

管理信息系统的建立与实施



[管理信息系统的建立与实施_下载链接1](#)

著者:任凤清

出版者:警官教育出版社

出版时间:1996-07

装帧:平装

isbn:9787810277594

内容简介

《管理信息系统（MIS）的建立与实施》是对MIS理论与实践的具体系统性叙述。全书分

四部11章，第一部分概述（第一、第二、第三章）主要叙述MIS系统理论的基本概念，MIS

与CIMS、DSS、OA、IMS、SIS、EIS的关系和应用扩展，计算机技术的发展与市场，以及

建设MIS的调查方法和系统设计思想。第二部分现行系统及管理功能分析（第四、第五、第

六章）主要叙述对企业现行系统的目标体系，系统可行性，信息系统的分析。第三部分MIS

总体方案设计（第七、第八、第九章）主要叙述MIS的总体设计方案，计算机系统选型与配

置，系统接口技术，系统安全保密技术，标准化技术。第四部分系统实施与系统评价（第十、

第十一章）主要叙述了系统实施内容和实施计划，系统评价。

全书具有很好地系统性，而且内容较为新颖，实践性强。可为从事现代化科学管理工作
者，MIS、CIMS、DSS、OA、IMS、SIS、EIS等系统决策者和开发者，以及其它领域的
计算

机应用提供参考。可作为高等院校、在职计算机工作人员、管理人员进行高科技新
技术

的继续教育教材和选修课本。

作者介绍:

作者简介

任风清，男，1947年出生

于内蒙古和林格尔县。1965年

进入部队院校学习，毕业后从事过

军测、无线电和遥感研究、遥感技

术和计算机图像处理研究等工作。

1987年调到邯郸钢铁总厂从事

管理信息系统的总体设计与建设工

作。

多年来，参加完成多项国家重要科研项目，译《最近的显示装置》一书，编著《图象信息的数字处理及应用》一书，参加编著《资源遥感纲要》一书，并在省级以上刊物发表专业论文30多篇，获国家科技进步二等奖4项。1989年起担任中国自动化学会河北省自动化学会常务理事。1993年出席O A与MIS国际学术会议，论文在日本东京出版。

目录: 目录

第一部分 概述

第一章 管理信息系统的基本含义及发展

1-1 管理信息系统的定义

1-1-1 管理信息系统的概念

1-1-2 管理信息系统是时代先进水平的体现

1-1-3 管理信息系统是多学科知识与技术的综合利用

1-2 管理信息系统在企业现代化管理中的作用

1-2-1 管理信息系统与管理思想

1-2-2 管理信息系统与组织机构

1-2-3 管理信息系统与管理方法

1-2-4 管理信息系统与企业效益

1-3 信息

1-3-1 信息的定义

1-3-2 信息的特征

1-3-3 信息的属性

1-3-4 技术经济信息

1-3-5 信息在企业管理中的作用

1-4 管理信息系统的发展

1-4-1 管理信息系统与计算机综合制造系统

1-4-2 管理信息系统与决策支持系统

1-4-3 管理信息系统与办公自动化系统

1-4-4 管理信息系统与智能管理系统

1-4-5 管理信息系统与战略信息系统

1-4-5-1 战略信息系统的形成

1-4-5-2 战略信息系统的发展阶段划分

1-4-5-3 战略信息系统的基本结构

1-4-5-4 开发战略信息系统的含义

1-4-5-5 战略信息系统的发展

- 1-4-6管理信息系统与高级行政管理信息系统
- 1-4-6-1高级行政管理信息系统与决策支持系统的区别
- 1-4-6-2高级行政管理信息系统的特点
- 1-4-6-3高级行政管理信息系统实现的有关问题
- 1-4-6-4高级行政管理信息系统的特征
- 第二章 计算机技术的发展与市场分析
- 2-1计算机芯片的发展与计算机速度
- 2-2计算机
- 2-2-1单片计算机
- 2-2-2个人微型计算机
- 2-2-3便携计算机
- 2-2-4工作站计算机
- 2-2-5多媒体计算机
- 2-2-6小型计算机
- 2-2-7中、大型计算机
- 2-2-8巨型计算机
- 2-2-9神经计算机
- 2-3计算机的外部设备
- 2-3-1打印机
- 2-3-2磁盘存储器
- 2-3-3显示器
- 2-3-4绘图仪
- 2-4网络
- 2-4-1网络的发展
- 2-4-2网络标准
- 2-4-3网络产品
- 2-4-4传输介质
- 2-4-5网络服务器
- 2-4-6调制解调器
- 2-4-7网络的管理模型和管理工具
- 2-4-8网络的安全市场
- 2-4-9网络安装的市场发展
- 2-4-10网络产品的测试
- 第三章 管理信息系统建设实体的基本情况调查和系统设计思想
- 3-1企业发展史和生产规模
- 3-1-1企业发展史的描述
- 3-1-2生产规模
- 3-1-3经济效益
- 3-2企业经营思想与发展目标
- 3-2-1经营思想
- 3-2-2发展目标
- 3-3系统理论及其在管理信息系统设计中的应用
- 3-3-1系统的概念
- 3-3-2系统的分类
- 3-3-3系统特征
- 3-3-4系统工程
- 3-3-5企业系统的特点
- 3-3-6信息系统是企业系统的神经中枢
- 3-3-7管理信息系统的构成与特点
- 3-4面向目标与面向过程的系统综合设计方法
- 第二部分 现行系统及管理功能分析
- 第四章 企业目标体系分析
- 4-1目标分析的基本原则
- 4-2企业目标树的确立

- 4-2-1社会效益目标
- 4-2-2经济效益目标
- 4-2-3企业内部管理效益目标
- 4-3企业管理目标树的确立
- 4-4现行系统管理功能
 - 4-4-1组织机构与职能分析
 - 4-4-2现行机构和职能对管理信息系统的要求
- 4-5现行管理信息系统功能结构概念模型
- 4-6需求分析，提出方案
 - 4-6-1职能管理
 - 4-6-2需求分析
- 4-7系统预测、决策需求
- 第五章 系统的可行性分析
 - 5-1初步调查与分析
 - 5-2系统生命周期分析
 - 5-3系统开发的阶段划分及开发内容
 - 5-4系统开发条件的具备情况分析
 - 5-5系统开发的指导思想
 - 5-6系统的可行性综合分析
 - 5-6-1经济上的可行性分析
 - 5-6-2技术上的可行性分析
 - 5-6-3组织上的可行性分析
- 第六章 现行信息系统的分析
 - 6-1信息分析的必要性和目的
 - 6-2现行信息系统的信息结构概念模型
 - 6-3信息分类
 - 6-3-1按照信息源对信息分类
 - 6-3-2按照管理职能对信息分类
 - 6-3-3按照管理层次对信息分类
 - 6-3-4按照共享程度对信息分类
 - 6-3-5按照更新频度对信息分类
 - 6-3-6按照数据处理的层次对信息分类
 - 6-4信息源及信息收集处理方式
 - 6-5信息量及信息分布
 - 6-5-1信息调查
 - 6-5-2数据流程描述
 - 6-5-3信息分布情况
 - 6-5-4信息的安全与保密要求
 - 6-5-5信息的标准化
- 第三部分 管理信息系统总体方案设计
- 第七章 系统设计
 - 7-1系统设计概述
 - 7-1-1系统结构设计的基本原则
 - 7-1-2系统结构设计的内容
 - 7-1-3系统设计目标
 - 7-2系统结构设计
 - 7-2-1系统设计的概念
 - 7-2-2系统模块的划分标准
 - 7-3管理信息系统子系统的划分
 - 7-4系统信息的组织结构设计
 - 7-4-1系统信息的组织结构设计原则
 - 7-4-2系统信息的组织结构
 - 7-4-3信息的组织
 - 7-4-4信息的收集与优化

7-5 系统软件体系结构设计

7-5-1 系统软件

7-5-2 应用软件

7-5-3 应用程序

7-5-4 数据库规划设计

7-6 系统拓扑结构设计

7-6-1 结构模型

7-6-2 拓扑结构

7-6-3 子系统的设计与效果评价

第八章 管理信息系统的计算机系统选型

8-1 系统设备选择和配置的依据

8-1-1 系统选型的基本原则

8-1-2 性能技术指标

8-1-3 企业管理信息系统对计算机系统的要求

8-2 本国社会环境对管理信息系统建设的影响

8-3 计算机系统软件的选择

8-4 系统配置

8-4-1 超小型双主机配置方案

8-4-2 超微机（微型机）配置方案

8-4-3 3+网络方案

8-4-4 子系统的计算机配置

8-5 经费投资道路

8-6 引进计算机系统的限制与制约

第九章 系统接口，系统安全、保密及标准化

9-1 系统接口设计

9-2 系统的安全、保密

9-2-1 系统安全的基本任务

9-2-2 系统安全的措施

9-2-2-1 建立健全系统安全管理制度

9-2-2-2 建立计算机系统工作登记制度

9-2-2-3 技术安全保密

9-2-2-4 特殊情况下的应急措施

9-3 信息标准化设计

9-3-1 统一生产经营指标体系

9-3-2 统一文件格式

9-3-3 统一分类编码

9-3-4 统一信息交换格式

9-3-5 统一名词术语

9-4 系统文件标准化编写方法

9-4-1 系统可行性研究报告编写概要

9-4-2 系统说明书编写概要

9-4-3 计算机系统选型方案编写概要

9-4-4 系统设计说明书编写概要

9-4-5 实施进度报告的编写概要

9-4-6 系统测试分析报告编写概要

9-4-7 系统评价报告编写概要

9-4-8 系统建设总结报告编写概要

第四部分 系统实施与系统评价

第十章 系统实施准备与实施计划

10-1 实施准备

10-1-1 系统实施准备

10-1-2 输导管理体制

10-1-3 管理信息系统的人才准备与培训

10-1-3-1 建设管理信息系统的人才来源

- 10-1-3-2建设管理信息系统的人员素质要求
- 10-1-4系统工作环境的准备
 - 10-1-4-1计算机对场地的要求
 - 10-1-4-2计算机场地技术
 - 10-1-4-3计算机房的系统构成
 - 10-1-4-4计算机房管理员的知识结构
 - 10-1-4-5计算机房面积的选择
 - 10-1-4-6空调系统
 - 10-1-4-7计算机房的三度要求
 - 10-1-4-8计算机房供电
 - 10-1-4-9照明
 - 10-1-4-10计算机房噪声
- 10-2实施计划
- 10-3管理信息系统的网络建设
 - 10-3-1选择局网的原则
 - 10-3-2网络系统的安装
 - 10-3-3网络系统的工作效益评价
- 10-4系统基本数据的传输与录入要求
 - 10-4-1数据传输速率与数据质量
 - 10-4-2模式化控制与数据检测
 - 10-4-3基本数据的标准化处理与录入
- 10-5系统实施内容
 - 10-5-1程序设计
 - 10-5-2程序和系统调试
 - 10-5-3系统转换、运行和维护
 - 10-5-4项目管理和标准化问题
- 10-6系统实施的经费预算
- 第十一章 管理信息系统的评价
 - 11-1如何评价管理信息系统
 - 11-1-1管理信息系统的技术特点
 - 11-1-2管理信息系统的总体性能
 - 11-1-3经济效益评价
 - 11-1-4企业应用管理信息系统应具备的条件
 - 11-2管理信息系统的质量控制
 - 11-2-1什么是管理信息系统的质量
 - 11-2-2管理信息系统的质量因素
 - 11-2-3管理信息系统的质量保证
 - 11-2-4管理信息系统的质量控制
 - 11-2-5管理信息系统的质量应由企业归口管理
 - 11-3完善管理信息系统开发理论体系
 - 11-3-1管理信息系统开发应有自己的标准
 - 11-3-2建立管理信息系统软件开发标准的基本思想
 - 11-3-3管理信息系统软件开发可以不经详细设计阶段
 - 11-3-4功能模块层次结构图和数据库的设计是整个管理信息系统设计的核心
 - 11-3-5数据流程图在正规的管理信息系统开发中必不可少
 - 11-3-6在管理信息系统开发中 程序流程图的作用应该仅限于维护的依据
 - 11-3-7管理信息系统教科书的知识必须更新
 - 11-3-8管理信息系统的功能模式的提取方法是后向分析法
 - 11-3-9管理信息系统开发的时间因素不可忽视
 - 11-3-10应用人员的素质是管理信息系统成败的关键
- 附录A 管理信息系统建设与实施中常用的计算公式
- 附录B 计算机与信息处理国家标准及分类编码目录

附录C 主要参考文献
..... (收起)

[管理信息系统的建立与实施_下载链接1](#)

标签

评论

[管理信息系统的建立与实施_下载链接1](#)

书评

[管理信息系统的建立与实施_下载链接1](#)