INT DCP Baker v2 用户指南

适用版本：2.0.0

文档修订号：1.3

文档日期：2026-11-02

目录

1. 简介 3

2. 安装 4

3. 许可证 6

4. PREP 7

4.1 DCP素材 8

4.2 目标介质 10

4.3 BAKE概要 11

5. BAKE 12

5.1 单个介质 13

5.2 多个介质 16

5.3 追加（APPEND） 22

6. 设置 24

6.1 许可证 24

6.2 通知声音 24

6.3 Report保存位置 24

6.4 文件系统 25

6.5 多个介质的写入方式 25

7. 故障排除 26

8. 卸载 28

附录A 技术信息 31

1. 简介

INT DCP Baker v2是一款macOS应用，用于将已制作完成的DCP写入影院交付介质。它不制作新的DCP，也不提供检查DCP规范或内容的Validation功能。

基本模式有**PREP**和**BAKE**两种。PREP用于选择DCP素材和目标介质，完成写入准备；BAKE用于将DCP写入所选介质。

目标只有一个时，可以选择格式化后写入，或使用**追加（APPEND）**向现有介质添加DCP。目标有多个时，可以选择逐个处理的**顺序（Serial）**或同时处理的**并行（Parallel）**。

v2的Direct BAKE无需用户预先创建交付用磁盘镜像。文件系统和运行环境等信息汇总在附录A。

2. 安装

请使用适用于此 Mac 的 **Apple Silicon 版**或 **Intel 版**安装包（.pkg）。可在苹果菜单的“关于本机”中确认芯片或处理器。打开 Installer 前，请先完成 BAKE、追加（APPEND）以及取消后的结束处理，并正常退出 Baker。



按照 Installer 的提示操作。阅读软件许可协议，若同意，请使用标准的同意操作继续；若不同意，请取消安装。根据提示完成 macOS 管理员认证，并确认 Installer 显示安装完成。

产品安装在**应用程序 / INT DCP Baker v2**中。该文件夹包含应用程序、卸载程序和 Docs。请勿单独移动或删除其中的组件。

覆盖更新现有安装或修复缺失的产品组件时，请再次运行相同架构的 Installer。无需手动删除设置或 BAKE Report，也无需为了安装或更新 v2 而删除 v1。

允许后台项目

macOS可能会显示有关INT DCP Baker v2后台项目的通知。

INT DCP Baker v2的BAKE功能需要在后台运行的辅助服务。

请在系统设置的**通用 → 登录项与扩展**中启用**INT DCP Baker v2**。

更改设置后，请退出INT DCP Baker v2，然后重新打开。无需重新启动macOS。

① Baker后台许可提示



② macOS系统设置：OFF / ③ macOS系统设置：ON





3. 许可证

一份许可证最多可在两台Mac上激活，并可在这两台Mac上同时使用。**v1正版许可证可直接用于v2.0.0，无需额外购买。** 请使用现有许可证密钥。详细使用条件请参阅Installer中的软件许可协议。

3.1 激活许可证





在设置中通过**许可证...**打开激活窗口，输入密钥后按下**激活**。激活需要互联网连接。成功后会显示**许可证激活完成。**，状态变为**已激活许可证**。

产品的许可证激活与介质操作时的macOS管理员授权是两回事。激活许可证后，BAKE不会自动开始，仍需用户启动并完成最终确认。

3.2 试用（Trial）

首次启动后可试用产品功能7天。状态显示和许可证窗口会显示试用状态及剩余天数。试用期结束后，使用BAKE或追加（APPEND）需要激活许可证。

试用期结束后按下BAKE，会打开许可证窗口。激活后请核对选择内容，再次操作BAKE。

如有疑问，请联系支持。

4. PREP



① **状态显示和指示灯**表示整体状态；② **DCP来源**列出要写入的DCP；③ **写入目标**显示所选介质；④ **BAKE概要**显示容量和将创建的格式。

4.1 DCP素材



使用**添加DCP文件夹**选择素材，也可以从Finder拖放。请选择包含完整DCP的文件夹，而不是单独的视频或音频文件。
可以一次选择多个文件夹，也可以在选择第一个DCP后继续添加，将多个DCP写入同一介质。

列表显示识别到的DCP名称和容量。按×可将项目从列表移除。

DCP的文件结构不完整时，可能无法选择。此检查用于确认写入素材的结构，并非DCP Validation。如提示有文件被排除，请确认具体对象。

EXT2 / EXT3素材介质



可将已记录在EXT2 / EXT3介质上的DCP用作素材。使用**添加DCP媒体**选择，核对名称和容量后，按**添加所选DCP媒体**确认。完成必要的macOS授权和检查后，DCP会加入列表。素材以只读方式使用，必须与目标介质分开。

4.2 目标介质



按**添加媒体**显示候选介质，核对名称、容量、当前格式和disk ID。勾选目标后，按**添加所选介质**确认。已在macOS挂载的介质也可以从Finder拖放到该区域。卷内的文件夹、文件以及尚未挂载的EXT介质不能通过拖放添加。

最多可选择4个目标。×仅取消选择，不会抹除介质。普通BAKE会抹除所有选中的目标，请勿选择存放DCP素材或Mac系统的驱动器。

disk ID会随连接状态变化。不要仅凭编号或显示名称判断目标，还应核对容量等信息。介质断开或识别信息变化时，准备就绪状态会失效。请检查连接，必要时使用**重新扫描**并重新选择。详见附录A.2。

卷标是为目标介质设置的可选标签，默认留空，不会改变DCP文件夹名称。上限为16个UTF–8字节，并不等于16个日文或中文字符。追加（APPEND）保留现有卷标，不作更改。

4.3 BAKE概要

BAKE概要显示DCP总容量、介质容量、可用空间以及将创建的文件系统。容量不足或状态不明时无法开始。**目标文件系统**是BAKE后创建的格式，与介质当前的格式不同。EXT3 / EXT2可在设置中选择。

准备完成后，状态显示为**BAKE准备就绪**，PREP指示灯为绿色，BAKE指示灯为橙色（PREP主窗口）。

5. BAKE



状态显示表示整体处理情况。普通BAKE依次进行FORMAT、COPY、VERIFY和最终处理。使用多个介质时，会分别显示各目标的信息。

5.1 单个介质



向一个目标介质执行BAKE。列表中的全部DCP素材都会写入该介质。

> **警告：目标介质中的全部内容都将被抹除，取消无法恢复。**
> 目标不正确或无法判断时，请选择**取消**返回。

按下**BAKE**进入开始前检查，并显示**抹除交付介质并BAKE**最终确认窗口。核对素材、目标名称和容量以及将创建的格式；仅在全部正确时，按下**抹除并BAKE**。如出现macOS授权请求，请完成授权，随后依次进行FORMAT、COPY、VERIFY和最终处理。

macOS授权用于允许介质操作，授权成功并不代表目标一定正确，请同时核对最终确认窗口。明确取消授权时不会开始写入。应用会保留选择并重新确认安全条件；条件满足后返回**BAKE准备就绪**状态。

处理状态显示

阶段	内容
FORMAT / 正在格式化介质	创建EXT3或EXT2，抹除现有数据
COPY / 正在复制DCP	写入所选DCP文件
VERIFY / 正在验证介质	回读并比较已写入的文件
最终处理	确认结果和结束状态

进度百分比对应各个阶段，剩余时间为估计值。COPY达到100%后，仍会继续VERIFY和最终处理。请在显示完成前保持介质与素材的连接。

VERIFY用于确认写入结果。它与DCP Validation不同，并不保证DCP规范符合性或放映兼容性。验证机制见附录A.3。

完成与Report



通过完成通知中的**显示Report**查看目标介质的结果。请区分正常完成、取消和错误；VERIFY尚未完成的介质不可用于交付。Report保存位置可在设置中更改。

对于EXT2 / EXT3介质，macOS可能提示**“此电脑不能读取您连接的磁盘。”**请选**忽略**，不要选**初始化**。如果处理过程中出现该提示，请优先确认Baker的结束状态（7.4）。

取消

按上方的**取消**打开停止确认，选择**停止**即可取消。选择**继续**则继续BAKE。请保持连接，直到结果确定。

有关移除介质，请参阅7.4；无法确认结束状态时，请参阅7.3。取消后，可按需重新选择素材和目标介质，并再次启动BAKE。应用不会自动开始。

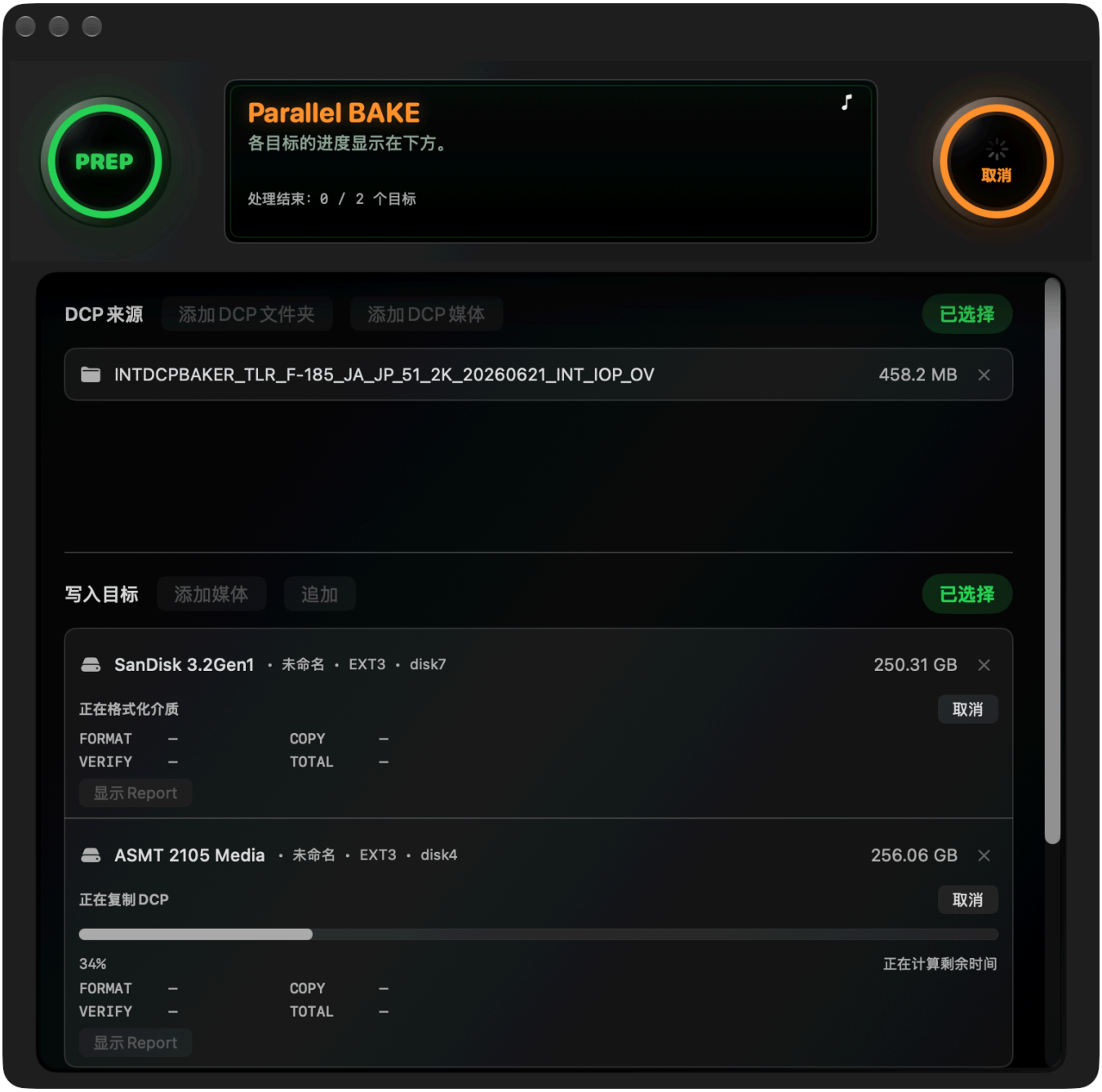
5.2 多个介质



选择2至4个介质后，可在**写入模式**中选择**顺序**或**并行**。初始选项遵循设置。开始时，请在最终确认窗口中核对所有将被抹除的目标。

顺序（Serial）按画面从上到下的顺序逐个处理介质。一个介质处理完毕并确认结束状态后，自动开始下一个，同时最多运行一个目标。

并行（Parallel）同时处理多个介质。

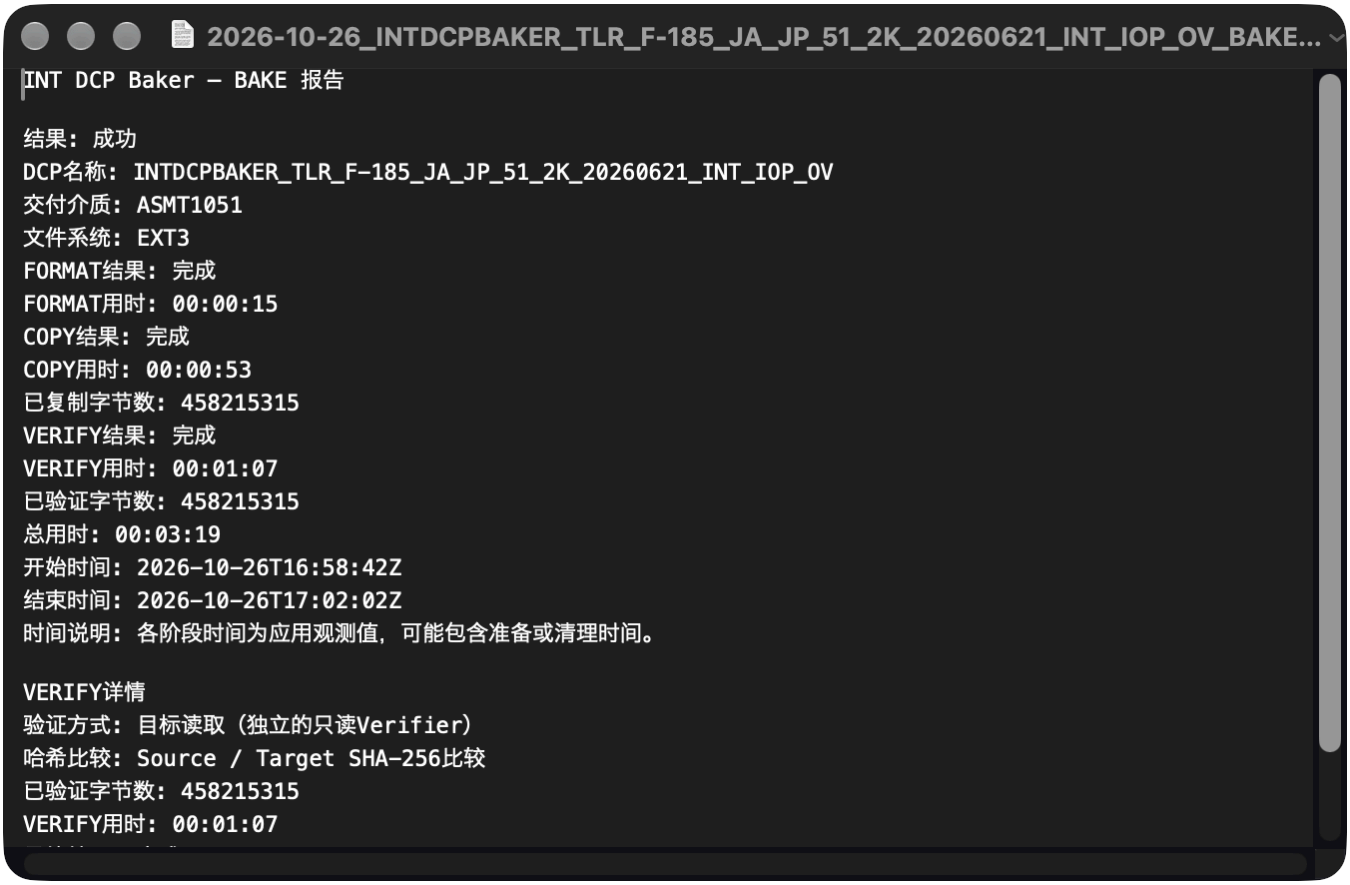


Target卡片

各卡片显示介质名称、disk ID、格式、容量、阶段以及COPY / VERIFY进度。能够获取剩余时间时会显示该信息，各介质的剩余时间不同。

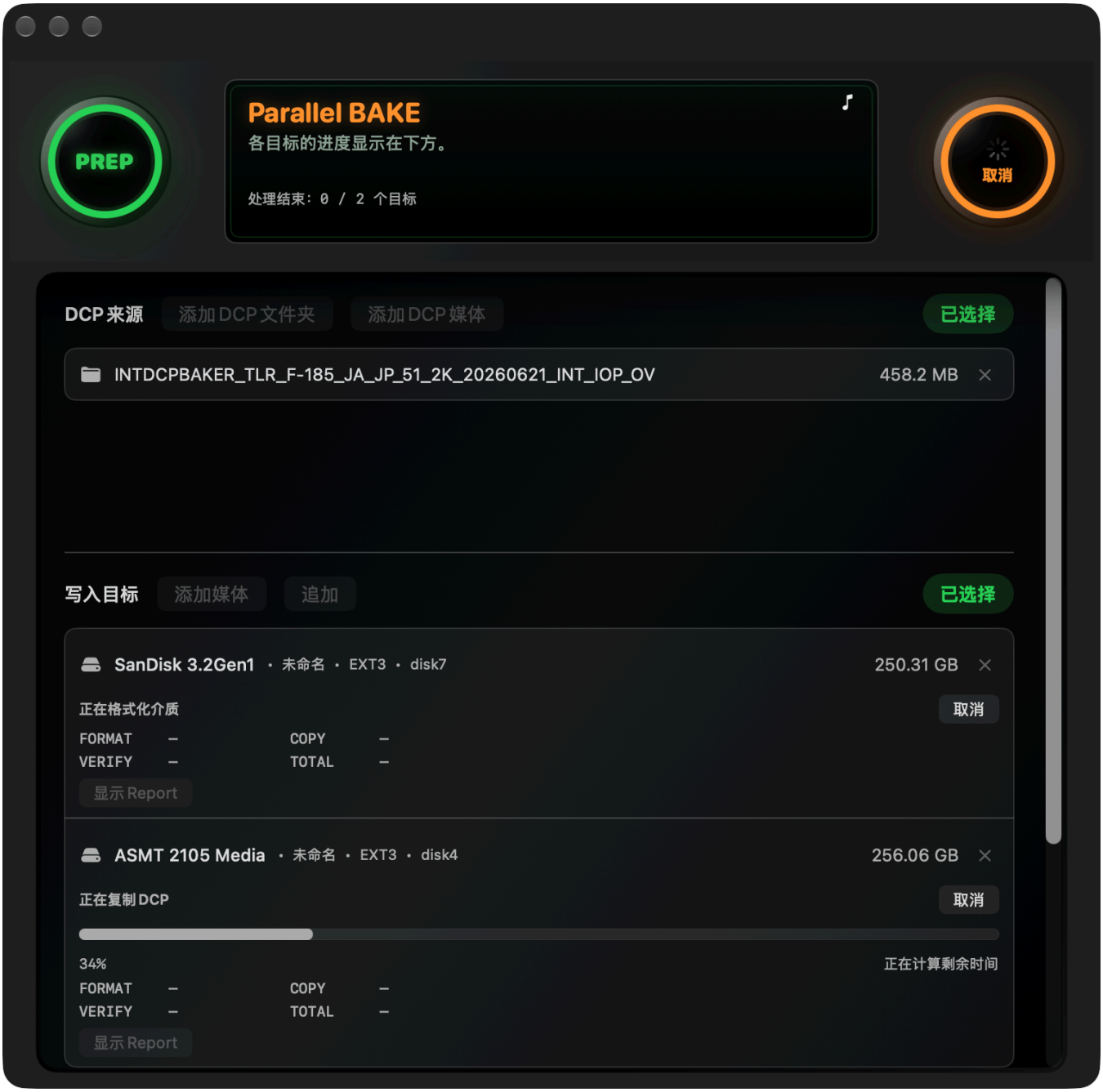
FORMAT / COPY / VERIFY / TOTAL是该介质自身的实测时间。“—”表示尚未开始或未获取数值。即使取消或发生错误，已获取的时间也会保留。


PREP
BAKE 处理结果
所有目标的最终处理已完成。
处理结束：2 / 2 个目标
BAKE
DCP 来源
添加 DCP 文件夹
添加 DCP 媒体
已选择
INTDCPBAKER_TLR_F-185_JA_JP_51_2K_20260621_INT_IOP_OV
458.2 MB
写入目标
添加媒体
追加
已选择
SanDisk 3.2Gen1 · 未命名 · EXT3 · disk7
250.31 GB
完成
FORMAT 00:00:41 COPY 00:01:57
VERIFY 00:01:46 TOTAL 00:05:27
显示 Report
ASMT 2105 Media · 未命名 · EXT3 · disk4
256.06 GB
完成
FORMAT 00:00:15 COPY 00:00:53
VERIFY 00:01:07 TOTAL 00:03:19
显示 Report
写入模式
顺序
并行
最多同时 BAKE 4 个目标
BAKE 处理结果



卡片上的**显示Report**打开对应Target的报告。尚未生成报告时无法使用；取消或出错后，只要报告存在仍可查看。

单独取消与全部取消



只停止一个目标时，请使用该卡片的**取消**。在确认窗口中核对介质名称；确认取消请选择**取消**，继续处理请选择**继续**。

- 顺序模式中正在运行的Target：停止该目标，完成结束处理并确认结束状态后，继续下一个未取消的Target。
- 顺序模式中等待的Target：从待写入计划中移除。轮到该目标时，完成必要的结束处理后直接跳过，不进行写入（Skip）。其他正在运行的Target不会停止。
- 并行模式中正在运行的Target：停止该目标，其他Target继续。

已取消的卡片仍保留在列表中，并区分未执行与中途中止。对已提出取消请求、已取消、正常完成或因错误结束的Target，不能重复操作。取消与完成同时发生时，请确认最终结果。有Target的结束状态无法确认时，顺序模式不会继续下一个。

停止整个任务时，按上方的**取消**并选择**停止**。顺序模式停止当前目标，不再启动后续目标；并行模式向所有未完成的Target请求停止。全部取消优先于单独取消，与强制退出应用不同。

完成通知



顺序模式会显示中间Target的完成通知。**不关闭单个通知，后续处理也会继续；所有Target结束时，通知将替换为汇总通知。** 即使已关闭单个通知，最后仍会显示汇总通知。并行模式不显示单个完成通知，仅在所有Target结束后显示汇总通知。

汇总数值表示**正常完成BAKE的Target数 / 开始时所选Target总数**。取消、错误、等待时取消及未执行的Target也计入分母。例如，全部成功显示**BAKE完成（4/4）**，部分取消显示**BAKE结束（3/4）**，部分错误显示**BAKE结束（2/4）**，全部取消显示**BAKE已取消（0/4）**。成功数为0时也可能存在错误，不要仅凭数值判断为全部取消。

5.3 追加（APPEND）



追加（APPEND）用于向满足条件的现有EXT2 / EXT3介质添加新DCP。**不执行FORMAT，也不覆盖或替换现有文件。** 每次仅处理1个DCP和1个Target，不能用于替换同名DCP。

选择要添加的DCP和追加目标，完成格式检查后，按目标区域中的**追加**。阅读**切换到追加模式?** 的说明并切换；条件满足后，状态显示为**追加准备就绪**。素材和追加目标必须位于不同的物理介质。

追加使用目标现有的文件系统和卷标。即使在设置中更改EXT3 / EXT2，也不会更改追加目标的格式。按**返回BAKE**可切回普通BAKE。

> **注意：追加前也请备份需要保留的数据。**
> 追加（APPEND）并不保证全部现有数据的健康状态。

开始与处理

通过窗口上方的**追加**开始，在**向Delivery Media追加DCP**最终确认窗口中核对内容后执行。每次出现macOS授权请求时，请完成授权。开始时会再次检查介质状态、可用空间以及与现有同名文件或文件夹的冲突。无法确认条件时不会继续。

新DCP依次进行COPY、VERIFY、提交和最终处理。VERIFY只验证新添加的DCP，不会重新读取并验证所有现有DCP。通过完成结果中的**显示Report**打开记录。Report中的**已持久保存**表示追加的提交状态，并不表示已验证全部现有DCP，也不代表介质可以移除。

取消与错误

通过上方的**取消**请求停止，并确认结束处理及结果。取消并非自动删除已提交的DCP以恢复原状。不要为了处理冲突或错误而重命名、删除原有DCP，或手动修复追加目标。

新DCP未完成或状态不明时，不要视为可交付，请查看Report和提示。如果现有数据或提交状态也不明确，请按7.3停止操作。需要追加另一个DCP时，请关闭结果，核对新素材和追加目标，再次启动。

6. 设置



从应用菜单打开设置。可设置许可证、通知声音、BAKE Report保存位置、目标文件系统以及多个介质的写入方式。

6.1 许可证

许可证...打开激活窗口。激活和已保存信息的处理请参阅第3章。

6.2 通知声音

播放通知音与状态显示右上方音符按钮控制同一设置。开启后，正常完成时播放完成音，失败时播放macOS警告音。

6.3 Report保存位置

通过**BAKE Report 保存位置**下的**选择...**更改保存位置。默认路径为`~/Documents/INT DCP Baker/Reports`。开始工作前，请确保指定位置可访问。

6.4 文件系统

目标文件系统是普通BAKE将创建的EXT3 / EXT2。通常使用EXT3；接收方要求EXT2时选择EXT2。处理过程中不能更改。追加（APPEND）不会按此设置重新格式化目标，而是使用现有格式。

6.5 多个介质的写入方式

多个介质的默认写入方式保存下一次任务的初始**顺序 / 并行**选项。默认顺序，更改后即使重启应用也会保留。

主窗口的**写入模式**仅用于当前任务，不会改写已保存的设置。手动选择的模式不会因素材变更或Target重新检测而被覆盖。更改设置不会影响正在准备或运行的任务，而是从关闭结果后的新任务开始生效。设置不能解除EXT素材等模式限制。

7. 故障排除

结束状态不明时，请保持介质连接，优先遵循画面提示。Report和错误详情是调查原因的重要记录。

7.1 素材、介质与准备状态

未显示“BAKE准备就绪”
请检查素材识别、介质连接、容量、所选模式、试用状态及未完成操作的提示。项目仍在列表中不代表一定可用。即使正在后台检查，发现实际异常或信息变化时也无法开始。

找不到素材或介质
处理前可检查连接和供电，并**重新扫描**或重新选择。素材被移动或重命名时也需重新选择。不要为了消除错误而删除原始DCP文件或属性。处理过程中应先确认结束状态。

Target识别错误
`TARGET_IDENTITY_UNVERIFIED`等表示无法确认所选介质的同一性。请核对名称、容量和连接，未确认前不要尝试FORMAT，也不要仅凭disk ID继续。

容量不足或时间显示“—”
普通BAKE还需要文件系统管理区域的空间。追加（APPEND）需要现有数据占用之外的可用空间。时间显示“—”可能表示未开始或未获取，并非0秒成功。剩余时间是估计值，开始时或阶段切换时可能变化，也可能不显示。

无法开始追加（APPEND）
请确认1个DCP / 1个Target、已确认的EXT2 / EXT3、所需容量及名称冲突等条件。如果追加是为了保留现有数据，不要切换到会全部抹除的BAKE来解决问题。

7.2 授权、取消与错误

在写入前明确取消macOS授权时，应用会保留选择并重新检查安全条件。条件满足后返回普通准备状态，不会自动重试。需要恢复时，由用户再次操作BAKE。权限不足、授权服务异常及处理开始后的失败，不属于这种用户取消。

开始后的取消不会恢复已执行的FORMAT或写入。接受请求后仍需结束处理，因此在显示结果前请勿拔线或强制退出。Single / 追加（APPEND）使用上方的全部取消；只停止多个目标中的一个时，使用卡片内的单独取消。

出错时请确认目标介质和消息，保留已有Report。不要为了清除错误而反复BAKE或改用其他格式抹除。多个介质的正常完成、失败、取消及未执行，应按各Target分别处理。

7.3 结束处理与Recovery

正在确认结束处理...、**等待安全释放确认 · 无法重试**表示尚未确认结束状态。Recovery用于检查和恢复未完成状态，并不意味着用户一定要执行修复操作。

请保持介质连接并遵循提示；禁止重新执行时请停止。如果应用拒绝退出，不要通过强制退出绕过。状态不明时，不要抹除、修复、删除相关文件或强制移除介质。请保留画面和Report，并将7.5所列信息提供给支持人员。

7.4 macOS磁盘警告与移除

对于EXT2 / EXT3介质，macOS可能提示**“此电脑不能读取您连接的磁盘。”**请选**忽略**，不要选**初始化**。

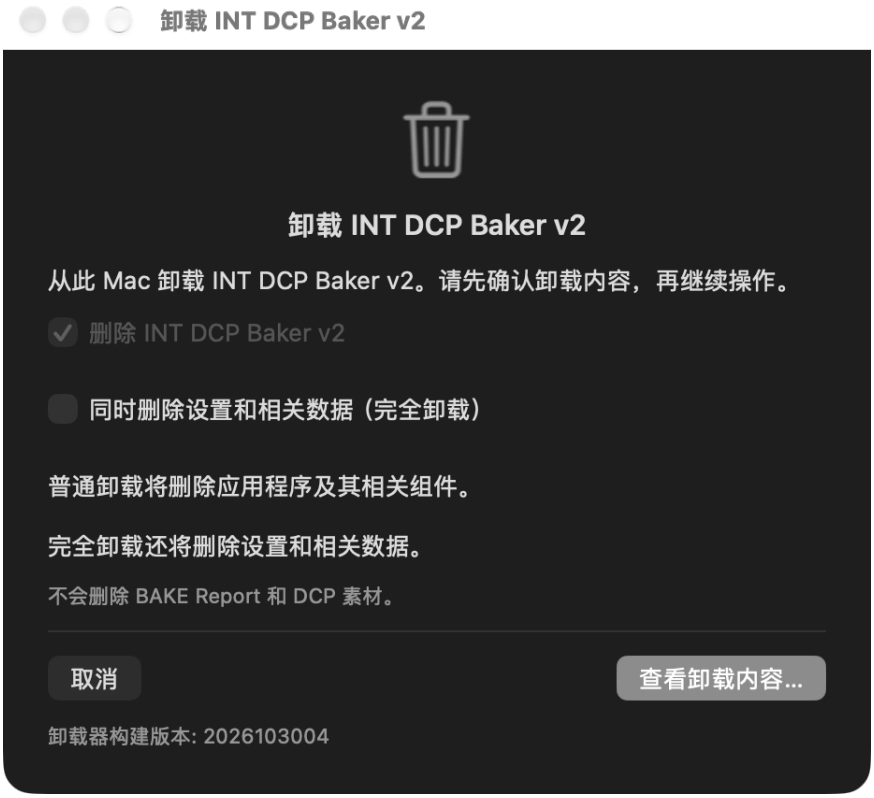
请在确认处理结果和结束处理、且无未解决Recovery后移除介质。macOS可执行推出的介质，应先在Finder等处正常推出再移除。EXT2 / EXT3可能无法在标准macOS中显示为普通卷，因此不要仅凭是否显示判断BAKE成功与否。

素材SSD也需与目标介质分别推出。macOS 27中，用于浏览素材的系统进程可能阻止推出。工作结束后，请正常退出Baker，再尝试正常推出。Baker不会自动推出素材SSD，退出时的辅助处理也不能保证解决所有推出失败。无法推出时，不要强制移除或手动终止进程，请向支持人员说明情况。

7.5 支持

请联系产品发布说明中列出的支持渠道，提供应用和macOS版本、发生时间、之前的操作、显示消息、介质名称与容量、连接方式、使用模式及Report。如提示保存错误详情，也请保留记录。请勿附上许可证密钥或不必要的个人信息。

8. 卸载



完成 BAKE、追加（APPEND）及取消后的结束处理后，正常退出 Baker。打开**应用程序 / INT DCP Baker v2**中的 **Uninstall INT DCP Baker**，它与 v1 卸载程序不同。如介质操作仍在进行，请先按应用程序的提示完成处理。

删除 INT DCP Baker v2为必选项，勾选状态固定。**同时删除设置和相关数据（完全卸载）**默认未勾选。普通卸载会删除应用程序、卸载程序、Docs 以及产品管理的运行时和服务，并保留设置与已保存的许可证激活信息。

完全卸载还会删除当前用户的设置、专用缓存、应用程序保存的状态及已保存的许可证激活信息。**两种模式均保留 BAKE Report 及其保存位置设置、DCP 素材和 v1。** 完全卸载后，如有需要，请重新输入许可证密钥并进行在线激活。

如果产品专用文件夹中存在删除范围之外的项目，例如自行添加的文件，将保留这些项目及文件夹，并显示结果。如卸载未完成，请先结束正在进行的操作，再运行 Installer 修复产品组件，然后重新运行卸载程序。请勿手动删除相关文件来绕过提示。

点击**查看卸载内容...**，确认所选模式以及删除和保留范围。此界面尚未开始删除。点击**取消**可返回选择界面。确认后点击**卸载**，并完成 macOS 标准管理员认证。





请确认完成提示。成功删除后，卸载程序自身及已清空的产品专用文件夹也会被删除。普通卸载和完全卸载的完成界面分别显示各模式保留的项目。





附录A 技术信息

A.1 运行环境与处理范围

本指南以Apple Silicon Mac / macOS 27.0.1为基准。支持的Mac和macOS版本请查阅产品发布说明。

界面支持日语、英语、简体中文和繁体中文。正常使用需要已制作的DCP、适当的目标介质、稳定连接及能够完成macOS授权的管理员账户。激活许可证需要互联网连接。

项目	规格
普通BAKE	EXT3或EXT2。FORMAT后写入DCP
多个介质	最多4个。顺序按从上到下逐个处理，并行同时处理
并行素材	Mac可读取的DCP文件夹。EXT素材介质使用顺序模式
追加（APPEND）	1个DCP / 1个Target，适用EXT2 / EXT3。不FORMAT，不覆盖或替换现有文件
素材	只读，不修改原始DCP
DCP存放方式	各DCP分别放在独立文件夹中

A.2 介质格式与识别信息

EXT2 / EXT3是管理介质文件的文件系统。**MBR**是一种分区方式；普通BAKE会创建MBR的Linux分区，无需用户另行准备MBR。

Source / Target分别表示读取来源和写入目标。应用在开始前还会确认Target的识别信息，并拒绝与选择时不同或无法识别的介质。画面中的disk ID表示当前设备地址，并非重新连接后仍始终指向同一介质的永久ID。

卷标上限为16个UTF-8字节。日文等一个字符占多个字节的文字，需使用少于16个字符的名称。它是目标介质的标签，与DCP名称不同。

Direct BAKE是从DCP素材制作交付介质的流程，无需用户预先创建并重新选择磁盘镜像。这与内部是否使用工作空间是不同层面的说明。

A.3 COPY、VERIFY与Report

COPY使用正在写入的数据计算哈希值。哈希值用于比较内容。COPY VERIFY通过独立的回读处理读取Target文件，并与COPY时的哈希值比较，不是在PREP阶段预先读取并计算全部Source数据的哈希。

VERIFY确认写入结果，与DCP Validation不同，不保证画面、声音、字幕内容、规范符合性或影院放映兼容性。请另行确认CPL（DCP构成信息）、KDM（播放授权相关信息）及接收方的接收要求。追加（APPEND）的VERIFY仅针对新添加的DCP。

Report记录目标介质、处理日期时间、结果及已获取的各阶段时间。请区分正常完成、中途取消、未开始 / 未执行、错误及未解决Recovery，不要将没有数值的阶段推断为已执行。FORMAT / COPY / VERIFY / TOTAL是该介质的测量值，不是套用所有Target的总值。

除通知和卡片的**显示Report**外，还可通过菜单中的**打开已保存的BAKE结果…**打开历史记录。历史Report并不是对当前连接介质的新验证。未生成Report时入口不可操作；取消或出错后，只要有记录仍可使用。请将报告作为交付记录保存，转发前确认不含秘密信息。

A.4 更新、重新安装与文档信息

更新、重新安装或修复 v2 时，请使用适用于此 Mac 的 Apple Silicon 版或 Intel 版 Installer，并先正常退出 Baker。安装或卸载中途失败时，请先完成正在进行的物理介质操作，再运行 Installer 修复产品组件。这不会恢复已删除的用户设置或许可证信息。无需删除 v1。

本指南适用于 INT DCP Baker v2.0.0。文档修订号为 1.2，文档日期为 2026 年 10 月 30 日。Installer 和卸载程序的操作说明对应发行 Build 2026103004r1。