

搭MIS台唱EC戏人民教育出版社MIS系统的成功应用 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/469/2021_2022__E6_90_AD_MIS_E5_8F_B0_E5_c67_469932.htm 人民教育出版社是我国最大的教育图书、音像制品出版社之一，拥有300多名在岗职工，平均每年出版图书和音像制品近2000种，资金运作数亿元人民币，年利税近亿元。过去，人民教育出版社在教育图书市场具有独到的优势，全国各地几乎所有的中小学校都统一使用该社的图书。随着我国经济体制的逐渐深入，人民教育出版社原来独占市场的优势受到各地方出版社强有力的挑战，不能再依靠“皇粮”的情况下，依靠什么呢？依靠先进的技术手段和管理思想，这是人民教育出版社找到的答案。人民教育出版社原来属于吃“皇粮”的贵族单位，全国各地几乎所有的中小学校都统一使用该社的图书。随着我国经济体制改革的逐渐深入，原来独占市场“一枝独秀”的优势不再，面对愈来愈激烈的竞争，不能再吃“皇粮”的人民教育出版社该依靠什么呢？依靠先进的技术手段是他们找到的答案，构建一个高性能、面向国内外市场、以现代管理思想和先进技术为基础的全面企业管理信息系统势在必行。管理信息系统要达到预期作用和效果，必须进行清楚和明晰的规划和定位，只有这样才能保证系统最终的成功和效益。我社组织了以社领导、各业务部门骨干和计算中心成员联合参加的项目小组，从市场调研、合作伙伴选择到业务系统规划、系统实施，全过程参与，确保了该系统的最终成功。在系统规划和选型的过程中，项目小组本着实事求是的原则，坚持业务功能全面性和技术先进性为基础，但也充分考虑系统实施的

可行性和实际管理效益的获得。经过我们慎重地考察了国内外几家软件商的相关产品，最终选择了在国内管理软件市场具有良好声誉的开思公司。系统平台高档服务器为基础财务管理为核心在软、硬件技术方面，该系统将IBM AS / 400、Lotus Domino和Internet等技术层面应用得淋漓尽致，充分展示了一个集成化大型系统的风采。计算机网络平台考虑到系统的应用规模和稳定性、安全性、发展性的要求，选用了先进的IBMAS / 400网络系统。该系统以IBMAS / 400网络为硬件平台，近程和远程的最终用户超过200个。系统应用软件以开思软件的主要产品开思 / ERP和开思 / OA为基础，通过二次开发构建了以财务为核心，集成纸张物料管理、成品图书库存管理、编务管理、出版管理、发行管理、财务管理、人力资源管理、图书馆系统、信息决策、辅助查询、办公自动化等一系列功能，包括20多个管理子系统。系统硬件网络数据服务器选用了高档的AS / 400510，通过DDN专线连接远程的业务部门，采用TCP / IP和NetWare for SAA协议连接最终用户。由于AS / 400的先进性、稳定性和高性能，处理日常业务大量的业务数据非常方便，自系统安装以来，AS / 400主机已经连续不停机运行了三年，非常稳定。随着系统应用的拓展，又安装了一台AS / 400170作为Internet服务器，通过DDN与Internet网络相连接，采用Lotus Domino作为WWW和办公自动化系统服务器，运行开思 / OA和电子商务系统，其中后者是直接将业务系统数据安全地提供在互联网上，而两台AS / 400之间采用APPC协议连接，更加保障了系统数据安全。软件技术方面系统采用了先进的CASE / 4GL工具LANSA作为主要开发工具，同时也引用了客户机 / 服务器、 workflow群件

等技术。而后期开发的人民教育出版社电子商务系统，更采用了先进的Internet技术，建成了国内第一例AS / 400作为服务器的大型网站。应用模块反映业务特点提升业务理念自1998年中以来，人民教育出版社的MIS系统经过一年多的试运行之后，系统运行良好，实现了资源共享，物流、资金流、信息流的通畅，并为管理和决策提供支持，实现了对工作流的管理。在预测、计划、辅助决策、控制等预期功能目标上，达到管理和业务上的预期目标。人民教育出版社的业务内容和管理模式兼具企业单位和个人事业单位的特点，从图书和音像品的选题、设计、出版印刷、发行等各环节，涉及大量的物流和资金流信息，包括计划类、编务类、生产类、出版类、发行类、库存管理类、人事类、财务类等业务，日常工作非常繁重和复杂。针对这些业务特点，人教社MIS系统的主要应用模块有计划管理、库存管理、编务管理、出版管理、租型管理、发行管理、行政后勤管理、图书馆系统、合同管理、办公自动化系统（包括档案管理，信息管理、人力资源管理、公司业务管理、电子邮件管理、外交换管理、决策管理、采购管理、成本管理、固定资产管理等）。全系统紧密集成，数据共享流畅。计划管理部分包括选题计划、出版计划、供型计划、租型计划、发稿计划、用纸计划、工作流程计划等。这些计划数据为人教社的整体工作提供了依据和基础数据，同时这些计划也作为工作的流程在系统中传递，保证整个业务的正常进行。财务管理依据我国的新会计制度和税收制度，结合人教社财务管理的习惯和特点，并吸取国外财务管理先进的思想方法设计而成的。它提供了包括建账、日常凭证处理、记账、查询、打印账簿以及账务管

理在内的全程处理功能，同时处理人教社的往来账务，应收应付款的管理。账务子系统也提供了符合我国财务规范的多种格式的凭证和账簿，包括：收款凭证、付款凭证、转账凭证、数量凭证、外币凭证；银行、现金日记账、数量账、往来账、多栏账、总账、明细账等。账务子系统具有功能丰富，灵活性、通用性强，操作简便，严密可靠的特点，为人教社的库存、采购、销售、以及付款与收款提供指导，为社领导的决策提供及时、准确的财务信息。同时财务模块在系统中还与其他如库存模块、销售模块、采购模块、成本模块紧密相连，做到真正的数据共享。库存管理子系统帮助仓库管理人员对库存图书、纸张的入库、出库、移库、调库和盘点等操作进行全面的控制和管理，以达到管理好仓库，降低库存，减少资金占用，保证生产经营活动顺利进行的目。库存管理货位、来源等角度来管理库存图书、纸张的数量，库存成本和资金占用情况，以便及时了解和控制库存业务各方面的准确情况和数据。系统可以处理特使的库存业务需求，例如：纸张的变形处理、双计量单位等。编务管理系统是对出版社内的各编辑室申报的选题进行从选题申请审批到选题发稿的全过程跟踪管理，同时对各选题所需支付的稿酬及编辑室的年度经费预算和经费使用进行管理。编务系统不但为全社的工作提供了一个有指导意义的工作计划，也为入教社的业务提供最基础、可靠的数据。同时，该子系统实现了业务工作流的管理。出版管理子系统面向的对象是与出版业务相关的部门或人员，除了可对出版业务日常工作进行记录、查询及打印所需工作报表外，还提供了年度出版计划、年度用纸需求计划等管理功能，以便有关领导根据实际工作与计

划情况相对照，更加及时有效地管理与协调各个部门之间的工作，从而提高整个部门的工作效率。该子系统分为两个部分，一部分为远程客户信息管理部分，目的是为人民教育出版社的租型用户提供远程网络支持；能够方便、快速、及时地获取人教社的供型信息以及相关的财务信息和向人民教育出版社提供需型信息；另一部分为本地业务管理，包括型版计价信息的维护、型版的库存管理、型版的拷型单录入维护、型版付型处理及查询程序。发行管理子系统是一个面向图书销售的应用模块，设计中采用了国外先进的管理思想，以订单、提货单（合同）为核心，通过制定销售计划、签订销售合同、合同提货处理以及开销售发票等一系列有秩序的维护功能来管理整个销售业务，同时作到灵活适用，考虑到人教社及国内的实际情况，本模块同时支持类似零售的无订单提货处理，并与库存、财务应收应付模块相连。图书馆子系统是包含完整的图书资料收藏、借阅等人民教育出版社内部图书馆业务。图书和期刊总量超过十万种。行政后勤管理系统是人教社后勤管理的集合，包括社内的医务管理、车辆管理、房产管理、订餐管理等。办公自动化子系统覆盖日常文档管理、会议、电子邮件、网上论坛等。随着Internet的应用，该系统还计划开发电子商务子系统，目标是提供适用于电子商务环境下的应用，例如：网上图书资料查询、网上租型业务等等。为下一步走向更高层次的管理，并且进一步向“电子商务”和“网上教育”等迈进奠定了坚实的基础。MIS系统网络拓扑结构图

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com