第一图书网, tushu007.com

# <<ERP系统原理和实施>>

## 图书基本信息

书名：<<ERP系统原理和实施>>

13位ISBN编号：9787302186793

10位ISBN编号：7302186790

出版时间：2008-10

出版时间：清华大学出版社

作者：闪四清

页数：374

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

## 前言

随着计算机技术的迅猛发展，计算机技术在计算领域、控制领域和管理领域的应用不断深入。
ERP(企业资源计划)系统作为计算机技术在管理领域应用的表现形式，其在管理领域中的作用越来越大。
ERP系统是一种典型的信息系统。
从组成来看，ERP系统囊括了计算机硬件技术、软件技术、数据库技术和网络技术等。
从业务数据的采集、加工，到信息的形成和使用，都离不开基于计算机技术的ERP系统的支持。
从本质上来看，ERP系统又是一种典型的管理思想。

## 内容概要

本书全面讲述ERP系统的基本原理、实施方法和技术。
全书共分15章及1个附录，内容包括ERP系统的基本概念和特点、企业资源与基础数据、主生产计划、物料需求计划、能力需求计划、采购作业计划和控制、车间作业计划和管理、ERP系统主要功能、ERP系统实施的成功经验和失败原因分析、实施方法论、实施团队管理技术、ERP系统选型技术、ERP系统培训技术、业务流程再造技术以及企业资源分类和编码技术等。

本书内容完整、布局合理、思路清晰、语言流畅、图文并茂，可以作为高等院校ERP系统原理和实施课程的教材，也可以作为各类ERP系统培训班的培训教材，还可以作为企业管理人员及技术人员学习ERP系统知识的参考书。

本书的电子教案可以到http://www.tupwk.com.cn/downpage/index.asp下载。

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 什么是ERP系统 1.1.1 ERP系统的定义 1.1.2 ERP系统的特点 1.2 ERP系统的演变 1.2.1 信息技术的发展和信息系统应用范围的不断深化 1.2.2 CIM思想和CIMS系统的实践 1.2.3 集成管理模式的思想 1.2.4 MRP和MRP II的演变 1.2.5 ERP系统出现的导火索 1.3 ERP系统的成本 1.3.1 ERP系统的显性成本 1.3.2 ERP系统的隐性成本 1.4 ERP系统的未来 1.4.1 ERP系统与ERP II系统 1.4.2 ERP系统与DSS系统 1.4.3 ERP系统与CRM系统 1.4.4 ERP系统与SCM系统 1.5 本章小结 1.6 思考和练习 第2章 企业资源和基础数据 2.1 企业资源和基础数据 2.2 物料、物料编码和物料属性 2.2.1 物料编码的作用和原则 2.2.2 物料属性和物料管理 2.3 物料清单 2.3.1 BOM的作用和特点 2.3.2 BOM的种类和输出格式 2.3.3 BOM的创建原则和创建过程 2.4 工作中心和能力管理 2.4.1 工作中心的特点和确定原则 2.4.2 工作中心能力的度量和管理 2.5 提前期管理 2.6 工序和工艺路线 2.7 制造日历 2.8 其他基础数据 2.9 本章小结 2.10 思考和练习 第3章 主生产计划 3.1 概述 3.2 影响MPS的主要因素 3.2.1 生产类型因素 3.2.2 计划类因素 3.2.3 预测因素 3.2.4 订单因素 3.3 MPS的基本原理 3.3.1 MPS的时间基准 3.3.2 粗能力需求计划 3.3.3 MPS的编制过程 3.4 MPS的计算过程 3.4.1 基本数量概念 3.4.2 MPS的计算过程 3.4.3 一个MPS示例 3.5 小结 3.6 思考和练习 第4章 物料需求计划 4.1 概述 4.2 MRP工作原理 4.2.1 逐层计算原则 4.2.2 MRP的输入、处理和输出 4.2.3 MRP中的基本数量概念 4.2.4 MRP的运行方式 4.2.5 MRP的开环和闭环 4.3 低层码的作用 4.4 MRP的计算过程 4.5 本章小结 4.6 思考和练习 第5章 能力需求计划 5.1 概述 5.1.1 CRP的基本概念 5.1.2 CRP和RCCP 5.1.3 CRP的编制方式 5.2 CRP的输入数据 5.3 CRP的处理过程 5.3.1 CRP处理过程中的关键环节 5.3.2 CRP的编制过程流程图 5.3.3 CRP编制示例 5.4 CRP的评价 5.5 本章小结 5.6 思考和练习第6章 采购作业计划和控制 6.1 概述 6.2 采购作业流程 6.2.1 一般的采购作业流程 6.2.2 供应商管理 6.2.3 生成采购作业计划 6.2.4 询价和洽谈 6.2.5 采购订单 6.2.6 订单跟踪和到货验收 6.3 采购作业控制 6.4 库存管理和控制 6.4.1 库存的分类和作用 6.4.2 库存作业 6.4.3 库存量控制 6.4.4 库存管理策略 6.5 本章小结 6.6 思考和练习第7章 生产作业计划和管理 7.1 概述 7.2 生产作业流程 7.2.1 生产作业流程图 7.2.2 生产作业计划 7.2.3 生产作业技术准备 7.2.4 生产任务和加工订单 7.2.5 作业排序和派工单 7.3 生产作业控制 7.3.1 生产作业监控和调度 7.3.2 生产作业数据采集 7.3.3 生产作业统计分析 7.4 本章小结 7.5 思考和练习第8章 ERP系统的主要功能 8.1 行业标准中的ERP系统 8.2 权威机构对ERP系统功能模块的认识 8.2.1 5功能域观点 8.2.2 18功能域观点 8.2.3 13功能域观点 8.3 国外典型的ERP系统 8.3.1 SAP公司的R/3系统功能分析 8.3.2 SAP公司mySAP ERP系统功能分析 ……第9章 ERP系统实施失败原因和成功因素探究第10章 实施方法论第11章 实施团队管理技术第12章 ERP系统的选型技术第13章 ERP系统培训技术第14章 业务流程再造技术第15章 资源分类和编码技术附录 ERP系统常用术语 参考文献

## 章节摘录

第1章　概述案例研究：SAP公司的发展之路SAP公司是全球最大的企业管理软件及协同商务解决方案供应商，成立于l972年，总部位于德国沃尔多夫市。
SAP是Systems Applications and Products in Data Processing的缩写，全称是数据处理方面的系统应用和产品。
据统计，全球500强企业中的80%采用了SAP公司的应用软件。
1972年，5名来自IBM公司的软件工程师在德国曼海姆成立了SAP公司，该公司的目标是开发一种可实现实时业务处理的标准化应用软件。
这5个工程师分别是迪特马?霍晋、汉斯一维尔纳。
海克托尔、哈索?普拉特纳、克劳斯?奇拉和克劳斯?魏伦路特。
1973年，SAP公司推出了RF系统，该系统后被命名为R／1。
这是一种自动化财务会计以及交易处理程序。
当时计算机数据处理几乎全部采用周期性的批处理方式，但是，SAP公司率先实现了数据的实时处理，R/l中的R是实时(Real Time)的简称。
1979年，SAP公司推出了适用于大型机的R/2系统，使得ERP产品可以在全球范围应用。
该软件覆盖了多种语言、货币和法律法规制度，对跨国公司非常具有吸引力。
从此,SAP公司的产品开始进入许多大型企业。
1992年，SAP公司成功地推出R/3产品。
该产品采用了客户机/服务器计算模式、统一了操作图形界面、与关系型数据库兼容、能够在不同厂商的计算机上运行，满足了企业应用从大型机时代转向客户机/服务器时代的变革需求，使得R/3在市场上获得了全面认同，标志了SAP公司从一家小公司真正成为该行业的领导者。
同年，SAP公司与上海机床厂签约，从此进入了中国的ERP市场。

## 媒体关注与评论

《ERP系统原理和实施(第二版)》结构新颖，每一章都从案例研究入手，引出本章将要讲述的主题，然后对这主题进行分析和讲解，穿插典型案例。
正文中有提示和讨论，有助于读者对正文内容的理解。
章末附有思考和练习题，有助于读者理解和掌握所学的内容。

## 编辑推荐

《ERP系统原理和实施(第2版)》内容完整、布局合理、思路清晰、语言流畅、图文并茂，可以作为高等院校ERP系统原理和实施课程的教材，也可以作为各类ERP系统培训班的培训教材，还可以作为企业管理人员及技术人员学习ERP系统知识的参考书。

## 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