

X-paper 全媒体数字报刊管理系统 技术白皮书

北京金启程科技有限公司

Xpaper 全媒体数字报综合管理系统白皮书

Submitted By JinoSart .,Ltd

文档编号	修改日期	作者	校对	密级
T20130323	2016-02-26	Charles	sunny	普密

声明:

此文件仅供贵司内部参考,请勿外传。本文档及与相关的版权归北京金启程科技有限公司所有,未经正式书面授权,任何组织或个人不得转载或抄录本文档章节内容。

主要产品线:

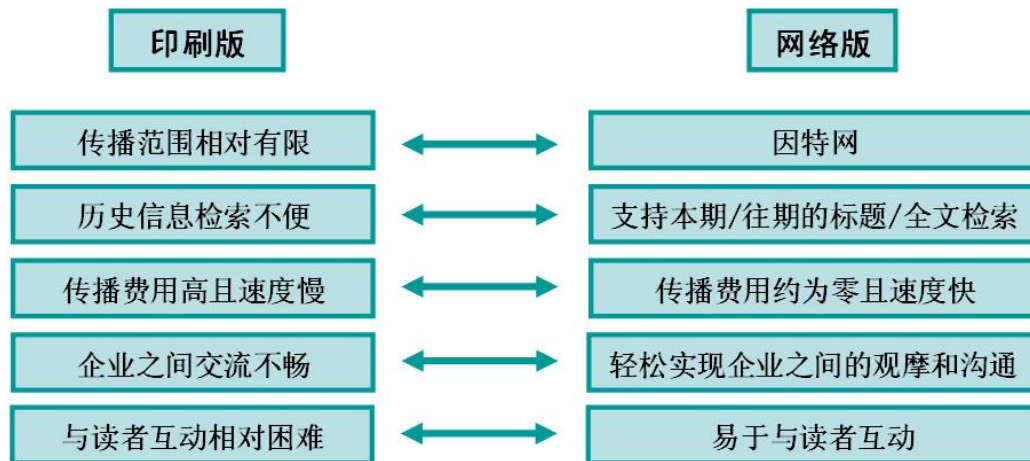
媒体与数字加工产品线: Xpaper 多媒体数字报、xbook 电子杂志发布平台、智能(手机)终端发布、网刊发综合发布管理平台、全能数据加工平台、portal 门户站群、xcms 全媒体内容管理系统;

BPM 产品线: X-PMS 项目管理系统、销售管理系统、报销管理系统、政府协同办公系统、BPM 集团管控软件、资产管理系统等。

一. 开发背景

随着企业文化的进步，企业内刊的创办和发展日益受到企业的重视，据不完全统计，不包括报社、学校、部队，目前国内共有企业自己创办的非赢利性“企业内刊”3万二千多种，而且每年还在以25%左右的速度递增，企业自办的内刊由于数量多，内容丰富，时效性、针对性强，使其影响不断扩大，已经成为了社会各界关注的一种新媒体。

进入信息时代后，企业内刊上网已经形成了一个顺势所趋。与印刷版相比，多媒体数字报纸有如下优势：



报纸网站现状

- 版式单调——难以显内容之重，乘读者之便
- 操作复杂——难以方便的导入数据
- 报纸的版面，是编辑部全体办报人员劳动成果的合成，却无法转移到网络上。

二. 解决方案

针对报纸上网的现状，我公司在深入分析报纸自身特点的基础之上，充分结合了互联网互动、交流的特点，自主研发了 X-Paper 全媒体数字报刊解决方案。

X-Paper 全媒体数字报刊管理系统是一套基于先进、成熟、稳定的数字报纸网络化解解决方案。它将现行互联网络应用功能与传统报刊及数据库系统完美结合，利用结构化、功能模块化及静态发布等思想，全方位、多角度、多功能的提供基于网络、媒体及数据中心模式的各项应用及各项功能扩展服务领域。

本方案主要着力解决以下 2 个问题：

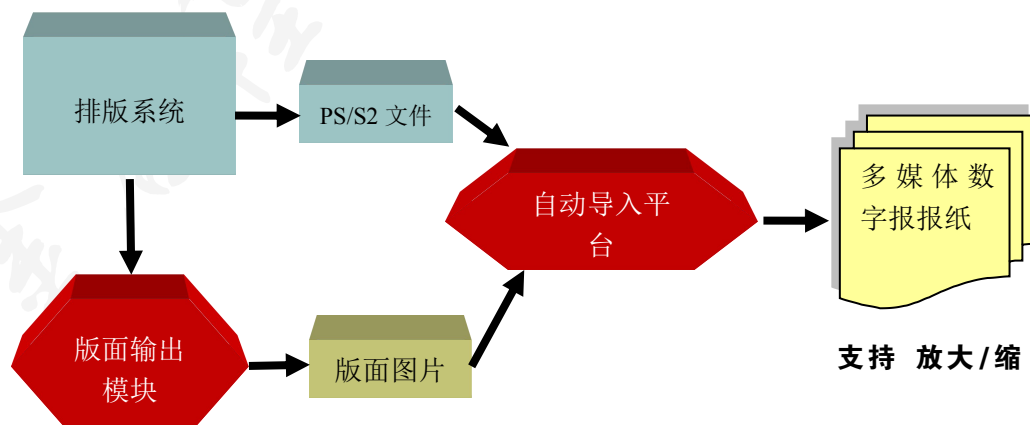
问 题	解 决 方 案
纸质印刷费用昂贵	实现多媒体网络存储介质，价格低廉
网站视觉效果一般	支持印刷排版内容（方正飞腾、华光等国内外排版软件）导入。 支持：图形版 + 文字版 + PDF 版+Flash+智能手机终端，移动阅读多种模式的灵活组合
存储存放困难，并不易久存	容易查阅、检索；具备传播速度快、广的特点

三. 技术特点

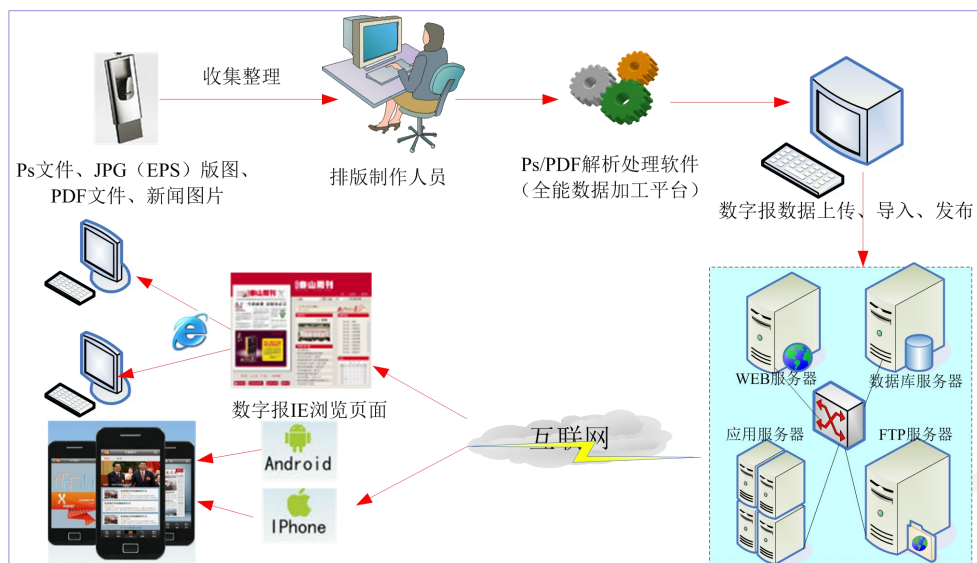
- 1) 保持报纸原貌



- 2) 数据自动导入;
- 3) 报刊数据内容全自动导入 (“一键”发布全媒体数字报);
- 4) 多种形式浏览方式的管理;
- 5) 互动栏目在线投稿、新闻评论增加和读者的交流;
- 6) 强大的全文检索;
- 7) B/S 方式的维护;
- 8) 内容维护简单;
- 9) 可集成性;
- 10) 提供文字条目式版、图文版、Flash、pdf、手机终端等多版本全媒体数字报软件平台, 多种版式间自由切换充分照顾浏览者的阅读习惯。



四．数字报制作流程



五．产品适用对象

Xpaper 多媒体数字报刊系统，主要适用主要客户群体：

- 1) 集团企业报纸（内刊）
- 2) 政府党宣传报纸、刊物；
- 3) 大学校报；
- 4) 医院院报；
- 5) 部队军报等
- 6) 报社。

六．XPaper 多媒体数字报刊产品基本功能

通过对方正、华光等国内外排版文件、PS 印前大样文件、图片、txt 等的全面支持，实现了多种数字报刊展现形式的一体化生产与制作流程。对排版文件的反解效率可达每个版面 2-3 分钟，从而大幅度提高数字报刊的生产效率。支持的排版文件格式：方正飞腾 3.0、4.0、4.1、5.0 等的 PS 文件，华光 S2 大样文件。支持的新闻图片格式：TIFF，JPG/JPEG，GIF，PNG，EPS。

必选的基础支撑平台功能：

Select	Item	描述
多媒体数字报支撑平台	PS 解析引擎	PS 预处理软件
		PS 解析引擎
		反解标引
		反解结果的再修改
		自动上传
	数字报门户平台	版面放大/缩小显示
		在线投稿
		在线评论
		动画导读

		文字版、图文版整合
		友情链接链接展示模块
		PDF 文件管理
	报刊浏览功能	文章列表
		版面图索引
		全文检索
		往期浏览
		图文版、文字版转换
		报刊背景音乐
	数字报管理发布平台	排版文件的数据导入
		数字报文章管理
		全文检索
		友情链接管理设置
		数字报展示模版管理设置
		数据备份与恢复
		多管理员维护设置
		可视化版面链接模块
		发布管理模块
		报纸版面管理

可扩展可选功能:

Select	Item	描述	类型
多版本整合 (移动智能终端版)	文字版、Pdf 版、图文版、 智能移动终端版整合	xpaper 多媒体数字报多版本功能整合, 可能包含 Flash、文字版、Pdf 版、图文版、智能移动终端版(适配 android 平台终端、ios 平台终端、Iphone 平台终端)	扩展指标 ☐ 可选
稿费管理统计	稿费单价设定、打印、 Excel 输出等	稿费单价设定、打印、Excel 输出等	扩展指标 ☐ 可选
在线投稿管理	在线投稿; 投稿管理, 在线录用、 驳回等;	在线投稿; 投稿管理, 在线录用、驳回等;	扩展指标 ☐ 可选
评论管理	新闻评论; 评论管理	敏感词过滤; 评论 IP 过滤、评论删帖;	扩展指标 ☐ 可选
广告管理	广告管理	主要包含文字、图片等广告在数字报新闻页面中相应位置展示; 友情链接链接展示模块;	扩展指标 ☐ 可选
	网络广告管理模块	可以管理数字报页面上的网络广告, 主要包含文字链接广告、图片广告。	扩展指标 ☐ 可选
用户分析统计	用户行为分析统计	浏览者数据统计与分析、APP 应用包下载量分析等, 主要包括 ip、地域、操作系统、喜好分析等	扩展指标 ☐ 可选
专题管理	专题设置	可以添加、删除专题。	扩展指标 ☐ 可选
	专题文章管理	可以管理文章内容, 包括添加、删除等, 支持 HTML 编辑器, 进行专题分类设置。	扩展指标 ☐ 可选

	专题分类展示	在数字报首页以下拉菜单方式或特定区域展示 专题分类	扩展指标
新闻门户网站 整合与接口	新闻门户网站与数字报 平台的整合	主要包含门户网站整合数字报数据, 栏目设计、 页面展示设计、数据库接口	扩展指标 ☐ 可选

备注 ☒ 代表购买 ☐ 代表未购买

可选关键特性产品:

(下表序号无优先级, 仅作为评估特性指标的参考)

	Select	Item	描述	类型
1	Ps 文件解析标引	PS 处理软件	主要体现处理 ps 文件关键指标性能	关键特性指标
2		PS 解析引擎	对 ps 文件进行解析处理	关键特性指标
3		反解标引	结合版面图进行解析文字标引功能	关键特性指标
4		反解结果的再修改	结合解析文字和坐标进行在修订或补充 功能	关键特性指标

	Select	Item	描述	类型
1	全能数据加工平台	全面的输入格式支持: (PDF)	PDF: 支持单层 PDF、双层 PDF。由于各种 格式均可转为 PDF, 不需要为每种格式单 独开发, 就共享了 PDF 内容加工的所有特 性。鉴于支持 PDF 至关重要, 我们在系统 中配备了两套 PDF 解析引擎, 最大程度地 兼容了各种 PDF 可能存在的问题。系统可 以不依赖 Acrobat 独立运行。对 PDF 解析 的正确性和效果可以达到 Acrobat 标准。	关键特性指标
2		全面的输入格式支持: (PS)	为了方便用户, 和充分利用 PS 中版面结 构信息, 系统支持直接打开 PS。支持的 PS 包括方正全系列(书版、维思、飞腾 3、 飞腾 4、飞腾 5、创艺、文合等)、华光 全系列、以 Adobe 为代表的标准 PS。能有 效处理 PS 内嵌字体、内嵌图片、EPS 图、 艺术字、花边、图片裁剪、公式、字体映 射、乱码修正、字符位置修正等。	关键特性指标
3		全面的输出能力	支持输出主要的文件格式: 包括 TEXT、 HTML、XML、EPUB、WORD 等。	关键特性指标

七. 联系方式

北京金启程科技有限公司

地址: 北京市海淀区上地国际创业园 2 号楼

在线技术咨询 QQ:18418105

销售一部: QQ: 1310345730

销售二部 QQ: 1968369442

邮 箱: lipcnc@163.com

公司网址: www.jinostart.com