第一图书网, tushu007.com

<<信息系统分析与设计>>

图书基本信息

书名：<<信息系统分析与设计>>

13位ISBN编号：9787810120197

10位ISBN编号：7810120190

出版时间：1987-11

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：曹锦芳编

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
本书从系统、信息和信息系统的最基本概念出发，介绍管理信息系统的概念、结构、功能和特点，以及决策支持系统和办公室自动化的基本概念及其相互关系。
在此基础上，引深到如何开发管理信
息系统和业务信息系统，详细阐述了结构化系统分析与设计的概念、原理、技术和方法，并以信息系统生命周期为主线，安排后八章内容。

本书深入浅出、内容丰富、条理清楚、图文并茂，各章附有思考题，书后附有实例研究，便于自学和理论联系实际。
本书可作为高等院校管理工程和管理信息系统专业教材，也可供其他专业师生和
从事管理现代化工作的工程技术人员与管理人员学习、参考。

第一图书网, tushu007.com

<<信息系统分析与设计>>

书籍目录

目录
前言
绪论
§1计算机在管理中的应用范围
§2计算机在管理中应用的发展过程
§3管理中应用计算机的基本条件
第一章 系统、信息与信息系统
§1－1系统
一、基本概念
二、企业系统
三、组织系统的主要特点
§1－2信息
一、基本概念
二、经济技术信息
三、信息和数据
四、信息与决策
五、信息的生命周期
六、信息识别与编码
§1－3信息系统
一、基本概念
二、管理信息系统定义
三、企业信息系统模式
四、多级管理信息系统
五、各类信息系统举例
§1－4决策支持系统简介
一、DSS与EDP、MIS的关系
二、DSS的构成
第二章 信息系统分析与设计的初步概念
§2－1结构化系统分析与设计的由来和特点
§2－2结构化系统分析与设计的阶段划分
一、各阶段的主要工作简介
二、开发过程中的审查工作
§2－3“系统分析与设计”与“系统工程”方法
一、系统工程的含义
二、系统分析和建立系统
三、“系统分析与设计”和“系统工程”
§2－4系统开发的组织工作
一、系统开发的各种方式
二、系统开发的准备
三、系统开发中的各类人员
§2－5系统开发的计划和控制
一、计划评审技术简介
二、新系统开发的网络图及计算举例
三、项目控制
§2－6系统开发策略概述

一、不可行的开发策略
二、可行的开发策略
三、自动化开发系统
第三章 现行系统的调查研究
§3－1现行系统调查研究
一、调查内容
二、调查要领
§3－2调查研究中使用的图表工具
一、现行系统流程图和概况表
二、现场工作流程图
三、实体生命周期图
四、现行系统概图
五、数据调查分析表
六、摸底调查表
§3－3可行性研究
一、新系统目标
二、可行性研究
第四章 系统分析
§4－1逻辑设计和逻辑模型
§4－2数据流程图
一、数据流程图的符号
二、数据流程图的理论基础——SADT
三、数据流程图绘制举例
四、数据流程图的绘制步骤
五、出错和例外情况处置
六、数据流程图的其它表示方法
七、过程/数据类分析法
§4－3数据字典
一、手工数据字典的基本形式
二、数据的描述
三、自动化数据字典
§4－4处理逻辑的表达工具
一、问题的提出
二、决策树
三、判定表
四、结构英语
五、几种表达工具的比较
§4－5数据立即存取图
一、实体和属性
二、数据立即存取图
§4—6逻辑设计说明书
第五章 系统设计
§5－1系统设计的原则
一、系统设计的指标
二、人工处理过程与计算机处理过程的选择与衔接
§5－2硬、软件的配置
一、信息系统中计算机处理的不同方式

二、硬、软件的选择
三、计算机网络
四、汉字信息处理
五、计算机系统选择方案报告
§5－3代码设计
一、代码设计的原则
二、代码的分类
三、校验码
§5－4输出设计
一、输出类型的确定与输出内容的设计
二、表格设计
三、输出介质与设备的选择
§5－5输入设计
一、输入设计的原则与输入类型
二、输入信息的获得
三、输入信息的内容设计
四、输入信息的设备和介质
五、输入信息的校验
§5－6对话设计
一、对话方式
二、对话设计原则
§5－7计算机处理的设计
一、计算机处理的基本过程和系统流程图
二、计算机过程的时间估算
§5－8系统设计说明书
第六章 结构化设计
§6－1模块及其层次分解
一、模块
二、模块的层次功能分解图——HIPO图
§6－2模块分解设计的基本原则
一、模块凝聚
二、模块耦合
三、模块的控制范围和影响范围
§6－3控制结构图
一、控制结构图的基本符号说明
二、模块间调用关系的有关规定
三、控制结构图基本结构
四、两种结构中心
五、控制结构图的绘制举例
§6－4结构化程序模块设计
一、过程结构图
二、伪码
第七章 文件设计
§7－1文件的基本概念
一、文件
二、记录
三、块

§7－2文件的存贮介质
一、磁带
二、磁盘
§7－3文件的分类
一、按用途分类
二、按存贮介质分类
三、按组织结构和存取方式分类
§7－4不同组织结构的文件及特其点
一、顺序文件
二、索引文件
三、索引顺序文件
四、直接存取文件
五、倒排文件
§7－5文件的排序
一、内存排序
二、外存排序
§7－6文件设计
一、文件设计的步骤和考虑因素
二、磁介质文件容量和读/写速度计算
第八章 数据库设计
§8－1数据库系统概述
一、数据管理方法的发展
二、数据库系统结构
三、数据库的建立和使用
四、数据库数据的存取过程
§8－2数据模型
一、层次模型
二、网状模型
三、关系模型
四、关系模式的规范化
§8－3微型机关系数据库简介
一、dBASEI微型机关系数据库
二、dBASEII微型机关系数据库
§8－4数据库设计
一、数据库设计的内容与要求
二、数据库设计的步骤
三、实体联系方法
第九章 系统实施
§9－1系统实施的工作与组织
一、系统实施的内容
二、系统实施的领导
三、人员的培训
§9－2程序设计
一、程序的编制和调试
二、程序设计的组织工作
三、结构化程序设计
§9－3系统调试和转换

一、调试
二、系统转换
第十章 系统维护和评价
§10－1系统维护
一、维护的内容
二、维护工作的考虑因素
三、维护的管理
§10－2系统评价
一、系统评价的目的
二、系统评价的指标
三、系统经济指标的评价
四、系统评价报告
附录
附录一：实例研究
附录二：可行性研究报告格式与内容
附录三：系统分析说明书纲要
附录四：计算机系统选择方案报告纲要
附录五：系统设计说明书纲要
附录六：系统评价报告纲要
主要参考书目

第一图书网, tushu007.com

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