



# Fiery Command WorkStation

© 2018 Electronics For Imaging, Inc. 此产品的《法律声明》适用于本出版物中的所有信息。

2018 年 5 月 29 日

# 目录

概述 .....	11
Command WorkStation .....	11
Command WorkStation 工作区 .....	11
作业中心 .....	12
设备中心 .....	15
添加和连接 Fiery server .....	16
访问级别 .....	16
连接到 Fiery server .....	16
添加并连接到 Fiery server .....	16
搜索可用的 Fiery server .....	17
注销 Fiery server .....	17
查看另一台 Fiery server .....	18
服务器列表 .....	18
自定义 Command WorkStation .....	20
设置 Command WorkStation 预置 .....	20
管理“作业中心”列 .....	20
更改列显示 .....	21
调整列宽度 .....	21
展开和折叠窗格 .....	21
展开或折叠作业预览、作业摘要和服务器窗格 .....	21
自定义工具栏 .....	21
作业中心工具栏图标 .....	22
配置 Fiery server 设定 .....	23
访问 Configure .....	23
从 Command WorkStation 访问 Configure .....	23
从 WebTools 访问 Configure .....	23
查找帮助以及有关 Configure 的其他信息 .....	23
退出 Configure .....	24
查看、保存或打印服务器设定 .....	24
查看服务器配置设定 .....	24
将服务器配置保存为文件 .....	24

打印“服务器配置”页 .....	25
用户与群组 .....	25
创建新用户 .....	25
创建群组 .....	26
将用户添加到现有群组 .....	27
创建扫描作业的邮箱 .....	27
从群组中删除用户 .....	27
更改用户属性 .....	28
更改群组权限 .....	28
删除用户或群组 .....	29
关于备份和恢复 .....	29
备份或恢复 Fiery server 设定 .....	30
<b>查看作业 .....</b>	<b>32</b>
Command WorkStation 中的 Fiery 预览 .....	32
在“作业预览”窗格中查看作业 .....	33
预览已假脱机、未经处理的作业 .....	35
页面视图、印张视图和校对视图 .....	36
设定窗格 .....	38
打开校对视图 .....	38
Fiery 预览中的工具栏图标 .....	39
预览光栅图像 .....	40
光栅预览中的工具栏图标 .....	41
在预览中合并页面 .....	41
VDP 光栅预览 .....	41
<b>打印 .....</b>	<b>43</b>
导入要打印的作业 .....	43
将作业导入打印队列 .....	43
从外部存档和 Fiery server 硬盘导入作业 .....	44
设置打印选项 .....	44
查看作业属性 .....	45
作业属性窗口中的作业操作 .....	46
打印选项类别 .....	46
设置所有作业属性的默认值 .....	47
作业属性中的 Fiery Impose 模板 .....	48
预设打印设定 .....	49
服务器预设 .....	52

从作业移除光栅数据 .....	56
打印方法 .....	56
使用纸盘对齐 .....	57
样本打印 .....	57
校样打印 .....	59
按序打印 .....	59
设置按序打印 .....	61
在 Configure 中设置按序打印选项 .....	61
使用 Quick Doc Merge .....	61
<b>管理作业 .....</b>	<b>63</b>
搜索作业 .....	63
简单作业搜索 .....	63
高级作业搜索 .....	63
查看作业缩略图 .....	64
过滤作业列表 .....	64
将作业移至其他队列 .....	65
重新排序作业 .....	65
将作业发送到另一台 Fiery server .....	66
存档作业 .....	66
首次设置 Archive Manager .....	67
利用 Archive Manager 存档作业 .....	67
了解存档的作业 .....	68
迁移时无法访问文件夹 .....	68
管理存档位置 .....	68
共享存档文件 .....	69
搜索存档的作业 .....	69
使用存档的作业 .....	69
停用 Archive Manager .....	69
不使用 Archive Manager 存档作业 .....	70
拖放文件管理 .....	70
<b>Fiery JDF 作业 .....</b>	<b>72</b>
关于 Fiery JDF 和 JMF .....	72
Fiery JDF 设置 .....	72
启用 JDF 提交应用程序 .....	73
Fiery JDF 工作流程 .....	73
提交 JDF 作业 .....	73

在 Command WorkStation 中显示 JDF 列标题 .....	73
Fiery JDF 作业和虚拟打印机 .....	74
指定作业的 JDF 设定 .....	74
作业信息选项卡 .....	74
运行列表标签 .....	75
关闭作业选项卡 .....	75
添加 JDF 作业纸张到 Paper Catalog .....	76
解决 JDF 作业中的纸张冲突 .....	76
<b>管理颜色 .....</b>	<b>77</b>
彩色打印选项 .....	77
查看或编辑默认颜色设定 .....	77
特性档 .....	88
查看特性档属性 .....	88
比较特性档色域 .....	89
导入或导出特性档 .....	89
创建或删除特性档 .....	90
编辑特性档设定 .....	91
编辑特性档内容 .....	92
打印测试页 .....	93
调整特性档的灰平衡 .....	94
校准 .....	95
校准黑白打印 .....	95
校准工作流程 .....	95
启动 校准器 .....	96
打印校准页 .....	96
使用分光光度计测量色块 .....	96
使用 ColorCal 测量色块 .....	98
从备用测量仪器导入测量数据 .....	99
查看测量结果 .....	100
导出测量数据 .....	101
重设测量数据 .....	101
校准器 预置 .....	102
校准设定 .....	104
图像增强 .....	107
自定义图像增强设定 .....	107
Image Enhance Visual Editor .....	108
专色 .....	114

专色组和定义 .....	115
为专色编辑选择输出特性档 .....	115
更改专色或颜色组的顺序 .....	116
查找专色 .....	116
编辑专色 .....	116
优化专色 .....	117
创建、重命名或删除专色或颜色群组 .....	118
导入和导出自定义颜色群组 .....	119
查看颜色组的色域 .....	120
色板页和色板书 .....	120
打印专色色板页或色板书 .....	121
测量和导入专色值 .....	122
替换颜色 .....	123
二色打印映射 .....	124
<b>管理服务器资源 .....</b>	<b>126</b>
Fiery 系统软件更新和修补程序 .....	126
通过 Command WorkStation 更新 Fiery 系统软件 .....	126
虚拟打印机 .....	127
创建、编辑或拷贝虚拟打印机 .....	127
管理虚拟打印机 .....	128
从 Windows 打印到虚拟打印机 .....	128
从 Mac OS 计算机打印到虚拟打印机 .....	129
Paper Catalog .....	130
从 Paper Catalog 选择纸张 .....	131
设置 Paper Catalog .....	132
管理 Paper Catalog 数据库 .....	137
纸张属性 .....	139
纸盘关联 .....	148
可变数据印刷资源 .....	152
管理 FreeForm 主文页 .....	152
备份 VDP 资源 .....	153
恢复 VDP 资源 .....	153
查看并删除全局资源 .....	154
字体 .....	154
管理 Fiery 服务器中的字体 .....	154
备份和恢复字体 .....	155
用户与群组 .....	155

查看或添加群组 .....	155
使用作业日志 .....	156
查看作业日志 .....	156
打印作业日志 .....	156
导出作业日志的内容 .....	157
导出和/或清空作业日志的内容 .....	157
<b>印刷制版工具 .....</b>	<b>158</b>
Fiery 印刷制版功能 .....	158
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition .....	158
Fiery Productivity Package .....	159
控制栏 .....	159
页面大小和控制栏 (FS100/100 Pro 或较早版本) .....	160
默认选择打印控制栏 (FS200/200 Pro 和较早版本) .....	160
默认选择打印控制栏 .....	160
查看和编辑控制栏 .....	161
创建自定义或重复的控制栏 .....	162
导出、导入或删除自定义控制栏 .....	162
恢复出厂默认控制栏设定 .....	162
陷印 .....	163
对所有作业设置默认自动陷印 .....	163
指定陷印宽度 .....	163
指定陷印颜色减少 .....	164
指定陷印形状 .....	164
指定陷印对象类型 .....	164
进度 .....	164
用于校样的半色调模拟 .....	165
查看或编辑自定义半色调网屏 .....	165
纸色模拟白点编辑 .....	166
编辑纸张模拟白点值 .....	166
Preflight .....	167
配置和运行预检检查 .....	168
Fiery ImageViewer .....	168
ImageViewer 要求 .....	169
启动 ImageViewer .....	169
调整图像预览 .....	169
调整图像的大小 .....	170
查看图像中的颜色值 .....	170



对象检查器 .....	171
颜色替换 .....	171
显示和打印色彩分离 .....	172
ImageViewer Curves .....	172
使用曲线编辑反应 .....	172
使用颜色轮编辑颜色 .....	173
通过图像编辑灰度响应曲线 .....	174
将颜色编辑应用于一个或所有页面 .....	174
通过本地文件应用颜色编辑 .....	174
通过服务器预设应用颜色编辑 .....	175
应用 Curve2/Curve3/Curve4 文件的颜色曲线 .....	176
应用灰度响应曲线编辑 .....	176
打印含编辑内容的作业 .....	177
将软校样导出为 PDF 格式 .....	177
比较显示器特性档和输出特性档 .....	177
在 Fiery server 上安装当前编辑 .....	178
在 Fiery server 上恢复出厂默认响应曲线 .....	178
设置 Fiery ImageViewer 预置 .....	178
从 Fiery ImageViewer 3.0 更改为 Fiery ImageViewer 4.0 .....	179
<b>小册子制作 .....</b>	<b>180</b>
小册子制作 拼版 .....	180
关于小册子制作和 Fiery Impose .....	180
访问 Booklet Maker .....	180
从打印机驱动程序访问小册子制作 .....	181
在 Command WorkStation 中访问 Booklet Maker .....	181
创建小册子 .....	181
在 Booklet Maker 窗口中创建小册子 .....	182
从小册子制作向导创建小册子 .....	182
小册子类型 .....	183
鞍式装订 .....	184
套叠式鞍式装订 .....	185
胶装装订 .....	186
一合一胶装 .....	187
二合一纸张大小 .....	187
与文档大小相同 .....	188
缩小文档页面大小以适合所选的纸张大小 .....	189
缩小至适合选项 .....	190

页面对齐 .....	194
对齐页面 .....	194
页面对齐和装订线 .....	197
补偿爬移 .....	198
采用一合一胶装的混合纸张 .....	198
在 Booklet Maker 中指定混合纸张设定 .....	199
在混合纸张中浏览作业 .....	200
以页面形式查看作业的版面 .....	200
以印张形式查看作业的版面 .....	201
Booklet Maker 混合纸张限制 .....	201
添加封面 .....	202
在应用程序中更改文档大小 .....	202
更改测量单位 .....	202
预览小册子 .....	203
小册子工作流程示例 .....	203
打印胶装小册子 .....	203
打印鞍式装订小册子 .....	204
打印套叠式鞍式装订小册子 .....	204
Booklet Maker 限制 .....	205
Booklet Maker 术语表 .....	205

# 概述

## Command WorkStation

Command WorkStation 是适用于 Fiery servers 的打印作业管理界面。

通过 Command WorkStation, 您可以连接至多台 Fiery servers, 然后从一个位置管理作业。无论所处理作业的数量和类型有多少, 直观的界面都可以让操作员和管理员简单地处理复杂的任务。

“作业中心”和“设备中心”是 Command WorkStation 的集成功能, 包括用于搜索作业、预览作业、分配工作流程和管理数字和偏移打印作业的工具。您可以使用 Command WorkStation 工具执行以下任务:

- 修改及合并作业
- 查看有关作业和 Fiery servers 的信息
- 查看、选择和修改自定义打印选项
- 查看和修改自定义工作流程
- 管理印前作业工作流程
- 使用如 Fiery Impose 等 Fiery 应用程序进行其他任务处理和资源管理

许多可选功能可用于 Fiery servers, 并且均记录在该帮助系统中。但是, 可选功能仅在所连接的 Fiery server 支持时 (例如, HyperRIP 模式) 在 Command WorkStation 中显示。

您可以在设备中心 > 常规信息中查看 Fiery server 上安装的 Fiery 系统版本。(请参阅 [Command WorkStation 工作区](#) (第 11 页))。

有关 Command WorkStation 功能的更多信息, 请参见用户文档集的《实用程序》部分。

## Command WorkStation 工作区

主窗口提供在所有已连接 Fiery servers 或所选服务器上发生的活动摘要, 并可用于访问功能。

要开始向 Command WorkStation 添加 Fiery server, 请参阅[添加和连接 Fiery server](#) (第 16 页)。

**注释:** 针对各个 Fiery server 所显示的内容各不相同。以下列表提供了一般描述。如需具体信息, 请参阅您的 Fiery server 对应的 Command WorkStation 帮助 (从“作业中心帮助”菜单访问)。

Command WorkStation 主窗口包括以下区域：

- 主菜单：可用于访问命令。
- 侧边栏：显示以下屏幕的按钮导航（从顶部开始，在 Fiery 徽标下方）：主页、作业中心以及应用程序和资源。
  - 主页：可以查看已连接 Fiery servers 的高级状态概览和上一周的打印生产统计数据快照。
  - 作业中心：可以查看和管理发送到已连接 Fiery server 的作业。
    - **服务器**：显示作业队列或作业状态的列表。某些 Fiery servers 会显示可用纸张和耗材。每个 Fiery server 的显示都可以折叠以查看其他服务器。
    - **作业状态**：显示当前正在处理和打印的作业状态。要管理这些作业，请在服务器列表中单击**正在处理**或**正在打印**队列。
    - **作业预览**：显示已处理作业的作业内容（缩略图）。
    - **作业摘要**：提供所选作业的作业信息，包括作业名称或标题、页数或印张数以及份数。根据所选的 Fiery server，还可能显示其他信息，例如假脱机或处理时间、使用的纸张、预检或作业验证。您可以通过单击铅笔图标来编辑部分作业属性字段。
    - **作业列表**：显示作业列表和可用作业操作的工具栏。右键单击作业可获取完整的作业操作列表。
  - **应用程序和资源**：单击即可访问所有已安装的 Fiery 应用程序，并显示 Fiery server 的其他应用程序和资源。您还可以访问所选 Fiery server 支持的免费软件试用版和下载项。

**注释：**查看可用的应用程序和资源列表需要有互联网连接。

## 作业中心

Command WorkStation 的“作业中心”是一个集中位置，在此处您可以查看和管理发送到连接的 Fiery server 的作业。作业中心包括打印和处理队列，以及已保留、已打印和存档列表。

您可以使用“作业中心”来执行以下任务：

- 在所有 Fiery servers 上搜索作业、查看作业属性和预览作业。工具栏允许用户查看作业详细信息。
- 分配工作流程并管理作业
- 同时使用群组作业的自定义视图，以便实现有效的作业管理
- 查看所有 Fiery servers 的状态
- 查看有关打印机、消耗性材料和纸张以及作业要求的信息。
- 预览作业
- 查看作业的缩略图标
- 查看非打印活动
- 从“作业摘要”面板编辑份数、作业标题和工作流程
- 从桌面将作业拖放到 Command WorkStation

## 处理和打印作业状态

在作业中心顶部，正在处理窗格和正在打印窗格（蓝色矩形）将分别显示正在处理和打印的作业的进度。

您可以将作业拖放到正在处理和正在打印窗格。

如果 Fiery server 支持 HyperRIP 模式，还将显示其他状态。作业以页面平行模式（单作业模式）进行处理时，作业中心的正在处理窗格上的进度条会分为几个部分，以显示当前使用的每个处理器的进度。对于作业平行模式（多作业模式），作业状态列下的正在处理队列会额外显示每个当前处理作业的内联进度条。

## 用于管理队列中作业的命令

您可对作业中心内“保留”、“已打印”或“已存档”队列中显示的作业使用命令。右键单击队列中的作业以显示命令列表或从“操作”菜单中选择命令。

可选功能仅在受已连接 Fiery server 支持的基础上显示。

应用工作流程	显示可应用于所选作业的服务器预设和虚拟打印机列表。
存档	存档所选作业。
校准作业	到校准器的链接。
取消	取消所选的作业。仅适用于依然显示在打印或处理队列中的作业。
颜色确认（选项）	打开 Fiery Color Profiler Suite 的一个部分 - Color Verification Assistant。
Compose（选项）	打开 Fiery Compose（如果支持），允许您定义作业的各个章节部分、将不同的页范围打印在不同类型的纸张上、在页之间插入空白纸张和插入包含文本标签的标签纸张（如果打印机支持标签打印）。
删除	删除所选作业。
拷贝	创建所选作业的副本。
保留	向“保留”列表中导入选中的文件。
Image Enhance Visual Editor（选项）	打开 Image Enhance Visual Editor (IEVE)，这是一款图像增强应用程序，可为调整 PDF 中的单个图像或提交至 Fiery servers 的多个 PostScript 作业（包括通过 Fiery JDF 工作流程提交的作业）提供视觉工作区。
ImageViewer	打开 ImageViewer（如支持）可显示单个作业的首页（如果选择多个作业，则显示所选的第一个作业）。有关详细信息，请参阅 <a href="#">Fiery ImageViewer</a> （第 168 页）。
Impose（选项）	打开 Fiery Impose，将拼版版面应用于作业中，以便进行自定义打印、装订和裁切。Fiery Impose 还对可变数据作业应用拼版并将拼版作业另存为 PDF 文件。
JobMaster（选项）	打开 Fiery JobMaster，提供基于 PDF 的高级作业准备工具，适合用于扫描、创建和插入标签、页面编号、创建章节和后期编辑。

合并作业	在“保留”列表中创建合并作业。有关详细信息，请参阅 <a href="#">使用 Quick Doc Merge</a> （第 62 页）。
上移/下移	重新排列所选的作业。仅适用于依然显示在打印或处理队列中的作业。
Preflight	打开显示单个所选作业的“预检设定”对话框（如果选择多个作业，将显示第一个选择的作业）并检查常用区域是否有输出错误，确保文件能够成功打印。有关详细信息，请参阅 <a href="#">Preflight</a> （第 167 页）。
预检并保留	针对预检命令执行所述的操作，随后将文件导入“保留”列表中。
预览	打开“预览”对话框，您可以查看作业中的页面图像缩略图。
打印	打印所选作业。
打印及删除	打印然后删除所选作业。
打印及保留	如果所选作业已处理，则发送作业至“打印”队列。如果所选作业未处理，则发送作业至“处理”队列。作业打印完成后，作业返回到“保留”列表时会保留光栅。
打印下一份	发送所选作业到打印队列上部，且不会影响当前正在打印的作业。将作业拖拽到“正在打印”队列上部也可获得同样的结果。
处理及保留	将“保留”、“已打印”或“已存档”列表中的所选作业发送至“处理”队列。
处理下一份	发送所选作业到“处理”队列上部，且不会影响当前正在打印的作业。将作业拖拽到处理队列上部也可获得同样的结果。
校样打印	在不更改作业的原始副本数量的基础上打印一份校样（一份副本）。有关详细信息，请参阅 <a href="#">校样打印</a> （第 59 页）。
属性	打开“作业属性”对话框，以显示有关所选作业的信息（例如，打印设定）。如果选择多个作业，所选作业未共享的属性为空。
移除光栅	将所选作业的光栅从“已保留”或“已存档”列表中移除。
重命名	重命名所选作业。
紧急打印	发送所选作业到打印队列上部并中断当前正在打印的作业，立即打印该作业。
发送至	将作业移至另一 Fiery server 队列。目标 Fiery server 必须连接至 Command WorkStation，否则无法显示“发送至”列表。
查看预检报告（选项）	打开“预检报告”对话框。有关详细信息，请参阅 <a href="#">Preflight</a> （第 167 页）。

## 设备中心

Command WorkStation 显示单个工作空间中的系统信息。使用“设备中心”，可以配置所连接的 Fiery server 并访问多种打印管理工具。

要访问“设备中心”，单击“更多”图标（三个点）并选择**设备中心**，或者在**服务器列表**中双击 Fiery server 名称。

您可以使用“设备中心”来执行以下任务：

- 查看有关所连接的 Fiery server 的信息，包括关联打印机上的耗材相关信息。
- 设置颜色默认值。
- 查看和修改 Paper Catalog、可变数据印刷 (VDP)、颜色特性档、专色和字体设定。
- 查看和创建可用虚拟打印机和服务器预设，以及采用图像增强设定的自动图像修正功能。
- 查看所有已处理和已打印作业的详细日志。

“设备中心”包括以下设定：

- **常规** - 查看有关所连接 Fiery server 的信息，包括 IP 地址、容量（可用硬盘驱动器空间）以及已安装的选项和软件包列表。**常规**部分包括以下功能：**常规信息**、**服务器配置**和**工具**。
- **颜色设置** - **颜色设置**部分包括**颜色管理**，可能包括**控制栏**、**陷印**和**半色调模拟**（如果连接的 Fiery server 支持这些功能）。
- **资源** - 查看和修改 Paper Catalog、可变数据印刷 (VDP)、颜色特性档、专色表和字体设定。**资源**部分包括以下内容：**VDP 资源**、**特性档**和**字体**，可能包括**纸张类别**和**专色**（如果连接的 Fiery server 支持这些功能）。
- **工作流程** - 查看可用虚拟打印机和服务器预设列表，以及采用图像增强设定的自动图像修正功能。**工作流程**部分包括以下内容：**作业预设**、**虚拟打印机**和**图像增强**。
- **日志** - 查看所有已处理和已打印作业的详细日志。**日志**选项卡中包括**作业日志**选项卡。
- **Fiery 更新** - 查看并为 Fiery server 安装可用更新和补丁，并且还可以查看已完成更新和补丁安装的历史。**Fiery 更新**部分包括**更新**、**修补程序**和**历史记录**。

# 添加和连接 Fiery server

## 访问级别

您可以以管理员、操作员或任何管理员授予访问权限的用户身份登录。管理员可以为每种类型的用户设置密码。

- **管理员** - 具有访问所有 Command WorkStation 和 Fiery server 控制面板功能的全部权限。需要管理员密码。
- **操作员** - 具有访问所有“作业中心”功能的权限。在“设备中心”中，操作员没有访问“配置”、“备份和恢复”、更改密码及删除“作业日志”的权限。操作员可以查看 Paper Catalog、虚拟打印机和颜色管理功能，但无法对其进行编辑。需要操作员密码。
- **用户名** - 管理员创建用户并将其分配到群组，然后分配权限（例如客人权限或创建服务器预设）到群组。

有关设置访问级别的详细信息，请参阅《Configure 帮助》和用户文档集中的《配置和设置》。

## 连接到 Fiery server

要使用 Command WorkStation，您必须连接到 Fiery server。

Command WorkStation 的**服务器**列表管理所有可用 Fiery server 的访问权限。您可以选择添加（和连接到）、删除和断开 Fiery server。

您可在该对话框中输入服务器名称或 IP 地址，搜索 Fiery server。连接服务器并验证连接后，IP 地址将切换为**服务器**列表中的 Fiery server 名称。Command WorkStation 可以一次性连接到多台 Fiery server。

## 添加并连接到 Fiery server

您可以添加、连接和重新连接到 Fiery server。

添加 Fiery server 之前，您需要拥有正确的服务器名称或 IP 地址。

如果没有服务器名称或 IP 地址，您可以使用“搜索”查找网络上可用的 Fiery server。请参阅[搜索可用的 Fiery server](#)（第 17 页）。

- 1 单击**服务器**列表或**主页**屏幕上的加号。输入 Fiery server 的 IP 地址或服务器名称，然后单击**添加**。
- 2 从**用户**列表选择用户，然后输入相应的密码。

除了**管理员**和**操作员**默认用户名之外，如果网络管理员将用户分配为上述一个群组的成员，用户则可以使用自己的用户名登录。



- 3 单击登录。
- 4 如果您之前已经连接到**服务器**列表中的 Fiery server，则选择 Fiery server 并单击**连接**。

## 搜索可用的 Fiery server

如果不知道 Fiery server 的服务器名称或 IP 地址，您可以为 Fiery server 搜索本地子网。您可在包含本地计算机的子网内搜索，或是在特定子网或 IP 地址范围内搜索。

- 1 单击**服务器**列表中的加号。
- 2 如果添加 **Fiery 服务器**对话框未显示本地子网的自动搜索结果，或者如果您没有服务器名称或 IP 地址，请单击**高级搜索**。
- 3 执行以下操作之一：
  - 要在特定的 IP 地址范围内搜索 Fiery servers，从**搜索**下拉菜单中选择 **IP 范围**。
    - 在**从**中输入 IP 地址范围的起点。若要包含八位字节的起点，请输入 0。例如，10.100.10.0。
    - 在**至**中输入 IP 地址范围的终点。若要包含直至八位字节终点的地址，请输入 255。例如，10.100.10.255。
  - 要在特定的子网范围内搜索 Fiery servers，从**搜索**下拉菜单中选择**子网**。
    - 输入**子网地址**以指明要包括的子网范围。在八位字节所有可输入任意数字的位置输入 0。例如，10.100.10.0 可发现 10.100.10.1 至 10.100.10.255 的地址。
    - 输入**子网掩码**以指明所有要排除的子网范围。在八位字节中不需要排除任何数字的位置输入 0。例如，255.255.255.0 将排除其他地址，但不会排除八位字节前三个字符表示的子网地址，还将允许第四个字符的所有地址（例如 10.100.10.30）。
- 4 单击**执行**。

显示与搜索标准相匹配的任何可用 Fiery server。在**按关键字过滤**字段中输入关键字可过滤搜索结果列表。
- 5 从结果列表中选择 Fiery server，然后依次单击**确定**和**添加**，将其添加到**服务器**列表。

## 注销 Fiery server

注销 Fiery server 会终止 Fiery server 与 Command WorkStation 之间的连接。

- 1 从**服务器**列表中选择 Fiery server。
- 2 单击 Fiery server 名称旁边的“更多”图标，然后选择以下操作之一：
  - 如果您是以管理员身份登录，请单击**注销“管理员”**。
  - 如果您是以操作员身份登录，请单击**注销“操作员”**。

## 查看另一台 Fiery server

您可以将视图从一个连接的 Fiery server 切换到 Command WorkStation 中的另一个视图。

- 单击**服务器**列表中的任意 Fiery server，将视图从一个连接的 Fiery server 切换到另一个服务器。

## 服务器列表

服务器列表显示有关当前已连接或曾经连接（即使当前并未连接）的 Fiery servers 的信息。

服务器列表是一个“拖放区域”，这意味着您可以将文件拖放到**服务器**列表的队列中。**服务器**列表经过精心设计，可在 Fiery server 名称的紧下方显示已连接打印机的相关信息。您可以通过单击 Fiery server 名称左边的加号展开单个 Fiery server。如果您退出 Command WorkStation，**服务器**列表将保留。

## 消耗性材料

消耗性材料属于有限的资源，例如打印机打印作业所使用（或“消耗”）的纸张、墨粉或墨水和订书钉。

消耗性材料相关信息的所在位置：

- 服务器列表，在 Fiery server 队列名称下。
- 设备中心 > 常规 > 常规信息 > 消耗性材料。

“服务器”列表和“设备中心”中的“消耗性材料”部分包含有关可用纸张类型、纸量和当前墨粉或墨水量的信息。在“设备中心”中，您也可以查找有关废墨粉、定影油和订书钉的其他信息。要查看有关纸盘的信息，您可以：

- 双击该纸盘。
- 选择纸盘并单击箭头。

如果 Fiery servers 支持纸盘关联，则可以将 Paper Catalog 中的纸张条目分配到特定打印机纸盘。

## 服务器信息

要查看 Fiery server 信息的详细列表，请选择**设备中心 > 常规 > 常规信息**。

## 错误和状态消息

“服务器”列表提供有关 Fiery server 的状态信息和有关打印机的错误消息。

### 状态消息

状态消息可能是关于 Fiery server 或打印机的消息。有以下状态消息：

- |    |                          |
|----|--------------------------|
| 空闲 | Fiery server 或打印机处于空闲状态。 |
| 正忙 | Fiery server 正在处理作业。     |

正在打印	Fiery server 正在打印作业。
正在取消	Fiery server 正在取消作业。
睡眠	打印机处于“睡眠”模式。
低功耗	打印机处于“低功耗”模式。
校准	打印机正在执行校准。
需要维护	需要进行定期的打印机维护。
正在预热	打印机从“睡眠”或“低功耗”模式恢复到正常模式时进行预热。
墨粉将用尽	指定的墨粉几乎已用尽。需要订购新墨粉。

### 错误消息

错误消息是非常重要的消息，关系到影响 Fiery server 和打印机（例如，卡纸）和妨碍作业打印的问题。如果同时出现多个问题，首先显示最严重的问题。解决第一个错误后，才会显示下一个错误。

可能出现的错误消息示例如下：

- 查看打印机电源和电缆连接
- 打印机串行通信丢失
- 打印已暂停
- 打印机前门打开
- 墨粉用完
- 卡纸

### 纸张不匹配错误

如果提交了要打印的作业后，其没有匹配纸张或纸盘属性，则作业会生成一条错误信息。作业仍保留在“打印”队列中，或者根据 Fiery server 设定而被阻止、取消或暂停。

Fiery server 有以下不匹配的错误模式：

- 不匹配时暂停
- 不匹配时取消

不匹配时取消作业将按照设置中的定义在打印队列中保留一段时间（“超时时间”）。在此时间中，将出现不匹配错误消息和计时器。计时器将显示作业从打印队列中释放和取消之前您纠正错误所用的时间。要避免作业自动取消，必须在超时时间结束之前在纸盘中装载正确的纸张。同时打印下一个作业。如果在超时时间结束之前打印作业“错误匹配暂停”作业将重新提交至打印队列。

有关处理纸张缺失的作业的详细信息，请参阅《Configure 帮助》。

# 自定义 Command WorkStation

## 设置 Command WorkStation 预置

您可以为 Command WorkStation 全局设定预置，例如，将应用程序设定重设为原始默认值。

### 1 要打开预置窗口：

- 在 Windows 计算机上，单击**编辑** > **预置**。
- 在 Mac OS 计算机上，单击 **Command WorkStation** > **预置**。

### 2 在常规下，指定以下任意常规设定预置：

- **更新** - 单击**立即检查**打开 Fiery Software Manager 检查更新版本的 Command WorkStation 软件和在线的 Fiery 工作流程应用程序。
- **重设设定** - 单击**重设**将应用程序设定还原至原始默认值。

**注释：**已添加的 Fiery servers 将与其密码一起保留在“服务器”列表中。

- **清除数据** - 单击**清除数据**可清除 Command WorkStation 已保存其密码的所有用户和所有服务器的已保存密码。
- **Archive Manager** - 选择启用还是停用 Archive Manager。
- **改进计划** - 通过发送匿名使用数据（不包含您的姓名、地址或任何其他个人识别信息），帮助 EFI 改善软件质量、可靠性和性能，请单击对应的复选框。

### 3 在区域下，指定以下任意区域设定预置：

- **语言** - 选择您想显示 Command WorkStation 的语言。默认情况下，Command WorkStation 使用本地操作系统语言（如果支持该语言）。如果不支持该语言，Command WorkStation 将默认显示英文。

**注释：**更改 Command WorkStation 的语言也将应用到 Fiery Hot Folders（如果同一客户端上有安装），反之亦然。

- **测量单位** - 指定用于显示属性（例如，页面大小和自定义大小）的测量单位。此设定不会影响预定义的页面大小值。

**注释：**如果 Fiery Impose 已启用，**测量单位**设定也会应用至拼版窗口中手动输入的值。

### 4 单击**确定**以保存和关闭**预置**窗口。

## 管理“作业中心”列

您可以为队列自定义列标题。更改这些列的顺序或添加/删除列以显示对与特定打印环境相关的信息。

### 更改列显示

您可以指定成组的作业中心列，添加或删除列。

- 1 右键单击窗口标题栏下的任意列。
- 2 选择**标准集**、**VDP 集**或**JDF 集**。
- 3 从菜单中选择一个项以添加至列，或从列中删除。

### 调整列宽度

可以更改作业中心列的宽度。

- 向左或向右拖动列边框。

## 展开和折叠窗格

您可以根据工作站需求，展开或折叠**作业预览**、**作业摘要**以及**服务器**窗格中的各个服务器。

### 展开或折叠作业预览、作业摘要和服务器窗格

您可以展开或折叠窗格。

- 执行以下操作之一：
  - 单击窗格标题栏上的箭头图标展开或折叠窗口。
  - 单击**服务器**列表中服务器旁边的加号或减号。

## 自定义工具栏

您可以自定义**作业中心**中的工具栏。您也可以恢复默认的工具栏图标。

某些工具栏图标仅在 Fiery server 支持它们时可用。

- 1 在工具栏中的任意位置单击鼠标右键，并从显示的子菜单中选择**自定义**。  
**标准集**是工具栏图标的默认设定。
- 2 在自定义工具栏窗口中，通过选择工具并单击**添加**或**移除**来添加或移除工具栏图标。您可以向标准集添加以下工具栏图标：
  - **处理及保留** - 处理所选作业并将其留在**保留**列表中。
  - **存档** - 存档所选作业。
  - **暂停/恢复打印** - 在暂停打印所有作业和恢复打印所有作业之间切换。
  - **Impose** - 打开所选作业的“Fiery Impose”窗口。
  - **Compose** - 打开所选作业的“Fiery Compose”窗口。
  - **JobMaster** - 打开所选作业的“Fiery JobMaster”窗口。
 如需标准集图标的列表，请参阅[作业中心工具栏图标](#)（第 22 页）。
- 3 要从**可用工具**列表将一个工具添加至**选定工具**列表，请在列表中选择工具，然后单击**添加**。要从**选定工具**列表移除工具，将其选中并单击**移除**。
- 4 通过选择工具并单击**向上**或**向下**来指定工具栏图标的显示顺序。
- 5 单击**标准集**以返回默认的工具栏图标。

## 作业中心工具栏图标

作业中心工具栏显示一套标准图标。

<b>导入</b>	打开 <b>导入文件</b> 窗口。
<b>打印</b>	打印所选的作业。
<b>属性</b>	打开所选作业的 <b>作业属性</b> 窗口。
<b>预览</b>	打开显示所选作业的 <b>Fiery 预览</b> 窗口。
<b>新作业</b>	打开 <b>Fiery JobMaster-Impose</b> 窗口，您可在此处创建全新的打印作业。
<b>删除</b>	删除所选的作业。
<b>校准</b>	打开 Fiery server 的 <b>校准器</b> 窗口。
<b>日志</b>	打开 <b>作业日志</b> 窗口。
<b>Paper Catalog</b>	打开 <b>Paper Catalog</b> 窗口。
<b>开始样本打印</b>	将单独页面或已完成的输出集打印到打开的输出纸盘，以验证输出是否符合要求。

**注释：**某些工具仅在 Fiery server 支持它们时可用。

# 配置 Fiery server 设定

## 访问 Configure

首次启动 Fiery server，或安装系统软件后，您必须设置 Fiery server。否则将使用默认设定。确保这些设定适用于您的打印环境。如果您的网络或打印环境发生变化，您可能需要对设定进行调整。

您可以使用 Configure 在客户端计算机中设置 Fiery server，您可以从以下位置访问 Configure：

- Command WorkStation
- WebTools（使用支持的互联网浏览器）

### 从 Command WorkStation 访问 Configure

- 1 在 Command WorkStation 中，连接到所需的 Fiery server 并以管理员身份登录。
- 2 执行以下操作之一，启动 Configure：
  - 在设备中心选择常规信息，然后单击右下角的 Configure。
  - 在服务器菜单中，单击 Configure。
- 3 在 Configure 中，更改当前的 Fiery server 设置选项。

### 从 WebTools 访问 Configure

使用 Configure 设置 Fiery server。首次启动或安装系统软件后首次启动 Fiery server 时，需要进行设置。使用 Configure 为用户发送到 Fiery server 的作业指定有关网络环境和打印预置的信息。

- 1 打开互联网浏览器并输入 Fiery server 的 IP 地址。
- 2 在 WebTools 中，单击 Configure 图标。

**注释：**如果您收到一条关于不受信任连接的消息，您可以忽略该消息并继续。
- 3 以管理员权限登录。

### 查找帮助以及有关 Configure 的其他信息

在 Configure 中，单击屏幕右侧的“帮助”图标。

有关本帮助或《Configure 帮助》中未阐述的 Configure 设置选项的信息，请参阅用户文档集的《配置和设置》部分。

**注释：**您的 Fiery server 可能不支持某些 Configure 选项。

## 退出 Configure

某些更改在重新引导 Fiery server 之前不会生效。如果设定更改需要重新启动、重新引导或其他操作，页面顶部的横幅会显示一条消息。

- 1 进行适当的更改。  
如果您进行需要重新引导的多次设定更改，您可以等待重新引导，直至完成所有设定更改。
- 2 重新引导 Fiery server，从而使更改生效。

## 查看、保存或打印服务器设定

Command WorkStation 中的“服务器配置”选项卡列出当前 Fiery server 设定。

### 查看服务器配置设定

在“服务器配置”选项卡中，您可以查看 Fiery server 设定的类别或更改设置选项。

- 1 在 Command WorkStation 中，连接到所需的 Fiery server，然后单击**设备中心** > **常规** > **服务器配置**。
- 2 执行以下操作之一：
  - 单击页面左侧的快捷键，查看特殊类别的设定。
  - 单击窗口右下角的 **Configure**，更改当前 Fiery server 设置选项。

### 将服务器配置保存为文件

您可以将已连接的每个 Fiery server 的服务器配置保存为文件。如果要管理多个 Fiery servers 且要记录“Fiery server 设置”中所做的任何更改，此功能尤为有用。

- 1 在 Command WorkStation 中，连接至所需的 Fiery server。
- 2 单击**设备中心** > **常规** > **服务器配置**。
- 3 单击**另存为**。
- 4 指定文件名和位置。
- 5 选择 **PDF** 或**文本**作为文件类型。
- 6 单击**保存**。



## 打印“服务器配置”页

当您完成“设置”后，请打印“服务器配置”来确认您的设定，并将其张贴在 Fiery server 旁边以供快速参考。用户需要了解此页中的信息，比如当前的打印机默认设定。

1 在 Command WorkStation 中，连接到所需的 Fiery server，然后执行以下操作之一：

- 单击设备中心 > 常规 > 服务器配置。
- 选择服务器 > 打印 > 服务器配置。

2 执行以下操作之一：

- 单击打印，然后选择要接收所发送“服务器配置”页的打印机，随后单击定义，以在需要为 Fiery server 上采用默认设置的打印作业指定不同的作业属性。再次单击打印，打印页面。
- 单击服务器 > 打印 > 服务器配置。“服务器配置”页已发送到当前所连接的打印机。页面以 Fiery server 的默认纸张尺寸和选项进行打印。

## 用户与群组

您可以通过为访问 Fiery server 的用户分配群组来确定其权限。默认情况下提供了多个群组，您也可以创建新的群组。群组中的全部用户具有相同的权限。

您可以在 **Configure > 用户帐户** 中查看有关用户与群组的详细信息。

除了可以为您创建的用户分配群组外，您还可通过所在组织的全局通讯簿添加用户。要执行此操作，必须先在 Fiery server 上启用 LDAP 服务。

## 创建新用户

如果用户不在全局地址列表或联系人列表中，则可以手动创建它们。联系人列表中显示的任何名称均可成为分配给群组的用户。

“管理员”和“操作员”群组分别具有名为“Administrator”或“Operator”的默认用户。

- 1 从 Configure 中，选择用户帐户。
- 2 单击 Fiery 联系人列表按钮。
- 3 在 Fiery 联系人列表对话框中，单击添加用户按钮。
- 4 在创建用户对话框中，指定所需信息。单击创建。
- 5 单击关闭。

## 创建群组

创建群组时，您可以对其权限进行定义。您可以在创建群组时添加新的或现有用户，也可以不添加用户直接创建群组，并稍后进行添加。

要从组织的全局通讯簿添加用户，必须首先在 Fiery server 的 Configure 中启用 LDAP 服务。

- 1 要限制只有授权用户才能打印，在 Configure 的安全性 > 打印权限中，将允许打印的用户设置为授权用户。
  - 如果选择**所有用户**，则任何人都可打印到 Fiery server，无论您是否将此人定义为用户，是否将用户添加到群组，或者是否将权限分配给群组。
  - 如果选择**授权用户**，则只有您已为其启用打印权限的群组中的用户可以打印。此外，“客人”群组中的用户无法打印，除非您另外为“客人”群组设置了打印权限。默认情况下，“客人”群组没有打印权限。

**注释：**如果您的打印机还提供用户验证方法，则您可能无法同时使用打印机与 Fiery server 验证方法。

- 2 在用户帐户中，单击**添加群组**。

此时将显示当前群组列表，包括多个默认群组。

- 3 在**添加群组**对话框中，输入群组名称和说明。

- 4 为群组选择适当的权限。

**注释：**并非所有 Fiery server 都支持这些权限。

- **校准** - 允许该群组的成员校准 Fiery server。对于默认群组，只有“管理员”和“操作员”群组有此权限。对于用户创建的群组，用户有此权限。
- **创建服务器预设** - 允许该群组的成员保存用户可为作业选择的一系列打印选项。
- **Fiery 邮箱** - 允许该群组的成员拥有独立的邮箱进行扫描。
- **管理工作流程** - 允许该群组的成员创建、编辑和删除服务器预设及虚拟打印机。
- **黑白打印** - 限制成员仅能进行黑白打印。
- **彩色和黑白打印** - 允许成员进行彩色和灰度打印。

**注释：**如果将允许的打印源设置为授权用户，则 Fiery server 仍允许从 Hot Folders 提交作业，而无需验证。

- 5 执行下列操作之一：

- 要创建群组而不添加用户，请单击**保存**。
- 要将用户添加到群组，请单击**保存并添加用户**。

如果选择**保存并添加用户**，则显示**分配用户**对话框。

- 6 在**分配用户**对话框中，在以下其中一项中添加或删除用户：“Fiery 联系人列表”或“全球地址列表”。

- **Fiery 联系人列表** - 包含您已创建的用户。
- **全球地址列表** - 必须配置和启用 LDAP。包含来自组织企业数据库的名称。

将动态更新在 Configure 中创建的且共享通过 LDAP 从企业服务器获得的域组的群组。因为 Fiery server 自动验证 LDAP 域组中的更改（例如附加的群组成员）和更新 Fiery server 群组，因此此功能非常有用。

## 将用户添加到现有群组

您可以将现有用户添加到现有群组，或者，也可以创建用户并将其添加到现有群组。您可以将用户添加到想要添加的多个群组中。

创建用户帐户不会向该用户分配任何权限，直到您将用户添加到群组。

如果您允许所有用户无需验证便可打印（在安全性 > 打印权限中，将允许打印的用户设置为所有用户），未在群组中的用户可以进行打印，但没有任何其他权限。

- 1 从 Configure 中，选择用户帐户。
- 2 选择要向其添加用户的群组。
- 3 单击分配用户。
- 4 使用以下任一方法按照需要向群组分配用户：
  - 要创建新用户并将其分配给群组，请在下拉列表中选择创建新用户和分配，在创建用户对话框中输入相应的信息，然后单击保存。
  - 要向群组分配现有用户帐户，请选择从联系人列表中添加。在分配用户对话框中，在 Fiery 联系人列表的用户下输入帐户名称，然后按“返回”键，或者选择帐户（如果列出），然后单击添加用户。
  - 要从全局通讯簿分配用户，请选择从全局通讯簿中添加。如果已配置和启用 LDAP，该通讯簿包含来自组织企业数据库的名称。如果显示配置 LDAP 设定按钮，请单击此按钮以将 LDAP 设定配置为使用 Command WorkStation。
- 5 将用户帐户添加到群组后，单击关闭。

## 创建扫描作业的邮箱

要创建邮箱，请将用户添加到具有 Fiery 邮箱权限的群组。

- 1 将用户添加到群组。

您可以将用户添加到任何群组，而不一定要添加到默认的“扫描用户”群组。
- 2 向群组分配 Fiery 邮箱权限。

可以使用与用户名相同的名称创建邮箱。

## 从群组中删除用户

您可以将用户从群组中移除。但是，仍会处理该用户已发送到 Fiery server 的任何作业，而且“作业日志”会保留具有相关作业信息的用户的名称。

将用户从群组中移除后，该用户仍会保留在“联系名单”中。

**注释：**您无法删除名为“Administrator”或“Operator”的默认用户。

- 1 从 Configure 中，选择用户帐户。
- 2 选择用户所在的群组。
- 3 将光标移到想要从群组中删除的用户的名称上。  
显示“编辑”和“删除”图标。
- 4 单击“删除”图标。  
用户从群组中删除，但未从“Fiery 联系人列表”中删除。

## 更改用户属性

您可以更改用户属性，例如用户密码和电子邮件地址。如果用户已登录，则所做的更改将在用户注销并重新登录后对用户产生影响。

要更改默认的管理员和操作员密码，可使用以下步骤或配置新密码。

- 1 从 Configure 中，选择用户帐户。
- 2 单击 Fiery 联系人列表按钮。
- 3 将光标移到用户名称上。  
请注意“编辑”图标显示。
- 4 单击“编辑”图标。在编辑用户对话框中，编辑用户属性，然后单击保存。

## 更改群组权限

- 1 从 Configure 中，选择用户帐户。
- 2 将光标移到群组名称上。  
请注意“编辑”图标显示。
- 3 单击“编辑”图标。在编辑群组对话框中，选择或清除权限，然后单击保存。

**注释：**并非所有 Fiery servers 都支持该权限。

- **校准** - 允许该群组的成员校准 Fiery server。对于默认群组，只有“管理员”和“操作员”群组有此权限。对于用户创建的群组，用户有此权限。
- **创建服务器预设** - 允许该群组的成员保存用户可为作业选择的一系列打印选项。
- **Fiery 邮箱** - 允许该群组的成员拥有独立邮箱。
- **管理工作流程** - 允许该群组的成员创建、编辑和删除服务器预设及虚拟打印机。
- **黑白打印** - 限制成员仅能进行黑白打印。
- **彩色和黑白打印** - 允许成员进行彩色和灰度打印。
- **编辑作业** - 允许成员编辑“保留”或“已打印”队列中的作业。

## 删除用户或群组

您可以将用户从 Fiery server 彻底删除。但是，仍会处理该用户已发送到 Fiery server 的任何作业，而且“作业日志”会保留具有相关作业信息的用户的名称。

删除群组并不会从系统中删除群组中的用户。

**注释：**您无法删除名为“Administrator”、“Operator”或“Guest”的默认用户，也无法删除“管理员”、“操作员”或“客人”群组。

- 1 从 Configure 中，选择用户帐户。
- 2 要将用户从 Fiery server 彻底删除，请执行以下操作：
  - a) 单击 **Fiery 联系人列表** 按钮。
  - b) 在 **Fiery 联系人列表** 对话框中，将光标移到要删除的用户名上。  
显示“编辑”和“删除”图标。  
  
**注释：**“删除”图标只有在允许删除用户时才显示。
  - c) 单击“删除”图标。  
将用户从 Fiery server 彻底删除。
  - d) 单击关闭。
- 3 要删除群组，请执行以下操作：
  - a) 在**群组**列中，将光标移到要删除的群组的名称上。  
显示“编辑”和“删除”图标。  
  
**注释：**“删除”图标只有在允许删除群组时才显示。
  - b) 单击“删除”图标。  
出现确认提示后，单击**是**。将群组从 Fiery server 彻底删除。

## 关于备份和恢复

您可备份和恢复多个类别的设定。

我们建议将备份文件保存至网络服务器，而不是 Fiery server 本身。否则，重新安装系统软件时，备份文件将被删除。

备份和恢复时应考虑以下重要信息：

- 已保存的备份和恢复设定可以同时使用在 Configure 和 Command WorkStation 中。
- 如果将 Fiery server 升级到新的系统软件版本，则可通过前一版本创建的备份文件进行恢复。但是，不适用于前一版本系统软件的所有新设定均会设置为系统默认设定。
- 备份和恢复设定可以恢复至同机型和版本的另一台 Fiery server，但服务器名称、IP 地址和网络设定等设定不会恢复；现有设定保持不变。这是为了避免同一网络中的现有 Fiery servers 彼此冲突。

## 备份或恢复 Fiery server 设定

您可以在 Configure 或 Command WorkStation 中备份或恢复 Fiery server 设定。

**注释：**“恢复 Fiery 设定”和“恢复默认 Fiery 设定”选项不可用于每个 Fiery server。

### 通过 Configure 备份 Fiery server 设定

在 Configure 中，您可以选择想要备份的 Fiery server 设定。

- 1 在 Configure 中，选择 **Fiery 服务器 > 备份**。
- 2 按照屏幕上的说明备份设定。

### 通过 Command WorkStation 备份 Fiery server 设定

在 Command WorkStation 中，您可以选择想要备份的 Fiery server 设定。

- 1 连接到所需的 Fiery server，然后执行以下操作之一：
  - 单击**设备中心 > 常规 > 工具 > 备份和恢复**。
  - 选择**服务器 > 备份和恢复**。
- 2 单击**备份**。
- 3 选择要备份的项目。
- 4 在显示的对话框中选择保存文件的位置并指定备份文件的名称。
- 5 （可选）选择将日期添加至文件名称。
- 6 单击**下一步**，然后单击**完成**。

### 通过 Configure 恢复 Fiery server 设定

如果之前已备份 Fiery server 设定，您可以通过 Configure 恢复。

- 1 在 Configure 中，选择 **Fiery 服务器 > 恢复**。
- 2 按照屏幕上的说明恢复设定。

### 从 Configure 恢复 Fiery server 默认设定

从 Configure 恢复默认设定之后，Fiery server 必须重启，恢复才能成功。

**注释：**此主题中的信息仅适用于 Integrated Fiery server。

- 1 在 Configure 中，选择 **Fiery 服务器** > **恢复默认 Fiery 设定**。
- 2 单击**恢复默认 Fiery 设定**按钮。

## 从 Command WorkStation 恢复 Fiery server 设定

如果之前已备份 Fiery server 设定，您可以通过 Command WorkStation 恢复。

- 1 连接到所需的 Fiery server，然后执行以下操作之一：
  - 单击**设备中心** > **常规** > **工具** > **备份和恢复**。
  - 选择**服务器** > **备份和恢复**。
- 2 单击**恢复**。
- 3 在显示的对话框中浏览至要恢复配置设定所在的位置，然后单击**打开**或选择**近期备份**。
- 4 单击**下一步**，然后选择想要恢复的项目。
- 5 单击**下一步**，然后单击**完成**。
- 6 恢复操作完成后，如果收到重新引导提醒消息，请重新引导 Fiery server。

# 查看作业

您可以不同方式查看作业内容。

可用以下方式查看假脱机、未处理作业内容：

- **Fiery 预览** - 查看 [Command WorkStation 中的 Fiery 预览](#)（第 32 页）。
- **校对视图** - 可从 **Fiery 预览** 窗口进行访问。请参阅[打开校对视图](#)（第 38 页）。
- Command WorkStation 窗口中的**作业预览**窗格。请参阅在[“作业预览”窗格中查看作业](#)（第 33 页）。

可用以下方式查看已处理作业的内容：

- **作业预览窗格** - 位于 Command WorkStation 主窗口中。请参阅在[“作业预览”窗格中查看作业](#)（第 33 页）。
- **预览窗口** - 查看已处理作业。请参阅[预览光栅图像](#)（第 40 页）。
- **Fiery ImageViewer** - Fiery server 支持时可用。请参阅[Fiery ImageViewer](#)（第 168 页）。

## Command WorkStation 中的 Fiery 预览

您可以在 **Fiery 预览**中查看作业的页面和印张内容，并可指定打印选项。您可以在打印作业的准备中执行其他排版调整任务，包括拼版。

**Fiery 预览**是一种光栅图像预处理（预先光栅图像处理）预览，显示已假脱机但未处理的作业。如果激活了 Fiery Impose、Fiery Compose 或 Fiery JobMaster 的许可证，则可在 **Fiery 预览**窗口中集成组合工作流程的功能，并在打印之前查看操作的结果。

- Fiery Impose 将作业转换为 PDF 文件格式，使用户可以创建拼版版面。
- Fiery Compose 使用户可以为作业设置章节、添加空白页和指定不同的纸张。
- Fiery JobMaster 可用于复杂的文档准备任务，例如标签插入、扫描、章节创建、页面编码和后期编辑。Fiery JobMaster 包括选项。

**注释：**有关 Fiery Impose、Fiery Compose 或 Fiery JobMaster 的信息，请参阅《Fiery JobMaster - Fiery Impose - Fiery Compose 帮助》。

**注释：**如果拥有 Fiery Impose、Fiery Compose 或 Fiery JobMaster 的激活许可证，则可以通过选择 Command WorkStation 工具栏中的**新作业**图标创建全新的打印作业。在想要从扫描的文档准备作业、打印仅标签作业或从空作业开始合并现有作业时，创建新作业。

**校对视图**可从 **Fiery 预览**窗口、Fiery Impose、Fiery Compose 或 Fiery JobMaster 窗口的**文件**菜单访问。**校对视图**可以作业打印、折叠、裁切和装订之后的样子显示作业。

如果选择已处理作业的**预览**，作业将在光栅预览模式下打开。可预览带有光栅数据的已打印和存档的作业。带有光栅数据的已存档作业必须存档在 Fiery server 上。



如果安装了 Fiery Graphic Arts Package (Premium Edition) 或 Fiery Productivity Package, 可在 Fiery ImageViewer 中查看已处理作业的光栅图像, 并可执行其他软打样操作。通过“光栅预览”窗口中的按钮访问 Fiery ImageViewer。

要打开光栅化作业和指定 Fiery Impose、Fiery Compose 或 Fiery JobMaster 中的设定, 在 Command WorkStation 作业中心中选择作业。

## 在“作业预览”窗格中查看作业

作业预览窗格列出所选作业的特定信息。如果作业已被处理, 将显示此项作业中所有页面的缩略图。

如果作业已完成处理, 您可以在作业中心中的作业预览窗格查看全部内容的缩略图。已假脱机、未处理作业可在 Fiery 预览窗口中打开。如果 Fiery server 支持 Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 或 Fiery Productivity Package, 您可以在 Fiery ImageViewer 中打开已处理作业。

启动 Command WorkStation 并在保留列表中选择已假脱机或已处理作业, 以在作业预览窗格中显示该作业。作业相关信息将显示。有些类型的信息可编辑。

作业预览窗格位于 Command WorkStation 窗口右侧。下图显示了一个已处理作业。如果作业已处理, 将提供浏览整个文档的工具。



**注释：**任何带有铅笔图标的字段都可编辑。

- 1 缩略图
- 2 作业名称
- 3 作业中的页数
- 4 选择要打印的份数
- 5 纸张信息（例如页面大小、纸张类型或纸张重量）
- 6 打印机最后校准的日期  
图标可显示状态。
- 7 Preflight 信息

图标可显示状态。

- 8 对作业执行的最后操作，例如“已假脱机”、“已处理”或“已打印”，以及日期和时间水印。
- 9 适用于作业的工作流程

**注释：**您可以从可用虚拟打印机或预设中进行选择。

## 预览已假脱机、未经处理的作业

可以在 Fiery 预览窗口中查看已假脱机的作业。

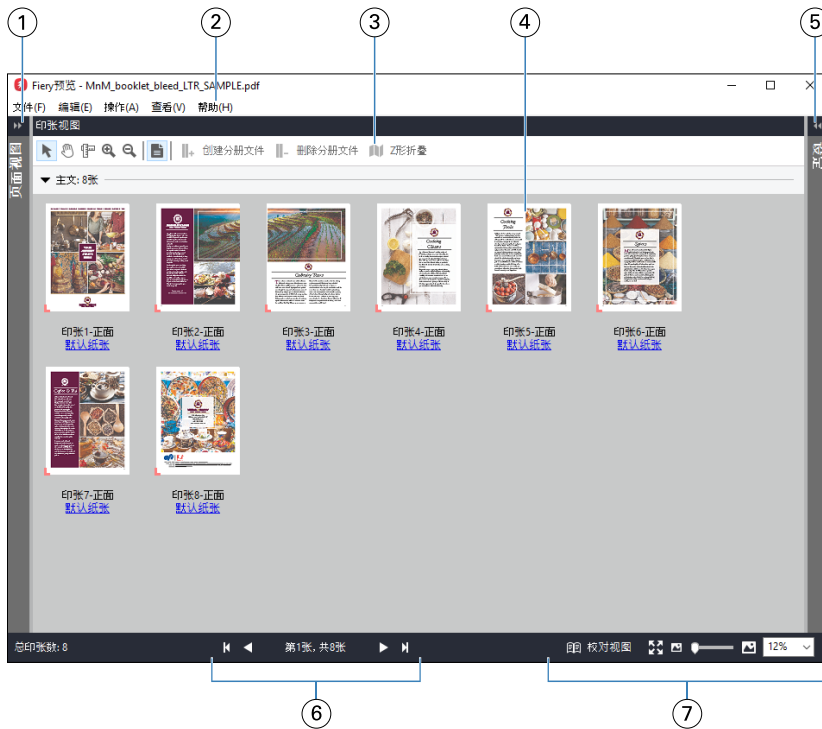
- 1 从作业中心的保留列表中选择已假脱机的作业。

**注释：**如果所选的作业已处理，您可以在光栅预览中看到它，并有权使用限制功能。

- 2 选择以下方法之一打开 Fiery 预览窗口：

- 单击鼠标右键并选择预览。
- 在操作菜单中，选择预览。
- 单击 Command WorkStation 工具栏中的预览图标。
- 在作业预览窗格中显示的图像的任意位置双击。

下图显示了标准的 Fiery 预览窗口。如果第一次打开窗口时，页面视图和设定窗格被隐藏，可分别单击工具栏左侧和右侧的箭头将它们显示出来。



- 1 用于访问页面视图的切换箭头 请参阅[页面视图](#)、[印张视图](#)和[校对视图](#)（第 36 页）。
- 2 菜单 请参阅《Fiery JobMaster–Fiery Impose–Fiery Compose 帮助》中的“Fiery Compose”。
- 3 工具栏图标 请参阅 [Fiery 预览中的工具栏图标](#)（第 39 页）。
- 4 印张视图中的缩略图 请参阅《Fiery JobMaster–Fiery Impose–Fiery Compose 帮助》中的“在 Fiery Compose 中查看和打开作业”。
- 5 用于访问设定窗格的箭头 请参阅[设定窗格](#)（第 38 页）。
- 6 导航控件 请参阅《Fiery JobMaster–Fiery Impose–Fiery Compose 帮助》中的“在 Fiery Compose 中查看和打开作业”。
- 7 缩放控件 请参阅《Fiery JobMaster–Fiery Impose–Fiery Compose 帮助》中的“在 Fiery Compose 中将印张视图设置为缩略图或整页”和“调整缩略图大小”。

## 页面视图、印张视图和校对视图

工作文档的缩略图预览显示在 **Fiery 预览**窗口中

如果您拥有 **Fiery Compose** 或 **Fiery JobMaster** 的激活许可证，您可以在**页面视图**和**印张视图**中完成下列任务：

- 插入其他文档中的页面
- 插入空白页
- 添加标签
- 插入其他作业
- 合并作业

- 删除页面
- 重新排序页面
- 替换页面
- 编辑内容

有关更多信息，请参阅《Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose 帮助》。

印张视图显示作业的拼版模板（将内容布局在印张上，因为随后将在打印机上进行打印）。这是实际印张的前 RIP 预览。

校对视图按钮打开第二个窗口以显示文档，因为打印时以及折叠、裁剪和装订后将参照阅读器。

下图显示了在页面视图和印张视图窗格中显示的缩略图。在页面视图窗格中执行的任何操作都会立即显示在印张视图窗格中。



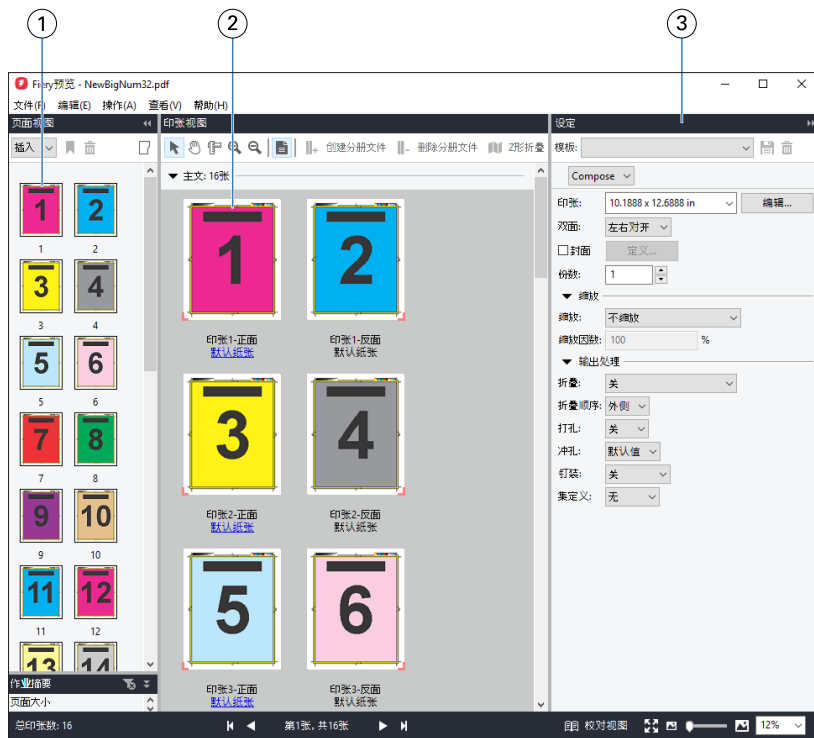
- 1 页面视图窗格 请参阅《Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose 帮助》中的“在 Fiery Compose 中查看和打开作业”。
- 2 页面视图工具栏图标 请参阅 [Fiery 预览中的工具栏图标](#)（第 39 页）。
- 3 页面视图中的缩略图 请参阅《Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose 帮助》中的“在 Fiery Compose 中查看和打开作业”。
- 4 印张视图工具栏图标 请参阅 [Fiery 预览中的工具栏图标](#)（第 39 页）。
- 5 印张视图窗格 请参阅《Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose 帮助》中的“在 Fiery Compose 中查看和打开作业”。
- 6 印张视图中的缩略图 请参阅《Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose 帮助》中的“在 Fiery Compose 中将印张视图设置为缩略图或整页”和“调整缩略图大小”。

## 设定窗格

您可以在 **Fiery 预览** 的设定窗格中指定拼版设定，所做的更改将显示在**印张视图**窗格中。

您可以通过 **Fiery Impose** 软件调整拼版设定。如果您未激活 **Fiery Impose** 许可证，您仍可将 **Fiery 预览** 窗口中的假脱机作业拼版，并使用演示模式下的 **Fiery Impose**。在演示模式下，您可以将作业作为 .dbp 文件另存到 **Fiery server**，但是您无法将作业另存为 **Adobe PDF**。您可打印这项作业，但是作业带有水印。

**注释：**如果 **Fiery 预览** 窗口中的设定窗格未显示，单击 **Fiery 预览** 窗口工具栏中的箭头。若要指定拼版设定，从**设定窗格**顶部的菜单中选择**小册子**或**多联拼版**。



- 1 页面视图窗格中的缩略图 请参阅《Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose 帮助》中的“打开和查看作业”。
- 2 印张视图窗格中的缩略图 请参阅《Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose 帮助》中的“打开和查看作业”。
- 3 设定窗格 请参阅《Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose 帮助》中的“Fiery Impose”。

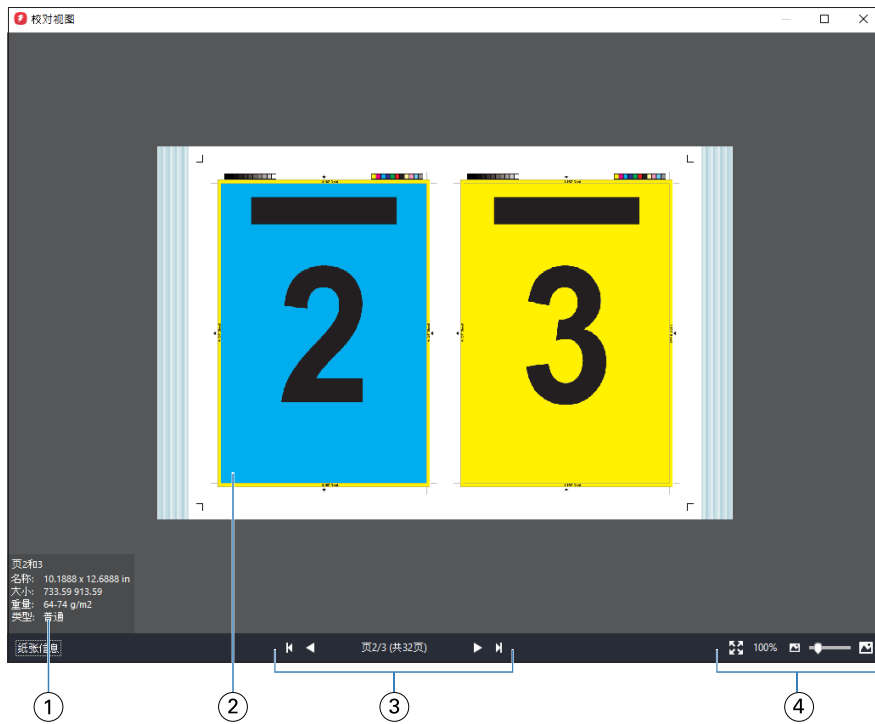
## 打开校对视图

校对视图显示“校对范围”，将根据阅读的顺序和布局显示页面。

- 1 在 **Command WorkStation** 中的**保留列表**中右击未处理作业，并选择**预览**。  
如果任何应用程序具有已激活许可证，则可以选择 **Fiery Impose**、**Fiery Compose** 或 **Fiery JobMaster**。
- 2 在该窗口中应用作业设置，并保存。

### 3 单击底部工具栏上的校对视图图标。

- 使用窗口底部的箭头在文档中导航。“缩放”控件位于右侧。
- 适合页面图标可让图像适合窗口。
- 单击纸张信息显示有关文档的信息。
- 通过按住 Alt 键和鼠标左按钮旋转文档。滚动鼠标滚轮可以缩放图片。



- 1 有关已显示页面的纸张信息
- 2 已显示文档的页面
- 3 导航控件
- 4 缩放控件

## Fiery 预览中的工具栏图标

标准 Fiery 预览工具栏包括以下控件：

- 选择在 Fiery 预览窗口中选择印张或页面。
- 在窗口中拖拉预览
- 显示页元素的测量尺寸
- 放大
- 缩小
- 切换印张内容在缩略图视图和线框视图之间的切换。线框视图显示记录的分页。

## 预览光栅图像

如果作业已经处理，您可以在**作业中心**的**作业预览**窗格中或**预览窗口**中查看内容缩略图，其中会显示光栅图像。

已处理作业的**预览窗口**不会打开 Fiery Impose、Fiery Compose 或 Fiery JobMaster。如果 Fiery server 支持 Fiery Graphic Arts Package Premium Edition 或 Fiery Productivity Package，则可以打开 Fiery ImageViewer。

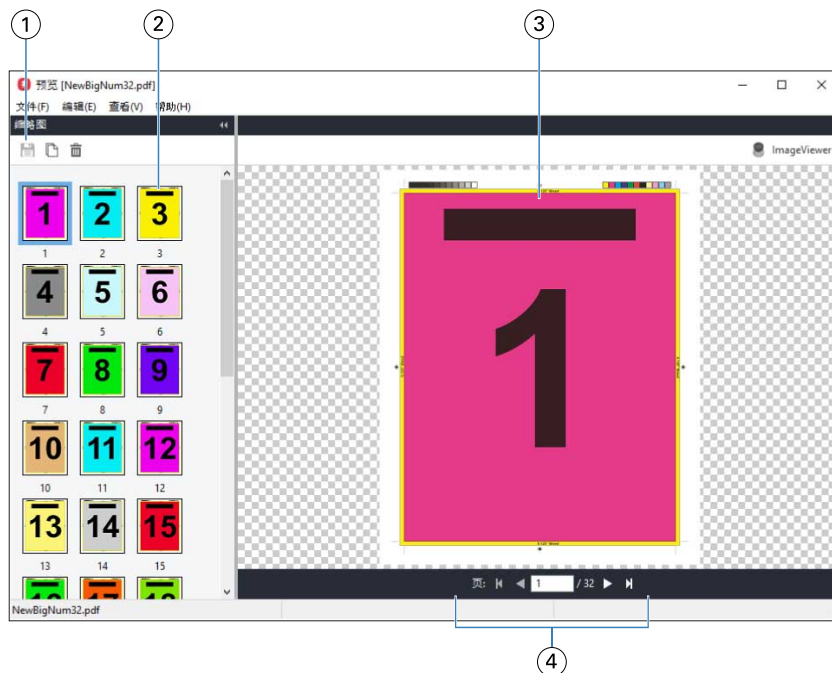
若要打开已处理作业的光栅预览，可在**保留**列表中选择作业并采取下列措施之一：

- 在**操作**菜单中单击**预览**。
- 单击工具栏上的**预览**按钮。

或者：

- 右键单击（Windows）或按住 Ctrl 键并用鼠标左键单击（Mac OS）**保留**列表中选择的作业，然后选择**预览**。
- 在**作业预览**窗格中双击图像。

下图显示了作业的光栅预览。



- 1 保存作业和在作业中拷贝和删除选择页面的工具栏图标
- 2 缩略图
- 3 光栅文件
- 4 用于浏览作业页面并显示印张编号的导航控件。



## 光栅预览中的工具栏图标

标准预览工具栏包括以下控件：

- **保存** - 单击保存对作业所做的更改或保存新文件。
- **拷贝** - 单击拷贝所选页面。
- **删除** - 单击删除所选页面。
- **ImageViewer** - 单击打开 Fiery ImageViewer 窗口中的作业（如果 Fiery server 支持 Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 或 the Fiery Productivity Package）。

## 在预览中合并页面

可以打开有不同作业的多个预览窗口，但所有作业必须来自同一 Fiery server。可以在每个窗口中单独编辑作业。也可以将页面从一个窗口拖至另一个窗口。

将页面从一个窗口拖至另一个窗口时，源窗口（拖动作业的窗口）将变为“只读”状态。目标窗口为可编辑状态，但必须在目标窗口中保存有合并页面的新作业，源窗口才会变回可编辑状态。

## VDP 光栅预览

您可以在预览窗口中预览已处理的可变数据印刷（VDP）作业。预览包括可能已应用于作业的任何拼版设定。作业的内容以实际大小显示，并按记录或输出处理集组织。

在 VDP 光栅预览中，您可进行以下操作：

- 按记录或输出处理集、页面或印张面浏览作业。显示的导航参数自动变化，这取决于作业是否拼版。
- 更改缩略图尺寸。
- 展开或折叠记录或缩略图。
- 如果 Fiery ImageViewer 支持，可打开 Fiery server 中的作业。

**注释：**保存、拷贝和删除功能不适用于预览窗口中显示的 VDP 作业。

## 拼版之前预览 VDP 作业

当已处理的 VDP 作业在拼版之后在预览窗口中显示时，可以按记录和页面进行导航。您还可以在 Fiery ImageViewer 中打开作业，如果 Fiery server 支持此项功能。

**注释：**保存、拷贝和删除功能不适用于预览窗口中显示的 VDP 作业。

## 拼版之后预览 VDP 作业

当已处理的 VDP 作业在拼版之后在预览窗口中显示时，可以按输出处理集和面浏览。

如果希望对已处理的 VDP 作业进行拼版，必须对作业进行拼版，以 .dbp 格式保存它，对其进行处理，然后在预览窗口中打开。您还可以在 Fiery ImageViewer 中打开作业，如果 Fiery server 支持此项功能。

**注释：**保存、拷贝和删除功能不适用于预览窗口中显示的 VDP 作业。

## 多联拼版 VDP 作业的显示

如果 VDP 作业作为多联拼版（裁切和堆叠或 Duplo）处理，并且分堆大小设置为全部，则该作业包含一个输出处理集。在此工作流程中，只能通过面导航。如果设置多个分堆大小，可以通过输出处理集和面导航，与任何其他拼版 VDP 作业一样。

# 打印

## 导入要打印的作业

您可以将文件直接导入到 Fiery server 队列进行打印，或者将存档的作业导入到外部位置（而不是 Fiery server 硬盘）。

### 将作业导入打印队列

通过将文件直接导入到 Fiery server 打印作业。您可以同时导入多个作业，并保留文件的格式。

一次可导入多个作业。将文件导入到队列类似于通过打印机驱动程序或应用程序进行打印，但使用“打印”命令发送的作业会转换为 PostScript，而导入功能则能够保持文件格式。您可以通过将文件拖放到以下位置来将其导入

- “服务器”列表中已连接的 Fiery servers
- “正在打印”或“正在处理”队列
- “保留”队列

但是，为了以最佳方式导入文件，请使用**作业中心**工具栏中的**导入**图标，或者**文件**菜单中的**导入作业**。您会立即进入计算机上的浏览对话框。选择文件后，它们显示在**导入文件**对话框中。在此对话框中，可以在导入时将工作流程（服务器预设或虚拟打印机）轻松应用到文件。通常，通过拖放导入文件时无法实现这一点（**服务器**列表是此规则的唯一例外）。

#### 1 将文件或文件夹从计算机拖放到打印队列、处理队列或保留列表。

受支持的文件类型有 PS、PRN（使用 PostScript 或 PCL 打印机驱动程序创建时）、PDF、EPS、TIFF、PCL（使用 PCL 驱动程序创建时）、PDF/VT、PPML、ZIP 和 VPS。

**注释：**PCL、PPML、ZIP 和 VPS 文件类型可能并非受所有 Fiery servers 支持。

将文件或文件夹拖放到这些位置时，**导入文件**对话框并不显示。文件夹的整个内容都将导入。

#### 2 将文件拖放到**服务器**列表中的已连接 Fiery server、**正在打印**队列、**正在处理**队列或**保留**列表。**导入文件**对话框打开。请参阅步骤 5。

#### 3 要直接从计算机导入文件，请执行以下操作之一：

- 单击**文件** > **导入作业**。
- 单击**作业中心**中的**导入**工具栏图标。

#### 4 在计算机上的浏览对话框中，选择想要上传的文件。**导入文件**对话框打开。

## 5 执行以下操作之一：

- 选择**应用默认设定**以按文件中定义的属性导入文件。若未定义设定，将使用 Fiery server 上的默认设定。
- 选择**使用服务器预设**，然后从出厂默认值预设或 Fiery server 上当前发布的服务器预设列表进行选择。
- 选择**使用虚拟打印机**，然后从 Fiery server 上当前发布的虚拟打印机列表进行选择。

上述的**使用服务器预设**和**使用虚拟打印机**选项仅在 Fiery server 上已经设置了服务器预设或虚拟打印机的情况下显示。

## 6 选择一个作业操作。例如：

- 处理及保留（默认）
- 打印
- 打印及保留
- 打印及删除

其他选项显示与否取决于 Fiery server 的功能。如果 Fiery server 支持，您还可以指定顺序打印，保持包含大量作业的打印顺序。

**注释：**将显示最后选择的操作。

## 从外部存档和 Fiery server 硬盘导入作业

导入已存档到外部位置（包括 Fiery server 硬盘）的作业。

### 1 执行以下操作之一：

- 在计算机桌面上选择文件，将其拖放至 Command WorkStation 的指定队列中。
- 单击**文件 > 导入存档的作业**。

### 2 选择包含存档的作业的目录。

如果所需的目录没有出现在列表中，单击**管理**以找到并添加该目录，然后单击**确定**。

### 3 选择作业，然后单击**确定**。

作业将出现在“保留”或“已打印”队列中。

## 设置打印选项

从**作业属性**窗口访问的作业打印选项指定作业是应打印单面、双面还是装订等信息。

打印作业到达 Fiery server 之后，操作员可在 Command WorkStation 的**作业属性**窗口中查看或更改这些打印选项。例如，操作员可能执行以下操作：

- 查看作业的打印设定，包括操作员说明
- 覆盖设定
- 将当前作业属性列表打印到本地打印机

## 查看作业属性

您可以查看或覆盖在“保留”、“打印”或“已存档”队列中所选作业的打印选项。

如果您是操作员，而且没有在 Command WorkStation 中更改过作业的任何设定或打印选项，则**作业属性**窗口将反映用户在作业发送之前在 PostScript 打印机驱动程序中输入的所有作业设定（即 PostScript 打印机驱动程序中的默认设定）。

导入到 Command WorkStation 的作业将显示作业附带的设定（仅适用于 PostScript 作业）或 Fiery server 的默认作业设定（适用于 PDF 文件或不带作业信息的导入作业）。

## 查看或替换作业属性

您可查看或更改作业的打印选项。

**注释：**您可以在**作业摘要**窗格中使用直接编辑作为覆盖作业属性的另一种方式。

1 在“保留”或“已打印”队列中双击作业，或者选择作业并执行以下操作之一：

- 单击鼠标右键以选择**属性**。
- 单击**属性**图标。
- 单击**操作 > 属性**。

要在单个 Fiery server 上选择多个作业，按住 Shift 的同时单击作业、按住 ctrl 的同时单击作业（在 Windows 上），或按住 cmd 的同时单击作业（在 Mac OS X 上）；然后单击**属性**。打开多个作业后，在**作业属性**窗口中指定一个值，并将其应用为所有作业的默认设定。**摘要**选项卡可用于同时对多个作业进行打印选项比较。

2 单击每个图标查看作业属性群组的打印选项。

对于某些选项，更改设定后需要重新处理作业。

3 如果希望覆盖打印选项，应进行更改，然后单击**确定**以保存覆盖设定，或单击**打印**以保存设定并打印作业。

单击**打印**时，**作业属性**窗口会关闭并按当前设定打印作业。

部分设定无法立即应用到已处理或已保留的作业，因为作业需要再次进行处理才能应用该设定。此时，**作业属性**窗口中将会显示“打印前将再次处理作业”信息。

## 查看作业的现有打印属性摘要

您可以通过作业属性窗口打印作业当前属性的摘要。

- 1 在作业属性窗口中，单击摘要图标。
- 2 要打印作业的现有属性列表，单击打印摘要。

**注释：**打印机驱动程序中可用的某些打印选项并不会显示在作业属性窗口中。有关特定打印选项和设定及其设置位置的信息，请参阅 Fiery server 文档。

## 作业属性窗口中的作业操作

您可以在作业属性窗口中执行常用作业操作，例如打印和处理及保留。默认作业操作为“打印”。

打印	让 Fiery server 将作业加入处理队列，然后打印。如果作业已处理完毕，则 Fiery server 会将作业加入打印队列。
打印及保留	让 Fiery server 将作业加入处理队列，打印，然后将作业以已处理状态返回“保留”队列。
打印及删除	让 Fiery server 将作业加入处理队列，打印，然后删除作业。该操作将确保已打印的作业不会保存到“已打印”队列中，安全打印通常需要使用该操作。
保留	让作业在 Fiery server 中假脱机处理，直到操作员进行进一步操作。保留的作业能够以预处理或已处理状态存在。
处理及保留	让 Fiery server 将作业加入处理队列，然后将作业返回“保留”队列。您可以使用此作业操作在打印前预览任意作业。
校样打印	让您打印一份作业以验证输出。作业打印完成后会恢复原始份数，并保留校样打印时创建（或使用过的（如之前存在））的光栅。“校样打印”可通过右键单击菜单、作业属性窗口和 Fiery Hot Folders 获取。

## 打印选项类别

为方便访问，“作业属性”打印选项按类别进行了分组。

快速访问	包含来自其他作业属性群组的拷贝打印选项。此群组可以自定义，因此可以将任何打印选项添加到视图或从视图中移除。快速访问选项卡可以让您快速找到打印选项，而不必浏览所有“作业属性”选项卡。
作业信息	有关作业的所有信息，包括进行用户身份验证时可能需要的用户信息、安全打印属性和作业处理。
纸张	包含要用于打印和插入的纸张的属性及来源。
版面	定义了打印作业的拼版和在纸张上处理小册子，但不包括用于补偿输出处理选项的布置（例如，纸盘对齐）。

颜色	颜色设定和其他功能（可选颜色功能打开时）。连接至黑白打印机时该标签隐藏。
图像	已连接 Fiery server 和打印机支持的所有图像质量设定。
输出处理	仅与打印机上输出处理设备相关的打印选项，还包括用于补偿输出处理选项的图像偏移。
可变数据印刷	所有可变数据印刷（VDP）设定，例如 FreeForm 和高级 VDP 设定。
印花	用于向作业添加或隐藏/移除作业中图像戳记选项。此组还包含定义水印布置和样式的水印属性。 <b>注释：</b> 并非所有 Fiery servers 都支持戳记选项卡。
摘要	作业现有打印属性的摘要。

## 设置所有作业属性的默认值

“设置默认值”功能允许您通过修改默认作业属性设定自定义 Fiery server。使用“设置默认值”配置 Fiery server 之后，无论何时创建 Fiery Hot Folders、虚拟打印机和服务器预设，其都将决定初始设定。“双向通信”打开时，“设置默认值”会应用到从 Fiery Driver 提交的作业。

导出到已在导入文件对话框中选择应用默认设定的 Fiery server 的作业或拖放到“作业中心”的作业也将继承通过“设置默认值”功能配置的当前默认设定。一旦作业出现在 Fiery server 队列中，作业属性将被覆盖。

**注释：**如果“双向通信”关闭，则将应用带有用户选择设定的作业和从 Fiery Driver 发送到 Fiery server 的作业的设定。所有其他设定（用户未编辑的设定）将继承出厂默认设定（也被称为“打印机默认值”设定）。

您可以查看或编辑所有作业属性的默认设定。要更改默认作业设定，包括颜色设定，请选择设置默认值。“设置默认值”功能可从以下区域访问：

- 设备中心 > 虚拟打印机
- 设备中心 > 服务器预设
- 设备中心 > 颜色管理
- 服务器 > 设置默认值

“设置默认值”将打开默认设定窗口，您可以在此处选择需要的 Fiery server 默认设定。这些设定将应用到“打印”队列和“保留”队列，并在未来作为服务器预设或虚拟打印机的默认值。

- 1 单击 Fiery server 名称旁边的“更多”图标（三点），然后选择设置默认值 或选择服务器 > 设置默认值。
- 2 在默认设定窗口中，单独设置选项并选择是否锁定或解锁选项。

您也可以选择锁定全部或解锁全部。

双向通信打开时，仅对于 Windows，Fiery Driver 中的锁定项目将显示为灰色（不可用）。这些设定无法在打印时覆盖。在双向通信关闭的情况下从 Fiery Driver 打印或通过 Mac OS 的 Fiery Driver 打印时，锁定设定将不会显示为灰色，相反地，锁定设定将应用，并且 Fiery server 上的默认设定将被覆盖。

**注释：**要将作业属性重设为更改之前的设定，请单击重设。

### 3 单击确定。

**注释：**要备份“设置默认值”中列出的默认设定，包括颜色默认设定，请确保在“Fiery 系统还原”中选择虚拟打印机。有关详细信息，请参阅[通过 Command WorkStation 备份 Fiery server 设定](#)（第 30 页）。

## 作业属性中的 Fiery Impose 模板

Fiery Impose 提供多个预定义拼版模板（可从作业属性窗口的版面选项卡访问）。如果您有 Fiery Impose 许可证，您可以编辑模板并将它们保存为自定义模板。

选择模板设置所有相关作业属性设定，从而确保正确输出并防止打印设置冲突。拼版模板可从 Fiery Hot Folders 中获取，并添加至服务器预设和虚拟打印机。默认拼版模板使用基于裁切框输出处理设定。自定义拼版模板支持用户定义和基于裁边框输出处理大小工作流程（自动使用 Acrobat PDF 裁切框尺寸）。基于裁边框仅对多联拼版作业可用。有关更多信息，请参阅《Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose 帮助》。

**注释：**用户定义和基于裁边框自定义模板需要 PDF 源文件。不支持 PostScript 文件。

## 从“作业属性”访问 Fiery Impose

当在作业属性中的 Fiery Impose 窗口中打开作业时，作业会以线框视图方式显示在印张视图窗格中。设定窗格中的 Fiery Compose 设定和产品倾向控件不可用。

### 1 执行以下操作之一：

- 单击保留列表中的已假脱机/保留的作业。
- 对于热文件夹，请在 Fiery Hot Folders 控制台中单击热文件夹。

### 2 单击操作 > 属性。

### 3 单击版面选项卡，然后单击 Impose。

### 4 单击编辑 Impose 模板。

若要编辑 Impose 模板以创建自定义模板，Fiery server 必须支持 Fiery Impose，并且您必须拥有相应的许可证。

## 拼版模板

Fiery Impose 提供预定义模板。您也可以创建自定义模板。

预定义模板为普通、小册子和多联拼版：

- 普通包括默认模板和一合一整页出血。
- 小册子包括二合一胶装、二合一鞍式和四合一头对齐。
- 多联拼版包括三合一三折小册子、四合一对门折和四合一之子折。

**注释：**默认预定义拼版模板使用基于裁切框输出处理大小设定。

您可以通过在预定义模板中更改设定创建自定义模板。选择模板、进行更改和用新名称保存模板。（可能并非所有设定都适用于自定义模板。）新的设定会立即应用。Fiery server 必须支持 Fiery Impose，并且您必须有相应的许可证。



**注释：**使用日式风格标记创建的自定义模板仅可在 Fiery Impose 环境下使用。

在预置对话框中，您可以设置用于存储自定义模板的文件夹或目录路径。

如果您有 Fiery Impose 许可证，也可在 Fiery Hot Folders 中编辑拼版模板。自定义拼版模板现在支持**用户定义**和**基于裁边框**输出处理大小工作流程。**用户定义**使用源文档中定义的 PDF 裁边框作为输出处理大小。用户可以覆盖默认值以设置裁边大小。**基于裁边框**仅对多联拼版可用。**基于裁边框**工作流程是自动化工作流程，可在较大的印张（如 11 x 17）上为不同的较小项目动态创建版面（例如名片、明信片或音乐会门票）。

**注释：**用户定义和基于裁边框输出处理大小工作流程需要 PDF 源文件。不支持 PostScript 文件。

有关拼版模板的更多信息，请参阅《Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose 帮助》。

## 预设打印设定

预设是指您可以稍后访问的**作业属性**窗口中的打印设置集合。

**服务器预设**可以通过“作业属性”和打印机驱动程序访问，并可将其应用到 Fiery Hot Folders 和“虚拟打印机”等工作流程中。

在**作业属性**窗口的**预设**下拉菜单中列出了作业预设。您可以从列表中选择作业预设，也可以根据**作业属性**窗口中的当前所选选项创建新的预设。如果当前作业没有使用预设，则预设字段为空；**预设**字段中不显示文本。所有属性显示为初始默认设定。选择作业预设后，所有设定会进行更新以反映出保存后的预设。如果更改任何打印设定，**预设**列表将返回空白状态。

有两种类型的作业预设：

- **本地预设** - 保存于用户的本地计算机中。  
访问 Fiery server 时，可在**预设**列表中获取**本地预设**。它们会一直保留在本地硬盘中，直至您将其删除。
- **服务器预设** - 保存在 Fiery server 中，并与该 Fiery server 的其他用户共享。  
当您**将服务器预设**应用到作业时，预设设定会成为作业的一部分，并始终保留在作业中，直至您对其进行修改。  
如果**服务器预设**已锁定打印设定，选择用于作业后，可覆盖**作业属性**窗口中的打印设定。覆盖后，**预设**字段为空。
- **默认服务器预设**（仅适用于 FS200/200 Pro 及更高版本）- 在 Fiery server 中安装出厂预设，并与其他 Fiery server 用户共享。

## 应用预设

作业预设可通过以下任一种方法应用：

- 使用**文件 > 导入作业**或**作业中心**中的**导入**工具栏图标将作业导入 Command WorkStation。您可以选择使用**服务器预设**，然后从**导入文件**窗口的列表选择预设。
- 在**作业中心**的**保留**、**已打印**或**已存档**队列中选择作业，然后单击**属性**工具栏图标。选择一个**本地预设**或**服务器预设**从预设列表。
- 在**作业中心**的**保留**、**已打印**或**已存档**队列中右键单击作业，选择**应用工作流程**，然后从列表中选择预设。
- 在**作业中心**的**保留**、**已打印**或**已存档**队列中选择或右键单击作业。在**作业摘要**窗格中，从**工作流程**列表选择**服务器预设**。

## 编辑预设

您可以在**作业摘要**窗格中使用直接编辑作为编辑预设的另一种方式

## 创建本地或服务器预设

如果您是管理员，则可以在**服务器 > 设备中心 > 工作流程 > 作业预设**下创建、编辑、重命名、取消发布、发布和删除**服务器预设**。您仅能在**作业属性**窗口保存**本地预设**。

您可以通过在**作业属性**窗口选择设定来创建**本地预设**或**服务器预设**，然后将其保存到**预设**列表中。

管理员可将预设另存为**本地预设**或**服务器预设**。而操作员只能保存**本地预设**。

### 创建本地预设

管理员和操作员可以在**作业属性**窗口中将设定保存为本地预设。

1 在**保留**或**已打印**队列中双击作业，或者选择作业并执行以下操作之一：

- 单击鼠标右键以选择**属性**。
- 单击作业中心中的**属性**工具栏图标。
- 单击**操作 > 属性**。

2 根据需要调整每个选项卡的打印设定。

3 在预设下，选择**保存预设**。

4 为预设输入描述名称，然后选择**本地预设**。

5 单击**保存**。

您每次访问**作业属性**窗口时都可使用**本地预设**。它们会一直保留在本地硬盘中，直至您将其删除。

### 创建服务器预设

管理员可以在**作业属性**窗口中将设定另存为服务器预设。这些预设保存在 Fiery server 上并供用户共享。

1 单击 **Server > 设备中心 > 工作流程 > 作业预设**。

2 单击**新建**。

3 输入预设的描述名称。

预设名称中不允许包含空格。

4 输入预设描述（可选）。

5 单击**定义**以指定作业属性，然后单击**保存**。

每次访问 **Server > 设备中心 > 工作流程 > 作业预设**或**作业属性**窗口时都可使用**服务器预设**。它们将保留在 Fiery server 上，直到管理员删除它们。

创建**服务器预设**后，右侧的**设定**窗格将显示对默认设定所作的修改和锁定设定。**服务器预设**会自动发布，以与连接到 Fiery server 的其他用户共享。

## 更改打印作业的预设

您可选择不同的预设应用于所有作业。也可以编辑或重命名预设，删除本地预设或恢复到默认预设。

您可在**作业属性**窗口中使用预设。要显示该窗口，在**保留或已打印**队列中双击作业，或者选择作业并单击“**作业中心**”中的**属性**工具栏图标。

### 选择不同的预设

您可将当前的打印选项集改为作业的其他预设。

- 在**保留或已打印**队列中选择任何作业，并执行以下操作之一：
  - 单击鼠标右键以选择**应用工作流程**，然后选择预设。
  - 单击鼠标右键以选择**属性**。在**作业属性**窗口中，在**预设**下选择不同的预设。
  - 单击**操作** > **应用工作流程**，然后选择预设。

预设会一直处于应用状态，直至您选择其他预设或对“**作业属性**”进行进一步的更改。

### 编辑预设

预设包括在**作业属性**窗口中设置的绝大多数打印选项。您可以在选择预设之后覆盖**作业属性**窗口中的设定。

- 要编辑预设，请使用以下方法之一：
  - 应用预设到作业，然后根据需要编辑设定并单击**另存为预设**。键入与之前相同的预设名称，然后选择本地或服务器预设。
  - 在**服务器** > **设备中心** > **工作流程** > **作业预设**中，从列表选择预设，然后单击**编辑**。在**作业属性**窗口进行需要的更改，然后关闭以保存更改。

### 删除本地预设

您可以通过**作业属性**窗口中的**管理本地预设**功能删除本地预设。

- 1 在**作业属性**窗口中，在**预设**下选择**管理本地预设**。
- 2 选择一个预设并单击**删除**。

### 重命名预设

您可以通过**作业属性**窗口中的**管理本地预设**功能重命名本地预设。

- 1 在**作业属性**窗口中，在**预设**下选择**管理本地预设**。
- 2 选择一个预设并单击**重命名**。

3 为预设输入描述性名称并单击**保存**。

### 还原至默认预设

您可以将默认预设应用于作业，以将打印选项恢复为 Fiery server 默认设定。您可以通过“设置默认值”或“出厂默认值”（之间叫做“打印机默认值”）和管理员配置一样应用当前默认值。

- 应用默认设定时，请执行以下操作之一：
  - 要在作业属性窗口应用当前服务器默认设定，请在预设下选择默认值。
  - 要在作业属性窗口应用出厂默认设定，请在预设下选择出厂默认值。

有关默认作业属性的更多信息，请参阅[设置所有作业属性的默认值](#)（第 47 页）。

## 服务器预设

服务器预设提供了所有用户均可使用且一致的打印选项集。用户可以将本地预设保存至自己的计算机，但是只有管理员才能保存、编辑、发布和删除服务器预设。

服务器预设可通过以下方式访问：

- Command WorkStation（选择**服务器** > **设备中心** > **工作流程** > **作业预设**，以及从“作业中心”的属性工具栏图标进行选择）
- Command WorkStation 的“作业属性”（单击“作业中心”的属性工具栏图标）
- Fiery Hot Folders（请参阅《Fiery Hot Folders 帮助》）
- 虚拟打印机（请参见[虚拟打印机](#)（第 127 页））
- Windows 和 Mac OS X 打印机驱动程序

管理员可以根据服务器预设创建 Fiery Hot Folders 和虚拟打印机。编辑服务器预设还可以更改 Fiery Hot Folders 和虚拟打印机的设定。

### 使用服务器预设的存档作业

存档作业保留了工作信息和预设名称。当存档文件恢复至创建该文件的同一 Fiery server 时，“服务器预设”显示在任意“作业中心”队列的预设列标题中，例如“正在处理”和“正在打印”队列。

### 跟踪编辑预设

若服务器预设应用于保留、打印或存档作业后被修改，预设名称将用星号 (\*) 标记。换句话说，因为这项作业已经提交，预设便由管理员编辑。要使用最新的设定，需要将该预设重新应用到作业。

如果预设列标题被添加至任何“作业中心”队列（正在打印、正在处理、保留、已打印或已存档），预设列中将显示星号和作业名称。

### 默认服务器预设

若要帮助用户启动 Fiery server 工作流程，包括五个代表常用设定的默认服务器预设。默认服务器预设是在出厂时已安装。默认服务器预设安装在 FS200/200 Pro 或更高版本的 Fiery 服务器上可用（仅当服务器支持时）。

在 Fiery server 启动时，将根据 Fiery server 默认纸张尺寸和语言设置显示相关的默认预设。

默认服务器预设包括：

- 二合一横向
- 双向灰度
- 双向装订
- 大型小册子
- 小型小册子

**注释：**用户创建的预设包括作业属性窗口中的所有设定（即使设定未修改）。相反，默认服务器预设只包括上列设定。其他设定从作业或服务器预设继承。

默认服务器预设可从 Command WorkStation 进行编辑（选择服务器 > 设备中心 > 工作流程 > 作业预设）。如果编辑了默认服务器预设，则其将不再是默认预设，而是变为用户预设。

限制/局限：

默认服务器预设有以下限制/局限：

- 当默认服务器预设应用到带有混合纸张设定的作业时，混合纸张设定将不会保留。
- 小册子的默认服务器预设设在“版面”选项卡中不显示封面设定。要添加分离封面，请单击**普通**，然后再次单击**小册子**。封面设定将不会显示。
- VDP 作业不支持“作业属性”的“小册子制作”和“多联拼版”设定，因此使用默认服务器预设时，这些设定将被忽略。

**注释：**要通过 VDP 作业创建小册子或多联拼版作业，请使用 Fiery Impose。

- 通过 Paper Catalog 驱动的打印机使用默认服务器预设时，在使用之前，确保编辑预设以分配纸张类别。

## 编辑、删除或取消公布服务器预设

您可以在服务器 > 设备中心 > 工作流程 > 作业预设中编辑、删除或取消发布服务器预设。

要执行这些操作，您必须以管理员身份登录 Fiery server。

如果编辑或删除了当前正在使用的服务器预设，则更改仅对后续作业有效。更改后的预设设定会通过指定的服务器预设立即应用至所有 Fiery Hot Folders 或虚拟打印机。

您可以采用与覆盖计算机上的文件的相同方式覆盖现有服务器预设。可以在“作业属性”中覆盖服务器预设。

Fiery server 的“保留”或“已打印”队列中的作业不会自动应用对预设所作的编辑。如果希望 Fiery server 队列中的所有作业自动更新全新编辑的预设，则需要使用“作业属性”将预设重新应用于作业。

## 编辑服务器预设

管理员可编辑服务器预设。您可以在 Command WorkStation（**服务器** > **设备中心** > **工作流程**）或“作业属性”中编辑服务器预设。

- 1 要在“设备中心”中编辑预设，请选择您要编辑的预设，然后在**设备中心** > **工作流程** > **作业预设**的工具栏中单击**编辑**。
  - a) 输入更改描述（可选）。
  - b) 单击**定义**以更改打印设定。
  - c) 单击**确定**。
- 2 要在“作业属性”中编辑预设，右键单击**保留**或**已打印**队列中的作业，然后选择**作业属性**。
  - a) 在作业的**预设**列表中选择服务器预设。
  - b) 对“作业属性”进行想要应用于预设的任何更改。
  - c) 在预设列表中，选择**保存预设**，选择**服务器预设**，然后输入预设的准确名称。
  - d) 单击**保存**，然后单击**确定**以覆盖现有预设。

## 删除服务器预设

管理员可删除服务器预设。

- 1 通过列表选择预设（取消发布或已发布），并在工具栏上单击**删除**。
- 2 单击**是**。

所有 Fiery Hot Folders 和虚拟打印机与已删除预设的链接均会断开。但是，其将保留已删除预设的设定。

## 取消发布服务器预设

用户通过打印机驱动程序或**作业属性**窗口无法使用取消发布的预设。取消发布服务器预设之后，可重新发布。

- 1 从列表中选择带有已发布图标的**服务器预设**。
- 2 单击工具栏中的**取消发布**。

预设由取消发布图标表示。
- 3 单击**是**。

所有 Fiery Hot Folders 和虚拟打印机与已取消发布预设的链接均会断开。但是，其将保留已取消发布预设的设定。

## 关于锁定的服务器预设

您可以在**服务器 > 设备中心 > 工作流程 > 作业预设**中锁定或解锁服务器预设的打印设定。

要执行这些操作，您必须以管理员身份登录 Fiery server。

锁定服务器预设设定可以确保：

- 通过预设将其应用到导入 Command WorkStation 的所有文件。
- 选中后，可在打印机驱动程序作业属性中进行覆盖，但是覆盖后，预设列表变为空白。
- Fiery Hot Folders 作业也沿袭了同样的锁定设定（假设 Fiery Hot Folders 使用服务器预设）。
- 虚拟打印机显示已锁定的设定。连接至虚拟打印机的客户端打印机驱动程序无法修改设定。

锁定仅在作业提交时应用。作业在 Fiery server 中之后，任何锁定设定都可以在 Command WorkStation 的**作业属性**窗口中进行编辑。

## 锁定或解锁服务器预设设定

您必须以管理员身份登录 Fiery server 才能在**服务器 > 设备中心 > 工作流程 > 作业预设**下锁定或解锁打印设定。

- 1 选择要编辑的预设，然后单击工具栏中的**编辑**。
- 2 输入更改描述（可选）。
- 3 单击**定义**以更改打印设定。
- 4 执行以下操作之一：
  - 单击**全部锁定**以锁定所有打印设定。
  - 单击**锁定图标**以锁定特定打印设定。
  - 单击**全部解锁**以解锁所有打印设定。
  - 单击特定打印设定的**锁定图标**，以将其更改为解锁图标。
- 5 单击**确定**。

## 导出和导入服务器预设

您可以从一个 Fiery server 将“服务器预设”导出为文件（Exported Presets.fjp），然后从**服务器 > 设备中心 > 工作流程 > 作业预设**在相同型号和版本的 Fiery server 上导入该文件。

出于安全需要，您也可以使用“备份和恢复”工具（**服务器 > 设备中心 > 常规 > 工具**）导出服务器预设。“预设备份”文件无法恢复到不同型号的 Fiery server。

导入预设文件时，新的预设会与现有预设合并，也可以替换现有预设。

您必须以“管理员”身份登录 Fiery server 方可导出和导入服务器预设。

## 导出服务器预设

管理员可以导出服务器预设以在另一台 Fiery server 上使用。

- 1 单击工具栏中的**导出**。
- 2 浏览至要保存 `Exported Presets.fjp` 文件的位置。
- 3 单击**保存**。

## 导入服务器预设

从 Fiery server 导出服务器预设之后，管理员可以导入以用于另一台类似的 Fiery server。

- 1 单击工具栏中的**导入**。
- 2 选择**合并现有或替换现有**。

如果合并服务器预设，则导入文件中的预设会添加至 Fiery server 上现有预设中。如果存在重复名称，导入的预设会在预设名称后面生成一个数字后缀，例如 `FirstTest-1`。

如果选择用服务器预设替换现有预设，则所有当前服务器预设将会被删除，并替换为包含先导入的 Fiery 作业预设文件的服务器预设。

- 3 浏览至保存 `Exported Presets.fjp` 文件的位置。
- 4 单击**打开**。

## 从作业移除光栅数据

如果您选择的操作必须从作业中移除光栅数据（例如，更改需要重新处理的作业属性），则会自动执行此操作。

光栅数据已生成并与已处理或已处理并保留的作业关联。

如果选择已处理的作业并选择以下作业操作之一：**Impose**、**Compose**、**JobMaster** 或**处理及保留**，光栅会被自动移除，以便将作业作为假脱机处理作业打开。除非要节省磁盘空间，否则不需要选择**移除光栅**。



此图标指示带有光栅数据的已处理的作业。



此图标指示不带光栅数据的已假脱机的作业。

如果您必须手动移除光栅数据，请按照以下步骤操作。

- 1 在**保留**列表中选择已处理或保留的作业。
- 2 执行以下操作之一：
  - 右键单击以选择**移除光栅**。
  - 单击**操作 > 移除光栅**。



## 打印方法

您可以使用“纸盘对齐”功能偏移页面内容，在持续时间较长的打印作业过程中通过使用“样本打印”功能检查打印机是否正确执行，并通过使用“校样打印”功能检查输出。

### 使用纸盘对齐

纸盘对齐功能可以移动和旋转页面中的内容，以修正因纸盘缺陷而导致的未对齐问题。

修正可产生平均的空白页边，最适合于双面（2 面）打印时的配准。

**注释：**您必须是管理员才能使用“纸盘对齐”。

- 1 选择已连接的 Fiery server。
- 2 执行以下操作之一：
  - 选择**服务器** > **对齐纸盘**。
  - 在“设备中心”中，选择**常规** > **工具** > **纸盘对齐**。
- 3 在**纸盘对齐**窗口中，从**纸盘**列表中选择要对齐的纸盘。
- 4 从**纸张大小**列表中选择要在纸盘中加载的纸张大小。

**注释：**您指定的大小必须匹配实际纸张大小。例如，如果您指定“信封大小”的纸张，但纸盘中装载的是“标准大小”的纸张，则已生效的纸张对齐设置无效。您必须为每个纸盘和纸张大小组合执行新的纸盘对齐。

- 5 选择**双面对齐**以打印双面，或清除此复选框以打印单面。
- 6 单击**继续**以打印纸盘对齐测试页。
- 7 打印此页后，请按照对齐页上的指示操作。
- 8 在**调整设定区域**，输入穿过一面的三个比例尺中的每一个折叠时出现的值，标记为 A、B 和 C。如果选择双面对齐打印，请输入与一页双面上的三个比例尺对应的值。单击**应用**。
- 9 输入所有对齐值后，请单击**打印验证页**以打印新的对齐页。
- 10 单击**关闭**。

### 样本打印

使用样本打印功能，可以在持续时间较长的打印作业过程中将额外页面打印到可轻松获取的输出纸盘中，以验证打印机的性能是否符合要求。

例如，如果作业当前正在打印到关闭的提升机（例如，将 1000 页打印到一个要在整个作业完成后才能打开的接收盘），那么，可以使用样本打印功能将单独页面或已完成的输出集打印到打开的输出纸盘，以验证输出是否符合要求。如果输出不符合要求，可以采取更正措施。

只能在带有多个输出纸盘的打印机上使用样本打印功能；在其中一个输出纸盘关闭且在打印过程中不易使用的情况下，此功能很有用。

可以按以下方式打印额外印张或输出集：

- 在打印作业过程中随选打印
- 在当前打印作业过程中每 N 个印张打印一次
- 每 N 个印张打印一次，直至已取消（可以跨作业）

您可以使用 **Configure**（**服务器** > **Configure**）为指定的 Fiery server 设置样本打印默认设定。（请参阅[配置 Fiery server 设定](#)（第 23 页）。）

## 开始或停止样本打印

在作业打印过程中，可以启动样本打印。这样将会应用默认设置值，进行中的任何现有样本打印命令会被替换。

- 1 要启动样本打印，在作业打印过程中，选择**服务器** > **开始样本打印**。

Fiery server 基于 **Configure** 中指定的选项执行样本打印。

如果“开始样本打印”出现模糊或不可用，则表明 Fiery server 正在执行样本打印，或者样本打印不适用于指定的 Fiery server。

- 2 要取消样本打印，选择**服务器** > **停止样本打印**。

## 在 **Configure** 中设置样本打印选项

可以对 Fiery server 进行配置，使其按跨打印作业的预定义间隔执行样本打印。

这样，您可以定期打印样本页面，以作为定期抽样检查过程或作为更为系统的流程；如果是后者，您可以为用于定期记录打印质量的打印页面创建存档。

在 **Configure** 中，管理员可以指定要打印的内容、打印间隔和用于样本打印作业的输出纸盘。

- 1 基于 **Configure** 的版本，执行以下操作：

选项	描述
基于 Java 的旧版本 <b>Configure</b>	在 <b>Configure</b> 中，单击 <b>服务器</b> > <b>作业</b> 。
基于 HTML 的新版本 <b>Configure</b>	在 <b>Configure</b> 中，单击 <b>作业提交</b> > <b>样本打印</b> 。

## 2 根据需要指定样本打印选项设定。

- **频率** - 指定**每次**或**随选**。如果选择**每次**，Fiery server 会按指定的打印印张间隔重复打印样本。样本打印可以对所有作业进行打印，直至 Fiery server 重新启动或样本打印模式被取消；也可以只为当前作业打印样本，直至该作业完成打印或被取消。如果选择**随选**，将会打印单个样本。

**注释：**打印页面包含 Fiery server 打印的所有页面（包括系统页面）。

- **内容** - 指定印张（适用于任何类型的作业）或印张（适用于未校订的作业）/集（适用于已校订的作业）。如果选择印张（适用于任何类型的作业），会将单个印张打印为样本。如果作业已校订，会将整个输出集打印为样本。如果作业未校订，会将单个印张打印为样本。如果样本内容是一个集，则已打印的页面间隔触发 Fiery server 打印样本，则 Fiery server 会在下一个集的起始处开始打印样本。
- **输出纸盘** - 为样本打印作业指定输出纸盘。会列出全部不需要输出处理选项的已安装的输出纸盘。

**注释：**作业的印后处理选项不适用于样本打印作业，但双面选项除外。

## 3 保存您的更改。

## 4 重新启动 Fiery server。

## 校样打印

使用“校样打印”打印校样（副本），以在不改变作业原始份数的情况下检查作业打印后的输出样本。

为作业应用“校样打印”后，所选作业会发送至“正在打印”队列并将份数设置为 1。原始作业会保留指定的份数和作业属性，并使用通过校样打印创建的光栅数据打印后续作业。

如果对已处理作业（经过光栅处理）应用“校样打印”，作业会直接进入“正在打印”队列，且在对作业进行更改之前不会再次进行处理。

“校样打印”作业显示在“作业日志”中，且份数设置为 1。

此外，您可以使用“样本打印”功能在持续时间较长的打印作业过程中将额外页面打印到输出纸盘，以验证打印机的性能是否符合要求。

## 打印校样

您可以在“保留”或“已打印”队列中右键单击作业来使用“校样打印”功能，也可以通过访问**操作菜单**或**作业属性**窗口及 Fiery Hot Folders 中的命令来使用该功能。

- 执行以下操作之一：
  - 右键单击“保留”或“已打印”队列中的作业，然后选择**校样打印**。
  - 单击**操作 > 校样打印**。

如果选择对可变数据打印作业进行**校样打印**，则打印后的校样为首份记录的副本。如果您选择对拼版可变数据打印作业进行**校样打印**，则打印后的校样为与首份记录向关联的集（所有印版均包含首份记录）。

## 按序打印

按序打印功能允许 Fiery server 在从网络发送的某些作业上保持作业顺序。工作流程为“先进先出”（FIFO）。该功能在生产打印和 CRD（联合复印部）环境中尤为有用，因为作业已提交至特定记录或报告顺序。通常，每个记录均会以一个包含数个页面的独立作业发送。

Fiery server 需要了解即将提交至“按序打印”队列的作业，以确保所有已提交的其他作业不会干扰按序打印操作或中断打印操作。

按序打印可在 Fiery server 上进行配置。该功能启动后，“按序打印”队列可通过以下支持打印协议的方式使用：

- Command WorkStation “导入”命令
- WebTools
- Fiery Hot Folders
- 虚拟打印机
- SMB 打印
- LPR 或 LPD
- Port 9100（在“配置”中指向“按序打印”队列时）

“按序打印”功能在集成的 Fiery servers 上不可用。

### 按序打印运行过程

首个文件从按序打印队列中假脱机后，按序打印运行开始（启动）。按序打印运行标记为单独的群组 ID。

超时时间间隔定义 Fiery server 应在作业提交至同一群组 ID 之间等待的时间。按序打印运行开始之后，在超时时间结束之前已假脱机处理的每个作业都会将超时重新触发为初始设定。超时时间结束后，Fiery server 即认为按序打印完成。

指定超时时间间隔时，请考虑以下因素：

- 网络拥堵
- 按序打印运行中的作业大小
- 假脱机时间，即准备每个作业的时间，以确保整个按序运行完成前超时时间尚未结束

设定时间较长的超时周期可能导致 Fiery server 在按序运行中的最后一个文件进入假脱机状态后，通过正在处理的其他文件锁止系统。

提交至按序打印运行的作业会进入“正在处理”队列并等待，直至所有作业全部接收完毕，随后作业将会按照接收顺序提交至“正在打印”队列。

### 按序打印运行中断

Fiery server 负责在您中断打印顺序前维持打印顺序。以下操作（如适用）会导致作业打印顺序错乱：

- 紧急打印
- 打印下一份
- 处理下一份
- 对队列中正在处理和正在打印的作业进行重新排序

- 不匹配时暂停
- 预览
- 保留
- 样本打印
- 在按序打印群组中取消作业。
- 通过“直接”队列打印的作业，包括 Fiery 测试页

## 设置按序打印

为新“Hot Folder”或虚拟打印机设置“按序打印”。

- 创建“Hot Folder”或虚拟打印机时，可通过“作业操作”列表选择**按序打印**。  
您可以将顺序作业发送至 Fiery server，由服务器根据 Configure 中指定的选项执行按序打印。

## 在 Configure 中设置按序打印选项

您可以配置 Fiery server，以保持发送到网络的特定作业的作业顺序。

这使您能够在规定的超时间隔保持作业处于按序运行状态。按序打印队列还可以发布到网络上供其他用户访问。

在 Configure 中，管理员可以打开按序打印、指定作业进入按序运行之间所需等待的时间以及将“按序打印”队列发布到网络。

- 1 基于 Configure 的版本，执行以下操作：

选项	描述
基于 Java 的旧版本 Configure	在 Configure 中，单击打印机 > 常规。
基于 HTML 的新版本 Configure	在 Configure 中，单击作业提交 > 按序打印。

- 2 选择启用按序打印复选框。

- 3 指定所需的超时间隔。

超时间隔定义了 Fiery server 在超时前下一份作业进入按序运行状态前所需等待的时间，超时结束将会默认为按序运行完成。

设定时间较长的超时周期可能导致 Fiery server 在按序运行中的最后一个文件进入假脱机状态后，通过正在处理的其他文件锁止系统。

- 4 如果您希望队列对网络上的所有用户可用，可选择**发布按序打印队列**复选框。
- 5 保存您的更改。
- 6 重新启动 Fiery server。

## 使用 Quick Doc Merge

您可以使用 Quick Doc Merge 合并多个文件或作业，以便在 Fiery server 上将它们作为单个作业进行打印。文档必须合并为 PostScript 或 PDF 格式。当文档合并为 Fiery server 上的一个作业时，该作业变成可变数据印刷格式。

Quick Doc Merge 作业会将单个文档的所有打印选项设定覆盖为 Fiery server 默认设定。因此，在将不同的文档组合成单个 Quick Doc Merge 作业之后，必须设置打印选项设定。

### 1 执行以下操作之一：

- 在“作业中心”中，右键单击“保留”队列中的作业，然后选择**合并作业**。
- 单击**操作 > 合并作业**。

**注释：**只有预处理的作业可以合并到一起。

### 2 单击从**网络添加**进行浏览，并选择要导入的 PostScript 或 PDF 文件。

### 3 单击从**Fiery 添加**，以显示 Fiery server 上的“保留”队列中的所有 PostScript 和 PDF 文件。

### 4 当列出选定的作业时，单击**上移**或**下移**更改作业的打印顺序。单击**移除**以移除作业。

### 5 如果需要，请选择**将每个文档定义为独立的输出处理章节**。

选择此选项会将作业的输出处理选项应用到每个章节。例如，如果选择了此选项并且合并的作业有装订作业属性，则每个合并的作业都会单独装订。如果取消选择此选项，整个合并的作业将一起装订。

### 6 在将**QDM 作业另存为:**字段中为合并文档输入一个名称。

### 7 单击**保存**。

创建该作业，并在“保留”队列中列出。

### 8 指定新的 Quick Doc Merge 作业的作业属性。

**注释：**作业属性窗口中的 FreeForm 设定不能应用于 Quick Doc Merge 作业。

# 管理作业

## 搜索作业

在连接的 Fiery server 上使用搜索参数（例如，作业标题、用户或日期）搜索并查找作业。

“搜索”功能可让您在当前选择的 Fiery server 上快速查找作业。此功能是“作业中心”工具栏的一部分，适用于当前视图中的作业。在“保留”、“已打印”、“已存档”、“正在处理”或“正在打印”队列中搜索作业。

您可以通过以下操作之一搜索作业：

- **简单作业搜索** - 要在当前视图中执行所有列内容基本搜索（即使因为滚动条列在屏幕上不可见），请使用搜索字段。例如，如果您键入“Letter”，您可以找到作业标题中带有“Letter”的作业以及输出纸张大小的纸张名称中带有“Letter”的作业。
- **高级作业搜索** - 要同时按多个条件（列）搜索，请单击放大镜图标旁边的箭头，然后选择高级搜索。高级搜索窗口显示当前组的列，并且只允许在这些列中搜索。

## 简单作业搜索

您可以在任何视图中使用搜索字段查找作业。从一个视图切换到另一个视图时，之前的搜索条件会被清除。

- 1 在“作业中心”工具栏图标上方的搜索字段中键入搜索条件。
- 2 按 **Enter** 键或单击放大镜图标（“搜索”图标）查找符合指定搜索条件的作业。  
键入的文本不区分大小写。  
特定值搜索会在当前视图的所有列上执行，即使因为滚动条列在屏幕上不可见。
- 3 执行搜索之后，您可以通过单击**清空**或切换到另一个视图以清除当前搜索条件。这样可允许您按不同的条件搜索。

## 高级作业搜索

您可以使用高级搜索功能同时按多个条件（列）在当前视图中进行搜索。

- 1 要搜索作业，请执行以下操作之一：单击放大镜图标旁边的箭头，然后选择**高级搜索**。
- 2 选择搜索条件并单击**确定**，查找符合指定搜索参数的作业。  
要保存在选择的 Fiery server 上显示所有队列的所有作业的视图，请勿选择任何搜索条件，只需要单击**确定**。

3 单击**保存搜索结果**可将搜索结果另存为过滤器或视图。

4 选择以下一项：

- **过滤器（当前视图）**将搜索条件另存为当前视图的过滤器（请参阅[过滤作业列表](#)（第 64 页））。
- **视图（所有作业）**将搜索条件另存为视图并赋予其描述性名称。

**注释：**此视图将列于**服务器**列表中选择的 Fiery server 的默认队列下。

如果您在选择的 Fiery server 上保存了所有作业的视图，请键入一个描述性名称，例如“所有作业”。

5 单击**确定**保存搜索过滤器或视图。


最多可创建 10 个自定义视图。

## 查看作业缩略图

缩略视图显示每个已处理作业的第一页的预览，以帮助您目视识别作业。

如果您的 Fiery server 为 FS300 Pro 及更高版本，则已假脱机的作业也可以显示 PostScript、PDF、TIFF、TXT 和 EPS 文件格式的预览。其他文件格式显示为通用缩略图。

所有其他类型的 Fiery server 仅显示已处理作业的缩略图预览。


- 单击“作业中心”工具栏右上角的图标 。
- 要对作业进行排序，请单击背景空白区域的任意位置（换言之，不要单击作业），然后选择排序标准和排序顺序（升序或降序）。
- 您可以使用常见的键盘快捷键，以便选择多个作业以及复制和粘贴。
- 要查看其它作业信息，请将鼠标移至作业的缩略图标上。

## 过滤作业列表


您可以过滤当前视图以只显示匹配特定属性的作业。

在默认队列和自定义视图以及“作业日志”中，每列显示作业的属性。您可以过滤作业列表以限制只显示匹配一个或多个属性指定值的作业。

您可以为不同的作业列表和服务器指定不同的过滤器。在您更改或删除过滤器之前，过滤器保持不变。

- 1 单击  并选择**创建过滤器**。
- 2 指定搜索条件并单击**确定**。
- 3 单击**保存搜索结果**以保存搜索结果。
- 4 选择**过滤器（当前视图）**，为视图键入描述性名称，然后单击**确定**。



- 5 单击  并为当前视图选择过滤器。  
或者，单击**编辑**键入或在一个或多个附加字段中选择值，以进一步限制列表。
- 6 您可以按照以下方式管理已过滤视图：
  - 单击**清除**以清除当前视图应用的过滤器并在列表中显示所有作业。
  - 单击**删除**以完全移除过滤器。

## 将作业移至其他队列

可以将“保留”、“已打印”和“已存档”列表中的作业移动或拖放到“正在处理”或“正在打印”队列。此外，您可以指定要打印的作业，然后将其从队列中删除。

- 从“保留”、“已打印”或“已存档”队列中选择任意一个作业，单击**操作**并选择以下选项之一：
  - **打印** - 将作业发送至“正在打印”队列。
  - **打印及保留** - 将在“保留”、“已打印”或“已存档”队列中选择的作业发送至“正在处理”队列（如果作业未处理）或“正在打印”队列（如果作业已处理）。打印完成后，作业返回到“保留”队列时会保留光栅。
  - **打印及删除** - 将在“保留”、“已打印”或“已存档”列表中的作业发送至“正在处理”队列（如果作业未处理）或“正在打印”队列（如果作业已处理）。打印完成后，作业即被删除。如果希望安全打印作业，可使用该选项，以确保作业未在 Fiery server 上存档。
  - **保留** - 将作业发送至“保留”队列。
  - **打印下一份** - 发送所选作业到打印队列上部，且不会影响当前正在打印的作业。
  - **紧急打印** - 发送所选作业到打印队列上部并中断当前正在打印的作业，立即打印该作业。
  - **校样打印** - 打印一份作业以验证输出。此选项不适用于已存档的作业。
  - **处理及保留** - 处理但不打印作业。
  - **存档** - 将作业存档到“已存档”队列。

您也可以在其中一个队列中选择作业并将其拖入另一个队列。

## 重新排序作业

可以在“正在打印”或“正在处理”队列中重新排序作业。

- 执行以下操作之一：
  - 从作业中心的“打印中”或“处理中”队列选择作业，并将所选文件在作业列表中向上或向下拖动。
  - 在“正在打印”或“正在处理”队列中选择一个作业，然后选择**操作** > **上移**或**操作** > **下移**。

- 如果 Fiery server 支持，在“正在处理”或“正在打印”队列中选择一个作业，然后选择**操作 > 打印下一个**，以便 Fiery server 在当前的作业完成处理之后立即处理该作业。
- 如果 Fiery server 支持，在“正在处理”或“正在打印”队列中选择一个作业，然后选择**操作 > 紧急打印**，以便 Fiery server 中断当前的打印作业以打印紧急打印作业。在打印“紧急打印”作业之前，Fiery server 会一直等待，直至当前作业集完成。“紧急打印”作业完成后，Fiery server 恢复中断的打印作业。

## 将作业发送到另一台 Fiery server

可以使用**发送至**命令将作业发送到另一台连接的 Fiery server。

当您将在作业中心传输到同类型和版本的 Fiery server 时，还会传输光栅数据（如果可用）。将作业传输至不同的 Fiery server 时，只能传输源文件，而不能传输光栅数据；打印前，需要在目标 Fiery server 上对作业进行重新处理。在传输作业时，如有必要应复查和重新指定所有作业属性，因为不同类型的 Fiery servers 的工作方式可能会不同。

### 1 执行以下操作之一：

- 在作业中心选择任意一个保留的作业，将其拖放至**服务器**列表中的另一台 Fiery server。
- 在作业中心选择任意一个保留的作业，然后单击**操作 > 发送至**。
- 在作业中心中右键单击任意一个保留的作业，然后选择**发送至**。

### 2 选择 Fiery server。

作业将传输至选择的服务器。

## 存档作业

存档作业将存储作业及其设定，以供后续使用，这使您能够快速重新打印作业，无需再次导入和设置作业。您可以保存光栅图像，从而在再次打印时无需对其重新处理。存档作业可存储在计算机可访问的任何文件夹中，例如网络文件夹或本地文件夹，并且可与其他文件一起备份。

### 利用 Archive Manager 存档作业

Archive Manager 可以将存档的作业从 Fiery server 移至您选择的文件夹，确保即便升级或重新加载 Fiery server 也会保留作业。

- 适用于所有 Fiery server 作业的简单、安全存档解决方案
- 将作业存档在 Fiery server 以外的位置
- 在多个 Fiery server 中轻松共享存档作业
- 与多个 Command WorkStation 用户共享存档
- 更快速地找到已存档的作业，即便 Fiery server 处于脱机状态
- 在一个视图中列出所有已存档的作业

利用 Archive Manager 存档作业之后，“已存档”队列不会再在 Fiery server 的名称下列出。相反，所有已存档的作业均会显示在此 Archive Manager 窗口中。

## 首次设置 Archive Manager

- 1 在 Command WorkStation 的左上角，单击“Archive Manager”。
- 2 单击开始。
- 3 单击浏览并选择 Archive Manager 用于存储存档作业的位置，然后单击**选择文件夹**。
- 4 在显示名称字段中为位置键入一个描述性的名称。
- 5 单击**确定**。
- 6 单击**迁移**。
- 7 在**迁移存档作业**窗口中，确保源位置有效。

有关详细信息，请参阅[迁移时无法访问文件夹](#)（第 68 页）。

窗口上半部分的位置为源位置和当前存储存档作业的文件夹。您在窗口下半部分选择的单个位置为欲将作业移至的 Archive Manager 中的目标位置。将作业移至新的位置后，您可以通过 Archive Manager 对其进行管理、备份（以便同其他文件和文件夹一起进行安全保管）以及保留（即便重新加载或升级 Fiery server）。

- 8 单击**迁移**。  
如果 Fiery server 还有作业需要迁移（因为操作被跳过或取消），Command WorkStation 仍将显示“存档”队列。要恢复迁移流程，请单击“已存档”队列上的蓝色“迁移”按钮。

## 利用 Archive Manager 存档作业

迁移作业时一个一次性活动。将作业迁移到存档文件夹后，您可以将后续作业存档至相同位置或其他位置。

- 1 执行以下操作之一：
  - 选择“保留”或“已打印”队列中的任意作业，将其拖至 Archive Manager。
  - 在作业中心选择任意作业，然后单击**操作 > 存档**。
  - 右键单击**作业中心**中的任意作业，然后单击**存档**。
- 2 选择存档位置。  
您可以选择保留可用的缩略图和预览。  
**注释：** 这会增加存档文件的文件大小。
- 3 要指定其他位置，请单击**编辑位置**，然后单击**管理位置**窗口中的**添加**。浏览至要用于存档作业的文件夹，单击**选择文件夹**。

## 了解存档的作业

存档的作业包含 Fiery server 收到的原始源文件以及为该作业设置的作业属性（作业工单）。

作业工单可以引用基于服务器的资源（如颜色特性档）、“Paper Catalog”（或“Substrate Catalog”）条目和校准设定。尽管这些服务器资源未与存档文件一起保存，但作业工单仍会引用它们。如果作业工单指向的资源不再可用，则作业将使用该资源的默认设定。

存档文件包含特定服务器信息和设定，仅当将作业存储到与创建作业使用的服务器相同的服务器时才会完全应用它们。您可以将存档作业恢复或导入到其他服务器。如果服务器为不同型号，则会保留两个服务器共有的作业工单设定，而未显示的其他设定将被替换为服务器默认设定。


存档作业时，您可以保存已处理作业的缩略图预览，这也会保存作业的光栅图像，从而使得后续无需再处理该作业。保留缩略图和预览会增加存档文件的文件大小。

## 迁移时无法访问文件夹

如果位置不可用，则无法使用 Archive Manager 迁移作业。

- 验证文件夹在计算机或网络上是否可用。位置可能会因文件夹已重命名、移动或删除而不可用。
- 验证您具有读取/写入权限。Archive Manager 依靠计算机操作系统来处理验证。尝试在 Windows Explorer 或 macOS Finder 中打开文件夹。
- 列出的其他计算机上的位置是您熟悉的路径，如 `C:\users\admin\desktop`，但此路径可能通向其他用户的计算机。要访问这些作业，请在其他计算机上使用 Command WorkStation 访问作业。

## 管理存档位置

- 1 在 Command WorkStation 左上角的 Archive Manager 的作业窗格中，单击“设定”图标 。
- 2 单击您要执行的操作图标。

添加	单击“添加”将现有已存档作业的文件夹添加到 Archive Manager 中，或存储未来的存档作业。
移除	移除位置。
编辑	您可以只更改文件夹的显示名称，而不更改其位置。如果文件夹已移动，则将其再次添加为新文件夹。
设定为默认值	将该位置设为作业存档的默认位置。

## 共享存档文件

Archive Manager 文件夹可位于网络、云复制服务或本地计算机上。以用于任何其他文件或文件夹相同的方式，备份存档文件夹。

要在网络上共享存档文件，请使用所有用户均可访问的网络文件夹。首先在您的计算机上打开此文件夹，确保其可用。在每台使用 Command WorkStation 的计算机上，将此文件夹添加为 Archive Manager 位置。请求您的网络管理员备份 Archive Manager 网络文件夹。

存档作业可与多个 Fiery server 共享。例如，您可以在 Fiery server #2 上使用通过 Fiery server #1 存档的作业。如果两者为相同型号和版本，则会保留所有作业属性。如果目标 Fiery server 为不同型号或版本，则会丢弃光栅图像（如存在），并且您需要在打印之前重新处理作业。无法使用目标 Fiery server 上不可用的任何作业属性。在打印之前先验证作业属性。

## 搜索存档的作业

您可以按标题、用户名、纸张大小或列中显示的任何其他信息搜索所有存档的作业。

1 在 Command WorkStation 的左上角，单击“Archive Manager”。

2 在搜索框中，键入搜索标准。

Archive Manager 将显示前 50 个作业。要显示更多作业，单击 > 和 >> 按钮。

要显示与作业相关的更多属性，请右键单击列标题并添加列。

## 使用存档的作业

存档作业后，您可以像其仍位于 Fiery server 上一样使用它。

1 在 Command WorkStation 的左上角，单击“Archive Manager”。

2 在窗口左上角的所有位置菜单中，选择所有位置或特定位置。

最多显示 50 个作业。要查看多个作业，请使用作业列表右上角的箭头。

3 右键单击作业并选择您想要对已存档作业执行的操作。

如果连接了多个 Fiery server，则您也可以选择想要向其发送作业的 Fiery server。要确保保留所有作业属性，请选择与存档作业相同的 Fiery server，它在列来源服务器中列出。

## 停用 Archive Manager

• 执行以下操作之一。

a) 在编辑 > 预置 > Archive Manager 中，清除启用 Archive Manager。

b) 在说明屏幕中，单击不，谢谢。

如果在迁移之后停用 Archive Manager，则迁移的作业仍位于 Archive Manager 使用的位置/文件夹。要使用这些存档的作业，请选择文件 > 导入存档的作业并浏览至文件夹位置。

## 不使用 Archive Manager 存档作业

将作业存档到 Fiery server 硬盘（内部存档）或者存档到可移动介质或联网驱动器（外部存档）。

存档后的作业会显示在作业中心的已存档队列下。

### 1 执行以下操作之一：

- 选择保留或已打印队列中的任意作业，将其拖至已存档队列。

**注释：**您无法将作业从计算机拖至已存档队列。如果作业已存在于 Fiery server 上，只能将作业拖至已存档队列。

- 在作业中心选择任意作业，然后单击操作 > 存档。
- 右键单击作业中心中的任意作业，然后单击存档。

### 2 执行以下操作之一：

- 在目录列表中选择服务器默认值。
- 您可以选择保留可用的缩略图和预览。

**注释：**这会增加存档文件的文件大小。

- 您可以选择始终提示选择档案位置和选项。
- 要指定另一个位置，请单击添加。浏览至要用于存档作业的文件夹，单击选择文件夹。

### 3 单击确定存档作业。

- 4 您可以通过服务器菜单或者单击服务器列表中服务器名称旁边的“更多”图标随时访问档案设定。即使先前已清除始终提示选择档案位置复选框，也可以编辑档案设定。

## 拖放文件管理

使用拖放功能移动文件。

您可以将文件拖放到多个不同的区域。此功能可以让您将文件从计算机移动至 Command WorkStation。对于文件管理和作业工作流程而言，这是一个容易使用的功能。

以下区域支持从计算机拖放到 Command WorkStation：

- “保留”队列（焦点对准主窗口时）
- “正在打印”队列（焦点对准主窗口时）
- “正在处理”队列（焦点对准主窗口时）
- 服务器列表中任何已连接 Fiery servers 的“保留”队列
- “作业中心”顶部的“正在处理”和“正在打印”窗格

以下区域支持在 Command WorkStation 内部拖放：

- “保留”队列
- “正在处理”队列

- “正在打印” 队列
- Archive Manager
- 已存档队列
- 在服务器列表中的服务器之间使用**发送至**命令（操作 > 发送至）

**注释：**您必须登录到两个 Fiery servers。

- “作业中心” 顶部的“正在处理” 和“正在打印” 窗格

# Fiery JDF 作业

## 关于 Fiery JDF 和 JMF

Fiery JDF 新增了对各种 JDF 模式和处理元素的支持。您可以使用 Command WorkStation 在处理作业的过程中查看 JDF 设定并纠正错误，如纸张不匹配。

工单定义格式 (JDF) 是一种基于 XML 的开放式标准文件格式，它使您能够在不同应用程序之间传递数据，自动化打印生产流程。通过简化数据交换，JDF 使数字化生产更快、更有效，同时还促进作业详请的更快移动。JDF 电子标签指定从客户概念到最终生产如何处理和生产作业。

将 JDF 文件看作是特定作业客户规范的电子版本。例如，以支持 JDF 的设备可读的标准化 XML 格式表示带有“100 份 10 页的文档，20 号信纸大小的白皮书，双面打印，黑白”作业规范客户要求的作业工单，即，JDF 标签。

作业消息处理格式 (JMF) 是 JDF 工作流程中使用的通信协议。JMF 消息包含有关事件（启动、停止、错误）、状态（可用、脱机等等）、结果（计数、浪费等等）的信息。Fiery JDF 使用 JMF 来打开 JDF 提交应用程序与 Fiery server 之间 JDF 模式或 JDF 处理作业标签的集成式双向通信。

Fiery server 通过对 JMF 的支持将 JDF 作业和生产数据（如交付/打印时间和所使用的材料）的状态反馈提供给 JDF 提交应用程序。

## Fiery JDF 设置

必须在 Configure 中打开 JDF（**作业提交 > JDF 设定**）才能将 JDF 作业提交到 Fiery server。配置 Fiery server 时可指定 JDF 参数。

- **使用虚拟打印机的作业设定** - 如果需要，请选择虚拟打印机。
- **作业操作** - 从保留、打印、打印及保留和处理及保留选择。
- **使用以上设定覆盖 JDF 作业** - 覆盖 JDF 作业工单中指定的设定。
- **作业关闭** - 指定自动关闭或手动关闭以在打印之后关闭 JDF 作业并让其返回至发送者。
- **需要关闭** - 指定关闭所需的信息。
- **通用全局路径** - 添加、编辑或删除常用资源 SMB 上的文件搜索路径。

有关如何在 Configure 中指定 JDF 设定的详细信息，请参阅《Configure 帮助》。



## 启用 JDF 提交应用程序

Fiery JDF 包含可用来测试并验证 JDF 提交应用程序的启用机制。您可以在 Fiery server 中或通过从 JDF 提交应用程序发送的 JMF（作业消息处理格式）消息为 Fiery JDF 打开特定 JDF 提交应用程序。

如果尚未打开 JDF 提交应用程序，则以下指示器通过尚未测试和验证的应用程序向用户发出有关作业的警告。

- 显示 Command WorkStation 作业列表中作业的警告状态消息。
- “JDF 详情”窗口中显示警告消息。
- JMF 备注返回带有如何验证应用程序相关信息的 JDF 提交应用程序。

## Fiery JDF 工作流程

作业处理后，Fiery server 使用 JMF（JDF 的作业消息处理格式）将状态和审核信息发送回 JDF 作业提交应用程序。

JDF 作业提交给 Fiery server 之后，系统将会检查作业是否有错误或冲突。如果没有错误或冲突，操作员可从 Command WorkStation 中的**操作**菜单选择其他的打印操作，或者选择直接打印作业。

发现错误时，作业的**作业状态**列会显示错误。

您可以在**作业错误**窗口中选择解决或忽略 JDF 标签冲突。如果忽略冲突，作业可能会打印，但 JDF 信息将丢失。

打印 JDF 作业后，如果 Fiery server 已经针对**自动关闭**进行了配置，作业完成消息会自动返回提交应用程序。对于**手动关闭**，操作员需要在作业完成打印之后，通过 Command WorkStation 窗口关闭作业。

## 提交 JDF 作业

您可以使用 Fiery server 的 JMF URL 通过 Hot Folder 过滤器或传统的 JDF 提交应用程序提交 JDF 工单。

- 1 通过 JDF 提交应用程序将作业发送至 Fiery server。

**注释：**您无法导入 JDF 作业或通过打印机驱动程序发送出去。

- 2 作业可通过 JMF（作业消息处理格式）发送。提交应用程序将作业发送至 Fiery server 的 JMF URL。

- 3 输入以下格式的 Fiery server JMF URL：

`http://<host>:<port>`（例如，`http://192.168.1.159:8010`）

## 在 Command WorkStation 中显示 JDF 列标题

JDF 作业通过 Fiery server 接收并显示在 Command WorkStation 的“保留”或“已打印”队列中，您可以选择列标题的 JDF 集以显示有关 JDF 作业的有用信息。

- 如要显示 JDF 作业的列标题，请右键单击列标题栏并选择 **JDF 集**。

标题的默认 JDF 集已添加。右键单击列标题栏，然后单击**新增** > **JDF** 以查看其他 JDF 类别。

## Fiery JDF 作业和虚拟打印机

可在 Fiery server 上定义虚拟打印机并在 JDF 标签内部将其作为 NamedFeature 引用。

在 Fiery JDF 设置中，您可以为作业提交指定虚拟打印机。如果在 Fiery server 中如此配置（在 JDF 的“配置”部分中），作业将随后在该虚拟打印机中使用作业设定。JDF 标签中的任何设定替换“解锁”的虚拟打印机设定。

有关虚拟打印机的详细信息，请参阅“[虚拟打印机](#)（第 127 页）。

## 指定作业的 JDF 设定

在“保留”或“已打印”队列中选择 JDF 作业时，您可以在 JDF 设定窗口中设置 JDF 作业选项。

- 要打开 JDF 设定窗口，请右键单击并选择 JDF 设定或单击操作 > JDF 设定。

JDF 设定窗口有以下选项卡可用：

- **纸张** - 显示对应 Paper Catalog 条目旁的 JDF 作业纸张属性。用于 JDF 作业的纸张可手动映射到此选项卡中的 Paper Catalog 条目。请参阅[启用 JDF 提交应用程序](#)（第 73 页）。
- **作业信息** - 显示 JDF 标签中找到的信息。允许您指定其他 MIS 详情并添加备注。
- **运行列表** - 显示用来生成 JDF 作业内容的客户提供的文件。允许您在窗口添加和编辑文件以及对文件重新排序。
- **关闭作业** - 允许操作员手动关闭作业。

在各个标签中可进行以下操作：

- **关闭作业** - 根据“配置”中的参数集关闭作业。
- **查看纸张标签** - 在 JDF 提交应用程序包括原始作业标签的情况下打开该选项。
- **确认** - 保存设定并关闭窗口。
- **取消** - 关闭窗口，不保存对设定的任何更改。

## 作业信息选项卡

作业信息选项卡可显示有关正在提交作业的 JDF 信息。

作业名称、作业 ID 和来源字段自动填充。

以下区域自动填充并且模式为只读：

- 作业标头
- 作业安排
- 客户信息

## MIS 详情

MIS 详情区域可让您针对以下各个类别从菜单选择设定：

- **可支付的** - 指定是否应该支付作业的费用。
- **工作类型** - 指定作业是否应该更改以及更改的方式。
- **工作类型详情** - 指定更改的原因。只有带有某些工作类型的值时，某些工作类型详情的值才有效。例如，如果工作类型设置为原件，则工作类型详情将被忽略。
- **操作模式** - 指定操作模式的类型。

## 备注

备注区域可使用 JDF 备注填充并且模式为只读，但是，您可以通过单击**添加**按钮并在空白字段输入您的备注来添加备注。

备注显示在作业属性窗口作业信息选项卡的作业注释区域。

## 运行列表标签

运行列表标签可显示用来生成内容页面图以填充 JDF 作业的 PDL 文件位置。文件路径按照打印作业时文件抽出的顺序显示。各个路径针对各个作业支持一种文件类型。可支持不同的协议。

- 受支持的协议：HTTP、FTP、SMB、MIME、本地文件
- 受支持的文件类型：PDF、PostScript、PPML、VDP、ZIP

**注释：**多个文件类型不受同一作业支持。如果您的第一个条目正在连接 PDF 文件，则作业的所有文件应该为 PDF。

您可以添加路径，修改路径名称或删除路径。

**注释：**您无法删除来自运行列表的作业所需的已验证路径。作业至少需要一个有效的条目。

如果 JDF 标签有文件名，但是无法将文件放置到“配置”中定义的路径中，则出现警告图标。然后，您可以选择**编辑**并插入正确的路径。

## 关闭作业选项卡

Configure 中的**手动关闭**打开时，操作员必须关闭作业以便提交应用程序接收作业相关生产信息（即使作业取消）。

其他用户可关闭作业，从而记录作业的实际完成状态并将其返回到发送人。“Print MIS 解决方案”用户在运行过程中可接收生产状态，并在关闭 Fiery server 上的作业后接收成本审核详情。

如果所需的信息已提供，您可以在 Fiery JDF 工作流程中随时以手动方式关闭作业。

在 Fiery JDF 设置中，您可以指定自动或手动关闭作业及关闭作业所需的信息（如果有的话）。

关闭作业选项卡显示以下自动填充字段：

- **纸张类别** - 列出 JDF 标签中指定的纸张。如果使用不同的纸张，您可以更改此条目。
- **员工 ID** - 来自用户在登录到 Command WorkStation 时所有的登录信息。
- **纸张产品 ID** - 表示 Paper Catalog 中的产品 ID。

- 计划的印张 - 来自 JDF 标签。
- 实际印张 - 来自 Fiery server 作业日志”。

您可以根据需要覆盖这些字段的条目，纸张产品 ID 和计划的印张除外。

## 添加 JDF 作业纸张到 Paper Catalog

将 JDF 作业单提交到 Fiery server 之后，服务器会尝试为带有 Fiery server 的 Paper Catalog 中相应条目的 JDF 作业自动映射指定的纸张。

如果自动纸张映射失败，您可以查看 JDF 标签中的 JDF 作业纸张并手动选择作业的 Paper Catalog 纸张条目。

- 1 如果要添加 JDF 作业中使用的纸张，请从 JDF 作业单中选择并将其添加到**作业属性窗口纸张标签**中的 Paper Catalog。
- 2 通过**映射到纸张类别**菜单选择**添加/映射到纸张类别**。

有关添加新纸张到 Paper Catalog 的一般信息，请参阅[创建 Paper Catalog 条目](#)（第 134 页）。

## 解决 JDF 作业中的纸张冲突

如果 JDF 标签使用无法自动映射到 Paper Catalog 的纸张，Command WorkStation 将显示作业错误。您可以将 JDF 作业的纸张添加到 Paper Catalog 或者通过将其映射到现有纸张条目或将其添加为新条目以解决该问题。

- 1 右键单击选择的 JDF 作业并选择 **JDF 设定**或**单击操作 > JDF 设定**。
- 2 选择**解决 JDF 冲突**。
- 3 在 **JDF 设定**窗口的纸张选项卡中，从**映射到纸张类别**菜单选择相应的纸张条目或选择**添加/映射到纸张类别**，然后单击**确定**。

为 JDF 作业指定的纸张参数列在所选的 Paper Catalog 纸张条目的参数旁。您可以立即打印该作业。

# 管理颜色

## 彩色打印选项

彩色打印选项控制应用于打印作业的颜色管理。

从 Command WorkStation 的 **设备中心** > **颜色设置** > **颜色管理** 访问的彩色打印选项显示了 Fiery server 的默认彩色打印设定。如果未为作业指定彩色打印设定，则应用默认彩色打印设定。用户可以通过在打印机驱动程序或“作业属性”中进行更改覆盖作业的默认设定，除非设定已锁定。

在列出彩色打印选项的其他位置中引用默认彩色打印设定。例如，打印机驱动程序中的 **打印机默认值** 设定指的是默认设定。

有关默认作业设定的详细信息，请参阅 **设置所有作业属性的默认值**（第 47 页）。

校准由输出特性档确定，而不是由打印选项确定。所显示的校准设定与所选的输出特性档关联。

有关使用彩色打印选项进行打印的详细信息，请参阅用户文档集的《彩色打印》部分。

您可以获取多种资源帮助您在 Command WorkStation 中管理彩色工作流程。您将找到帮助您最大程度利用颜色工具的培训视频链接和其他材料。请参见：

- [Learning@EFI](#) 的学习解决方案
- 颜色设定最佳实践 [流程图](#) 和 [视频](#)

## 查看或编辑默认颜色设定

您可以查看或编辑大多数颜色打印选项的默认设定。

所有颜色打印选项都显示在一个窗口中，顶部显示基本设定，接下来是 **颜色输入** 和 **颜色设定**。颜色设定适用于大部分高级用户。

### 1 通过以下任一方式打开设备中心：

- 在 **服务器** 窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
- 在 **服务器** 窗格中双击服务器名称。
- 单击 **服务器** > **设备中心**。

### 2 在 **工作流程** 下，单击 **作业预设** 或 **虚拟打印机**，然后单击 **设置默认值**。

### 3 在 **默认设定** 窗口中，单独设置选项并选择是否锁定或解锁选项。

您也可以选择 **锁定全部** 或 **解锁全部**。

### 4 单击 **确定**。

您可以获取多种资源帮助您在 Command WorkStation 中管理彩色工作流程。您将找到帮助您最大程度利用颜色工具的培训视频链接和其他材料。请参见：

- [Learning@EFI](#) 的学习解决方案
- 颜色设定最佳实践 [流程图](#) [视频](#)

## 色彩模式设定

色彩模式设定指定输出色彩空间（如 CMYK）。如果您更改色彩模式设定，颜色管理选项会重设为服务器默认设定。

整个作业将以灰度、CMYK 或 CMYK+（如果可用）打印。

**注释：**CMYK 输出是指至少四种处理颜色的印刷输出。如果您的印刷机或打印机支持 RGB 输出而不支持 CMYK 输出，则《Fiery Command WorkStation Help》中的所有 CMYK 引用均不会应用。有关专门支持 RGB 输出的印刷机或打印机的信息，请参阅特定产品的文档。

CMYK 或 CMYK+ 的可能设定如下：

- **CMYK** 适用于彩色文档。
- **灰度** 适用于灰度或黑白文档。
- **CMYK+** 将所有色料作为处理色，在适用位置打印带有 CMYK 色料加上其他色料的颜色输出。Fiery server 可能提供一到三种其他的着色剂（如支持）。

若要仅为专色使用其他着色剂，请选择**仅为专色使用其他着色剂**选项。

**注释：**CMYK+ 并非适用于所有 Fiery servers。

## 输出特性档

输出特性档打印选项指定用于处理作业的输出特性档。打印作业中的颜色数据将转换到打印机的色彩空间，这在输出特性档中做了说明。

此外，与输出特性档关联的校准将在打印前应用于作业。

Fiery server 包含一个或多个默认输出特性档，每个特性档为特定的纸张类型创建。您还可以将自己的输出特性档导入 Fiery server。

## 使用作业定义的设定

您可以让 Fiery server 自动确定输出特性档，而不是从作业中手动选择具体的输出特性档。打印作业中所用的色彩模式和纸张类型将确定特性档，或者如果作业使用源自 Paper Catalog 的纸张，将采用 Paper Catalog 中确定的输出特性档。有关默认输出特性档的详细信息，请参见[设置默认颜色输出特性档](#)（第 79 页）和[Fiery server 如何确定要使用的是哪个输出特性档？](#)（第 79 页）。

## 设备链接特性档

如果 CMYK 到 CMYK 或 RGB 到 CMYK 设备链接特性档适用于指定输出特性档和来源特性档，**输出特性档**下拉列表方框下将显示**选择的设备链接特性档**。若已经选择设备链接特性档，**来源特性档**下拉列表方框下将显示特定的设备链接特性档名称。该区域的其他来源设定将禁用，因为这些设定不适用于该设备链接特性档工作流程。

在此情况下，所选输出特性档不用于颜色管理，因为设备链接特性档已使用。

## 设置默认颜色输出特性档

如果不希望为每个作业手动选择输出特性档，则您可以将一个输出特性档指定为默认值。此外，您还可以覆盖特定作业的默认设定。

必须按照使用作业定义的设定规则指定首选输出特性档。

对于使用 Paper Catalog 的作业：

- 请不要修改纸张/基材的正面和背面颜色特性档设定。  
除非设定为服务器默认值，否则系统将会使用指定的特性档。

对于未使用 Paper Catalog 的作业，或者当 Paper Catalog 指定服务器默认值时：

- 请转至设备中心 > 资源 > 特性档。在输出特性档下，选择首选输出特性档，并将其与所有可用纸张类型关联。

**注释：**并非所有 Fiery servers 支持输出特性档与纸张关联。

您可以覆盖指定作业的默认值，方法是转至作业属性 > 颜色 > 输出特性档。从列表中选择一个特性档（使用作业定义的设定除外）。此外，您还可以将特定输出特性档设为默认值，方法是通过“作业属性”中的 Server 菜单访问设置默认值。

**注释：**默认设定窗口的颜色选项卡中显示的默认输出特性档即 Fiery server 设置的输出特性档。此处显示的注释（使用作业定义的设定”始终为默认特性档选择）是指“作业属性”中的输出特性档菜单。

如果作业使用 Paper Catalog，则默认输出特性档为在 Paper Catalog 条目中为正面颜色特性档和背面颜色特性档指定的输出特性档。服务器默认值为 Fiery server 确定的特性档。有关详细信息，请参阅 [Fiery server 如何确定要使用的是哪个输出特性档？](#)（第 79 页）。

## Fiery server 如何确定要使用的是哪个输出特性档？

Fiery server 确定作业中要使用的输出特性档时，会考虑多个因素，具体取决于所使用 Paper Catalog 实施（共三种主要实施）。

三种可能的 Paper Catalog 实施如下：

- 必须使用 Paper Catalog 进行纸张选择。
- Paper Catalog 可选择性地用于纸张选择。
- Paper Catalog 不可用于纸张选择。

Fiery server 通过运行多个测试来确定要使用的输出特性档。

- 1 “作业属性”是否已设为自动选择输出特性档？
- 2 是否已使用 Paper Catalog？
- 3 设定的哪个输出特性档最接近作业的设定？

### “作业属性”是否已设为自动选择输出特性档？

对于自动特性档选择色，必须将“作业属性”的颜色选项卡中的输出特性档设为使用作业定义的设定。考虑不只纸张的更多属性时，该选项将显示为使用作业定义的设定。例如，除了纸张本身外，可能还会使用色彩模式（CMYK+）来确定特性档。

如果指定了特定输出特性档，则会使用它。当您不满意自动选择的 Fiery server 或者当您想要使用其他特性档时，可以做出特定选择。

### 是否已使用 Paper Catalog?

当在“作业属性”中指定了 Paper Catalog 纸张时，请选择 Paper Catalog 输出特性档关联。要查看正面和背面颜色特性档关联，请在 Paper Catalog 中右键单击选中的纸张，然后选择**编辑**。如果特定输出特性档与纸张/基材关联，则会使用该特性档。

如果输出特性档关联设为**服务器默认值**，则会使用第三个测试。

### 设定的哪个输出特性档最接近作业的设置?

检查可用输出特性档和作业设置之间的关联。转至**设备中心 > 资源 > 特性档**并展开**输出特性档**部分。

提供的打印选择各不相同，具体取决于 Fiery server。通常提供的是**纸张类型**。**纸张类型**列中的选项与多个同等作业设置并不一一匹配。例如，“作业属性”可能会提供多个涂层选项，但是，可能只有一个输出特性档设置与涂层纸张类型关联。在此情况下，所有涂层纸张均会使用与涂层选项关联的输出特性档。

要更改纸张类型默认使用的输出特性档，请双击您选择的输出特性档，然后选择此特性档兼容的纸张类型。可以为多个或者所有可用纸张设置指定单个输出特性档。

## 设备链接特性档

要为打印作业选择设备链接特性档，设备链接特性档必须驻留在 Fiery server 上并与特定的来源特性档和输出特性档关联。

当您选择与设备链接特性档相关联的来源特性档和输出特性档设定时，Fiery server 将忽略其正常颜色管理并将设备链接转换应用于作业中的颜色数据。不使用来源特性档和输出特性档。

非驻留在 Fiery server 上的特性档不会显示为设定。作业不会选择与来源特性档设定和输出特性档设定无关的设备链接特性档。因此，即使与设备链接特性档关联的来源特性档和输出特性档没有用于计算颜色转换，它们也必须驻留在 Fiery server 上。

若已指定特定的**颜色输入**设定，设备链接特性档将禁用。请参阅下表：

RGB-CMYK 设备链接	CMYK-CMYK 设备链接
使用 RGB 嵌入的特性档	使用 CMYK 嵌入的特性档
RGB 渲染方法	CMYK 渲染方法 <b>注释：</b> 在 Fiery 系统软件 FS200/200 Pro 和更早版本中，CMYK 处理方法
仅使用黑色打印 RGB 灰色	仅使用黑色打印 CMYK 灰色
	黑点补偿

## RGB 来源、CMYK 来源和灰度来源

**RGB 来源、CMYK 来源和灰度来源**打印选项允许您在文档中分别定义 RGB、CMYK 和灰度数据的色彩空间，以便相应的颜色转换出现在 Fiery server. 上。

常用色彩空间在 Fiery server 上均可用。对于其他，您可以将 CMYK 和 RGB 自定义特性档导入到 Fiery server 中。自定义灰度特性档无法导入。



## RGB 来源

当为 RGB 来源指定特性档时，Fiery server 将替换来源色彩空间定义或其他颜色管理系统可能已经指定的特性档。例如，如果您的文档包含嵌入式 RGB 特性档，则 RGB 来源设定会替换它。

当指定 RGB 来源特性档时，来自 Fiery server 的输出在平台之间是一致的。RGB 来源选项如下：

- **EFIRGB**—指定为不了解他们的 RGB 数据详细信息用户建议使用的 EFI 定义色彩空间。
- **sRGB (PC)**—是 Microsoft 和 Hewlett-Packard 推荐的色彩空间，通常为家庭和办公室应用程序而设计。
- **Apple 标准**—指定较旧的 Mac OS 计算机显示器的色彩空间。
- **Adobe RGB (1998)**—是 Adobe 定义的色彩空间，在某些印前工作流程中用作 Adobe Photoshop 的默认工作空间。
- **eciRGB v2**—是欧洲色彩促进会 (ECI) 向广告公司、出版商、复制和打印公司推荐使用的空间，用作 RGB 工作色彩空间和颜色数据交换格式。
- **Fiery RGB v5**—是对使用办公应用程序的用户推荐的 EFI 定义色彩空间。该色彩空间类似于 EFIRGB，但比较大且可以提供更多所需的蓝色输出。

如果您不希望 RGB 来源替换其他指定的来源色彩空间，请选择使用 RGB 嵌入的特性档选项。

如果使用 RGB 嵌入的特性档选项启用，Fiery server 将接受带 RGB 特性档的文档中的对象，不带特性档的对象将通过“作业属性”的 RGB 来源特性档进行颜色管理。

## CMYK 来源

可将 CMYK 来源选项设置为 Fiery server 上显示的任何 CMYK 来源特性档。

要正确管理使用 ICC 特性档分色的打印图像中的颜色，打印图像时必须指定相同的特性档。

根据 CMYK 数据分色的 CMYK 特性档或印刷标准，指定 CMYK 来源特性档设定。该选项仅影响 CMYK 数据。

- 对于使用自定义分色法（例如用 ICC 特性档生成的分色）来分色的图像，请在带有 CMYK 来源设定的 Fiery server 上选择印前工作流程中用于 RGB 至 CMYK 转换的特性档。
- 对于根据印刷标准来分色的图像，请选择印刷标准作为 CMYK 来源设定。

如果作业包含嵌入的 CMYK 特性档，则选择使用 CMYK 嵌入的特性档选项。嵌入式特性档适用于 CMYK 数据。

可将 CMYK 来源选项设置为 Fiery server 上显示的任何 CMYK 来源特性档。

如果不想将作业中的 CMYK 数据转换为输出色彩空间，可以选择以下设定之一：

- **忽略转换** - 此设定会在不经过转换的情况下将作业中的原始 CMYK 数据发送至打印机，但会经过校准。
- **ColorWise 关** - 该设定可以将作业中未经校准且未经转换的原始 CMYK 数据发送至打印机。但是，CMYK 数据仍受总油墨和碳粉限值的限制。

ColorWise 关设定适用于特定的作业，但不是 Fiery server 上的默认设定。您可以为特定作业选择该设定。

**注释：**当使用 ColorWise 关设定打印时，确保在应用程序中选择的选项不会导致应用程序修改 CMYK 数据。在使用 ColorWise 关设定打印时，必须在应用程序中指定无颜色管理。

## 灰度来源

Fiery server 支持通过自身颜色转换使用“设备灰色”和“基于 ICC 的灰度”进行作业分色处理。

对于 FS200/FS200 Pro 和较早版本，灰度色彩空间通过 CMYK 颜色路径处理。

灰度来源特性档设定提供出厂安装的灰度特性档，以用于来源到输出特性档颜色转换。用户无法导入自己的灰度 ICC 特性档。

如果作业包含与文档中灰度对象关联的嵌入的特性档，请选择使用灰色嵌入的特性档选项。

可将灰度来源选项设置到 Fiery server 上显示的任何出厂安装的灰度来源特性档。

## 使用 RGB/CMYK/灰色嵌入的特性档

您可以指定 Fiery server 是否使用打印作业中嵌入的来源特性档（RGB、CMYK 或灰度），而不使用打印设定中指定的来源特性档。

### RGB

如果您打开使用 RGB 嵌入的特性档，Fiery server 将接受带有 RGB 特性档标记对象的嵌入的 RGB 特性档信息，并将 RGB 来源特性档用于不带 RGB 特性档的 RGB 对象。如果关闭此选项，Fiery server 将使用在 RGB 来源选项中指定的特性档。

### CMYK

如果您打开使用 CMYK 嵌入的特性档，Fiery server 将接受带有 CMYK 特性档标记对象的嵌入的 CMYK 特性档信息，并将 CMYK 来源特性档用于不带 CMYK 特性档的 CMYK 对象。如果关闭此选项，Fiery server 将使用在 CMYK 来源选项中指定的特性档。

### 灰色

如果您打开使用灰色嵌入的特性档，Fiery server 将接受带有灰色特性档标记对象的嵌入的灰色特性档信息，并将灰色来源特性档用于不带灰色特性档的灰色对象。

## 黑点补偿

使用黑点补偿选项可控制 CMYK 源颜色阴影区域的输出质量。

通过缩放源颜色从而使源特性档中最黑的点映射到输出特性档中最黑的点进行黑点补偿。在 CMYK 源空间大于打印机的色域时，使用黑点补偿可增强阴影中的细节。在校样应用中，当 CMYK 源空间小于打印机的色域时，请勿使用该选项。

**注释：**对于 RGB 源颜色，黑点补偿始终应用于相对色度。黑点补偿不应用于绝对色度。照片已经将饱和颜色和阴影细节缩放到输出设备的颜色功能，所以黑点补偿不相关。

## CMYK 渲染方法

CMYK 渲染方法选项指定颜色转换的渲染方法。此转换可以为打印中的彩色图像类型进行优化。

Fiery server 还提供对第五种渲染方法“纯原色”的支持。

**注释：**如果遇到色调再现问题，则使用照片设定。

渲染方法	适用范围	同等 ICC 渲染方法
<p><b>照片</b> - 打印超出色域的颜色时，通常产生饱和度比图示成像要低的输出。此类型可保留图像的色调关系，并且可以根据输出设备中提供的色调范围对原图像的灰度色调范围进行缩放。</p>	<p>照片，包括扫描以及摄影保存光盘中的图像和数码相机照片图像。</p>	<p>图像、对比度和直观</p>
<p><b>图示</b> - 创建饱和颜色但不将打印颜色与显示颜色精确匹配。很好地呈现色域内的颜色（比如肤色）。此类型与照片渲染方法类似，可用于提高灰度内容的对比度。</p>	<p>图示中的插图和图形。此类型可以用于包含图示和照片的混合页面。</p>	<p>饱和度、图形</p>
<p><b>相对色度</b> - 提供来源和目标白点之间的白点转换。例如，用纸白色代替显示器的青白色（灰色）。这种类型避免在空白区域和白色对象之间出现可见的边框。<b>相对色度</b>是默认的灰度渲染方法，非常适合于保留灰色外观。</p>	<p>当颜色匹配很重要时优先使用，不过您最好将文档中的白色打印为纸白色。此类型还可以用于 PostScript 颜色管理，以影响用于模拟的 CMYK 数据。</p>	<p>相对色度</p>
<p><b>绝对色度</b> - 不提供来源和目标白点之间的白点转换。例如，不用纸白色代替青白色（灰色）。此类型可以将裁剪色域引入到高光和阴影细节中。</p>	<p>需要精确的颜色而且可见边框没有产生影响的情况。此类型还可以用于 PostScript 颜色管理，以影响用于模拟的 CMYK 数据。</p> <p>将 <b>CMYK 渲染方法</b> 设为<b>绝对色度</b>会使用 CMYK 值模拟纸张白色，而不是让页面的纸张白色区域未打印。这与先前的纸色模拟功能具有相同的效果。</p>	<p>绝对色度</p>
<p><b>纯原色</b> - 使用颜色管理尝试在具有不同颜色功能的图像系统上匹配颜色外观时所引入的不含污染性色料的纯色色料。</p>	<p>如果源内容由一种或两种处理色色料组成，则最终打印输出中也会保持一种或两种处理色色料。这种渲染方法不能实现色度准确性，并且内容可能无法与其他打印系统匹配。</p>	<p>纯原色</p>

## 灰度渲染方法

**灰度渲染方法**选项指定颜色转换的渲染方法。此转换可以为打印中的灰色对象类型进行优化。

要控制灰度文本、图形和图像外观，请选择相应的渲染方法。Fiery server 允许您从当前在行业标准 ICC 特性档中发现的四个渲染方法中进行选择。

**注释：**如果遇到色调复制问题，则使用照片设定。

渲染方法	适用范围	同等 ICC 渲染方法
<b>照片</b> - 打印超出色域的颜色时，通常产生饱和度比图示成像要低的输出。这种类型保留了图像中的色调关系。	照片，包括扫描以及摄影保存光盘中的图像和数码相机照片图像。 <b>照片</b> 可以根据输出设备中提供的色调范围对原图像的灰度色调范围进行缩放。	图像、对比度和直观
<b>图示</b> - 创建饱和颜色但不将打印颜色与显示颜色精确匹配。很好地呈现色域内的颜色（比如肤色）。此类型与照片渲染方法相似。	图示中的插图和图形。此类型可以用于包含图示和照片的混合页面。 <b>图示</b> 可提高灰度内容的对比度。	饱和度、图形
<b>相对色度</b> - 提供来源和目标白点之间的白点转换。例如，用纸白色代替显示器的青白色（灰色）。这种类型避免在空白区域和白色对象之间出现可见的边框。	当颜色匹配很重要时优先使用，不过您最好将文档中的白色打印为纸白色。与先前的 Fiery 产品的输出相比， <b>相对色度</b> （默认灰度渲染方法）可以保留灰色外观。	相对色度
<b>绝对色度</b> - 不提供来源和目标白点之间的白点转换。例如，不用纸白色代替青白色（灰色）。	需要精确的颜色而且可见边框没有产生影响的情况。 <b>绝对色度</b> 可以将裁剪色域引入到高光和阴影细节中。	绝对色度

## RGB 渲染方法

**RGB 渲染方法**选项指定 RGB/Lab 到 CMYK 颜色转换的渲染方法。此转换可以为打印中的彩色图像类型进行优化。

要控制艺术作品中的图像外观或者 Adobe Photoshop 中的 RGB 照片，请选择适当的渲染方法。Fiery server 允许您从当前在行业标准 ICC 特性档中发现的四个渲染方法中进行选择。

**注释：**如果遇到色调再现问题，则使用照片设定。

渲染方法	适用范围	同等 ICC 渲染方法
<b>照片</b> - 打印超出色域的颜色时，通常产生饱和度比图示成像要低的输出。这种类型保留了图像中的色调关系。	照片，包括扫描以及摄影保存光盘中的图像和数码相机照片图像。	图像、对比度和直观
<b>图示</b> - 创建饱和颜色但不将打印颜色与显示颜色精确匹配。很好地呈现色域内的颜色（比如肤色）。此类型与照片渲染方法相似。	图示中的插图和图形。此类型可以用于包含图示和照片的混合页面。	饱和度、图形

渲染方法	适用范围	同等 ICC 渲染方法
<b>相对色度</b> - 提供来源和目标白点之间的白点转换。例如，用纸白色代替显示器的青白色（灰色）。这种类型避免在空白区域和白色对象之间出现可见的边框。	当颜色匹配很重要时优先使用，不过您最好将文档中的白色打印为纸白色。此类型还可以用于 PostScript 颜色管理，以影响用于模拟的 CMYK 或 RGB 数据。	相对色度
<b>绝对色度</b> - 不提供来源和目标白点之间的白点转换。例如，不用纸白色代替青白色（灰色）。	需要精确的颜色而且可见边框没有产生影响的情况。此类型还可以用于 PostScript 颜色管理，以影响用于模拟的 CMYK 或 RGB 数据。	绝对色度

### 仅使用黑色打印 RGB/CMYK 灰色

打开仅使用黑色打印 RGB 灰色选项之后，则具有相同 R、G 和 B 值的 RGB 颜色都打印为纯黑色而非 CMYK 黑色。同样，如果打开仅使用黑色打印 CMYK 灰色，则 C、M 和 Y 都为 0（零）且 K 为任何值的任何 CMYK 颜色仅打印为纯黑而不是 CMYK 黑色。

您可以打开仅使用黑色打印 RGB 灰色或仅使用黑色打印 CMYK 灰色用于文本/图形或文本/图形/图像。“图形”指矢量图形。“图像”指位图图像。

**注释：**您也可以打开仅使用黑色打印灰色用于灰度来源特性档，其具有与文本/图形和文本/图形/图像相同的选项。

适用以下限制：

- 仅使用黑色打印 RGB 灰色和仅使用黑色打印 CMYK 灰色选项不影响作为分色发送的作业。
- 如果将 CMYK 渲染方法设为纯原色，则仅使用黑色打印 CMYK 灰色不影响输出。
- 如果打开将 RGB/Lab 分隔为 CMYK 来源，则将关闭仅使用黑色打印 RGB 灰色。同样，如果打开仅使用黑色打印 RGB 灰色，则无法打开将 RGB/Lab 分隔为 CMYK 来源。
- 如果将黑色文本及图形设为启用纯黑或启用丰富黑，则对于 100% 黑色文本和图形，该设定将优先于仅使用黑色打印 RGB 灰色和仅使用黑色打印 CMYK 灰色。
- 如果将灰色指定为专色，则仅使用黑色打印 RGB 灰色和仅使用黑色打印 CMYK 灰色不会影响此灰色。

## 将 RGB/Lab 分隔为 CMYK 来源

将 RGB/Lab 分隔为 CMYK 来源选项决定了将 RGB 颜色（以及 Lab 和 XYZ 颜色）转换为 CMYK 的方法。该选项定义了 Fiery server 用于将 RGB 数据分隔成 CMYK 值的颜色空间。

- 当将 RGB/Lab 分隔为 CMYK 来源开启时，所有 RGB 颜色首先转换为 **CMYK 来源**打印选项定义的 CMYK 色彩空间，然后再转换为打印机的 CMYK 色彩空间（根据**输出特性档**打印选项定义）。结果是 RGB 颜色的模拟色将从具有 **CMYK 来源**特性档所定义特性的打印机输出。

例如，借助将 RGB/Lab 分隔为 **CMYK 来源**，如果高质量的 ICC 特性档可用于另一台打印机，则打印机可以模拟其他打印机的行为。

- 在关闭将 RGB/Lab 分隔为 **CMYK 来源**之后，所有 RGB 颜色直接转换为打印机的 CMYK 颜色空间（根据**输出特性档**打印选项定义）。

## 专色法匹配

专色法匹配选项可以自动将作业中的专色与它们最佳的 CMYK 对等色匹配。

- **专色法匹配**打开时，Fiery server 使用内置表来生成与打印机能够生成的专色最接近的 CMYK 匹配。（为您添加到 Fiery server 的各个输出特性档自动生成新表。）

在 Fiery Spot-On 中，Fiery server 使用通过 Command WorkStation 专色确定的 CMYK 匹配。

- 使用**专色群组**菜单允许您选择在文件处理期间 Fiery server 搜索专色定义时，搜索到的第一个专色群组。在**设备中心 > 资源 > 专色**中创建新专色群组之后，新群组将列于**使用专色群组**菜单中。如果在所选的列表中未找到专色，Fiery server 将搜索所有其他专色群组以查找匹配的专色名称。若未找到该名称，专色将通过文档中的替代颜色进行渲染。
- **专色法匹配**关闭时，Fiery server 使用替代色彩空间定义处理专色，可以是 CMYK、RGB 灰度或 Lab。在此工作流程中，Fiery server 专色库中的专色定义将被忽略。

**注释：**使用文档中提供的备用颜色可模拟内置表中未包含的专色。

对于包括专色的作业，除非您要打印处理色印刷模拟校样，否则请打开**专色法匹配**。在上述情况中，请关闭**专色法匹配**，并选择合适的 CMYK、RGB 或灰度来源设定。

## 黑色文本及图形

**黑色文本及图形**选项影响黑色文本和矢量图形。将此选项设置为**启用纯黑**时，应用程序生成的黑色（RGB=0, 0, 0 或 CMYK=0%, 0%, 0%, 100%）只使用黑色来打印。

将**黑色文本及图形**设置为**启用纯黑**，因为只使用了一种着色剂，黑色文本和线条没有配准错误。当在某些类型的纸张上使用过多油墨或墨粉打印时，打印对象超出为它们定义的范围，打印效果不理想。该设定也可消除这种失真效果。

对于有些作业，我们建议将**黑色文本及图形**设置为**普通**。例如，如果作业包含使用黑色的渐变填充，**普通**设定会提供最佳结果。

如果将**黑色叠印**（适用于纯黑色）设置为**文本或文本/图形**，**黑色文本及图形**必须设置为**启用纯黑**。

**注释：**只有在打印合成色（而不是打印分色）的时候才使用**黑色文本及图形**。

下表说明不同色彩空间中定义为黑色黑色文本及图形的效果。

颜色	黑色文本及图形 = 普通	黑色文本及图形=启用纯黑或启用丰富黑
RGB=0, 0, 0 (其他所有 RGB 值不受黑色文本及图形的影响)	根据输出特性档中的 RGB=0, 0, 0 定义进行打印。如果输出特性档指定丰富黑, 则为丰富黑 (需要多种着色剂), 如果输出特性档为 RGB=0, 0, 0 指定纯黑, 则为纯黑。输出受校准的影响。	使用黑色和青色时, 打印为 100% 黑 (启用纯黑) 或 100% 黑和 50% 青 (启用丰富黑)。
CMYK=0%, 0%, 0%, 100% (其他所有 CMYK 值不受黑色文本及图形的影响)	<p>使用所有着色剂时打印为纯黑或丰富黑, 这取决于 CMYK 来源和 CMYK 渲染方法设定。</p> <p>如果 CMYK 渲染方法设置为纯原色, 则 CMYK=0%, 0%, 0%, 100% 打印为 100% 黑并且黑色量受 CMYK 来源特性档和校准限制。</p> <p>如果 CMYK 来源设置为忽略转换, 则 CMYK=0%, 0%, 0%, 100% 打印为 100% 黑并且黑色量受 CMYK 来源特性档和校准限制。</p> <p>如果 CMYK 渲染方法设置为相对色度, 则根据输出特性档使用所有的着色剂将 CMYK=0%, 0%, 0%, 100% 打印为丰富黑。输出受校准的影响。</p> <p><b>注释:</b> 如果将 CMYK 来源设置为 ColorWise 关, 它将禁用 CMYK 来源特性档和校准。在这种情况下, 黑色不受校准的限制。</p>	无论 CMYK 来源特性档和 CMYK 渲染方法的设定如何, 使用黑色和青色墨粉时, 打印为 100% 黑 (启用纯黑) 或 100% 黑和 50% 青 (启用丰富黑)。
专色 (不受黑色文本及图形的影响。)	标准专色处理	标准专色处理

**注释:** 在将作业发送到 Fiery server. 之前, PostScript 应用程序可能会将以 RGB=0, 0, 0 定义的元素转换为四色 CMYK 黑色。这些元素不受黑色文本及图形选项的影响。

### 黑色叠印 (适用于纯黑色)

黑色叠印 (适用于纯黑色) 选项用于指定 (以 RGB=0, 0, 0 或 CMYK=0%, 0%, 0%, 100% 定义的) 黑色文本或黑色文本和矢量图形是否叠印在彩色背景上。如果关闭此选项, 黑色文本或黑色文本及图形会在彩色背景上进行镂空处理。镂空处理会在对象周围产生白边或空白, 这是由色板不对齐导致的。

**注释:** 只有在将黑色文本及图形选项设置为启用纯黑时, 才可以设置黑色叠印 (适用于纯黑色)。

黑色叠印 (适用于纯黑色) 选项有以下设定:

- 文本 - 黑色文本在彩色背景上叠印可以消除间白, 并减少色彩错误配准导致的光圈效应。
- 文本/图形 - 黑色文本及图形在彩色背景上叠印可以消除间白, 并减少光圈效应或色彩错误配准。
- 关 - 黑色文本和黑色图形会在彩色背景上进行镂空处理。

**注释：**PostScript 应用程序在打印前可能会执行其自己的黑色叠印转换。

以在浅蓝色背景上叠印黑色文本的页面为例说明如何使用此设定。蓝色背景的颜色数据是 CMYK=40%, 30%, 0%, 0%，黑色文本的颜色数据是 CMYK=0%, 0%, 0%, 100%。

- 将**黑色叠印（适用于纯黑色）**选项设置为**文本或文本/图形**时，页面的最终文本或图形部分将被叠印，或者与底色结合。应用程序生成的黑色（例如，RGB=0, 0, 0 或 CMYK=0%, 0%, 0%, 100%）仅使用黑色来打印。这意味着打印机只要正确校准，黑色文本和线条就不会显示半色调人工痕迹，由于在文本边缘没有显示人工痕迹，因此不会出现青色和品红色过渡的情况，并且输出的质量得到改进。
- 将**黑色叠印（适用于纯黑色）**设置为**关**时，文本或图形的边框在有青色和品红色一面的边上（文本外），而黑色则在另一面的边上（文本内）。由于打印机的实际缺陷，因此这种过渡可能会产生明显的人工痕迹。

**注释：**当 CMYK 不为 0%, 0%, 0%, 100% 时，CMYK 各颜色的再现受 **CMYK 来源**设定和校准的影响。

## 特性档

使用 Command WorkStation 中的 Profile Manager 可管理驻留在 Fiery server 上的 ICC 特性档。使用 Profile Manager 中的 Color Editor 可以通过现有的 CMYK 特性档创建自定义特性档并使用 AutoGray 功能来调整输出特性档的灰平衡。

Fiery server 将以下类型的特性档用于颜色管理：

- RGB 来源特性档定义打印作业中 RGB（和 Lab）颜色的来源色彩空间。使用 RGB 特性档的典型设备包括显示器、扫描器和数码相机。RGB 来源特性档使 Fiery server 能够将打印作业中的 RGB 颜色精确地转换为打印机的 CMYK 色彩空间。
- CMYK 来源特性档定义打印作业中 CMYK 颜色的来源色彩空间。使用 CMYK 特性档的典型设备包括印刷机和数码打印机。CMYK 来源特性档使 Fiery server 能够将打印作业中的 CMYK 颜色精确地转换为打印机的 CMYK 色彩空间。
- 灰度来源特性档定义打印作业中灰度颜色的来源色彩空间。使用灰度特性档的典型设备包括印刷机和数码打印机。灰度来源特性档使 Fiery server 能够将打印作业中的灰度颜色精确地转换为打印机的灰度色彩空间。
- 输出特性档描述打印到特定纸张类型时打印机的颜色特性。输出特性档与描述打印机预期颜色输出浓度的校准关联。输出特性档及其关联的校准应用于打印作业中的所有颜色数据。
- 设备链接特性档描述从特定来源色彩空间到输出色彩空间的转换。使用设备链接特性档时，定义从来源设备到目标设备的完整转换，Fiery server 不计算转换。

Fiery server 支持两种设备连接特性档：RGB 来源到 CMYK 目标以及 CMYK 来源到 CMYK 目标。

设备链接特性档必须与来源特性档设定（CMYK 到 CMYK 设备链接特性档的 **CMYK 设备链接**或 RGB 到 CMYK 设备链接特性档的 **RGB/Lab 设备链接**）和输出特性档设定关联，否则，无法为作业选择设备链接特性档。

## 查看特性档属性

Command WorkStation 中的“Profile Manager”显示 Fiery server 上用于特性档的信息（如设备或纸张类型）。

特性档名称左边的对号表示此特性档是默认特性档。例如，sRGB (PC) 特性档旁边、**RGB 来源特性档**下的对号表示 sRGB (Pc) 是 **RGB 来源**选项的默认设定。在**颜色管理**窗口中，您可更改默认档特性。

特性档名称左边的锁定图标表示此特性档是工厂安装特性档，不能被删除或编辑。



- 1 在“设备中心”中，单击资源下的特性档。
- 2 在 Profile Manager 中，请单击特性档以进行选择。所选的特性档属性显示在窗口右侧。

## 比较特性档色域

如果计算机上已安装 Fiery Color Profiler Suite，可以使用 Fiery Profile Inspector 对比两个特性档的色域。Profile Inspector 将以三位模型显示色域，以便您查看两个色域之间重叠或不重叠的颜色。例如，某个特性档可能在蓝色色调有更广的范围。

- 1 在“设备中心”中，单击资源选项卡，然后单击特性档并选择特性档。
- 2 按下 Ctrl 键的同时选择第二个特性档（两个特性档都被选中）。
- 3 右键单击任意一个特性档并选择比较特性档。

Profile Inspector 在独立的窗口中打开。有关详细信息，请在 Profile Inspector 中单击“帮助”图标。

## 导入或导出特性档

Command WorkStation 中 Profile Manager 允许您将特性档导入到 Fiery server，供 Fiery server 上打印作业使用。使用导出功能以备份特性档，以便不丢失任何自定义特性档，例如在更新 Fiery server 软件的情况下。

您也可以将特性档导出到计算机，与遵从 ICC 标准的应用程序（例如 Adobe Photoshop）一起使用。

## 导入特性档

您可以将来源特性档（RGB 或 CMYK）、输出特性档或设备链接特性档导入到 Fiery server。无法导入灰度特性档。

**注释：**在 Windows 中，特性档必须可选 .icc 或 .icm 文件扩展名才能进行导入。在 Mac OS 中，特性档的文件类型必须为“特性档”。

- 1 在“设备中心”中，单击资源选项卡下的特性档，然后单击导入。
- 2 在位置列表中选择文件夹。
  - 管理自定义位置 - 允许您添加或删除指定为自定义位置的文件夹。自定义位置在位置列表中显示。
  - 所有 - 选择位置列表中的所有文件夹。
  - 操作系统安装的文件夹如下定义。

操作系统	显示的文件夹名称	文件夹路径
Windows	系统	WINDOWS\system32\spool\drivers\color

操作系统	显示的文件夹名称	文件夹路径
	其他	Windows 用于安装特性档的所有其他路径
Mac OS X	系统	/System/Library/ColorSync/Profiles
	计算机	/Library/ColorSync/Profiles
	用户	~/Library/ColorSync/Profiles
	其他	Mac OS 用于安装特性档的所有其他路径

显示并可选择所选文件夹中的特性档。在您选择操作系统安装的文件夹时，会包括子文件夹。选择自定义位置时将不包括子文件夹。

- 3 选择特性档。
- 4 对于 CMYK 特性档，选择**将特性档导入为**的设定。
  - **CMYK 来源和模拟** - 将特性档用作 CMYK 来源特性档。选择是否想要 Fiery server 模拟另一个打印机或印刷机标准。
  - **输出** - 将特性档用作输出特性档。为打印机选择自定义特性档。
- 5 单击**导入**。
- 6 如果显示“特性档设定”对话框，选择该特性档的设定，然后单击**确定**。  
导入的特性档为新特性档（不是替换 Fiery server 上已有的特性档）时，设置特性档设定。

## 导出特性档

可以作为备份措施从 Fiery server 中导出特性档，或者结合 ICC-感知应用程序使用特性档，例如 Adobe Photoshop。

- 1 在“设备中心”中，单击**资源**选项卡，然后单击**特性档**。
- 2 选择此特性档，然后单击**导出**。
- 3 浏览至计算机上的目标路径，并单击**选择文件夹**保存特性档。

## 创建或删除特性档

通过 Command WorkStation 中的 Profile Manager，可创建新的输出特性档和设备链接特性档，以及删除不需要的特性档。

计算机上必须安装 Fiery Color Profiler Suite 方可创建新特性档。

## 创建输出特性档

如果计算机上已安装 Fiery Color Profiler Suite，您可以使用 Fiery Printer Profiler 来创建输出特性档。

**注释：**您还可以通过编辑现有的输出特性档并将其另存为新特性档来创建输出特性档。

您可以从 Command WorkStation 中的 Profile Manager 启动 Fiery Printer Profiler。

- 1 在“设备中心”中，单击资源选项卡，然后单击特性档。
- 2 单击新建并选择输出特性档。

Printer Profiler 在各自的窗口中打开。有关使用 Printer Profiler 来创建输出特性档的详细信息，请参阅 Printer Profiler 的联机帮助。

**注释：**创建新的校准设定后，您可以从 Command WorkStation 校准器 启动 Fiery Printer Profiler。

## 创建设备链接特性档

如果计算机上已安装 Fiery Color Profiler Suite，您可以使用 Fiery Device Linker 来创建设备链接特性档。

您可以从 Command WorkStation 中的 Profile Manager 启动 Fiery Device Linker。

- 1 在“设备中心”中，单击资源下的特性档。
- 2 单击新建并选择设备链接。

Device Linker 在各自的窗口中打开。有关使用 Device Linker 来创建设备链接特性档的详细信息，请参阅 Device Linker 中的联机帮助。

## 删除特性档

您可以删除不需要的特性档。删除特性档还有助于释放 Fiery server 中的磁盘空间。您不能删除锁定的特性档。

- 1 在“设备中心”中，单击资源选项卡，然后单击特性档并选择特性档。
- 2 单击设定，将驱动程序中的标签设置为未分配，然后单击确定。

**注释：**驱动程序中的标签并不适用于 Fiery server 的机型。如果未出现此选项，跳过此步骤。

- 3 单击删除，然后单击是确定。

## 编辑特性档设定

特性档设定是确定 Fiery server 如何使用特性档的属性。例如，可以像特性档分配说明或纸张类型。特性档设定不会影响特性档的内容。

- 1 在“设备中心”中，单击资源选项卡，然后单击特性档。

- 2 选择一个特性档，然后单击**设定**。
- 3 在**特性档设定**窗口中，按需要设置选项并单击**确定**。可用的选择取决于特性档类型以及 Fiery server 模型。
  - **特性档说明** - 标识特性档的说明。如果特性档被锁定，将无法更改该说明。
  - **纸张类型** - 可以与输出特性档相关联的一种或多种纸张设置。当作业的输出特性档由其纸张设置（而不是设置为具体的输出特性档）确定时，将使用这些设置。  
如果未显示**纸张类型**选择，则使用 Paper Catalog 来配置纸张定义的特性档。
  - **校准** - 输出特性档关联的校准。
  - **CMYK 来源特性档或 RGB 来源特性档** - 选择与设备链接特性档关联的来源特性档设定。针对具体作业，将通过具体的来源特性档和输出特性档设定组合来选择设备链接特性档。CMYK-至-CMYK 设备链接特性档含有 **CMYK 来源特性档**设定。RGB-至-CMYK 设备链接特性档含有 **RGB 来源特性档**设定。  
**注释：**使用与 CMYK 来源特性档关联的设备链接特性档时，对 CMYK 来源特性档进行的编辑不适用。
  - **输出特性档** - 与设备链接特性档关联的“输出特性档”设定。

## 编辑特性档内容

Command WorkStation 提供 Color Editor，用于编辑 CMYK 特性档。

在 Color Editor 中，您可以编辑 CMYK 特性档（CMYK 来源或输出特性档）。使用 Color Editor 微调特性档的密度曲线。

如果您的计算机上已安装 Fiery Color Profiler Suite 选件，则可以通过 Command WorkStation 访问 Fiery Profile Editor 并在其中编辑特性档。您可以编辑用于定义输出特性档色域的颜色数据。

## 在 Color Editor 中编辑特性档

通过 Color Editor，您可以调整多项功能，如 CMYK 密度曲线和目标密度。

使用 Color Editor 所做的编辑仅适用于 Fiery server 打印。如果在其他情况下使用该特性档，它们不会影响特性档。

- 1 在“设备中心”中，单击**资源**选项卡，然后单击**特性档**。
- 2 选择一个特性档，然后单击**编辑**。
- 3 单击 **Color Editor**。

**注释：**如果计算机上没有安装 Fiery Color Profiler Suite，您可以跳过此步骤。Color Editor 将自动打开。

- 4 在 Color Editor 中，调整密度曲线。微调时一次只能使用一种或两种颜色。

图形上的曲线针对四种颜色通道（C、M、Y 和 K）中的每一种将输入百分比映射到输出百分比。百分比指 CMYK 半色调点的大小。


- 要显示或隐藏 C、M、Y 或 K 曲线，单击每种颜色的“眼睛”图标。
- 要显示某条曲线，单击其在“眼睛”图标旁的颜色条。

- 要调节所示曲线的亮度，使用加号或减号按钮进行调节。
- 要调节曲线，将点拖动到曲线上，单击一个点，在“输入”和“输出”字段中输入新数值，然后使用箭头键进行移动。


**注释：**调节“亮度”后应调节曲线。

- 5 对于输出特性档：或者，如果 Fiery server 将校准目标存储在输出特性档中，可以有选择地为各个颜色（C、M、Y 和 K）编辑校准目标（D-Max 值）的最大密度。

如果未显示 D-Max 值，则您的 Fiery server 从输出特性档单独存储校准目标。在这种情况下，您可以在“校准器”中查看并调整 D-Max 值。

 **注意：**即使您可以编辑最大密度值，我们还是推荐您仅查看这些值。校准目标表示校准的理想值，而输出特性档包含这些值。不应该对校准目标进行不必要的更改。

- 6 对于输出特性档：或者，单击 **AutoGray** 调整输出特性档的灰色平衡。
- 7 对于 CMYK 来源特性档：或者，如果 Fiery server 支持纸色模拟，单击**纸色模拟**配置白点模拟的设定。
- 8 或者，打印测试页面。
- 9 完成后，单击**保存**并输入新特性档的说明。

 **重要提示：**如果不输入新说明，已编辑的特性档将覆盖原始特性档。如果编辑并保存已锁定的特性档，则仅可将其另存为副本。已锁定的特性档无法被覆盖。

## 在 Fiery Profile Editor 中编辑特性档

如果计算机上已安装 Fiery Color Profiler Suite，您可以使用 Fiery Profile Editor 来编辑输出特性档。您可通过 Profile Editor 调整全局颜色功能，例如渲染方法和 CMYK 密度曲线，以及调整特定的色调、颜色或特性档色域中的特定数据点。

- 1 在“设备中心”中，单击**资源**选项卡，然后单击**特性档**。
- 2 选择输出特性档，单击**编辑**，然后选择 **Fiery Profile Editor**。

有关使用 Fiery Profile Editor 来编辑特性档的详细信息，请单击 Profile Editor 中的“帮助”图标。

## 打印测试页

在 Color Editor 中编辑特性档之后，可打印有和没有编辑图像显示的测试页。该测试页是您自己的样本图像或 Fiery server 提供的比较页。

## 打印比较页

您可以打印 Fiery server 提供的比较页。比较页显示多种带有和不带特性档编辑的图像和色块。

- 1 在“设备中心”中，单击**资源**选项卡，然后单击**特性档**。
- 2 选择一个特性档，然后单击**编辑**。如果您的计算机上安装有 Fiery Color Profiler Suite，请选择 **Color Editor**。

- 3 在 Color Editor 中，单击**打印测试**。
- 4 选择**比较页**，选择**纸张大小**和**输入纸盘**的所需设定，然后单击**打印**。

## 打印样本图像

您可以创建样本图像作为测试页打印。样本图像时“保留”队列中用户定义的 CALIB.PS 文件。

- 1 在图形应用程序中，创建要用作样本图像的文件。
- 2 将样本图像另存为名称为 CALIB.PS 的 PostScript 或 Encapsulated PostScript (EPS) 文件。
- 3 在 Command WorkStation 中，将文件导入到 Fiery server 的“保留”队列。
- 4 在“作业中心”，双击 CALIB.PS 作业并设置作业属性以打印页面。
- 5 在“设备中心”中，单击**资源**选项卡，然后单击**特性档**。
- 6 选择一个特性档，然后单击**编辑**。如果您的计算机上安装有 Fiery Color Profiler Suite，请选择 **Color Editor**。
- 7 在 Color Editor 中，单击**打印测试**。
- 8 选择**图像页样本**并单击**打印**。

## 调整特性档的灰平衡

使用 AutoGray 功能可以调整输出特性档的灰平衡。灰平衡指的是特性档中中性灰色调的质量。在许多情况下，灰色调可能包含浅蓝或淡红的色偏。AutoGray 有助于将这些色调后移至中性灰色。

如果您对打印机的灰平衡满意，则不需要使用 AutoGray。

要使用 AutoGray，需要一个灰度色带。如果没有灰度色带，可从打印机的制造商处获取一个或从 Tiffen 公司的网站 [www.tiffen.com](http://www.tiffen.com) 上下载一个。

**注释：**如果打印机没有内置扫描仪，则 AutoGray 不可用。

- 1 在“设备中心”中，单击**资源**选项卡，然后单击**特性档**。
- 2 选择一个输出特性档，然后单击**编辑**。如果您的计算机上安装有 Fiery Color Profiler Suite，请选择 **Color Editor**。
- 3 在 Color Editor 中，单击 **AutoGray**。
- 4 选择用于打印测量页面的“进纸盒”，然后单击**打印**。“纸张大小”自动设置为 LTR/A4。
- 5 从打印机中检索测量页。
- 6 按照屏幕上的说明将灰度色带和 AutoGray 测量页放在玻璃（压印盘）上，然后单击**继续**。
- 7 完成调整后，单击**确定**。

Color Editor 显示调整后的输出特性档曲线。AutoGray 插入新的编辑点以修改灰平衡，方式与专业用户手动完成的方式几乎相同。

- 8 要接受 AutoGray 调整并保存结果，请单击**保存**。

9 单击完成 (Windows) 或关闭 (Mac OS) 以关闭 Color Editor。

## 校准

打印机输出会随时间或在不同的打印条件下变化。校准有助于确保一致和可靠的输出。

校准可测量当前输出密度，然后通过调整打印作业来实现所需的输出密度（校准目标和校准目的）。应用于作业的校准与用于作业的特定输出特性档相关联。

更改校准可能对所有用户的所有作业都有影响，所以要限制授权执行校准操作的人数。

每次只能有一个用户使用“校准器”。如果当另一个用户正在使用“校准器”进行校准时，您也尝试进行校准，则会出现一条错误消息。

通过单击“校准器”窗口中的“帮助”按钮，您可以访问《校准器帮助》。

## 校准黑白打印

部分与颜色相关的校准功能不适用于黑白打印。在使用一种着色剂的情况下，校准可能更简单。

对于黑白打印：

- 输出特性档和校准设定不可选。
- 无法查看校准测量（曲线）或打印测试页。
- 无法导出或导入测量数据。无法导入校准目标。
- 只支持 EFI 分光光度计作为测量方法，并采用一个色块布局。不支持 ColorCal。

## 校准工作流程

当您校准 Fiery server 时，可以执行以下任务。

- 打印校准页，其中包含特定布局的各种颜色的色块（或灰色阴影，对于黑白打印机）。您可以使用此页面测量打印机的打印输出。

打印机的输出会随时间和使用情况变化。要获取最新的数据，一定要测量新打印的校准页。

- 使用分光光度计或 ColorCal 测量校准页中色块的颜色值。

**注释：**对于黑白打印机，不支持 ColorCal 作为测量方法。

- 应用测量数据。

测量数据与特定的校准设定一起保存。当您打印带有校准设定的作业时，将使用测量数据来计算生成所要求颜色质量（校准目标）所需的校准调整。

## 启动 校准器

启动 校准器 的方法视您的目的而定。

- 1 要对 Fiery server 上的任何校准设定进行校准，执行下列操作之一：
  - 在 作业中心 中，单击工作栏中的“校准”图标。
  - 在 设备中心 中，单击常规选项卡，单击工具，然后单击校准。
- 2 要校准特定作业的校准设定，在 作业中心 中选择该作业，然后选择操作 > 校准。  
如果使用此方法，则校准值更新用于打印此作业的校准设定。

## 打印校准页

当您打印校准页时，首先指定校准设定（彩色打印机）、纸张来源和测量方法。

- 对于彩色打印机，如果您需要的校准设定不可选，可能是因为你已开始所选作业的校准。开始特定作业的校准时，只会显示用于打印作业的校准设定。  
将显示与所选校准设定相关联的推荐纸张、最近校准测量的日期及时间。如果没有给定日期及时间，则意味着 Fiery server 尚未校准（适用于此校准设定）。
  - 确保纸张来源包含适合于校准设定的纸张。如果纸张来源设定下出现警告，则可能是因为纸张来源与校准设定不匹配。您可以选择不同的校准设定或不同的纸张来源。
- 1 设置以下选项：
    - 对于彩色对于，在校准目标列表中选择校准设定。
    - 单击纸张来源列表中所需的纸张来源。
    - 在测量方法列表中单击一种方法。
  - 2 单击继续以打印校准页和着手测量。

## 使用分光光度计测量色块

您可使用分光光度计手动测量色块。

使用分光光度计需要执行以下任务：

- 校准分光光度计。
- 使用分光光度计仪测量校准页。
- 查看并保存测量结果。

校准器支持多种类型的分光光度计，包括：

- EFI ES-1000
- EFI ES-2000
- EFI ES-6000



- X-Rite i1Pro
- X-Rite i1Pro2

Fiery server 连接的打印机可以支持其他类型的测量仪器。

当 EFI ES-2000 或 X-Rite i1Pro2 在 ES-1000 兼容模式下使用时，其指示灯可能不工作。屏幕上的信息指示分光光度计的状态。

## 校准分光光度计

校准分光光度计以准备用其测量校准页。

确保支架上的白色图块和仪器孔保持清洁。如果白色图块有护盖，确保打开护盖。

白点校准用于对分光光度计中的逐步偏移进行补偿。分光光度计必须置于支架中，并且样本孔必须与支架上的白色图块完全接触。如果没有将其正确放入支架，分光光度计则不会返回精确的测量结果。

分光光度计和支架的序列号必须匹配才能获得精确的校准结果。

- 1 打印校准页之后，将分光光度计置于支架中。
- 2 单击**继续**或按下分光光度计上的按钮。

如果校准成功，则可以着手测量校准页。

## 测量校准页

您可用分光光度计按顺序扫描每个色带，对色块进行测量。

成功扫描色带之后，显示指示灯变成绿色，显示屏中的箭头移至下一个色带。如果色带扫描不成功，则显示指示灯变成红色，并出现一条消息指示您重试。

- 1 要获得更精确的测量结果，请将几页普通白纸放在校准页的下方，或使用支撑板（如果有）。
- 2 调整校准页方向，使得色带水平，扫描方向（由显示屏或校准页中色带开始处的箭头指示）为从左到右。
- 3 持拿分光光度计时使其长度方向与扫描方向垂直，并将样本孔端放在指定色带开端的空白区上。
- 4 按住分光光度计按钮，等待信号出现（显示屏上的指示或声音）。
- 5 看到或听到信号之后，将分光光度计以缓慢但均衡的速度滑过色带。
- 6 扫描该色带需要大约 5 秒钟的时间。
- 7 当该色带上的所有色块均已扫描，并达到色带结尾处的空白处时，释放按钮。
- 8 按显示屏上指示的顺序，重复此过程，测量所有色带。  
对于黑白打印机，有一个色带。
- 9 当所有色带均成功扫描之后，单击**继续**以查看测量结果。

## 使用 ColorCal 测量色块

您可以通过 ColorCal 校准 Fiery server，无需使用任何测量仪器。相反，ColorCal 可使用打印机的扫描仪测量密度值。

对于黑白打印机，不支持 ColorCal 作为测量方法。

**注释：**测量仪器可提供比 ColorCal 更精确的校准。使用诸如分光光度计的测量仪器（如果有）。

ColorCal 测量包含以下任务：

- 为 ColorCal 准备扫描仪。
- 使用扫描仪测量校准页。
- 查看并保存测量结果。

## 准备扫描仪

当您为 ColorCal 准备扫描仪时，您可以使用扫描仪测量彩色控制色块色带上的色带、灰度色带和打印的 ColorCal 扫描仪页面。彩色控制色块和灰度色条包含在 Fiery server 随附的客户介质包中。

扫描仪准备是可选的，但我们建议在进行了维护或维修之后，或者打印机输出改变后，校准扫描仪。

- 默认情况下支持为 ColorCal 校准进行扫描仪准备。您可以通过清除“预置”下的**为 ColorCal 校准准备好扫描仪**复选框，禁用 ColorCal 校准的扫描仪准备。
- 当您执行 ColorCal 校准时，可以单击**跳过**以跳过扫描仪准备过程，直接进行测量。

**注释：**即使没有灰度色带，某些类型的 Fiery server 也支持扫描仪准备。在此情况下，Fiery server 使用以前扫描仪校准的测量数据。如果这是首次进行 ColorCal 校准，Fiery 服务器 会使用一组默认的测量数据。但是，为取得最佳效果，请使用灰度色带准备扫描仪。

- 1 按照屏幕中显示的说明指示，将灰度色带、颜色控制色块色带、ColorCal 扫描仪页放置在稿台玻璃（台板）上的正确位置。
  - a) 将灰度色带面朝下放在稿台玻璃（台板）上，使它沿着 ColorCal 扫描仪页的上边缘居中放置。
  - b) 将彩色控制色块色带面朝下放在稿台玻璃（台板）上，使它在灰度色带下面居中放置，并在两个色带之间保留 0.25 英寸到 0.5 英寸（0.635 厘米到 1.27 厘米）的距离。
  - c) 最后，将 ColorCal 扫描仪页面朝下放在这两个色带上。
- 2 单击**继续**，开始扫描仪准备操作。
- 3 单击**确定**，开始测量校准页。

## 测量 ColorCal 校准页

当您在 ColorCal 中测量色块时，将灰度色带与打印的 ColorCal 校准页仪器搭配使用。灰度色条包含 Fiery server 随附的客户介质包中。

准备扫描仪之后测量 ColorCal 校准页，除非您跳过扫描仪准备过程。

- 1 如果准备好了扫描仪，则移除 ColorCal 扫描仪页面和颜色控制色块色带。
- 2 将灰度色带面朝下放在稿台玻璃（台板）上。将色带沿着稿台玻璃（台板）的上边缘放置，使其沿着校准页的上边缘居中放置。
- 3 将 ColorCal 校准页面朝下放在灰度色带上。  
确保灰度色带上的色块与 ColorCal 校准页上的彩色色块不会重叠。
- 4 关闭台板玻璃盖，小心不要移动灰度色带和 ColorCal 校准页。
- 5 单击**继续**以启动 ColorCal 测量。
- 6 测量完成时，单击**确定**以查看测量结果。

## 从备用测量仪器导入测量数据

对于彩色打印机，您可以使用替代测量仪器中自己的测量数据，在文本文件中记录读数，然后将数据导入校准器。测量数据必须为简单 ASCII 文件格式（SAIFF）。

文件扩展名必须为 .cm0 或 cm1。

- 1 在校准器主窗口中，从**测量方法**列表中选择**从文件加载测量数据**。
- 2 浏览找到文件位置，然后单击**打开**。

## 导入测量数据的文件格式

使用特定的文件格式指定色块页的状态 T 密度测量，以便将 CMYK 数据导入校准器。该格式有许多要求。

- 文件格式为 ASCII。
- 第一行必须为 **#!EFI 3**。
- 第一行与数据之间必须有行**类型：1DST**。
- 对于数据，每行必须有一个或多个空格分隔的五个数字，顺序为：墨粉/墨水的百分比、青色测量数据、品红色测量数据、黄色测量数据、黑色测量数据。
- 百分比以十进制数表示（例如 0.5 或 0,5 表示 50%）。
- 测量值必须在 0.1 到 3.0 之间（含 3.0）
- 第一行数据必须包含 0% 样本的测量数据，最后一行必须包含 100% 样本的测量数据，行之间的百分比必须从最低到最高。
- 数据的行数不得超过 256 行。
- 备注行必须以井字号（#）开始，后面带有一个空格。备注必须自成一。

测量数据被视为绝对值，可通过减去剩余色块中第一行的密度值，调整为与纸张相关。

示例：

```
#!EFI 3
```

```
# EFI ColorWise 2.0 Data
```

```
类型：1DST
```

## # 百分比 青色 品红色 黄色 黑色

0.000 0.0300 0.0400 0.0200 0.0400

0.003 0.0600 0.0700 0.0800 0.0700

0.011 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000

(...更多数据...)


0.980 1.6700 1.3400 0.8900 1.6700

1.000 1.7200 1.4300 0.9300 1.7500

## 查看测量结果

测量校准页面或导入测量数据之后，测量结果即可以应用。应用（保存）测量数据会覆盖现有的数据。对于颜色数据，可以在图表中查看测量数据，以便在应用数据之前进行检查。

测量结果显示为 C、M、Y 和 K 的一组密度曲线。为了比较，校准目标数据也在同一图表中显示为一组更粗的密度曲线，最大密度值以数字形式比较。

- 1 在您成功测量校准页或从文件导入测量数据之后，单击**查看测量数据**。
- 2 隐藏或显示曲线，单击相应标签旁的 图标：
  - 已测量 - 隐藏或显示已测量密度曲线。
  - 目标 - 隐藏或显示目标密度曲线。
  - 青色、品红色、黄色或黑色 - 隐藏或显示特定着色剂的测量或目标密度曲线。

## 视觉差异

对于颜色测量，视觉差异百分比是评估校准精确度的方便指标。

测量数据以纸张相关的密度单位显示（状态 T）。Fiery server 使用 Murray-Davies 公式计算视觉差异百分比，该公式考虑了密度测量的指数性质。

如果测量的最大密度小于目标最大密度，则意味着使用此校准设定的打印机目前打印的密度低于所期望的密度。此着色剂密度为 100% 时的打印输出并不会得到此类型打印机所期望的最大打印密度。这种情况在许多校准情况下都可接受，因为模拟的 CMYK 颜色空间通常不需要打印机可以打印的最大密度。

如果测量的最大密度大于目标最大密度，则意味着使用此校准设定的打印机目前打印的密度高于所期望的密度。为满足校准目标，Fiery server 不需要指定 100% 的着色剂。但是，当前没有使用打印机的全色域。

Adobe Photoshop 等应用程序使用从 0%（纸白色）到 100%（最大密度）的百分比单位。假设 Adobe Photoshop 中使用的输出特性档与 Fiery server 的已校准状态匹配，-5% 的青色视觉差异意味着打印机无法生成 Adobe Photoshop 中指定的 95% 到 100% 之间的青色值。+5% 的青色视觉差异意味着打印机可以生成 Adobe Photoshop 中指定的所有青色颜色值，并且也可能生成密度高出最多 5% 的青色值。

## 打印测试页

对于彩色打印机，可以打印一个测试页，显示使用特定校准设定和默认校准设定打印的同一图像的并排比较。

- 1 在 Command WorkStation 的 设备中心 中，单击**常规**选项卡，单击**工具**，然后单击**校准下的管理**。

- 2 选择校准设定并单击**查看测量数据**。
- 3 单击**测试打印**。

## 测试页

对于彩色打印机，您可通过测试页比较当前的校准数据与 Fiery server 的默认校准数据。默认校准数据是出厂默认数据（适用于出厂提供的校准设定）或初始测量数据（适用于自定义校准设定）。

测试页包含使用您正在评估的校准数据打印的颜色条和图像。每个图像有两个版本。上面的版本显示使用默认校准数据打印的图像，下面的版本显示使用您正在评估的校准数据打印的图像。

颜色条显示每种着色剂从高光到暗的渐变。渐变应平稳，密度上没有突然的偏移，除 100% K 色块之外，由于颜色管理中黑色处理的结果，该色块可能更深。

如果测试页没有出现令人满意的效果，可能是因为与校准设定相关联的输出特性档不适合纸张和打印设定。

## 导出测量数据

对于彩色打印机，您可以将特定校准设定的测量数据导出到 .cm0 文件。

- 1 在 Command WorkStation 的 设备中心 中，单击**常规选项卡**，单击**工具**，然后单击**校准下的管理**。
- 2 选择校准设定并单击**查看测量数据**。
- 3 单击**导出测量数据**。
- 4 浏览找到文件位置（如果需要，可更改文件名），然后单击**保存**。

## 重设测量数据

您可以将特定校准设定的测量数据重设为默认数据（出厂默认数据，或对于自定义校准设定，可设置为初始测量数据）如果当前的测量数据已为默认数据，此选项将不可用。

## 重设彩色打印机的测量数据

彩色打印机可能有一个或多个校准设定。

- 1 在 Command WorkStation 的 设备中心 中，单击**常规选项卡**，单击**工具**，然后单击**校准下的管理**。
- 2 选择校准设定并单击**查看测量数据**。
- 3 单击**重设为默认测量数据**。
- 4 单击**是**以确认。

## 重设黑白打印机的测量数据

黑白打印机有单一校准设定。

- 1 在 Command WorkStation 的 设备中心 中，单击常规选项卡，单击工具，然后单击校准。
- 2 单击重设为默认测量数据。
- 3 单击是以确认。

## 何时重置为默认测量数据有用？

有时候，您可能想要恢复至默认校准测量数据。

请记住：

- 完成维修后。  
如果技术人员进行了更改以提高打印机的颜色质量，则与打印机在维修之前的上次校准时的颜色相比，打印机颜色可能更接近创建校准设定时的颜色。
- 目前的测量值的质量不确定时。  
您获得的颜色效果将会不佳，即便是使用新的校准后。在此情况下，上次的校准测量值可能已被诸如存在缺陷的校准仪器或者校准器未检测到的操作员测量错误之类的故障损坏。

仅当打印机现在的功能完全与创建校准设定时的功能一样时，恢复至原始测量值才会生成与创建校准设定时完全相同的颜色。重新校准之前无需重设测量值，因为重新校准流程不是迭代的：将会捕获新的测量数据，完全忽略先前的校准会话。

## 校准器 预置

“预置”窗口中的设定会影响校准过程的各个方面。您可以设置默认校准方法和色块布局、校准时限（过期）、默认特性档方法和色块布局。

**注释：**您必须具备管理员权限才能更改预置。

## 校准方法和色块布局

对于彩色打印机，可以设置默认测量方法和色块布局。适用于打印机校准页的色块布局因色块顺序和色块数量而异。

色块数量越多产生的测量数据也越多，从而可产生更好的结果。但是，色块越多，测量的时间越长。

**注释：**如果首选校准色块布局太大而不适用于校准时选择的页面大小，则系统会自动选择 21 色块布局。

- 已分类色块按照其色调和饱和度级别打印在页面上。
- 随机、随机化或未分类色块按照随机顺序打印在页面上，以帮助弥补页面不同区域上的密度不一致。
- 如果固定模式色块布局可用于 Fiery server 上的 ColorCal，其会以指定数量的随机模式打印色块。如果要重新打印以前已打印的相同模式，此布局非常有用。

## 为 ColorCal 校准准备好扫描仪

如果您选择 ColorCal 作为默认校准方法，默认情况下，校准 Fiery server 之前可能需要进行扫描仪准备。建议在进行了维护或维修之后，或者打印机输出改变后，校准扫描仪。如果没有在“预置”中选择为 ColorCal 校准准备好扫描仪选项，将跳过扫描仪准备过程。

**注释：**扫描仪准备只影响 ColorCal。不为其他类型的扫描准备打印机。

## 校准状态（过期）

如果设置了校准时限，校准过期会使 Command WorkStation 生成状态消息并且可能导致作业暂停。

如果校准在 30 分钟后过期，Command WorkStation 会在 作业中心 中显示该作业的一个警告（黄色）；如果校准已过期，则会显示一个错误（红色）。

如果作业的校准已过期，Fiery server 可能会在您尝试打印作业时暂停它。系统不打印暂停的作业，而且会将其保留在处于暂停状态的“打印”队列中。

仅在发送作业进行打印之前检查校准状态。如果作业在打印时校准变成过期，该作业不会被暂停。建议您在打印较长作业之前进行校准，最大限度减少在作业打印过程中校准变为过期的可能性。

如果双击暂停的作业，可以执行下列操作之一：

- 校准 Fiery server 的作业校准设定。更新校准测量之后，选择暂停的作业并对其进行打印。
- 使用过期的测量数据继续打印作业。如果输出一致性对此作业不重要，则选择此选项。

## 校准时限影响的作业类型

Fiery server 可以确定大多数作业的校准是否过期，包括：

- 应用程序使用 Fiery PostScript 打印机驱动程序或 Fiery VUE 提交的作业。
- 导入的 PDF 和 TIFF 作业。
- 已经处理的作业（包括处理的 VPS 和 VIPP 作业）。

Fiery server 无法确定以下类型作业的校准是否过期，因此不会暂停它们：

- PCL 和 PJI 作业。
- 应用程序未使用 Fiery PostScript 打印机驱动程序或 Fiery VUE 提交的作业。这包括尚未处理的 VPS 和 VIPP 作业。
- 通过直接连接提交的作业。任何情况下都无法暂停这些类型的作业。

此外，Fiery server 并不检查使用 强制打印 命令打印的作业的校准。强制打印 命令可用于因作业不匹配而暂停的作业（作业所需的纸张或输出处理不可用）。由于它们是被强制打印的，因此不检查这些类型的作业的校准。

## 设置校准时限和作业暂停

您可以设置校准时限并设置 Command Workstation 在校准过期的情况下是否暂停作业。

- 在“校准预置”对话框中，执行下列任一操作：
  - 要设置过期时间，选择设置时限并在 **作业中心** 中显示状态，然后指定时间间隔（1-23 小时或 1-200 天）。
  - 要启用作业暂停，选择**校准超出时限**时暂停打印。

## Printer Profiler 测量方法和色块布局

如果 Fiery server 支持彩色打印并且计算机上已安装 Fiery Color Profiler Suite，则可以选择在创建自定义校准设定后创建自定义输出特性档。您可以为 Printer Profiler 设置默认测量方法和色块布局。

Fiery Color Profiler Suite 提供测量方法列表和可用色块布局列表。

ColorCal 无法作为创建特性档的测量方法。因为它并不具备足够的准确性。

## 校准设定

如果 Fiery server 支持彩色打印，则可以访问一个或多个校准设定。通常，校准设定和输出特性档适合于特定的纸张和打印条件。校准设定可与多个输出特性档关联。

要找到与特定输出特性档关联的校准设定，请在 Command WorkStation 检查特性档设定。

## 查看校准设定的作业属性

您可以查看与校准设定相关联的作业属性。校准设定适用于具有相同作业属性的打印作业。这些作业属性用于打印校准页。

“作业属性”窗口显示与校准设定相关联的所有打印设定，无论其是否与校准相关。设定在创建校准设定时指定。您无法修改现有校准设定的设定。

许多打印设定对校准并没有影响。但是，影响图像质量（如半色调网屏或分辨率）的打印设定确实会影响校准。

打印校准页时，可以忽略“作业属性”窗口中“颜色”标签下的设定。

- 1 在 Command WorkStation 的 **设备中心** 中，单击**常规**选项卡，单击**工具**，然后单击**校准下的管理**。
- 2 单击校准设定以选中它。
- 3 单击**查看属性**以查看作业属性的校准设定。

## 查看校准设定的测量数据

当您校准特定校准设定时，会保存测量数据。测量数据可以与校准目标数据仪器在图表中显示，因此可以查看测量的打印机数据与校准目标的接近程度。

- 1 在 Command WorkStation 的 **设备中心** 中，单击**常规**选项卡，单击**工具**，然后单击**校准下的管理**。



- 2 单击校准设定以选中它。
- 3 单击查看测量数据。

## 创建自定义校准设定

在创建自定义校准设定时，会自动选择分光光度计作为测量方法。ColorCal 不可用作测量方法，因为其不使用比色仪器。

用户必须具备管理员权限才能创建自定义校准设定。

创建新的校准集之后，可以将其与输出特性档关联。因纸张的不同，在与现有的输出特性档搭配使用时，新的校准设定可能无法提供满意的结果。如果无法提供，建议根据纸张创建新的自定义输出特性档。

- 如果选择现有的特性档，选择与您的纸张最类似的纸张的特性档。会用和校准设定相同名称的从此特性档副本，然后将特性档的现有校准目标更改为使用校准测量值计算的新目标。新校准设定与此特性档相关联。
- 如果创建新的自定义输出特性档，则会打印一个创建特性档测量页面。您可以使用 Fiery Color Profiler Suite 中的 Printer Profiler 测量页面，获得的特性档将被导入 Fiery server 并与新校准设定关联。

1 在 Command WorkStation 的“设备中心”中，单击常规选项卡，单击工具，然后单击校准下的管理。

2 单击新建。

3 选择最适合纸张的校准设定或选择服务器默认设定，然后单击确定。

4 输入校准设定的新名称。

5 （可选）为推荐的纸张，输入纸张名称。

6 （可选）为重新编号的纸张，输入纸张的产品 ID 编号。

通常可以在纸张包装上找到该信息。要找到更多关于推荐纸张的信息，请在互联网上搜索纸张再订购编号。

7 或者，在备注字段中键入信息。

8 检查与校准相关的属性（打印设定）列表。

9 如果更改一项或多项打印设定，单击属性，进行更改，然后单击确定。

请勿选择任何会造成校准页不可测量的设定（如输出处理选项）。

10 单击继续。

11 选择用于打印校准页的纸张来源，然后单击继续。

12 按照屏幕说明测量校准页。

13 要打印测试页，单击查看测量数据，然后单击测试打印。

您可以打印一个测试页来决定是将校准设定与现有输出特性档关联还是创建新输出特性档。

14 执行下列操作之一，将新的校准设定与输出特性档关联：

- 从 Fiery server 中的特性档列表选择一个输出特性档。
- 如果 Fiery Color Profiler Suite 已安装于计算机上，单击新建特性档，使用 Fiery Color Profiler Suite 创建新的自定义输出特性档。

## 编辑校准目标

与特定校准设定相关联的校准目标的最大密度 (D-Max 值)，可在您创建校准设定时进行编辑。对于每种着色剂 (C、M、Y 和 K)，可以输入新值，或从文件导入校准目标。

当您应用当前测量数据时，编辑的目标数据将取代目前与此校准设定相关联的目标数据。

如果您已有特性档并且此 Fiery 服务器 中有您要使用的另一台 Fiery 服务器 的校准目标，可以从文件导入目标数据。但是，要获得最佳结果，使用专门为此 Fiery 服务器 及其打印机创建的特性档和校准数据。

即使您可以编辑最大密度值，我们还是推荐您谨慎处理。校准目标代表校准的理想值并且不应进行不必要的更改。

- 1 在您成功测量校准页的新校准设定之后，单击**查看测量数据**。
- 2 执行下列一项操作：
  - 在“目标”下输入新的 D-Max 值。
  - 单击**导入目标**，浏览找到文件位置，选择文件，然后单击**打开**。
- 3 持续创建校准设定。

## 编辑校准设定

您可以编辑自定义基准设定的基本信息，但无法编辑出厂随附的校准设定。

作业属性 (打印设定) 无法编辑，因为随校准设定保存的任何测量数据都会变为无效。若要编辑校准设定的作业属性，根据现有校准设定创建一个新的。

您必须具备管理员权限才能编辑自定义校准设定。

- 1 在 Command WorkStation 的 设备中心 中，单击**常规选项卡**，单击**工具**，然后单击**校准下的管理**。
- 2 选择列表中的校准设定并单击**编辑**。
- 3 指定以下设定：
  - **名称** - 输入描述纸张名称、重量和类型以及其他特定打印条件 (例如半色调或光泽设定) 的名称。名称最多可有 70 个字符。
  - **推荐的纸张** - 输入纸张名称。
  - **重新编号的纸张** - 输入纸张的产品 ID 编号。通常可以在纸张包装上找到该信息。
  - **备注** - (可选) 输入其他的描述信息。该信息显示在 Fiery server 上可用校准设定的列表中。

## 删除自定义校准设定

如果自定义校准设定与默认输出特性档不关联，您可以将其删除。但您无法删除出厂随附的校准设定。

您必须具备管理员权限才能删除自定义校准设定。

- 1 要在 Command WorkStation 中打开校准器，请打开设备中心，单击常规下的工具，然后单击校准下的管理。
- 2 选择列表中的校准设定并单击删除。

## 图像增强

Fiery server 支持两种图像增强方法，以在图像中调节色调、色彩、清晰度和红眼。

- 使用**使用图像增强**打印选项可以进行简单快速调整，不需要在打印前进行目视检查。
- 使用 Image Enhance Visual Editor (IEVE) 进行具体的调整，需要在打印前进行微调和目视检查。

虽然 IEVE 和 **使用图像增强**选项彼此不相关，您不能同时使用 IEVE 和 **使用图像增强**来调整作业中的图像。同时使用两者会同时应用它们的设定，这会对图像的外观和质量产生意想不到的影响。

## 自定义图像增强设定

应用**图像增强**打印选项的默认设定会自动优化作业中每个指定图像的曝光、色彩、阴影、高光和清晰度。如果默认设定无法实现让您满意的效果，您可以自定义属性的“应用图像增强”设定，例如亮度、对比度和红眼修正。

为作业选择**应用图像增强**打印选项时，打印时会将照片输出处理增强应用到指定作业页面或印张上的颜色图像。此选项仅影响照片图像，而不会影响图形（例如徽标或图板）和文字。

**应用图像增强**打印选项位于打印机驱动程序和“作业属性”的**图像**选项卡中。有关此打印选项的更多信息，请参见用户文档集的《打印》部分。

- 1 通过以下任一方式打开**设备中心**:
  - 在**服务器**窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
  - 在**服务器**窗格中双击服务器名称。
  - 单击**服务器** > **设备中心**。
- 2 在“设备中心”中，单击**工作流程**下的**图像增强**。
- 3 单击**编辑**。

#### 4 单击自定义设定，修改设定，然后单击确定。

- **曝光** – 启用**动态修正**、**对比度**和**亮度**控件。

如果选择了**动态修正**，Fiery server 将分析每个图像并自动应用正确的对比度和亮度，并使用独立的对比度和亮度值。动态修正尝试填充从全黑到浅色范围。

您还可以手动指定对比度和亮度调整。如果选择了**动态修正**，除了自动对比度和亮度调整以外，您对**对比度**和**亮度**控制所做的任何手动调整都会应用。如果未选择**动态修正**，**对比度**和**亮度**手动调整将应用到原始图像。

- **颜色** – 启用**色调修正**、**色调**和**饱和度**控件。

如果选择了**色调修正**，Fiery server 将对各个图像进行分析并自动修正图像的色彩平衡。

您还可以手动指定色调和饱和度调整。如果选择了**色调修正**，除了**色调修正**自动调整之外，还会应用您所做的手动调整。此时将应用色彩平衡调整，然后应用所有**色调**和**饱和度**调整。如果未选择**色调修正**，**色调**和**饱和度**手动调整将应用到原始图像。

- **阴影和高光** – 启用**自动修正**、**阴影**和**高亮**控件。

如果选择了**自动修正**，Fiery server 将分析每个图像并尝试修正看上去太暗的阴影和太亮的高亮区域。如果您先前清除了**自动修正**选项，您可以手动指定**阴影**和**高光**增强。

- **清晰度** – 启用**肤色清晰度**和**非肤色清晰度**控制。

**肤色清晰度**控制适用于图像中的肤色。**非皮肤清晰度**控制适用于图像中的其他颜色。每个控制的范围从 -100（柔化）到 100（锐化）。

- **红眼修正** – 红眼是指拍摄对象眼睛的视网膜反射光源（通常为照相机的内置闪光灯），造成照片中红色瞳孔的状态。

如果选择了**红眼修正**，Fiery server 将分析图像并尝试识别和修正红眼状态。您可以使用“区域”控制调整修正区域的大小，其中 100 只与红色瞳孔区域相对应。

## Image Enhance Visual Editor

Image Enhance Visual Editor (IEVE) 是一款图像增强应用程序，可为调整 PDF 中的单个图像或提交至 Fiery server 的多个 PostScript 作业（包括通过 Fiery JDF 工作流程提交的作业）提供视觉工作区。

IEVE 中执行的调整会影响 Fiery server 上的作业，但不会应用到原始的源文档。

您可以利用 IEVE 执行以下操作：

- 将增强功能应用于一个或多个页面上的一个或多个图像。
- 观察应用它们时对图像上设定的影响，并在打印之前微调图像。
- 将设定集保存为预设，这些预设稍后可应用于其他作业。

### 限制

- 在一台客户端计算机的 IEVE 内一次只能编辑一个作业。在多台客户端计算机上编辑可能会出现意外结果。
- 如果在 IEVE 中编辑和保存作业，然后在早期版本的 IEVE 中打开它，有些编辑可能不出现或可能被删除。
- IEVE 仅限于打开 100 页或更少的文件。

- IEVE 仅限于提取单个页面中的 50 个图像。
- 如果图像的边缘与页面的边缘（例如，像正方形或矩形的边缘）和页面的边缘未垂直，则无法选择图像进行编辑。这包括在非正方形或矩形的页面上以非直角旋转的图像。

## 启动 Image Enhance Visual Editor

您可以从 Command WorkStation. 中的作业打开 Image Enhance Visual Editor (IEVE)。

- 在保留队列中，单击作业，然后选择 Image Enhance Visual Editor。

## 打开大型作业

在某些情况下，如果将 Image Enhance Visual Editor (IEVE) 安装在 Fiery server 上，且上面还安装了显示器、键盘和鼠标套件，大型作业可能无法正确打开或显示。增加 Fiery server 上的可用硬盘空间可以纠正此问题。

- 1 关闭 IEVE 和 Command WorkStation。
- 2 在 E: 盘上创建临时文件的文件夹。将该文件夹命名为 **Temp**。
- 3 在 Windows “开始” 菜单中，单击**控制面板**。
- 4 在控制面板窗口中，双击**系统**。
- 5 在系统属性对话框中，单击**高级选项卡**。单击**环境变量**。
- 6 在上部的**环境变量**对话框中，选择 **TEMP** 变量。单击**编辑**。
- 7 在**编辑用户变量**对话框中，输入在第 2（第 109 页）步中创建的“Temp”文件夹的路径。单击**确定**。
- 8 为 TMP 变量重复第 6 步至第 7（第 109 页）步。使用第 7（第 109 页）步中的同一路径。

**注释：**再次打开大型作业时，IEVE 将使用这个临时文件夹，且可以正常显示该作业。

## 调整图像

您可以使用**调整**窗格中的功能来调整图像。

在**预览选项卡**或**拆分选项卡**中，提供了若干用于帮助调整的工具。

在进行调整时，您可以：

- 将预设应用到图像。
- 根据需要编辑**色调、高光和阴影、颜色、清晰度、红眼校正和特效层**设定。可能并非所有这些设定都适用于您的图像。

**注释：**有些不影响图像外观的作业属性（例如印后处理选项）可能不会应用到校样打印。

## 调整色调

色调设定对色调级别（对比度和亮度）以及图像的高光和阴影有影响。如果由于曝光或照明原因很难看清高光或阴影区域的细节，可以使用**高光**和**阴影**设定使它们更加显而易见。

### 自动调整色调

您可以通过应用**自动预设**来自动调整色调。

- 在预设菜单中单击**自动**。

### 手动调整色调

您可以分别调整色调的每个特点。对于**高光**和**阴影**设定，您可以输入 **0** 到 **100** 之间的一个数值；对于所有其他设定，您可以输入 **-100** 到 **100** 之间的一个数值。

- 在**调整窗格**的**色调**部分中设置以下各个选项：
  - **自动（级别）** - 将分析图像，然后自动设置色调级别以达到最佳外观。这种调整可以对曝光不足和曝光过度进行校正。  
如果图像已经达到或几乎达到最佳效果，可能不会发现差异。启用**自动**之后，如果需要，仍可以微调**高光**和**阴影**设定。
  - **亮度** - 增加或降低图像的亮度。
  - **对比度** - 增加或降低图像的对比度。
  - **清晰度** - 可在不影响图像对比度的情况下增加或降低图像的清晰度（细节）。
  - **自动（高光和阴影）** - 将计算最佳高光和阴影级别并自动将其应用于图像，同时更新**高光**和**阴影**设定。  
如果图像已经达到或几乎达到最佳效果，可能不会发现差异。启用**自动**之后，如果需要，仍可以微调**高亮**和**阴影**设定。
  - **高光** - 增强图像高光部分的细节，使它们更显而易见。
  - **阴影** - 增强阴影区域中的细节，使它们更显而易见。

## 调整颜色

如果已对色调重新优化，通常剩余的颜色问题只是**色偏** - 图像的颜色不平衡。**颜色**设定会影响整体色彩平衡和饱和度。

## 自动调整颜色

您可以应用**自动**预设来自动调整颜色。

- 在预设菜单中单击**自动**。

## 手动调整颜色

您可以在不使用预设的情况下手动调整颜色。

- 在**调整窗格**的**颜色**部分中设定以下各项：
  - **色温** - 设定蓝-黄色平衡（Lab 色彩空间中的 b 通道）。
  - **色度** - 设定红-绿色平衡（Lab 色彩空间中的 a 通道）。
  - **饱和度** - 增加或减少图像所有颜色的饱和度。
  - **肤色饱和度** - 仅增加或降低图像中肤色的饱和度，而不是整个图像的饱和度。
  - **锁定（饱和度）** - 选择之后，增加或降低某个**饱和度**设定，其他**饱和度**设定也会以相同程度增加或降低。例如，如果**饱和度**为 **10**，**肤色饱和度**为 **20**，并且**锁定**为开，将**饱和度**增加至 **15** 时，**肤色饱和度**也会增加至 **25**。
  - **自动（色彩平衡）** - 自动校正图像的色彩平衡（色温和色度）以获得最佳外观。

如果图像已经达到或几乎达到最佳效果，可能不会发现差异。启用**自动**之后，如果需要，仍可以微调**色彩平衡**设定。

## 调整清晰度

您可以通过提高清晰度改进模糊图像或者通过降低清晰度柔化清晰度。有时，“柔化”会用于特殊效果和人物肖像。

## 自动调整清晰度

您可以用**自动**预设来自动调整清晰度。

- 在预设菜单中单击**自动**。

## 手动调整清晰度

您可以在不使用预设的情况下手动调整清晰度。

- 在调整窗格的**清晰度**部分中设定以下各项：
  - **清晰度** - 将影响图像的非肤色区域颜色。
  - **肤色清晰度** - 将影响图像中的肤色。

**注释：**将**清晰度**和**肤色清晰度**设定为相同的值可能产生不理想的效果。这是因为提高对象的清晰度可能会导致图像中的人物皮肤显得不光滑或粗糙。在大多数情况下，将**清晰度**设为高于**肤色清晰度**会产生最佳效果。

- **将清晰度与肤色清晰度联锁** - 增加或降低某个**清晰度**设定，其他**清晰度**设定也会以相同程度增加或降低。例如，如果**清晰度**为 **15**，**肤色清晰度**为 **0**，并且锁定为开，将**清晰度**增加至 **30** 时，**肤色清晰度**也会增加至 **15**。

## 校正红眼

**红眼校正**功能会分析图像并尝试识别和校正红眼。您可以选择要校正的区域，通过增加或降低容差来调整该区域。

容差设定将应用于图像的所有**红眼校正**区域。

- 1 选择想要调整的图像。
- 2 在**红眼校正**下，单击**开**。  
应用程序会分析图像，然后在其确定存在红眼的区域显示矩形选取框。
- 3 执行以下操作之一：
  - 要删除**红眼校正**区域，单击选取框一角的红色 X。
  - 要手动创建**红眼校正**区域，确保**红眼校正**为**开**，然后在图像中单击并拖动创建矩形选取框。
  - 要重新调整**红眼校正**区域的大小，拖动选取框上的拖动点。
- 4 如果要更改**红眼校正**的程度，将容差增加或降低至可消除红眼的值：
  - 增加容差可放大红眼蒙版。
  - 降低容差可缩小红眼蒙版。
- 5 如果要在完成**红眼校正**之后隐藏选取框，选择**隐藏选取框**。

**注释：**隐藏选取框后，仍可应用**红眼校正**。



## 保存对作业的编辑

保存编辑内容会对 PDF 和 PostScript 作业产生不同的效果。

- 如果编辑并保存了 PDF 作业，对该作业的调整将保留在已保存的作业中。如果关闭 IEVE，随后打开相同的 PDF 作业，该控件将设置为已保存的控件。可以手动微调设定或撤销任何未达到所需效果的更改。
- 如果编辑并保存 PostScript 作业，所作的编辑将保存到该作业中且不能撤销。如果关闭 IEVE，随后在 IEVE 中打开同一作业，将显示编辑后的图像，但所有控件将保持其默认设定。

## 预设

您可以将预设应用于一个或多个页面，或者一个或多个页面上的一个或多个图像。

以下预定义的预设可用：

- **自动** - 为 级别、高亮及阴影和色彩平衡启用自动，并将定义、饱和度、肤色饱和度、清晰度和肤色清晰度设置为最佳级别。
- **无校正** - 将所有控制项设置为它们的原始、未修改的设定，然后将图像恢复为原始状态。对于 PDF 文件，将删除对所选图像的所有调整。对于 PostScript 文件，将删除自上次保存文件以来对所选图像所做的全部调整。

您也可以通过保存一组设定作为预设，创建自定义预设。

自定义预设可以删除，但您不能删除**自动**和**无校正**预设。如果您删除已打开作业的自定义预设，IEVE 将应用**无校正**预设。删除预设不会影响已应用该预设的图像的设置。

## 使用预设

您可以创建和应用预设。您也可以删除自定义预设，但不能删除**自动**和**无校正**预设。删除预设并不会影响已应用该预设的图像的设置。

### 创建预设

您可以使用现有设定创建预设或创建自己的设定。

- 1 选择一个设定要保存的图像，或对所选图像进行所需的调整。
- 2 在预设列表中，选择**另存为**。
- 3 为该预设输入名称，然后单击**确定**。

### 删除预设

预设将从预设列表中删除，然后**无校正**预设将应用到当前图像。

- 1 在预设列表中，选择要删除的预设。
- 2 单击**删除**，然后单击**是**以确定。

**注释：**预设将被删除，然后无校正预设将应用到当前图像。

### 将预设应用到图像

您可以将预设应用到一个或多个图像。

- 1 选择图像。
- 2 在预设列表中，选择一个预设。

### 将预设应用到一个或多个页面

您可以将预设应用到一个或多个页面。

- 1 在预设列表中，单击预设。
- 2 单击预设列表旁的应用于。
- 3 选择页面并输入页面范围，或者选择全部页面。

### 重设图像

应用无校正预设会将图像重设为原始状态。对于 PDF 文件，将删除对所选图像的所有调整。对于 PostScript 文件，将删除自上次保存文件以来对所选图像所做的全部调整。

- 1 选择图像。
- 2 执行下列一项操作：
  - 在调整下，单击重设。
  - 在预设列表中，选择无校正。

## 专色

“专色”功能是 Command WorkStation 中的专色（指定颜色）管理器，用于编辑 Fiery server 上的专色定义和创建自定义专色定义。专色是 Spot-On 功能的一部分。如果 Fiery server 上安装并启用了 Spot-On，可以调整和管理专色列表及其 CMYK 对等色。

专色出厂预加载了 PANTONE、HKS、TOYO 和 DIC 等提供的命名颜色库。专色库通过其独立于设备的定义（实验室值）存储原始颜色。对于 Fiery server 上的每个输出特性档，“专色”会计算每种专色的最佳可用 CMYK 再现。每次生成或更新新特性档时，“专色”会自动重新计算最佳的 CMYK 对等色。

您可以创建“替换”颜色的列表。在文档中根据它们的 RGB 或 CMYK 值调用时，这些颜色会被从“专色”颜色定义中获取 CMYK 值的另一种颜色替换。这样就能够精确地控制颜色并替换单个 RGB 和 CMYK 颜色。

如果您的 Fiery server 有二色打印映射选项且该选项已和 Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 一起启用，则可以使用“专色”将专色和处理色分配给作业中使用的一般颜色。二色打印映射功能是专门为对

二色打印进行模拟的印刷厂操作员而设计的。可将二色作业打印到二色设备，方式是将作业中的颜色映射到设备上已创建的颜色。

## 专色组和定义

通过 Command WorkStation 上的专色功能，您可以在 Fiery server 上编辑专色定义并创建自定义专色定义。一次只能有一个用户使用“专色”。

“专色”窗口由三部分组成：

- 左侧显示颜色群组列表。
- 中间显示当前所选颜色群组中包含的专色列表。
- 右侧显示当前所选专色的定义、可显示原始实验室值的色板以及被输出特性档转换后的 CMYK 值。

专色定义中的叹号表示有一种或多种色料已达到其最大值。

默认情况下，Fiery server 有多个 PANTONE 颜色群组，可能包括 DIC、HKS 和 TOYO 颜色群组。这些标准群组为锁定状态。不能删除、重命名或导出锁定的组，也不能在锁定的组中添加、重命名或删除专色或者更改专色的优先级顺序。

## 为专色编辑选择输出特性档

Fiery server 为每个输出特性档保留一个专色库。在您编辑专色时，您的编辑会应用到使用指定输出特性档打印的作业中。

基于 Fiery server，您可以选择一个特定输出特性档，或是定义作业（将使用您正在编辑的专色）的打印设定（作业属性）。Fiery server 可以通过打印设定确定输出特性档。

### 1 通过以下任一方式打开设备中心：

- 在服务器窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
- 在服务器窗格中双击服务器名称。
- 单击服务器 > 设备中心。

### 2 单击资源下的专色。

### 3 如果专色窗格顶部出现输出特性档，请从列表中选择输出特性档。

### 4 如果专色窗格顶部出现属性，请单击属性，为将使用已编辑专色的作业选择打印设定，并单击确定。

作业属性窗口中的打印设定是 Fiery server 上的当前默认设定。

**注释：**与色彩管理无关的打印设定可忽略。

如果进行混合纸张作业，应对首页进行打印设定。

专色窗格会随纸张来源和输出特性档设定进行更新。

## 更改专色或颜色组的顺序

为了查找专色定义，Fiery server 会在这些颜色群组中按其在“专色”窗口中的显示顺序搜索颜色。如果多种专色具有相同的名称，Fiery server 从列表顶部开始搜索找到的第一种专色将获得优先级。有时，为了使特定专色定义获得优先级，可能需要更改颜色群组或群组中专色的顺序。

**注释：**不能更改锁定的颜色群组中颜色的顺序。

### 1 通过以下任一方式打开设备中心：

- 在服务器窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
- 在服务器窗格中双击服务器名称。
- 单击服务器 > 设备中心。

### 2 单击资源下的专色。

### 3 选择颜色群组或颜色。

### 4 将其拖到列表中的新位置。

## 查找专色

可以按名称搜索专色。Fiery server 会在颜色群组中按其在“专色”窗口中的显示顺序搜索颜色。当多个专色的名称相同时，在列表中的第一个该名称的专色优先。

### 1 通过以下任一方式打开设备中心：

- 在服务器窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
- 在服务器窗格中双击服务器名称。
- 单击服务器 > 设备中心。

### 2 单击资源下的专色。

### 3 单击查找。

### 4 键入专色名称的全称或一部分，然后单击下一步。

**注释：**搜索区分大小写。

要向后搜索，单击上一步。

## 编辑专色

您可以通过输入数值、从色板模式中选择视觉匹配或用测量设备测量实体对象的颜色来定义专色的 CMYK 值。

“专色法匹配”打印选项会将专色与它们最适合的 CMYK 对等色相匹配，以便能够使用 CMYK 色料来模拟专色。但是，您可能需要调整默认的 CMYK 对等色，以针对您的特定打印条件获得更好的颜色匹配。可以使用“专色”来修改专色定义。

**1 通过以下任一方式打开设备中心：**

- 在**服务器**窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
- 在**服务器**窗格中双击服务器名称。
- 单击**服务器** > **设备中心**。

**2 单击资源下的专色。****3 找到并双击专色。****4 执行以下一项（或组合）操作：**

- 要直接编辑 CMYK 百分比值，请单击 C、M、Y 或 K 字段并输入新值。使用 Tab 键可在字段之间移动。新颜色显示在**当前拾取**旁。
- 要直观地选择新颜色，请单击对话框下半部分中的色块。

已选颜色变成新的**当前拾取**并显示在中央群集的中心色块中。邻近的色块显示相对于中心色块的更新后色调变化，以彩色箭头指明色调方向。左群集和右群集显示相对于中心群集的饱和度或亮度（具体取决于为**调谐模式**选择了哪一项）变化。要控制邻近色块中的变化程度，请将滑块移近**精细**（降低变化程度）或**粗糙**（提高变化程度）。

**注释：**当您选择某些颜色时，在对话框右上角可能会显示一个叹号。此图标表示一个或多个色料已经达到了其最大值。

- 要使用测量仪器选择新颜色，请参见**测量和导入专色值**（第 122 页）。

**5 要打印测试页，请单击打印。**

在显示器上准确地匹配专色非常困难。应始终通过打印测试页来获得正确的颜色匹配。

**6 单击确定以保存所做的编辑。**

## 优化专色

如果您的计算机上安装有 Fiery Color Profiler Suite，可使用 Fiery Device Linker 中的专色优化来优化专色定义。优化时，您可以测量专色打印样本并使用测量数据调整专色定义。

有关使用 Device Linker 来优化专色的详细信息，请单击 Device Linker 中的**帮助**图标。

**1 通过以下任一方式打开设备中心：**

- 在**服务器**窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
- 在**服务器**窗格中双击服务器名称。
- 单击**服务器** > **设备中心**。

**2 单击资源下的专色。****3 执行以下操作之一：**

- 选择一个或多个专色（按 Control 键选择各个颜色），右键单击所选颜色，然后选择**专色优化程序**。
- 单击**编辑**并选择**专色优化程序**。然后在 Device Linker 中选择专色。

4 在 Device Linker 中完成优化后，单击**完成**以返回**专色**窗口。

## 创建、重命名或删除专色或颜色群组

您可以创建、重命名或删除专色或颜色群组，但不能对锁定的专色或颜色群组进行更改。

### 创建专色或颜色群组

您可以在现有群组中创建新专色或创建新的颜色群组。

1 通过以下任一方式打开**设备中心**：

- 在**服务器**窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
- 在**服务器**窗格中双击服务器名称。
- 单击**服务器** > **设备中心**。

2 单击**资源**下的**专色**。

3 在您想要放置新专色或颜色群组的专色列表或颜色群组列表中选择位置，然后单击**新建**。

4 选择**专色**或**群组**，然后键入专色或颜色群组名称。

5 对于专色，请指定定义。

您可以通过输入数值、从色板模式中选择视觉匹配或用测量设备测量实体对象的颜色来定义专色的 CMYK 值。另外，您还可以通过 Lab 值定义专色。

6 要保存并添加另一个专色或群组，请单击**添加另一个**。

7 要保存新专色或群组，请单击**确定**。

### 重命名专色或颜色群组

若现有专色或颜色群组的名称未锁定，则可以进行更改。如果要将专色名称匹配到特定作业中使用的名称，务必要准确匹配名称，包括大小写字母和空格。

1 通过以下任一方式打开**设备中心**：

- 在**服务器**窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
- 在**服务器**窗格中双击服务器名称。
- 单击**服务器** > **设备中心**。

2 单击**资源**下的**专色**。

3 右键单击专色或群组并选择**重命名**。

4 键入新名称，然后按 **Enter** 键或 **Return** 键。

## 删除专色或颜色群组

您可以删除未锁定的专色或颜色群组（以及群组中的专色）。

- 1 通过以下任一方式打开**设备中心**:
  - 在**服务器**窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
  - 在**服务器**窗格中双击服务器名称。
  - 单击**服务器** > **设备中心**。
- 2 单击资源下的**专色**。
- 3 右键单击专色或群组并选择**删除**。
- 4 单击**是**进行确认。

## 导入和导出自定义颜色群组

可以将 Fiery server 中的自定义颜色组导出到计算机作为 ICC 文件使用。可以将计算机中的自定义颜色组导入到 Fiery server。

导入的颜色群组会添加到专色群组列表，并立即在 Fiery server 上启用。

## 导入自定义颜色群组

要支持除了 Fiery server 提供的专色定义以外的专色定义，您可以从计算机将指定的颜色特性档作为自定义颜色群组导入。

- 1 通过以下任一方式打开**设备中心**:
  - 在**服务器**窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
  - 在**服务器**窗格中双击服务器名称。
  - 单击**服务器** > **设备中心**。
- 2 单击资源下的**专色**。
- 3 从颜色群组列表中选择要添加导入的颜色群组的位置。
- 4 单击**导入**。
- 5 找到并选择所需的颜色群组。  
虽然可能会显示多个 ICC 特性档，但只能导入一个 ICC 指定颜色特性档。
- 6 单击**打开**。

导入的颜色群组添加到颜色群组列表中上一个选定的颜色群组上方（该组的优先级高于它下面的颜色群组）。如果导入的群组与列表中的一个现有群组具有相同的名称，则系统会提示您对导入的群组进行重命名。

## 导出自定义颜色群组

要与另一个 Fiery server 共享自定义颜色群组，您可以将该群组导出为可导入到其他 Fiery server 的本地副本。无法导出锁定的颜色群组。

- 1 通过以下任一方式打开**设备中心**:
  - 在**服务器**窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
  - 在**服务器**窗格中双击服务器名称。
  - 单击**服务器** > **设备中心**。
- 2 单击资源下的**专色**。
- 3 选择要导出的颜色群组。
- 4 单击**导出**。
- 5 输入文件的名称并选择文件类型。
- 6 浏览找到要保存该文件的位置，并单击**保存**。

## 查看颜色组的色域

如果您的计算机上已经安装了 Fiery Color Profiler Suite，您可以使用 Fiery Profile Inspector 查看群组中的专色与所选输出特性档色域的对比模型。

- 1 通过以下任一方式打开**设备中心**:
  - 在**服务器**窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
  - 在**服务器**窗格中双击服务器名称。
  - 单击**服务器** > **设备中心**。
- 2 单击资源下的**专色**。
- 3 选择要查看的颜色群组，然后单击**检查**。

Profile Inspector 在单独的窗口打开。有关使用 Profile Inspector 对比专色与输出特性档的详细信息，请单击 Profile Inspector 中的“帮助”图标。

## 色板页和色板书

您还可以为包含所有邻近专色的各种专色打印色板页。您也可以为颜色群组打印包含群组中所有专色或群组中所选颜色的色板书。



## 专色法匹配

当您打印色板页或色板书时，“专色”会采用以下作业属性打印作业：

- 如果 Fiery server 要求您在“专色”窗格中选择输出特性档，则“专色”会使用指定输出特性档和 Fiery server 的默认作业属性打印色板书或色板页。
- 如果 Fiery server 要求您在“专色”窗格中选择属性，则“专色”会使用您所选的作业属性打印色板书或色板页。如果您未在“专色”中选择任何作业属性，“专色”将使用 Fiery server 的默认作业属性。

此时，如果作业属性中的**专色法匹配**选项禁用，您会收到关于该设定的信息提示。因为**专色法匹配**必须启用“专色”中的专色定义方可使用，“专色”在启用**专色法匹配**选项时才可打印色板书和色板页，无论“专色”中或 Fiery server 中如何设置作业属性。

## 校准

校准 Fiery server 可以确保该设备有一致和可靠的颜色输出。校准可调整打印机的颜色输出中的变化，而且可随时间和不同的打印条件进行更改。

当您打印色板页或色板书时，如果显示一条警告，告知您校准超出限制，这表示 Fiery server 已配置检测使用过期校准打印作业的情况。（并非所有类型的 Fiery server 都支持此功能。）您可以忽略警告并继续打印，但是为了确保颜色一致性，仅限使用更新校准后的“专色”打印页面。

## 打印专色色板页或色板书

您可打印单个专色的色板页，也可以打印一组专色的色板书。

## 打印专色色板页

打印色板页时，可选择专色和模式。

### 1 通过以下任一方式打开设备中心：

- 在**服务器**窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
- 在**服务器**窗格中双击服务器名称。
- 单击**服务器 > 设备中心**。

### 2 单击资源下的专色。

### 3 双击专色并单击打印。

### 4 选择版面。

- **颜色搜索模式** - 按照编辑专色或新专色对话框中显示的相同模式打印色块。
- **颜色临近模式** - 在编辑专色或新专色对话框中按照 3 列 x 8 行的格式打印色块。

### 5 如果尚未在打印设定（属性）中指定纸张来源，请选择打印所需的纸张大小和纸张来源。

### 6 单击打印或确定（Fiery server 支持），打印色板页。

## 打印色板书

在打印色板书时，可选择专色群组 and 版面。

- 1 在**专色**窗口中，选择一个颜色群组并执行下列一项操作：
  - 要打印包含颜色群组中所有专色的色板书，请选择群组并单击**打印**。
  - 要打印包含颜色群组中所选颜色的色板书，请在“专色”窗口中选择该群组，按住 **Ctrl** 键单击所选专色，然后单击**打印**。
- 2 如果 Fiery server 运行 FS150/150 Pro 软件或较早版本，您可以选择版面。
  - 色板 8X4 将以 4 列 x 8 行格式打印色块。
  - 色板 8X8 将以 8 列 x 8 行格式打印色块。

对于运行 FS200/200 Pro 软件或更高版本的 Fiery server，打印色板 8X8 版面。
- 3 如果尚未在打印设定（属性）中指定**纸张来源**，请选择打印所需的纸张大小和纸张来源。
- 4 单击**打印**或**确定**（Fiery server 支持），打印色板页。

## 测量和导入专色值

如果有可测量单个颜色样本的测量仪器（如 EFI ES-2000 分光光度计），则可以将测量的颜色值直接导入到专色定义中。您可以利用此功能，直接根据实体对象的实际颜色（如打印徽标的红色或包装信封的黄色）来匹配专色。

**注释：**若要使用 X-Rite i1Pro 或 i1Pro 2，您必须使用从 EFI 获取的仪器。另一来源提供的仪器无法与“专色”搭配使用。

- 1 安装并设置分光光度计，以将其与计算机配合使用。

有关安装和设置说明，请参阅仪器附带的文档。
- 2 通过以下任一方式打开**设备中心**：
  - 在**服务器**窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
  - 在**服务器**窗格中双击服务器名称。
  - 单击**服务器** > **设备中心**。
- 3 单击**资源**下的**专色**。
- 4 确保已连接仪器并单击**仪器**。
- 5 将分光光度计置于其校准处，单击**校准**。校准可提高测量值的准确性。
- 6 选择所需的颜色组，然后单击**新建** > **专色**，或双击专色以编辑。
- 7 将分光光度计置于目标颜色上，确保抽样窗口的中心位于该颜色上。

- 8 按下分光光度计上的按钮进行测量。按照下列方式将测量的 CMYK 值导入到“专色”中：
- 如果在颜色列表中选择了单个颜色，则该颜色的定义将更新为测量的颜色。
  - 如果编辑专色或新专色窗口打开，当前拾取将更新为测量的颜色。
  - 如果在颜色组列表中选择了某个组，则在该组中使用测量的值创建一个新的颜色。

## 替换颜色

替换颜色功能用于将作业中的颜色映射到打印输出中的不同颜色。

颜色替换仅对文本、矢量图形和线条有影响，而不会影响光栅图像。

当某个颜色定义为替换颜色时，RGB 颜色（如 RGB 来源）或 CMYK 颜色（如 CMYK 来源）的设定没有影响。该颜色的转换过程与专色转换相似。

 **重要提示：**不能同时使用“替换颜色”和 Postflight 功能。这些打印选项是受限的。

使用替换颜色功能涉及以下任务：

- 在 Command WorkStation 中配置替换颜色值。
- 在替换颜色打印选项设置打开的情况下打印文档。

## 配置替换颜色

替换颜色驻留在名称为“替换群组”的特殊类型的专色群组中。对于替换颜色，您可以指定原稿颜色的 CMYK 值和替换原稿颜色的颜色的 CMYK 值。

1 通过以下任一方式打开设备中心：

- 在服务器窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
- 在服务器窗格中双击服务器名称。
- 单击服务器 > 设备中心。

2 单击资源下的专色。

3 如果替换群组已存在，请选择该替换群组并跳到 6（第 123 页）。否则，要创建替换群组，请从颜色群组列表中选择要放置新替换群组的位置。

4 单击新建并选择替换群组。

5 键入群组名称，然后单击确定。

6 在颜色列表中选择要放置新替换颜色的位置。

7 单击新建并选择替换颜色。

8 选择颜色模式以指定原始颜色值。

9 为原始颜色选择公差度。

公差确定特定颜色必须有多接近原始颜色才算得上匹配。小公差范围和大公差范围的定义如下：

色彩模式	小公差范围	大公差范围
CMYK (0-100%)	+/- 0.25%	+/- 0.5%
RGB (设备代码 0-255)	+/- 0.25	+/- 1
RGB (0-100%)	+/- 0.25%	+/- 0.5%

**注释：**公差不会影响已替换颜色。

**10** 为原始颜色键入值。使用 Tab 键可在字段之间移动。

**11** 在已转换下，单击编辑。

**12** 为已转换颜色键入值，然后单击确定。

## 二色打印映射

通过二色打印映射，您可以将作业中的处理色映射到二色打印机上的处理色（青色、品红色、黄色、黑色或专色）。二色打印映射功能是专门为对二色打印进行校样的打印机操作员而设计的。

可将二色作业打印到二色打印机，方式是将作业中的处理色映射到打印机上的颜色。

**注释：**二色打印映射不同于替换颜色。二色打印映射转换作业中使用的处理色。替换颜色将作业中的一种颜色转换为不同的颜色。

使用二色打印映射功能涉及以下任务：

- 在 Command WorkStation 中配置二色打印映射值。
- 在二色打印映射打印选项打开的情况下打印文档。

使用此功能时，存在以下局限：

- 合成色叠印和组合分色启用时，二色打印映射会被忽略。
- Postflight 不会报告有关二色打印映射功能的信息，因为在执行任何颜色转换前，Postflight 会报告文档的源状态。
- 您不能为一个作业同时选择二色打印映射和替换颜色。另外，配置二色打印映射时不能选择替换颜色。

## 配置二色打印映射

要配置二色打印映射，请为作业中的每种原始颜色指定一种输出颜色。

**1** 通过以下任一方式打开**设备中心**：

- 在**服务器**窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
- 在**服务器**窗格中双击服务器名称。
- 单击**服务器** > **设备中心**。

**2** 单击资源下的**专色**。

**3** 单击**二色打印映射**

**4** 分别为两种处理色选择在作业中使用的原始处理色。

最初，黑色和品红色显示为原始处理色。如果您更改所选的处理色，在**打印为中**选择的处理色会随之更改。这可以避免意外地将一种处理色映射到不同的处理色。

**5** 在**打印为中**，选择要将处理色映射到的处理色或专色。要选择专色，请从相应列表中选择颜色群组和颜色名称。

**6** 单击**确定**。二色打印映射群组已保存并添加到**专色**窗口中列出的组。

# 管理服务器资源

## Fiery 系统软件更新和修补程序

Command WorkStation 包括在 Fiery 系统软件和 Fiery API 中安装更新和修补程序的 Fiery 更新功能。这样可以从 Fiery server 或远程计算机安装系统软件更新。这样还可以在 Fiery server 未联网的条件下安装更新和修补程序。

要访问 Fiery 更新，请启动 Command WorkStation。

运行 Command WorkStation 的计算机必须：

- 连接至互联网
- 与 Fiery server 在同一网络中

一次只能从一台计算机上向 Fiery server 安装更新和修补程序。安装修补程序时系统更新必须禁用。

## 通过 Command WorkStation 更新 Fiery 系统软件

您可以从客户端计算机或在 Fiery server 本地更新 Fiery 系统软件。

Fiery server 名称或 IP 地址需要连接至 Command WorkStation 中的 Fiery server。

**注释：**为了获得最佳效果，请在 Fiery server 上或 Command WorkStation 中没有作业或操作正在处理时安装更新或修补程序。

- 1 启动 Command WorkStation。
- 2 选择 **Server > 设备中心 > Fiery 更新**。
- 3 查看和安装可用更新，单击 **Fiery 更新** 下的 **更新**，然后单击您要安装的每个更新右边窗格中的 **更新**。
- 4 要查看可安装修补程序，请单击 **Fiery 更新** 下的 **修补程序**。
- 5 选择修补程序进行安装。  
当您选择一个修补程序时，将自动选择所需的之前的修补程序。
- 6 如果显示一则 Fiery API 相关消息，请单击 **确定** 以安装 Fiery API。  
Fiery API 需要通过“Fiery 更新”执行修补程序安装。
- 7 单击 **安装** 安装所选修补程序。
- 8 在安装更新和修补程序后，请单击 **确定** 重新引导 Fiery server。
- 9 要查看已安装的更新和修补程序列表，请单击 **Fiery 更新** 下的 **历史记录**。

## 虚拟打印机

虚拟打印机为用户提供了一种使用预定义作业设定打印到 Fiery server 的方法。虚拟打印机发布在网络上，所以用户可以在其计算机上将虚拟打印机设置为打印机。

管理员可在 Command WorkStation 中管理虚拟打印机。管理员可拷贝打印及保留虚拟打印机并修改其设定。管理员也可以创建新的虚拟打印机。

选择列表中的虚拟打印机之后，其作业属性将显示在设备中心 > 工作流程 > 虚拟打印机右边的面板和提供到多个任务的访问途径的工具栏上。

管理员可将作业预设发布为虚拟打印机。请参阅[预设打印设定](#)（第 49 页）。

### 创建、编辑或拷贝虚拟打印机

只有管理员可创建、编辑和拷贝虚拟打印机。管理员也可以将作业预设发布为虚拟打印机。

#### 1 执行以下操作之一：

- 要创建虚拟打印机，请单击工具栏上的“新建”。
- 要编辑虚拟打印机，请单击工具栏上的“编辑”。
- 要拷贝虚拟打印机，请单击工具栏上的“拷贝”。

#### 2 指定以下信息：

- **打印机名称** - 这是虚拟打印机的字母数字的名称。  
**注释：**创建或拷贝虚拟打印机后，虽然可以更改打印设置，但无法更改其名称。
- **描述** - 添加或修改注释以为用户描述虚拟打印机，例如“公司手册”。
- **作业操作** - 选择其中一项 Fiery server 操作，例如“保留”或“处理并保留”。
- **作业属性** - 选择“定义”以访问“作业属性”和指定打印设定。还会列出服务器预设作为选项。

**注释：**您可以通过单击锁定图标锁定任何作业设定。

#### 3 如果需要，选择预检并编辑设定：

- **默认预设** - 表示将要使用的默认预检设定，除非您对其进行编辑。
- **编辑** - 允许您从其他预设进行选择或指定各项设定。
- **出现严重错误时** - 指定发现严重错误时应执行的操作。**使用作业操作**指的是针对虚拟打印机的作业操作。

## 锁定的作业设定

锁定作业设定可以阻止其他用户更改设定。

请注意以下事项：

- **使用虚拟打印机将作业导入 Command WorkStation** – 导入的作业使用 Fiery server 上的锁定设定，并且会覆盖与作业设定相冲突的设定。
- **解锁作业设定** – 用户可以更改作业设定，作业则会根据这些设定进行打印。但是，如果没有指定作业设定，作业会使用虚拟打印机设定。

## 以虚拟打印机形式发布作业预设

服务器作业预设可发布为虚拟打印机。

- 1 在“设备中心”中，单击**工作流程**，然后单击**作业预设**。
- 2 选择预设，然后单击**发布为虚拟打印机**。
- 3 在新的**虚拟打印机**对话框中指定设定。

**注释：**您可以指定除“作业属性”之外的所有设定。“作业属性”使用的是“服务器预设”所指定的设定。

## 管理虚拟打印机

Fiery server 管理员可以发布、取消发布或删除虚拟打印机。

- 选择列表中的虚拟打印机，并单击工具栏中以下其中一个工具：
  - **发布**可在网络上发布所选的虚拟打印机。  
在“服务器配置”中启用 SMB 打印后，虚拟打印机可以共享网络。
  - **取消发布**可从网络中取消发布所选的虚拟打印机。  
虚拟打印机不再作为共享打印机显示。也不会再显示为可以通过 Command WorkStation 导入作业的打印机。
  - **删除**可删除所选的虚拟打印机。

## 从 Windows 打印到虚拟打印机

虚拟打印机是在网络上发布的。要从 Windows 客户端计算机打印至已发布的虚拟打印机，必须首先添加虚拟打印机。然后必须更新可安装的选项。

有关添加打印机的信息，请参阅用户文档集中的《打印》。



## 更新可安装的选项

要通过 Windows 计算机打印到虚拟打印机，您必须确保已启用双向通信和更新可安装选项。

- 1 在设备和打印机中找到虚拟打印机。  
位置可能被称为**打印机和传真**，或者只是**打印机**。
- 2 右键单击虚拟打印机，并选择**属性**。
- 3 单击**可安装选项**选项卡，并确定与 Fiery server 的双向通信已启用。
- 4 单击**更新**。

## 打印作业

要从 Windows 打印到虚拟打印机，必须选择作业设定。

- 1 打开文件并从“文件”菜单中选择**打印**。
- 2 单击**属性**。
- 3 确保已选中**Fiery 打印**选项卡，然后单击选项卡以选择作业设定。

## 从 Mac OS 计算机打印到虚拟打印机

虚拟打印机是在网络上发布的。

要从 Mac OS 计算机打印到已发布的虚拟打印机，必须首先安装打印机驱动程序，然后再添加虚拟打印机。

有关安装打印机驱动程序的信息，请参阅用户文档集的《打印》部分。

## 添加虚拟打印机到 Mac OS 计算机

添加虚拟打印机到 Mac OS 计算机时，您需要指定如 Fiery server IP 地址或服务器名称、虚拟打印机名称以及要使用的打印连接等设定。

添加虚拟打印机之前，必须为 Fiery server 安装打印机驱动程序。

- 1 从 Apple 菜单中选择“系统预置”，然后再选择**打印机和扫描仪**。
- 2 单击“+”按钮添加打印机。
- 3 单击“打印机浏览器”对话框中的**IP 或 IP 打印机**。
- 4 从“协议”列表中选择**行式打印机后台程序 - LPD**，在“地址”字段键入“IP 地址”或 Fiery server 的服务器名称，然后在“队列”字段键入虚拟打印机名称。  
虚拟打印机队列名称区分大小写。
- 5 在名称字段中输入虚拟打印机的名称。

如果未在“名称”字段输入任何名称，则虚拟打印机将以 Fiery server 的 IP 地址显示在打印机列表中。

- 6 从打印使用菜单选择已安装的名称。
- 7 单击添加。
- 8 单击继续。

使用此打印机将作业发送到 Fiery server 时，虚拟打印机的设置会应用到作业中。

打印作业前，必须先升级可安装选项。

## 更新可安装选项并打印作业

要通过 Mac OS 计算机打印到虚拟打印机，您必须确保已启用双向通信，使可安装选项已更新。

- 1 打开一个文件，然后从应用程序的“文件”菜单选择打印。
- 2 选择虚拟打印机为您的打印机。
- 3 在下拉列表中选择 **Fiery 功能**，然后选择**双向通信**选项。  
当双向通信已启用时，虚拟打印机将根据打印机上安装的选项进行更新。
- 4 单击打印。

## Paper Catalog

Paper Catalog 是一个基于系统的纸张仓储式数据库，可以存储产品印刷厂中的所有纸张属性。

Paper Catalog 数据库位于 Fiery server 上，重新启动或清除 Fiery server 时不受影响。

如果 Fiery server 支持 Paper Catalog，则任何用户均可从打印驱动程序中的 Paper Catalog 或 Command WorkStation 中的“作业属性”中为作业选择纸张。

要设置和管理 Paper Catalog，必须使用管理员访问权限登录到 Command WorkStation。

### 访问级别

Paper Catalog 功能的可用程度取决于登录 Command WorkStation 的方式。相关访问级别为：

- 管理员 - 对所有 Command WorkStation 和 Fiery server 功能具有完全访问权限。需要管理员密码。
- 操作员 - 具有访问所有“作业中心”功能的权限。在“设备中心”中，操作员没有访问“配置”、“备份和恢复”、更改密码及删除“作业日志”的权限。可以查看 Paper Catalog、虚拟打印机和颜色管理功能，但无法对其进行编辑。需要操作员密码。

管理员可以使用 Paper Catalog 来执行以下任务：

- 定义多种纸张属性组合，为每个组合指定唯一的名称
- 为每种纸张指定颜色特性档
- 提交作业时选择预定义纸张
- 分配纸张至纸盘

- 指定哪些 Paper Catalog 列可供用户使用
- 集中维护 Paper Catalog 数据库

操作员可以使用 Paper Catalog 来执行以下任务：

- 提交作业时选择预定义纸张
- 分配纸张至纸盘

## 从 Paper Catalog 选择纸张

设置 Paper Catalog 并定义条目后，即可从类别中选择纸张并将其分配到作业中。

管理员可通过以下途径访问 Paper Catalog：

- “作业属性”中的“纸张”和“混合纸张”
- 作业属性中的 Booklet Maker
- Fiery Impose、Fiery Compose 或 Fiery JobMaster（如果支持）
- Fiery server 名称旁边的“更多”图标（三点）

## 从作业属性的 Paper Catalog 选择

Paper Catalog 可从 Command WorkStation 中的作业属性对话框中获取。

- 1 在“作业中心”窗口中双击作业，或选择作业并右键单击选择属性，或者选择操作 > 属性。
- 2 单击纸张。
- 3 从 Paper Catalog 列表选择所需的项目。要查看与每个条目相关联的纸张属性，请单击选择按钮。

您也可以从混合纸张对话框的 Paper Catalog 选择。

如果选择“版面”选项卡中的小册子，则分配纸张时可选择从纸张类别选择。

**注释：**如果指定 Paper Catalog 条目，然后使用“作业属性”更改页面大小（或者与此条目相关联的其他属性），则 Paper Catalog 分配将被取消。随后“作业属性”将显示 Paper Catalog 无定义。

## 从 Fiery Compose 或 Fiery JobMaster 中的 Paper Catalog 选择

如果支持，管理员可以从 Fiery Compose 或 Fiery JobMaster 中访问 Paper Catalog。

- 1 在“作业中心”中右键单击保留或已打印队列中的已假脱机处理的作业，并选择 Compose 或 JobMaster。
- 2 在 Fiery Compose 或 Fiery JobMaster 窗口的页面视图窗格中，右键单击所需页面并选择分配纸张。
- 3 在显示的窗口中，单击纸张字段旁边的箭头，以显示纸张菜单。
- 4 向下滚动并选择从纸张类别选择。

- 5 在纸张类别窗口中，选择所需的纸张并单击**确定**。
- 6 再次单击**确定**。  
有关更多信息，请参阅《Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose 帮助》。

## 从 Fiery Impose 的 Paper Catalog 中选择

如果支持，管理员可以从 Fiery Impose 中访问 Paper Catalog。

- 1 在“作业中心”中右键单击**保留或已打印**队列中的已假脱机处理的作业，并选择 **Impose**。
- 2 在 Fiery Impose 窗口的**设定**窗格中，单击**纸张**字段旁边的**编辑**按钮。
- 3 在显示的窗口中，单击**纸张**字段旁边的箭头，以显示纸张菜单。
- 4 向下滚动并选择从**纸张类别**选择。
- 5 在纸张类别窗口中，选择所需的纸张并单击**确定**。
- 6 再次单击**确定**。  
有关更多信息，请参阅《Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose 帮助》。

## 设置 Paper Catalog

管理员创建的 Paper Catalog 条目描述了所有可配合打印机使用的纸张。

如果从“存档”还原的作业包含的 Paper Catalog 条目不在数据库中，则 Paper Catalog 将自动创建具有“存档”属性的新条目。

仅管理员可访问 Paper Catalog 设定选项，根据特定的印刷厂方案对其进行自定义。

- 1 以管理员身份登录到所需的 Fiery server。输入管理员密码（如果已设置）。
- 2 通过以下任一方式打开**设备中心**：
  - 在**服务器**窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
  - 在**服务器**窗格中双击服务器名称。
  - 单击**服务器** > **设备中心**。
- 3 单击**资源**下的**纸张类别**。

在纸张类别窗口中，可创建新条目、编辑条目、删除条目、拷贝条目和管理 Paper Catalog 数据库。

## 选择 Paper Catalog 设定

创建 Paper Catalog 条目时，管理员可从两个纸张属性集中选择：基于打印机（PPD）和 JDF（作业定义格式）。

- 纸张属性的 PPD 集特定于 Fiery server。每个设置的名称是根据设备命名的，但可能的选项列表会有所区别。PPD 设定为默认设置。建议新用户和中级用户选用 PPD 集。
- 纸张属性的 JDF 集来源于针对“作业定义格式”设定的打印行业标准规范。该纸张属性集不特定于 Fiery server，且允许通过 MIS 作业提交工作流程对纸张定义进行顺畅映射。建议熟悉 JDF 工作流程的高级用户使用 JDF 集。

**注释：**Fiery server 必须支持 JDF 打印并且必须在 **Configure** 中启用该功能。

部分纸张属性在两个集中是一样的，尽管命名有少许不同。JDF 集可提供更高的粒度。

### 1 通过以下任意一种方式打开 Paper Catalog：

- 如果 Paper Catalog 图标已添加到“作业中心”工具栏中，则单击 Paper Catalog 图标。
- 在 **Server** 菜单中单击 Paper Catalog。
- 在 **Servers** 列表中单击 Fiery server 旁边的“更多”图标（三点），然后选择**设备中心**。在**设备中心**中，单击**资源**下的 Paper Catalog。
- 在 **Servers** 列表中单击 Fiery server 旁边的“更多”图标（三点），然后选择 Paper Catalog。

### 2 单击 Paper Catalog 菜单栏中的**设定**。

### 3 选择基于 PPD 或基于 JDF 作为使用规范。

## 发送采用 Paper Catalog 设定的作业

您可以将采用 Paper Catalog 设定的作业从一个 Fiery server 发送至另一个并保留设定。

将采用 Paper Catalog 设定的作业从一个 Fiery server 发送至另一个并且在目标 Fiery server 数据库中找到匹配的 Paper Catalog 条目时，系统将为该作业使用匹配条目。如果未找到匹配的 Paper Catalog 条目，则 Fiery servers 功能之间的 Paper Catalog 兼容性会将 Paper Catalog 设定应用到作业，无需创建新的条目。在“作业属性”中，将 **Paper Catalog** 打印选项设为**未定义**，但其他纸张设定通过原始 Fiery server 反映作业的 Paper Catalog 设定。

### 1 执行以下操作之一：

- 在采用 Paper Catalog 设定的**保留**队列中右键单击一个作业，然后选择**发送至**。
- 在**保留**队列中选择一个作业，然后在**操作**菜单中单击**发送至**。

### 2 从列表中选择目标 Fiery server。

所选作业将在目标 Fiery server 的**保留**队列中列出。

### 3 为作业选择所需的作业设定。

## 在 Paper Catalog 中更改列显示

Paper Catalog 窗口的列标题会根据您所使用的基于 PPD 纸张属性或基于 JDF 纸张属性动态更改。

管理员可以更改这些显示列的顺序，或添加/删除列，以将有用信息提供给特定打印环境。要调整列宽，可将列边框向左或向右拖动。

**注释：**纸盘通常位于第一列标题，且无法移动或删除。

- 1 在 Paper Catalog 窗口中，右键单击列标题栏。
- 2 执行以下操作之一：
  - 单击添加并从菜单中选择要添加到列的项目。
  - 单击删除以移除列。
  - 单击左移或右移按目标方向移动列。

## 创建 Paper Catalog 条目

您可以在 Paper Catalog 指定新纸张和纸张属性。

**注释：**只有管理员可以访问 Paper Catalog 设置。

创建新的 Paper Catalog 条目时，允许复制类别条目名称，但某些打印机除外。在这些打印机上，Paper Catalog 将忽略重复的名称。

- 1 通过以下任意一种方式打开 Paper Catalog：
  - 如果 Paper Catalog 图标已添加到“作业中心”工具栏中，则单击 Paper Catalog 图标。
  - 在 Server 菜单中单击 Paper Catalog。
  - 在 Servers 列表中单击 Fiery server 旁边的“更多”图标（三点），然后选择设备中心。在设备中心中，单击资源下的 Paper Catalog。
  - 在 Servers 列表中单击 Fiery server 旁边的“更多”图标（三点），然后选择 Paper Catalog。
- 2 单击 Paper Catalog 菜单栏中的设定，选择基于 PPD 或基于 JDF 规格。
- 3 单击新增图标。
- 4 在新建（纸张）窗口中，指定属性。

您必须对每个标有星号 (\*) 的设定进行选择。

**注释：**如果输入了不正确的纸张属性值并转至下一纸张属性，不正确的纸张属性会恢复为之前的值。如果您选择了基于 JDF 设定，则需单击选项卡指定属性。

## 从纸盘添加新纸张

如果已为改纸盘指定纸张设定，您可以启动从纸盘创建新 Paper Catalog 条目的过程。

要使用该步骤，您必须在纸张类别设置对话框中选择基于 PPD 规格。

- 1 从服务器 > 设备中心打开 Paper Catalog，然后选择资源下的纸张类别。

- 2 单击纸张类别菜单中的**设定**，选择**基于 PPD** 规格。  
基于 PPD 为打印机的默认纸张属性集。有关特定属性的详细信息，请参阅《打印》。
- 3 在 Command WorkStation 中，右键单击**服务器**列表中的 Fiery server 纸盘，然后从菜单选择**添加新纸张**。  
新纸张窗口打开，其中纸盘的设定填充匹配字段。这些设定不可编辑。
- 4 如果需要，在**新纸张**窗口中指定更多的新纸张属性。

## 指定 Paper Catalog 中的 JDF 属性

您可指定用于 Paper Catalog 纸张条目的 JDF 纸张属性。

**注释：**仅管理员能可指定 JDF 属性。

- 1 执行以下操作之一：
  - 在 Paper Catalog 主窗口中，单击**新增**图标。
  - 要编辑现有的类别条目，请选择条目并单击**编辑**按钮。
- 2 在**新建 > 基本或新建 > 其他属性**选项卡中，在本文字段输入信息，或单击箭头访问属性的下拉菜单。  
如果编辑现有类别条目，请在**编辑 > 基本或编辑 > 其他属性**选项卡中，在本文字段输入信息，或单击箭头访问属性的下拉菜单。
- 3 单击**设定**选项卡并视需要指定属性。  
有关指定颜色特性档设定的信息，请参阅**指定颜色特性档设定**（第 135 页）。

此时新条目将以可编辑（白色）条目行显示在 Paper Catalog 窗口中。

## 指定颜色特性档设定

您可以将 Fiery server 颜色输出特性档关联到 Paper Catalog 条目。

任何默认或自定义 Fiery server 颜色特性档均将作为可能的 Paper Catalog 属性按照名称顺序显示。

**注释：**只有管理员可以访问 Paper Catalog 设置。

- 1 执行以下操作之一：
  - 在**纸张类别**主窗口中，单击**新增**图标。
  - 要编辑现有的类别条目，请选择条目并单击**编辑**按钮。

- 2 将适当特性档选型分配至您的类别条目。关于 JDF 属性，选项在**设定**选项卡上。

**正面颜色特性档** - 仅应用于纸张正面的默认颜色特性档。从列表选择**服务器预设**或一个选项。在“作业属性”中指定其他颜色特性档可以替换此属性。PPD 和 JDF 设定中均有该设置。

**反面颜色特性档** - 仅应用于纸张背面的默认颜色特性档。从列表选择**服务器预设**或一个选项。**反面颜色特性档**菜单也包括与**正面相同**。在“作业属性”中指定其他颜色特性档可以替换此属性。PPD 和 JDF 设定中均有该设置。

通过单击**长边送纸**或**短边送纸**，指定**送纸方向**（如果适用）。

- 3 视需要指定其他设定并单击**确定**。

此时新条目将以可编辑（白色）条目行显示在 **Paper Catalog** 窗口中。

## 拷贝 Paper Catalog 条目

可以拷贝现有的类别条目，然后对其进行自定义，从而创建新条目。

创建新的 Paper Catalog 条目时，允许复制类别条目名称，但某些打印机除外。在这些打印机上，Paper Catalog 将忽略重复的名称。

**注释：**只有管理员可以访问 Paper Catalog 设置。

- 1 在**纸张类别**主窗口中，选择要拷贝的 Paper Catalog 条目。
- 2 单击**拷贝**按钮，如需要可输入新的名称，并单击**确定**。  
此时列表底部将出现已拷贝的条目。
- 3 要自定义类别条目，请单击**编辑**按钮。请参阅**编辑或删除类别条目**（第 136 页）。

**注释：**您还可以右键单击 Paper Catalog 条目，然后选择**编辑**或**拷贝**。

## 编辑或删除类别条目

您可编辑或删除 Paper Catalog 条目，只有很少限制。

您无法在以下情况下进行删除或编辑：

- Fiery server 中的任何作业（正在打印、保留或已打印）都使用 Paper Catalog 条目。
- Paper Catalog 条目已分配至纸盘。
- Paper Catalog 条目已锁定。

**注释：**要使用特定的 Paper Catalog 条目查看所有作业，请执行高级搜索并指定该条目。然后另存为视图以使用该条目查看所有队列中的所有作业。

如果您尝试删除已分配给作业或分配至纸盘的 Paper Catalog 条目，则会出现一条信息，询问您是否希望移除与作业或纸盘的关联。

只有管理员可以访问 Paper Catalog 设置。



## 在 Paper Catalog 主窗口中编辑类别条目

您可以为 Paper Catalog 条目指定纸张属性和值。

- 1 在 Paper Catalog 主窗口中，选择要编辑的条目，并单击**编辑**或双击已选择的条目。  
可编辑条目将显示为白色行。
- 2 在文本字段输入信息，或单击箭头以显示该属性的下拉菜单。选择新属性设置或输入新属性值。  
所有更改都将自动保存。

**注释：**如果输入了不正确的纸张属性值并转至下一纸张属性，不正确的纸张属性会恢复为之前的值。

## 删除纸张类别条目

您可以在 Paper Catalog 主窗口中删除一个或多个 Paper Catalog 条目。

**注释：**如果 Paper Catalog 条目正被作业、虚拟打印机或预设使用，则无法删除它。

- 1 在 Paper Catalog 主窗口中，选择要从列表中删除的 Paper Catalog 条目。  
通过“shift + 单击”方式选择多个连续条目，也可以通过“ctrl + 单击”方式选择多个非连续条目。
- 2 单击**删除**。  
警告消息将询问您是否要删除条目。
- 3 单击**是**。

**注释：**您还可以选择多个条目，右键单击它们并选择**删除**。

## 定义自定义页面大小

创建或编辑 Paper Catalog 条目时，管理员可定义自定义页面大小。

- 1 执行以下操作之一：
  - 单击**新增**图标。
  - 要编辑现有的类别条目，请选择条目并单击**编辑**。
- 2 在**新建**或**编辑**对话框中，单击**纸张代大小**字段旁边的**自定义**，然后输入该类别条目的自定义页面值。单击**确定**。
- 3 视需要添加**产品 ID**，然后单击**确定**。

## 管理 Paper Catalog 数据库

Paper Catalog 数据库设置完毕后，您可以将其导出、将其与其他 Paper Catalog 数据库合并、将其重设为出厂默认值以及发布或取消发布 Paper Catalog 纸张条目。

只有管理员可以管理 Paper Catalog 数据库。

## 导出 Paper Catalog 数据库

导出的数据库保存为 .xml 文件，可以随时导入到 Paper Catalog 中。

替换 Paper Catalog 数据库或重新安装系统软件之前，我们建议您首先通过将现有数据库导出到远程位置进行备份。您可以选择导出数据库或子集中的所有条目。

**注释：**只有管理员可以访问 Paper Catalog 设置。

### 1 单击导出图标，并选择导出全部...

如果您只希望导出部分纸张条目，则可选择 Paper Catalog”中的多个条目，然后选择导出选定...。您可以通过按住 Shift 键单击的方式选择连续的条目，或者通过按住 Ctrl 键单击的方式选择非连续条目。

### 2 导航到计算机或网络上要保存已导出数据库文件的位置。

### 3 输入数据库文件的名称，然后单击保存。

已导出的数据库保存为 .xml 文件。

## 替换 Paper Catalog 数据库

您可以导入新的数据库以替换现有的 Paper Catalog 数据库。

替换 Paper Catalog 数据库之前，建议您首先通过导出现有数据库进行存档。

**注释：**只有管理员可以访问 Paper Catalog 设置。

### 1 在 Paper Catalog 主窗口中，单击导入图标旁边的箭头，并选择替换现有...

### 2 导航到计算机或网络上的替换数据库 .xml 文件，并单击打开。

### 3 单击是响应警告消息。

## 合并 Paper Catalog 数据库

可以从其他数据库导入条目，以创建合并的 Paper Catalog 数据库。

如果已导入的数据库包含的条目和原始数据库中的条目具有相同属性，则不会导入新条目，原始条目在合并数据库中保持不变。

**注释：**只有管理员可以访问 Paper Catalog 设置。

### 1 在 Paper Catalog 主窗口中，单击导入图标旁边的箭头，并选择合并现有...

### 2 导航到计算机或网络上要导入的数据库 .xml 文件，并单击打开。

现在，当前的 Paper Catalog 数据库已与所选的数据库合并。

**注释：**合并数据库时，将放弃已导入的数据库中的所有颜色特性档关联。

重复此过程，将要合并的其他 Paper Catalog 数据库合并到现有数据库中。

## 将 Paper Catalog 重设为出厂默认值

使用**重设为出厂默认值**命令可将 Paper Catalog 数据库还原到出厂默认条目及属性。

将 Paper Catalog 还原到出厂设定后，所有已添加或编辑的类别条目均会丢失，即使其已分配至作业、纸盘，或已锁定。要保存已自定义的条目，请在将其重置为出厂默认值之前先导出现有类别数据库。

**注释：**只有管理员可以访问 Paper Catalog 设置。

- 1 单击**设定**。
- 2 在纸张类别设置窗口中，单击**重设为出厂默认值**。
- 3 单击**是**以响应警告消息。

## 取消发布或发布 Paper Catalog 纸张条目。

默认情况下，所有 Paper Catalog 条目均可见，且用户可针对作业进行选择，也就是说此时条目处于“发布”状态。

管理员取消发布条目后，条目将在**纸张类别**主窗口中显示为灰色，且不会出现在“作业属性”或打印机驱动器的**纸张类别**列表中。管理员还可以选择在**纸张类别**窗口中隐藏已取消发布的条目。

当取消发布一个或多个条目后，管理员可再次进行发布。

- 1 在**纸张类别**主窗口中，选择要发布或取消发布的条目。  
通过“shift + 单击”方式选择多个连续条目，也可以通过“ctrl + 单击”方式选择多个非连续条目。
- 2 执行以下操作之一：
  - 若要取消发布一个条目，请单击**纸张类别**菜单栏中的**取消发布**图标。
  - 若要发布一个条目，单击**纸张类别**菜单栏中的**发布**图标。

**注释：**您还可用鼠标右键单击一个或多个 Paper Catalog 条目，并且选择**取消发布**或**发布**。

## 纸张属性

创建或编辑 Paper Catalog 条目时，可从许多纸张属性中进行选择。在 Paper Catalog 的**新建**或**编辑**窗口中设置类别条目的纸张属性。

强制属性的名称旁边带有星号 (\*)。不能将强制属性保留为空。

Paper Catalog 中为您提供了两种纸张属性设置：

- 基于打印机 (PPD) (默认)  
每个 PPD 设置所列的选项由所连接的 Fiery server 决定。
- 基于 JDF (作业定义格式)  
JDF 属性为标准属性，与所连接的 Fiery server 无关。

## 常见纸张属性

属性名称根据您所选的基于 PPD 或基于 JDF 设定显示在 Paper Catalog 主窗口的标题列。

**注释：**属性名称因 Fiery server 支持的内容而已。

JDF 属性介绍如下。也包括相应的 PPD 设定。PPD 属性用于创建因项目而异的 Paper Catalog 条目，从而使属性的术语有所不同。有关可用于您的产品的 PPD 设定的说明，请参阅《打印》。

<b>% 再生内容</b>	纸张中再生材料的百分比。
<b>上一主题：涂层</b>	表示纸张反面应用的制前涂层的类型。
<b>反面颜色特性档</b>	仅应用于纸张反面的默认颜色特性档。在“作业属性”中指定其他颜色特性档可以替换此属性。PPD 和 JDF 设定中均有该设置。
<b>上一主题：光泽值</b>	在 75 度入射角的照明下查看时，纸张反面反射的光线百分比。反射的百分比越大，表示光泽值越高。
<b>亮度</b>	所用纸张的光反射。输入介于 0%（低反射）和 100%（高反射）之间的值。
<b>CIE Lab 颜色</b>	与设备无关的纸张颜色。使用 CIE L*a*b* 值指定颜色。
<b>CIE 色调</b>	描述纸张的中性、不饱和度或非单色性程度。使用 CIE xyz 坐标体系中的值指定纸张色调。在红-绿坐标轴中，坐标 0 表示纯灰色。
<b>CIE 白度</b>	描述纸张反射的总体光线强度，如同通过整个可见光谱所测量的一样。使用 CIE xyz 坐标体系中的值指定反射强度。坐标 (100, 100, 100) 表示纯白。
<b>颜色名称</b>	所用纸张的颜色。要表示半透明纸张，请选择“清空”颜色选项。
<b>自定义颜色名称</b>	所用纸张的自定义颜色。如果所需的颜色没有出现在“颜色”菜单中，在此字段中输入自定义颜色的名称。
<b>描述</b>	帮助用户从造纸商处订购更多此纸张的描述性信息。例如，说明可能显示为“Hammermill 彩色复印纸 10246-7 8 1/2” x 11” 105 g/m2，照片白，超平滑”。
<b>送纸方向</b>	“送纸方向”属性指定纸张送入印刷头时纸张的方向。请参阅 <a href="#">送纸方向</a> （第 142 页）。
<b>正面：涂层</b>	纸张正面应用的制前涂布的类型。
<b>正面颜色特性档</b>	仅应用于纸张正面的默认颜色特性档。在“作业属性”中指定其他颜色特性档可以替换此属性。基于 PPD 和基于 JDF 设定中均有该设定。

正面：光泽值	在 75 度入射角的照明下查看时，纸张正面反射的光线百分比。反射的百分比越大，表示光泽值越高。
等级	等级属性表示纸张的表面质量，以等级 1 至 5 表示。请参阅 <a href="#">等级</a> （第 142 页）。
打孔类型	所用纸张上的打孔模式（如果有）。
反面或正面：成像面	指定纸张支持打印图像的面。
纸张颜色	要使用的纸张颜色的 PPD 设定。JDF 纸张颜色设定包括颜色名称和自定义颜色名称。
纸张单位	“纸张单位”属性指示送入打印机的纸张的物理形式。请参阅 <a href="#">纸张单位</a> （第 143 页）。
纸张重量	PPD 设定中所用纸张的重量，以每平方米克重 (g/m <sup>2</sup> ) 或磅 (lbs) 为测量单位。类似的 JDF 设定是 <a href="#">重量</a> （第 147 页）。
名称	目录条目的描述性名称，描述要装载到纸盘中的纸张，例如 11" x 17" Hammermill 105 g/m <sup>2</sup> 。在此字段中键入所需的名称。
不透明性	不透明属性指示纸张的透明程度。请参阅 <a href="#">不透明性</a> （第 143 页）。
不透明级别 %	纸张的不透明度百分比。0% 表示完全透明，100% 表示完全不透明。
纸张大小	所用纸张的宽度和高度。可以选择大小或输入自定义纸张大小。 有关特定纸张大小选项的信息，请参阅用户文档集的《打印》部分。
纸张类型	PPD 设定包含多个类别，与 JDF 类型、 <a href="#">具体类型</a> （第 145 页）和 <a href="#">纹理</a> （第 144 页）设定中的类别类似。
预先打印	选中此复选框时，表明纸张包含预先打印的内容（例如含有预先打印的信头的标准纸）。清除此复选框时，表明纸张不进行预先打印。
打印技术	选择可用打印技术。
产品 ID	所用纸张的部件编号、项目代码、商品号或其他标识符，由打印操作员手动定义，或由管理信息系统 (MIS) 定义。

<b>预打孔纸张</b>	PPD 设定带有可用的打孔功能。类似的 JDF 设定是 <b>打孔类型</b> 。
<b>设置计数</b>	定义一组纸张集中的页数。例如，具有五个预切标签的标签纸的设置计数为“5”。
<b>标签属性</b>	当您为新的 Paper Catalog 条目指定 JDF 设定，并从 <b>具体类型</b> 菜单中选择 <b>标签纸</b> 时， <b>标签属性</b> 按钮启用。请参阅 <b>标签属性</b> （第 143 页）。
<b>纹理</b>	纹理属性指示所用纸张的表面纹理。请参阅 <b>纹理</b> （第 144 页）。
<b>厚度</b>	所用纸张的厚度，以微米为测量单位。
<b>类型</b>	所用纸张的类型。选择以下选项： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>纸张</b> - 基于纤维的标准纸张。</li> <li>• <b>透明度</b> - 设计为通过投影方式查看的透明纸张。</li> </ul>
<b>具体类型</b>	“具体类型”属性说明所用纸张类型的其他详细信息。请参阅 <b>具体类型</b> （第 145 页）。
<b>重量</b>	重量属性显示所用纸张的重量，以每平方米克重 (g/m <sup>2</sup> ) 或磅 (lb) 为测量单位。请参阅 <b>重量</b> （第 147 页）。

## 送纸方向

“送纸方向”属性指定纸张送入印刷头时纸张的方向。

选择以下选项：

<b>长边送纸</b>	纸张沿着印张的长边送入印刷头，按纸张大小定义。
<b>短边送纸</b>	纸张沿着印张的短边送入印刷头，按纸张大小定义。

## 等级

等级属性表示纸张的表面质量，以等级 1 至 5 表示。

**注释：**数字印刷中所用的纸张通常不使用此属性。

如有需要，请使用以下指南：

1	上光纸
2	亚光纸
3	上光卷筒纸
4	无涂层，白纸

5 无涂层，淡黄纸

### 纸张单位

“纸张单位”属性指示送入印刷机或打印机的纸张的物理形式。

选择以下选项：

印张	单独切割的印张。
卷筒	连续连接并缠绕在轴上的纸张。
连续	连续连接并以扇状褶皱的形式折叠的纸张。

### 不透明性

不透明属性指示纸张的透明程度。

选择以下选项：

不透明	纸张不透明。如果纸张两面都进行印刷，则其中一面的图像在正常照明条件下无法显示。
半透明	纸张在某些照明条件下（例如逆光查看）半透明。
透明	纸张在所有照明条件下都完全透明。

### 标签属性

当您为新的 Paper Catalog 条目指定 JDF 设定，并从**具体类型**菜单中选择标签纸时，**标签属性**按钮启用。

单击该按钮可选择以下 JDF 标签设定：

标签对照顺序	适用于预切标签集。
标签宽度	沿着标签中线测量时标签边缘的宽度。每个标签在称为“标签间距”的空间内居中。
标签边缘	表示有标签的纸张边缘（左、上、右或下）。
标签延伸长度	标签伸出其他纸张正文的距离。
标签偏移	沿着标签边缘从纸张一角到组合中第一标签的第一个标签间距点边缘的距离。标签组两端的此距离相同。
每组标签数量	如果所有位置都被填充，单个集中相同大小标签的数量。

## 纹理

纹理属性指示所用纸张的表面纹理。

**注释：**纹理下拉菜单中的可用选项列表因 Fiery server 所支持的纹理类型不同而不同。

选择以下选项：

古旧	表面比仿羊皮更粗糙。
研光	超平滑或有光泽的未涂布纸。
皱纹	粗糙的、有皱纹的不规则表面。
无光	经过机器磨损处理，无光泽。
蛋壳	表面纹理与蛋壳纹理类似。
浮凸亚麻布纹	面与粗编织布相似，具有明显的浮凸纹理。
压光	表面比机械抛光更光滑，但比超强研光更粗糙。
毡毯	表面应用了特殊的打印毡。
直纹	表面具有垂直和水平线条的图案。
浅皱纹	表面粗糙、有皱纹且不规则，皱纹没有皱纹中的明显。
亚麻布纹	表面具有粗编织布的纹理。
光泽	表面有光泽。
机械抛光	超平滑或有光泽的未涂布纸，比压光更粗糙。
毛面	无光表面，无光泽。
灰衬	表面具有不同的点或斑点。
羊皮	表面与羊皮纸类似。
缎面	表面平滑无光，与缎纹织物类似。
半仿羊皮	表面轻微粗糙，比仿羊皮更平滑。
丝绸	表面平滑无光，与丝绸织物类似。
平滑	表面平滑。
点刻	精细的卵石纹表面。
绒面革	表面平滑无光，与绒面革织物类似。
超级研光	最平滑、最有光泽的未涂布纸。
超级平滑	表面非常平滑。比超平滑更平滑。
传统直纹	表面具有垂直和水平线条的图案，线条比“直纹”更粗。



超平滑	表面非常平滑，但不如 <b>超级平滑</b> 平滑。
未经压光处理	粗糙、无光泽的未涂布表面。
仿羊皮	表面轻微粗糙，无光。
软面	表面平滑无光，与丝绒织物类似。
布纹	表面柔软平滑。

## 具体类型

“具体类型”属性说明所用纸张类型的其他详细信息。

选择以下选项：

普通	如果纸张不需要特别说明，请选择此选项。某些系统要求填写普通的涵义，但是，如果不需要详细信息，则最好将其保留为空（如果打印引擎允许）。
卡片纸	用纸板制造的纸张。
连续长边	由沿着长边连续连接的印张组成的不透明纸张，按定义。
连续短边	由沿着短边连续连接的印张组成的不透明纸张，按定义。
信封	可用于传统邮件目的的纸张。可以是普通信封，也可以是具有透明地址窗口的信封。
普通信封	未作预先打印且没有地址窗口的信封。
窗口信封	具有用于填写地址的透明窗口的信封。
全剪切标签	具有沿伸到整个印张长度的单个长标签的纸张。
标签	带粘性的标签纸，例如一张可剥离标签纸。
信头纸	包含预先打印信头的不透明纸张的剪切印张。
多层纸	设计用作多层纸的纸张。多层纸的单层之间是分开的，可从独立的纸盘中抽出。就像是将这些层预先收集在一起。这些纸张常被称为 NCR - 无碳复写纸。
照相纸	不透明纸张的切割印张，旨在支持摄影质量的图像。
预切标签	具有沿着印张边缘延伸的两个或更多标签的纸张。
标准纸	不透明纸张的切割印张。普通纸属于此类别。
标签纸	具有一个或多个标签的纸张。可以是全标签，也可以是预切标签，或指具有足够的厚度和硬度、可用作标签的纸张。纸张可能含有标签，也可能不含有标签。

例如，50lb 文件纸的公制重量可按如下方式计算：

$$\text{基本重量} \times \text{转换因数} = 50 \times 3.76 = 188\text{g/m}^2$$

## US 基本尺寸

按照美国行业标准定义，US 基本尺寸属性指示纸张类型（以英寸为测量单位）。

US 基本尺寸是指根据在美国计算的纸张的基本重量而确定的纸张大小（英寸）。大多数纸张的基本尺寸还被买卖双方公认为是一个具有通用需求的尺寸。选择以下选项：

纸张	US 基本尺寸
文件纸	17" x 22"
帐簿纸	17" x 22"
薄纸（复印本、描图纸）	17" x 22"
复印纸	17" x 22"
安全性	17" x 22"
未涂布书籍纸	25" x 38"
涂布书籍纸	25" x 38"
课本纸	25" x 38"
封面纸	20" x 26"
索引光泽纸板	25.5" x 30.5"
运货标签纸	24" x 36"
空白纸	22" x 28"
厚印刷纸	22.5" x 28.5"
婚帖厚纸	22.5" x 28.5"
吸墨纸	19" x 24"
标签	25" x 36"
新闻纸	24" x 36"

## 重量

重量属性显示所用纸张的重量，以每平方米克重 (g/m<sup>2</sup>) 或磅 (lb) 为测量单位。

大多数北美纸张类型的基本重量都是以磅 (lbs) 为测量单位。要转换为“克/平方米”，请用基本重量乘以相应的转换因数。

例如，50 磅文件纸的公制重量可按如下方式计算：

基本重量 x 转换因数 = 50 x 3.76 = 188 克/平方米

下表中列出了纸张类型对应的转换因数：

纸张类型	转换系数
文件纸	3.76
帐簿纸	3.76
薄纸（复印本、描图纸）	3.76
复印纸	3.76
安全性	3.76
未涂布书籍纸	1.48
涂布书籍纸	1.48
课本纸	1.48
封面纸	2.70
索引光泽纸板	1.81
运货标签纸	1.63
空白纸	2.28
厚印刷纸	2.19
婚帖厚纸	2.19
吸墨纸	3.08
标签	1.48

纸张类型	转换系数
新闻纸	1.63

## 纸盘关联

纸盘关联是一种使您能够将 Paper Catalog 纸张条目分配至打印机纸盘的功能。使用此功能，打印机可以自动推入按特定 Paper Catalog 为作业（使用特定 Paper Catalog 条目）分配的纸张。

**注释：**纸盘关联仅在支持 Paper Catalog 时可用。

您可以使用纸盘关联功能通过 Paper Catalog 将纸张分配至打印机上安装的纸盘。

您还可以使用智能纸张功能执行自动纸盘关联，例如，在打印店，打印机纸盘中配置的纸张在超过 90% 的时间里都相同。

### 纸盘关联显示

纸盘关联显示于：

- 消耗性材料区域
- 纸张类别窗口
- “作业属性”纸张区域中的纸张类别列表

在 Command WorkStation 的消耗性材料区域中，列有从打印机上安装的所有纸盘及其加载纸张的大小。

如果 Paper Catalog 的纸张条目已与指定纸盘相关联，则纸盘会显示纸张名称。如果 Paper Catalog 的纸张未关联，则纸盘显示为**未分配**。

**注释：**将 Paper Catalog 条目分配至纸盘后，所有针对“作业属性”中纸张所做的**输入纸盘**选择均会被忽略。

您可以通过多种方法将纸张分配至纸盘，但是纸张条目必须与纸盘所能加载的纸张属性相匹配。Paper Catalog 按 Fiery server 报告的纸张属性过滤为每个纸盘显示的条目。

您还可以查看纸盘中的纸张供应。请参阅[监控纸盘中的纸张状态](#)（第 152 页）。

## 将纸张分配给纸盘

使用纸盘关联功能通过 Paper Catalog 将纸张分配至打印机上安装的纸盘。如果在 Paper Catalog 设定中打开智能纸张功能，该功能可执行自动纸盘关联。

## 从纸张类别窗口将纸张分配到纸盘

在 Paper Catalog 中，您可以通过右键单击或拖放的方式将纸张与纸盘关联。

### 1 通过以下任一方式打开设备中心：

- 在服务器窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
- 在服务器窗格中双击服务器名称。
- 单击服务器 > 设备中心。

### 2 选择资源下的纸张类别。

### 3 执行以下操作之一：

- 右键单击纸张，选择**关联至**，然后选择纸盘。
- 将纸张拖放到消耗性材料区域中显示的所需纸盘。

**关联至**功能仅在所选纸张与特定纸盘的规格相匹配时显示。同样，您仅能拖拽与规格相匹配的纸张条目。例如，您无法将 Letter 大小的纸张关联至 Tabloid 纸盘或者重量或送纸方向不同的 Letter 大小纸张纸盘。

## 从消耗性材料区域将纸张分配到纸盘

从 Command WorkStation 消耗性材料区域中，可以创建或移除纸张和纸盘之间的关联。

### 1 在 Fiery Command WorkStation 主窗口中，单击 Fiery server 名称旁边的加号以显示消耗性材料区域。

### 2 单击纸盘右边的箭头。

**注释：**如果之前已将纸张分配至纸盘，则还可以选择**移除关联**。如果单击**移除关联**，关联将被移除，不会对您的部分有任何进一步的操作。

### 3 选择一个 Paper Catalog 条目。

所有纸盘可用的条目均会列出。如果纸盘未识别任何 Paper Catalog 信息，则必须创建/修改与打印机纸盘属性项匹配的 Paper Catalog 条目，或者设置打印机上的纸盘属性，以便显示所需的 Paper Catalog 条目。部分打印机拥有多个属性，而某些只具有尺寸属性。

在纸张类别窗口中也会显示纸盘关联。

## 智能纸张

当装载您钟爱的纸张时，智能纸张执行自动纸盘关联。

此功能用于打印店等特定环境，其中打印机纸盘中配置的纸张在超过 90% 的时间里都相同。在此类环境中，用户可能习惯于将纸张标签贴到纸盘上，提醒操作员装载哪种纸张。通过智能纸张功能，Fiery server 会记住这些钟爱的纸张，并在纸盘中装载具有相同属性的任何纸张时执行自动纸盘关联。

智能纸张可通过以下一个工作流程定义：

- 从纸盘添加新纸张
- 从 Paper Catalog 添加新纸张

**注释：**要使用智能纸张，必须在纸张类别设置对话框中将其打开。请参阅[打开智能纸张](#)（第 150 页）。

## 打开智能纸张

您可在纸张类别设置对话框中打开智能纸张。

1 执行以下操作之一：

- 在“设备中心”中，单击资源下的 Paper Catalog。
- 选择服务器 > Paper Catalog。
- 单击“作业中心”工具栏中的 Paper Catalog 图标。

2 单击设定按钮。

3 选择基于 PPD。

**注释：**当定义智能纸张时，无法使用基于 JDF 的纸张属性。

4 如果未选择启用智能纸张，请选择此选项。

5 单击关闭或管理。

有关管理智能纸张对话框的信息，请参阅[管理智能纸张](#)（第 151 页）。

## 添加新的智能纸张

您可以从 Paper Catalog、纸盘或管理智能纸张对话框添加智能纸张。

### 从 Paper Catalog 添加智能纸张

您可以在 Paper Catalog 中选择纸张将其添加为智能纸张。

- 1 在纸张类别设置对话框中选择启用智能纸张。
- 2 单击管理。
- 3 在管理智能纸张对话框中单击添加，然后选择从纸张类别添加。
- 4 在 Paper Catalog 中，选择纸张并单击添加。

所选纸张将在管理智能纸张对话框中被指定为智能纸张。

## 从纸盘添加智能纸张

要添加智能纸张，可以在打印机控制面板和**新纸张**对话框中指定所装载纸张的设定。

- 1 在**纸张类别设置**对话框中选择**启用智能纸张**。
- 2 在纸盘中装载纸张并在打印机控制面板上指定纸张设定。
- 3 在 Command WorkStation 中，单击消耗性材料窗格中的纸盘，然后从菜单中选择**添加新纸张**。

**注释：**只有在**纸张类别设置**对话框中选择基于 PPD 规格时，**添加新纸张**选项才会出现。

**新纸张**对话框打开，其中纸盘的设定填充匹配字段。这些设定不可编辑。

- 4 如果需要，在**新纸张**对话框中指定更多的新纸张属性。  
有关在纸张类别中添加新纸张的更多信息，请参阅[创建 Paper Catalog 条目](#)（第 134 页）。
- 5 选中**作为智能纸张添加**复选框。

指定新纸张为智能纸张后，每次在纸盘中装载具有匹配属性的纸张时，纸盘都会自动与智能纸张关联。

## 从管理智能纸张对话框添加智能纸张

您可以选择一个纸盘，然后使用**管理智能纸张**对话框添加智能纸张。

- 1 在“消耗性材料”区域中选择一个纸盘。
- 2 从上下文菜单中选择**管理智能纸张**。
- 3 在**管理智能纸张**对话框中，选择纸盘，单击**添加**，然后选择**从纸盘添加**。

## 管理智能纸张

某个智能纸张创建之后，其将列在**管理智能纸张**对话框中。此对话框中将列出所有可用的纸盘，并列出了每个纸盘的所有智能纸张。

**管理智能纸张**对话框可以从**纸张类别设置**对话框或从“消耗性材料”区域中所选纸盘的上下文操作菜单访问。

您可以执行以下操作：

- 从 Paper Catalog 或纸盘添加。
- 移除选择的智能纸张。
- 移除所有智能纸张。
- 修改列标题。

列标题是可用的纸张属性。

## 监控纸盘中的纸张状态

如果打印机支持每个纸盘中的报告纸张级别，则可以检查服务器列表中的状态。

- 1 在 Command WorkStation 的服务器列表中，单击 Fiery server 名称旁边的加号。  
该 Fiery server 的纸盘将显示，并且每个纸盘将显示装入纸张的视觉图形。
- 2 将鼠标放置到纸盘列表上，以显示级别百分比。

## 可变数据印刷资源

VDP（可变数据印刷）作业使用主元素以及作业中可变元素的可重复使用的全局资源。

您可以将 FreeForm 主文页用作日常与不同数据合并时使用的固定元素数据。例如，您可以 FreeForm 主文页形式存储信头模板，然后重复将其用作不同信函内容（可变元素数据）的背景。

全局资源是指必须下载到 Fiery server 以供具有可变元素的可变数据印刷作业使用的所需图像。这些全局资源作为每个单个项目中的群组存储在 Fiery server 上。

可变数据印刷资源使管理员能够通过以下方式管理 Fiery server 上的磁盘空间：

- 管理 FreeForm 主文页
- 查看并删除全局资源
- 允许保留全局资源，供将来的可变数据印刷作业使用
- 将全局资源存档和恢复到 Fiery server

要访问可变数据印刷资源，请连接 Fiery server，单击“更多”图标，然后选择设备中心 > 资源 > 可变数据印刷资源。

## 管理 FreeForm 主文页

FreeForm 可变数据印刷将作业的主元素数据发送到 Fiery server，然后对其进行区别于可变元素数据的光栅化处理。

主元素数据以光栅形式作为 FreeForm 主文页存储在 Fiery server 上，并可根据需要和多组可变元素数据一起使用。

创建主文页后，即可使用可变数据印刷资源查看 FreeForm 主文页缩略图，并管理 Fiery server 上的主文件。

- 1 连接到所需的 Fiery server，然后单击设备中心 > 资源 > VDP 资源。
- 2 要查看 FreeForm 主文页，可单击 FreeForm，选择“FreeForm 主文页”，然后单击“视图”菜单（如果 Fiery server 支持）中的列表视图或缩略视图。
- 3 要删除 FreeForm 主文页，请单击 FreeForm，选择 FreeForm 语言或主文件，然后单击删除。
- 4 要更新当前信息，单击刷新（如果 Fiery server 支持）。



## 备份 VDP 资源

您可以备份 FreeForm 主文页和全局资源。

### 备份项目的 FreeForm 主文页

通过设备中心的 VDP 资源功能，您可以在单独的文件中备份 FreeForm 主文页。

- 1 连接到所需的 Fiery 打印控制器，然后单击**设备中心 > 资源 > 可变数据印刷资源**。
- 2 单击 **FreeForm**，选择 FreeForm 语言，然后选择 FreeForm 主文页。
- 3 单击**备份**。
- 4 指定要保存文件的位置，然后单击**确定**。

### 备份项目的全局资源

使用“设备中心”的“VDP 资源”功能，您可以将项目备份到单独的文件中。

备份和恢复功能不适用于 PDF/VT 作业。

- 1 连接到所需的 Fiery server，然后单击**设备中心 > 资源 > VDP 资源**。
- 2 单击 VDP 文件夹，以显示可用项目列表。
- 3 选择要存档的项目并单击**备份**。
- 4 指定要保存文件的位置，然后单击**确定**。

## 恢复 VDP 资源

您可以恢复 FreeForm 主文页和已存档的全局资源。

### 恢复项目的 FreeForm 主文页

如果您已在单独的文件中备份 FreeForm 主文页，则可以将其恢复。

- 1 单击**恢复**。
- 2 导航到已存档主文页文件的位置，选择文件，然后单击**恢复**。

## 恢复项目的已存档全局资源

已存档的作业只能恢复到最初存档文件的 Fiery server。

**注释：**除 FreeForm 以外，可变数据印刷资源中不显示没有全局资源的可变数据印刷语言。可变数据印刷资源中显示恢复全局资源所采用的可变数据印刷语言。

- 1 单击恢复。
- 2 导航到已存档文件的位置，选择文件，然后单击恢复。

## 查看并删除全局资源

您可以查看项目的全局资源以及作业名称信息。

- 1 连接到所需的 Fiery server，然后单击设备中心 > 资源 > VDP 资源。
- 2 要查看全局资源，可单击项目，然后单击“视图”菜单（如果 Fiery server 支持）中的列表视图或缩略视图。
- 3 要查看已提交作业的名称信息和项目资源，可单击项目，然后单击资源或作业（如果 Fiery server 支持）。
- 4 要删除全局资源，请单击“可变数据印刷语言”或项目，然后单击删除。
- 5 要更新当前信息，可单击刷新（如果 Fiery server 支持）。

## 字体

字体管理窗口会列出 Fiery server 上存在的所有 PostScript 和 PCL 字体。您只能备份和还原 Fiery server 上的 PostScript 字体，并选择本地打印机以打印列表。

## 管理 Fiery 服务器中的字体

您可以添加、更新和删除字体以及打印字体列表。

必须在 Configure 中禁用安全 > PostScript 安全功能才能通过第三方字体下载应用程序下载字体。

**注释：**PCL 选项在受支持的 Fiery server 上可用。仅限于支持查看 PCL 字体列表。不支持下载 PCL 字体。

**注释：**服务器上的或者支持的应用程序下载的所有日式字体都为锁定状态。下载到 Fiery server 的日式字体仅可通过安装应用程序删除。

- 1 通过以下任一方式打开设备中心：
  - 在服务器窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
  - 在服务器窗格中双击服务器名称。
  - 单击服务器 > 设备中心。

## 2 单击资源 > 字体。

此时将显示 Fiery server 上当前存在的字体列表。

## 3 通过使用工具栏按钮管理字体：

- 要添加或更新字体，请单击**新增**。（可以添加 Adobe PostScript Type 1 字体。）单击**添加**找到您想下载的字体，然后依次单击**确定**和**刷新**。
- 要删除字体，请在“字体列表”中选择未锁定字体，然后单击**删除**。无法删除已锁定字体。
- 要打印“字体列表”，请单击**打印**。

## 备份和恢复字体

您可以仅备份和还原 PostScript 字体。所有 PostScript 字体将一起备份或还原，您不能选择个别字体。

**注释：**您必须以管理员身份登录，方可备份和恢复 Fiery server 上的字体。

### 1 通过以下任一方式打开**设备中心**：

- 在**服务器**窗格中单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个垂直的点）。
- 在**服务器**窗格中双击服务器名称。
- 单击**服务器 > 设备中心**。

### 2 单击**备份或恢复**。

### 3 在出现的窗口中，从列表选择**字体**，然后按照提示进行操作。遵守以下指导原则：

- 不要将字体备份到也包含 Fiery server 的内部硬盘驱动器中。
- 您必须仅将字体还原到最初从中备份字体的同一 Fiery server 中。

## 用户与群组

您可以通过为访问 Fiery server 的用户分配群组来确定其权限。默认情况下提供了多个群组，您也可以创建新的群组。群组中的全部用户具有相同的权限。

您可以在 **Configure > 用户帐户** 中查看有关用户与群组的详细信息。

除了可以为您创建的用户分配群组外，您还可通过所在组织的全局通讯簿添加用户。要执行此操作，必须先在 Fiery server 上启用 LDAP 服务。

## 查看或添加群组

使用群组功能，管理员可以使用选择的权限设置打印群组以及将用户添加到群组。

**注释：**并非所有 Fiery servers 都支持群组。

要修改用户和群组的权限，请单击 **Configure**。有关详细信息，请参阅[更改群组权限](#)（第 28 页）。

## 使用作业日志

“作业日志”可保留有关所有已处理和已打印的作业、打印的日期和时间及其特性的记录。

**注释：**如果管理员清除 Fiery server 或安装新软件，同时也可能会清空作业日志。

管理员可以在 **Configure** 中将作业日志设置为自动维护，例如设定每天固定时间导出并清空作业日志。

有关如何在 **Configure** 中管理作业日志的详细信息，请参阅《**Configure** 帮助》。

## 查看作业日志

- 1 连接到所需的 Fiery server，然后执行以下操作之一：
  - 单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个点），选择**设备中心**，然后单击**日志 > 作业日志**。
  - 单击 **Server > 日志**。
- 2 在**从**和**至**字段指定要查看其中作业的日期范围。
- 3 要查看所有作业，单击**清除过滤器**。

如果您为作业选择“校样打印”，则打印后的校样（副本数设置为 1）会随作业日志一起显示。

## 打印作业日志

- 1 连接到所需的 Fiery server，然后执行以下操作之一：
  - 单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个点），选择**设备中心**，然后单击**日志 > 作业日志**。
  - 单击 **Server > 日志**。
- 2 单击**打印**。
- 3 选择您想要打印到的打印机：**Fiery**（当前连接的 Fiery server）或**本地打印机**。
  - 如果选择 **Fiery**，则打印作业。
  - 如果选择**本地打印机**，则需选择打印机，然后单击**打印**。

## 导出作业日志的内容

- 1 连接到所需的 Fiery server，然后执行以下操作之一：
  - 单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个点），选择**设备中心**，然后单击**日志 > 作业日志**。
  - 单击**服务器 > 日志**。
- 2 单击**导出**。
- 3 选择**当前视图**以导出当前日期范围内的“作业日志”视图，或选择**完整日志**，以导出整个“作业日志”，无论您是否指定视图的日期范围。

## 导出和/或清空作业日志的内容

- 1 连接到所需的 Fiery server，然后执行以下操作之一：
  - 单击服务器名称旁边的“更多”图标（三个点），选择**设备中心**，然后单击**日志 > 作业日志**。
  - 在**服务器窗格**中双击服务器名称以打开**设备中心**，然后选择**日志 > 作业日志**。
  - 单击**服务器 > 日志**。
- 2 执行以下操作之一：
  - 单击**导出并清空**。
  - 单击**清空**。

# 印刷制版工具

## Fiery 印刷制版功能

部分 Fiery server 印刷制版功能通过功能包提供。要确定您的 Fiery server 支持的功能包，请参阅 Fiery server 随附的文档。

- [Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition](#) (第 158 页)
- [Fiery Productivity Package](#) (第 159 页)

## Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition

Fiery Graphic Arts Package Premium Edition 是 Fiery server 的功能包。如果 Fiery server 上安装了该功能包，Command WorkStation 中有以下可用的功能：

- [二色打印映射](#) (第 124 页)
- [控制栏](#) (第 159 页)
- [陷印](#) (第 163 页) (可配置)
- [纸色模拟白点编辑](#) (第 166 页)
- [Preflight](#) (第 167 页)
- [Fiery ImageViewer](#) (第 168 页)

**注释：**“设备中心”或“作业属性”中不再显示“进度”选项。但是可以通过 Fiery ImageViewer 设置和打印进度。请参阅[进度](#) (第 165 页)。

Fiery Graphic Arts Package Premium Edition 的如下功能并非 Command WorkStation 的一部分：

- Hot Folders 过滤器
- Ugra/Fogra Media Wedge
- 集成 Altona Visual 测试

## Fiery Productivity Package

Fiery Productivity Package 是 Fiery server 的功能包，包含某些图形艺术功能。

如果 Fiery server 上安装了 Fiery Productivity Package，Command WorkStation 中有以下可用的功能：

- [专色](#)（第 114 页）（Spot-On 功能的一部分）
- [控制栏](#)（第 159 页）
- [陷印](#)（第 163 页）（可配置）
- [Fiery ImageViewer](#)（第 168 页）
- [Image Enhance Visual Editor](#)（第 108 页）
- 高级作业管理（如果在打印机上可用的话）：
  - 紧急打印
  - 打印并处理下一份
  - 预定打印
- [虚拟打印机](#)（第 127 页）
- [Fiery JDF 作业](#)（第 72 页）

Fiery Graphic Arts Package 的以下功能并非 Command WorkStation 的一部分：

- Hot Folders
- Hot Folders 过滤器
- Fiery JobFlow Base
- Fiery JobFlow

## 控制栏

如果 Fiery server 支持“控制栏”功能，您可以在每个打印页面的用户定义位置添加控制栏（包含静态色条和动态作业信息）。

这对校样和检查作业颜色的准确性非常有用。您可以将控制栏与 Fiery Color Profiler 套件等分析工具配合使用，以评估颜色质量。

您可以打开单个作业的控制栏或将服务器默认值设置为打印所有作业的控制栏。

您可以编辑控制栏或创建一个新的控制栏。由于控制栏不是作业的一部分，所以当控制栏定义发生变化时，可稍后以不同的方式打印用控制栏打印的作业。

控制栏支持 PostScript 和 PDF 作业。

可用的控制栏功能取决于 Fiery server 中运行的软件版本。

- 如果 Fiery 系统软件为 FS100/100 Pro 或较早版本，您可以创建自定义控制栏，每个针对不同的页面大小。“控制栏”打印选项打开作业功能，作业的页面大小确定要应用的控制栏。如果不存在作业页面大小的控制栏，则使用出厂随附的控制栏（称为默认值）。
- 如果 Fiery 系统软件为 FS200/200 Pro 或更高版本，出厂随附的控制栏（称为 Fiery）和您创建的任何自定义控制栏可应用于任何页面大小。“控制栏”打印选项可让您选择用于作业的控制栏（如果有）。此外，在您编辑控制栏定义时，预览显示指定页面大小的控制栏的显示方式。

## 页面大小和控制栏（FS100/100 Pro 或较早版本）

对于 Fiery 系统软件 FS100/100 Pro 或较早版本，出厂随附的控制栏适合 Fiery server 默认页面大小、Letter/A4 或更大。使用出厂随附的控制栏，许多作业可以实现满意的打印效果。如果需要，可为其他页面大小创建控制栏。

**注释：**对于 Fiery 系统软件 FS200/200 Pro 或更高版本，可以在任何页面大小上打印控制栏，无需指定控制栏的系统页面大小。系统页面大小仅适用于 FS100/100 Pro 或较早版本。

Fiery server 生成的每个页面都有自己的系统页面大小。没有两个控制栏能够使用相同的系统页面大小值。如果您尝试保存与现有控制栏具有相同系统页面大小的自定义控制栏，将显示警告消息。

要确定特定纸张大小的系统页面大小，以目标纸张大小和方向采用出厂随附的控制栏打印作业。在控制栏中打印系统页面大小。

## 默认选择打印控制栏（FS200/200 Pro 和较早版本）

默认选择打印控制栏选项是在发送到 Fiery server 的所有页面上打印控制栏的服务器设定。

- 1 在“设备中心”，单击颜色设置下的控制栏。
- 2 选择默认选择打印控制栏的设定。
  - Fiery 系统软件 FS100/100 Pro 或较早版本 - 选择或清除选项。如果没有页面大小的控制栏，对于页面大小或出厂随附的控制栏，使用控制栏打印所有页面。
  - Fiery 系统软件 FS200/200 Pro - 选择控制栏或选择关。使用选择的控制栏打印所有页面。

## 默认选择打印控制栏

您可以在版本高于 FS200/200 Pro 的 Fiery 系统软件中将所有作业的服务器默认值设置为打印控制栏。

- 1 单击“更多”图标（三个点）并选择设置默认值。
- 2 在默认设定窗口中，选择作业信息。
- 3 向下滚动至报告，然后选择控制栏的菜单选项。

Fiery server 随附的出场默认工具栏被称为“Fiery”。您可以创建自定义控制栏。



#### 4 从以下各项中选择：

- 关：不打印控制栏。
- Fiery：打印出场默认工具栏。
- 自定义控制栏：所有自定义控制栏都将列出。打印选中的工具栏。

您可以选择锁定工具栏设定以防止用户覆盖。

**注释：**出场默认值为关。要将作业属性重设为出厂默认值，请单击默认设定窗口中的重设。

## 查看和编辑控制栏

可以查看控制栏的定义和编辑设定。

**注释：**无法编辑“系统页面大小”设定（仅在 Fiery 系统软件 FS100/100 Pro 或更低版本中提供）。

- 1 在“设备中心”，单击颜色设置下的控制栏。
- 2 选择列表中的控制栏，查看窗口右侧的定义。
- 3 要更改设定，请单击编辑并定义每个选项的值。

对于 Fiery 系统软件 FS100/100 Pro 或较早版本：

- 说明 - 控制栏的一行说明，以备将来参考。
- 色条 EPS 文件 - EPS 文件包含一个颜色条，以及要打印在页面上的任何徽标或静态信息。默认值为标准。选择自定义，从计算机中选择用户设计的 EPS 文件；或者选择无，指明不需要 EPS 文件。
- 作业信息 - 您选择的作业将与颜色条一起打印。打印选项因 Fiery server 的型号而异。
- 文本位置 - 此列表允许您选择要在页面上打印作业信息的位置。按特定方式设置文本的方向，使文本适宜沿着指定页边阅读。
- 到边距的距离 - 这些选项用于定义作业信息的左下角与开始打印位置之间的距离。

对于 Fiery 系统软件 FS200/200 Pro 或更新版本：

- 控制栏名称 - 用于选择控制栏的名称。

**注释：**在打印机驱动程序中，该名称只有在启用双向通信时才出现。

- 色条 - 让您打开或关闭色条显示、选择一个出厂随附的图像或导入自定义图像（EPS 或 PDF 格式）以及指定图像位置。

**注释：**对于 PDF 格式的图像，只使用第一页。

- 作业信息 - 让您打开或关闭作业信息显示、选择要显示的作业设定以及指定文本的外观和位置。

**注释：**可用作业设定取决于 Fiery server 的型号。

- 页面设定 - 让您选择预览页面大小、指定边距（色条和作业信息位于这些边距内）以及选择镜像图像（用于透明纸张）。

- 4 单击确定以保存所做的编辑。

## 创建自定义或重复的控制栏

您可以复制控制栏以创建满足您需要的自定义控制栏，或者您可以创建一个全新的控制栏。例如，创建将不同 EPS 文件用作色条图像的控制栏。

1 在“设备中心”，单击**颜色设置下的控制栏**。

2 执行以下操作之一

- 要复制控制栏，请选择控制栏并单击**复制**。
- 要创建自定义控制栏，请单击**新建**。

3 定义每个选项的值。

有关详细信息，请参阅[查看和编辑控制栏](#)（第 161 页）。

对于 Fiery 系统软件 FS100/100 Pro 或较早版本，您必须提供在现有控制栏中尚未使用的系统页面大小。要确定特定纸张大小的系统页面大小，请参考之前以目标纸张大小和方向采用默认控制栏打印的作业。使用控制栏打印系统页面大小。

4 单击**确定**保存控制栏。

## 导出、导入或删除自定义控制栏

您可以将自定义控制栏以文件形式从 Fiery server 导出到计算机，并共享本地副本或将其导入到其他 Fiery server。导入的控制栏立即启用以在 Fiery server 上使用。

**注释：**您可以删除自定义控制栏，但是不能删除出厂随附的控制栏。

在 Fiery server 上使用 FS200/200 Pro 软件创建的控制栏无法导入采用较早版本软件的 Fiery server，反之亦然。

如果导出的控制栏包含其要导入的 Fiery server 不支持的任何功能（例如，特定于 Fiery server 的作业设定），则这些功能被隐藏。

1 在“设备中心”，单击**颜色设置下的控制栏**。

2 执行以下操作之一：

- 要导出控制栏，选择控制栏，单击**导出**，浏览找到要保存文件的位置，然后单击**选择文件夹**。
- 要导入控制栏，单击**导入**，找到并选择控制栏文件，然后单击**打开**。

3 要删除自定义控制栏，选择控制栏，单击**删除**，然后单击**是**以确认。

## 恢复出厂默认控制栏设定

您可以将出厂随附的控制栏恢复为其原始（出厂默认）状态。以下步骤适用于 Fiery 系统软件 FS200/200 Pro 和较早版本。

1 在“设备中心”，单击**颜色设置下的控制栏**。

- 2 选择一个控制栏，然后单击**编辑**。
- 3 单击**还原为出厂设定**并单击**重设**。

## 陷印

陷印技术可防止由于色板没有对准而导致对象四周出现白边（又称为“光圈”）。使用陷印时，打印的对象会带有稍微大的边缘（或者说陷印），用以填充对象之间的空隙。

启用**自动陷印**打印选项后，陷印将应用至作业。

如果 Fiery server 支持可配置的自动陷印，您可以完全控制**自动陷印**打印选项使用的陷印设定。Fiery server 的出厂默认值是使用标准纸张的打印机的最佳设置。使用默认陷印设定打印多种作业都能获得令人满意的效果，但如果其无法为您使用的纸张提供所需结果，请配置陷印值以达到个人的要求。您始终可以通过单击“设备中心”**陷印**窗格中的**出厂默认值**按钮将陷印设定恢复为出厂默认值。

**注释：**您必须以管理员身份登录才能配置陷印设定。操作员可以查看陷印设定，但无法更改。

有关陷印的详细信息，请参见用户文档集的《彩色打印》部分。

## 对所有作业设置默认自动陷印

选择**默认设定**窗口中的**自动陷印**复选框会将陷印应用到所有已发送至 Fiery server 的作业。

- 1 单击“更多”图标（三个点）并选择**设置默认值**。
- 2 在**默认设定**窗口中，选择**颜色**。
- 3 向下滚动至**颜色设定**并选择**自动陷印**。  
您可以选择锁定该设定以防止用户在“作业属性”中覆盖它。

## 指定陷印宽度

陷印宽度值用于确定两个对象之间陷印区域的厚度。您可以指定相应于送纸方向的宽度值：水平与送纸方向垂直，垂直与送纸方向平衡。

- 1 在“设备中心”，单击**颜色设置**下的**陷印**。
- 2 对于**陷印宽度**，指定水平和垂直宽度。或者，如果您要强制让值相等，请选择水平和垂直值之间显示的链接图标。如果在您选择链接图标时这两个值不相同，则会将其中较大的那个值应用于这两个值。
  - **水平** - 定义陷印区域的水平厚度（0-10 像素）。
  - **垂直** - 定义陷印区域的垂直厚度（0-10 像素）。

位图图像以动态、形象的方式显示选定的值。

## 指定陷印颜色减少

陷印颜色减少数值用于确定应用到陷印的每种颜色的多少。颜色不同的两个对象之间的陷印可能会形成第三种颜色（由这两个对象的颜色混合而成）的线。可以使用陷印颜色减少来淡化此类线的外观。

所指定的值将成为墨粉的减少百分比。减少 100% 将不向陷印应用墨粉色彩饱和度。减少 0% 将会获得对象边缘的墨粉色彩饱和度。

- 1 在“设备中心”，单击**颜色设置**下的**陷印**。
- 2 在**陷印颜色减少**下指定以下颜色通道的值：
  - **青色** - 定义陷印中减少的青色 (0-100%)。
  - **品红色** - 定义陷印中减少的品红色 (0-100%)。
  - **黄色** - 定义陷印中减少的黄色 (0-100%)。
  - **黑色** - 定义陷印中减少的黑色 (0-100%)。
- 3 (可选) 如果您要强制让所有减少值相同, 请选择陷印减少值之间显示的链接图标。如果在您选择链接图标时各个值不相同, 则会将其中的最大值应用于所有值。

每种颜色左侧的图标形象地显示选定的值。

## 指定陷印形状

陷印形状表示在对比强烈的背景上陷印时如何显示单个像素。对于比一个像素大的元素, 只在对象的边角显示形状或形状的一部分。

- 1 在“设备中心”，单击**颜色设置**下的**陷印**。
- 2 在**陷印形状**下, 选择**椭圆形**、**菱形**或**矩形**。

## 指定陷印对象类型

未选择陷印对象类型选项时, 只应用对象 (文本和图形) 之间的陷印。要应用陷印至图像, 可使用陷印对象类型下的设定。

- 1 在“设备中心”，单击**颜色设置**下的**陷印**。
- 2 在**陷印对象类型**下选择以下任意选项：
  - **陷印对象到图像** - 向对象与图像之间的边界区域应用陷印。
  - **内部陷印图像** - 向图像的每个像素应用叠印。仅当您选择**陷印对象到图像**时, 此选项可用。

## 进度

“进度”是指在一个多色文档中打印 C、M、Y 和 K 分色的任意组合。打印和校样分色可用于诊断作业中的问题。

无法在“设备中心”或“作业属性”中设置或打印进度。但是，您可以通过使用 ImageViewer 查看和打印分色来执行类似的操作。通过拼合特定色料的曲线，您可以将其另存为预设。有关信息，请参阅 [Fiery ImageViewer](#)（第 168 页）。

打印进度的顺序不一定要呈现打印机应用的实际顺序。不同的顺序对于分析图像复合可能有所帮助。

使用进度可以查看陷印的影响、检查两种色料之间的半色调交互、验证两个色板之间的相互重合以及查看分色参数（简单来说，就是使只打印黑色色板或打印除黑色色板以外的所有色板时的 GCR 色阶形象化）。

进度显示作业打印到打印机时所使用的分色。其作用不是用于其他打印机校样。

## 用于校样的半色调模拟

对于高级校样应用，半色调模拟功能使用户能够控制半色调生成。对于低于打印机分辨率的半色调分辨率，半色调校样可以模拟胶片或色板上的网点，以对加网图像进行偏移打印。

可以选择预设半色调网屏来打印作业，从而取得良好的效果。如果 Fiery server 支持半色调模拟，您可以定义应用到打印作业的自定义网屏功能。Fiery server 也可能支持每个颜色通道不同的频率值。

如果颜色精准度比网点模拟更为重要，请确保已使用您所用的特定半色调网屏对 Fiery server 进行了校准，而且与作业一起打印的输出特性档与该半色调网屏匹配。更改半色调网屏通常会改变打印机的色彩响应。

如果网点模拟比颜色精确度更为重要，请勿用 CMYK 模拟打印（将 CMYK 来源设置为忽略转换或 ColorWise 关）。

## 查看或编辑自定义半色调网屏

您可以通过配置一个自定义半色调网屏自定义半色调网屏的值，然后在打印作业时在半色调模拟打印选项中选择该网屏。

最多可以指定三个自定义半色调网屏，分别对应半色调模拟打印选项的用户定义网屏 1、用户定义网屏 2 和用户定义网屏 3 设定。可以为这些网屏分别定义角度、频率和网点形状。

## 指定自定义半色调网屏

可以在半色调模拟窗口中指定自定义半色调网屏。

- 1 在“设备中心”，单击颜色设置下的半色调模拟。

2 指定每个颜色通道（青色、品红色、黄色和黑色）的角度和频率和自定义半色调网屏的网点形状。

- **角度** - 每种颜色的角度（0-360）。
- **频率** - 频率指的是组成一个半色调点的网点的行数，以行/英寸（LPI）为单位。  
要将四种颜色通道限制为相同的频率值，请选择链接图标。  
如果 Fiery server 不支持对每种颜色使用不同的频率值，频率值将应用到所有颜色通道。
- **网点形状** - 从列表中选择形状，或选择自定义指定自定义形状。

## 指定自定义网点形状

如果标准网点形状不符合您的要求，您可以自定义网点形状。

- 1 在**编辑网点形状**窗口中，从**模板**列表中选择预定义形状。  
适用于该形状的 PostScript 功能出现在文本字段中。
- 2 通过编辑 PostScript 功能修改形状，然后单击**预览**以进行查看。
- 3 通过移动**覆盖区域**滑块更改预览大小。
- 4 通过单击**确定**保存自定义形状并关闭窗口。

## 纸色模拟白点编辑

纸色模拟功能可将纸张白色渲染为输出中的打印颜色，而不是保留未打印页面的白色区域。可以使用白点编辑功能调整在 CMYK 来源特性档中定义为白点的模拟纸张白色的色调、亮度和饱和度。

对于许多作业来说，使用“纸色模拟”打印选项的默认白点设置也可以获得令人满意的打印效果。如果 Fiery server 支持纸色模拟（带有白点编辑），则可以在必要时自定义白点来取得所需结果。

**注释：**如果您要使用“纸色模拟”来打印作业，并且将替换颜色定义为 C=0, M=0, Y=0, K=0，则在“替换颜色”中定义的值将替换“纸色模拟”的值。

## 编辑纸张模拟白点值

要使用纸张模拟白点编辑功能，请自定义一个现有的 CMYK 来源特性档并调整其白点。还必须将自定义的特性档与特定输出特性档链接。打印作业时，必须选择自定义的 CMYK 来源特性档及其链接的输出特性档，以实现纸张模拟白点的编辑效果。

如果要保留现有 CMYK 来源特性档，请在编辑白点之前复制该特性档。可以通过导出特性档然后以另一个名称将其导入来进行复制。

**注释：**可以编辑 CMYK 来源特性档的白点，但不能编辑输出特性档的白点。

如果您拥有分光光度计（例如 ES-2000），则可以将测量的颜色值直接导入。该功能使您可以基于纸张的实际颜色查找匹配色。要使用分光光度计，应在开始编辑白点之前安装和设置分光光度计。

**注释：**若要使用 X-Rite i1Pro 2，必须使用从 EFI 获取的仪器。

- 1 在“设备中心”中，单击**资源**选项卡，然后单击**特性档**。
- 2 选择要自定义的 CMYK 来源特性档，然后单击**纸张模拟**。
- 3 选择要与该 CMYK 来源特性档链接的输出特性档，单击**确定**。  
**注释：**如果要与作业一起打印自定义特性档，必须选择同一个输出特性档。
- 4 确保正确的显示器特性档显示在“显示器特性档”下面。如果未选择正确的显示器特性档，请在 Command WorkStation 的“预置”中选择正确的显示器特性档。
- 5 要使用分光光度计测试新白点，请单击分光光度计图标。
- 6 将分光光度计置于其校准处，单击**校准**。校准可提高测量值的准确性。
- 7 将分光光度计置于目标颜色上，确保抽样窗口的中心位于该颜色上。
- 8 按下分光光度计上的按钮进行测量。所测量的 CMYK 值会导入 CMYK 字段，同时还会显示相应的实验室数值。
- 9 此外/或者，您可以手动编辑色调、亮度和饱和度数值。
  - **色调** - 0.0 至 359.9
  - **亮度** - 0.0 至 100.0（包含这两个值）
  - **饱和度** - 0.0 至 100.0（包含这两个值）通过拖动滑块或在文本字段中输入值来编辑值。滑块并不显示绝对值。滑块位置和关联值与对话框打开时生效的纸张白色定义有关。查看对话框左上角的预览补丁以及显示在对话框右侧的实验室值的变化。
- 10 要打印测试页，请单击**打印**。
- 11 如果测试页正确，单击**保存**并关闭“纸张模拟白点”对话框。

## Preflight

您可在打印前用 Preflight 功能检查作业以减少高昂的打印错误。Preflight 功能可检查最常件的错误类型，确保作业在所选打印机上打印成功和获得所需的质量。

Preflight 功能将生成有关错误的报告和关于作业的信息，包括安全设定、页面大小和颜色空间。

Preflight 功能可在 Hot Folders、虚拟打印机和 Command WorkStation 中启用。

**注释：**不能使用 Preflight 功能检查已处理的作业。

Preflight 支持以下文件格式：PostScript、PDF、EPS、PPML、Creo VPS 和 PDF/VT。

Preflight 不支持 TIFF 和 PCL 文件格式。

Preflight 可检查以下错误类型：

- **字体** - 检查有无丢失字体和进行过 Courier 字体替换。
- **专色** - 检查有无丢失专色。可以在 Command WorkStation 专色中添加丢失的专色。
- **图像分辨率** - 检查有无图像分辨率小于指定值。
- **VDP 资源** - 检查有无丢失的 VDP 资源。可以指定要检查的记录数量，避免可能出现冗长的处理时间。

- **细线** - 检查有无线粗度小于指定值。
- **叠印** - 检查有无叠印。
- **Postscript** - 检查有无 PostScript 错误。

您可配置 Preflight 以指定要检查的错误类别和如何报告错误。Preflight 配置设定可另存为预设，使您能够快速为特定的作业选择 Preflight 配置。

## 配置和运行预检检查

您可配置预检以指定要检查的错误类别和如何报告错误。预检配置设定可另存为预设，使您能够快速为特定的作业选择预检配置。

- 1 在“作业中心”中，选择一个保留的作业，然后选择**操作** > **Preflight**。
- 2 或者从**预设列表**选择预设（设定集合）。
- 3 选择要检查的各个类别的错误并指定所有设定。清除复选框可跳过特定类别。跳过的类别会显示为**未选中**。
- 4 为各个类别的错误选择通知级别（**严重**或**警告**）
- 5 若要在检测到严重错误时停止运行预检，请选择**遇到第一个严重错误时停止预检**。
- 6 要将设定保存为新的预设，请从**预设列表**选择**另存为**。
- 7 要对这些设置执行预检检查，请单击 **Preflight**。  
预检运行并在报告中显示结果。您可以打印并保存此报告，也可以通过在“作业中心”中右键单击该作业并选择**查看预检报告**重新显示此报告。

## Fiery ImageViewer

Fiery ImageViewer 允许您在打印之前在作业中软校样和编辑颜色或灰度级（如支持）。您可以预览作业布置、方向、内容、一般的颜色或灰度精确度以及已处理作业的预览（光栅图像）。

### 彩色输出

与预览应用程序不同，Fiery ImageViewer 使用发送至打印机的实际 CMYK 值显示作业，因此可提供准确的软校样。软校样不会显示校准的效果，但是，可能影响颜色。

您可以编辑单个 C、M、Y 和 K 响应曲线。您可以保存编辑并将其应用于其他彩色作业。您也可以应用 G7 校准曲线，这些曲线是使用 CHROMiX Curve2 或 Curve3 创建的。

您可以单独显示每个印刷色的分色数据或与其他印刷色一起显示。如果作业包含**半色调模拟**设定，则预览以网点显示所有分色的复合视图。如果从 Fiery ImageViewer 打印页面，输出将包括 Fiery ImageViewer 中所选分色的复合色信息。

### 黑白输出

通过 Fiery ImageViewer 可以在打印之前调整作业中的灰度级。您可通过更改响应曲线（输入与输出密度的图形显示）并查看作业预览中的效果，从视觉上进行这些调整。



还可通过 Fiery ImageViewer 在 Fiery server 上设置当前作业的响应曲线调整。然后，相同的灰度级调整将应用于随后处理的所有作业。

## ImageViewer 要求

Command WorkStation 包括 Fiery ImageViewer 版本 4.0。如果您的计算机符合以下要求，则会使用此版本。

- 运行 OpenGL 版本 3.2 及更高版本的 GPU
- 显卡最小可用内存为 750 MB

如果您的计算机不符合这些要求，或者使用以下类型的连接，则会使用 Fiery ImageViewer 3.0:

- 远程桌面连接
- Command WorkStation 连接至黑白 Fiery server

可使用第三方软件（如 OpenGL 扩展名查看器）验证 OpenGL 版本。

## 启动 ImageViewer

可通过 Command WorkStation 中的作业启动 ImageViewer。

**注释：**还可以通过 Command WorkStation 的“预览”窗口启动 ImageViewer。

- 1 在 Command WorkStation 的“作业中心”中，选择已处理并保留的作业。  
如果需要，请选择操作 > 处理并保留，将作业转至已处理/保留状态。
- 2 执行以下操作之一：
  - 选择操作 > ImageViewer。
  - 右键单击 (Windows) 或按住 ctrl 键并左键单击 (Mac OS) 所选作业，然后从出现的菜单中选择 ImageViewer。

## 调整图像预览

浏览器窗格控制图像预览中的显示内容。图像预览区域可放大以适应屏幕。

浏览器窗格中的边界框包含图像预览中显示的图像部分。如果边界框无法看清，可在编辑 > 预置中更改其颜色。

- 1 若要重新定位预览中显示的图像部分，请执行以下操作之一：
  - 在浏览器窗格中拖动边界框。
  - 拖动图像。
  - 若要将图像中的某个特定位置居中预览，按住 Shift 键的同时单击该位置。

2 若要旋转图像，请执行以下操作之一：

- 要顺时针旋转 90°，单击**旋转**图标。
- 要顺时针旋转 90°、180° 或 270°，或者将预览重设为原始方向，单击**查看 > 旋转**，然后单击相应的选项。

旋转功能仅适用于预览，无法适用于打印的作业。

3 （适用于 Fiery ImageViewer 4.0）若要以对角线拆分屏幕以查看调整之前和之后的图像，请单击**刮水器**图标。

对角线上方的光栅区域显示编辑之后的效果，对角线下方的光栅区域显示编辑之前的效果。您可以平移图像，以便将拆分屏幕移至之前或之后校正位置。图像将沿其拖放方向移动。

可以通过使用 `ctrl+alt` (Windows) 或 `cmd+option` (Mac OS) 以及鼠标上的滚轮在屏幕内移动刮水器。

4 若要放大图像预览的区域，请单击**查看 > 全屏**。

缩略图和查看器控件是隐藏的，将光标移至屏幕的左侧和右侧即可分别显示它们。

要恢复正常显示，可按 **Esc** 键。

## 调整图像的大小

除了屏幕底部的缩放控件之外，还有两种方式可调整图像大小。

1 若要放大，使用图像中的每个数据像素在屏幕上显示为单个像素，选择**查看 > 实际像素**。

显示器分辨率设定决定像素显示的实际大小。

**注释：**（适用于 Fiery ImageViewer 3.0）如果作业有**半色调模拟**设定且缩放设置为 100% 或更高，则会显示半色调网点模式和形状。网点由多个像素组成，具体取决于网点模式的频率。

2 若要缩小，使整个页面适合图像预览，单击缩放控件旁的**适合窗口**图标，或者选择**查看 > 适合窗口**。

3 (ImageViewer 3.0) 若要显示与光标一起移动的光标周边区域的放大视图，单击**放大镜**图标，或者选择**查看 > 放大镜**。

## 查看图像中的颜色值

对于彩色作业，ImageViewer 通过发送到打印机的实际颜色值显示作业。您可以检查图像中任意点的颜色值。

- 将光标悬停在图像中的一个像素上。

在分色窗格中显示每种色料的数值。

总覆盖区域报告采样的光栅像素的总分色 % 值。

您也可以使用对象检查器查看光栅中的像素从其渲染的对象类型。请参阅[对象检查器](#)（第 171 页）。

## 对象检查器

对象检查器显示光栅中所选像素渲染的对象类型。

还显示正在采样像素的分隔 % 颜色值。对象类型包括图像、图形、文本和边缘像素（标记进行边缘增强）。如果正在采样的像素从多页对象混合进行渲染，则对象类型会显示为未知对象类型。

- 要使用“对象检查器”，请在**图像预览**窗格中将光标移到像素上。

## 颜色替换

颜色替换使您能够替换输出光栅中的颜色。

**注释：**颜色替换功能仅适用于 Fiery ImageViewer 4.0。

您可以使用滴管工具输入要替换的色调值或者选择要替换的原始颜色。随后，您可以使用滴管巩固输入替换色调值或替换颜色样本。

- 若要使用颜色替换功能，请在**图像预览**窗格中，将滴管工具移至原始颜色的像素上，然后将滴管工具移至替换颜色的像素上。单击**应用**以保存更改。

应用校正后，最多还可以应用四种其他替换颜色（总共五种替换颜色）。可以更改颜色替换的顺序，并且还可以隐藏或删除单个替换颜色。后续可以对被替换的颜色进行修改，方法是在**历史记录**列表中选择替换颜色。

颜色替换编辑将全局应用于作业中的所有页面。将在作业打印过程中应用所做更改。

请记住以下几点：

- 每个作业最多可执行五种颜色替换。
- 曲线修改将在替换原色颜色之后应用。因此，请务必在调整曲线之前创建替换颜色。
- 软校样 PDF 不会显示作业中应用的颜色替换更改。
- 为实现最佳效果，应用颜色替换时，请在 Fiery ImageViewer 中以 100% 形式查看光栅。如果不是在 100% 形式下查看光栅，光栅预览的抗锯齿效果可能会使边缘处的替换颜色失真。这不会影响打印。
- 无法替换背景对象（白纸）颜色。
- 颜色替换仅适用于在已选择**合成色叠印**打印选项时处理的作业。

## 显示和打印色彩分离

分色窗格可控制在图像预览中显示哪种分色，并且当从 ImageViewer 中打印作业时包括在打印输出中。作业中的每个页面可以启用不同的分色。

• 若要显示分色，请执行以下操作之一：

- 要控制显示和打印哪些分色，在分色窗格中选择或清除分色名称旁的复选框。

**注释：**Fiery ImageViewer 4.0 将打印所有分色，无论是否已在分色窗格中选择它们。

- 要反向选择当前所选的分色，请选择查看 > 分色 > 反向选择。

使选择反向会使为选择的分色成为新的选择。例如，如果 CMYK 分色可用并选择了青色和品红色，反向选择会显示黄色和黑色。

- 要快速显示所有分色，请选择查看 > 分色 > 全部选择。

## ImageViewer Curves

ImageViewer Curves 打印选项允许您应用 ImageViewer 中的颜色曲线编辑（已在服务器上保存为预设）。

Command WorkStation 中的 ImageViewer 可以用来在 Fiery server 上编辑作业的 CMYK 曲线。这些曲线编辑可保存为预设并应用于其他作业。使用 ImageViewer Curves 选项可为作业选择预设。

出厂曲线编辑应用一些典型的颜色校正：

- 无需更正
- 减淡高光色
- 增加中间色调
- 阴影细节
- 减少偏青色
- 减少偏品红色
- 减少偏黄色

处理作业后，编辑成为作业的一部分，并且当您在 ImageViewer 中查看作业时不再显示为编辑。

## 使用曲线编辑反应

您可以在颜色调整窗格（适用于彩色输出）中编辑响应曲线或在曲线编辑窗格（适用于黑白输出）中为每个作业进行精确编辑。您可通过该功能自定义彩色作业中的每个分色或黑白作业的灰度。

对于黑白作业，对灰度响应曲线的编辑将应用于作业的所有页面。

**注释：**对彩色作业进行曲线编辑之后，保存作业之后再切换到颜色轮选项卡。否则，所有的曲线编辑都会丢失。

## 以图形方式编辑曲线

- 1 对于彩色作业，单击**颜色调整**窗格中的**曲线**选项卡。
- 2 必要时，调整颜色曲线的显示方式：
  - 要显示或隐藏彩色曲线，单击特定色块线面的眼睛图标。
  - 要选择特定的颜色曲线，单击其色块，使该曲线在最前面显示。
  - 使用 Page Up 和 Page Down 键在曲线之间进行切换。

- 3 对于彩色作业或黑白作业，执行以下任一操作：
  - 要在曲线上添加点，在曲线的任意位置单击。
  - 要编辑曲线，将曲线上的点拖至所需的响应值。

**注释：**在 Windows 中，您可以选择一个点并使用箭头键将其沿任意方向移动 1%，或者按下 Shift 键的同时按一个按箭头键进行大幅度移动。

- 要删除曲线上的某一点，请选中该点，然后按删除。  
您也可以选择一个点，将其移到您要删除的点。
- 在 Windows 中，选中曲线上的一个点，按住 Shift 键的同时按 Page-Up 或 Page-Down 键，即可在点之间移动。

## 编辑颜色曲线数据

- 1 对于彩色作业，单击**颜色调整**窗格中的**曲线**选项卡，然后单击**编辑曲线**。
- 2 在显示的表格中，输入数值。  
表格的每行相当于图表中的编辑点。
- 3 执行以下操作之一：
  - 要显示预先定义的行集，请在**控制点**列表中选择集。
  - 要添加行，请输入空行。
  - 要删除行，请单击行中任何位置，然后单击**删除行**。

## 使用颜色轮编辑颜色

对于彩色作业，您可以在**颜色调整**窗格中使用颜色轮编辑颜色。

**注释：**如果切换到**曲线**选项卡，使用颜色轮所做的编辑将得到保留。但是，如果切换到**颜色轮**选项卡而没有先保存作业，使用曲线所做的编辑将丢失。

- 1 在**颜色调整**窗格中单击**颜色轮**选项卡。

- 2 单击色调范围（高光、总体或阴影），设置编辑的色调范围。

**注释：**色调范围选择并不应用于亮度。亮度始终应用于整个色调范围。

- 3 要编辑色度和饱和度，单击颜色轮中的一个新位置。

图像预览改变为显示编辑结果。

- 4 拖动色度、饱和度、黑色或亮度的滑块微调编辑，或者在滑块右侧输入新的数值。

## 通过图像编辑灰度响应曲线

对于黑白 Fiery server，可使用**曲线编辑**窗格中的灰度响应曲线精确编辑作业的灰度响应。

灰度响应曲线的编辑将应用于作业的所有页面。

**注释：**曲线编辑下的响应曲线并不是 Fiery server 的响应曲线。在已处理的作业中，Fiery server 已对灰度级进行转换。

- 1 在图像中将光标移至要调整的灰度区域。

图像的一个小区域内可包含许多灰度级。确保将图像放大至足够大，以精确找到所需灰度级。

- 2 按住 Ctrl 键的同时在光标位置单击。

响应曲线与该位置的灰度级对应的点突出显示。

- 3 使用箭头键（向上键用于向较暗位置移动，向下键用于向较亮位置移动）将所选的点移至所需的位置，以调整响应曲线。

## 将颜色编辑应用于一个或所有页面

对于彩色作业，您可以复制当前页面的颜色编辑并将它们复制到作业中的其他页面或所有页面。

- 1 单击**颜色调整**窗格中的**曲线**选项卡，然后单击**应用于**。

- 2 指定页码，然后单击**确定**。

## 通过本地文件应用颜色编辑

对于彩色作业，您可以将颜色编辑保存到计算机上的本地文件，然后将编辑内容从该文件导入到 Fiery ImageViewer 中的当前页面。无论当前页面是否在同一作业中都可以。

**注释：**对于某些类型的 Fiery server，您也可以将颜色编辑另存为服务器预设，并将该预设应用于不同的作业。

## 将颜色编辑保存至文件

- 1 选择**文件 > 导出 > 颜色调整**。

- 2 输入文件的名称并选择文件类型。
- 3 浏览找到要保存该文件的位置，并进行保存。

## 从文件导入颜色编辑

- 1 选择文件 > 导入 > 颜色调整。
- 2 找到并选择所需的颜色编辑文件。
- 3 单击打开。  
颜色编辑将应用于当前页面。

## 通过服务器预设应用颜色编辑

如果您的 Fiery server 支持此功能，您可以将颜色编辑另存为服务器预设。借助预设，您可以将相同的颜色编辑应用于 Fiery ImageViewer 中不同的作业，也可以 Command WorkStation 中的“作业属性”窗口将预设应用于保留作业，无需使用 Fiery ImageViewer。

**注释：**您还可以将颜色编辑保存到计算机上的本地文件，并将它们应用于 ImageViewer 中的另一个作业。

## 将颜色编辑另存为预设

- 1 在颜色调整窗格中，进行想要保存的编辑。
- 2 单击曲线选项卡，然后单击预设 > 另存为。
- 3 输入该预设的名称，然后单击确定。  
该预设将添加至列表。

**注释：**颜色替换适用于 Fiery ImageViewer 4.0 并且可作为全局校正保存在预设中。无法单页使用颜色替换。

## 通过 ImageViewer 中的预设应用颜色编辑

- 1 在颜色调整窗格中，单击曲线选项卡，然后在预设列表中选择预设。
- 2 单击文件 > 保存。  
该预设将应用于当前作业。

## 通过“作业属性”中的预设应用颜色编辑

- 1 在 Command WorkStation 的“作业中心”中，选择一个保留的作业，然后单击操作 > 属性。

- 2 单击颜色选项卡，在 ImageViewer Curves 选项中选择预设，然后单击确定。
- 3 选择相同的作业后，单击操作 > 处理和保留。  
预设的颜色编辑将应用于已处理的作业。

**注释：**在处理作业之后，颜色编辑将合并到作业中，不再显示为 ImageViewer 中的编辑。

## 删除预设

- 1 在颜色调整窗格中，在预设列表中选择预设。  
该预设将应用于图像。
- 2 在预设列表中，请选择已应用到图像的自定义预设，然后单击删除。单击是进行确认。  
预设将从列表和图像中删除。

## 应用 Curve2/Curve3/Curve4 文件的颜色曲线

对于彩色作业，您可以导入在 CHROMiX Curve2、Curve3 或 Curve4 (G7 校准软件) 中创建的 CMYK 响应曲线，也可以将其作为文本文件导出。当您在 Fiery ImageViewer 中导入该曲线时，其将应用于当前页，替换现有的响应曲线。

文件可以是标准格式或 Delta 格式。

- 1 单击颜色调整窗格中的曲线选项卡，然后单击编辑曲线。
- 2 单击导入曲线，找到并选择包含曲线的文件，然后单击打开。

## 应用灰度响应曲线编辑

对于黑白作业，您可以将编辑的灰色响应曲线保存到计算机上的文件，然后将相同的编辑应用于不同的黑白作业。

灰色响应曲线将应用于作业的所有页面。

## 保存灰度响应曲线

- 1 选择文件 > 将曲线保存到文件。
- 2 输入文件的名称。
- 3 浏览找到要保存该文件的位置，并进行保存。

## 导入灰度响应曲线

**注释：**从文件导入曲线时，可能会丢失对当前作业所做的所有更改。



- 1 选择文件 > 从文件加载曲线。
- 2 找到并选择所需的灰度响应曲线。
- 3 单击打开。

## 打印含编辑内容的作业

对作业进行编辑之后，可以对其进行打印。

对于彩色作业，打印的页面包括与分色窗格中选中的分色对应的复合色信息。作业中的每个页面可以启用不同的分色。

- 1 对于彩色作业中的每个页面，在分色窗格中设置您要打印的分色。
- 2 单击文件 > 保存。
- 3 单击文件 > 打印。
- 4 选择页面范围并单击打印。

## 将软校样导出为 PDF 格式

对于彩色作业，您可以将软校样保存为 PDF 格式，以便在不同的时间或位置进行查看。当导出至 PDF 格式时，可以选择页面范围和分辨率。

**注释：**软校样不会显示校准的效果，这可能会影响颜色，并且它不会显示作业中应用的颜色替换更改。

软校样的分辨率可以不同于作业分辨率，因为软校样不用于打印。

- 1 单击文件 > 导出 > 软校样 PDF。
- 2 指定页面范围。用逗号分隔页码或页范围。
- 3 选择目标分辨率。
- 4 单击确定。
- 5 输入文件的名称。文件类型始终为 PDF。
- 6 浏览找到要保存该文件的位置，并单击保存。

**注释：**软校样 PDF 中不会显示可在 Fiery ImageViewer 4.0 中应用的颜色替换。

## 比较显示器特性档和输出特性档

对于彩色作业，如果计算机上已安装 Fiery Color Profiler Suite，则可以使用 Fiery Profile Inspector 并对作业中所指定的输出特性档色域来查看显示器特性档色域模型。

此比较有助于您生成准确的软校样。通过比较，您可以了解在 Fiery ImageViewer 中所见到的图像与打印输出有何区别。

将使用 Fiery ImageViewer 所运行的显示器的当前显示器特性档。为实现最佳效果，请使用 Fiery Color Profiler Suite 创建显示器特性档。

**注释：**（适用于 Fiery ImageViewer 3.0），如果计算机上已安装 Fiery Color Profiler Suite，则可以在 Fiery ImageViewer 的“预置”中单击**创建显示器特性档**，在 Fiery Monitor Profiler 中创建新的显示器特性档。

- 在 Fiery ImageViewer 中，选择**查看 > 比较显示器特性档和输出特性档**。

## 在 Fiery server 上安装当前编辑

对于黑白 Fiery server，您可以在服务器上安装当前作业的灰度响应曲线编辑。安装当前的曲线编辑之后，相同的灰度级调整将应用于随后处理的所有作业。

如果发现正在对许多作业进行相同的编辑，则可以使用此功能。

**!** **重要提示：**如果在 Fiery server 上安装曲线编辑，稍后决定要安装一组不同的曲线编辑，则一定要在创建新曲线编辑之前恢复出厂默认状态。

- 1 选择**服务器 > 安装曲线编辑**。
- 2 单击**确定**以确认。

## 在 Fiery server 上恢复出厂默认响应曲线

对于黑白 Fiery server，如果要消除安装灰度响应曲线编辑所带来的影响，可以恢复出厂默认响应曲线。在您恢复出厂默认曲线之后，灰度级调整不会应用于随后处理的作业。灰度级将根据 Fiery server 的默认行为处理。

- 1 选择**服务器 > 恢复出厂设置**。
- 2 单击**确定**以确认。

## 设置 Fiery ImageViewer 预置

对于彩色作业，您可以指定 Fiery ImageViewer 预置，例如单位和显示器特性档。

屏幕的底部显示图像大小（尺寸）和分辨率。

- 1 选择**编辑 > 预置 (Windows)** 或 **ImageViewer > 预置 (Mac OS)**。
- 2 在预置窗口设置以下任意预置：
  - **单位** - 设置显示尺寸和分辨率的单位。
  - **透明分色显示设定** - 如果除了 C、M、Y 和 K 分色之外，Fiery server 还支持透明光泽面分色，如 Fiery ImageViewer 中所示，使用此设定指定透明分色的**遮罩色**和**不透明性**。
  - **十字线颜色选取器** - 单击色块以在“浏览器”窗格中选中边界框的颜色。

- (适用于 Fiery ImageViewer 3.0) **显示器特性档** - 显示显示器特性档的操作系统设定或允许您选择显示特性档。为获取精确的软校样, 请使用对显示器而言精确的特性档。

如果您的计算机上已安装 Fiery Color Profiler Suite, 您可以单击**创建显示器特性档**以在 Fiery Monitor Profiler 中创建一个新的显示器特性档。

- (适用于 Fiery ImageViewer 4.0) **始终启动 ImageViewer 3** - 选择以在当前会话和未来会话中运行 Fiery ImageViewer 3.0。

## 从 Fiery ImageViewer 3.0 更改为 Fiery ImageViewer 4.0

Fiery ImageViewer 3.0 与 Fiery ImageViewer 4.0 之间的更改描述。

- 1 Fiery ImageViewer 4.0 基于 OpenGL 渲染架构。因此, Fiery ImageViewer 4.0 需要使用支持 OpenGL 版本 3.2 及更高版本的视频卡/GPU。如果未满足此要求, 则无法启动 Fiery ImageViewer 3.0。可使用第三方软件(如 OpenGL 扩展名查看器)检查 OpenGL 版本。
  - 对于 Windows - [http://download.cnet.com/OpenGL-Extensions-Viewer/3001-18487\\_4-34442.html](http://download.cnet.com/OpenGL-Extensions-Viewer/3001-18487_4-34442.html)
  - 对于 Mac OS - <https://itunes.apple.com/in/app/opengl-extensions-viewer/id444052073?mt=>
- 2 如果 Fiery ImageViewer 4.0 因视频卡限制而无法启动, 则会启动 Fiery ImageViewer 3.0。
- 3 如果使用 Microsoft 远程桌面连接登录到客户端计算机, 则无法启动 Fiery ImageViewer 4.0。对于远程桌面连接, 一般会启动 Fiery ImageViewer 3.0。
- 4 Fiery ImageViewer 4.0 一次只能打开五个会话。
- 5 Fiery ImageViewer 4.0 在画布中央显示光栅; Fiery ImageViewer 4.0 具有居中图像平移功能。
- 6 **显示器特性档**选项和 Fiery Color Profiler Suite 的下载信息已从**预置**窗口中删除。Fiery ImageViewer 4.0 使用显示器操作系统默认的特性档, 多种显示器中均包括。
- 7 **浏览器**窗格中的未聚焦区域均会灰显。
- 8 不支持**半色调模拟**选项。
- 9 不支持**放大器**工具。
- 10 Fiery ImageViewer 4.0 在黑白产品上不受支持。相反, 将会启动 Fiery ImageViewer 3.0。

# 小册子制作

## 小册子制作 拼版

Booklet Maker 是一种拼版功能，允许用户以小册子样式打印具有多个页面的打印作业，而无需依赖更高级的拼版程序。

*拼版*是将多个页面打印在一张纸上的过程。拼版的印张折叠在一起作为书帖，页面将按顺序或读序显示。

Booklet Maker 专为二合一拼版设计，可以将文档中的四页拼版在双面打印的单页纸张上，在单页纸张的双面打印两个文档页面。几乎可以对任何应用程序的作业进行拼版。

页面拼版的顺序由您选择的装订方法决定。

可以通过打印机驱动程序或 Command WorkStation 的“作业属性”窗口访问 Booklet Maker。可以通过以下两种方法使用 Booklet Maker：

- 使用 Booklet Maker 向导 - 建议首次或初学用户使用
- 在 **小册子制作** 主窗格中指定设定 - 建议资深用户或高级用户使用

**注释：**如果您已经从打印机驱动程序访问 Booklet Maker，请注意，打印机驱动程序不支持采用一合一胶装的混合纸张。要使用此功能，您必须将作业发送至 Command WorkStation 中的“保留”队列。

本《帮助》介绍了二合一拼版版面。如果您的打印机配备了高级输出处理器（例如胶装装订机），请参阅用户文档集的《打印》部分以了解更多选项。

## 关于小册子制作和 Fiery Impose

Booklet Maker 设置受 Fiery Impose 支持。可以利用 Booklet Maker 设置在 Fiery Impose 中打开作业，以预览拼版版面或在必要时进一步修改拼版版面。

Fiery Impose 将所有的 Booklet Maker 设置转换和映射成 Fiery Impose 命令。当带有 Booklet Maker 设置的作业在 Fiery Impose 中进行编辑时，将无法继续在 Booklet Maker 中编辑该工作。Fiery Impose 提供比 Booklet Maker 更多的设置，并无法向后继续进行映射。

**注释：**要使用 Fiery Impose 的全部功能，必须有该应用程序的已激活许可证。否则，可以在演示模式下使用 Fiery Impose，这意味着保存的作业将带有水印。

有关 Fiery Impose 的更多信息，请参阅《Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose 帮助》。

## 访问 Booklet Maker

可以从打印机驱动程序或 Command WorkStation 的“作业属性”窗口访问 Booklet Maker。

### 从打印机驱动程序访问小册子制作

从 Fiery server 打印机驱动程序中的“版面”选项卡访问 Booklet Maker。

- 1 在应用程序中，选择**文件 > 打印**，然后从打印机列表中选择“Fiery server”。
  - 在 Windows 中，单击**属性**。
  - 在 Mac OS 中，从下拉列表中选择**Fiery 功能**。
- 2 执行以下操作之一：
  - 在 Windows 中，选择**Fiery 打印**选项卡。
  - 在 Mac OS 中，单击**快速访问**窗格中的**全部属性**。
- 3 单击**版面**选项卡，然后选择**小册子**选项。

### 在 Command WorkStation 中访问 Booklet Maker

在 Command WorkStation **作业属性**窗口中访问 Booklet Maker。

开始以下任务前，将作业导入 Command WorkStation 中的**已保留**队列。

- 1 要打开**作业属性**，请执行以下操作之一：
  - 在**作业中心**的**已保留**列表中双击您的打印作业。
  - 右键单击 (Windows) 或按住 Ctrl 单击 (Mac OS)**作业中心**的**已保留**列表中的作业，然后在出现的菜单中选择**属性**。
  - 在**作业中心**的**已保留**列表中选择您的作业，然后在**操作**菜单中选择**属性**。
- 2 在**作业属性**窗口中选择**版面**选项卡。
- 3 选择**小册子**选项。

## 创建小册子

在 Booklet Maker 窗口中创建小册子或使用 Booklet Maker 向导。

当在 Command WorkStation **作业属性**或打印机驱动程序的**版面**选项卡中选择**小册子**时，Booklet Maker 会动态显示适用于创建小册子的所有控件。您可以使用 Booklet Maker 主窗口或显示每个步骤图像的 Booklet Maker 向导完成该过程。

## 在 Booklet Maker 窗口中创建小册子

如果您不希望使用该向导，可以在 Booklet Maker 窗口中选择选项来创建小册子。

1 在作业属性窗口中选择版面选项卡。

2 选择小册子选项。

3 选择小册子类型装订方法：**鞍式**、**套叠式鞍式**或**胶装**。

**注释：**如果打印机配有高级输出处理器（例如胶装器），则**一合一胶装**的选项可能可用。

4 选择装订边缘：**左边缘装订**、**上边缘装订**或**右边缘装订**。

5 指定纸张大小：

- 从 Paper Catalog 中选择（如果 Fiery server 支持 Paper Catalog）。
- 创建自定义纸张大小。
- 选择与文档大小相同。

6 选择**缩小至适合**设定，按比例缩小文档页面，同时保留原始文档的纵横比。

7 选择页面对齐设置，以确定页面图像在页面上的位置。

为补偿爬移，（适用于鞍式装订和套叠式鞍式装订小册子），可选择纸张类型设置：

- **普通** - 此选项适用于页数较多的小册子。
- **厚** - 此选项适用于打印在厚或重纸张上的小册子。您必须在打印机驱动程序或 Command WorkStation 作业属性 > 纸张 中指定所需的厚或重纸张。

8 确定封面设置（适用于鞍式装订小册子）。

**注释：**有关详细信息，请参阅[添加封面](#)（第 202 页）。

9 单击**确定**保存设置或选择**打印**设置以打印或处理作业。

## 从小册子制作向导创建小册子

Booklet Maker 向导引导您逐步完成创建小册子的过程。

1 单击**版面**选项卡，然后选择**小册子**选项。

2 单击**启动向导**。

3 使用以下控制项浏览向导：

- 要从一个窗口前进到下一个窗口，单击**下一步**。
- 要返回到上一窗口，单击**上一步**。
- 要取消设定并退出 Booklet Maker，单击**取消**。

4 执行向导中的步骤。

**注释：** 如果为“小册子类型”选择了“鞍式”或“套叠式鞍式”，请指定封面设定和内容。如果选择了“套叠式鞍式”，请在子集中指定页数。

5 查看设定摘要。

6 可以单击**结束**以保存您的小册子，单击**上一步**以更改任何设定，或单击**取消**以取消作业。

## 小册子类型

创建小册子时，选择小册子类型选项，然后选择装订方法和装订边缘。

装订方法决定作业的拼版方式。装订边缘决定书脊的布置、版面方向以及小册子中页面内容的任何旋转。

### 装订方法

Booklet Maker 支持以下装订方法：

- [鞍式装订](#)（第 184 页）
- [套叠式鞍式装订](#)（第 185 页）
- [胶装装订](#)（第 186 页）
- [一合一胶装](#)（第 187 页）

如果您的打印机配备了高级输出处理器（例如胶装装订机），请参阅用户文档集的《打印》部分以了解更多装订选项。

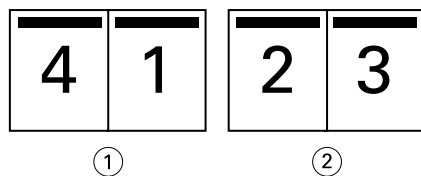
### 装订边缘

Booklet Maker 有三个装订边缘选项：

- **左边缘装订** - 通常用于从左到右阅读的语言。小册子从右到左打开。
- **上边缘装订** - 通常用于日历、横向文档和银幕尺寸的文档。小册子向上打开。  
如果对有封面的小册子使用上边缘装订，封底的外侧会自动旋转 180 度，以便与封面的方向匹配。
- **右边缘装订** - 通常用于从右到左阅读的语言。小册子从左到右打开。

下图显示了二合一拼版与装订边缘的关系：

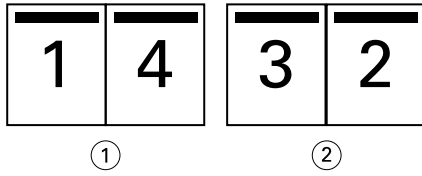
**图 1：左边缘装订**



1 正面

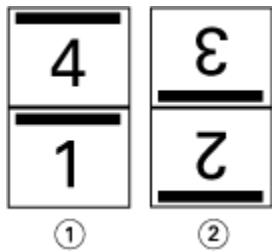
2 上一个

图 2: 右边缘装订



- 1 正面
- 2 上一个

图 3: 上边缘装订



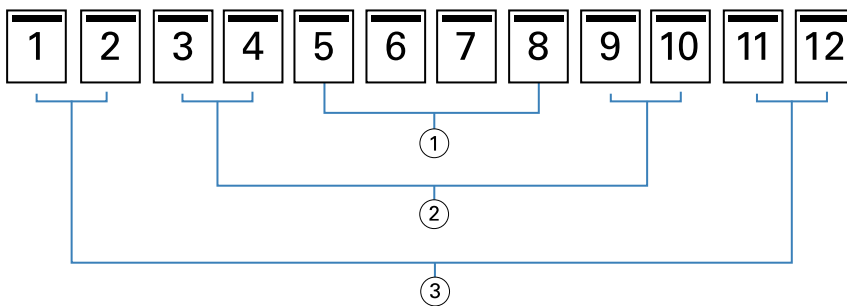
- 1 正面
- 2 上一个

### 鞍式装订

鞍式装订也称作鞍式印刷装订，是最简单的装订方法。进行鞍式装订时，是将书帖折叠成组，然后沿着中心折线（或者书脊）装订。在鞍式装订小册子中，爬移是一个需要考虑的因素。

鞍式装订包括预先打印封面选项和内联封面选项。

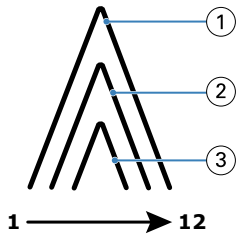
下图显示了一个 12 页文档左边缘鞍式装订的拼版书帖。



- 1 书帖 3
- 2 书帖 2
- 3 书帖 1

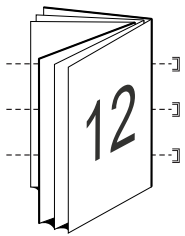
下图显示如何将一个 12 页的鞍式装订小册子的书帖折叠成为组：





- 1 书帖 1
- 2 书帖 2
- 3 书帖 3

下图显示如何沿着公共折线装订书帖：

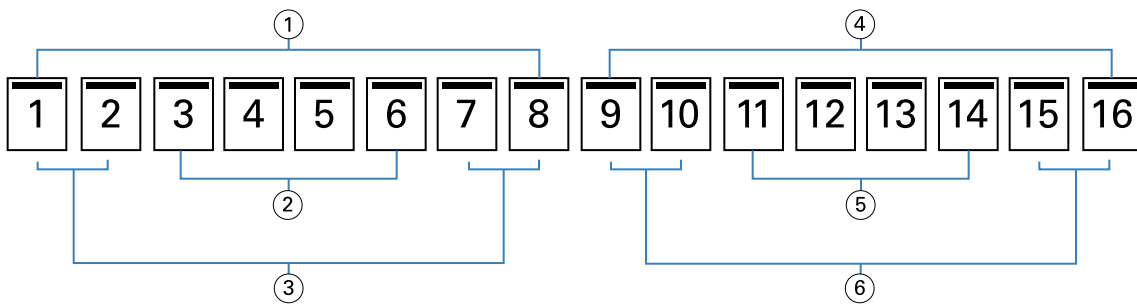


### 套叠式鞍式装订

套叠式鞍式装订将两个或更多鞍式装订小册子（称为“子集”）连接起来组成更大的小册子。子集沿着公共折线（或者书脊）堆叠，以便在打印后进行装订或胶合。在套叠式鞍式装订小册子中，爬移是一个需要考虑的因素。

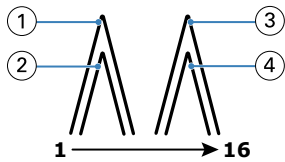
子集（鞍式）中的印张数 - 使用此选项可指定每个子集中印张的数量。

下图显示一个 16 页文档的套叠式鞍式左边缘装订拼版，该文档的每个子集包含两个印张（相当于 8 个文档页面）：



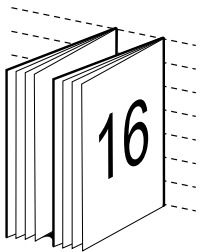
- 1 子集 1
- 2 书帖 2
- 3 书帖 1
- 4 子集 2
- 5 书帖 4
- 6 书帖 3

下图显示如何将一个 16 页的套叠式鞍式装订小册子的书帖折叠成为组。子集 1 包括书帖 1 和 2；子集 2 包括书帖 3 和 4：



- 1 书帖 1
- 2 书帖 2
- 3 书帖 3
- 4 书帖 4

下图显示为形成套叠式鞍式左边缘装订小册子如何将子集沿着公共折线整合到一起：

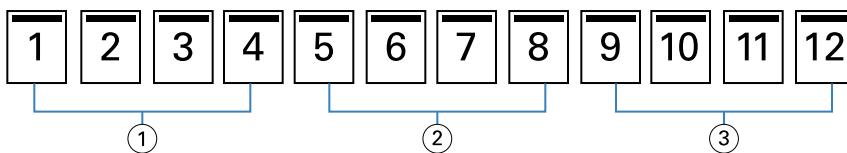


## 胶装装订

进行胶装装订时，是分别折叠各个书帖，然后沿着公共折线堆叠，以此形成小册子的书脊。

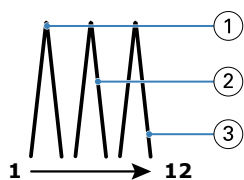
书帖是按顺序折叠形成小册子页面的压印张。小册子中的每个书帖都以相同的方式折叠。胶装装订过程较为复杂（在将书脊胶合到封面之前，必须先将其变粗、磨平），通常需要较粗的装订线。在胶装小册子中，爬移是一个需要考虑的因素。

下图显示一个 12 页文档的胶装式左边缘装订拼版。



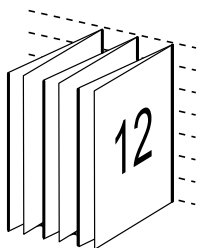
- 1 书帖 1
- 2 书帖 2
- 3 书帖 3

下图显示如何分别折叠胶装书帖，以及如何沿着公共折线将这些书帖连接起来：



- 1 书帖 1
- 2 书帖 2
- 3 书帖 3

下图显示为形成胶装、左边缘装订小册子如何将书帖在公共折线整合到一起：



## 一合一胶装

一合一胶装装订方法是将单个正文页堆叠在一起进行打印，从而可以裁剪（如果需要）和胶合边缘，然后通过封面进行封装。

要打印一合一胶装小册子，您的打印机必须配备支持胶装的先进输出处理器。

如果您的打印机支持一合一胶装，请参阅用户文档集的《打印》部分以了解相关信息。

您可以在 Booklet Maker 中指定一合一胶装方法的混合纸张设定。

## 二合一纸张大小

纸张大小是用于打印小册子的纸张（展开时）的实际大小。

如果要为小册子选择纸张大小，可以有多个选择：

- 从 Paper Catalog 中进行选择（如果 Paper Catalog 受 Fiery server 支持）
- 创建自定义纸张大小
- 选择与文档大小相同

## 自定义页面大小

Booklet Maker 支持对小册子的正文页和封面页大小进行自定义。当通过打印机驱动程序访问 Booklet Maker 时，还可以创建自定义文档大小。最小和最大自定义页面大小取决于您的打印机和输出处理机的容量。

有关您的打印机支持的自定义大小范围的详细信息，请参阅《打印》。

## 文档大小

文档大小指原始文档中每页的大小，并在应用程序的打印设置（或页面设置）对话框中进行了定义。建议在设计小册子时，将文档大小看作数字输入（原始文档中定义的页面大小），而将纸张大小看作物理输出（打印机纸盘中真实纸张的尺寸）。

**注释：**在应用程序的格式菜单中定义的文档大小可能不同于在应用程序的打印设置（或页面设置）对话框中定义的文档大小。Booklet Maker 相关大小在应用程序的打印设置（或页面设置）对话框中进行了定义。

## 边缘送纸

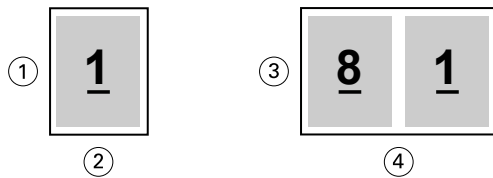
边缘送纸是首先进入打印机的纸张一侧。送纸方向（短边送纸或长边送纸）与某些纸张大小相关联。

在打印设置（或页面设置）对话框中选择文档大小时，无需考虑与所选纸张大小关联的边缘送纸。但是，输出处理器可能要求某个方向的边缘送纸。在 Booklet Maker 中，输出处理器不支持的与送纸方向关联的纸张大小在可用纸张大小列表中呈灰色显示。

## 与文档大小相同

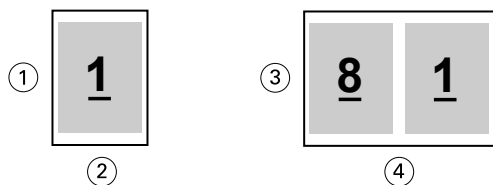
选择此选项可让文档页面和源文件保持相同大小。您必须选择至少是文档页面两倍大小的纸张大小。

例如，8.5x11 英寸的文档打印在 11x17 英寸的纸张上。在下图中，文档大小（输入）显示在左边，纸张大小（输出）显示在右边：



- 1 11 英寸
- 2 8.5 英寸
- 3 11 英寸
- 4 17 英寸

或者将 A4 大小的文档（297x210 mm）打印在 A3 纸（297x420 mm）上。在下图中，文档大小（输入）显示在左边，纸张大小（输出）显示在右边：



- 1 297 毫米
- 2 210 毫米
- 3 297 毫米
- 4 420 mm

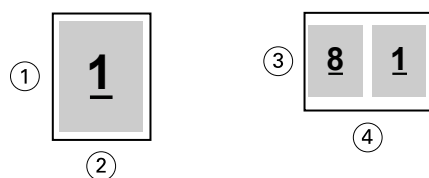
**注释：**上述示例展示了同一系列（A4 到 A3）或标准（Letter 到 Tabloid）中的纸张大小。Booklet Maker 也可以从一个系列到另一个系列（例如，A4 到 Letter）进行拼版。有关详细信息，请参阅[页面对齐](#)（第 194 页）。

## 缩小文档页面大小以适合所选的纸张大小

从纸张大小菜单中选择所需的大小，缩小文档页面至适合特定的纸张大小。

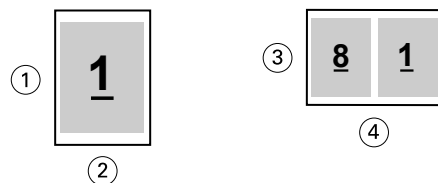
Booklet Maker 自动缩小文档页面至适合页面大小，保留原始文档的纵横比。

例如，如果文档大小是 8.5x11 英寸，并且您在**纸张大小**菜单中为二合一拼版选择 8.5x11 英寸，则文档页面会被缩小为适合两个 5.5x8.5 英寸的并排页面。下图左侧显示文档大小（输入），右侧显示纸张大小（输出）：



- 1 11 英寸
- 2 8.5 英寸
- 3 8.5 英寸
- 4 11 英寸

或者，如果文档大小是 A4（297x210 毫米），并且您在**纸张大小**菜单中选择的是“A4”，则文档页面将被缩小为适合两个 210x148.5 毫米的并排页面。下图左侧显示文档大小（输入），右侧显示纸张大小（输出）：



- 1 297 毫米
- 2 210 毫米
- 3 210 毫米
- 4 297 毫米

**注释：**缩小至适合选项只会缩小文档页面大小。缩小至适合不会放大页面。有关详细信息，请参阅[缩小至适合选项](#)（第 190 页）。

## 缩小至适合选项

默认情况下，Booklet Maker 用于缩小文档页面以适合所选的纸张大小，同时保留原始文档的纵横比。

Booklet Maker 会根据文档页面大小和所选的纸张大小自动计算缩放系数，如下所示：

文档大小与纸张大小的关系	缩放因数
如果文档大小小于或等于 ( $\leq$ ) 纸张大小的一半	100%
如果文档大小大于 ( $>$ ) 纸张大小的一半	缩小至 fit

**注释：** 缩小至适合选项只会缩小文档页面大小。缩小至适合不会放大页面。

缩小至适合菜单提供如下选项：

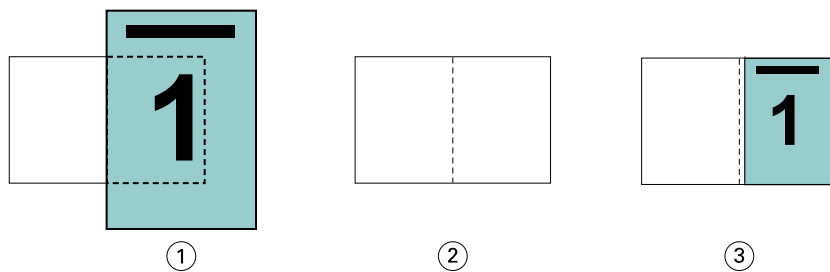
- 印张大小（默认值）：通过将内容（图像）缩放到印张边缘最大程度地使用印张大小。
- 成像区域：缩放内容（图像），从而使其适合印张的成像区域。
- 关：不缩放内容。

### 缩小至适合 > 印张大小

Booklet Maker 自动缩放文档页面以适合所选纸张大小的一半，最大程度地使用印张大小。这可能导致某些内容剪切，因为比例限制为保持原始文档比率。

在下面的示例中，在缩小至适合时，应用印张大小，页面的顶部和底部边缘延伸到印张边缘，而在右侧和左侧边缘，将创建边距。

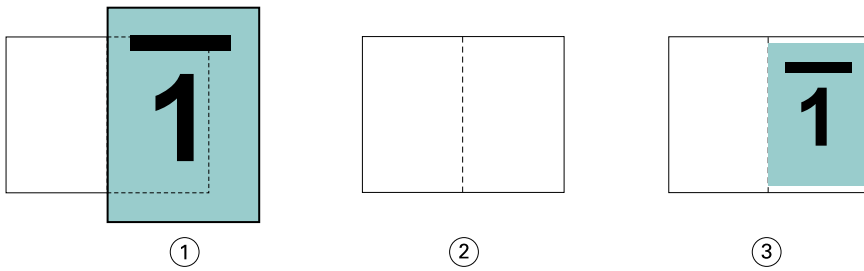
例如，将 13x19 英寸的文档缩小至适合 11x17 英寸纸张的一半（一半 = 8.5x11 英寸）：



- 1 文档大小 - 13x9 英寸
- 2 纸张大小 - 11x17 英寸纸张大小（一半 = 8.5x11 英寸）
- 3 结果 - 将 13x19 英寸文档缩放至适合纸张大小的一半（8.5x11 英寸）

Booklet Maker 可以拼版不同或不标准的大小。

例如，将 A4 文档缩小至适合 Letter 大小的纸张（等于 5.5x8.5 英寸，即 8.5x11 英寸/Letter 大小纸张的一半）：



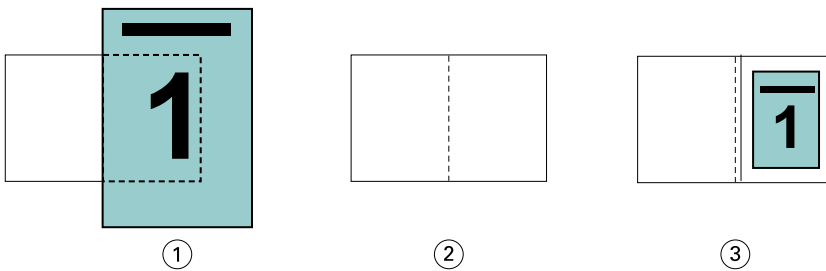
- 1 文档大小 - A4 (210x297 毫米)
- 2 纸张大小 - 8.5x11 英寸纸张大小 (一半 = 5.5x8.5 英寸)
- 3 结果 - 将 A4 文档缩放至适合纸张大小的一半 (5.5x8.5 英寸)

### 缩小至适合 > 成像区域

Booklet Maker 自动缩放内容以适合印张的成像区域。

在下面的示例中，在图像的所有边缘创建边距，从而可以在印张的成像区域内进行打印。由于比例限制为保持原始图像比率，结果是顶部和底部边缘上的边距将大于右侧和左侧边缘的边距。

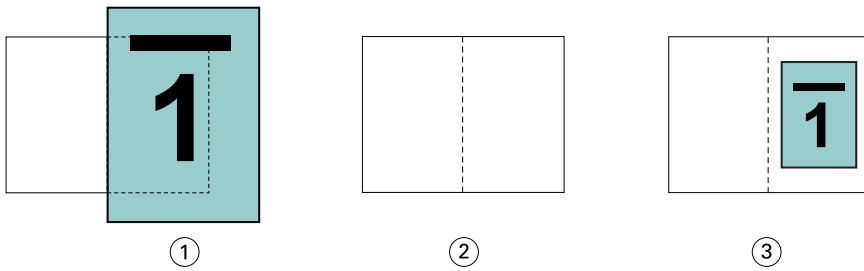
例如，将 13x19 英寸的文档缩小至适合 11x17 英寸纸张的一半 (一半 = 8.5x11 英寸)：



- 1 文档大小 - 13x9 英寸
- 2 纸张大小 - 11x17 英寸纸张大小 (一半 = 8.5x11 英寸)
- 3 结果 - 将 13x19 英寸文档缩放至适合纸张大小的一半 (8.5x11 英寸)

以下示例显示缩小至适合 > 成像区域选项的不同或非标准大小。

将 A4 文档缩小至适合 Letter 大小的纸张 (等于 5.5x8.5 英寸，即 8.5x11 英寸/Letter 大小纸张的一半)：



- 1 文档大小 - A4 (210x297 毫米)
- 2 纸张大小 - 8.5x11 英寸纸张大小 (一半 = 5.5x8.5 英寸)
- 3 结果 - 将 A4 文档缩放至适合纸张大小的一半 (5.5x8.5 英寸)

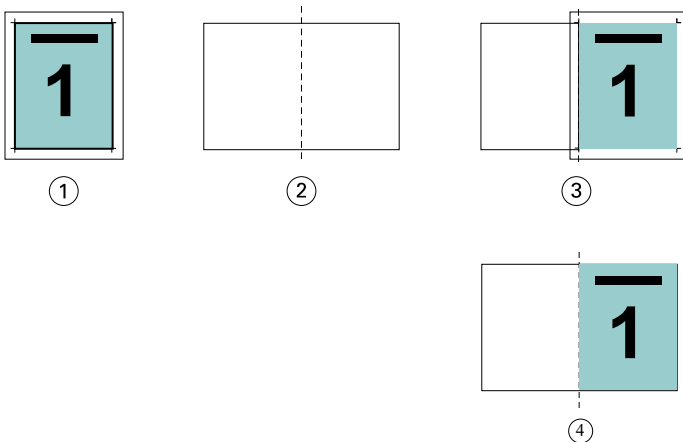
### 缩小至适合 > 关

如果缩小至适合设置为关，文档页面将按 100% 比例打印。任何超出所选纸张大小一半的页面内容都将被剪切掉。

某些情况下，您可能想要将一些内容剪切掉。例如，如果您的文档包括打印机标记，从而使文档大小超过纸张大小的一半，请关闭缩小至适合以按实际大小打印内容；否则，整个页面（包括打印机标记）会被缩小至适合特定的纸张大小。

同样，如果为了确保全剪裁纸页而将文档大小设计为大于纸张大小的一半，请关闭缩小至适合，以便按实际大小打印页面内容。

在下图中，一个 8.5x11 英寸的页面区域（所需内容）因为包含打印机标记而使文档页面大小增至 10.2x12.5 英寸。缩小至适合选项设置为关，因此页面内容会按实际大小打印，以适合纸张大小的一半：



- 1 文档大小 - 10.2x12.7 英寸 所需内容 8.5x11 英寸
- 2 纸张大小 - 11x17 英寸纸张大小 (一半 = 8.5x11 英寸)
- 3 剪切之前
- 4 结果 - 100% 打印的所需内容 (8.5x11 英寸)

### 缩小至适合 - 印张大小还是成像区域？

缩小至适合选项提供两种缩小文档页面的方法 - 缩小至适合印张大小，或缩小至适合成像区域。

每个缩小至适合选项各有利弊。

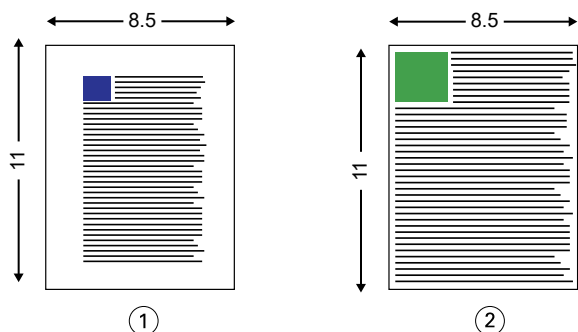


**缩小至适合** > **印张大小**在计算缩放系数的过程中最大化纸张大小的利用率。但是，由于原始文档中内容版面的原因，缩放可能无法产生所需效果。可能发生内容剪切。

**缩小至适合** > **成像区域**使用纸张大小的成像区域，从而不会发生内容剪切。但是，文档内容的缩小程度比选择印张大小时要大。

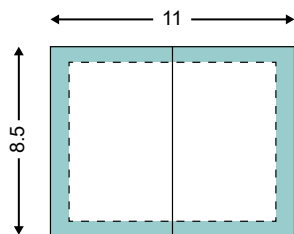
请参阅下图了解不同选择的效果。

第一个图像显示两个文档，页面大小相同，但版面不同。

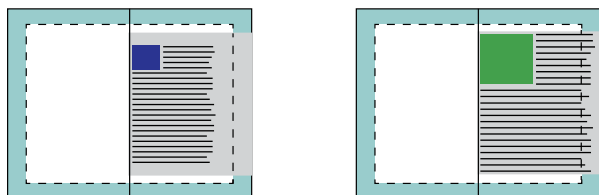


- 1 原始文档四边的边距较大
- 2 原始文档的内容几乎延伸到四边

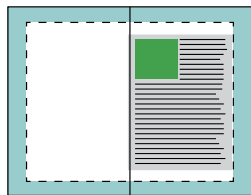
第二个图像显示成像区域显示为白色的印张。



第三个图像显示选择**缩小至适合** > **印张大小**选项的效果。虽然边距较大的文档适合成像区域，但是边距较小的文档的内容将在拼版和打印时被剪切。



第四个图像显示对边距较小的文档选择**缩小至适合** > **成像区域**时的效果。将打印所有内容，但顶部和底部边缘的边距较大（更多的空白）。



## 页面对齐

页面对齐不会改变原始文档中定义的页面版面。页面对齐会改变整个页面内容，也就是可打印区域（与文本和图像对齐的空间）加上边距（可打印区域周围的白色或黑色空间）。

Booklet Maker 有三个选项用于定位和微调页面内容的布置：

- **对齐页面** - 使用此选项可使页面内容与书脊对齐或在页面上居中。
- **装订线增加** - 通过添加额外的空间（装订线）用于装订。
- **爬移补偿** - 使用此选项可抵消鞍式装订和套叠式鞍式装订小册子中出现的页面内容变化。

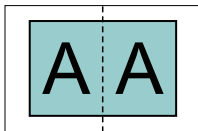
**注释：**页面对齐选项不会改变缩放因数。在**缩小至适合**选项设置为**关**的情况下，如果文档超出纸张边缘，则会进行剪切。如果您不想剪切，可以使用页面对齐或居中选项和装订线选项调整页面内容的位置。

## 对齐页面

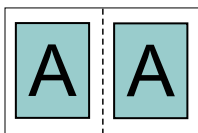
在 Booklet Maker 中，**对齐页面**选项定义页面内容的初始位置（**居中对齐**或**书脊对齐**），然后可以通过增加装订线值进一步调整该位置。

**对齐页面**选项控制页面内容的初始位置，即书脊对齐或居中对齐。

- 在 Command WorkStation 的“作业属性”的“版面”选项卡中选择**小册子**，然后按照提示设置**对齐页面**选项。
  - **书脊对齐**（默认）- 使文档页面内容与折线所在的纸张中心对齐。



- **居中对齐** - 将文档页面内容置于纸张大小的一半的中心位置。

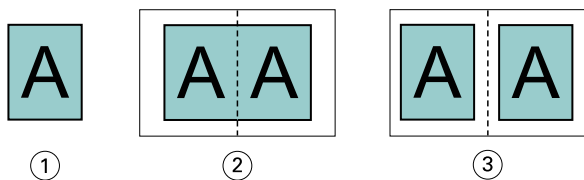


## 通过设置缩小至适合选项对齐页面

您选择在**缩小至适合**选项设置为“开”（已启用）或关（已禁用）的情况下对齐页面。

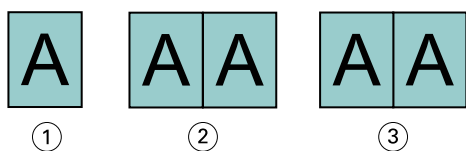
### 在“缩小至适合”选项设置为“开”的情况下对齐页面

下图显示文档大小小于（<）纸张大小的一半时进行的页面对齐：



- 1 文档大小 < 纸张大小的一半
- 2 页面书脊对齐
- 3 页面居中对齐

下图显示文档大小等于纸张大小的一半时（在此情况下，文档大小和纸张大小没有明显差异）进行的页面对齐：

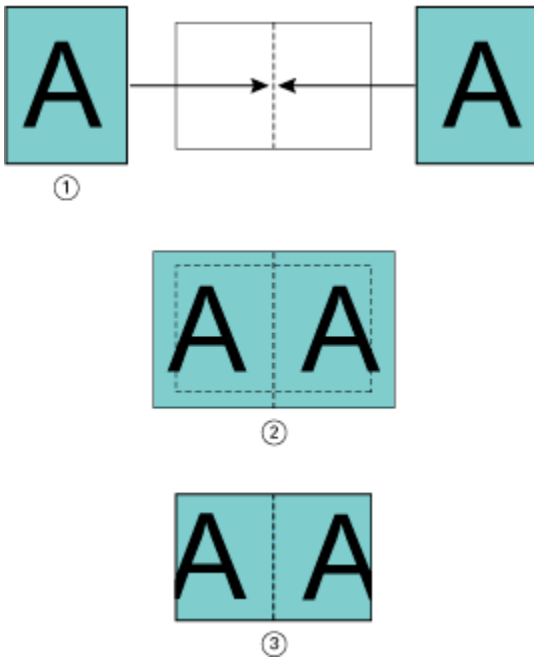


- 1 文档大小 = 纸张大小的一半
- 2 页面书脊对齐
- 3 页面居中对齐

**注释：**如果文档大小大于纸张大小的一半且缩小至适合设置为“开”，则最终打印结果取决于原始文档的纵横比。

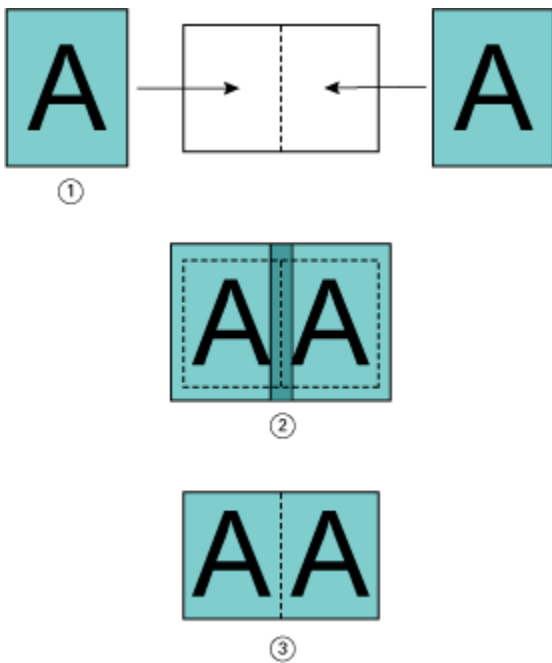
#### “缩小至适合”选项设置为“关”情况下的“对齐页面”

下图显示文档大小大于 (>) 纸张大小的一半且缩小至适合设置为关时进行的页面书脊对齐：



- 1 文档大小 > 纸张大小的一半
- 2 页面书脊对齐, 缩小至适合 > 关
- 3 最终打印结果

下图显示文档大小大于 (>) 纸张大小的一半且缩小至适合设置为关时进行的页面居中对齐:



- 1 文档大小 > 纸张大小的一半
- 2 页面居中对齐, 缩小至适合 > 关
- 3 最终打印结果

## 页面对齐和装订线

装订线是额外的边距，设计用于提供装订或其他输出处理所需的空间（任何打印后处理，例如折叠、装订和粘合）。

在 Booklet Maker 中，**对齐页面**选项定义页面内容的“初始”位置（**居中**或**书脊对齐**），然后可以通过增加装订线值进一步调整该位置。**装订线增加**，通过选项控制小册子中对开页面之间的距离（以毫米或英寸为单位）。

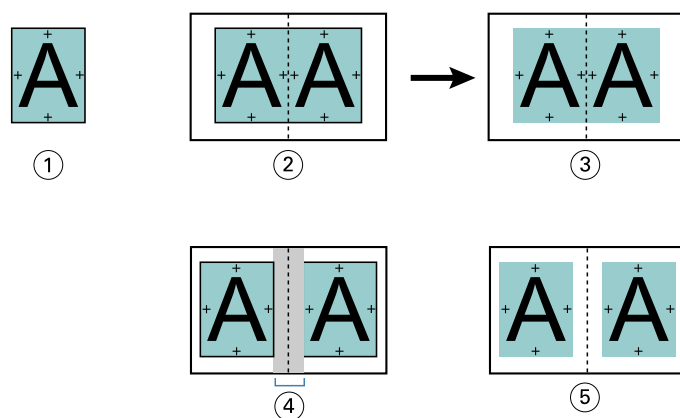
**注释：**指定的装订线值不会改变原始文档中定义的页边距或布局。装订线是一种额外边距，旨在提供空间进行装订。

关于您的打印机支持的装订线值范围，可参见《打印》。

### 带装订线的书脊对齐

如果页面使用书脊对齐方式，页面内容与书脊之间的距离等于装订线值的一半。

下图显示初始**书脊对齐**、不带装订线的最终打印结果以及添加装订线后的最终打印结果：

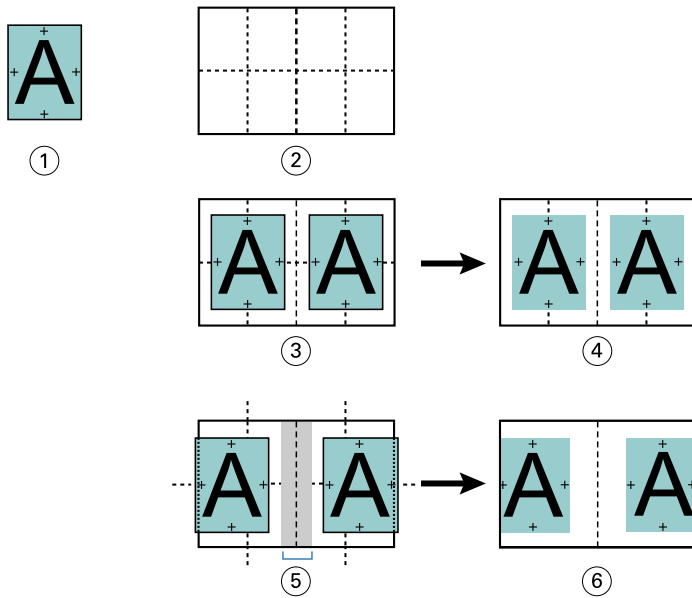


- 1 文档大小 < 纸张大小的一半
- 2 不带装订线的书脊对齐
- 3 图 2 最终打印结果
- 4 带装订线的书脊对齐
- 5 图 4 最终打印结果

### 带装订线的居中对齐

如果页面使用居中对齐方式，则页面内容与书脊之间的距离等于装订线值的一半加上页面居中对齐的初始偏移值。

下图显示初始**居中**、不带装订线的最终打印结果以及添加装订线后的最终打印结果：



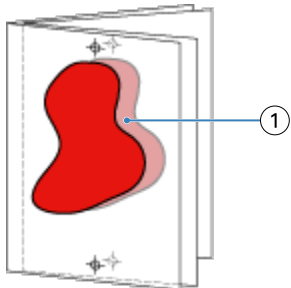
- 1 文档大小 < 纸张大小的一半
- 2 纸张大小
- 3 不带装订线的居中对齐
- 4 图 3 最终打印结果
- 5 带装订线的居中对齐
- 6 图 5 最终打印结果

**注释：**随着装订线值的增加，当页面内容到达纸张边缘或纸张的非区域时，可能会被剪切掉。

## 补偿爬移

爬移现象出现在打印在重纸张上或页数较多的或小册子（采用鞍式装订或套叠式鞍式装订）中。使用爬移补偿抵消爬移影响。

由于会折叠印张以创建折标（构成小册子页面的折叠页），因此每次折叠都会导致页面内容的位置出现微小的增量变化。在剪裁小册子时，这会导致处边距变窄，离小册子的中央更近。页面内容可能被剪切掉或打印内容太靠近外边缘。



- 1 爬移

## 采用一合一胶装的混合纸张

您可以通过 Command WorkStation **作业属性**访问的 Booklet Maker 中指定一合一胶装作业的“混合纸张”设定。“混合纸张”增强功能将“混合纸张”对话框与查看器集成到 Booklet Maker 窗口中。

**注释：**打印机驱动程序不支持采用一合一胶装的混合纸张。要使用此功能，您必须将作业发送至 Command WorkStation 中的**保留**队列。

“混合纸张”查看器将显示最终产品的实际分页，并实时显示在“混合纸张”对话框中所作的选择。能够以页或印张的形式查看作业的版面。

可以在 Booklet Maker 一合一胶装的“混合纸张”中指定以下各项：

- 章节开始 - 在双面作业中指定章节开始之后，插入隐式空白页。
- 页范围和页范围的纸张。
- 空白插页和插页的纸张 - 用户指定的空白插页是显而易见的空白。显式空白页和隐式空白页在“混合纸张”查看器中有不同的名称。

**注释：**无法在 Booklet Maker 混合纸张中指定标签插页和封面定义设定。

当您在 Booklet Maker 中使用混合纸张时，其在**纸张**选项卡中禁用。在 Booklet Maker 中所作的选择随后将在**纸张**选项卡和 Fiery Compose 中显示。

## 在 Booklet Maker 中指定混合纸张设定

当为小册子类型选择一合一胶装时，将显示混合纸张查看器。

并非所有打印机都支持一合一胶装。如果不支持一合一胶装，**小册子类型**菜单中不会显示该选项。

- 1 在 Command WorkStation 的**作业中心**选择作业，然后打开**作业属性**。
- 2 在**版面**选项卡中选择**小册子**。
- 3 选择**一合一胶装**作为**小册子类型**。
- 4 选择**装订边**。
- 5 指定**正文纸张大小**和**封面纸张大小**。

**注释：**在 Booklet Maker 中**定义封面**不是混合纸张选项。封面定义使用标准 Booklet Maker 选项创建。

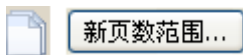
- 6 根据需要指定封面设定和任何其他设定。

- 7 向下滚动至**混合纸张**查看器并使用以下控件指定设定：

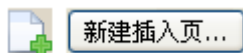
- **页面**选项卡 - 单击显示按文档页面组织的小册子版面并显示与印张的关系。
- **印张**选项卡 - 单击显示按印张组织的小册子的版面并显示与页面的关系。
- **章节开始**页面字段 - 输入要指定为章节开始的页编号，并用逗号隔开。章节开始页面通过标记在查看器中指定。根据需要插入隐式空白页。下图显示了章节开始标记和在第 10 页后插入的隐式空白页。



- **新页面范围** - 单击图标或按钮以输入页编号，然后将纸张设定应用于指定的页范围。



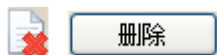
- **新建插入页** - 单击图标或按钮以在特定位置插入空白页，然后将纸张设定应用于插页。



- **编辑** - 单击图标或按钮以修改页范围或新插页纸张设定。



- **删除** - 单击图标或按钮以删除页范围或新插页设定。



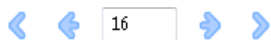
有关适用于 Fiery server 的纸张设定的信息，请参见用户文档集的《打印》和《实用工具》部分。

## 在混合纸张中浏览作业

当为小册子类型选择一合一胶装时，将显示**混合纸张查看器**。

- 在混合纸张查看器中，通过以下方式浏览文档：

- **滚动条**。
- **导航箭头** 单击内侧箭头按顺序向后或向前进入临近页面。单击外侧箭头移至文档的开头或结尾。文本字段显示操作。在字段中输入页码以移动至该页。如果没有可能的导航，箭头将被禁用。如果添加空白插页，则将显示另一组导航箭头，让您从空白页向后或向前浏览。



## 以页面形式查看作业的版面

可以选择根据页面数或印张数显示作业的分页。文档的页面数与印张数相对应，因此可以查看哪些页面将在哪些印张上打印。

- 若要以页面形式查看作业，单击查看器顶部的**页标签**。





下图显示了以页面形式查看的作业。标签上“页面”后的数字表示文档的页数，而这些页面在顶行以缩略图形式显示。页面以线性顺序显示，对应源文档的逻辑读取顺序。

第二行显示印张如何在打印机上排序。封面的内容（在本例中包含文档的前两页）以读取顺序显示在开头位置。封底的内容（位于作业的结尾）可以通过滚动条或其他导航控件显示。

## 以印张形式查看作业的版面

当您以印张形式查看作业时，印张的顺序为重点。

- 若要以印张形式查看作业，单击查看器顶部的印张标签。



顶行中显示的缩略图显示打印机上的实际打印顺序。第二行显示哪些页面将在哪些印张上打印。如下图所示，封面印张包含作为封面的文档前两页的内容、作为书脊的倒数第三页的内容，以及作为封底的文档最后两页的内容。

**注释：**封面始终首先显示，即使封面在某些计算机上作为最后的印张显示。

## Booklet Maker 混合纸张限制

以下操作无法在一合一胶装的混合纸张中完成。

- 在内容已分配给封面的文档的页面之前、之间或之后插入页面。
- 插入任何将超出输出处理、装订成书籍范围的页面。
- 插入实际拆分封面的任何页面。
- 在一个作业中指定不同大小的纸张。新页范围和新插页的纸张大小选择只能限于正文帖的大小。

**注释：**支持半 Z 字形折叠插页的打印机允许纸张大小为正文帖大小的两倍。

## 添加封面

在 Booklet Maker 中，您可以添加封面到鞍式装订小册子并指定封面纸张。

仅对于鞍式装订小册子，Booklet Maker 包括两个封面选项（预打印或内联），您可以指定封面的纸张。可以为内联封页指定附加选项。如果您的打印机配备了高级输出处理器（例如胶装装订机），请参阅用户文档集的《打印》部分以了解更多封面选项。

- 1 在打印机驱动程序或 Command WorkStation “作业属性”的版面 > 小册子选项卡中，请选择**鞍式**作为**小册子类型**，然后选择装订边缘。
  - 2 为小册子的正文指定纸张大小和对齐页面设定。
  - 3 从**封面 > 内容输入**菜单，执行以下操作之一：
    - 要插入预先打印封面，请选择**预先打印**。预先打印封面将与小册子的正文页（单独打印）合并。如果选择此选项，**封面**和**封底**选项会被禁用。
    - 要指定内联封面，请选择**封面和封底分离**。指定此选项可将封页和正文页作为单个作业打印。文档中的单独页面将被拼版在一张纸上，成为小册子的封面。

如果原始文档包含小册子的封页和/或封面插图，可以指定内联封页。封页内容可以是文档的第一页和最后一页，可以是文档的开头两页和最后两页，还可以是这两种形式的任意组合。如果您选择此选项，您可以指定**封面**和**封底**选项。
    - **封面和封底**选项（仅内联封面） - 这两个选项使您能够快速确定封面和封底的打印形式是印张双面打印、单面打印还是双面空白打印，而无需在原始文档中添加空白页。
- 注释：**打印使用上边缘装订的内联封页时，封底的外侧会自动旋转 180 度，以便与封面的方向匹配。
- 4 单击**定义封面**打开**封面纸张**设定窗口以指定纸张、大小和源纸盘。此选项可用于预先打印和内联封面。
  - 5 指定预先打印插入或内联封面的纸张大小。
  - 6 选择包含预先打印插入或内联封面的纸盘，然后单击**确定**。

## 在应用程序中更改文档大小

在创建文档的应用程序的打印设置中，可更改源文档大小。

更改文档大小之前，确保打印机支持该纸张大小。

- 1 打开源文档并导航到应用程序的打印设置或页面设置菜单。
- 2 从打印机名称菜单中选择您的打印机。
- 3 从可用纸张大小列表中选择纸张大小，然后单击**确定**。

**注释：**从可用纸张大小列表中选择纸张大小时，无需考虑纸张的边缘送纸。

## 更改测量单位

您可以使用毫米、点或英寸作为测量单位。

**注释：**在打印机驱动程序中，不能更改测量单位。

- 1 在 Command WorkStation 中，转至**编辑 > 预置**。
- 2 单击**区域**打开**区域设定**窗格。
- 3 从**测量单位**菜单选择测量单位，然后单击**确定**。

**注释：**下一次启动 Command WorkStation 时，所做的更改才会生效。

## 预览小册子

您可以在**预览**或 **Fiery 预览**窗口中预览小册子。

**注释：**通过打印机驱动程序使用 Booklet Maker 时，不能预览作业。

- 在 Command WorkStation “作业中心”的**保留**列表中，选择打印作业，然后选择**操作 > 预览**。
  - 如果作业已假脱机处理并保留，则该作业显示在 **Fiery 预览**窗口中。
  - 如果作业已处理并保留，则该作业显示在**预览**窗口中。

## 小册子工作流程示例

Booklet Maker 工作流程示例概述使用向导创建三种标准小册子的步骤：**胶装、鞍式和套叠式鞍式**。

- [打印胶装小册子](#)（第 203 页）
- [打印鞍式装订小册子](#)（第 204 页）
- [打印套叠式鞍式装订小册子](#)（第 204 页）

## 打印胶装小册子

您可以使用向导打印**胶装**小册子。

- 1 从打印机驱动程序或 Command WorkStation 的“作业属性”访问 Booklet Maker。
- 2 单击**启动向导**。
- 3 选择小册子类型和装订边，然后单击**下一步**。
- 4 选择正文的纸张大小，然后单击**下一步**。

- 5 选择页面对齐方式和装订线值（可选），然后单击下一步。
- 6 查看设定摘要以确认小册子设定并单击**完成**返回打印机驱动程序或 Command WorkStation 的“作业属性”的版面 > 小册子。
- 7 在打印机驱动程序或 Command WorkStation 的“作业属性”中设置其他打印选项（可选）和输出处理选项（例如，折叠或装订），然后单击**确定**。

## 打印鞍式装订小册子

您可以使用向导打印鞍式装订小册子。

- 1 从打印机驱动程序或 Command WorkStation 的“作业属性”访问 Booklet Maker。
- 2 单击**启动向导**。
- 3 选择小册子类型和装订边，然后单击下一步。
- 4 指定封面源和内容。
- 5 如果为封面源和内容选择了**封面和封底单分离**，请指定要如何打印封面，**内侧或外侧**：打印封面；打印封底。然后单击下一步。
- 6 如果为封面源和内容选择了**插入**，请单击下一步。
- 7 选择正文的纸张大小，然后单击**定义封面**。
- 8 在封面纸张设定窗口中，指定纸张、大小和源纸盘。
- 9 单击**确定**，然后单击下一步。
- 10 选择页面对齐方式、装订线值和爬移补偿（可选）。
- 11 查看设定摘要以确认小册子设定并单击**完成**返回打印机驱动程序或 Command WorkStation 的“作业属性”的版面 > 小册子。
- 12 设置其他打印选项（可选）和输出处理选项（例如，折叠或装订），然后单击**确定**。

## 打印套叠式鞍式装订小册子

您可以使用向导打印套叠式鞍式装订小册子。

- 1 从打印机驱动程序或 Command WorkStation 的“作业属性”访问 Booklet Maker。
- 2 单击**启动向导**。
- 3 选择小册子类型和装订边，然后单击下一步。
- 4 选择正文纸张大小和子集中的印张数，然后单击下一步。
- 5 选择页面对齐方式、装订线值和爬移补偿（可选），然后单击下一步。
- 6 查看设定摘要以确认小册子设定并单击**完成**返回打印机驱动程序或 Command WorkStation 的“作业属性”的版面 > 小册子。

- 7 在打印机驱动程序或 Command WorkStation 的“作业属性”中设置其他打印选项（可选）和输出处理选项（例如，折叠或装订），然后单击**确定**。

## Booklet Maker 限制

Booklet Maker 存在与 PDF 文件、队列类型和其他限制有关的局限性。

### 受保护的 PDF

可以在保存 Adobe PDF 文件时增加安全设定，以限制这些 PDF 文件的打开、打印或编辑（以下将此类文件称为“受限文档”）。不能使用 Booklet Maker 打印受限文档。

### 队列类型

Booklet Maker 不支持发送到直接队列的作业。Booklet Maker 打印作业必须发送到保留队列或打印队列。

### 打印选项/Command WorkStation 的作业属性

- Booklet Maker 不支持可变数据印刷。
- 在仅适用于一合一胶装作业的 Booklet Maker 中支持混合纸张。请参阅[采用一合一胶装的混合纸张](#)（第 199 页）。
- Booklet Maker 不支持“移除白色 PPT 背景”（适用于 PowerPoint 文档的打印选项）。

## Booklet Maker 术语表

这些术语涉及到小册子制作过程。

### 二合一拼版

在单个纸张的双面打印两个文档页面。

### 管理员

具有访问所有 Command WorkStation 和 Fiery server 控制面板功能的全部权限。需要管理员密码。

### 对齐

对齐控制允许在其纸张上的预定义槽中指定页面布置。例如，如果页面已缩放为小于槽的大小，则可通过单击此位置相应的控件将页面与槽的左上角对齐。

### 纵横比

宽度与高度的关系。通常，纵向即宽度小于 (<) 高度。横向即宽度大于 (>) 高度。

### 反面颜色特性档

选择仅适用于纸张反面的默认颜色特性档。在“作业属性”中指定其他颜色特性档可以替换此属性。

### 出血

剪裁标记上的内容扩展，用于确保已打印区域扩展至已剪裁页面的最边缘。

### 剪切指示器

当指定的缩放值使页面超出纸张边缘打印时显示。当窗口处于“版面”模式时，可用黄色突出显示任何已剪裁的页面边缘。当窗口处于“预

览”模式时，“剪切”图标将显示在“标度因数”字段的左侧。此外，页面预览还将显示在纸张边缘截短的内容。

爬移	爬移或装订工的爬移是由“鞍式”和“套叠式鞍式”装订中增加的书帖折叠所引起内容区域的移动。
爬移调整	当指定鞍式印刷的装订时，将自动补偿装订机的爬移。
“爬移调整”菜单	“爬移调整”菜单用于在指定鞍式印刷的装订时自动补偿装订机的爬移。
自定义	“自定义”可启用“标度因数”、“已完成高度”及“宽度”字段，以便指定新的缩放值。将显示原始高度和宽度值以供参考。指定一个值时，Impose 将自动更新其他字段以保留页面的高宽比。
双面	在纸张的双面打印。
边缘送纸	首先进入打印机的纸张的一边。
输出处理器	针对打印后处理（例如折叠、装订或装订）所设计的任何设备。
输出处理	针对打印后处理（例如折叠、装订或装订）所设计的任何打印后处理。
适合高度	将页面缩放至纸张上的每个页槽的适合高度。
适合宽度	将页面缩放至纸张上的每个页槽的适合宽度。
固定的页面	“固定的页面”模式允许拼版包含相同大小页面的文档。
折叠标记	标记折叠位置的虚线。
正面颜色特性档	仅适用于纸张正面的默认颜色特性档。在“作业属性”中指定其他颜色特性档可以替换此属性。
多联拼版	多联拼版打印由合并纸张上的群组分离图像或页面组成，而非安排分离纸张上的每一个图像或页面。
装订线	为装订留出空间的多余边距或其他输出处理选项（请不要与页边距相混淆）。
成像区域	实际可以进行标记的纸张区域。
内联封面	在同一作业中与正文页一起打印的封面和/或封底资料。
作业标签	存储用于作业名称、纸张信息及日期和时间的说明性文本。
横向	在横向文档中，宽度大于高度。
版面视图	版面视图模式显示已编号的通用页面，可确定拼版作业中的源文档页面的位置。可以在版面视图中旋转单个页面。
左边缘	指定沿小册子左边缘装订。小册子将从左至右阅读。
边距	可打印区域周围的白色或空白空间。边距视文档而定。
纸张颜色特性档	适用于纸张正面和反面的默认颜色特性档。在“作业属性”中指定其他颜色特性档可以替换此属性。

混合页面	“混合页面”模式允许拼版包含不同大小页面的文档。
套叠式鞍式装订	鞍式和胶装装订方法的组合。对于鞍式装订，书帖将与形成子集的群组一起折叠。对于胶装装订，子集将相互堆叠在对方的顶部并相互粘贴。
脱机输出处理	打印之后，封面资料单独打印并与正文页装配在一起。
偏移	当指定新对齐时，将根据对齐位置计算出偏移值，并将偏移值重置为零。
操作员	具有访问所有“作业中心”功能的权限。在“设备中心”中，没有访问“配置”、“备份和恢复”、更改密码及删除“作业日志”的权限。可以查看 Paper Catalog、虚拟打印机和颜色管理功能，但无法对其进行编辑。需要操作员密码。
平移工具	可通过该工具将所需的作业部分拖入视图。
胶装装订	一组分别折叠的书帖将沿着装订公共折线堆叠。书脊被压平并粘贴在一起。
纵向	在纵向文档中，宽度小于 (<) 高度。
后隔板纸盘	允许绕过打印机定影输入任何空白或预先打印的资料的纸盘。
预览视图	预览视图模式与最终打印输出的外观非常接近。有时称其为 WYSIWYG（眼见为实）。
可打印区域	分配给页面内容（文本和/或图像）的空间。
打印机标记	指定折叠、剪切、边距、装订线和剪裁的位置。打印机标记显示在作业主要内容区域外的已打印纸张上。
打印机范围	按顺序显示页面并显示其作为拼版作业打印的版面。
打印	对于 Fiery server，打印是指高速将光栅图像从 Fiery server 转移至打印机，从而为下一个作业释放 RAM 空间。通常将打印作业的文件保存至硬盘时，光栅图像会在每个打印作业期间和之后保留在 RAM 中。但是，用户和操作员可以请求将光栅图像与原始打印作业的文件一起保存至硬盘。将光栅图像保存至磁盘具有一些优势 - 光栅图像已进行处理，因此可快速打印，而光栅文件的各部分在原始文档中仍将标识为页面，这就意味着可以访问已保存的光栅文件的单个页面。
已处理/保留	在准备打印的过程中，处理作业或对作业进行光栅图像处理包括在假脱机之后创建光栅文件（光栅图像）。已处理/保留作业保存在“保留”队列，直到发送至打印机为止。
校对范围	按顺序显示页面并显示要对其进行读取使用的版面。
右边缘	指定小册子右边界的装订。小册子可从右至左读取。
RIPing（光栅图像处理）	RIP 是光栅图像处理的缩写。光栅图像处理是指通过打印流程的第一部分发送作业。为作业指定的打印选项预置已中断，并且光栅图像文件已创建。在此光栅文件（光栅图像）中，颜色数据与可在打印机上成像的网点相关联。颜色数据表明打印机是否将青色、品红色、黄色或黑色墨粉应用于页面的各个位置。

<b>鞍式装订</b>	在常用的中心折叠线印刷或装订一组折叠的纸张。鞍式印刷的装订是装订的最基本类型，也是小册子的最常用类型。
<b>缩放至适合</b>	将页面缩放至纸张最合适的大小，不用打印粘贴其边界。“缩放至适合”是默认模式。
<b>印张</b>	打印作业在印刷机上胶印的纸张。
<b>书帖</b>	按顺序折叠形成小册子页面的压印张。小册子中的每个书帖都以相同的方式折叠。
<b>单面</b>	仅在纸张的单面打印。
<b>“大小”菜单</b>	“大小”菜单包括表示由当前所选的打印机的 PostScript 打印机描述 (PPD) 文件所定义的所有页面大小的选项。
<b>书脊</b>	在中心折叠处连接书帖的位置，然后印刷或装订。
<b>已假脱机处理/保留</b>	作业已假脱机处理并保留在 Fiery server 上，以备操作员进行作业管理。操作员指定目的地之后，将假脱机处理该作业。
<b>假脱机处理</b>	作业（发送进行打印的文件）保存在 Fiery server 的硬盘中。文件可能以数据包的形式通过网络到达或从磁盘中加载。作业将以其到达的顺序显示在队列中，并且通常会以同样的顺序移动通过打印工作流程，除非操作员介入。如果作业的移动暂停，则它将保留在假脱机处理队列中以待进一步指示。因此，假脱机处理队列又称保留队列。
<b>上边缘</b>	指定小册子顶部装订。
<b>剪裁标记</b>	定义剪切位置的实线。