

# 《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

出版社：清华大学出版社

作者：葛世伦,等

页数：165

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《企业管理信息系统开发的理论和方法》

## 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与信息系统、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
1.5.1 MRP 的工作原理	
1.5.2 MRP 逻辑结构	
1.6 决策支持系统DSS	
1.6.1 DSS的定义和特征	
1.6.2 决策问题的结构化程度	
1.6.3 DSS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 ”	
1.8.3 Internet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财务会计子系统的数据流图

### 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

# 《企业管理信息系统开发的理论和方法》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)