发行说明

简体中文

Prinergy 3.1

739-00112B-ZH 修订版 C

www.creo.com

版权

2006 © 克里奥版权所有。本文档中提及的克里奥商标、克里奥徽标以及克里奥产品与服务的名称均为 Creo Inc. 的商标。

Adobe、 Acrobat、 Adobe Illustrator、 Distiller、 Photoshop、 PostScript 和 PageMaker 是 Adobe Systems Incorporated 的商标。Apple、iMac、Power Macintosh、AppleShare、AppleTalk、TrueType、ImageWriter 和 LaserWriter 是 Apple Computer, Inc. 的注册商标。 Macintosh 是 Apple Computer, Inc. 在美国和其它国家或地区注册的商标。PANTONE、 Hexachrome、 PANTONE Hexachrome 和 PANTONE MATCHING SYSTEM 归 Pantone, Inc. 所有。 PEARL、 PEARLsetter、 PEARLhdp、 PEARLdry 和 PEARLgold 是 Presstek, Inc. 的注册商标。 Xerox®、 The Document Company® 和 digital X® 是 XEROX CORPORATION 的商标。其他品牌或产品名称是其各自所有者的商标或注册商标。

未经克里奥公司明确的书面许可，严禁全部或部分复制、发布、出版、修改或合并本文档的内容。如果允许您复制、发布、出版、修改或合并本文档的内容，则不得更改或删除作者属性、商标图示或版权声明。未经克里奥公司明确书面许可，严禁以任何形式，或通过任何方法，包括电子、机械、影印、录制等形式，复制本文档的内容、存储在检索系统中、出版发行、用于商业宣传或进行传播。本文档还以 Adobe Systems Incorporated 的 PDF （便携式文档格式）格式发布。您可以从 PDF 文件中复制本文档后在内部使用。但必须复制 PDF 文件的全部内容。

Creo Inc.
3700 Gilmore Way
Burnaby, B.C., Canada
V5G 4M1
电话：+1.604.451.2700
传真：+1.604.437.9891
http://www.creo.com

内部编号 739-00112B-ZH 修订版 C
修订日期：2006 年 6 月

目录

简介 1
此发行说明的内容 1
新增功能和增强功能 2
更新的 Adobe 组件 2
加强了 JDF 与 NexPress 的连接 2
PhotoShop TIFF 输入 3
OPI 增强功能 3
轮转机延伸误差通配符 5
已知问题和局限性 6
用只支持 PJTF 的集成 Preps 客户端编辑拼版 6
通过自动拼版引擎导入 JDF 拼接参数可能会失败 6
某些 CEPS 文件可能无法识别为有效的输入类型 6
更新要求和信息来源 6
如何升级 Prinergy 系统？ 6
更多的升级要求 7
哪里可以找到 Prinergy 文档？ 7
在哪里可以找到最新的 Prinergy 升级？ 7
与其它 Kodak 软件集成 8
Adobe 组件 9
CPSI RIP 9
合并图层 9
规范器 9
PDF 库 9

简介

欢迎使用 Prinergy® 软件的最新版本。此发行说明主要介绍了对 Prinergy 3.1 版软件所做的更改和改进。

此发行说明的内容

此发行说明包含以下部分：

新增功能和增强功能—介绍 Prinergy 软件新增的菜单项、选项、窗口或对话框。介绍对现有功能的改进。

已知问题和局限性—列出未解决的问题及实际的软件限制。

更新要求和信息来源—列出成功更新的要求和建议。支持产品信息的要点。

与其它 Kodak 软件集成—列出与 Prinergy 一起使用的 Kodak 软件产品。

Adobe 组件—列出此版 Prinergy 中包括的 Adobe® 软件组件和版本。

新增功能和增强功能

本部分列出了在 Prinergy 3.1 版软件中新增或改进的功能。

注意： 如果某功能是需要许可证的选项，您必须购买它的许可证才能在 Prinergy 系统中启用它。要了解有关信息，请联系销售代表。

更新的 Adobe 组件

Prinergy 3.1 提供了 Prinergy 中使用的最新版本的核心处理组件。 规范器 7、合并图层 7、PDF 库 7 以及 CPSI 3017 RIP 都在该版本中提供。这些组件解决了早期版本的 Prinergy 中报告的许多问题。 特别是 CPSI 3017 RIP 解决了 CPSI 3016 RIP 中报告的许多字体处理问题。

尽管 CPSI 3017 RIP 更新在 CPSI 3016 RIP 基础上所作的更改相对较少，但客户计划安装此新版 Prinergy 时仍应小心。 确保用于打样和核准内容的 RIP 版本与进行最终输出的版本相同，这一点是很重要的。

遵守以下预防措施

打样和印版

当使用 CPSI 3017 RIP 给使用旧 RIP 打样的作业制版时，应多加小心。由于 RIP 不同，在此情况下，存在打样和印版之间的解释不同的微小可能性。理想情况下，应使用和用来生成打样的相同版本的 Prinergy 对作业制版。

注意： 当升级到 Prinergy 3.1 时，hub and spoke 配置应该协调，以避免出现这种情况。

重印

用较早的 RIP 重印先前印刷的作业时，建议用新的 CPSI 3017 RIP 重新运行打样，确保原先运行的印刷和重印之间没有不可预料的差别。

加强了 JDF 与 NexPress 的连接

Prinergy 3.1 增强了 “数字印刷”选项，从而与 Kodak® NexPress™ 数字印刷机更紧密地集成。“Prinergy 数字印刷”选项的与 NexPress JDF Workflow Planner 的新 JDF 集成功能统一了胶印与数字印刷的工作流并使其自动化。

JDF Workflow Planner 使 Prinergy 工作流系统能从 NexPress Web 站点和样本前端充分利用 Kodak® NexStation™ 的 JDF 功能，以在 NexPress 印刷机上输出。操作员从 Prinergy Workshop 内启动 JDF Workflow Planner，创建可访问所有 NexPress 印刷设置的 JDF 模板，这些设置包括从深入至 NexPress 第 5 个成像单元的版材选择直到光泽、涂层或更丰富色彩范围的实现。操作员可从胶印工作流定义、初始化数字印刷作业并使之自动化，使作业能够快速重定向，确保了印刷机的充分利用。

PhotoShop TIFF 输入

规范化功能现在可以接受 Adobe Photoshop® 软件中创建的 8 位 TIFF，包括灰度等级、 RGB 和 CMYK 颜色空间。它也可以接受 1 位 Photoshop TIFF（位图）。

不支持 L*a*b* 和专色 TIFF，也不支持来自第三方工作流和软件的 1 位和 8 位 TIFF。

OPI 增强功能

Prinergy 3.1 引入了 6 个新的 OPI 功能：

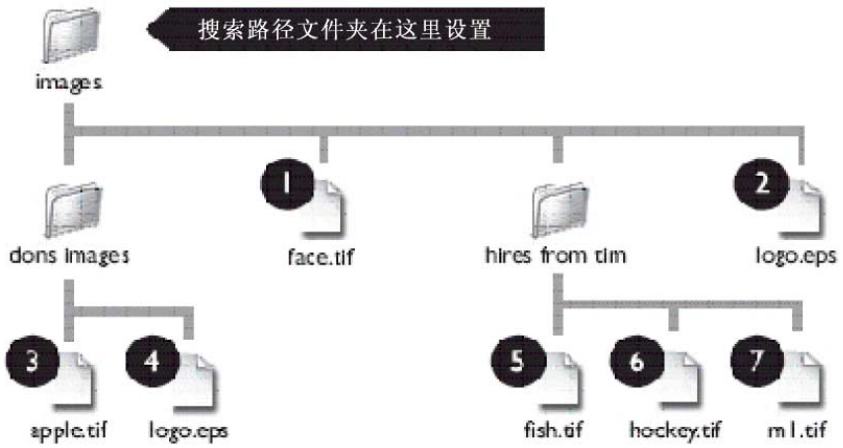
- 可选择递归搜索每个图像搜索路径的子文件夹
- 可选择在 Photoshop TIFF 图像中加入指定的剪贴路径
- 可选择在 Photoshop TIFF 图像中加入指定的专色
- 可选择用嵌入的 alpha 通道对 Photoshop TIFF 图像执行软蒙版
- 可选择下陷阴影图像透明度
- 可选择跳过带有这些后缀的图像

所有 6 种可选功能都默认关闭，以兼容现有设置。要启用这些功能，启动“处理模板”应用程序并编辑精炼处理模板。新的设置可在**字体和图像**部分找到。

递归搜索

上个版本的 Prinergy 要求用户指定包含用于 OPI 图像交换的候选图像的每个文件夹。这对于把图像组织到许多不同文件夹中的用户可能是个负担。现在用户可以指示系统在查找匹配的图像时，也搜索子文件夹。

按字母顺序搜索子文件夹，从第一层子文件夹开始逐步深入。下图显示了当搜索路径设置为文件夹 **images** 时的搜索顺序。数字表示 OPI 引擎深入子文件夹搜索时遇到每个文件的顺序。



如果 OPI 引擎要查找图像 **fish.tif**，它将在依次搜索根文件夹 （文件夹 **images**）和文件夹 **dons images** 后找到文件夹 **hires from tim** 内的 5 号文件。如果 OPI 引擎要查找图像 **logo.eps**，它将找到 2 号而不是 4 号文件。

建议用户考虑到文件名相同的不同图像可能以意外方式被搜索算法发现。以上示例包含了名为 **logo.eps** 的两个图像，这种不确定性可能导致不良后果。如果有疑问，建议用户仔细检查精炼页面。

递归搜索在搜索大量子文件夹时，可能费时很久。精炼处理的性能可能受到影响。搜索路径指向容量大的磁盘时，应谨慎使用该功能。

Photoshop TIFF 剪贴路径

上个版本的 Prinergy 忽略了 Photoshop TIFF 图像中设置的剪贴路径。建议的解决方法是将这些文件保存为 Photoshop EPS，在版面文档中替换它们。现在用户可以指示系统在 OPI 期间直接包括来自 Photoshop TIFF 的剪贴路径。

启用该功能时，如果源页面不支持使用来自 Photoshop TIFF 的剪贴路径，可能导致发生非预期的图像剪贴。如果有疑问，建议用户仔细检查精炼页面。

Photoshop TIFF 专色

上个版本的 Prinergy 忽略了 Photoshop TIFF 图像中额外的专色通道。建议用户将图像转换为 Photoshop DCS 图像，在原始版面中替换它们。现在用户可以指示系统在 OPI 图像替换期间，除了 CMYK 通道外，还包括专色通道。

启用该功能时， OPI 引擎将把 CMYK 颜色通道和所有专色通道融合起来，产生一个多通道 DeviceN 图像。类似颜色匹配和陷印这样的进一步精炼处理将如常用于这些图像。禁用该功能时，图像文件中所有专色通道都被忽略。

专色通道是用 “通道”面板创建和编辑的。注意，尽管 Photoshop 包含专色通道名，但它不包含配置，因此建议用户选择精炼处理模板的**专色处理**部分中的**在颜色数据库中查找配置**选项，以便提供精确的颜色配置，保证颜色匹配和陷印正确。

请注意， Adobe InDesign® 软件不会省略包含专色的 OPI 的 TIFF，即使在 “印刷”对话框中选择了 OPI。一种解决方法是先放置一个普通 CMYK TIFF 代理图像，从包括 OPI 注释 （但省略图像）的 InDesign 软件生成 Adobe PostScript®，然后将包含所需专色通道的 TIFF 文件放入搜索目录中。

Photoshop TIFF 的软蒙版

具有软蒙版的图像可产生薄边或柔和剪影之类的效果。这种效果是通常的剪贴路径无法实现的—剪贴路径只能给图像清晰的边缘，而软蒙版可根据蒙版的设计给图像清晰或柔和的边缘。

启用时， OPI 引擎在 Photoshop TIFF 内查找用于创建源图像的软蒙版的 alpha 通道。如果有多个通道，将使用第一个 alpha 通道—剩下的 alpha 通道将被忽略。禁用该功能时，所有 alpha 通道都将被忽略。

注意： **这不应和 Photoshop 蒙版或透明度功能相混淆，后者是层面板的一部分。**Alpha **通道是用 “通道”面板创建和编辑的。**

该功能和 Adobe InDesign 的内置功能相似，尽管它适用于 QuarkXPress® 软件或生成 OPI 注释的任何软件。

下陷阴影透明度

图像经常插入到打算用作放在阴影图像上的第二图像的下陷阴影的版面上。

Quark ShadowCaster™ XTension 经常用于构造这类下陷阴影图像。如果需要，这种下陷阴影也可以手工生成。

启用 “下陷阴影透明度”时，图像被识别为下陷阴影， OPI 引擎将自动应用透明度混合效果。图像文件名必须使用指示是下陷阴影图像 （而非普通的非下陷阴影）的扩展名。默认扩展名是 **.shd**。例如，文件名 **shadow.tif** 不会成为透明的。文件名 **shadow.shd** 会有 OPI 引擎应用的透明度。该扩展名可由用户通过在精炼处理模板的**字体和图像**部分中设置 “透明下陷阴影图像名称后缀”框进行配置。该值不能为空白。

下陷阴影图像可以是灰度等级、 RGB 或 CMYK 的，尽管最常见的是灰度等级。建议用户在保存下陷阴影图像时，使用 TIFF 格式。

合并效果令人吃惊?

将 PostScript 规范化为 PDF 之后，新的软蒙版或下陷阴影透明度功能会自动调用合并图层。和用 Adobe InDesign 或 Adobe Illustrator® 软件处理透明度丰富的文档相似，有些技巧可以帮助您避免令人吃惊的效果。

排版时，保持黑色文本在所有其他对象上面。只要文本没有位于其他对象下面，合并图层就会将文本保留为矢量对象。请记住，合并图层会考虑到文本边框的外侧，而不只是文本本身。确保整个文本框都在顶部，包括转角。

要在编写 PostScript 文件前以专色的最终状态创建专色。如果对象是专色而不是处理色，合并图层将区别对待。如果确实希望对象只显示为 CMYK，请调整排版软件中的颜色定义，而不要等到精炼处理。如果专色转换不可避免，建议您启用**叠印处理**选项并确保在精炼处理模板的**颜色转换**中禁用了**镂空色**。

跳过带有这些后缀的图像

该功能告诉 Prinergy 对特定类型的图像不尝试 OPI。例如，这对于同一页面上有高分辨率 TIFF 和低分辨率 FPO 的情况很有用。

轮转机延伸误差通配符

向轮转机延伸误差语法中加入了通配符，以便在输出具有相同缩放因子的多种颜色的作业中简化设置 （如同苯胺印刷中常见的做法）。**ColorTowermap.txt** 中使用的通配符 (*) 将把任何未定义的颜色映射到指定的轮转色组。因此，用户只需在 **.wgp** 文件中指定单个缩放因子。

例如，一个多功能 **ColorTowerMap.txt** 文件很可能只有一个输入 (* 1)，它将所有颜色映射到 Tower 1。 **.wgp** 文件随后只需一个输入就能指定 Tower 1 的缩放因子。该功能也可用于轮转印刷机（通常印刷 CMYK +1 的变换专色）。轮转机延伸误差可用于创建 “通用” **ColorTowerMap.txt** 文件，该文件将每种颜色 （CMYK 除外）映射到 CMYK 轮转组 (* 5) 之后的轮转组。这样操作员就无需为每个作业编辑 **ColorTowerMap.txt** 文件。

已知问题和局限性

此部分列出了在 Prinergy 件中已知存在的问题。它们可能是上一版本未解决的问题，或者是新问题。如果此处所列的某个问题得到解决，其解决方案将在下一版 Prinergy 软件发行说明的*已解决的问题*部分列出。

用只支持 PJTF 的集成 Preps 客户端编辑拼版

在 Prinergy 3.1 中，用 Preps® 集成打印至 JDF （和 Adobe PJTF 相反），稍后尝试在 Prinergy 内编辑导入的 JDF 拼版时， Preps 可能会产生损坏的 JDF 文件。解决方法是继续使用 PJTF。在下个版本的与 Prinergy 集成的 Preps 中会解决该问题。 同时，如果该问题对您的工作流很重要，有一个纠正该问题的 Preps 下载软件可供手动安装。

通过自动拼版引擎导入 JDF 拼接参数可能会失败

如果您使用的是 Prinergy 更新 3.1.0.2，通过 Prinergy 的自动拼版引擎导入 JDF 拼接参数在某些情况下可能会失败。

此问题将在以后的 Prinergy 更新中进行说明。

某些 CEPS 文件可能无法识别为有效的输入类型

CEPS 输入在识别有效的 CEPS 文件 （包括 ORIS 握手文件）时，可能会出现问题。 这将在计划近期发布的 Prinergy 次要更新中修正。 作为一种解决方法，可尝试选择 **.fp/.assg/.R0P** 文件本身，而不是它们的依赖文件。

更新要求和信息来源

如何升级 Prinergy 系统？

要将 Prinergy 系统升级到 3.1.x.y，请按照 《*Prinergy 3.1 升级指南*》中的步骤进行操作。本指南列出升级系统所需的先决条件，并提供逐步说明。

Prinergy 3.1 升级和文档 DVD 上有英文 PDF 版本的《*Prinergy 3.1 升级指南*》。

如果有其它语言的指南副本，则这些副本将添加至以后的软件更新中，您可以访问 eCentral® 因特网门户网站和 / 或从更新的 DVD 中获得这些副本。

如果在升级 Prinergy 系统的过程中需要帮助，请致电 Kodak 服务代表。
北美洲：1.800.472.2727，欧洲：00.32.2.352.3090。

更多的升级要求

可用磁盘空间

为了使安装能顺利进行， Prinergy 3.1 更新要求系统有足够的可用磁盘空间。所需空间大小取决于数据库大小和系统配置。在开始更新 Prinergy 之前，请运行升级包中自带的 **Precheck Utility** 以确定是否有足够的可用空间。

系统驱动器大小

此更新中， Prinergy 主服务器和热备份服务器建议使用 32 GB 或更大的系统驱动器。16 GB 的系统驱动器也受支持，但是对于某些有较大数据库的客户可能容量不够。Prinergy 3.1 不支持系统驱动器为 8 GB 的服务器。

Macintosh 的客户端更新共享

请始终使用 Apple 文件协议 (AFP) 从 Macintosh 客户端安装客户端自动更新 (CAU) 共享，而不要使用本地的 Windows 文件共享 (SMB)。如果使用 SMB 安装客户端自动更新共享并进行了任何编辑，则以后安装程序使用 SMB 自动进行的连接将无法从共享访问文件。

哪里可以找到 Prinergy 文档？

可以通过**帮助**菜单访问 Prinergy Workshop 和 Prinergy 管理器的联机帮助和用户指南。更新包中随附 Prinergy 管理器的快速参考卡印刷版。

您也可以通过 Prinergy 3.1 升级和文档 DVD 查看此用户文档、其它有用的指南和技术公告。

如果有其它语言的核心用户文档集，则会添加至以后的软件更新中。

在哪里可以找到最新的 Prinergy 升级？

您可以从 eCentral 门户网站下载最新版和修订版 Prinergy 文档和软件，网址为：

https://ecentral.creo.com/。

如果您尚未注册为 eCentral 用户，可以在以下位置在线注册：

https://ecentral.creo.com/register.asp。

与其它 Kodak 软件集成

以下是针对 Prinergy 集成软件的基本要求。而与其它软件和元素的连接性与 Prinergy 3.0 相同。

Kodak 软件	Prinergy 3.1 支持的版本
InSite	InSite 4.5.0.1978 或更高版本。
Link	Link 2.1 和更高版本。
Preps	Preps 5.2 （Plus 或 Pro）与 Prinergy 3.1 Workshop 集成，可以在作业关联中创建和编辑拼版。 Prinergy 3.1 也支持 Preps 4.2 和 5.0 版， 5.1 版也支持拼版模板的生成，生成的模板可以通过 Workshop 手动导入 Prinergy。

Adobe 组件

3.1 版的 Prinergy 自带以下 Adobe 软件组件和版本。有关更改的信息，请查看后续次要更新中的自述文件。

CPSI RIP

CPSI RIP 对文档进行光栅化。请注意半色调加网模式是由克里奥组件定义的。

打印机 JTP：CPSI 3017.102-04_MOD.001

CEPS 输出 JTP：CPSI 3015

合并图层

合并图层将文档从 PDF 格式转换为 PostScript 格式。

PDFToPS.dll：3017.102-00

规范器

规范化功能可将文档从 PostScript 格式转换成 PDF 文件。

Nserver.dll：7.0.5_MOD.001

PDF 库

Prinergy 使用 PDF 库来读、写和修改 PDF 文档。

PDFL60.dll：7.0.0.0