

科印文库

频道首页 | 科印期刊 | 科印报告 | 分类检索

library.keyin.cn

请输入搜索关键词

全站搜索

搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 出版分册

基于XML自定义流程描述格式

时间: 2008-11-18 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 刘真、朱明

【内容提要】虽然JDF优势明显,但其组织结构和运行机制非常复杂,描述内容繁多,因此研发基于JDF的印刷数字化工作流程软件平台需要较长的开发周期,价格也较为昂贵。

虽然JDF优势明显,但其组织结构和运行机制非常复杂,描述内容繁多,因此研发基于JDF的印刷数字化工作流程软件平台需要较长的开发周期,价格也较为昂贵。另外,一些中小型印刷企业的生产和管理依然没有形成有效的沟通,在应用基于JDF的流程软件进行生产的过程中,流程中有关客户管理、生产管理、财务核算等功能根本没有得到有效利用。

因此,国内流程开发商针对国内中小型印刷企业量身定做了简单实用的数字化流程软件。这其中,采用基于XML的自定义数字化工作流程描述格式开发的数字化工作流程产品得到越来越多的关注与应用。

这是因为XML具有一些过程描述语言的特性,JDF也是以XML语言为编码语言的,其主要特点在于:

- (1) XML良好的可扩展性允许用户根据用途定义自己的一套标记。
(2) XML的标记顺序可以表示活动之间的先后,可以按JDF的网络结构将JDF过程有机衔接起来。
(3) 由于W3C在XML中引入了名字空间,大大增强了XML的互操作性。
(4) XML固有的瀑布式层次结构可以直观地表示活动间的父子关系,与JDF树状结构实现数据对接。

正是由于这些优势,使得基于XML的数字化工作流程产品的研发和推广越来越受到人们的关注。

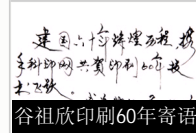
这其中,最为典型的例子是北京佳萌锐普科技发展公司为其CTP产品配套研发的数字化工作流程软件,该软件没有采用JDF格式,而是根据底层模块的技术特点自己定义了一套基于XML的作业描述方法,并将其作为印刷作业的描述格式。图1所示为流程作业描述模

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文

技术文章



印刷机械产业发展三

方正锐利:工欲善其事 必先利其器

华泰股份斥资收购诺斯克(河北)纸业

攻克难关 上海印刷集团研制新唐卡成功

谷祖欣携手科印网共贺印刷60年技术飞跃

微型PET瓶带来全新的市场应用

广东省印协举行成立三十周年庆典

详看《文化产业振兴规划》

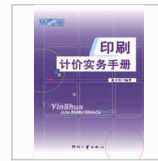
热销图书

热卖器材



9月两本超低价新书

¥123 ¥93



印刷计价实务手册

¥25 ¥24



纸张1000问——...

¥29 ¥26

- 计算机类 Acrobat 8.0从基础到应用 ¥28 ¥22
印刷色谱 袖珍实用色谱 ¥45 ¥43
印刷技术 印刷电工电子学 ¥43 ¥39
印刷材料 印刷化学 ¥14 ¥13
印刷材料 印刷材料 ¥23 ¥21

供求信息

更多

- 菲林清洗剂 水辊清洗剂
PS版显影液 EK-5088报业轮转机润版液
EK-5880商业轮转机润版液 供应优惠粉箱红色烫金纸
供应优惠粉箱白色烫金纸 供应进口银色烫金纸
供应优惠古铜色烫金纸 牛卡纸,牛皮纸

科印期刊

更多

- 印刷技术 印刷技术 数码 印刷 中国印刷

型，该模型将一个印刷作业按工艺要求划分为一系列作业任务，然后归纳出各个任务产生的中间产品并对其加以详细描述，最后将这些中间产品描述统一起来形成对整个印刷作业的详细描述。

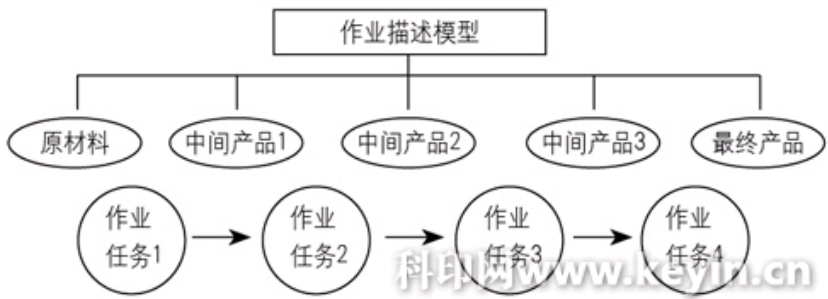


图1 佳萌锐普数字化工作流程作业描述模型

值得强调的是，中小型流程采用的自定义作业描述格式虽然降低了流程研发难度，但由于其涵盖的信息量有限，且对信息内容有一定限制，只适用于中小型且面向特定生产领域的印刷企业。基于自定义作业描述格式的流程系统无法与基于JDF标准的流程系统相兼容，在生产国际化和网络技术、电子商务飞速发展的今天，印刷生产正向企业内应用集成，乃至企业间集成的方向发展，因此，基于JDF的印刷数字化工作流程是印刷生产发展的必然趋势！

支持一下

科印期刊 科印报告 分类索引 library.keyin.cn

点击科印文库 诠释印刷技术

[【收藏】](#) [【打印】](#) [【回到顶部】](#)

相关文章：[【点击查看更多精彩内容】](#)

- [上海烟印：将流程革命进行到底](#)
- [华太 印刷数字化工作流程及其应用](#)
- [印后加工联网工作流程解决方案分析研究](#)
- [何觅印刷蓝海？](#)
- [当前主流JDF解决方案一览](#)

看过本文的读者还看过：

- [喷墨印刷发展的助推力](#)
- [印后专家王淮珠寄语印后技术人才培养](#)
- [用胶印机印刷薄型打字纸](#)
- [一种48开本书刊的折页方式](#)
- [从Fogra认证了解ISO标准认证的意义](#)

产品评测 更多...



樱井75SDw/SDP评测



三菱钻石V3000评测



豹驰Leopard800 CTP

- [海德堡速霸XL75评测](#)
- [速霸XL145/XL162](#)
- [海德堡速霸SM52评测](#)

产品推荐 更多...

- [单张纸胶印机 | J4105A 四开单色平版印刷机](#)
- [其他辅助器材 | CPF-S透反射光源工作台](#)
- [其他印刷设备 | RL-1800-A 酒精润版水箱](#)
- [印刷零配件 | 三菱印刷机水辊轴套](#)
- [柔印机 | YT型系列层叠式柔性版印刷机](#)
- [密度计 | 密度计 DENS C5p](#)
- [印刷零配件 | 三菱印刷机收纸排轴座](#)
- [显影机 | 布鲁德P880A型冲版机](#)
- [制卡设备 | CP-1000LS 宽幅卡片胶印机](#)
- [DH-PRINT 1020单张纸检品机](#)

印刷技术



- 1 用胶印机印刷薄型打字纸
- 2 一种48开本书刊的折页方式
- 3 从Fogra认证了解ISO标准认证的意义
- 4 美国报业困境重重
- 5 胶印增值面面观
- 6 胶印增值 理想能否照进现实

2009年6月刊

[→ 订阅](#) [→ 更多](#)

在线付费阅读 [· 图像调色之秘技](#)

¥2

推荐名家

更多



魏风军



林和安



魏志刚

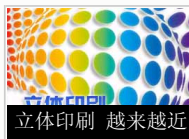


高宝松

- 蒲嘉陵 王丽杰 吕进发 陈俊江 赵秀萍 王强 张立民
唐万有 潘振明 沈海祥 殷幼芳 周亚平 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



立体印刷 越来越近

- [VOC 烟包印刷行业新焦点](#)
- [InfoPrint TransPromo——印刷业的新...](#)
- [日本品牌胶印机技术维护与故障盘点](#)
- [CTP（计算机直接制版）技术及使用盘点](#)

点击排行

- 1 [印刷标准化在香港推行的情况](#)
- 2 [韩晓良：印刷机械产业发展的盛世年轮（二）](#)
- 3 [未来5到10年我国将重点发展高档印刷机](#)
- 4 [罗兰即将掀开金属喷墨印刷技术路演序幕](#)
- 5 [印刷纸张 您了解多少？](#)
- 6 [美再对华铜版纸提“双反”调查申请](#)
- 7 [方正锐利安装量超过1000套](#)
- 8 [化妆品外包装须全线变脸](#)
- 9 [GMC发布PrintNet Designer 6.0豪华升级版](#)
- 10 [东港股份：稳健的高端印刷业龙头](#)

