题之间的边框向右 / 向左拖动。

## 3 [ 播放 ] 按钮

---

播放选中的视频文件。

## 4 [ 信息 ] 按钮

---

在浏览器面板的底部显示信息面板，显示有关选定视频文件的详细信息。您还可以在显示的信息面板中添加注释或更改我的评价。

## 5 [ 电影编辑 ] 按钮

---

打开电影编辑屏幕。

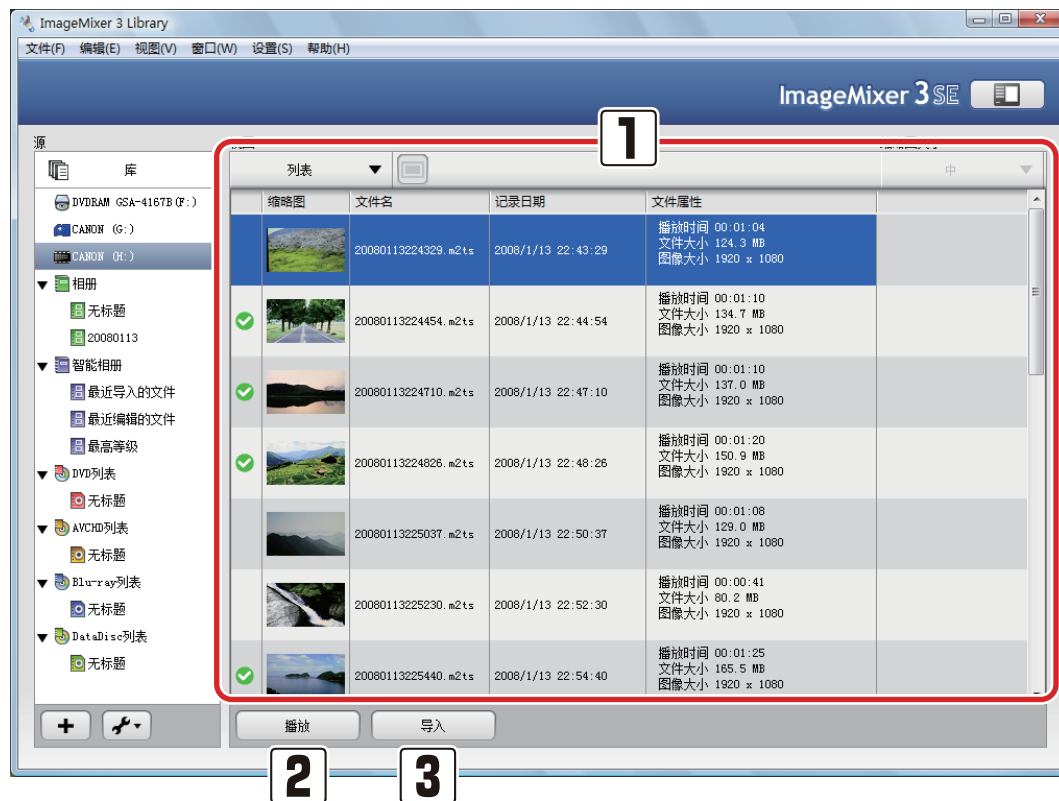
## 6 [ 光盘列表 ] 按钮

---

创建一个新的“DVD 列表”、“AVCHD 列表”、“Blu-ray 列表”或“DataDisc 列表”。

# 连接摄像机时显示的屏幕

当您连接摄像机时，基本屏幕中的下列项将会发生变化。



## 1 浏览器面板

显示摄像机中每个视频文件的信息。

 文件状态符号

 (已导入标记)

摄像机中已经被导入到库中的视频文件将会显示“已导入标记”。

## 2 [播放] 按钮

播放选中的视频文件。

## 3 [导入] 按钮

将选定的视频导入库中。

## 文件信息面板

当您选择视频文件并单击 [ 信息 ] 按钮时,将显示有关选定文件的详细信息。 再次单击 [ 信息 ] 将会关闭文件信息面板。

### ◇ “文件属性”选项卡 ◇



※ [ 系统比特率 ] 和 [ 视频比特率 ] 的信息可能会与摄像机上的不同。

### ◇ “选项”选项卡 ◇



如果您喜欢,您可以在“选项”选项卡中更改或添加“我的评价”和“注释”。这将便于设置智能相册。

#### 1 标题

您可以更改“库”中视频标题的标题。 您在该步骤中设置的标题将会显示在所创建光盘的菜单屏幕上。

#### 2 缩略图


显示视频缩略图。 您可以通过拖动滑块更改用作缩略图的图像。

\* 即使您更改缩略图图像,视频的顶级场景仍会以缩略图的方式显示在所创建 DVD 的菜单屏幕上 (P138)。

### 3 我的评价

---

您可以对自己喜爱的视频文件进行评级。 该评价可以用作智能相册的规则之一。 单击或拖动星星以增加 / 减少星星的数目。

 将“我的评价”设置为最低等级时  
.....  
将星星拖动至最左端以设置为最低等级。

### 4 注释

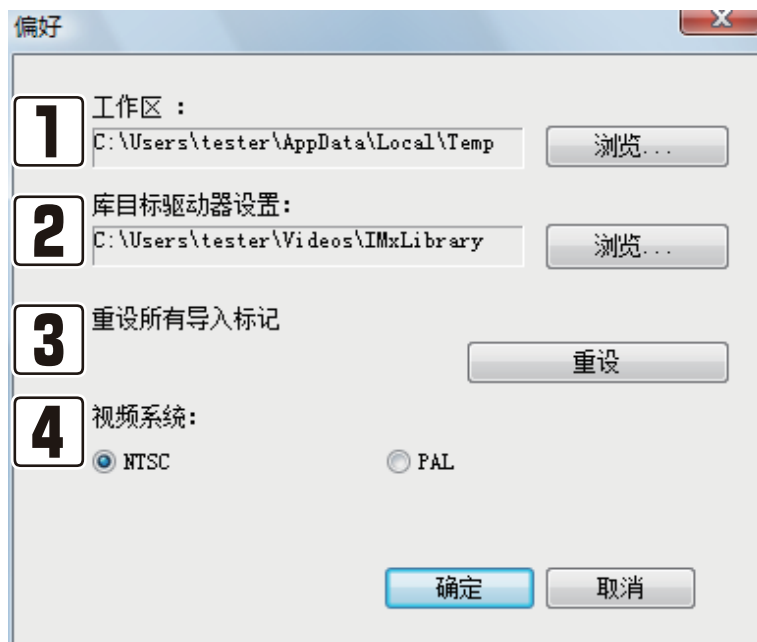
---

您可以输入任何与视频文件有关的注释。

## “偏好”屏幕

当您从 [ 设置 ] 菜单中选择 [ 偏好... ] 时，将会显示下列屏幕。

\* 下面的屏幕显示了库的“偏好”屏幕。当创建光盘、保存至计算机和回写到摄像机时，一些项将不会显示在“偏好”屏幕中。



### 1 工作区

为 ImageMixer 工作区设置一个在编辑电影或创建光盘时使用的位置。系统卷标将被选定为默认设置。您不能写入的卷将不会显示。

### 2 库目标位置设置

设置文件夹以保存库内容。[ 我的视频 ]/[ 视频 ] 文件夹（如果 [ 我的视频 ]/[ 视频 ] 文件夹不存在，则为 [ 我的文档 ]/[ 文档 ]）中的 [ IMxLibrary ] 文件夹将被设置为默认值。

\* 更改库目标位置之后请不要删除以前的库文件夹。新的库目标位置将只包含自更改后您要添加到库中的文件。

### 3 重设所有已导入标记

如果您想要重设所有已导入标记，单击 [ 重设 ] (P55)。

### 4 视频系统

当使用其他格式创建光盘或导入文件时，选择视频系统。

\* 如果在文件导出时选择 [ 用于计算机 ]，将使用摄像机用来录制该视频的同一视频系统。

# 将视频添加到库

## 添加摄像机中的视频

若要将在摄像机中的视频添加到库，请参见 P38。

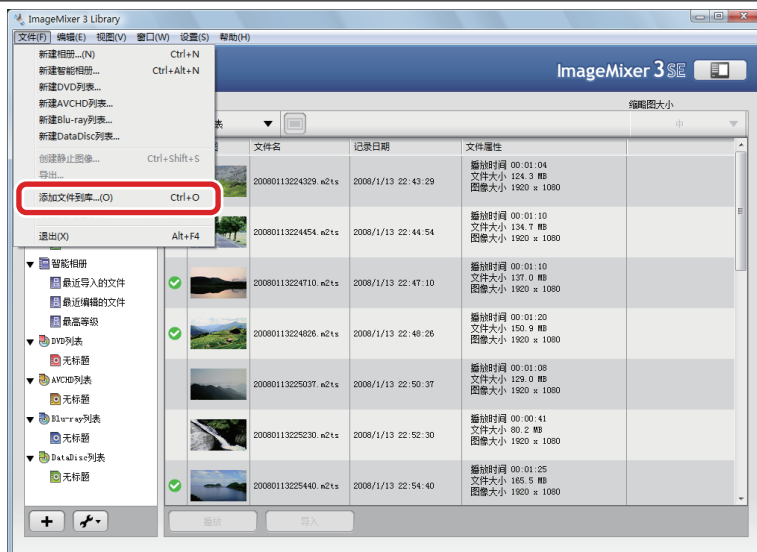
## 将计算机中的文件添加到库

1. 单击 [ImageMixer 3 启动程序] 屏幕上的 [浏览与光盘制作]。

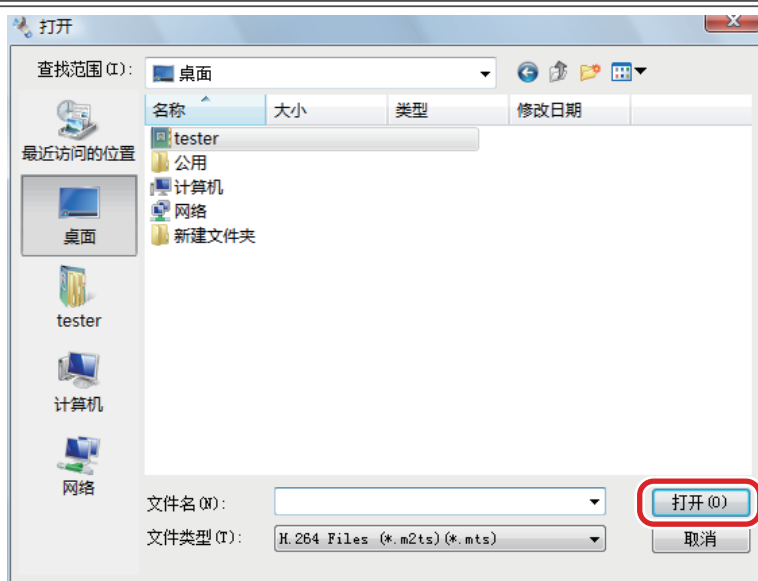
➡ 将会显示“库”屏幕。



2. 从 [文件] 菜单中选择 [添加文件到库...]。



### 3. 选择您要添加的文件并单击 [ 打开 ]。



#### 通过拖放操作进行添加

您还可以通过拖放操作将文件 / 文件夹添加到库。在“Windows 资源管理器”中，打开包含您想要添加的视频文件或文件夹的文件夹，然后将您希望添加的文件 / 文件夹拖放至“库”窗口。

\* 不能从可移动磁盘中执行拖放操作。

#### 处理添加到库中的文件

如果将文件添加到库之后在“Windows 资源管理器”中删除这些文件，“ImageMixer 3”将无法找到这些文件。请不要删除或移动您在“ImageMixer 3”中使用的视频文件。如果您是使用可移动式介质（如 USB 内存），请先将视频文件保存到计算机，然后再将其添加到库。

#### 处理摄像机中的文件

当您选择摄像机中的文件时，将只会注册链接信息，文件本身并不会被复制到计算机上。当您断开或初始化摄像机时，从摄像机中添加到“库”中的文件将无法使用。若要将摄像机中的文件复制到计算机中，单击“ImageMixer 3 启动程序”屏幕中的 [ 保存文件至 PC ]。

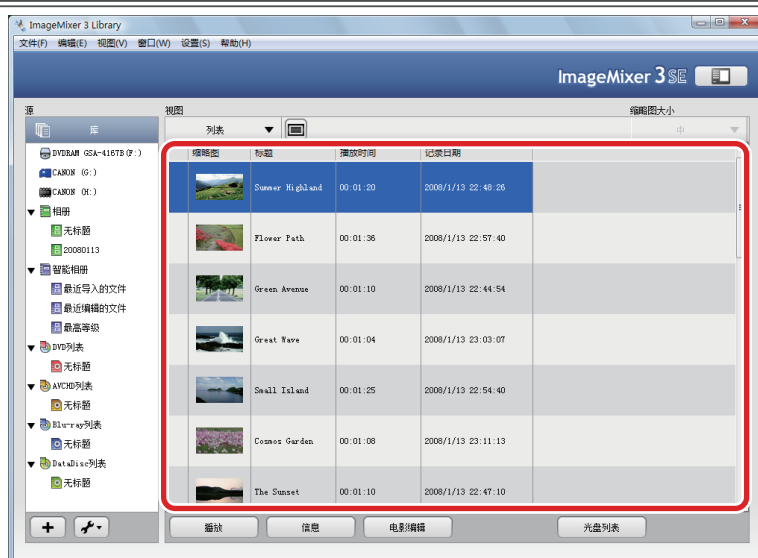


# 播放库中的视频

 播放非摄像机中的视频时，应先将该视频导入计算机中。 若要将视频导入库中，请参见 P59。

## 播放

### 1. 选择要播放的视频文件。

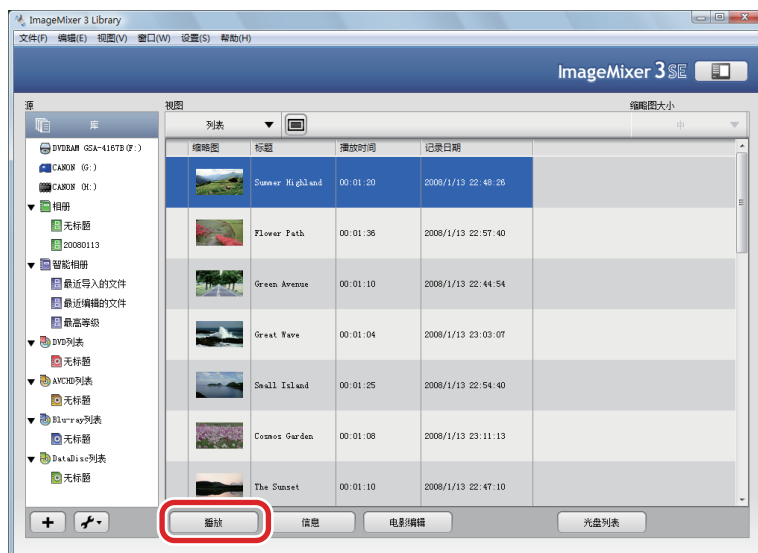


### 2. 单击 [播放]。

➡ 将显示预览屏幕，然后开始播放。

#### ! 播放摄像机中的视频

由于 USB 传输率的限制，可能无法流畅地播放摄像机中的视频，具体视内容而定。





### 1 播放时间

显示当前的播放位置。

### 2 播放滑块

显示当前的播放位置。您还可以拖动滑块以设置开始播放位置。

### 3 剩余时间 / 总时间

在播放时显示视频的剩余时间。单击此区域将会切换显示总播放时间和剩余播放时间。

### 4 跳到前一个文件按钮

跳到您正在播放的视频文件的开始位置。当播放点已经在视频文件的开始位置时，将会跳到一个视频文件的开始位置。

### 5 播放按钮

播放 / 暂停视频。播放过程中，按钮将会显示为“暂停”按钮。

## 6 跳到后一个按钮

---

跳到后一章节。

## 7 静音

---

静音 / 恢复音量。

## 8 音量级

---

调整您正在播放的视频音量。



## 更改播放器屏幕的大小

如果您想要更改播放器的大小，请从 [ 视图 ] 菜单中选择屏幕尺寸，或者拖动窗口的边缘。

# 组织库中的视频

当“ImageMixer 3”中有大量的视频文件时，处理起来会变得非常困难。通过按照您偏好的主题或任何其他类别创建相册可以更容易地组织文件。您可以使用 ImageMixer 创建两种类型的相册：标准相册和智能相册。

## 标准相册与智能相册的不同之处

---

### 相册

---

“相册”是您喜欢的视频文件的一个集合，就好象一个相片簿。

例如，如果您创建一个“生日聚会”相册，您可以手动选择与生日聚会相关的视频文件并将其添加到该相册。然后，当您想要观赏生日聚会视频时，您可以按顺序播放这些视频文件。

---

### 智能相册

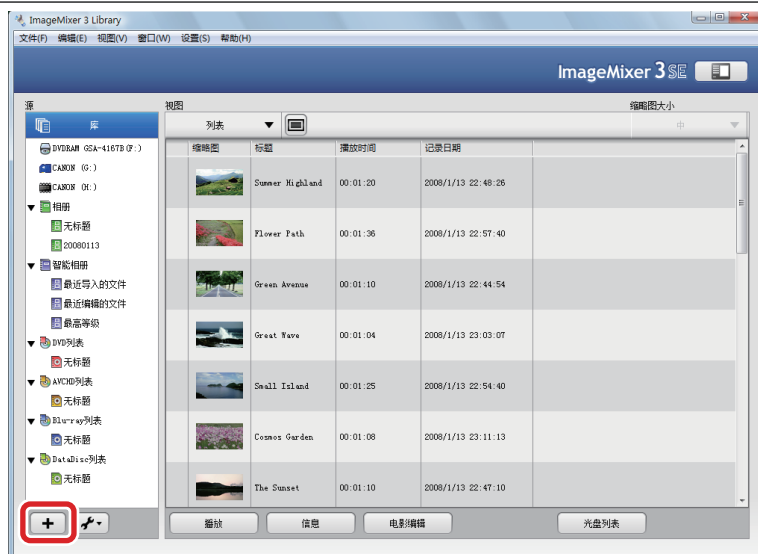
---

“智能相册”利用电子数据特性自动收集视频文件。当您为“智能相册”设置了一个规则时，相册将会自动收集符合该标准的视频文件。

例如，如果您以“2008 年 4 月录制的视频”为标准创建一个名为“2008 年 4 月”的智能相册，则会自动添加在指定日期录制的所有视频文件。

# 通过收集最喜爱的视频文件创建相册

1. 单击 [ + ]。

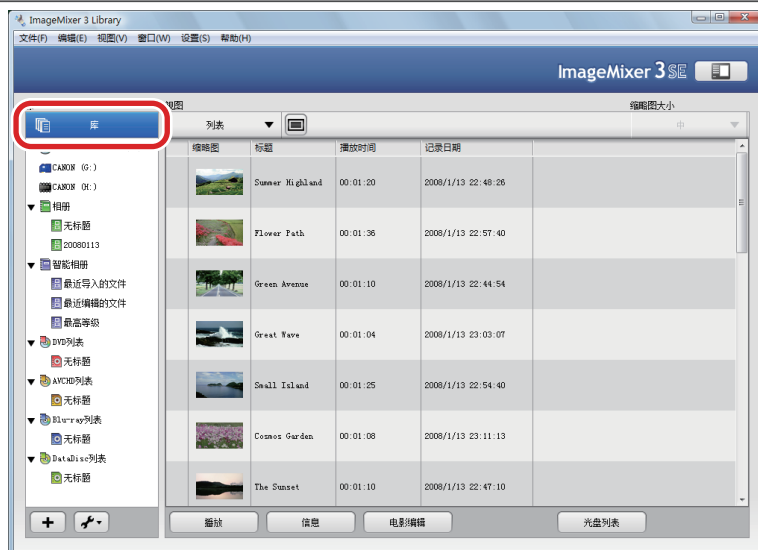


2. 输入相册名称，然后单击 [ 确定 ]。

➡ 源面板中创建了一个新的相册。



### 3. 单击 [库]。



### 4. 将选中的视频文件拖放到您在步骤 2 中创建的相册中。

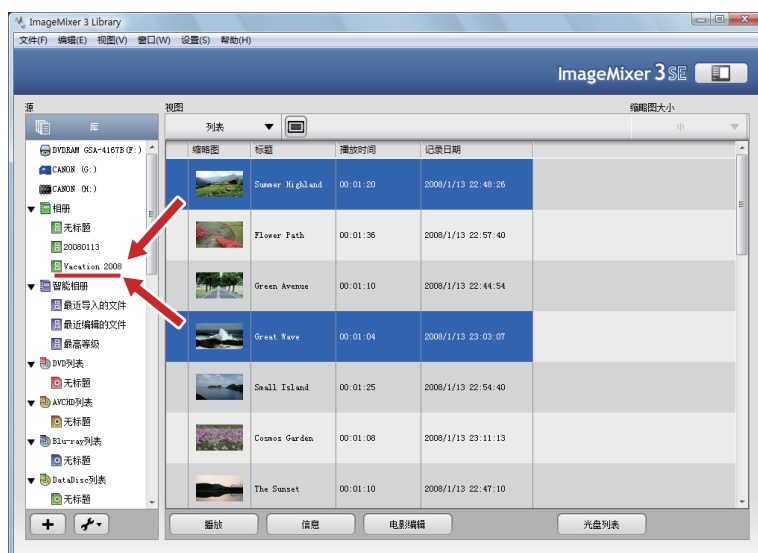
➡ 选中的视频文件被添加到相册。

#### 选择多个文件

若要选择相邻的文件，按住 [Shift] 键的同时选择文件；若要选择不相邻的文件，则按住 [Ctrl] 键的同时选择文件。

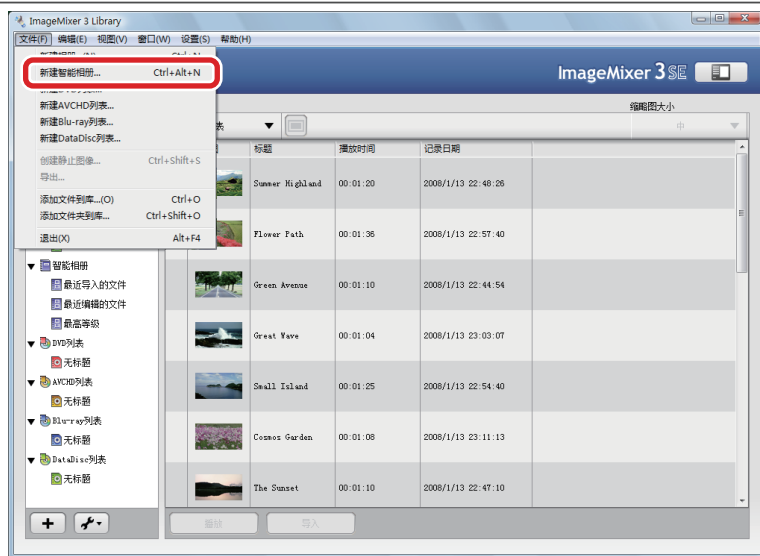
#### 对视频文件排序

您可以通过单击项目标题或拖放文件来排列文件。





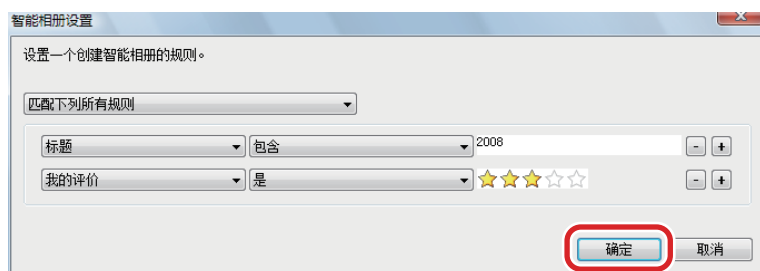
# 通过设置标准自动组织视频（创建智能相册）

## 1. 从 [ 文件 ] 菜单选择 [ 新建智能相册 ... ] 。



## 2. 设置标准，然后单击 [ 确定 ] 。

如果您想要添加规则，单击右边的 [  ]，然后设置该规则。如果您在设置了多个规则之后想要删除规则，单击 [  ]。



### 设置智能相册中的规则

您可以为一个智能相册设置最多 10 条规则。

### 3. 输入相册名称，然后单击 [ 确定 ]。

➡ 自动将与该标准匹配的所有文件添加到智能相册。



#### ! 对视频文件排序

在“智能相册”中，您可以通过单击项目标题排列文件。

#### 📝 更改标准

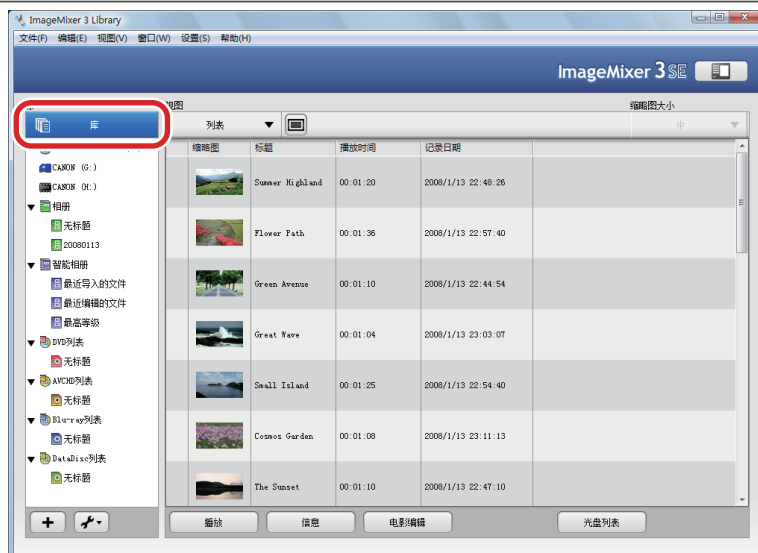
如果您在以后想要更改规则，则右键单击您想要更改的智能相册，然后从显示的菜单中选择 [ 编辑智能相册... ]。



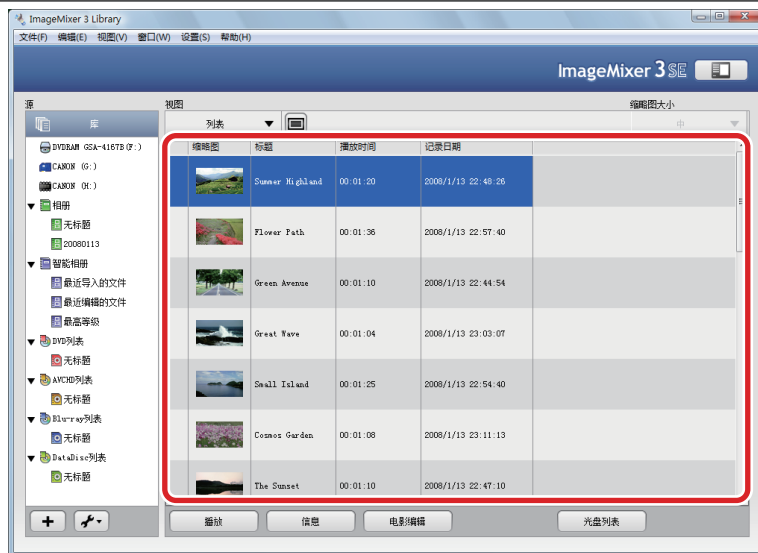
# 从库中删除文件

## 从库中删除文件

1. 单击 [库]。

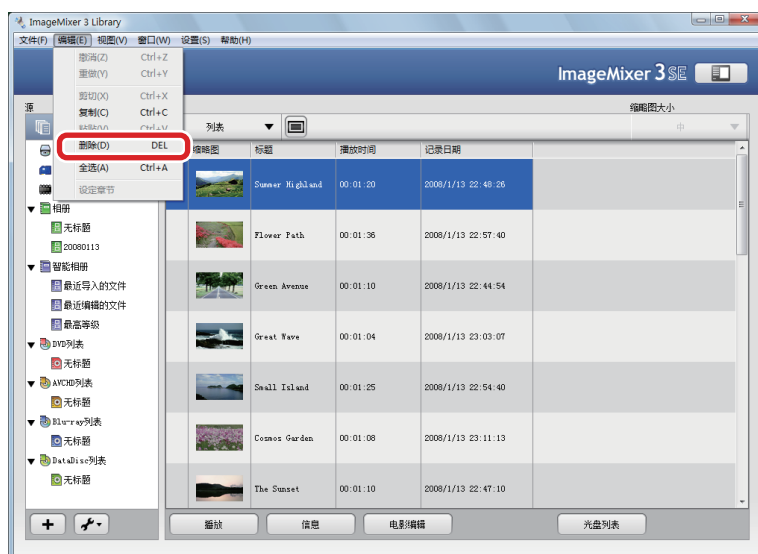


2. 选择要删除的文件。



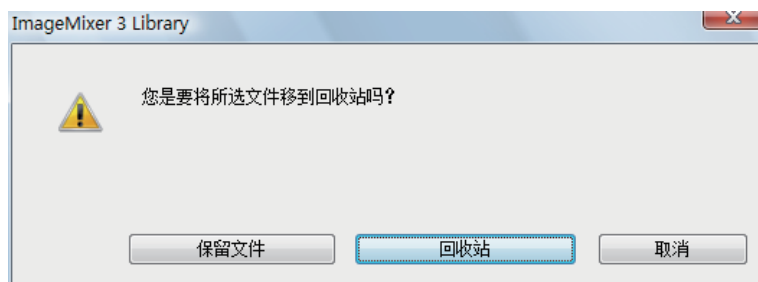
### 3. 从 [ 编辑 ] 菜单中选择 [ 删除 ]。

➡ 将会显示一个确认对话框。



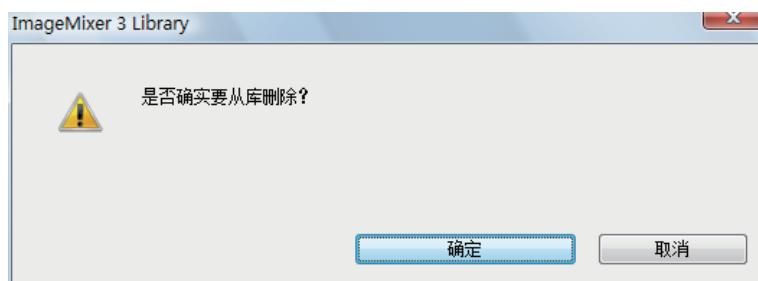
### 4. 选择如何删除。

如果您想要从计算机中删除文件，请选择 [ 回收站 ]。如果您只想从库中删除该文件，选择 [ 保留文件 ]。



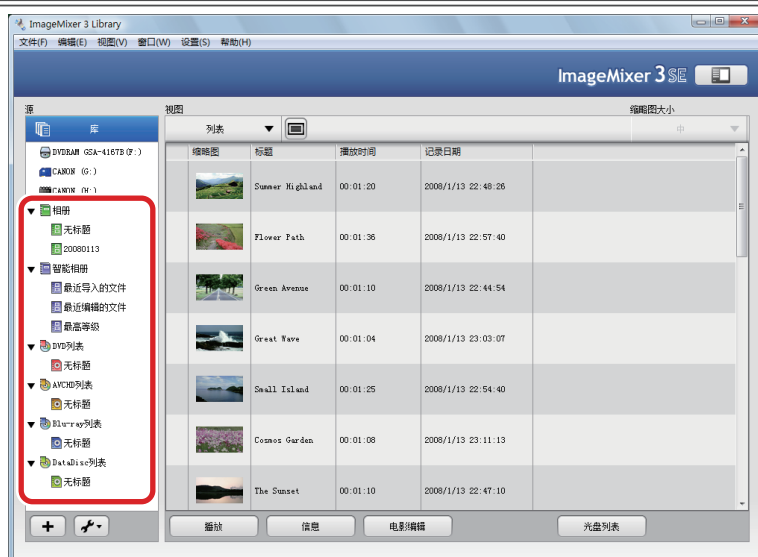
#### 只有链接信息的视频文件

当您删除只有链接信息并且其原始视频数据不存在于库中的文件时，将会显示下列对话框。例如，删除摄像机中一个从库中的文件选项添加的文件。

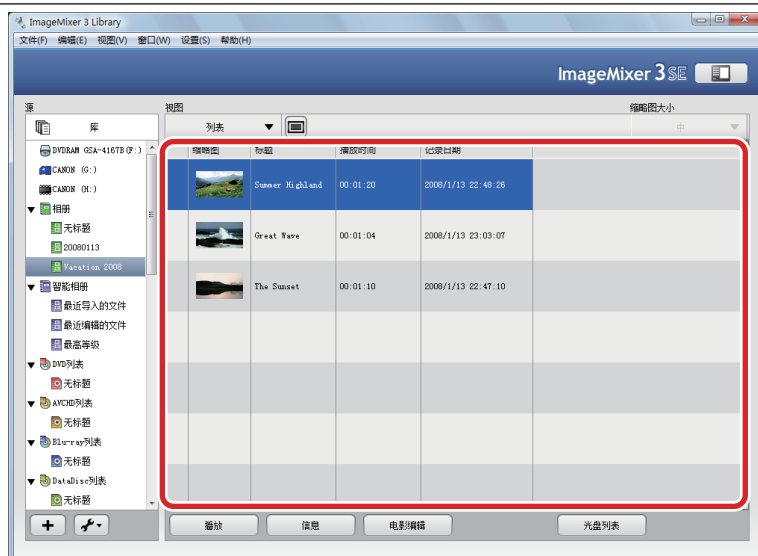


# 从相册 / 列表删除文件

## 1. 在源面板中单击相册 / 列表。

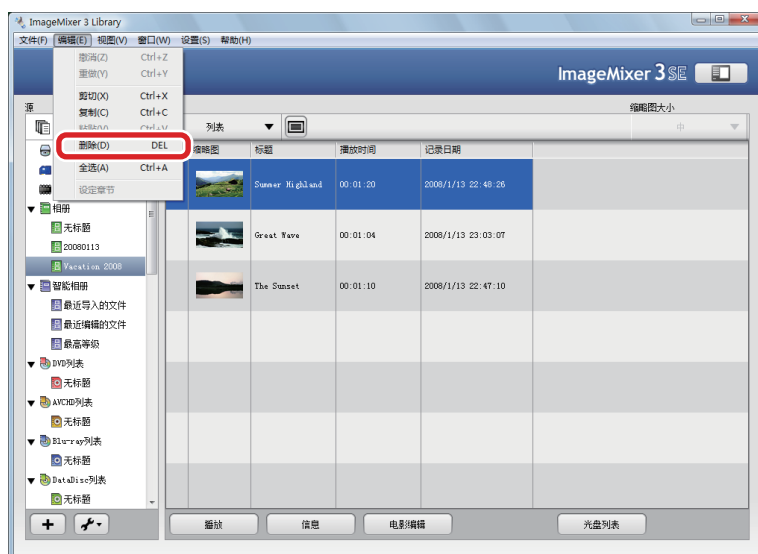


## 2. 选择要删除的文件。



### 3. 从 [ 编辑 ] 菜单中选择 [ 删除 ]。

➡ 将从相册 / 列表中删除视频文件。

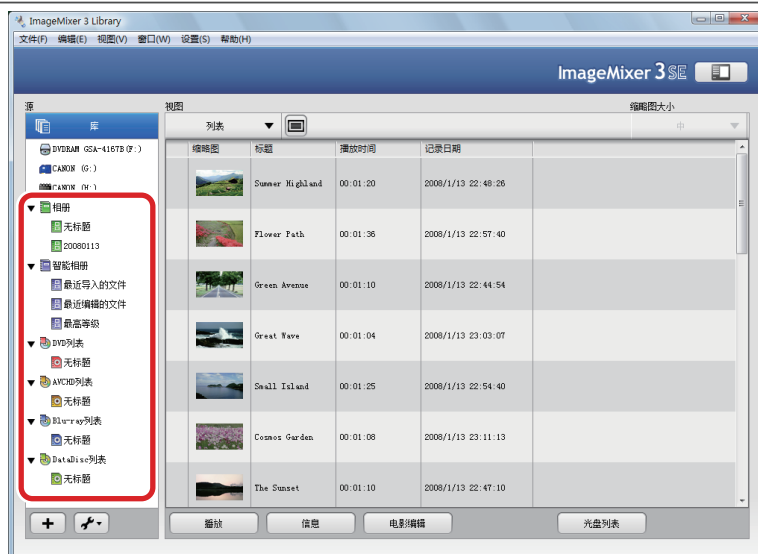


如果您从相册 / 列表中删除文件

将会从相册 / 列表中删除这些文件，但是它们仍然保留在库中。无法从智能相册中删除文件。

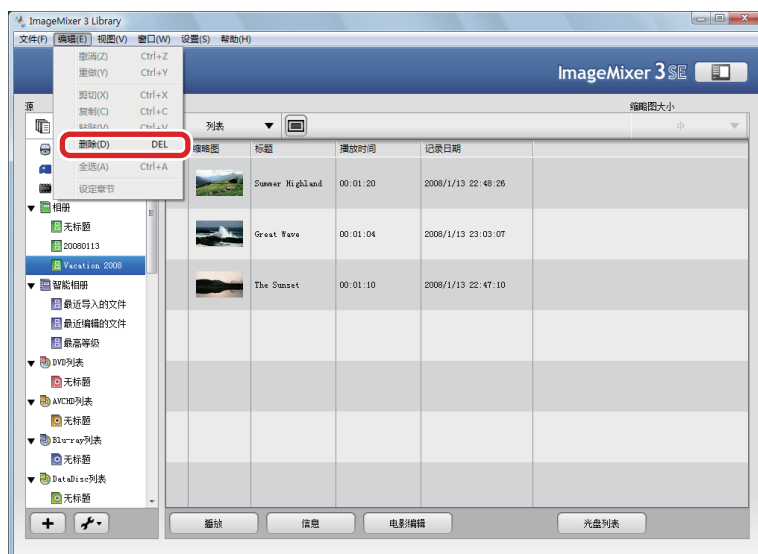
# 删除相册 / 智能相册 / 列表

## 1. 选择要删除的相册 / 列表。



## 2. 从 [ 编辑 ] 菜单中选择 [ 删除 ]。

➡ 如果相册 / 列表中包含视频文件，则会显示一个确认对话框。



 如果您删除一个相册 / 智能相册 / 列表

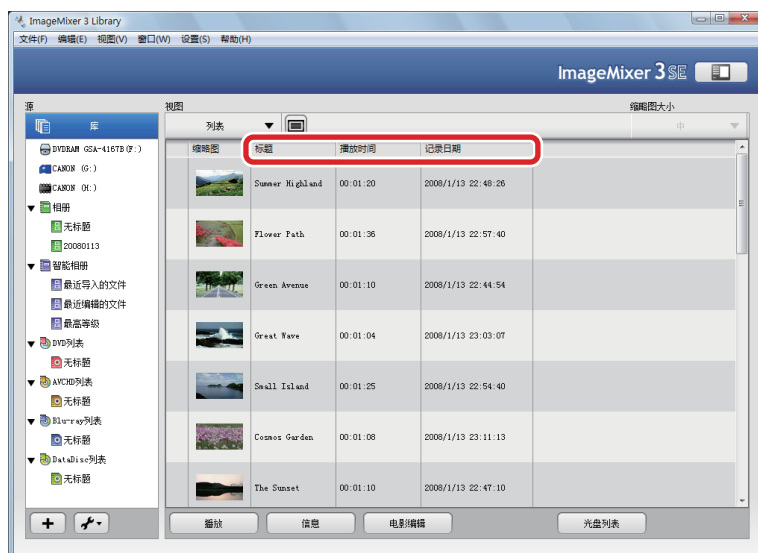
该相册 / 列表将会被删除，但是已删除相册 / 列表中的视频文件将仍然保留在库中。

# 库的其他功能

## 对视频文件排序

### 按升序 / 降序排列项目

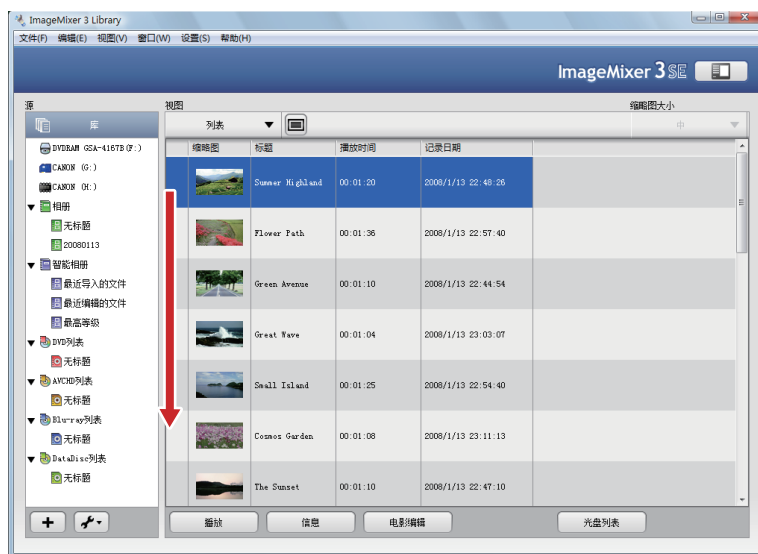
您可以单击浏览器面板中的项目标题，按升序 / 降序排列视频文件。



### 通过拖放操作排列

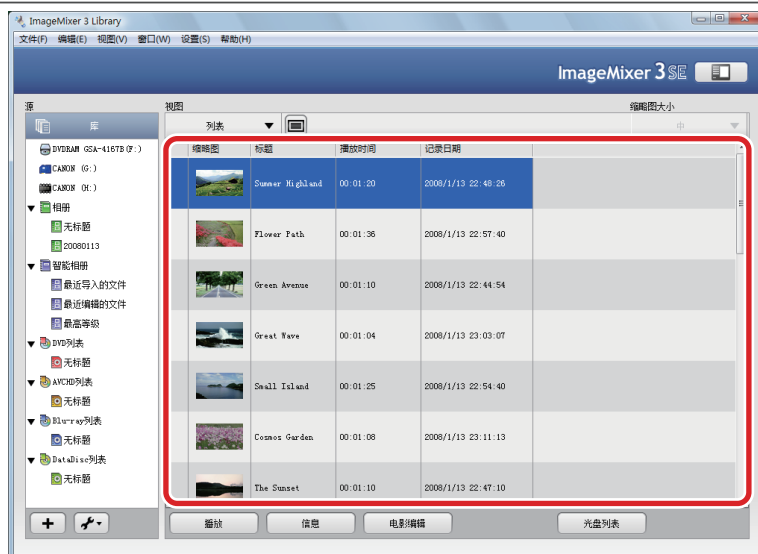
选择一个视频文件，然后将该文件拖动到您希望移至的位置。

\* 在智能相册中，无法通过拖放操作来对文件进行排序。



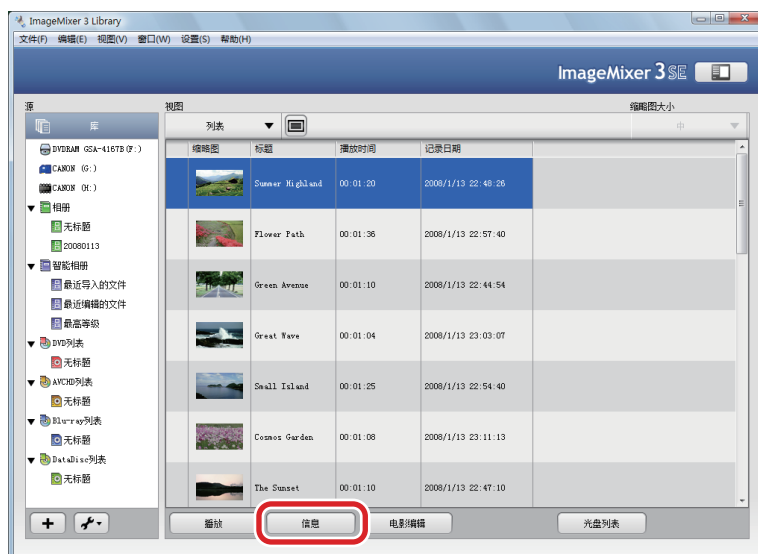
# 更改标题名称

## 1. 选择一个视频文件。



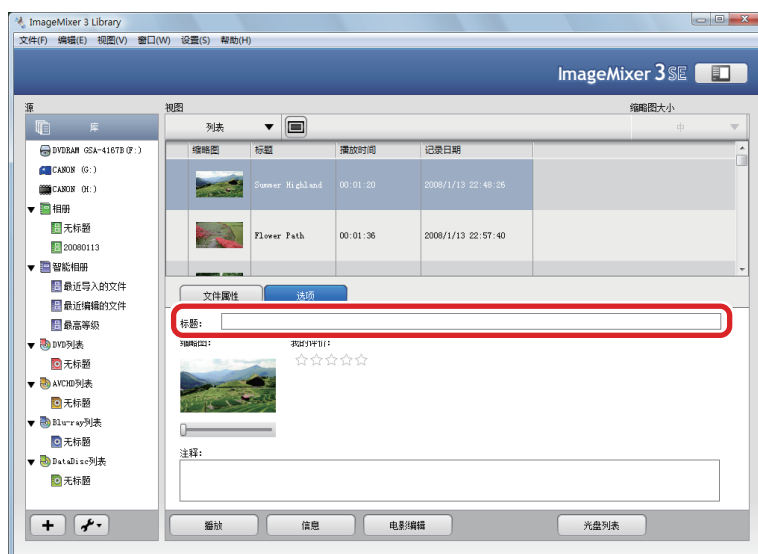
## 2. 单击 [ 信息 ]。

➡ 将会显示“文件信息”面板。



### 3. 单击 [ 选项 ] 选项卡，然后在 [ 标题 ] 框中输入新的名称。

\* 再次单击 [ 信息 ] 关闭 “文件信息” 面板。

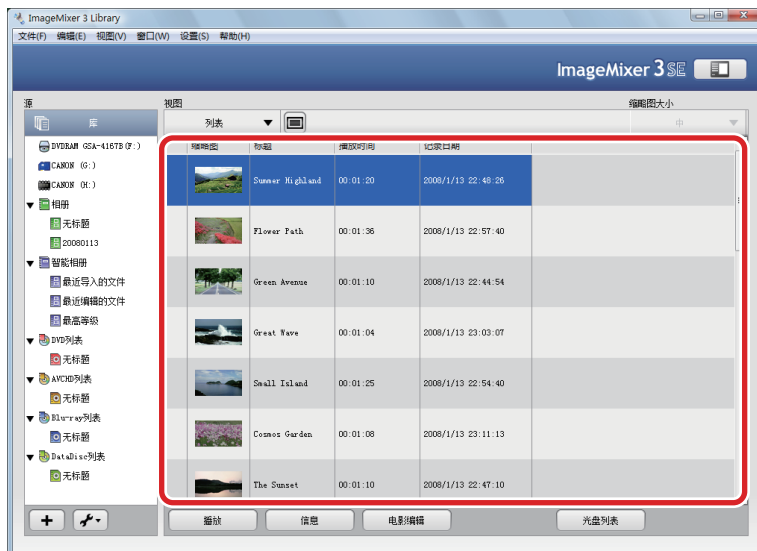




# 从视频文件捕获静止图像

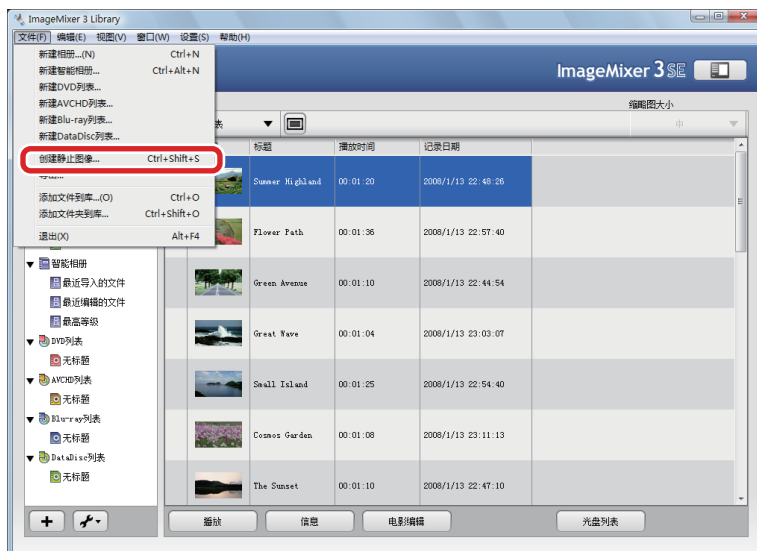
## 1. 选择一个视频文件。

从库、相册、智能相册或 DVD/AVCHD 列表选择一个视频文件。



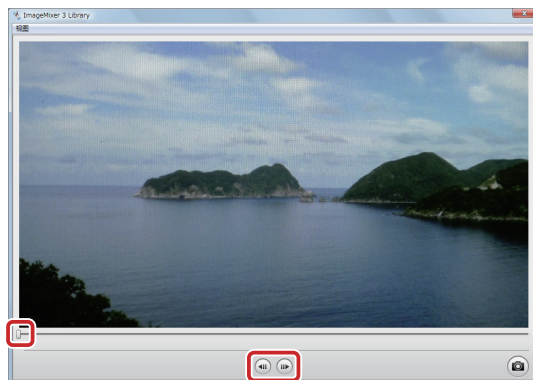
## 2. 从 [ 文件 ] 菜单选择 [ 创建静止图像 ... ]。

➡ 预览屏幕中将会显示选定的电影。



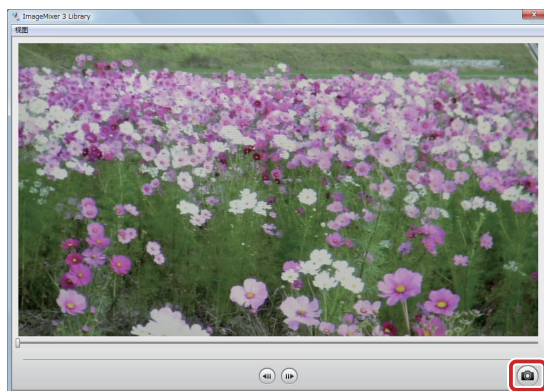
### 3. 显示要保存的场景。

使用滑块和跳帧按钮显示您要另存为静止图像的场景。



### 4. 单击 [ ].

➡ 该场景被保存为一个静止图像文件。



#### 捕获的图像的目标保存位置

捕获的图像将被保存为下列目标位置的“movie title\_Capture. jpg”。

- Windows XP

C:\Documents and Settings\ (用户帐户名称) \我的文档\My Pictures\ImageMixer 3 SE

- Windows Vista

C:\Users\ (用户帐户名称) \Pictures\ImageMixer 3 SE

# 使用其他格式保存视频文件

您可以导出添加到“ImageMixer 3”库中的视频文件，并根据您的需要将其转换成其他格式。

## 为什么要以其他格式导出文件？

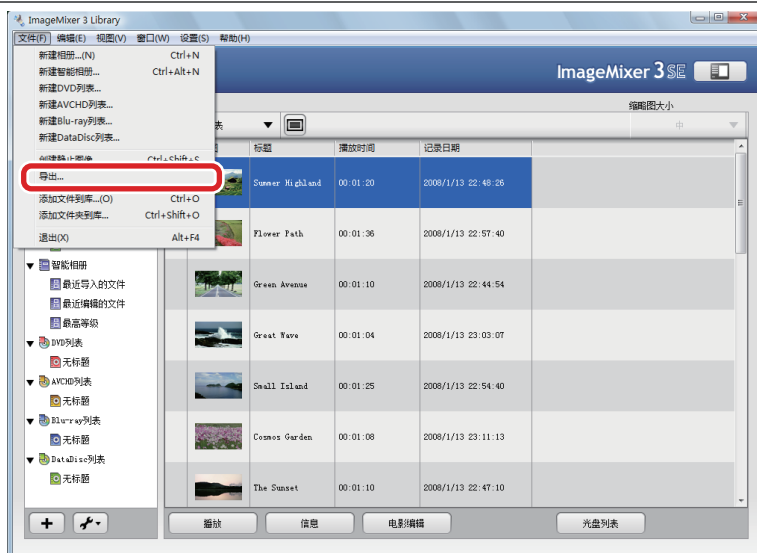
通过更改文件大小、压缩方式和分辨率，您可以创建用于上传至视频共享网站的文件或使用 iPod 播放的文件。视频共享站点或“iTunes”可能需要对导出的文件进行其他的转换处理。

### 1. 选择一个视频文件。

从库、相册、智能相册或 DVD/AVCHD 列表选择一个视频文件。



### 2. 从 [ 文件 ] 菜单选择 [ 导出... ]。



### 3. 更改设置，然后单击 [ 导出 ]。

➡ 导出的文件保存在目标位置。



#### 1 保存文件的目标驱动器

若要更改目标位置，单击 [ 浏览... ]，然后选择目标位置。

#### 2 导出类型

选择要保存的文件格式。

- 用于计算机  
创建 MPEG-2 文件。
- iTunes (用于 iPod)  
创建一个文件以便通过“iTunes”传输到 iPod。
- 用于视频共享网站  
创建一个文件以便上传至视频共享网站。

! 当导出用于“iTunes”（用于 iPod）的文件时  
.....  
需要“iTunes”来转换这些文件并将其传输到 iPod。

### 3 导出格式

---

显示与 [ 导出类型 ] 相应的文件信息。

#### 默认目标位置

默认情况下，导出的文件将被保存在下列目标位置。

- Windows XP

C:\Documents and Settings\ (用户帐户名称) \ 视频

※ 如果 [ 视频 ] 文件夹不存在，文件将保存在 [ 我的文档 ] 文件夹中。

- Windows Vista

C:\Users\ (用户帐户名称) \ 视频

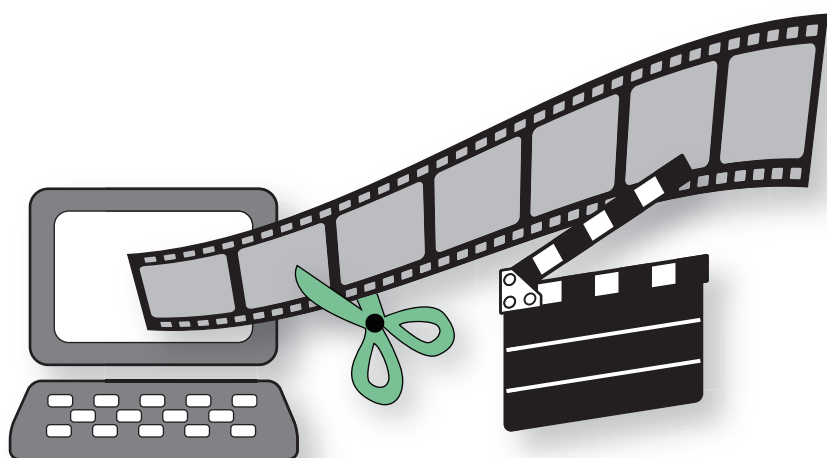
※ 如果 [ 视频 ] 文件夹不存在，文件将保存在 [ 文档 ] 文件夹中。

---

# 编辑视频

---

本章说明如何编辑视频，如合并文件和添加各种效果。



# 关于“电影编辑”屏幕

## 基本屏幕

“电影编辑”屏幕由五个部分组成。有关详细信息，请参阅各个部分的说明。



### 1 模式栏

切换编辑屏幕和保存屏幕。

### 2 功能栏

导入要编辑的视频，并选择电影编辑的类型。

### 3 设置面板

显示在“功能”栏中选择的设置选项。

### 4 预览面板

预览选中的视频文件。

### 5 工作区域

放置视频文件和排列播放顺序，或者设置效果的起点和终点。

## 屏幕组件

### ◇ 模式栏 ◇



#### 1 [ 编辑 ] 选项卡

显示电影编辑屏幕。

#### 2 [ 保存 ] 选项卡

显示用来保存已编辑的内容（项目）的屏幕。

#### 3 “ImageMixer 3 启动程序” 按钮

返回至库屏幕。

### ◇ 功能栏 ◇



#### 1 [ 库 ] 按钮

显示库中的视频

#### 2 [ 音频文件 ] 按钮

显示您计算机中的音频文件。

#### 3 [ 转场 ] 按钮

添加场景转场效果。

#### 4 [ 字幕编辑器 ] 按钮

在视频上添加文本。

#### 5 [ 音频 ] 按钮

向视频添加音频。

#### 6 [ 调整音量 ] 按钮

调节片段的音量。



## ◇ 设置面板 ◇



\* 面板内容因在功能栏中选择的项目而异。 有关详细信息，请参阅各个设置的说明。

## ◇ 预览面板 ◇



### 1 视频显示

播放选定的视频。

### 2 播放时间

显示当前的播放位置。

### 3 播放滑块

拖动以更改播放位置。

### 4 起点滑块

裁剪视频时，拖动该滑块以设置您想要保留的视频的起点。

### 5 终点滑块

裁剪视频时，拖动该滑块以设置您想要保留的视频的终点。

### 6 播放按钮

播放 / 暂停视频。 播放过程中，按钮将会显示为“暂停”按钮。

## **7** 停止按钮

---

停止播放。

## **8** 跳到前一个文件按钮

---

跳到选定视频文件开始位置。

## **9** 跳到后一个按钮

---

跳到选定视频文件结束位置。

## **10** 静音按钮

---

静音 / 恢复音量。

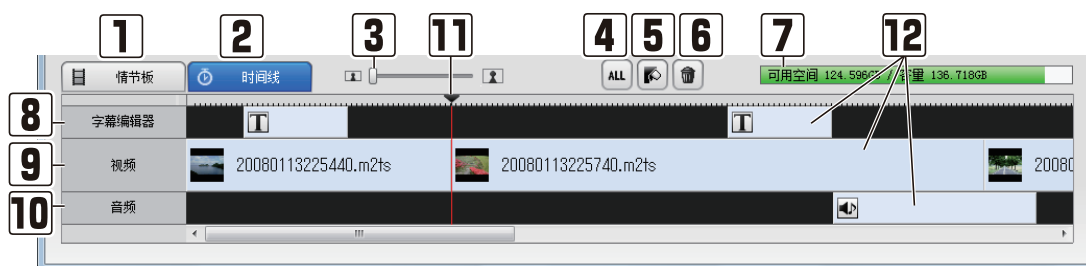
## **11** 音量级

---

调整您正在播放的视频音量。

## ◇ 工作区域 ◇

下面的图像显示了时间线屏幕。



### 1 [ 情节板 ] 选项卡

直观显示片断的顺序。

### 2 [ 时间线 ] 选项卡

显示片段的顺序以及效果（如字幕编辑器和音乐）的起点 / 终点。

### 3 缩放滑块

更改时间线屏幕的时间刻度。

### 4 全选按钮

选择放置在工作区域的所有片段。

### 5 黑屏按钮

将黑屏视频放置在工作区域中。 该片段可用作已编辑视频的起点和终点的填充片段。

### 6 删除按钮

删除选定的片段。

### 7 容量栏

显示工作磁盘上的可用空间。

### 8 字幕编辑器

显示字幕（文本）片段。 当选择 [ 时间线 ] 选项卡时，将会显示此线。

### 9 视频

显示视频片段。 当选择 [ 时间线 ] 选项卡时，将会显示此线。

## 10 音频

---

显示音频片段。 当选择 [ 时间线 ] 选项卡时，将会显示此线。

## 11 滑块

---

拖动以更改播放位置。 滑块当前的位置所对应的场景将会显示在视频显示框中。

## 12 片段

---

放置在工作区域中的视频、文本和音频称为 “ 片段 ”。



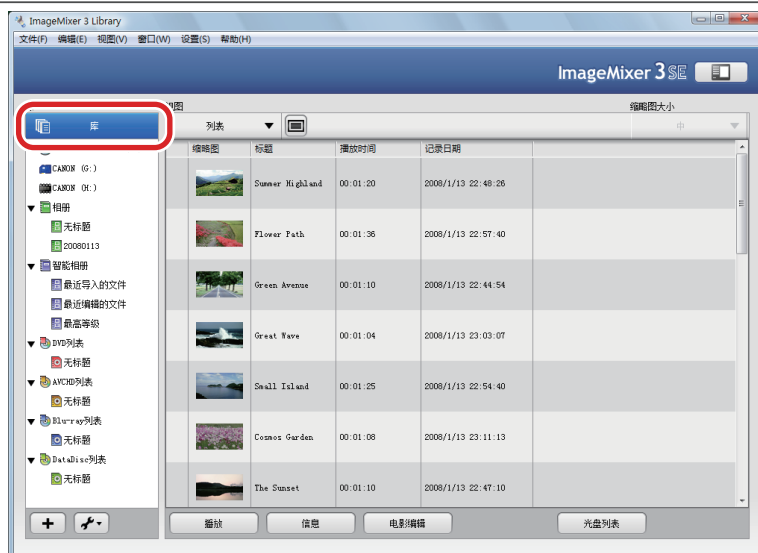
### 如何使用情节板和时间线

在编辑的早期阶段，情节板非常有用，因为您可以直观地排列视频文件的播放顺序。 在时间线中，所有的视频片段显示为一根线。 这对于编辑细节非常有用，因为还会显示字幕（文本）线和音频。

## 准备电影编辑

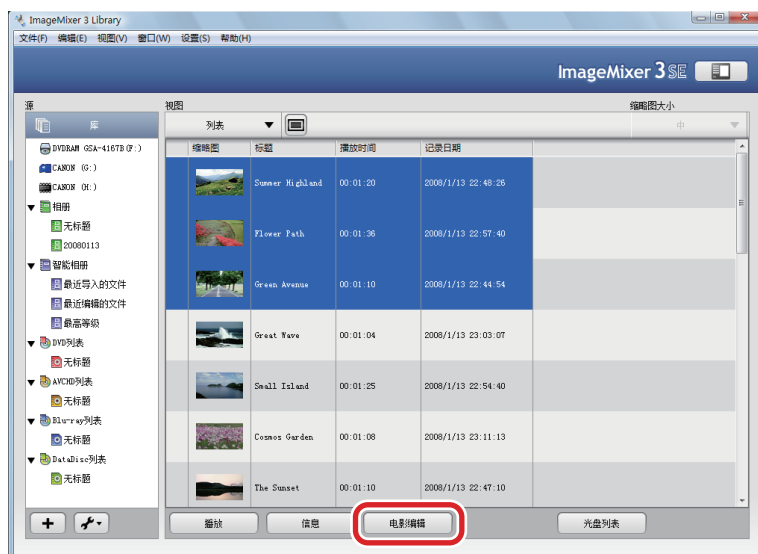
在库中选择要编辑的视频，然后移动至“电影编辑”屏幕。

### 1. 单击 [ 库 ]。



### 2. 选择您要编辑的文件，然后单击 [ 电影编辑 ]。

➡ 将会显示一个确认对话框。



### 3. 单击 [ 编辑新电影 ]。

\* 若要继续编辑以前保存的一个项目，单击 [ 打开项目并编辑电影 ]。

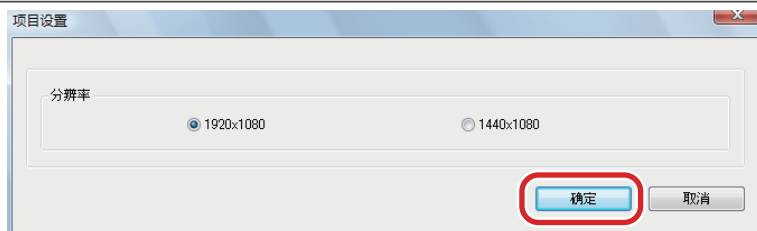
➡ 将会显示 “电影编辑” 屏幕。



 什么是 “项目” ？

项目是用于电影编辑的一个术语。它是指电影编辑的整个操作过程。通过保存项目，您可以随时停止编辑并在以后继续进行编辑。

### 4. 选择分辨率并单击 [ 确定 ]。



 什么是分辨率？

分辨率是经过编辑后导出为一个文件的视频的屏幕尺寸。

如有必要，请参阅下列操作步骤。

-  排列播放顺序 P95
-  剪切不必要的场景（裁剪） P96
-  添加场景转场效果（转场） P102
-  添加文本（字幕编辑器） P106
-  添加音乐（背景音乐） P112
-  将音频添加到场景上（音频配音） P114
-  调节音量（渐入 / 渐出） P117



## 添加 / 删除片段

“片段”是指用于电影编辑的视频和音频文件。 若要将片段放置到“电影编辑”屏幕中，选择视频文件，然后选择“库”屏幕中的 [ 电影编辑 ]。 片段将被放置在“电影编辑”屏幕中 (P90)。 本小节说明如何添加 / 删除移至“电影编辑”屏幕的片段。

\* 在时间线视图和情节板视图下都可以执行此操作。

### 添加片段

#### 1. 单击 [ 库 ]。




#### 2. 添加要使用的片段。

在面板的上半部分选择一个文件夹，然后从面板的下半部分将片段拖放至工作区域。

\* 您无法从“Windows 资源管理器”中通过拖放操作添加文件。



## 删除片断

选择要删除的片段，然后单击 [  ]。



# 排列播放顺序

您可以通过排列视频文件更改播放顺序。

- \* 在时间线视图和情节板视图下都可以执行此操作。
- \* 您无法通过拖动片段滚动工作区域。

## 1. 拖放片段以排列顺序。



## 2. 单击 [▶] 以检查结果。



若要将已编辑的项目另存为一个单独的视频文件，请参见 P122。

## 剪切不必要的场景（裁剪）

您可以从导入的视频中剪切不必要的场景。

\* 在时间线视图和情节板视图下都可以执行此操作。

### 关于已编辑的文件

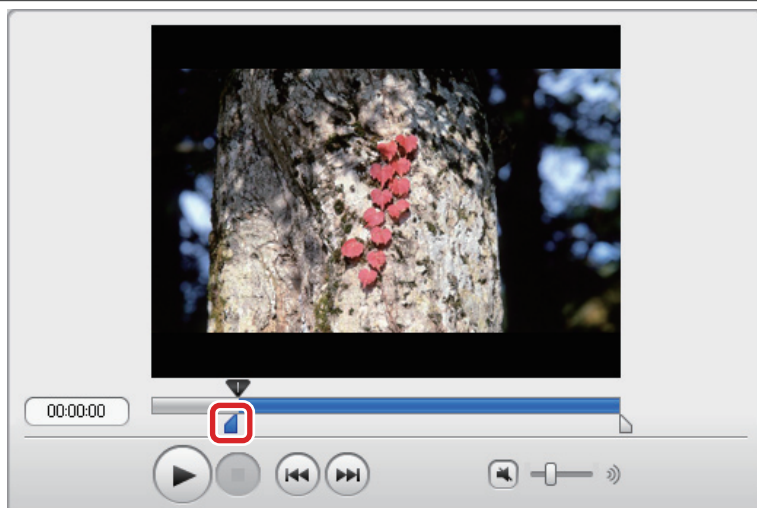
已编辑的文件将另存为一个附加文件，因此原始文件实际上仍然保留在库中。

## 从视频文件中获取一个场景

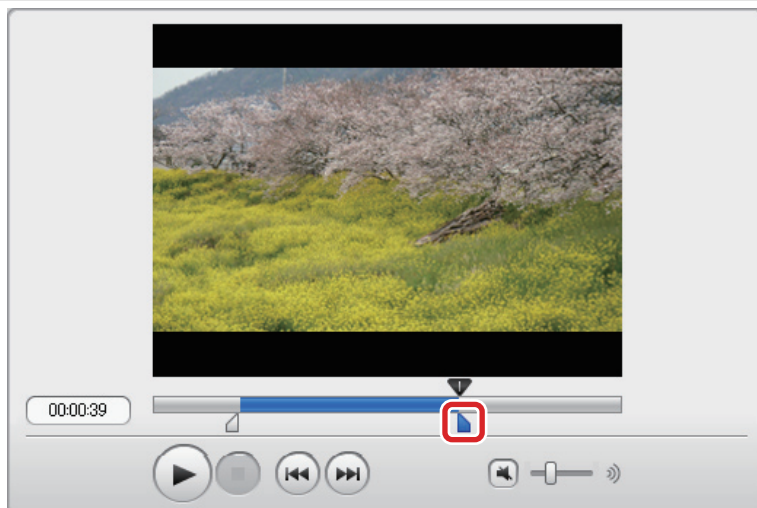
### 1. 单击您想要裁剪的片断。




### 2. 使用起点滑块调整裁剪范围的起点。

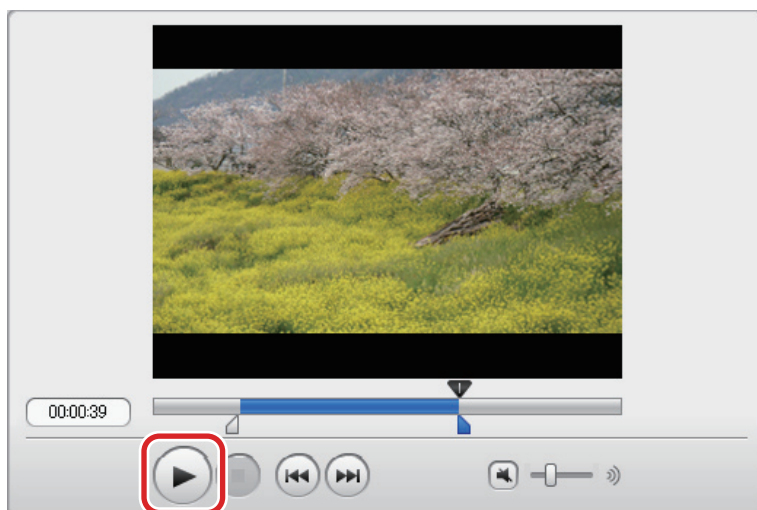


### 3. 使用终点滑块调整裁剪范围的终点。



### 4. 检查裁剪结果。

单击 [  ] 按钮，然后检查内容。



 若要已将编辑的项目另存为一个单独的视频文件，请参见 P122。

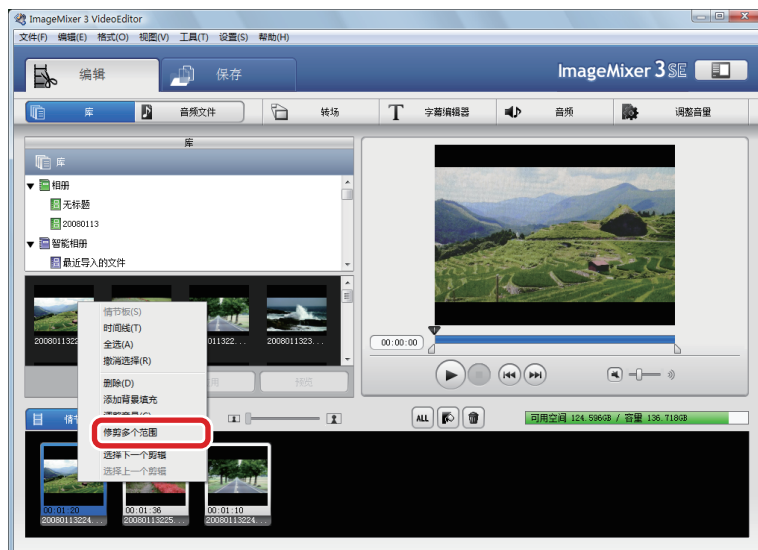
### 在时间线视图下修剪

在时间线视图下，您可以通过在工作区域中拖动片段的顶端 / 末端来修剪视频。如果片段长度太短，无法选择，则右键单击前一个片段，选择 [ 选取下一个片段 ]，然后使用起点 / 终点滑块进行调节。

## 从视频文件中获取多个场景

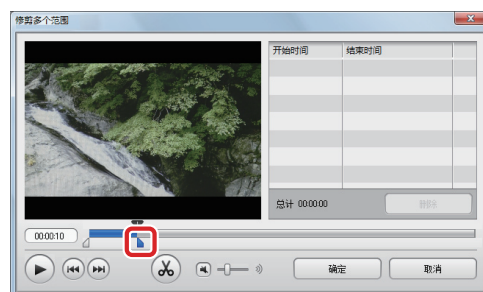
### 1. 右键单击要裁剪的片段，然后选择 [ 修剪多个范围 ]。

➡ 将会显示多重修剪屏幕。

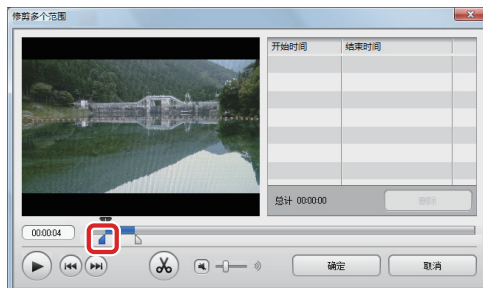


### 2. 使用终点滑块调整裁剪范围的终点。

\* 注意，终点设置将会先出现。



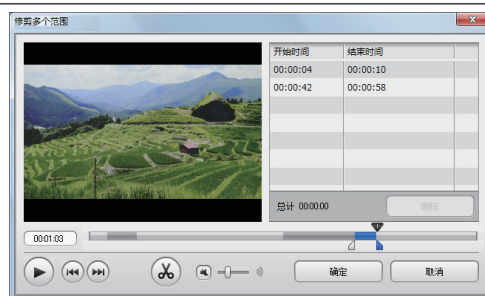
### 3. 使用起点滑块调整裁剪范围的起点。



#### 4. 单击 [ ]。




#### 5. 重复步骤 2 至 4 以裁剪您可能想要保留的其他场景。



#### 6. 单击 [ 确定 ]。

➡ 裁剪过的片段被放置在工作区域中。



 若要将已编辑的项目另存为一个单独的视频文件，请参见 P122。



## ◇ 多重修剪屏幕 ◇



### 1 视频显示

播放选定的视频。

### 2 播放时间

显示当前的播放位置。

### 3 播放滑块

拖动以更改播放位置。

### 4 起点滑块

裁剪视频时，拖动该滑块以设置您想要保留的视频的起点。

### 5 终点滑块

裁剪视频时，拖动该滑块以设置您想要保留的视频的终点。

### 6 列表

显示裁剪范围的开始和结束时间。

### 7 [ 删除 ] 按钮

删除在列表中选定的裁剪范围。



## **8** 播放按钮

---

播放 / 暂停视频。 播放过程中，按钮将会显示为“暂停”按钮。

## **9** 跳到前一个文件按钮

---

跳到前一个裁剪点。 如果没有裁剪点，则跳到视频文件的开始位置。

## **10** 跳到后一个按钮

---

跳到后一个裁剪点。 如果没有裁剪点，则跳到视频文件的结束位置。

## **11** 剪切按钮

---

剪切通过起点和结束点的当前位置确定的裁剪范围。

## **12** 静音按钮

---

静音 / 恢复音量。

## **13** 音量级

---

调整您正在播放的视频音量。

## **14** [ 确定 ] 按钮

---

将显示在列表上的裁剪场景添加到工作区域。

## **15** [ 取消 ] 按钮

---

返回到电影编辑屏幕而不设置任何裁剪范围。

## 添加场景转场效果（转场）

您可以在场景之间添加转场效果。转场为两个相邻的场景之间提供过渡，即在从第一个场景变为第二个场景的位置添加一个视觉效果。

\* 在时间线视图和情节板视图下都可以执行此操作。

### 1. 单击 [转场]。

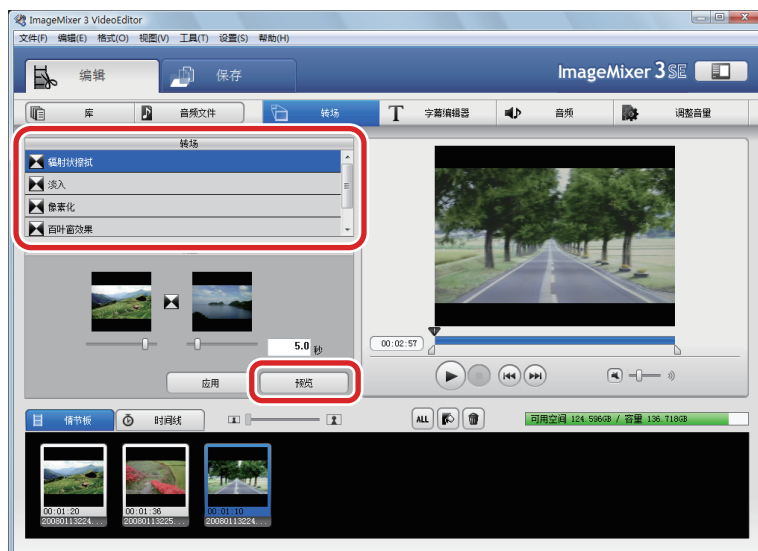


### 2. 选择您想要使用转场打开的片段。



### 3. 选择转场类型。

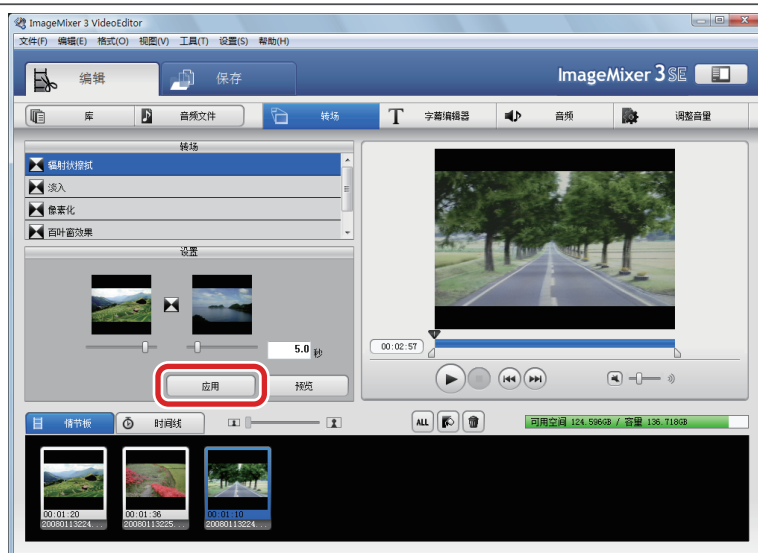
您可以选择一个场景并单击 [ 预览 ] 来查看场景切换的效果。



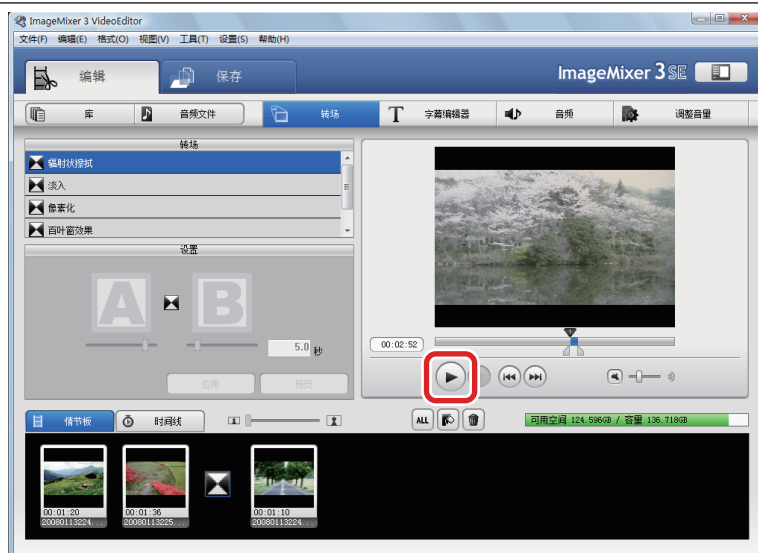
### 4. 输入所需的转场时间。




## 5. 单击 [ 应用 ]。



## 6. 单击 [ 播放 ] 以检查结果。



 若要将已编辑的项目另存为一个单独的视频文件，请参见 P122。

### ! 处理带有转场效果的片段

如果您移动带有转场效果的片段，或者是在带有转场效果的两个片段之间插入另一个片段，转场效果将被取消。当修剪带有转场效果的片段时，在修剪之前先删除转场效果。

### 更改已应用的转场

选择第二个片段（使用您想要更改的转场打开的片段）。

## ◇ 转场面板 ◇



### 1 转场列表

选择转场类型。

### 2 转场起点

显示转场的起点。

### 3 转场终点

显示转场的终点。

### 4 转场时间条

拖动以更改转场的起点 / 终点。 转场时间将会发生相应的改变。

### 5 转场时间

输入转场时间。

### 6 [ 应用 ] 按钮

应用选定的转场。

### 7 [ 预览 ] 按钮

在视频框中显示结果。

## 添加文本（字幕编辑器）

您可以在视频的任意位置添加文字。字幕编辑器可以用于在视频上显示字幕、视频文件的录制日期或注释。

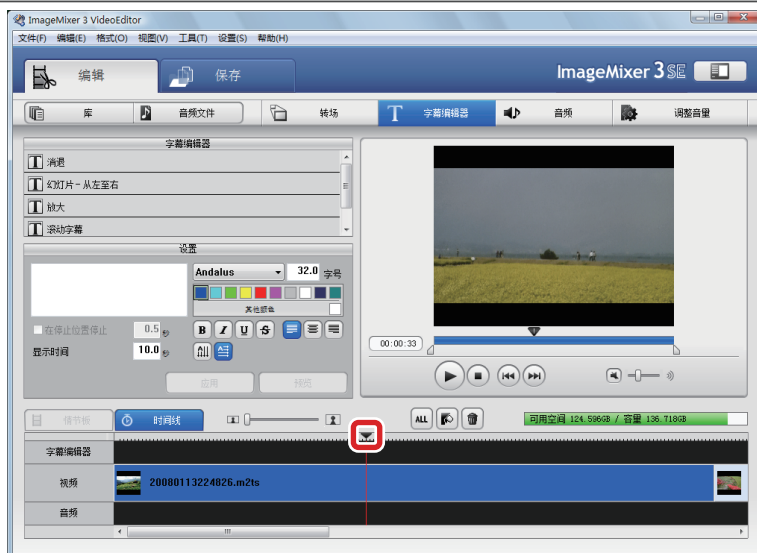
\* 此操作只能在时间线视图下执行。

### 1. 单击 [ 字幕编辑器 ]。

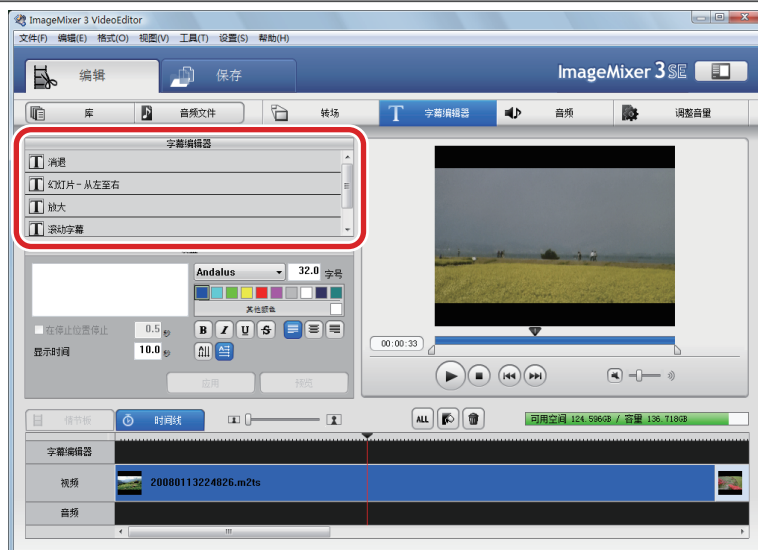
\* 如果您正在情节板视图下工作，工作区域将会更改为时间线视图。单击 [ 库 ] 返回至情节板视图。



### 2. 将滑块拖放到您要显示文本的时间点。



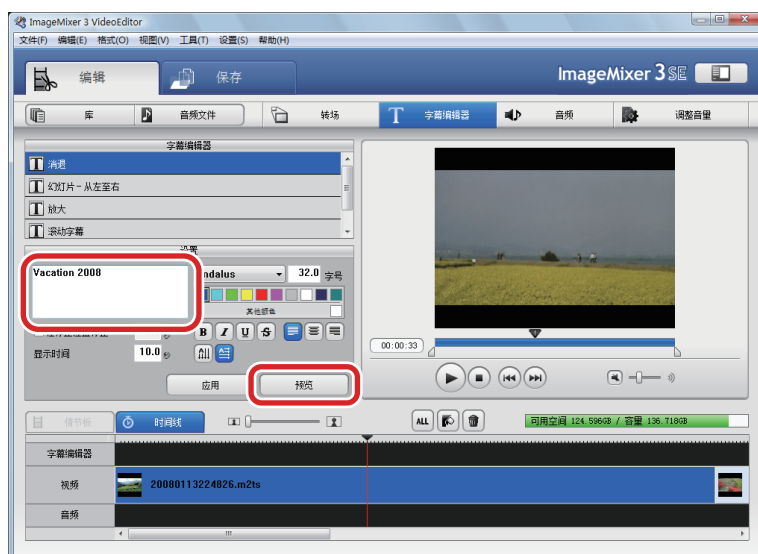
### 3. 选择一个字幕编辑器类型。



### 4. 输入文本。

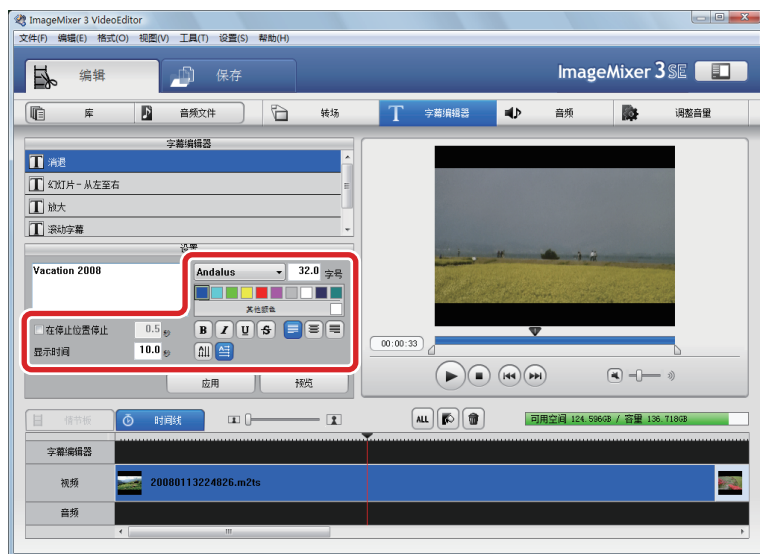
您最多可以输入 64 个字符。 您可以选择一个字幕编辑器类型并单击 [ 预览 ] 来查看文本移动的效果。

\* 如果文本太长，无法显示完整，则插入换行符。

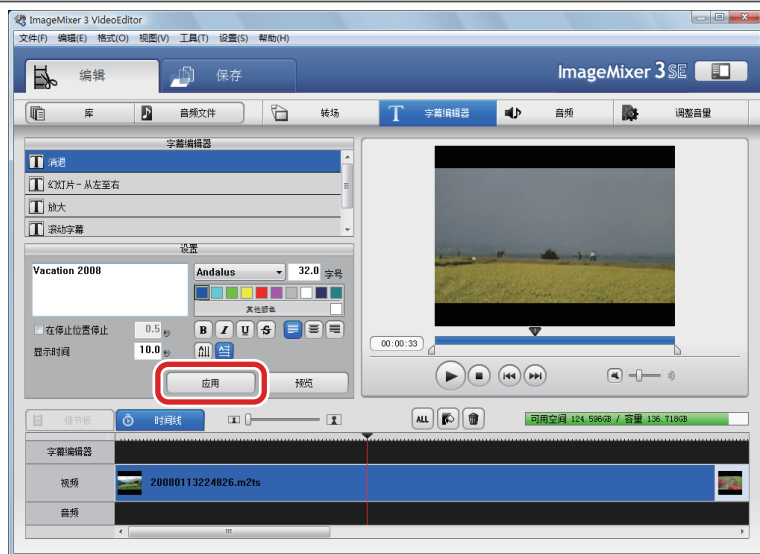


## 5. 更改文本设置。

设置字体、文本大小、颜色和显示时间。

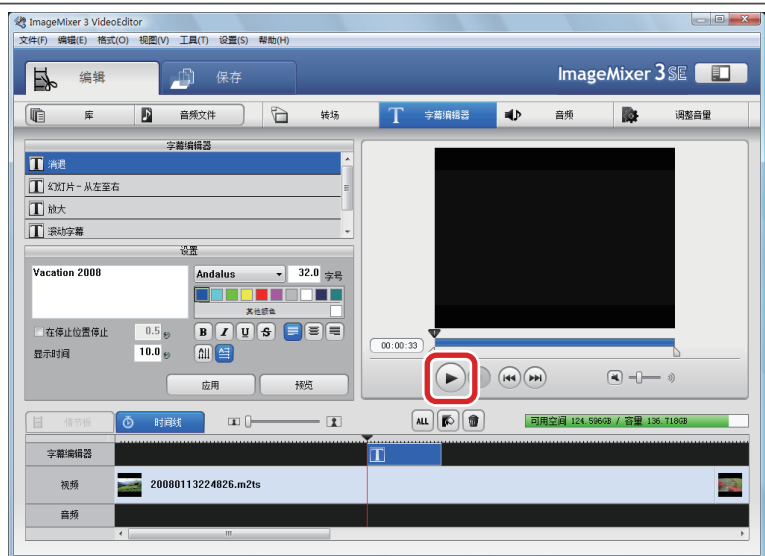


## 6. 单击 [ 应用 ]。





## 7. 单击 [ ] 以检查结果。



若要已将编辑的项目另存为一个单独的视频文件，请参见 P122。

## ◇ 字幕编辑器面板 ◇



### 1 字幕编辑器列表

选择文本如何显示和移动。

### 2 文本框

输入要显示在视频上的文本。

### 3 字体菜单

选择文本的字体。

### 4 文本大小

输入文本大小。

### 5 调色板

选择文本颜色。

### 6 [ 在停止位置停止 ] 复选框 / 停止时间

如果您希望将文本显示一段时间后再停止显示，则选中此框。 当您选中此框时，输入您希望在其之后停止文本的时间（在 0.5 秒和总显示时间之间）。

### 7 显示时间

输入显示时间（0.5 - 10 秒）。

## 8 文本样式

---

设置文本样式（粗体、斜体、下划线、删除线）。

## 9 对齐

---

设置文本对齐（左对齐、居中、右对齐）。

## 10 文本方向

---

设置文本方向（垂直、水平）。

## 11 [ 应用 ] 按钮

---

应用文本设置。

## 12 [ 预览 ] 按钮

---

在视频框中显示结果。

# 添加音乐（背景音乐）

\* 此操作只能在时间线视图下执行。


## 1. 单击 [ 音频文件 ]。

\* 如果您正在情节板视图下工作，工作区域将会更改为时间线视图。单击 [ 库 ] 返回至情节板视图。



## 2. 添加音乐文件。

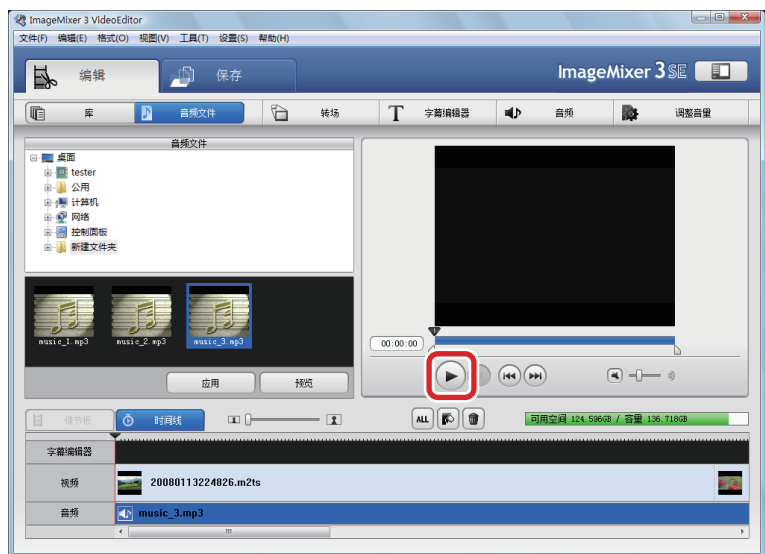
在面板的上半部分选择一个文件夹，然后从面板的下半部分将音乐文件拖放至工作区域。

 可使用的音乐片段  
.....  
您可以使用 “.wav” 或 “.mp3” 文件。



### 3. 单击 [ ] 以检查结果。

您可以通过将音乐片段拖放到左侧或右侧来更改音乐的开始位置。



若要已将编辑的项目另存为一个单独的视频文件，请参见 P122。

## 向场景添加音频（音频配音）

您可以使用外部设备向导入视频添加解说和音乐。（音频配音）

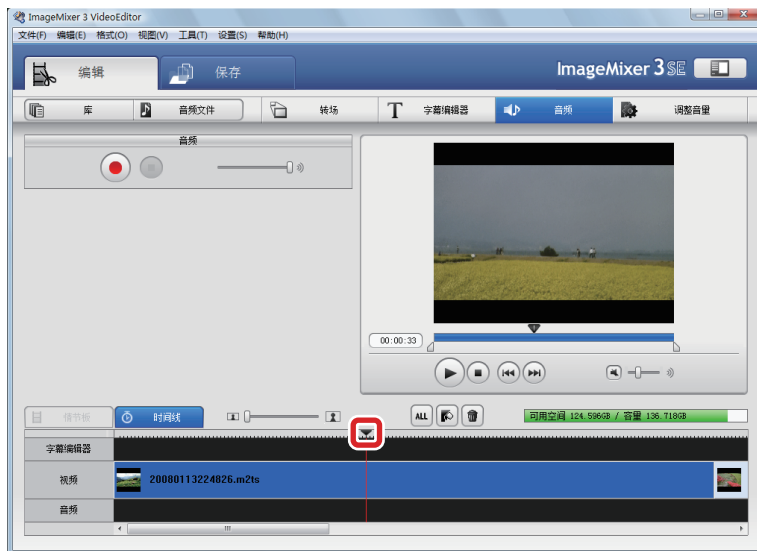
- \* 若要连接音频设备（如麦克风），请参阅该设备的说明书。
- \* 此操作只能在时间线视图下执行。

### 1. 单击 [ 音频 ]。


- \* 如果您正在情节板视图下工作，工作区域将会更改为时间线视图。单击 [ 库 ] 返回至情节板视图。

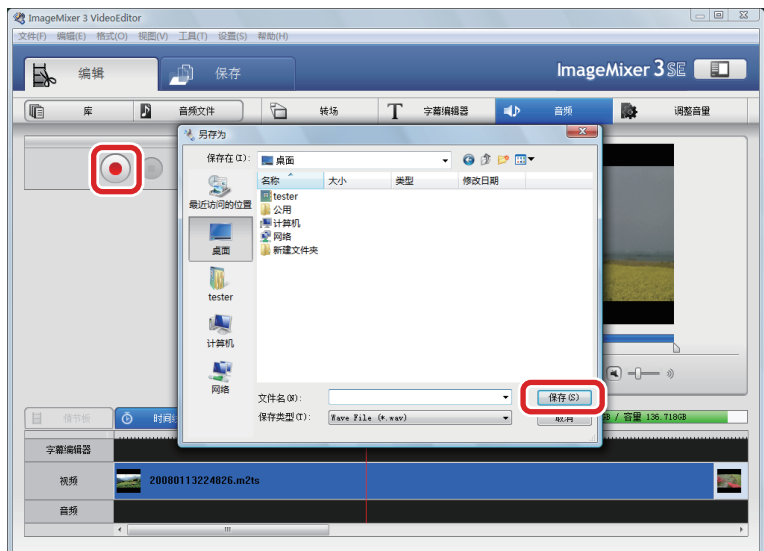


### 2. 将滑块拖动至您想要添加音频的时间点。




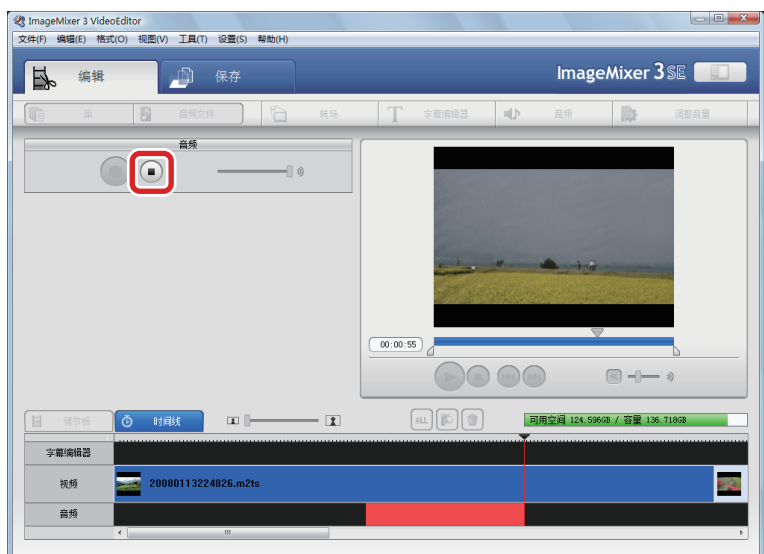
### 3. 开始录制。

- ① 单击 [  ]。
  - ② 在显示的对话框中单击 [ 是 ]。
  - ③ 选择用于保存录制的音频的目标位置。
  - ④ 单击 [ 保存 ]。
- ➡ 将会开始录制。

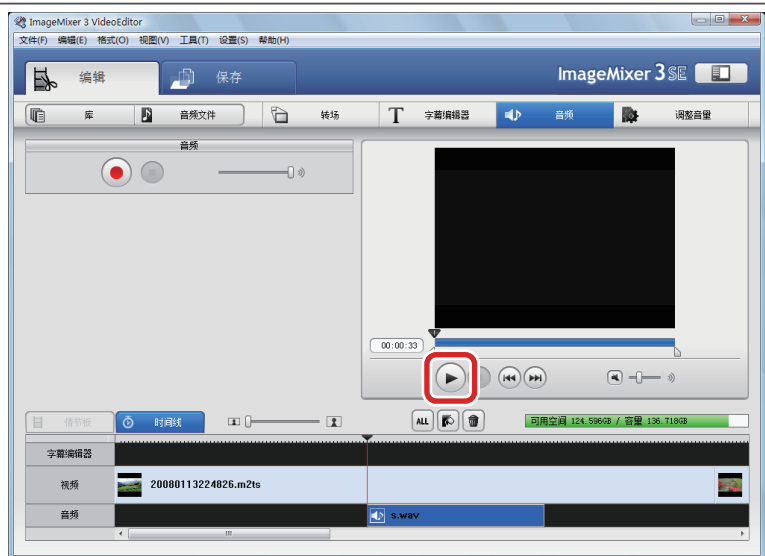



### 4. 停止录制。

- 单击 [  ]。
- ➡ 录制的音频片段将被放置在工作区域上。



## 5. 单击 [ ] 以检查结果。



 若要已将编辑的项目另存为一个单独的视频文件，请参见 P122。

## ◇ 音频面板 ◇



### 1 录制按钮

开始录制。

### 2 停止按钮

停止录制。

### 3 录制级别滑块

选择已录制音频的音量。



## 调整音量（渐入 / 渐出）

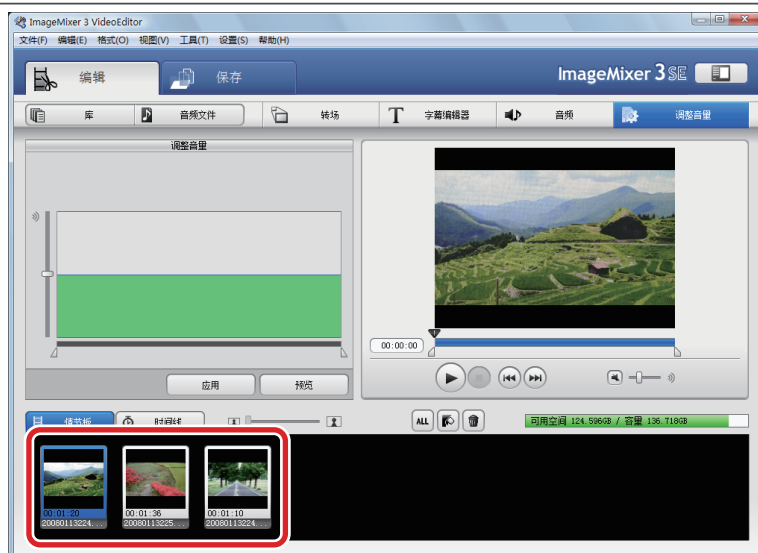
您可以调整导入视频片段的音量。您还可以使用音效来使音量逐渐变大（渐入）或逐渐变小（渐出）。

\* 若要调节视频中的音频音量，您可以使用时间线视图和情节板视图。若要调节新添加音频（背景音乐）的音量，则使用时间线视图。

### 1. 单击 [ 调整音量 ]。



### 2. 选择您希望调节其音量的视频片段。



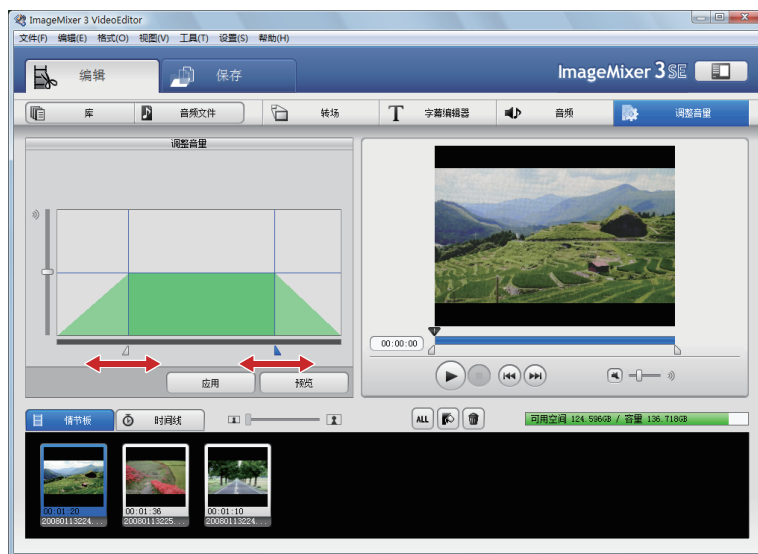
### 3. 调整音量。

使用垂直滑块调整音量。

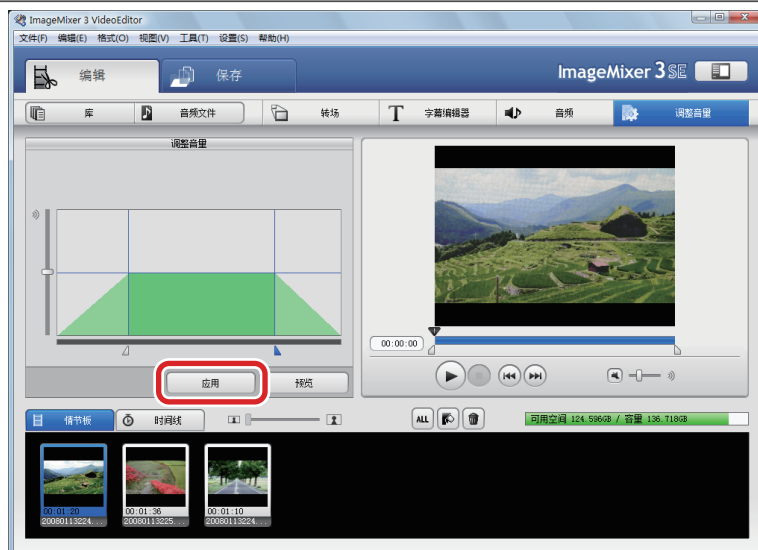


### 4. 调整渐入 / 渐出持续时间。

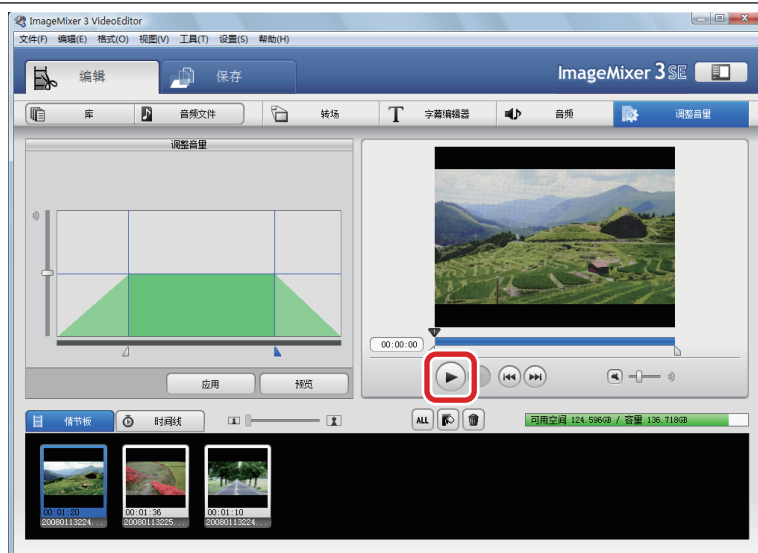
使用水平滑块调整。



## 5. 单击 [ 应用 ]。

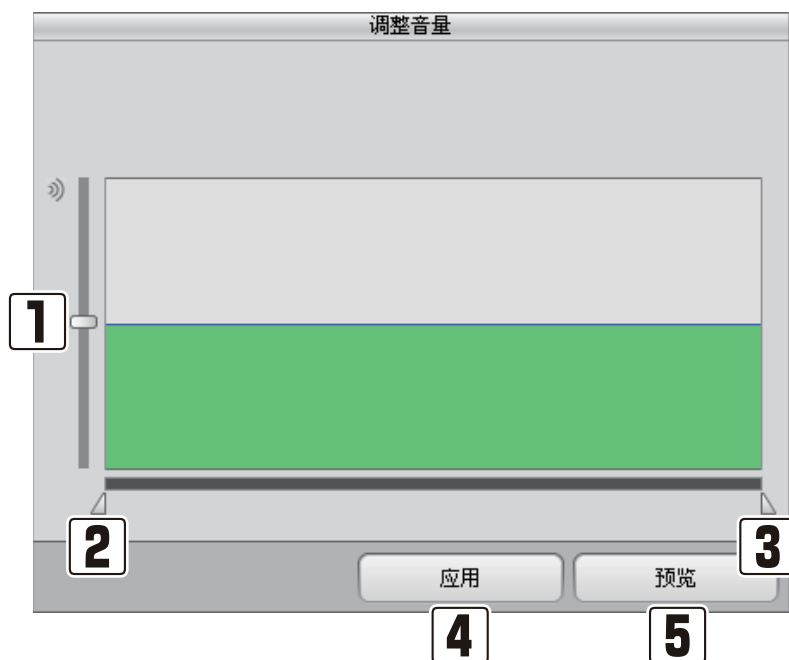


## 6. 单击 [ ] 以检查结果。



若要已将编辑的项目另存为一个单独的视频文件，请参见 P122。

## ◇ 调整音量面板 ◇



### 1 音量滑块

调节视频文件的音量。 绿色区域显示音量。

### 2 渐入滑块

允许您将声音设置为逐渐变大的效果（渐入）。

### 3 渐出滑块

允许您将声音设置为逐渐变小的效果（渐出）。

### 4 [ 应用 ] 按钮

应用音量设置。

### 5 [ 预览 ] 按钮

播放设置结果。

# 保存编辑的内容

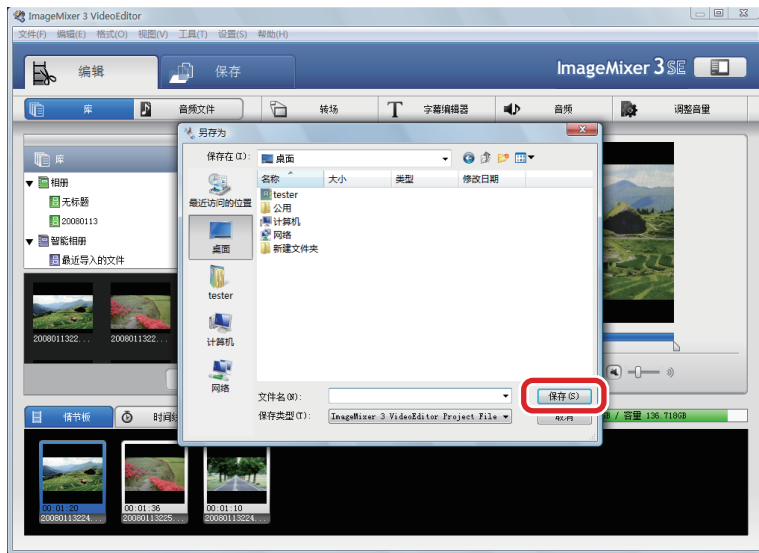
通过保存项目，您可以随时停止编辑并在以后继续进行编辑。在导出前保存项目将更加便于您检查实际的结果并在必要时重新编辑项目。

## 1. 从 [ 文件 ] 菜单选择 [ 保存项目 ] 。



## 2. 选择保存目标位置，然后单击 [ 保存 ] 。

➡ 项目已保存。



# 将编辑的结果另存为一个单独的视频文件

## 保存编辑的视频

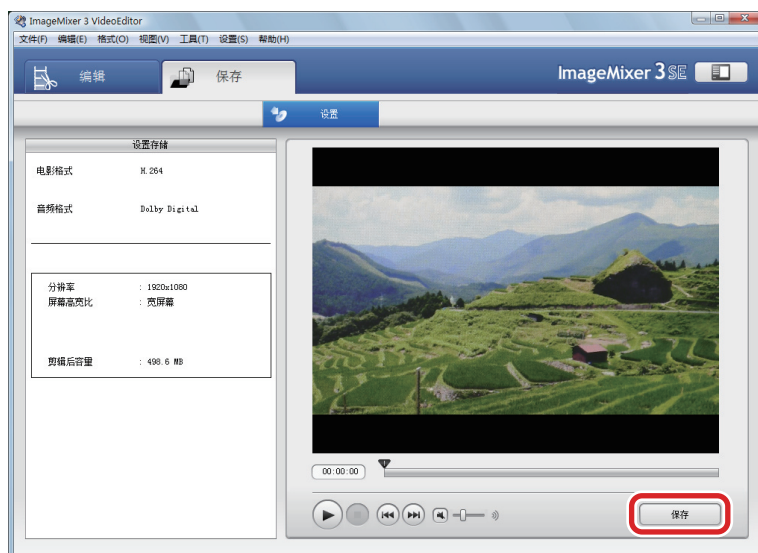
### 1. 单击 [ 保存 ] 选项卡。

➡ 将会显示保存设置屏幕。



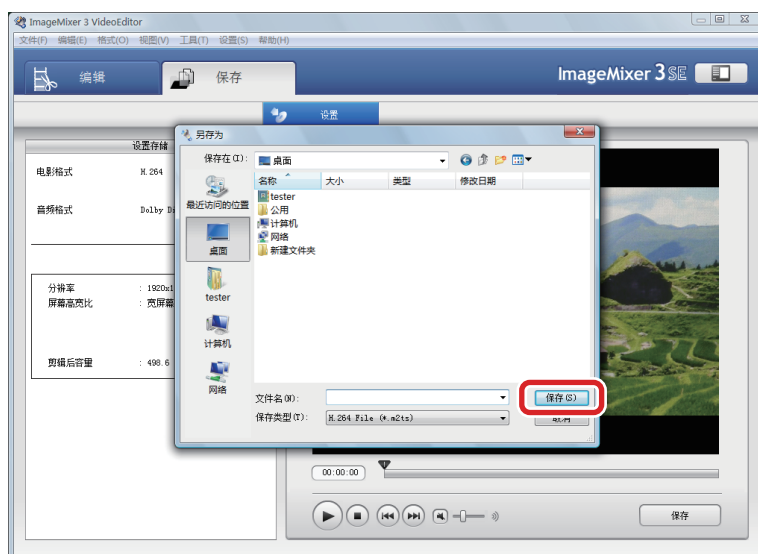
### 2. 单击 [ 保存 ]。

➡ 将会显示保存对话框。



### 3. 选择保存目标位置，然后单击 [ 保存 ]。

➡ 编辑的项目被导出为一个单独的文件。

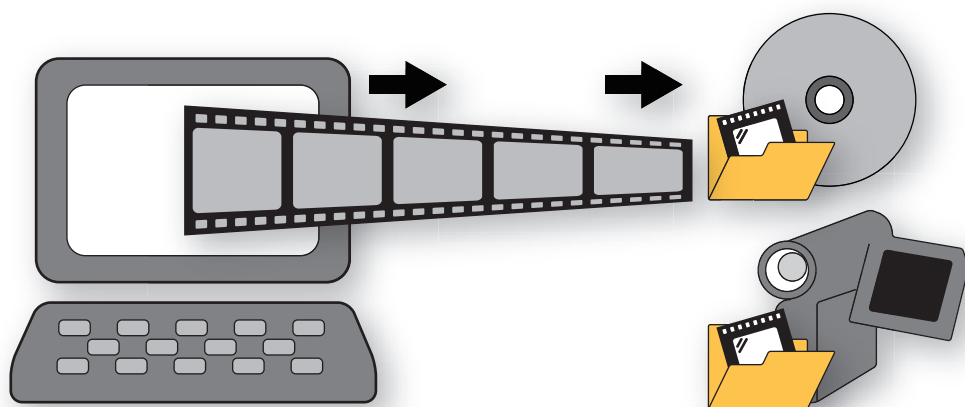


#### ! 已编辑的视频

当您已将编辑的视频文件添加到“库”时，文件信息面板中将不会显示 [ 视频比特率 ] 信息。

# 保存视频

本章说明如何将视频写入到光盘上和将视频回写到摄像机中。





# 将视频写入光盘（创建光盘）

## 可写入的光盘和可播放的设备

“ImageMixer 3”可以使用四种不同的方式（写入列表）来创建光盘。可写入的光盘和可播放的设备将会因您选择的写入列表而有所不同。 根据您的用途选择写入列表。

	DVD 列表	AVCHD 列表	Blu-ray 列表	DataDisc 列表
用途	保存由高清晰度视频转换而成的标准清晰度视频 ※ 1	保存高清晰度视频并不作任何更改 ※ 2	保存高清晰度视频并不作任何更改	保存高清晰度视频并不作任何更改
可写光盘	DVD-R DVD-R DL DVD-RW	DVD-R DVD-R DL DVD-RW	BD-R BD-R DL BD-RE BD-RE DL	DVD-R DVD-R DL DVD-RW
在“ImageMixer 3 SE Player”上播放	-	可以	可以	可以
在独立的 DVD 播放机上播放	可以	可以	-	-
在独立的蓝光光盘播放机上播放	可以	可以	可以	-

※ 不支持写入 8 cm 光盘。


※ 确保您的 DVD 或 BD 播放机支持您要播放的光盘类型。

※ 1 由于转换的关系，使用 DVD 列表创建光盘可能需要花费较长的时间。

※ 2 当使用在 MXP 模式下录制的视频从 AVCHD 列表创建光盘时，视频的质量将被转换成 FXP 模式的质量。而且，由于转换的关系，创建光盘可能需要花费较长的时间。

# 将摄像机中的视频写入光盘

当您使用 DVD 光盘时，您可以直接从摄像机保存视频。

 当写入到蓝光光盘上时，请按照 P131 上的说明操作。

## 1. 开启摄像机并将其设置为电影播放模式。

## 2. 将摄像机连接到计算机。

 有关如何将摄像机连接至计算机，请参见 P30。

➡ [ImageMixer 3 启动程序] 屏幕出现在计算机上。

### ! 连接摄像机时

连接摄像机时请注意下列说明：

- 请使用小型电源适配器为摄像机供电。
- 请使用一根 USB 线直接将摄像机与计算机相连。如果使用 USB 集线器，将不能保证其正常工作。
- 当计算机与摄像机相连时，不要将计算机设置为待机模式。

## 3. 单击 [ImageMixer 3 启动程序] 屏幕上的 [创建光盘]。

➡ 将会显示一个确认对话框。



## 4. 选择您想要创建的光盘标准，然后单击 [ 确定 ]。

➡ 将会显示光盘创建屏幕。



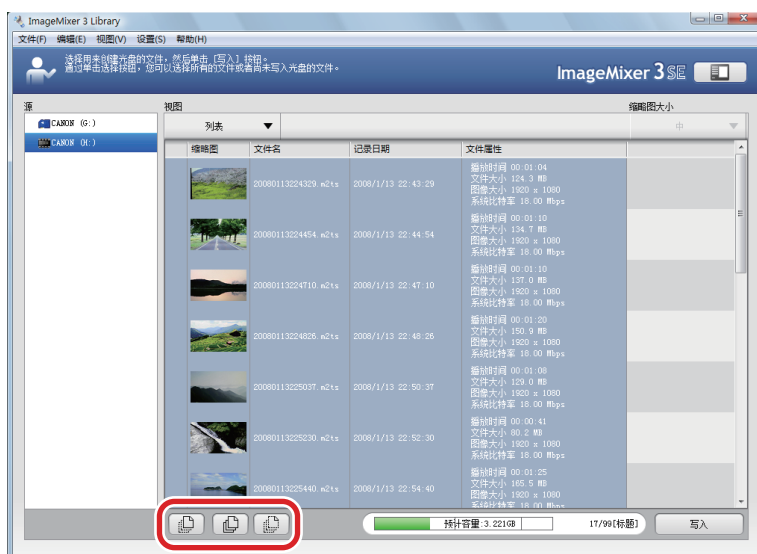
### ! 创建 DVD-Video 标准的光盘时

注意下列事项：

- 由于高清晰度视频内容被转换成标准清晰度，其画面质量将会降低。
- 创建光盘时，由于需要转换，所以可能会花费较长的时间。

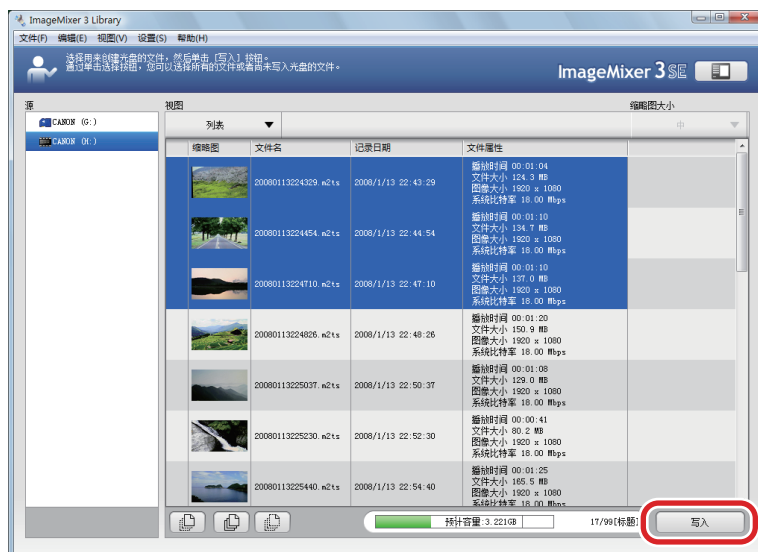
## 5. 选择要包含在光盘中的视频。

单击 [  ]（选择尚未保存的视频）或 [  ]（全选），或者选择您希望保存的个别视频。

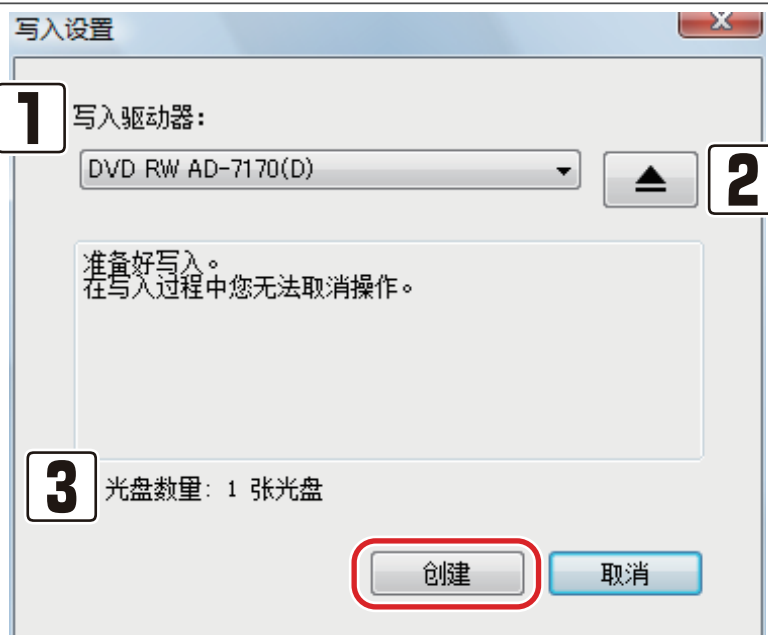


## 6. 插入一张光盘，然后单击 [ 写入 ]。

➡ 将会显示一个确认对话框。



## 7. 选择写入选项，然后单击 [ 创建 ]。



### 1 写入驱动器

选择写入驱动器。

### 2 弹出按钮

打开光盘托盘。 选择写入驱动器，并插入一张光盘。

\* 在底部将会显示一则消息，告知插入的光盘是否可以用来写入。

### 3 光盘数量

---

显示需要写入的光盘数目。

#### ! 当需要写入多张光盘时

如果视频无法全部写入到一张光盘上，则会被分割到多张光盘。当前一张光盘写入完成时，更换新光盘，然后单击 [ 创建 ]。

## ◇ 光盘创建屏幕 ◇



### 1 源面板

显示连接到计算机的摄像机。

### 2 浏览器面板

显示您从源面板中选择的摄像机中的视频文件列表。

### 3 选择差分文件按钮

选择摄像机中尚未被导入计算机中的视频。

### 4 全选按钮

选择浏览器面板上的所有视频。

### 5 取消选择按钮

取消选择浏览器面板中的所有视频。

### 6 容量栏

显示所选视频文件的总大小和光盘容量。如果总大小超过了光盘容量，该数值将会显示为红色。

### 7 标题数目

显示所选标题的数目。

### 8 [ 写入 ] 按钮

开始写入。

# 将库中的视频写入光盘

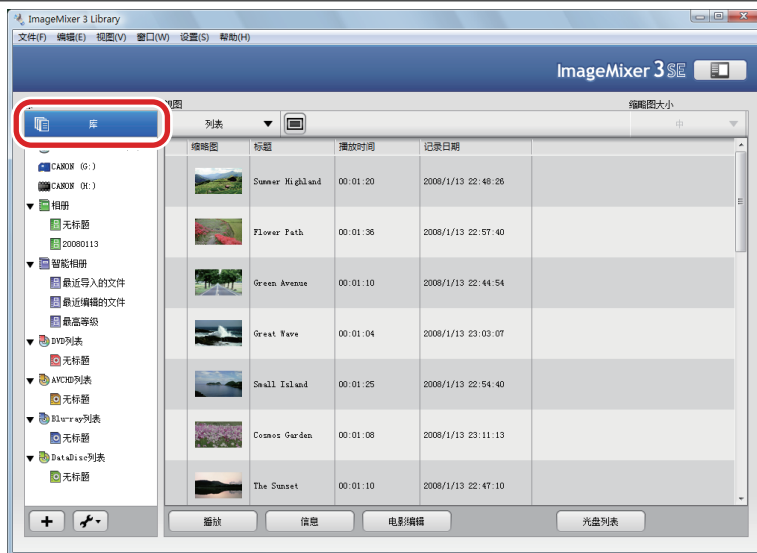
您可以选择库中的视频并根据您的用途写入到不同类型的光盘上。

1. 单击 [ImageMixer 3 启动程序] 屏幕上的 [浏览与光盘制作]。

➡ 将会显示“库”屏幕。



2. 单击 [库]。



### 3. 创建一个要写入光盘的列表。

① 单击 [ 光盘列表 ]。

② 选择要创建的列表类型。

- [ 新建 DVD 列表 ]：创建 DVD-Video 标准的 DVD 光盘。
- [ 新建 AVCHD 列表 ]：创建 AVCHD 标准的 DVD 光盘。
- [ 新建 Blu-ray 列表 ]：创建蓝光光盘。
- [ 新建 DataDisc 列表 ]：创建专用于“ImageMixer 3”的 DVD 光盘。



光盘类型和可播放设备会因列表类型而有所不同。有关详细信息，请参见 P125。



#### 从 DVD 列表创建光盘时

注意下列事项：

- 由于高清晰度视频内容被转换成标准清晰度，其画面质量将会降低。
- 创建光盘时，由于需要转换，所以可能会花费较长的时间。



#### DataDisc 列表的使用

当您使用 DataDisc 列表时，您可以将视频保存到光盘上而不用降低画质。例如，当您没有 Blu-ray 光盘驱动器时，您可以将在 MXP 模式（一种录制模式）下录制的视频保存到一张 DVD 光盘上而不用降低视频画质。最大录制时间为 DVD 光盘的容量。从 DataDisc 列表创建的光盘只能用于“ImageMixer 3”中。

③ 输入列表名称，然后单击 [ 确定 ]。



源面板中创建了一个新的列表。



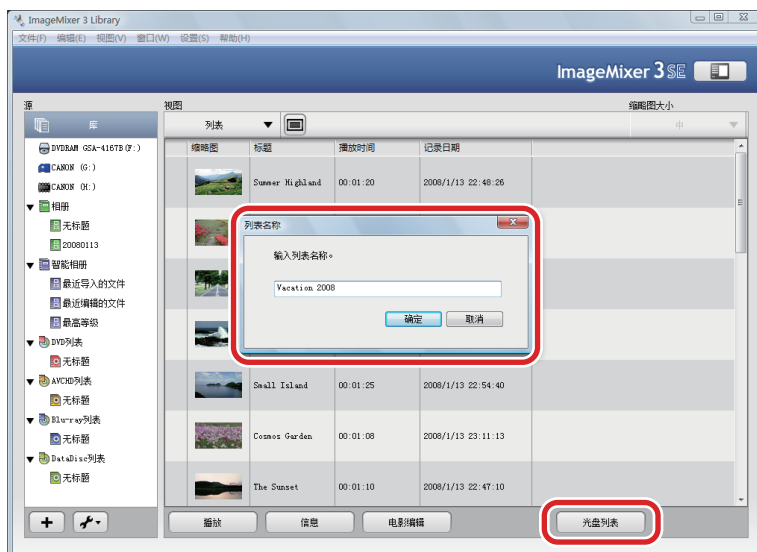
#### 列表名称

在该步骤中输入的列表名称将会成为所创建光盘的菜单标题（P138）。请注意，如果未输入列表名称，菜单标题将为 [ 无标题 ]。

可以显示在菜单屏幕中的标题长度如下：

- DVD 列表：大约 20 个字节
- AVCHD / Blu-ray / DataDisc 列表：大约 30 个字节

\* 上面的数值只是提供一个大致指导。根据所使用的字符的不同，该数值将会有所不同。





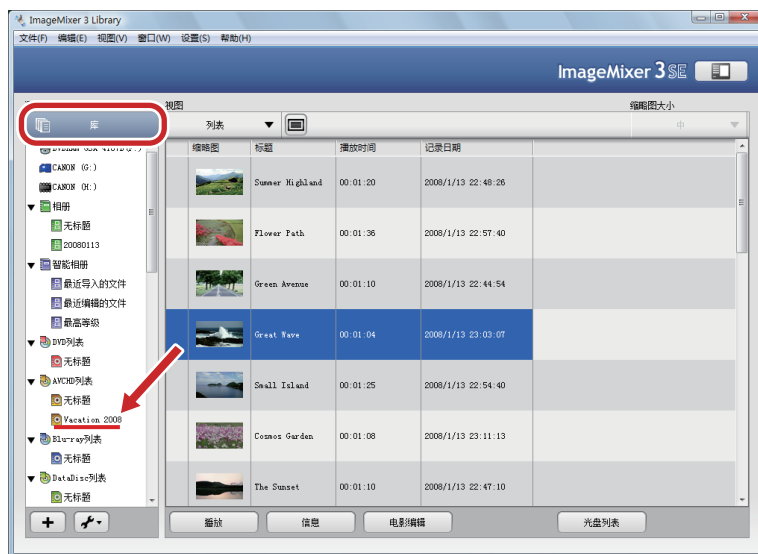
## 4. 将您希望包含在光盘中的视频添加到列表中。


- ① 单击 [库]。
- ② 将选中的视频文件拖放到您在步骤 3 中创建的列表中。

\* 您最多可以添加 99 个文件。

### 选择多个文件

若要选择相邻的文件，按住 [Shift] 键的同时选择文件；若要选择不相邻的文件，则按住 [Ctrl] 键的同时选择文件。



 如果您希望在每个视频文件上设置章节，请参见 P139（从步骤 3 开始）。

### 容量栏

在浏览器面板的底部显示了估计的视频文件大小。当容量栏的值显示为红色时，请删除一些视频文件。容量栏显示的只是视频文件总大小的一个参考值；即使该栏显示为绿色，您可能也无法写入光盘。

## 5. 编辑标题名称。

库中的文件名将会变成所创建光盘的菜单屏幕上的标题名称。如果您不需要更改标题名称（保留库中的文件名），请继续下一步。

- ① 单击在步骤 3 中创建的列表。
- ② 选择要更改的文件，然后单击 [ 信息 ]。
- ③ 单击 [ 选项 ] 选项卡，然后在 [ 标题 ] 框中输入新的文件名。

### ! 标题名称的长度

可以显示在菜单屏幕中的标题长度如下：

- DVD 列表： 大约 8 个字节
- AVCHD / Blu-ray / DataDisc 列表： 大约 12 个字节

\* 上面的数值只是提供一个大致指导。根据所使用的字符的不同，该数值将会有所不同。



## 6. 设置菜单屏幕。

设置光盘的菜单屏幕。

- ① 右键单击在步骤 3 中创建的列表。
- ② 单击 [ 编辑 ( 您选择的列表名称 )... ]。  
➡ 将会显示设置屏幕。
- ③ 选择菜单屏幕设置，然后单击 [ 确定 ]。




### 1 选择菜单

选择光盘菜单屏幕的设计样式。


### 2 光盘大小

选择要写入的光盘类型。

 有关菜单屏幕的详细信息，请参见 P138。

## 7. 选择写入选项。

① 将光盘放入驱动器。

 要写入的光盘会因您选择的写入列表而有所不同。 有关可写入的光盘，请参见 P125。

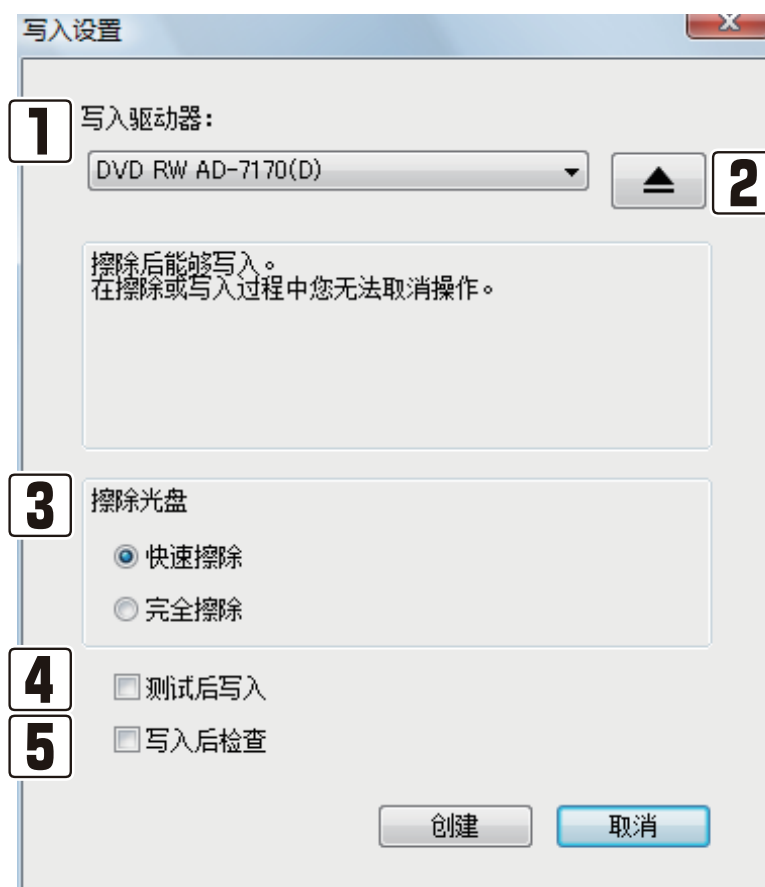
② 单击 [ 写入 ]。

➡ 将会显示设置屏幕。

③ 选择写入选项，然后单击 [ 创建 ]。

➡ 将会开始写入。

\* 下面的图像仅作图例之用。 其中一些项会因所选的写入光盘而不显示。



① 写入驱动器

选择写入驱动器。

② 弹出按钮

打开光盘托盘。 选择写入驱动器，并插入一张光盘。

\* 在底部将会显示一则消息，告知插入的光盘是否可以用来写入。

### 3 擦除光盘

---

如果您插入了一张已包含数据的 DVD-RW 光盘，您将需要选择擦除方式。

#### 快速擦除

快速擦除。可能会因所要擦除的内容而出现错误；但是，在正常情况下，运用这种方式即可擦除内容。

#### 完全擦除

这将需要花费超过 60 分钟的时间，但确保了极小的出错率。如果您在使用“快速擦除”时遇到擦除失败的情况，请选择该方式。

### 4 测试后写入

---

执行 DVD-R 光盘写入测试。这可能会花费一点时间，但是可以使您避免因写入失败而浪费光盘。

### 5 写入后检查

---

当光盘写入完成之后，验证写入的数据的精确性和完整性。

## ◇ 菜单屏幕 ◇

当您播放从库中的一个写入列表创建的光盘时，将会显示下列菜单屏幕。



### 1 菜单标题

DVD/AVCHD 列表名称将会显示为光盘的菜单标题。

### 2 标题缩略图

显示视频的缩略图。

### 3 标题名称

标题的名称。

### 4 页数

显示当前菜单屏幕在菜单屏幕总数中的页数。

### 5 翻页

当有多个菜单屏幕的时候，翻转页面。

# 在视频文件中设置章节

“章节”是指视频文件中的一个分隔点。当您在播放视频的过程中跳过场景时，场景将从一个章节跳到另一个章节。通过将您最喜爱的场景设置为章节，您可以快速显示该场景。您可以在已添加到写入列表的视频文件中设置章节。

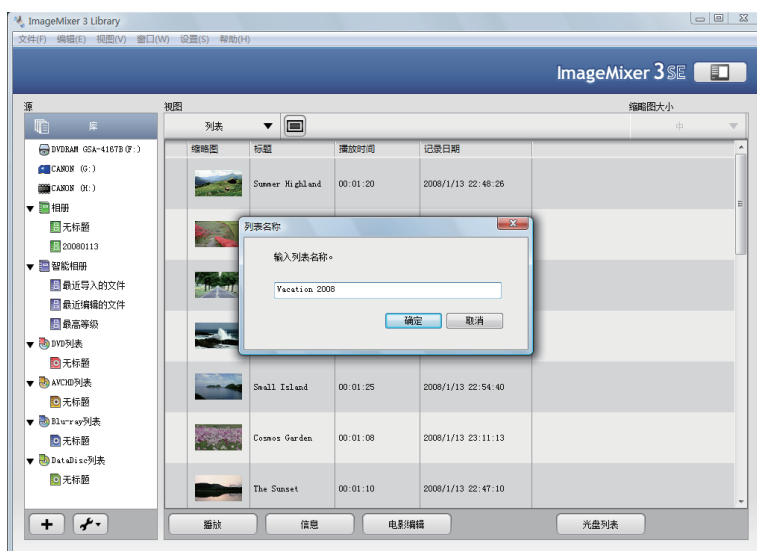
## 1. 单击 [ImageMixer 3 启动程序] 屏幕上的 [浏览与光盘制作]。

➡ 将会显示“库”屏幕。



## 2. 创建一个要写入光盘的列表。

➡ 有关用于创建光盘的列表的详细信息，请参见 P131。



### 3. 打开章节设置屏幕

- ① 单击包含您想要设置章节的视频文件的写入列表。

\* 当同一个文件被注册到多个列表中时，章节设置将会应用至所有列表中的这个文件。 如果您想要单独设置章节，请重新从摄像机中导入同一文件。

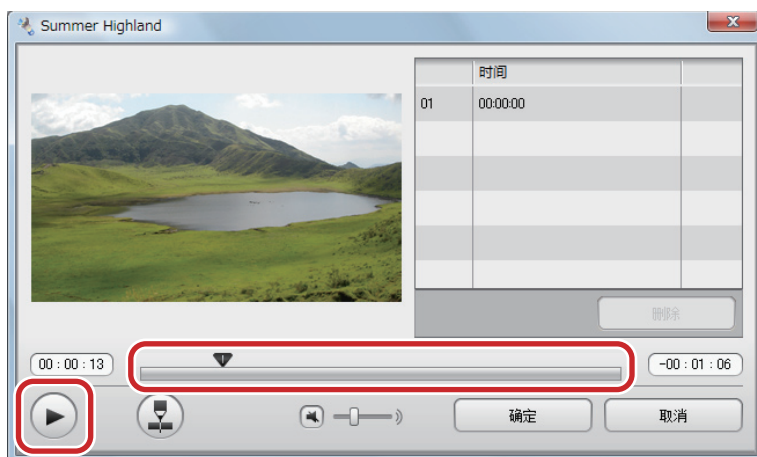
- ② 选择要设置章节的视频文件。
- ③ 从 [ 编辑 ] 菜单中选择 [ 设定章节 ]。

➡ 将会显示章节设置屏幕。



### 4. 显示您想要设置成章节的场景。

使用 [  ]/[  ]/[  ] 或播放滑块显示场景。



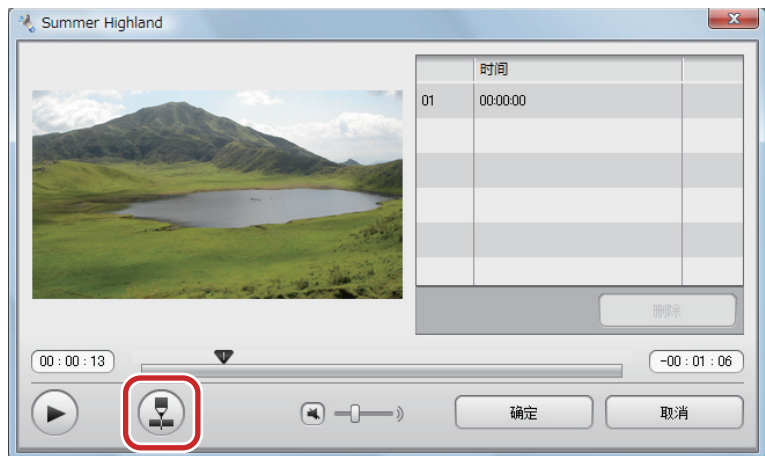


## 5. 单击 [ ]。

当设置两个或更多的章节时，章节之间应保留超过 3 秒钟的时间间隔。

\* 如果间隔时间少于 3 秒钟，则无法设置章节。

➡ 章节设置已添加到章节列表中。

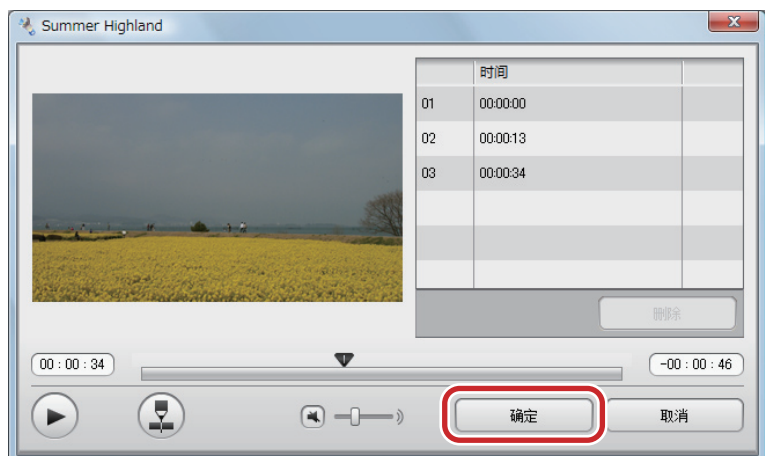


## 6. 重复步骤 4 和步骤 5 以设置其他章节（如有必要）。

\* 一个视频文件可以设置多达 20 个章节。

## 7. 单击 [ 确定 ]。

➡ 将会应用章节。



## ◇ 章节设置屏幕 ◇



### 1 视频显示

播放选定的视频。

### 2 章节列表

显示活动的章节。 一个视频文件可以设置多达 20 个章节。

### 3 [删除] 按钮

取消章节列表中选中的章节设置。

### 4 播放时间

显示当前的播放位置。

### 5 播放滑块

显示当前的播放位置。 您还可以拖动滑块以设置开始播放位置。

### 6 剩余时间 / 总时间

在播放时显示视频的剩余时间。 单击此区域将会切换显示总播放时间和剩余播放时间。

### 7 播放按钮

播放 / 暂停视频。 播放过程中，按钮将会显示为“暂停”按钮。

## **8** 章节设置按钮

---

在当前显示的场景上设置一个章节。

## **9** 静音按钮

---

静音 / 恢复音量。

## **10** 音量级

---

调整您正在播放的视频音量。

## **11** [ 确定 ] 按钮

---

应用新的章节。

## **12** [ 取消 ] 按钮

---

返回到库而不应用章节。

## 回写之前

- 您无法回写使用与该摄像机不同的视频格式或视频系统录制的视频。 这可能会导致摄像机出现故障。
- 如果在回写时断开摄像机与计算机的连接，摄像机中的视频文件可能会损坏。 请使用小型电源适配器为摄像机供电。 确保 USB 线已正确连接到计算机。
- 当使用绑售“ImageMixer 3”的 Canon 摄像机以外的摄像机时，您将无法回写。
- 对于回写视频，可用空间至少必须是要写入的数据容量的两倍。
- 如果回写所有选定的视频会超过摄像机的最大场景数目，将会添加尽可能多的视频，直至达到最大的场景数。
  - \* 摄像机可存储的最大场景数因型号而异。
- 您一次可回写多达 100 个场景。
- 您无法回写到不支持 SD 速度级别的 SD 记忆卡。
- 如果所使用的 SD 记忆卡的速度级别与用来录制的记忆卡的速度级别不同，则回写之后视频大小和其他要素可能会发生改变。
- 请勿使用计算机或其他设备初始化摄像机。 务必使用摄像机进行初始化。
- 当您回写使用 SD 记忆卡录制并保存到计算机上的视频时，建议使用同一生产厂商生产的相同型号的 SD 记忆卡。 在回写之前，先使用摄像机彻底初始化 SD 记忆卡。
  - \* 注意，由于容量计算上的误差，录制长度达到最大容量的视频可能无法回写到摄像机。
- 在您回写录制到内置内存（或硬盘）空间并保存到计算机上的视频之前，先彻底初始化摄像机的内置内存（或硬盘）。
  - \* 注意，由于容量计算上的误差，录制长度达到最大容量的视频可能无法回写到摄像机。
- 为了保护您的录制内容，建议您在回写至摄像机之前将摄像机中所有的视频保存到计算机上。

# 回写至摄像机

## 1. 单击 [ImageMixer 3 启动程序] 屏幕上的 [回写到摄像机]。

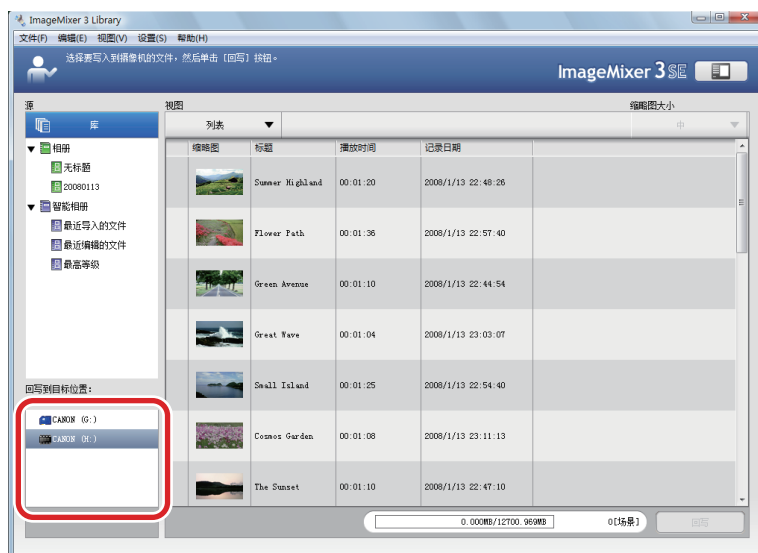
➡ 将会显示回写屏幕。



## 2. 选择要回写到的目标位置。

选择摄像机或插入摄像机中的 SD 记忆卡。

\* 确保 SD 记忆卡不是处于写保护状态。



### 3. 选择要回写的视频文件或相册。

#### ! 可以回写的视频

只有当下列视频的视频格式和视频系统与该摄像机相同时，您才可以回写这些视频。

- 使用捆绑销售的“ImageMixer 3”从摄像机中保存到计算机上的原始视频。
- 那些使用“ImageMixer 3”编辑过的视频。

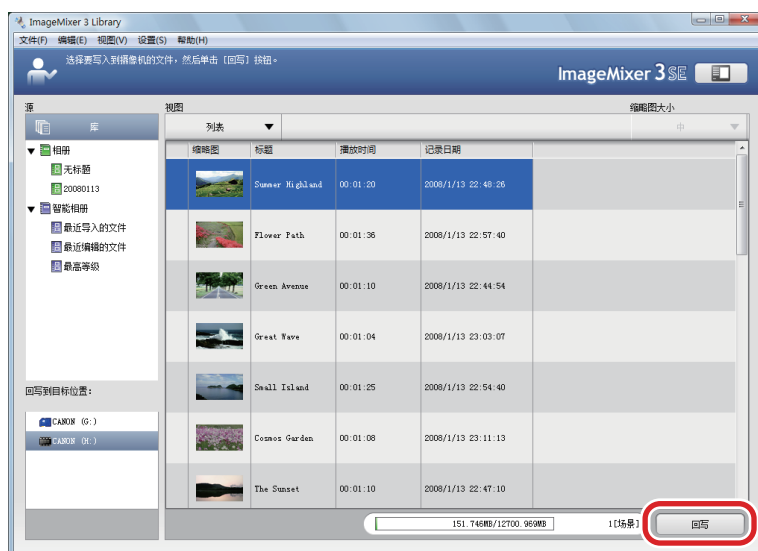


有关创建相册 / 智能相册的信息，请参见 P65、P67。



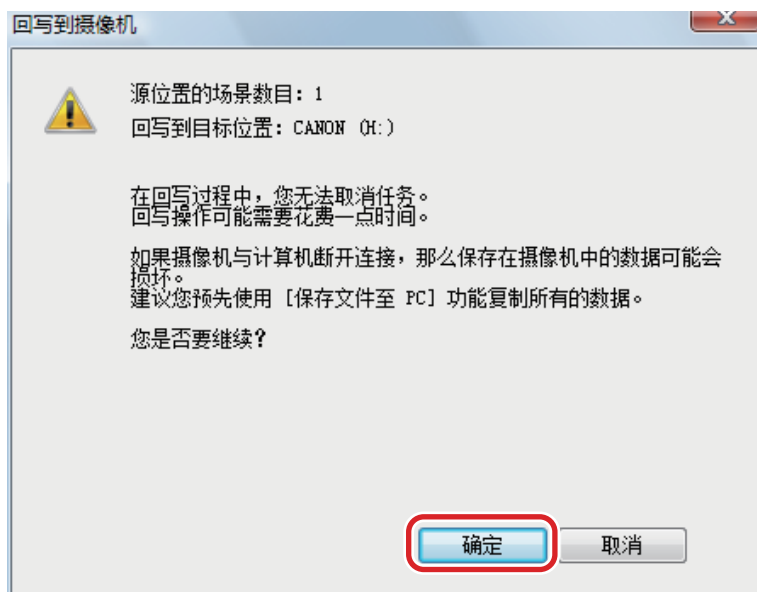
### 4. 单击 [回写]。

➡ 将会显示一个确认对话框。

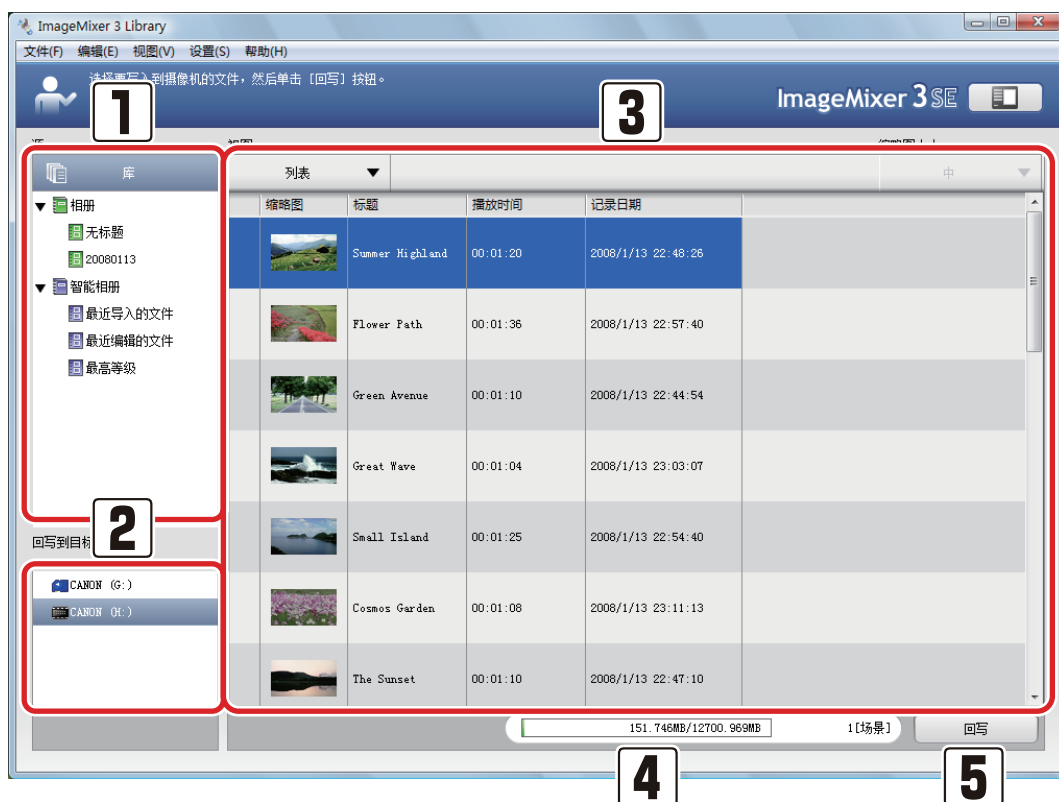


## 5. 单击 [ 确定 ]。

➡ 开始回写到摄像机。



## ◇ 回写屏幕 ◇



### 1 源面板

显示库、相册和智能相册。

### 2 回写目标位置

显示连接到计算机的摄像机和插入摄像机的 SD 记忆卡。

### 3 浏览器面板

显示从源面板中选择的库、相册和智能相册中的视频文件列表。

### 4 容量栏

显示回写目标位置的可用空间和所选视频文件的总大小。当所选视频文件的大小超过了容量时，该值将会显示为红色。在该栏的右侧将会显示“所选文件 / 总文件”的数目。

### 5 [回写] 按钮

开始回写到摄像机。



---

# 疑难解答

---

本章阐释了有关“ImageMixer 3”的常见问题，并且附含了您所在区域的“用户支持中心”。



## 准备

### ? 我无法安装“ImageMixer 3”。

---

➡ “ImageMixer 3”可以安装在运行下列操作系统的计算机上：

- Windows XP Service Pack 2
- Windows XP Service Pack 3
- Windows Vista
- Windows Vista Service Pack 1

### ? 什么是认证码？

---

➡ 在安装过程中，程序将会通过 Internet 对软件进行认证。对于那些没有 Internet 连接的用户，需要手动完成认证过程（输入认证码）。

### ? 我可以从哪里获取“认证码”？

---

➡ 要获取认证码，请致电我们在您所在区域设立的“用户支持中心”（P159）。

### ? 我无法启动“ImageMixer 3”。

---

➡ 要安装和使用“ImageMixer 3”，您必须以 Administrator 身份登录。

### ? 安装“ImageMixer 3”之后，我无法使用计算机预装的标准光盘驱动器。

---

➡ 您可以通过更新计算机上已安装的任何光盘制作软件解决该问题。

### ? “ImageMixer 3”不能正常工作。

---

➡ 退出“ImageMixer 3”，然后重新启动计算机。

## ? 计算机无法识别我的摄像机。

---

➡ 检查下列项：

- 是否安装了“ImageMixer 3”？
- 是否开启了摄像机？
- 是否使用了小型电源适配器为摄像机供电？
- USB 线是否已正确连接到计算机？
  - \* （如果 USB 线已正确连接，但仍无法识别，请连接到计算机的其他 USB 端口。）

➡ 断开 USB 线，然后重新启动计算机并按照正确的步骤重新连接摄像机和计算机。

➡ 断开除摄像机、键盘和鼠标以外的任何 USB 设备。

➡ 如果摄像机是通过 USB 线连接的，则将摄像机直接连接到计算机。

➡ 如果安装了常驻软件，则退出这些软件，然后重新连接摄像机。

## ? 在“ImageMixer 启动程序”屏幕中，其中一些项无法选择。

---

➡ 您无法选择 [ 创建光盘 ]、[ 保存文件至 PC ] 和 [ 回写到摄像机 ] 按钮，除非您已将摄像机连接到计算机。将摄像机连接到计算机便可使用这些功能（P30）。

## ? 显示 [ 情报读取中...] 对话框，读取过程将花费较长的时间。

---

➡ 当读取摄像机中的文件信息时，将会显示 [ 情报读取中...] 对话框。如果摄像机中有许多的文件，则读取过程可能需要花费较长的时间。当您不使用摄像机中的文件（例如，使用已经导入的文件）时，您可以通过单击 [ 取消 ] 按钮跳过读取操作。

## 保存到计算机上

? 我无法将视频从摄像机传输到计算机。

➡ 尝试连接到计算机的其他 USB 端口。对于桌面计算机，请尝试连接到背面的 USB 端口。

? 从摄像机导入视频到计算机时花费了很长的时间。

➡ 当一次性导入大量文件或导入一个大容量的视频文件时，将会花费较长的时间。

➡ 导入时，关闭除“ImageMixer 3”外的所有软件。

➡ 处理速度可能会因您的计算机配置而有所不同（例如，CPU 性能和 RAM），或者因视频内容而异。

? 显示消息“数据太长，无法写入。”。

➡ 减少写入光盘的文件总容量。光盘的容量将因光盘类型而异。此外，请注意，如果文件总容量接近光盘容量，您也可能无法写入光盘。

- DVD-R、DVD-RW: 4.7 GB
- DVD-R DL: 8.5 GB
- BD-R、BD-RE: 25 GB
- BD-R DL、BD-RE DL: 50 GB

? 显示消息“工作区无足够磁盘空间。”。

➡ 如果创建光盘，则工作区的可用空间至少必须是写入光盘的数据容量的两倍。增加工作区的可用空间，或者在“偏好”屏幕中更改工作区（P58）。

? 导入视频需要花费一些时间。

➡ 如果安装了常驻软件，在导入之前先退出这些软件。

## 播放视频

### ? 我想要更改屏幕大小。

---

➡ 从 [ 视图 ] 菜单选择屏幕大小，或者拖动窗口的边缘。

### ? 摄像机中的视频播放不流畅。

---

➡ 由于 USB 传输率的限制，可能无法流畅地播放摄像机中的视频，具体视内容而定。建议您将这些视频添加到库中，然后从库播放这些视频。

➡ 根据您的计算机配置（例如，CPU 性能和内存容量）或视频内容的不同，在播放视频时可能会出现不流畅的情况。

### ? 我无法使用 “ImageMixer 3 SE Player” 播放视频。

---

➡ “ImageMixer 3 SE Player” 可以播放下列视频：

- H.264 文件
- 从 “ImageMixer 3” 中的 “AVCHD 列表” 创建的光盘。
- 从 “ImageMixer 3” 中的 “Blu-ray 列表” 创建的光盘。
- 从 “ImageMixer 3” 中的 “DataDisc 列表” 创建的光盘。

➡ 如果安装了免费播放软件或解码器，则视频可能无法正常播放。

### ? 章节之间的连接点位置播放不流畅

---

➡ 当播放使用 “ImageMixer 3” 创建的光盘时，章节之间的连接点位置可能播放不流畅。在 “电影编辑” 中，将工作区域上的片段放置成一排，将其导出为一个视频文件，然后将该文件保存在一张光盘上。此时播放将会变得很流畅。注意，在 “电影编辑” 中创建的导出文件是一个单独的文件。建议您不要删除用来导出的文件，并且不要更改这些文件。

## 导入和组织视频（库）

?  显示（无法找到该文件）。

---

➡ 如果将文件添加到库之后在“Windows 资源管理器”中删除这些文件，“ImageMixer 3”将无法找到这些文件。请不要删除或移动您在“ImageMixer 3”中使用的视频文件。如果您是使用可移动式介质（如 USB 内存），请先将视频文件保存到计算机，然后再将其添加到库。

? 我想要擦除所有 （已导入标记）。

---

➡ 从 [ 设置 ] 菜单中选择 [ 偏好... ]，然后重设。

? 我无法排列智能相册中的视频顺序。

---

➡ 在智能相册中，无法通过拖放操作来对文件进行排序。

? 我想要关闭文件信息面板。

---

➡ 再次单击 [ 信息 ] 关闭“文件信息”面板。

? 我无法将导出用于 iTunes 的文件传输到我的 iPod 中。

---

➡ 将文件传输到 iPod 需要使用“iTunes”。您可以从 Apple Inc. 的网站下载“iTunes”。使用“iTunes”将导出的文件传输到您的 iPod 中。



保存使用“ImageMixer 3”编辑的视频时花费了很长的时间。

---



如果项目设置的视频格式（视频系统 / 分辨率）与源文件的格式不同，将需要花费较长的时间。



处理速度可能会因您的计算机配置而有所不同（例如，CPU 性能和 RAM），或者因视频内容而异。



编辑视频大小变得比源文件更大。

---



如果对编辑的内容进行了重新编码，文件大小可能会变得比源文件更大。



经过编辑之后，源文件的画质是否已被更改？

---



编辑过的部分经过重新编码之后其画质可能会较源文件要低。 未经编辑的部分将会保留源文件的画质。



### 没有检测到驱动器。

---

➡ 如果安装“ImageMixer 3”之后没有重新启动计算机，可能无法检测到驱动器。

➡ 如果已安装了写入软件（封包式写入），则可能无法检测到驱动器。



### 我无法将文件添加到写入列表。

---

➡ 在下列情况下，您将无法向写入列表添加文件。

- 写入列表中已包含 99 个文件。
- 您要添加的文件与已添加到列表中的文件具有不同的视频系统。



### 写入光盘花费了很长的时间。

---

➡ 处理速度可能会因您的计算机配置而有所不同（例如，CPU 性能和 RAM），或者因视频内容而异。



### 无法写入 8 cm 光盘。

---

➡ 不支持写入 8 cm 光盘。



### 无法写入光盘。

---

➡ “ImageMixer 3”是否支持该光盘？（P125）

➡ 写入驱动器是否支持此光盘？ 查看您计算机的驱动器支持的光盘类型。

➡ 计算机的工作硬盘是否有足够的可用空间？ 如果创建光盘，则可用空间至少必须是写入的数据容量的两倍。

➡ 检查视频文件的总大小是否超过了光盘容量。 删除一些视频文件以便符合光盘容量限制。



## ? 使用一张已刻录的可重写光盘时，擦除光盘上刻录的数据之后仍无法写入光盘。

➡ 如果使用“ImageMixer 3”以外的软件擦除可写入式光盘上的数据，则创建光盘可能会失败。当使用已刻录的可重写光盘时，插入该光盘，然后使用“ImageMixer 3”的写入选项擦除已刻录的数据。（P137）

## ? 我想要更改光盘上的菜单标题和标题名称。

➡ 您应在写入光盘之前输入菜单标题和标题名称。

- 更改菜单标题：  
您在创建光盘时创建的列表的名称将会成为菜单标题。
- 更改标题名称：  
在库中选择要更改名称的文件，单击 [ 信息 ]，然后打开 [ 选项 ] 选项卡。在 [ 标题 ] 文本框中输入一个名称以更改标题名称。

## ? 菜单标题和标题名称显示不完整。

➡ 可以显示在菜单屏幕中的字符数是有限制的。

### 菜单标题

- DVD 列表： 大约 20 个字节
- AVCHD / Blu-ray / DataDisc 列表： 大约 30 个字节

### 标题名称

- DVD 列表： 大约 8 个字节
- AVCHD / Blu-ray / DataDisc 列表： 大约 12 个字节

\* 根据所使用的字符的不同，该数值将会有所不同。

## ? 我无法回写到摄像机。

➡ 当下列视频的视频格式和视频系统与该摄像机相同时，您才可以回写这些视频。

- 使用捆绑销售的“ImageMixer 3”从摄像机中保存到计算机上的原始视频。
- 那些使用“ImageMixer 3”编辑过的视频。

### ? 我无法退出“ImageMixer 3”。

---

➡ 退出之前，请关闭所有的对话框和设置屏幕。

### ? 没有显示文件扩展名。

---

➡ 按照下面的步骤操作以显示文件扩展名。

#### Windows XP

1. 打开任何文件夹。
2. 单击 [ 工具 ] 菜单 - [ 文件夹选项 ] - [ 查看 ] 选项卡。
3. 取消选中 [ 隐藏已知文件类型的扩展名 ]。

#### Windows Vista

1. 打开任何文件夹。
2. 单击 [ 组织 ] - [ 文件夹和搜索选项 ] - [ 视图 ] 选项卡。
3. 取消选中 [ 隐藏已知文件类型的扩展名 ]。

## ImageMixer 3 支持信息

PIXELA CORPORATION 为注册用户提供了支持服务。有关该产品的技术疑问，请联系您所在区域的“用户支持中心”。

### PIXELA CORPORATION 用户支持中心

#### 美国和加拿大

+1-800-458-4029（免费）

语言： 英语

#### 欧洲（英国、德国、法国和西班牙）

+800-1532-4865（免费）

语言： 英语、德语、法语、西班牙语

#### 欧洲地区其他国家

+44-1489-564-764

语言： 英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、荷兰语

#### 亚洲（菲律宾）

+63-2-438-0090

语言： 英语

#### 中国

+86-21-5385-3786

语言： 中文

## 网站主页

请查看我们的网站以获取最新信息和下载。

<http://www.pixela.co.jp/oem/canon/e/>