

<<全通用管理信息处理系统设计理论>>

图书基本信息

书名：<<全通用管理信息处理系统设计理论>>

13位ISBN编号：9787508459370

10位ISBN编号：7508459377

出版时间：2008-12

出版时间：水利水电出版社

作者：郭星明

页数：211

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

近20年来，经过我国众多信息处理工作者的努力，各级各类、各行各业的管理信息系统层出不穷，蓬勃发展。

这对于普及推广计算机应用，推动我国的管理工作朝着现代化方向迈进，起到了不可磨灭的历史性作用。

同时也不能不看到，这些各自为战的管理信息系统建设，不可避免地导致了众多系统在同一水平上的重复开发，各系统之间缺乏良好的兼容性考虑，难以共享和利用分散在各个系统中的信息资源等，这些都不利于国家对全国信息资源的有效管理和利用，不利于整个国家信息系统的建设。

更为严重的是，迄今为止的管理信息系统都是从一时、一地、一事、一单位的局部出发进行开发设计的，没有满足管理信息需求不断变化的可持续发展要求，没有强调系统通用化的作用和要求，没有对管理信息本体作深入的研究，更没有从社会化、系统论和可持续发展的高度进行通用管理信息系统的开发与研究。

在我国管理制度不断改革的现实情况下。

这样做的结果使得每一个系统开发都是高成本和长周期的，而且，即使是花费了较大代价建立起来的管理信息系统，其生命周期也极其短暂，受管理因素的影响直接而显著，系统的维护十分困难，缺乏可持续发展的内在潜力与品质，许多管理信息系统就是在这样的情况下终止运行的。

## <<全通用管理信息处理系统设计理论>>

### 内容概要

本套书结合管理信息本体理论的研究,从我国管理体系、管理制度和管理运行模式角度,全面、透彻地剖析了全社会各类管理信息及其处理的共同特征,并针对这些特征从本体论和系统论的高度提出了全通用管理信息处理系统开发设计的原则、思想和具体方法,给出了一个详尽的全通用管理信息处理系统设计方案,以及按照这个方案建立起来的全通用管理信息处理系统原型产品GEIPS的操作使用说明。

因此本套书既可以成为系统开发人员开发信息系统时的参考资料,也可以和GEIPS系统软件一起形成一套完整的全通用管理信息处理系统的资料文档,堪称理论与实际相结合,开发与应用相结合的结晶。

本套书以丛书的形式分为两册,《全通用管理信息处理系统设计理论》主要就全通用管理信息处理系统的理论与设计进行了研究,阅读对象主要为各类管理信息系统开发设计人员和各级各类管理、决策人员;《全通用管理信息处理系统实战指南》主要就全通用管理信息处理系统的操作使用进行了说明,阅读对象主要为各类专业人员和具体操作人员。

本套书可以作为计算机信息管理专业的高等教材和社会培训教材使用,可针对培训对象特点有所侧重地选取其中相关章节进行讲授。

本套书也可作为管理信息系统开发领域的专业技术人员的参考书。

## 书籍目录

丛书导读前言	第1章 信息与信息处理	1.1 数据	1.1.1 数据的定义	1.1.2 数据的特征	1.2 信息	1.2.1 信息的定义	1.2.2 信息的属性	1.2.3 信息与数据的关系	1.2.4 信息的运动过程	1.3 代码	1.3.1 代码及其作用	1.3.2 代码种类	1.3.3 代码组成规则	1.3.4 代码设计原则	1.3.5 代码设计过程	1.3.6 代码体系与代码系列	1.4 表	1.4.1 表格	1.4.2 表格的类型	1.4.3 表格与其他信息载体之间的相互转化	1.4.4 表格的再认识	1.5 信息处理	1.5.1 信息处理的定义	1.5.2 信息处理技术的发展	1.5.3 信息处理的业务特点	1.6 表格处理	1.6.1 填表和制表	1.6.2 计算机处理表格	1.6.3 表格处理软件	1.6.4 我国的报表运行制度	思考题	第2章 管理信息本体	2.1 管理信息本体的由来	2.1.1 管理与管理信息	2.1.2 本体论演变和本体概述	2.1.3 管理信息本体三元组	2.1.4 三元组S的三个性质	2.2 管理信息本体及需求新特征	2.2.1 管理信息本体的特点	2.2.2 管理信息本体新需求	2.3 管理信息本体的形式化描述	2.3.1 分离功能和业务	2.3.2 表集元数据标引	2.3.3 谓词元数据标引	2.4 管理信息本体谓词演算集的构造	2.4.1 管理信息本体中的表的描述	2.4.2 管理信息本体的谓词演算动态处理功能	2.4.3 管理信息本体的谓词演算动态处理命令	2.4.4 谓词演算的表操作	2.4.5 小结	思考题	第3章 系统与信息系统	3.1 系统与系统方法	3.1.1 系统	3.1.2 系统的性质	3.1.3 系统方法	3.1.4 计算机系统	3.1.5 知识系统的本体开发	3.2 信息系统	3.2.1 信息系统及其分类	3.2.2 信息系统的基本功能	3.2.3 信息系统的建立	3.2.4 计算机管理信息系统	3.2.5 决策支持系统	3.3 信息系统发展历史	3.3.1 概况	3.3.2 阶段之一——单项应用阶段(1953~1965年)	3.3.3 阶段之二——综合处理阶段(1965~1974年)	3.3.4 阶段之三——系统阶段(1975年至今)	3.3.5 我国的信息系统的发展状况	3.4 信息系统展望.....	第4章 全通用管理信息处理系统的分析	第5章 全通用管理信息处理系统的设计	第6章 全通用管理个息处理系统的实现与维护	第7章 一般管理信息系统的通用化	第8章 全通用管理信息处理系统部分应用案例附录	全通用管理信息处理系统社会专业调查问卷	参考文献
--------	-------------	--------	-------------	-------------	--------	-------------	-------------	----------------	---------------	--------	--------------	------------	--------------	--------------	--------------	-----------------	-------	----------	-------------	------------------------	--------------	----------	---------------	-----------------	-----------------	----------	-------------	---------------	--------------	-----------------	-----	------------	---------------	---------------	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	-----------------	------------------	---------------	---------------	---------------	--------------------	--------------------	-------------------------	-------------------------	----------------	----------	-----	-------------	-------------	----------	-------------	------------	-------------	-----------------	----------	----------------	-----------------	---------------	-----------------	--------------	--------------	----------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	--------------------	-----------------	--------------------	--------------------	-----------------------	------------------	-------------------------	---------------------	------

章节摘录

插图：

编辑推荐

《全通用管理信息处理系统设计理论》由中国水利水电出版社出版。

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>