

<<企业物流信息系统整合与应用>>

图书基本信息

书名：<<企业物流信息系统整合与应用>>

13位ISBN编号：9787504726407

10位ISBN编号：7504726400

出版时间：2007-6

出版时间：中国物资

作者：于宝琴

页数：191

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>

<<企业物流信息系统整合与应用>>

前言

信息化是当今世界经济和社会发展的趋势。

随着“三、五、八、十”战略的实施，天津市企业信息化快速发展，先后实施了“万、千、百、十企业上网工程”、“企业信息化工程”、“制造业信息化工程”。

ERP应用面已超过30%；二维CAD出图率达90%，三维CAD应用面达45%；全市年销售收入超过10亿元的大型商场都实现了商业信息化，90%的大型企业、50%的中小型企业开展了电子商务。

涌现出一批用电子商务占领市场，做大做强的典型企业。

但是，电子商务的瓶颈除了网络安全、网上支付之外，主要的还是物流问题，企业物流水平的高低也是未来企业竞争胜败的一个重要因素。

然而，作为一个老工业城市，天津的企业信息化建设的阶段性和分散性，使得“信息孤岛”现象严重，大量的冗余数据、垃圾数据，无法保证数据的一致性。

因此为了进行应用集成，必须首先解决数据集成的问题。

数据整合一般以多个数据库管理系统为数据源，分别按照目的数据格式修改或转换，或自行编码将特定格式自动转换，是一项非常烦琐和艰巨的任务。

此外，很多企业的物流水平仍然处于转型期，应用程度较低；行业间、地区间发展不平衡现象突出；物流总体水平低，费用高；企业物流专业人才缺乏；物流信息技术及管理水平和发达国家有较大差距。

“十一五”期间，我国在物流信息化建设方面要采取多项措施：加快制定物流信息化专项规划和各项基础建设；重点抓好若干基础性公共平台建设。

<<企业物流信息系统整合与应用>>

内容概要

该书以成套电器企业集团异构数据源和信息系统为研究对象，构建异构系统数据整合框架、集成策略和实现技术。

研究数据提取、集成、处理与分析方法，提出分布的文件集增量更新算法、设计和实现低成本的基于Oracle的企业数据加载方法，针对企业现状，以物流部为核心，实施节约成本、优化系统策略，提高整个企业集团的综合竞争力，利用模糊集理论对企业物流系统进行综合评价，进一步提高系统效率，有效地监督、控制企业物流成本。

整合异构数据信息和物流成本信息，利用OWB（Oracle Warehouse Builder）、AWM（Analytic Workspace Manager）、数据仓库理论和方法以及ETL（Extraction Transformation Loading）技术，集成物流成本信息并对其主题的星型模型建模。

进一步研究开发了基于网络的领导决策查询原型系统，并应用于成套电器企业集团。

<<企业物流信息系统整合与应用>>

作者简介

于宝琴：1962年生，天津人。

教授、博士，硕士生导师。

研究方向：现代物流信息管理、企业信息化等。

现在天津财经大学任教，期间曾获得天津财经大学“优秀教师”称号，几次获得科研奖励。

多次主持或参加国家级、省部级项目，参与了多个省市物流相关课题的研究，目前正在主持“基于综合成本评价的星型物流系统的仿真与优化”的研究。

<<企业物流信息系统整合与应用>>

书籍目录

序 内容提要 1 绪论 1.1 课题概述 1.1.1 课题来源 1.1.2 课题的提出 1.1.3 研究目的、意义 1.1.4 研究工作的思路 1.2 国内外研究发展动态、水平、存在的问题 1.2.1 企业数据集成系统国内外研究发展动态、水平 1.2.2 数据库、数据仓库研究现状及热点问题 1.2.3 现代物流及其物流成本的研究现状及热点问题 1.2.4 存在的问题及对策 1.3 课题的主要研究内容及框架结构 1.3.1 主要研究内容 1.3.2 框架结构

2 企业信息系统及其数据集成技术 2.1 引言 2.1.1 信息的内容 2.1.2 信息的分类 2.1.3 信息处理 2.1.4 信息管理 2.2 企业信息系统组成和功能介绍 2.2.1 传统模式下的企业信息系统 2.2.2 电子商务中的企业信息管理 2.2.3 企业ERP、PDM、SCM与LMS介绍 2.3 企业数据集成技术研究 2.3.1 制造企业数据集成 2.3.2 数据整合方法和模型 2.4 Oracle集成技术 2.4.1 Oracle概述 2.4.2 Oracle中间层技术 2.5 本章小结

3 数据库与数据仓库技术 3.1 引言 3.2 数据库技术 3.2.1 数据库系统概述 3.2.2 几种主要的数据模型 3.2.3 关系代数与模型规范化 3.3 企业数据仓库综述 3.3.1 数据仓库的基本概念 3.3.2 数据仓库的数据模型 3.3.3 数据仓库的体系结构 3.3.4 数据仓库的开发模式 3.4 数据仓库是实现成套电器企业数据整合的理想模式 3.5 本章小结

4 企业异构数据整合模型与增量加载算法设计 4.1 引言 4.2 成套电器企业信息化总体设计 4.2.1 成套电器企业数据整合模型 4.2.2 企业数据T-D-M映射模型 4.3 成套电器企业数据整合过程中的MOETL设计 4.3.1 设计前提 4.3.2 主题数据表 4.3.3 设计过程 4.3.4 设计实施 4.4 增量加载策略：Diff-Match算法的设计 4.4.1 增量数据更新方法 4.4.2 几种字符匹配算法 4.4.3 Diff-Match算法 4.4.4 几种算法的性能比较 4.5 本章小结

5 成套电器企业物流信息系统的设计与评价 6 基于OWB的成套电器企业数据仓库的设计 7 基于企业物流成本主题的领导决策查询原型系统 8 结论与展望 参考文献 后记

章节摘录

2 企业信息系统及其数据集成技术2.1.2信息的分类可以根据不同的标准对信息进行不同的分类。这些标准有：信息的来源、信息的稳定程度、信息的管理职能、信息的管理层次。

1.内部信息与外部信息这是按信息的来源分。

内部信息是在企业的经营、管理过程中，从企业内部得到的信息，常常用于管理及具体业务工作中；外部信息来自企业的外部环境，这类信息往往参与企业的高层决策。

2.固定信息与流动信息这是按信息的稳定程度分。

固定信息也称静态信息，指在一定时间内相对稳定不变，可供各项管理工作重复使用。

如定额标准、规章制度、合同文件；流动信息也称动态信息，是指随着生产经营活动不断更新的一类信息，它反映某一时刻生产经营的实际情况。

流动信息具有明显的时效性。

3.市场信息、生产信息、物流信息、技术信息、经济信息、人事信息这是按信息的管理职能分。

市场信息反映市场供需状况，生产信息产生于生产过程中；物流信息产生于流过程中；技术信息是由企业的技术部门提供的；经济信息反映企业的经济状况、经营状况、资金使用情况；人事信息反映企业的人事编制、员工状况。

4.高层管理信息、中层管理信息、基层管理信息这是按管理的层次分。

高层管理是企业的最高领导所做的工作，其主要任务是根据对企业内、外的全面情况的分析，制订长远目标及战略，这种管理工作需要大量的企业内、外部信息；中层管理的任务是根据高层管理确定的目标，具体安排系统所拥有的各种资源，制订出资源分配计划及进度表，组织基层单位来完成计划，它所要求的信息大多是系统内部的中短期决策信息；基层管理的主要任务是按照中层管理制订的计划，具体组织人力、物力去完成计划，基层管理信息主要来自企业基层及其具体业务部门，涉及的往往是业务工作或技术工作。

后记

本项目开展的研究工作，得到了科研课题“大连大重自动化工程公司企业信息化系统”、天津市科技发展计划项目“基于网络和状态监测的设备管理信息系统研究”的资助，是在我的导师王太勇教授的悉心指导下完成的。

在实验室工作期间，得到秦旭达、王国峰、何改云、胥永刚、郭晓军、夏均忠、路世忠、汪文津、王双利、赵坚、李国琴、单慧勇、天津大学管理学院的史宝娟和张炜熙老师、才睿、高学岭、仲一、曾辉、杨越、郝晋等同志的热情帮助与全力支持。

在研究工作期间，也得到了天津财经大学管理信息系统系的王晓堤、卢志刚、杨光煜、吴津津等老师们的帮助、理解和支持。

同时，在学习和工作中，也得到了家人的激励和理解。

和谐社会是可持续发展的，企业的经营是可调控的，物流与信息技术的变化是动态的，因此研究工作必将随着社会的需要在创新中前进。

<<企业物流信息系统整合与应用>>

编辑推荐

信息化是当今世界经济和社会发展的的大趋势，但电子商务的瓶颈除了网络安全网上支付之外，主要的还是物流问题，企业物流水平的高低是未来企业竞争胜败的一个重要因素。

该书共分8部分，它以成套电器企业集团异构数据源和信息系统为研究对象，以物流部为核心，优化系统策略，以提高整个企业集团的综合竞争力，进一步有效地监督、控制企业物流成本，具体内容包包括企业信息系统及其数据集成技术、数据库与数据仓库技术、企业异构数据整合模型与增量加载算法设计、成套电器企业物流信息系统的设计与评价等。

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>