

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

标题搜索

搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 数码印刷

数码印刷中XML和PDF流程整合探讨

时间: 2008-04-24 来源: 科印传媒《数码印刷》 作者: 马桃林、刘庆华

【内容提要】对于出版商和广告商来说,以前传统印刷和数码印刷使用的印刷媒介服务是相对独立的。而今,所有的印刷流程,尤其是数码印刷流程控制都与网络产生了密切的关系。印刷厂需要在网络上发布广告,提供服务信息,对目标市场进行宣传……

对于出版商和广告商来说,以前传统印刷和数码印刷使用的印刷媒介服务是相对独立的。而今,所有的印刷流程,尤其是数码印刷流程控制都与网络产生了密切的关系。印刷厂需要在网络上发布广告,提供服务信息,对目标市场进行宣传。数码印刷可以实现在客户家里、客户网络打印机上完成按需印刷、远程印刷等业务。

用于跨媒体出版的文件无须再做进一步处理,即可被重新利用或输出到各种媒体中(如传统的印刷品、HTML界面、光盘数据库、电子书等)。XML和PDF都可以作为跨媒体出版的文件格式。PDF侧重于描述文档的打印或用于印刷输出的格式;XML侧重于描述信息的内容本身,最主要的应用是作为数据交换的中介。

PDF和XML

PDF文件为可携式文件格式,现在已经成为跨平台的通用格式,也是网上电子杂志等最热门的传递方式。PDF文件可通过PageMaker、InDesign、Word、Fits等排版软件创建,通过Adobe Acrobat等软件阅读和修改。它也可畅通无阻地在任意平台上显示与阅读。PDF处理的对象可以是巨幅画片、复杂图纸、文字材料等,应用十分广泛。

用PDF制作的电子期刊,可以不受任何限制。无论多少内容、什么设计,它都能处理,而不用担心会出现掉色、污点、篇幅等问题。在传统期刊印制中,处理多色彩或非标准印品常常是很费钱费力的事。加入一个签名就可能挤掉一段文字,更不要说还有发行的问题。PDF可以轻而易举地解决以上问题,快速完成PageMaker、InDesign、QuarkXPress等排版文件的转换,通过网络原样发到每个读者的眼前。

PDF可在任何平台下开启。PDF文件可通过多种方式得到。这里主要介绍3种:第一种方法是直接利用PDF Write驱动程序,把任意格式的文件通过打印的方式生成PDF文件;第二种方法是使用Distiller软件把PostScript或EPS文件转化为PDF文件;第三种方法是使用某些应用软件的内置功能,自动生成PDF文件。如CorelDRAW 8.0版本的软件,便可通过文件保存命令自动生成一个PDF文件。当然,也可利用转换软件对原有的PDF文件进行修改,并得到一个全新的PDF文件。

可扩展标记语言XML(Extensible Markup Language)是从标准通用语言SGML(Standard Generalized Markup Language)发展而来的一种新的描述型标记语言。XML是一个精简的SGML语言,它去除了SGML中的一些非常复杂、使用率低的特性,保留了SGML

科印网精华读本 资讯速递 专栏热文 技术文章



张江数字出版基地

- 就业领航——探究印刷行业就业创业前景
经济回暖掀起中高端彩机采购热潮
软包装市场的发展特点
Nilpeter镭射印刷技术掀起印刷行业革命
英国印刷等制造业17年内首次出现下降
吴佳林当选岳阳纸业第四届董事长
节日过后月饼包装回收成问题



热销图书 热卖器材



中国标签产业年... ￥138 ￥104



中国企业对外直... ￥48 ￥43



印刷色彩 ￥29 ￥26

- 印刷机械 平版胶印印刷机械 ￥21 ￥19
技工教材 印前工艺 ￥28 ￥25
印刷标准 中国印刷业发展研究报告 ￥48 ￥43
技工教材 印后加工 ￥12 ￥10
包装设计 国际包装常识与包装设计 ￥20 ￥16

供求信息 更多

- SpectroEye分光光度计 供应刮刮奖
切纸机 覆膜机
分切机 台湾优力胶刮
脱膜粉 飞马胶刮
海德堡对开四色水车 供应优惠粉箔红色烫金纸

科印期刊 更多

- 印刷技术出版分册 印刷技术包装分册 数码印刷 印刷经理人 中国印刷与包装研究



- 1 用胶印机印刷薄型打字纸
2 一种48开本图书的折页方式
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

→ 订阅 → 更多

的可扩展性能以及结构化和数据确认方面的优点，将SGML的丰富功能和HTML的易用性结合在一起，从而更适合在网络环境下使用。

XML具备以下的特征：首先，XML是一种定义标记语言的元标记语言。它支持用户自定义标记，通过嵌套满足一定逻辑关系的元素来组织数据。XML的分析程序能处理所有新建标记语言。其次，XML是面向数据而非显示的，强调内容和形式分离，使得数据显示更加灵活，同时XML文档集中于数据的性质与结构描述，使得相关的XML数据搜索更加简单高效地进行，方便信息的再利用。另外，XML还可以标注各种文字、图像甚至二进制文件，便于不同系统之间的信息传输，轻松实现数据的跨平台。

XML主要由3个要素组成：模式（Schema）、可扩展样式语言（XSL）和可链接语言（XLL）。其中Schema规定了XML文档的逻辑结构，定义了XML文档中的元素、元素的属性和属性之间的关系。XSL用来控制XML文档在显示时的版面风格，是一种显示XML文件的规范，XSL处理器按XSL样式读取XML文件的信息。XLL是XML的链接语言，支持可扩展链接和多方向链接。

XML和PDF流程整合研究动机

早在1999年，美国最大的图书销售公司Barnes & Noble就预言，很有必要建立一套转换操作来支持他们的电子出版和按需印刷业务。目前该公司通过对Gemstar公司的投资，已经基本实现了基于电子出版的转换操作计划，而且他们努力和微软合作，开发出他们自己的支持微软阅读器的平台，并和Glassbook公司合作，在他们的网站上提供Glassbook阅读器的下载服务。此外，该公司正在和IBM公司接触，在孟菲斯的配送操作中心安装InfoPrint 4000和InfoColor 70设备，来实现按需印刷。

Barnes & Noble公司在全球寻找建立该操作中心的合作伙伴，但是很难找到一个价格合适、质量又令他们满意的厂家。在高质量的出版贸易和商业标牌制作中，他们要求的精确度高达99.998%，这远远高于传统照排机提供的精度。

他们的操作只关注于大量相同内容形式的硬拷贝目录单和电子文档之间的转换。书籍出版工业只是最近才开始转向全数字化工作流程，而且对于大多数的交易清单，出版商只有在活件全部印完时，才能够拿到。

这种方法就是和那些生产自动标记和新格式化电子文档的高科技公司直接进行联系。随着越来越多的公司关注这一领域，我们可以预言，在短期内就有机会得到价格便宜的解决方案。一旦文本和图像硬拷贝的转换问题得到解决，人们很快就会解决其向电子文档的转换问题，要么直接进行，要么和软件供应商联合攻关。

在对许多的选择进行评估后，Barnes & Noble公司发现找不到可以提供合适价钱、质量和服务的公司，于是他们自己在纽约、墨西哥城、马尼拉建立了操作分厂。



推荐名家

更多



殷幼芳



陈蕴智



史瑞芝



潘晓东

杨金溪 蔡吉飞 吕进发 陈希荣 徐胜林 韩晓良 刘昕
王禄旺 王德茂 高宝松 黄山 赵秀萍 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



[立体印刷 越来越近](#)
[印刷60年：民族印机制造业品牌发展历程](#)
[VOC 烟包印刷行业新焦点](#)
[InfoPrint TransPromo——印刷业的新...](#)

点击排行

- 1 [立体印刷 越来越近](#)
- 2 [纸包装工业新技术、新材料与新趋势](#)
- 3 [尤丽娟：鸿博独占彩票印刷40% 只做别人做不了的生意](#)
- 4 [方正电子，将“数字化”进行到底——访北大方正数...](#)
- 5 [乔鲁子：劲嘉纵横烟标印刷随烟建厂 云烟最大供应商](#)
- 6 [爱克发新款UV喷墨印刷系统将亮相SGIA 2009](#)
- 7 [富士胶片公司10月乔迁新址](#)
- 8 [印刷媒体需捕捉新机遇 谋求新发展](#)
- 9 [上海烟印：将流程革命进行到底](#)
- 10 [八卦岭年内完成印刷等企业隐患“大扫除”](#)

- [基于XML自定义流程描述格式](#)
- [数字印刷中XML和PDF流程整合探讨](#)
- [数码印刷中XML和PDF流程整合探讨](#)
- [在电子出版中使用新一代标识语言XML](#)
- [XML 数字化工作流程的关键技术](#)

- [何为成功的“烹饪指南”](#)
- [国际直邮市场动态](#)
- [从账单兴起看DM行业发展](#)
- [Transpromo 直邮发展新策略](#)
- [直邮市场前景广阔](#)

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 | DM56X-NP](#)
- [打包机 | SB-54B-11-NY堆积打捆机](#)
- [其他印后设备 | MZH型双螺旋黑液提取机](#)
- [覆膜机 | FMZ—1260/1450/1650高速全自动](#)
- [裱纸机 | ETH-1450裱纸机](#)
- [切纸机 | QZY920XK智能数显切纸机](#)
- [切纸机 | WTC-1400高精度回旋切纸机](#)
- [折页机 | ZYH780 混合式折页机](#)
- [折页机 | ZYH680A混合式折页机](#)
- [折页机 | 斯塔尔KHC78折页机](#)