

<<企业管理信息系统开发的理论和方法>>

图书基本信息

书名：<<企业管理信息系统开发的理论和方法>>

13位ISBN编号：9787302032458

10位ISBN编号：7302032459

出版时间：1998-12

出版时间：清华大学出版社

作者：葛世伦

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>

## 内容概要

### 内容简介

本书系统介绍了企业管理信息系统开发的理论和方法。

全书共8章，内容包括：企业管理信息系统概

论、企业管理信息系统建立的技术基础、企业管理信息系统开发概述、企业管理信息系统开发的总体规划、

系统分析、系统设计、系统实现、企业管理信息系统的开发实例。

本书可作为信息管理、信息系统、工业工程、信息工程、工商管理、会计学等专业开设管理信息系统

、经济信息系统等课程的教学参考书，也可作为系统开发人员及计算机应用人员开发各类管理信息系统

的参考书。

书籍目录

- 目录
- 序
- 前言
- 第一章 企业管理信息系统概论
  - 1.1信息
    - 1.1.1信息的定义
    - 1.1.2信息与数据
    - 1.1.3信息与决策
  - 1.2管理系统和信息系统
    - 1.2.1管理过程实质上是信息处理过程
    - 1.2.2信息系统的建立以管理职能为依据
    - 1.2.3管理系统与信息系统的相互关系
  - 1.3管理信息系统
    - 1.3.1管理信息系统的定义
    - 1.3.2管理信息系统的特征
    - 1.3.3管理信息系统的结构
    - 1.3.4管理信息系统的分类
  - 1.4企业管理信息系统的典型实例之一      COPICS系统
  - 1.5企业管理信息系统的典型实例之二      MRP
    - 1.5.1MRP 的工作原理
    - 1.5.2MRP 逻辑结构
  - 1.6决策支持系统DSS
    - 1.6.1DSS的定义和特征
    - 1.6.2决策问题的结构化程度
    - 1.6.3DSS的结构
  - 1.7企业管理信息系统与计算机集成制造系统 ( CIMS )
  - 1.8信息高速公路与 “ 三金工程 ”
    - 1.8.1信息高速公路
    - 1.8.2我国的信息高速公路      “ 三金工程 ”
    - 1.8.3Internet网      信息高速公路的雏型
- 第二章 企业管理信息系统建立的技术基础
  - 2.1企业管理信息系统的硬件结构及选型
    - 2.1.1计算机系统
    - 2.1.2企业管理信息系统对计算机系统的要求
    - 2.1.3企业管理信息系统的硬件结构和软件选型
  - 2.2数据通信技术
    - 2.2.1数据通信系统基础
    - 2.2.2数据传输原理
    - 2.2.3数据传输设备
  - 2.3计算机网络技术
    - 2.3.1计算机网络的定义和类型
    - 2.3.2计算机网络结构和功能
    - 2.3.3典型局域网
    - 2.3.4企业管理信息系统计算机网络的设计与选型
    - 2.3.5企业管理信息系统计算机网络的环境设计

## 2.4数据库系统

### 2.4.1数据库系统的概念

### 2.4.2数据模型

### 2.4.3基于数据库的企业管理信息系统（MIS）开发要求

## 第三章 企业管理信息系统开发概述

### 3.1企业管理信息系统开发的基本条件

### 3.2企业管理信息系统开发不成功的原因

### 3.3企业管理信息系统开发的原则

### 3.4企业管理信息系统开发方法概述

#### 3.4.1结构化生命周期法（SDLC）

#### 3.4.2原型法（Prototyping）

#### 3.4.3信息工程方法

### 3.5企业管理信息系统成长的Nolan模型

### 3.6企业管理信息系统开发的组织和计划

## 第四章 企业管理信息系统开发的总体规划

### 4.1总体规划的内容和步骤

#### 4.1.1现行系统的初步调查

#### 4.1.2系统开发策略的确定

#### 4.1.3可行性研究

#### 4.1.4可行性研究报告的编写

### 4.2总体规划的其他方法

#### 4.2.1关键成功因素法（CSF）

#### 4.2.2企业系统规划法（BSP方法）

## 第五章 系统分析

### 5.1系统分析的任务与步骤

#### 5.1.1系统分析的任务

#### 5.1.2系统分析的步骤

### 5.2现行系统的详细调查

#### 5.2.1认识系统的方法

#### 5.2.2组织机构调查

#### 5.2.3业务流程调查

#### 5.2.4信息要素调查

#### 5.2.5处理调查

#### 5.2.6薄弱环节调查

### 5.3数据流图

#### 5.3.1数据流图的基本成分

#### 5.3.2绘制数据流图的步骤

#### 5.3.3分层数据流图

#### 5.3.4数据流图画法举例

### 5.4数据字典

#### 5.4.1数据流条目

#### 5.4.2基本加工条目

#### 5.4.3数据文件条目

#### 5.4.4数据元素条目（dataelement）

#### 5.4.5数据字典汇总一览表

#### 5.4.6处理逻辑说明

## 第六章 系统设计

- 6.1 系统设计概要
  - 6.1.1 系统设计的目标
  - 6.1.2 系统设计的内容
- 6.2 结构化系统设计方法
  - 6.2.1 系统设计方法的发展
  - 6.2.2 结构化设计方法概述
  - 6.2.3 SD方法的基本原则
- 6.3 功能模块设计
  - 6.3.1 模块及模块结构
  - 6.3.2 模块耦合与模块聚合
  - 6.3.3 模块结构图的导出
  - 6.3.4 模块设计原则
- 6.4 系统平台设计
  - 6.4.1 系统平台选择的依据
  - 6.4.2 客户机/服务器结构的特点
  - 6.4.3 客户机/服务器结构组成
- 6.5 代码设计
  - 6.5.1 代码设计方法
  - 6.5.2 管理信息系统中的代码
- 6.6 数据库设计
  - 6.6.1 数据库设计的E - R方法
  - 6.6.2 E - R方法应用举例
- 6.7 输入设计
  - 6.7.1 管理信息系统的输入信息
  - 6.7.2 输入设计原则
  - 6.7.3 输入格式设计举例
- 6.8 输出设计
  - 6.8.1 输出内容设计
  - 6.8.2 输出方式与设备的确定
  - 6.8.3 账表输出格式设计
- 第七章 系统实现
  - 7.1 程序设计概述
    - 7.1.1 优良程序性能
    - 7.1.2 良好的编程风格
    - 7.1.3 程序设计步骤
    - 7.1.4 程序设计语言的选择
  - 7.2 结构化程序设计方法
    - 7.2.1 结构化程序设计方法概述
    - 7.2.2 结构化程序和非结构化程序设计方法
  - 7.3 处理过程的详细描述
    - 7.3.1 流程图
    - 7.3.2 框图
    - 7.3.3 IPO图
    - 7.3.4 PAD图
    - 7.3.5 几种方法的比较
  - 7.4 程序的测试与排错
    - 7.4.1 模块测试(单调)

7.4.2子系统测试（分调）

7.4.3系统测试（总调）

7.4.4程序排错方法

7.5系统转换

第八章 企业管理信息系统的开发实例

8.1企业管理信息系统开发概述

8.2物资管理子系统的分析与设计

8.2.1概述

8.2.2系统调查

8.2.3分层数据流图

8.2.4功能模块设计

8.2.5数据库设计

8.2.6输入设计

8.2.7输出设计

8.3财务会计子系统的分析与设计

8.3.1财务会计子系统的需求分析

8.3.2财务会计子系统的流程图

8.3.3财务会计子系统的功能模块设计

8.3.4数据库设计

8.3.5输入设计

8.3.6输出设计

8.3.7若干处理过程描述

参考文献

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>