

<<物流信息系统>>

图书基本信息

书名：<<物流信息系统>>

13位ISBN编号：9787301209899

10位ISBN编号：7301209894

出版时间：2012-9

出版时间：北京大学出版社

作者：王道平，关忠兴 主编

页数：212

字数：321000

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>

## <<物流信息系统>>

### 内容概要

《21世纪全国高等院校物流专业创新型应用人才培养规划教材：物流信息系统》全面系统地介绍了物流信息系统，内容包括物流信息系统概论，物流信息系统技术基础，物流信息系统的规划、分析、设计与开发，物流信息系统的实施、运行与控制，物流信息系统的主要模块，物流信息系统的应用基础，物流信息系统应用中的辅助系统以及物流信息系统应用建设案例分析。

本书以实用为主，以求使读者通过对本书的学习，掌握物流信息系统的相关知识，并能在实践中灵活运用，书中提供了大量不同企业的物流信息系统案例、丰富的知识资料，以及形式多样的习题，以供读者阅读、训练或操作使用。

《21世纪全国高等院校物流专业创新型应用人才培养规划教材：物流信息系统》可作为高等院校物流管理、物流工程、电子商务、信息管理与信息系统及其相关专业本科生的教材，也可作为企业和社会培训人员的参考书籍。

# <<物流信息系统>>

## 书籍目录

### 第1章 物流信息系统概论

#### 1.1 物流信息概述

##### 1.1.1 物流信息的概念

##### 1.1.2 物流信息的分类

##### 1.1.3 物流信息的特征

##### 1.1.4 物流信息的功能

#### 1.2 物流信息系统概述

##### 1.2.1 物流信息系统的概念

##### 1.2.2 物流信息系统的特点

##### 1.2.3 物流信息系统的结构

##### 1.2.4 物流信息系统的功能

#### 1.3 物流信息系统的发展阶段与趋势

##### 1.3.1 物流信息系统的发展阶段

##### 1.3.2 物流信息的发展趋势

#### 本章小结

#### 习题

### 第2章 物流信息系统技术基础

#### 2.1 物流信息技术概述

#### 2.2 物流信息系统的存储、传输与交换技术

##### 2.2.1 电子数据交换技术

##### 2.2.2 数据库管理技术

##### 2.2.3 局域网络技术

##### 2.2.4 数据仓库

#### 2.3 物流信息系统的自动采集技术

##### 2.3.1 条码及扫描技术

##### 2.3.2 射频技术

#### 2.4 物流信息系统的管理技术

##### 2.4.1 地理信息系统技术

##### 2.4.2 全球定位系统技术

#### 本章小结

#### 习题

### 第3章 物流信息系统的规划、分析、设计与开发

#### 3.1 物流信息系统规划

##### 3.1.1 物流信息系统规划概述

##### 3.1.2 物流信息系统规划方法

#### 3.2 物流信息系统分析

##### 3.2.1 物流信息系统需求分析

##### 3.2.2 物流信息系统的组织结构与功能分析

##### 3.2.3 物流信息系统业务流程分析

##### 3.2.4 物流信息系统数据流程分析

##### 3.2.5 数据字典

#### 3.3 物流信息系统设计

##### 3.3.1 物流信息系统设计概述

##### 3.3.2 物流信息系统总体结构设计

##### 3.3.3 物流信息系统代码设计

## <<物流信息系统>>

- 3.3.4 数据库设计
- 3.3.5 物流信息系统的输入输出设计
- 3.4 物流信息系统开发
  - 3.4.1 物流信息系统开发方式
  - 3.4.2 不同开发方式的主要风险与问题
  - 3.4.3 系统开发的准备工作
  - 3.4.4 物流信息系统开发方法
  - 3.4.5 物流信息系统开发项目的组织、技术队伍的构成
- 本章小结
- 习题
- 第4章 物流信息系统的实施、运行与控制
  - 4.1 物流信息系统实施概述
    - 4.1.1 物流信息系统实施的任务
    - 4.1.2 物流信息系统实施的影响因素
  - 4.2 物流信息系统实施内容
    - 4.2.1 购置硬件
    - 4.2.2 购置软件
    - 4.2.3 程序设计
    - 4.2.4 系统测试
    - 4.2.5 系统调试
    - 4.2.6 系统转换
  - 4.3 物流信息系统的运行、维护与评价
    - 4.3.1 物流信息系统的运行
    - 4.3.2 物流信息系统的维护
    - 4.3.3 物流信息系统的评价
  - 4.4 物流信息系统的安全控制
    - 4.4.1 物流信息系统的安全性
    - 4.4.2 物流信息系统安全管理的措施
- 本章小结
- 习题
- 第5章 物流信息系统的主要模块
  - 5.1 物流资源计划系统
    - 5.1.1 物流资源计划业务流程
    - 5.1.2 物流资源计划系统功能结构
  - 5.2 订单处理信息系统
    - 5.2.1 订单处理业务流程
    - 5.2.2 订单处理信息系统功能结构
  - 5.3 运输信息系统
    - 5.3.1 运输业务流程
    - 5.3.2 运输信息系统功能结构
  - 5.4 仓储信息系统
    - 5.4.1 仓储业务流程
    - 5.4.2 仓储信息系统功能结构
  - 5.5 配送信息系统
    - 5.5.1 配送业务流程
    - 5.5.2 配送信息系统功能结构
- 本章小结

## <<物流信息系统>>

### 习题

#### 第6章 物流信息系统的应用基础

##### 6.1 以第三方物流为核心的物流信息系统

###### 6.1.1 第三方物流概述

###### 6.1.2 第三方物流信息系统分析设计

###### 6.1.3 第三方物流信息系统建设中应注意的问题

##### 6.2 以企业资源计划为核心的物流信息系统

###### 6.2.1 企业资源计划系统概述

###### 6.2.2 ERP的基本工作原理

###### 6.2.3 以ERP为核心的企业物流信息结构

##### 6.3 以客户关系管理为核心的物流信息系统

###### 6.3.1 客户关系管理概述

###### 6.3.2 以CRM为核心的物流信息系统结构

##### 6.4 以供应链管理为核心的物流信息系统

###### 6.4.1 供应链管理概述

###### 6.4.2 以SCM为核心的物流信息

### 系统设计

### 本章小结

### 习题

#### 第7章 物流信息系统应用中的辅助系统

##### 7.1 智能运输系统 (ITS)

###### 7.1.1 ITS概述

###### 7.1.2 ITS的组成

###### 7.1.3 ITS的功能

###### 7.1.4 ITS中使用的重要技术

##### 7.2 决策支持系统

###### 7.2.1 决策支持系统的产生与发展

###### 7.2.2 决策支持系统在物流中的应用

##### 7.3 电子商务

###### 7.3.1 电子商务的概念

###### 7.3.2 电子商务的特点及优点

###### 7.3.3 电子商务与物流

###### 7.3.4 电子商务对物流的影响

### 本章小结习题

#### 第8章 物流信息系统应用建设案例分析

##### 8.1 中铁快运的物流信息系统

###### 8.1.1 中铁快运公司概况

###### 8.1.2 客户企业的共享信息需求分析

##### 8.2 服装企业的物流信息系统

###### 8.2.1 系统的目标

###### 8.2.2 服装企业物流信息系统的需求分析

###### 8.2.3 服装企业物流管理信息系统的功能结构

###### 8.2.4 服装物流管理系统的业务流程分析

###### 8.2.5 服装物流管理信息系统的体系结构与应用环境

##### 8.3 船舶代理管理信息系统

###### 8.3.1 应用背景分析

###### 8.3.2 业务流程分析

<<物流信息系统>>

8.3.3 系统功能结构与组成

8.3.4 系统体系结构

本章小结

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：1.数据仓库的定义 传统的数据库系统中存在着两种不同类型的处理：事务型处理和分析型处理。

其中，事务型处理又称操作型处理。

事务型处理是指对数据库进行日常的联机操作，如定期的数据查询、插入、删除和更新等操作。

这些操作主要是为了支持企业或组织营运过程中各种日常的业务活动。

数据库系统主要是用于这种事务型处理，而分析型处理则是主要为了支持企业或组织管理人员的决策分析。

假设同一个数据库系统同时被应用于以事务处理为主的联机事务处理(OLTP)和以分析处理为主的决策支持时，这两种类型的处理会发生明显的冲突，并一定会严重影响系统的性能。

这是出于两种应用方式对于数据库不同的需求造成的。

比如，事务型处理一般只处理少量的数据，但是要求快速的响应速度；而用于决策支持的分析型处理一般需要大量的数据支持，用于得出一个决策结果。

例如，可能需要查询公司过去3年中各种产品的销售总量，为获得该汇总结果可能需要读取几百万条记录并运行相当长的时间。

这个查询在执行期间，必定会锁住很多记录。

这样，其他的事务型处理就无法同时进行。

这样的情况是非常糟糕的。

因此，为了提高效率，必须要将这两种性质完全不同的数据处理进行分离。

可以将分析数据从事务处理环境（如OLTP系统）中提取出来，并重新组织、转换，将其移动到单独的数据库中。

这个数据库就是数据仓库。

一个数据仓库通常包含了一个企业或组织希望查询的、用于决策分析的所有数据。

这样，用于决策分析的分析型处理可以直接操作数据仓库中的数据，而不会影响到原来数据库中的事务处理的速度，从而提高了决策分析的效率。

数据仓库(Data Warehouse)的定义最初由Bill Inmon（他被称为“数据仓库之父”）在其文章《Building Data Warehouse》中提出：“面向主题的、集成的、不可更新的、随时间变化的数据集，用以支持企业或组织的决策分析过程。

” 2.数据仓库的特点 根据Bill Inmon的定义，数据仓库具有以下特点。

1、数据仓库是面向主题的 数据仓库的数据是按照主题区域进行组织并面向主题的，与OLTP数据库不同。

例如，假设某公司OLTP系统中的订单条目系统及其数据库分为零售和批发两个系统，其中每个系统都支持对其所存放的数据的基本查询。

因此，通过这两个系统，用户可以分别查询零售或批发产品的信息。

编辑推荐

强调知识应用性并且具有较强针对性 大量的典型案例有效激发学习兴趣 每章均设案例分析提升问题解决能力 丰富多样题型全面巩固相关理论知识 新思维 编写体例新颖。借鉴优秀教材特别是国外精品教材的写作思路、写作方法,图文并茂、清新活泼。

教学内容更新。

充分展示最新最近的知识以及教学改革成果,并且将未来的发展趋势和前沿资料以阅读材料的方式介绍给学生。

知识体系实用有效。

着眼于学生就业所需的专业知识和操作技能,着重讲解应用型人才所需的内容和关键点,与就业市场结合,与时俱进,让学生学而有用,学而能用。

新理念 以学生为本。

站在学生的角度思考问题,考虑学生学习的动力,强调锻炼学生的思维能力以及运用知识解决问题的能力。

注重拓展学生的知识面。

让学生能在学习到必要知识点的同时也对其他相关知识有所了解。

注重融入人文知识。

将人文知识融入理论讲解,提高学生的人文素养。

新能力 理论讲解简单实用。

理论讲解简单化,注重讲解理论的来源、出处以及用处,不做过多的推导与介绍。

案例式教学。

有机融入了最新的实例以及操作性较强的案例,并对实例进行有效的分析,着重培养学生的职业意识和职业能力。

置积实践环节。

强化实际操作训练,加深学生对理论知识的理解。

习题设计多样化,题型丰富,具备启发性,全方位考查学生对知识的掌握程度。



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>