第一图书网, tushu007.com

<<印刷数字化与JDF技术>>

图书基本信息

书名：<<印刷数字化与JDF技术>>

13位ISBN编号：9787800007781

10位ISBN编号：7800007782

出版时间：2008-10

出版时间：印刷工业出版社

作者：周世生，罗如柏，赵金娟 著

页数：232

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书的编写围绕印刷企业数字化和JDF技术两大主题展开论述，力求做到系统性和完整性。本书主要内容包括：CIMS与印刷制造系统、印刷企业联网与信息集成、印刷工业中的页面描述语言、作业定义格式、兼容JDF的产品和相关服务、CIPPI奖中的JDF集成案例、可扩展置标语言、作业定义格式剖析、基于JDF的生产系统的联网结构、利用JDF实施生产的示例、DOM接口技术、SAX接口、JDF的开发实例、围绕JDF组建印刷生产系统。

本书可作为高等学校印刷工程专业相关课程的参考教材，也可供印刷工程技术人员参考。

<<印刷数字化与JDF技术>>

书籍目录

第一部分　印刷企业数字化与JDF标准1　绪论1.1　数字化工作流程发展概述1.2　印刷中的CIMS2　CIMS　与印刷制造系统2.1　计算机集成制造概述2.1.1　CIMS概述2.1.2　信息集成2.1.3　过程集成2.1.4　企业集成2.2　印刷工业中的计算机集成2.2.1　印刷制造业的特点与趋势2.2.2　印刷业的CIMS2.3　开放的标准与JDF2.3.1　标准的角色2.3.2　作业定义格式3　印刷企业联网与信息集成3.1　联网的印刷企业概况3.2　印刷工业中所需数据类型3.3　过程集成的联网路线3.3.1　电子商务3.3.2　作业准备3.3.3　设备预设3.3.4　生产计划与控制3.3.5　运行数据日志与实际成本计算3.3.6　色彩工作流程4　印刷工业中的页面描述语言4.1　页面描述语言与数字化工作流程4.2　PostScript语言简介4.2.1　PostScript语言的基本特征4.2.2　PostScript语言的特点与功能4.3　关于PostScript文件4.3.1　PostScript文件的特点4.3.2　PostScript文件的创建4.3.3　PostScript文件的使用4.4　PDF文件格式4.4.1　PDF／X标准4.4.2　印刷用PDF数据的制作4.4.3　印刷用PDF的“预飞”4.5　支持PDF的流程管理系统——印能捷5　作业定义格式5.1　不同岗位的人需要了解JDF哪些方面的内容5.2　理解JDF5.2.1　JDF的产生背景和JDF概貌5.2.2　关于CIP45.2.3　一个覆盖印刷生产全过程的数据交换标准5.2.4　JDF标准的构成体系5.3　JDF基础5.3.1　JDF数据交换的基础5.3.2　JDF如何工作5.3.3　私人插件5.3.4　JDF的安全性6　兼容JDF的产品和相关服务6.1　JDF市场的分类6.2　JDF产品举例……第二部分　JDF技术详解附录：术语表参考文献

章节摘录

第一部分　印刷企业数字化与JDF标准　1　绪论　1.1　数字化工作流程发展概述　在印刷工业生产中，从技术角度上分析，存在管理信息流和技术信息流。
其中技术信息流包含“图文信息流”和“生产控制信息流”两大类。
“图文信息流”是需要印刷传播给公众的信息，如：由客户提交复制的文字、图形和图像等。
“控制信息流”则是使印刷产品被正确生产加工而必要的控制信息，如：印刷成品规格信息（版式、尺寸和装订方式等）、印刷加工所需要的质量控制信息（印刷机油墨控制数据、印后加工的控制数据等）、印刷任务的设备安排信息等。
所谓“数字化工作流程”，是以数字化的“生产控制信息”将印前处理、印刷和印后加工三个分过程整合成一个不可分割的系统，使数字化的“图文信息”完整、准确地传递，并最终加工制作成印刷成品。
如今的“数字化工作流程”是凝聚了世代印刷人的聪明才智，结合光、电、机械和计算机等技术经过漫长的发展过程而达到的。
印刷技术的发展经历了纯手工、化学／光化学／机械、电子化和数字化多个阶段。
显然，在纯手工阶段，文字、图形和图像信息通常始终以某种实物形态出现。
在化学／光化学／机械阶段，图文信息流是以文稿、照片、分色胶片、印版等方式传递的，而生产控制信息流则以口授、传票、订单等方式表达和传递。
在电子化阶段，由于电子分色机的出现使图文复制进入电子化和部分数字化的阶段，文字信息也进入了计算机处理阶段。
此时，图文信息流达到了电子化和部分数字化目标，生产控制信息流也少量地由计算机进行管理。
在此阶段计算机排版／电子分色、“图文信息流”和“生产控制信息流”的相关程度仍然不高。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com