简介

本文档介绍将 PXW-X400/X580 升级到最新版本的步骤。
首先，将升级数据保存到 SD 卡，然后使用菜单进行升级。

有关菜单使用的详情，请参阅操作说明手册。

升级准备工作

注意

视摄像机的当前版本而定，步骤也会有所不同。 按照 “升级步骤”（第 2 页）中所述升级版本。

关于 V1.00/V1.10
先将摄像机升级到 V2.00，然后再升级到最新版本。

V2.00 或更高版本
将摄像机升级到最新版本。

入门指南

升级时的注意事项

- 有关获取升级文件的详情，请联系 Sony 经销商。
- 进行升级时，请务必使用电源适配器 （AC-DN10 或 AC-DN2B）。 如果同时还安装了电池，即使交流电源中断，仍可继续进行升级。
- 在升级前断开连接的设备 （如 USB 无线 LAN 模块 (IFU-WLM3)、SDI、HDMI、麦克风、寻像器和镜头）并弹出 SxS 存储卡插槽中的介质。
- 如果启用流媒体功能，无法升级摄像机和网络功能。 首先，通过将下列设置菜单设为 “关” 可禁用流媒体功能。
  - 维护 > 流媒体 > 设置
  - 维护 > 网络客户端模式 > 设置
- 升级后，在使用摄像机前请先检查摄像机的运行情况。

有关使用摄像机的详情，请参阅操作说明手册。

关于可以使用的 SD 卡

为下表中显示的每一步准备一个 SD 卡，仅在相应步骤中使用每个卡。

当前版本	SD 卡插槽	SD 卡
V1.00/V1.10	UTILITY SD 卡插槽	配置 SD 卡
所有版本	UTILITY SD 卡插槽	摄像机升级 SD 卡
所有版本	PROXY SD 卡插槽	网络功能升级 SD 卡

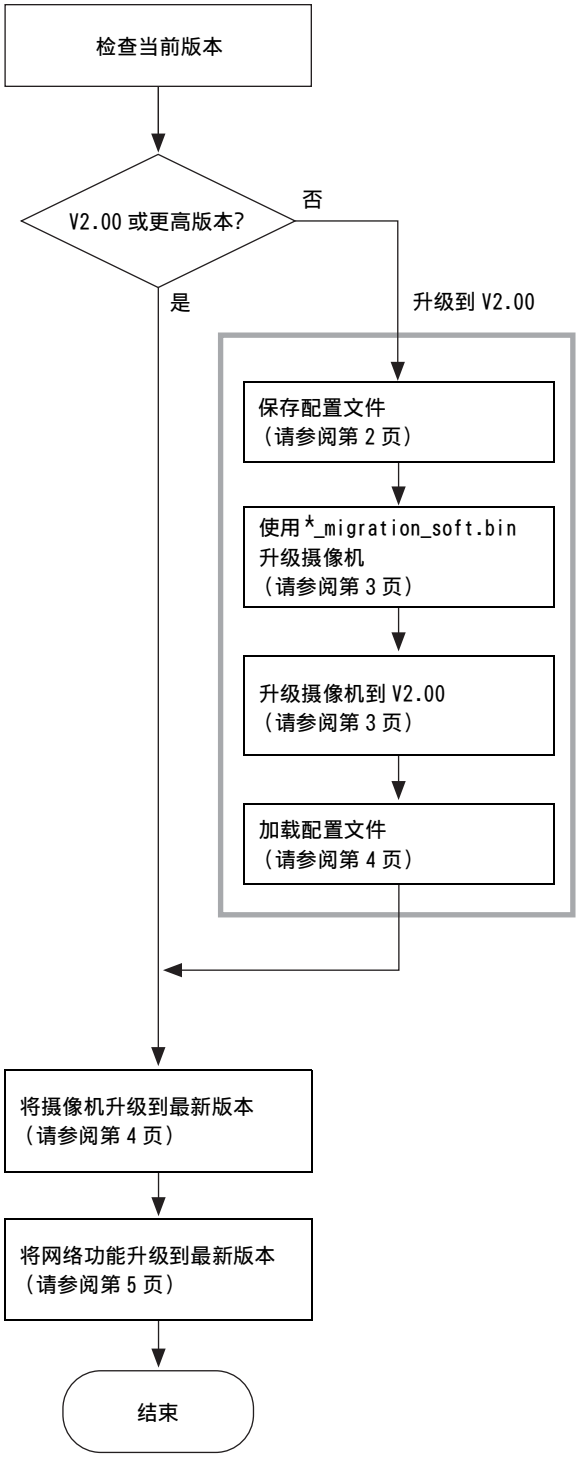
注意

- 有关支持的 SD 卡的详情，请参阅操作说明手册。
- 在使用SD卡之前，请务必使用摄像机的格式化功能先进行格式化。
- 将升级文件复制到SD卡时，请直接将文件复制到卡中，不要创建任何文件夹。
  请勿将多个文件 （带 .bin 文件扩展名）复制到同一个 SD 卡。

© 2016 Sony Corporation

升级步骤

使用下列流程图升级版本。



升级

检查当前版本

使用下列步骤检查当前版本。

1 在设置菜单中选择 “维护 > 版本”，检查 “版本号”中显示的版本。

注意

- 如果当前版本为 V1.00/V1.10，继续 “保存配置文件”（第 2 页）。
- 如果当前版本为 V2.00 或更高版本，继续 “将摄像机升级到最新版本”（第 4 页）。

保存配置文件

使用下列步骤将摄像机的配置数据 （全部文件、场景文件、镜头文件）保存到 SD 卡。

SD 卡：配置数据 SD 卡

注意

如果当前版本为 V2.00 或更高版本，无需执行下列步骤。

1 打开摄像机，在 UTILITY SD 卡插槽中插入 SD 卡。

2 在设置菜单中选择 “操作 > 格式化媒体 >SD 卡（程序）” 以格式化 SD 卡。

3 保存全部文件。

3-1 在设置菜单中选择 “文件 > 全部文件 > 保存 SD 卡”。
此时会出现选择全部文件保存目的地屏幕。

3-2 选择目的地。

3-3 选择 [执行]。

4 保存场景文件。

4-1 在设置菜单中选择 “文件 > 场景文件 > 保存 SD 卡”。
此时会出现场景文件保存目的地屏幕。

4-2 选择目的地。

4-3 选择 [执行]。

5 保存镜头文件。

5-1 在设置菜单中选择 “文件 > 镜头文件 > 保存 SD 卡”。
此时会出现镜头文件保存目的地屏幕。

5-2 选择目的地。

5-3 选择 [执行]。

使用*_migration_soft.bin 升级摄像机

使用下列步骤升级摄像机上的更新程序。

版本升级文件： PXW-X400_X580_2016-06-20_12-52-23_ migration_soft.bin SD 卡：摄像机升级 SD 卡 所需时间：约 16 分钟

注意

如果当前版本为 V2.00 或更高版本，无需执行下列步骤。

1 从升级文件下载网站将 ZIP 文件下载到计算机，解压缩全部文件。

2 将电源适配器连接到摄像机，再将其连接到交流电源，然后打开摄像机。

3 在 UTILITY SD 卡插槽中插入 SD 卡，在设置菜单中选择 “操作 > 格式化媒体 >SD 卡 （程序）” 以格式化 SD 卡。

4 从摄像机弹出 SD 卡并将其加载到计算机，然后将步骤 **1** 中解压缩的版本升级文件 （.bin 文件扩展名）复制到 SD 卡的根目录。

注意

请勿在 SD 卡中保存除升级文件以外的任何其他文件。 如果 SD 卡中有其他文件，将不能正确执行版本升级。

5 在 UTILITY SD 卡插槽中插入 SD 卡，在设置菜单中选择 “维护 > 版本 > 版本升级”，选择 [执行]。

此时会出现一个升级确认屏幕。
请使用电源适配器
版本升级

6 选择 [执行] 两次。

开始升级，REC 指示灯闪烁并出现一条消息。
版本升级
经过时间 xx:xx:xx
执行中 ... xx%
（xx:xx:xx 经过时间格式，xx% 进度率）

注意

- 摄像机在升级进程期间将会自动重启并继续升级。 请勿关闭电源。
- 请勿在升级期间操作摄像机。 否则可能导致升级进程中断，并且可能引起故障。
- 如果升级失败，REC 指示灯会以每秒 4 次的频率闪烁。
- 如果发生错误，请参阅 “解决错误”（第 6 页）。
- 如果在规定时间过去后升级进程仍未完成，请断开电源适配器并重新连接。 重新开始升级。

升级结束后，出现一个完成消息。
更新程序已升级。
应该安装新的固件。

7 弹出 SD 卡，关闭摄像机。

升级摄像机到 V2.00

使用下列步骤将摄像机升级到 V2.00。

版本升级文件： PXW-X400_X580_V200_11_2016-07-27_ 10-00-58_firmware_SSB.bin SD 卡：摄像机升级 SD 卡 所需时间：约 22 分钟

注意

如果当前版本为 V2.00 或更高版本，无需执行下列步骤。

1 从升级文件下载网站将 ZIP 文件下载到计算机，解压缩全部文件。

2 将电源适配器连接到摄像机，再将其连接到交流电源，然后打开摄像机。

3 在 UTILITY SD 卡插槽中插入 SD 卡，在设置菜单中选择 “操作 > 格式化媒体 >SD 卡 （程序）” 以格式化 SD 卡。

4 从摄像机弹出 SD 卡并将其加载到计算机，然后将步骤 **1** 中解压缩的版本升级文件 （.bin 文件扩展名）复制到 SD 卡的根目录。

注意

请勿在 SD 卡中保存除升级文件以外的任何其他文件。 如果 SD 卡中有其他文件，将不能正确执行版本升级。

5 在 UTILITY SD 卡插槽中插入 SD 卡，在设置菜单中选择 “维护 > 版本 > 版本升级”，选择 [执行]。

此时会出现一个升级确认屏幕。
请使用电源适配器
版本升级

6 选择 [执行] 两次。

开始升级，REC 指示灯闪烁并出现一条消息。
版本升级
经过时间 xx:xx:xx
执行中 ... xx%
（xx:xx:xx 经过时间格式，xx% 进度率）

注意

- 摄像机在升级进程期间将会自动重启并继续升级。请勿关闭电源。
- 请勿在升级期间操作摄像机。否则可能导致升级进程中断，并且可能引起故障。
- 如果升级失败，REC 指示灯会以每秒 4 次的频率闪烁。
  如果发生错误，请参阅 “解决错误”（第 6 页）。
- 如果在规定时间过去后升级进程仍未完成，请断开电源适配器并重新连接。 重新开始升级。

升级结束后，REC 指示灯会亮起并出现一条消息。
  版本升级
  完成

7 在设置菜单中选择 “维护 > 版本”，检查 “版本号”中显示的版本是否为 V2.00。

8 弹出 SD 卡，关闭摄像机。

加载配置文件

使用下列步骤将 SD 卡上保存的配置数据 （全部文件、场景文件、镜头文件）加载到摄像机。

SD 卡：配置数据 SD 卡

注意

如果当前版本为 V2.00 或更高版本，无需执行下列步骤。

1 打开摄像机，将其中保存了配置文件的 SD 卡插入 UTILITY SD 卡插槽。

2 加载全部文件。

2-1 在设置菜单中选择 “文件 > 全部文件 > 加载 SD 卡”。
此时会出现全部文件列表。

2-2 选择保存的文件。

2-3 选择 [执行]。

3 加载场景文件。

3-1 在设置菜单中选择 “文件 > 场景文件 > 加载 SD 卡”。
此时会出现场景文件列表。

3-2 选择保存的文件。

3-3 选择 [执行]。

4 加载镜头文件。

4-1 在设置菜单中选择 “文件 > 镜头文件 > 保存 SD 卡”。
此时会出现镜头文件列表。

4-2 选择保存的文件。

4-3 选择 [执行]。

将摄像机升级到最新版本

使用下列步骤将摄像机升级到最新版本。

版本升级文件： PXW-X400_X580_*_Vxxx_*_firmware_SSB.bin （*：字符串，Vxxx：版本） SD 卡：摄像机升级 SD 卡 所需时间：约 22 分钟

1 从升级文件下载网站将 ZIP 文件下载到计算机，解压缩全部文件。

2 将电源适配器连接到摄像机，再将其连接到交流电源，然后打开摄像机。

3 在 UTILITY SD 卡插槽中插入 SD 卡，在设置菜单中选择 “操作 > 格式化媒体 >SD 卡 （程序）”以格式化 SD 卡。

4 从摄像机弹出 SD 卡并将其加载到计算机，然后将步骤 **1** 中解压缩的版本升级文件 （.bin 文件扩展名）复制到 SD 卡的根目录。

注意

请勿在 SD 卡中保存除升级文件以外的任何其他文件。 如果 SD 卡中有其他文件，将不能正确执行版本升级。

5 在 UTILITY SD 卡插槽中插入 SD 卡，在设置菜单中选择 “维护 > 版本 > 版本升级”，选择 [执行]。

此时会出现一个升级确认屏幕。
  请使用电源适配器
  版本升级

6 选择 [执行] 两次。

开始升级，REC 指示灯闪烁并出现一条消息。
  版本升级
  经过时间 xx:xx:xx
  执行中 ... xx%
  （xx:xx:xx 经过时间格式，xx% 进度率）

注意

- 摄像机在升级进程期间将会自动重启并继续升级。请勿关闭电源。
- 请勿在升级期间操作摄像机。否则可能导致升级进程中断，并且可能引起故障。
- 如果升级失败，REC 指示灯会以每秒 4 次的频率闪烁。
- 如果发生错误，请参阅 “解决错误”（第 6 页）。
- 如果在规定时间过去后升级进程仍未完成，请断开电源适配器并重新连接。 重新开始升级。

升级结束后，REC 指示灯会亮起并出现一条消息。
  版本升级
  完成

7 在设置菜单中选择 “维护 > 版本”，检查 “版本号”中显示的版本是否为最新版本。

8 弹出 SD 卡，关闭摄像机。

将网络功能升级到最新版本

使用下列步骤将摄像机的网络功能升级到最新版本。

版本升级文件： WA_firmware_x.xx_yyyy.f.bin （x.xx：版本，yyyy：版本号）
SD 卡：网络功能升级 SD 卡
所需时间：约 5 分钟

注意

如果文件传输功能的传输列表 （工作表）中仍有大量作业，版本升级可能失败。 在这种情况下，请先移除传输列表中的文件，然后再执行升级。 有关如何删除的详情，请参阅操作说明手册中 “网络配置” – “从网络菜单进行配置” – “监控文件传输”中的 “工作表”。
如果无法从传输列表中移除文件，在设置菜单中使用 “维护 > 网络重设”执行重设。 在这种情况下，必须配置网络设置。 有关重新配置的详情，请参阅操作说明手册的 “网络配置”。

1 检查网络功能的当前版本。

1-1 在设置菜单中将 “操作 >Proxy 录制模式 > 设置”设为 “开”，等待约 45 秒钟。

1-2 在设置菜单中选择 “维护 > 版本”，检查 “网络功能版本号”中显示的版本。

注意

如果已升级到最新版本，无需执行下列步骤。

2 从升级文件下载网站将 ZIP 文件下载到计算机，解压缩全部文件。

3 将电源适配器连接到摄像机，再将其连接到交流电源，然后打开摄像机。

4 在 PROXY SD 卡插槽中插入 SD 卡，在设置菜单中选择 “操作 > 格式化媒体 >SD 卡 (Proxy)”以格式化 SD 卡。

5 从摄像机弹出 SD 卡并将其加载到计算机，然后将步骤 **2** 中解压缩的版本升级文件 （.bin 文件扩展名）复制到 SD 卡的根目录。

注意

请勿在 SD 卡中保存除升级文件以外的任何其他文件。 如果 SD 卡中有其他文件，将不能正确执行版本升级。

6 在 PROXY SD 卡插槽中插入 SD 卡，在设置菜单中选择 “维护 > 版本 > 网络功能 版本升级”，然后选择 [执行]。

此时会出现一个升级确认屏幕。
请使用电源适配器
版本升级

7 选择 [执行]。

开始升级，出现下列消息。
版本升级
经过时间 xx:xx:xx
执行中 ... xx%
（xx:xx:xx 经过时间格式，xx% 进度率）

注意

请勿在升级期间操作摄像机。否则可能导致升级进程中断，并且可能引起故障。

升级结束后，出现下列消息。
版本升级
确定
关闭电源

8 关闭摄像机电源，弹出 SD 卡。

注意

在摄像机打开后弹出 SD 卡时，屏幕上可能会显示警告消息 (E91-1C0)，但这种情况很少见。 重启摄像机以清除消息。

9 打开本摄像机。

10 等待约 45 秒，在设置菜单中选择 “维护 > 版本”，检查 “网络功能版本号”中显示的版本是否为最新版本。

11 关闭本摄像机。

解决错误

如果发生错误，请使用下列方法解决错误。

注意

如果在尝试解决错误后仍未成功升级，请联系您的 Sony 经销商。

如果找不到升级数据。

如果未检测到版本升级文件，会出现下列消息。

版本升级无文件

检查 SD 卡上的升级文件，然后再次尝试升级。

问题	解决方案
版本升级文件不在 SD 卡的最上一层。（文件在文件夹中。）	将文件复制到 SD 卡的最上一层。
文件适用于其他设备。	将正确的文件复制到 SD 卡。
ZIP 文件尚未解压缩。	解压缩 ZIP 文件，然后将文件（.bin 文件扩展名）复制到 SD 卡。

如果升级中断

如果版本升级文件中发生错误，会出现下列消息。

版本升级

NG：无法读取

关闭电源

将正确的文件复制到 SD 卡，重启摄像机，然后再次尝试升级。

如果升级失败

如果升级失败，会出现下列消息。

版本升级错误!

如果升级摄像机，请断开交流电源并重新连接，然后再次执行升级。

如果升级网络功能，检查升级步骤，然后再次执行升级。