

# 企业级工作流程软件



## CLOUDFLOW 和其 WORKSPACE

CLOUDFLOW是一个模块化的生产工作流程，用于文件处理、数字资产管理、软打样、工作流程自动化。CLOUDFLOW是基于网络的应用平台，为包装图像行业量身打造：支持PDF、分色、陷印、加网、打样和很多其他功能。

### WORKSPACE

Workspace是CLOUDFLOW的必备核心模块。它既可保留现有文件架构的同时亦能快速索引文件数据信息，自动提取相关源数据并创建准确的缩略图。软件可将所有信息存储在数据库中，使其可以快速调用和搜索，并允许集中配置和备份。

Workspace 是具备创新力的工作流程引擎，可用于创建业务和生产流程。其完全基于HTML5的用户界面，可以方便和定制您所需的所有流程和内容。通过内置的网页服务器，它可以定制您所需的解决方案，全面管理您的数据资产、用户和全面的权限管理。

CLOUDFLOW的 Web API 端口开发功能可拓展您的 IT 需求，更智能化的连接您多样化的设备和数据库的需求。

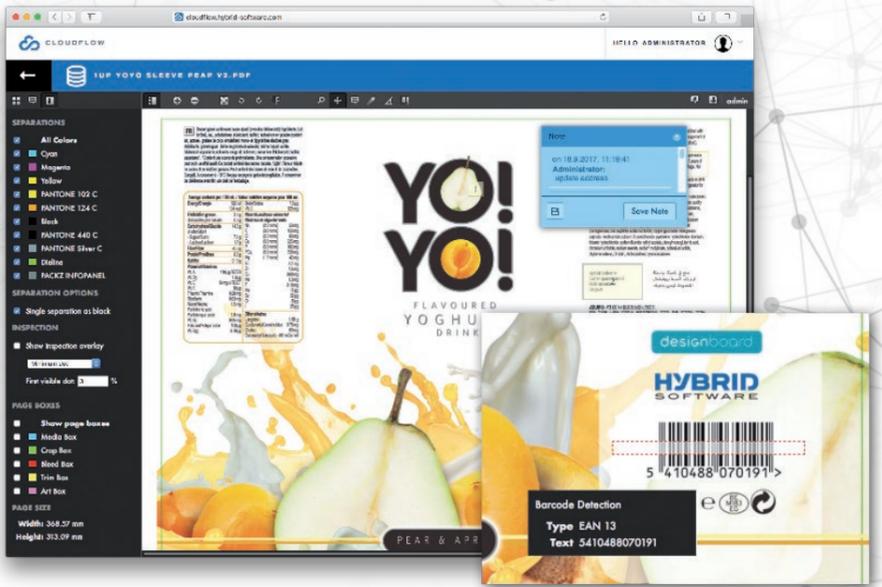
所有CLOUDFLOW配置的基础

- 基于网络
- CLOUDFLOW应用程序的中央数据库
- 文件和数字资产管理
- 自动索引和源数据生成
- 用户管理和权限
- 工作流程引擎
- 分布式计算
- CLOUDFLOW提供完整的REST API接口

## 软打样和协作的整体解决方案

### PROOFSCOPE

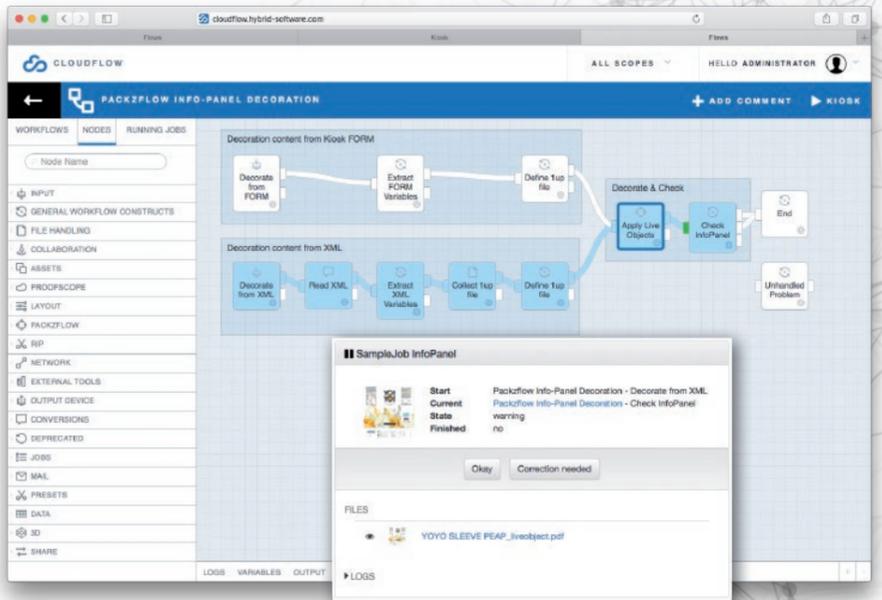
- 全HTML5查看器，无需安装任何插件
- 可在浏览器中高精度预览源文件
- 支持原生PDF、网点TIFF、LEN文件和其他图像格式
- 可分色查看文件和比对文件之间的差异度
- 高级标记和注释工具
- 油墨密度、距离和网角的测量工具
- 通过API可轻松嵌入现有的网页端



## 基于原生PDF文件的印前自动化

### PACKZFLOW

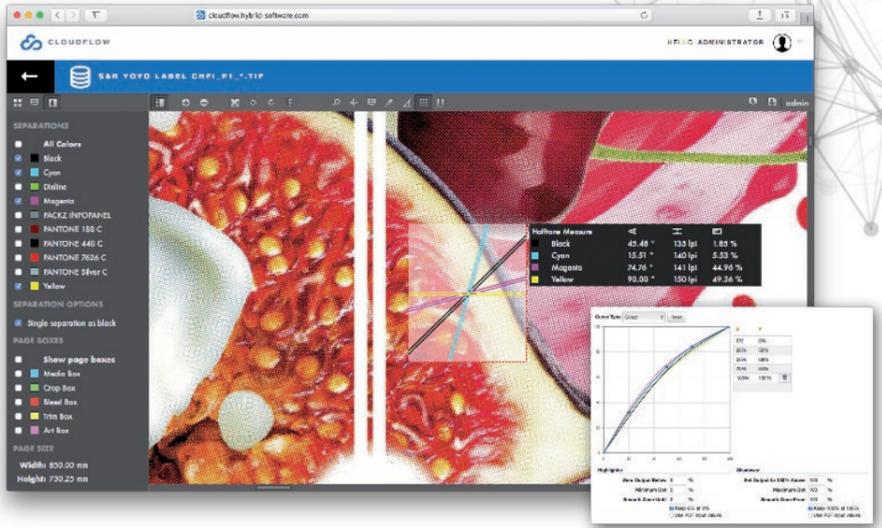
- 独一无二的速度：64多进程、多线程处理能力
- 完全可自定义的工作流程
- 完整的印前功能，例如文件预检和校正、分色处理、条形码、转换、陷印、压平等
- 应对标签、软包、折叠纸盒、无缝连接式样等的自动拼版
- 可变数据(VDP)功能
- 创建工作信息面板，嵌入线，保护框
- 可选配的内版输出功能



## 基于全球知名Harlequin RIP技术上用于包装行业速度最快的RIP

### RIP

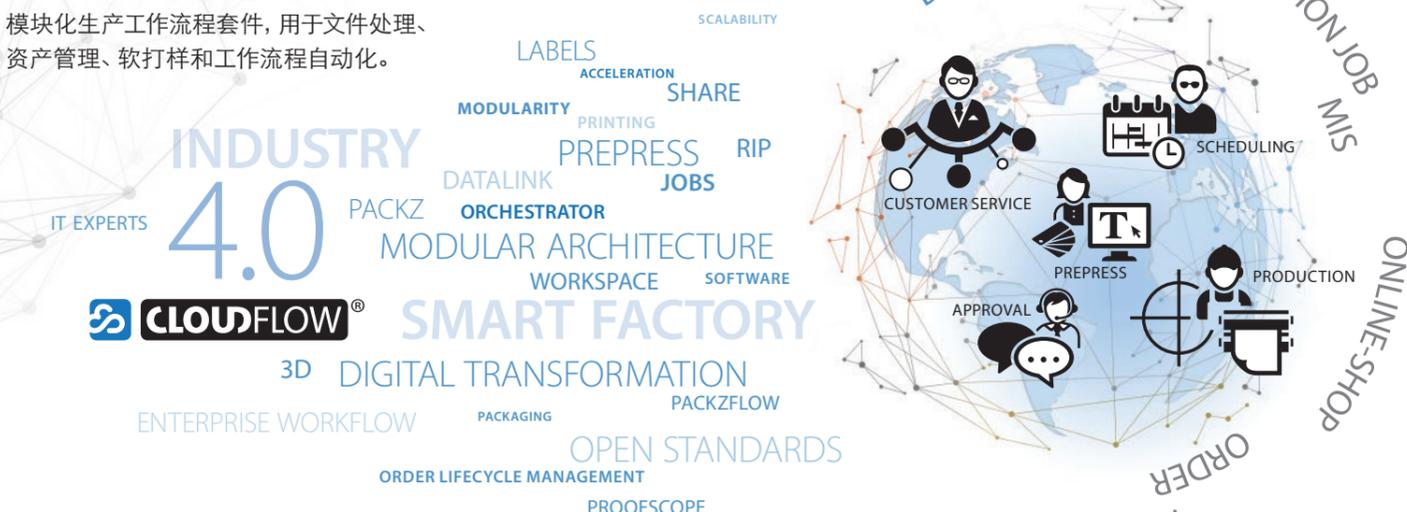
- 高速原生PDF 1.7和PS RIP技术
- 各种输出设备进行可靠的输出
- 1 bit和多级AM, FM和hybrid专利网点
- 内置的原生CLOUDFLOW应用程序
- 针对包装印刷技术全面可控制的网点设置及校准设置，包括基于对象的网点
- 可选的HXM hybrid 专利网点
- 快速，多线程处理主程序



## 企业级包装工作流程系统

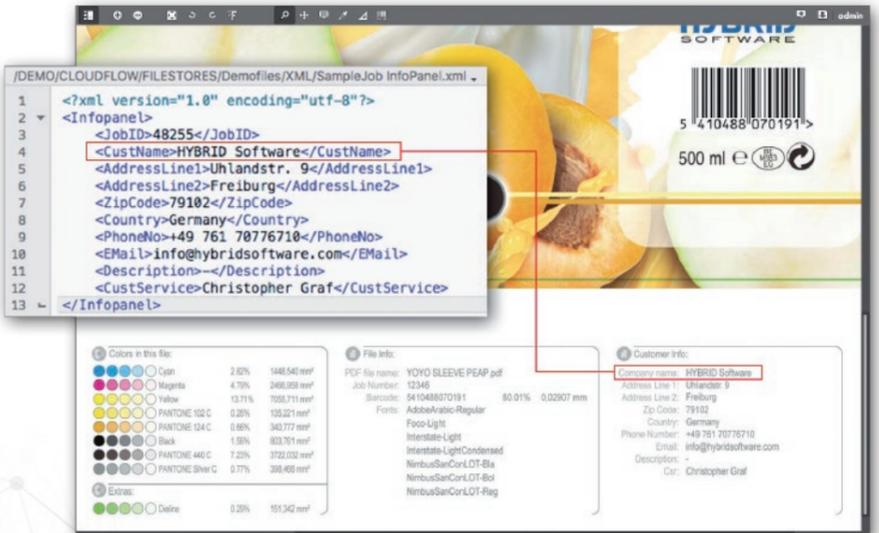
### CLOUDFLOW 是...

模块化生产工作流程套件，用于文件处理、资产管理、软打样和工作流程自动化。



## DATA LINK

- 可连接到 MIS/ERP 和其他数据源
- 生成和读取 XML 或 JDF 文件
- 兼容所有的 SQL 数据库
- 数据连接服务
- 数据操作, 例如 XSLT 转换 (XML 处理)



## 订单周期管理

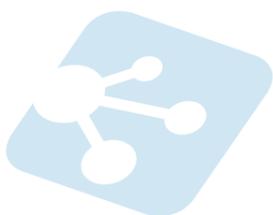
### ORCHESTRATOR

- 基于 CLOUDFLOW 应用的集成式 OLM 应用程序
- 自定义票, 用于管理跨部门的订单和生产工单
- 整合 Workspace、Datalink、Media 模块、应用程序和流程模板以及用户界面编辑器
- 里程碑管理引擎, 模板化的操作和 workflow 管理
- Live-Connector 可以访问复杂的数据源, 并可以实时整合不同来源的信息
- 独一无二的缓存系统, 用于控制和优化信息系统的工作量

## 文件和许可在不同站点的共享调用

### SHARE

- 可以通过网络而不是内线来完成共享文件
- 共享同步优化, 增量共享
- 多站点的文件复制
- 修改后文件可自动分配
- 同步工作流程或业务流程
- 集团范畴内的所有的资产可搜索功能



## 用于 3D 生成和查看的自动化流程

### 3D

- 全 HTML5 解决方案, 无需安装任何插件
- 在网页浏览器上高清晰度的查看 3D 文件
- 工作流程和审批流程中的无缝集成
- 基于 3D 模型和 PDF 图形自动生成 3D 预览
- 内置了强大的 IC3D 技术



## 自动化瓦楞纸板制造

### PATCHPLANNER

- 基于 HTML5 用户界面允许多个操作员给添加工单
- 用以制版的高效的板材拼接
- 支持 PDF 和 TIFF
- 可添加定位标记
- 可以支持输出到纸板机自动贴片机, 切割机甚至手动镜面贴片机



## CLOUDFLOW 概念



**模块化架构**  
使用 CLOUDFLOW, 您可以添加和组合各种功能模块, 用于软打样、印前自动化、RIP、加网、工单和订单周期管理等。

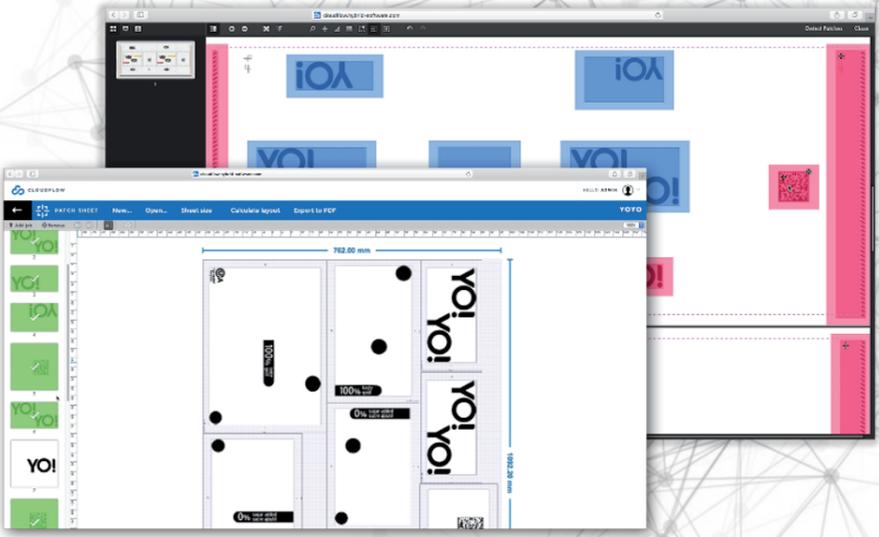
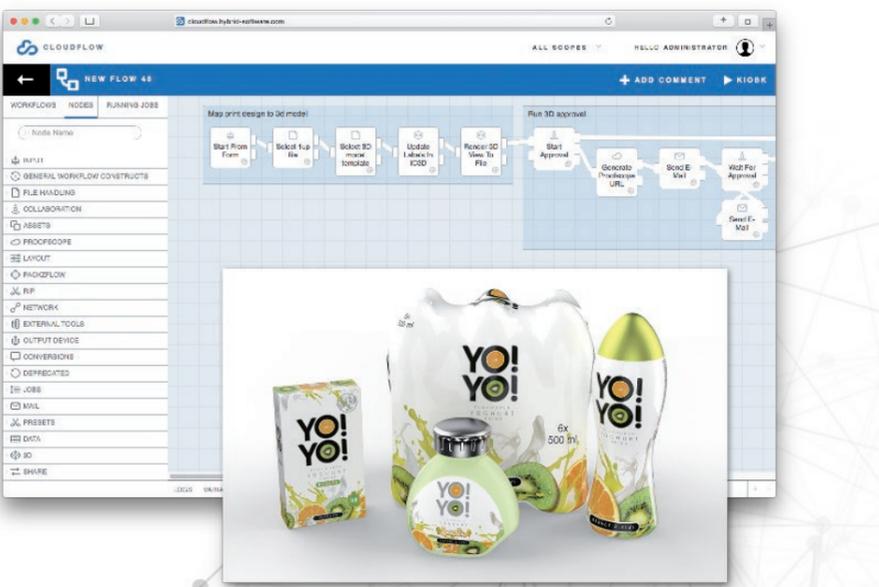
可以对多个 Workspaces 进行集合, 以实现额外的计算能力, 高可用性和多位置配置。

CLOUDFLOW 强大的共享技术将 Workspaces 与互联网上链接起来, 以交换和同步文件、数据和许可证, 以优化其利用率。

## 工单管理

### JOBS

- 在图形的用户界面中显示工单信息
- 自动创建与工单相关的文件层级
- 轻松搜索和访问现有工单中的文件
- 基于工单信息的印前操作和审批任务
- 访问现有项目或重新运行、编辑旧工单设置



**开放标准**  
CLOUDFLOW 从一开始就是基于网页形式的 (HTML5), 一直使用 PDF 和 XML, 并支持所有主要的行业标准格式, 如 CIP3、XMP 等。软件包含完整的 REST API, 可实现无缝集成

CLOUDFLOW 有着强大的 MongoDB 数据库。使用 Datalink 模块, 您可以添加数据访问和操作功能, 以便与 SQL 和其他数据结构交互操作。



**工业 4.0**  
凭借在云端运行的能力, CLOUDFLOW 为标签和包装领域的数字化转型提供了一个可靠的平台。

软件通过提供灵活的界面和强大的进程引擎, 与整个价值链的 IT 服务和设备集成并交互操作。