

《信息工程与总体数据规划》

图书基本信息

书名：《信息工程与总体数据规划》

13位ISBN编号：9787114004971

10位ISBN编号：7114004974

出版时间：1989.9

出版社：人民交通出版社

作者：James Martin

页数：331页

译者：高复先,吴曙光

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.tushu111.com

内容概要

前言

第一章 信息工程与总体数据规划概述

1.1 引言

1.2 信息工程简介

1.3 总体数据规划简介

1.4 挑战与对策

第二章 数据处理的危机和转折

2.1 引言

2.2 数据处理及其发展历史

2.3 数据处理的危机

2.4 数据处理的新阶段

2.5 新的转折

2.6 信息系统宣言

2.7 变革过程

第三章 信息工程的原理、方法和工具

3.1 引言

3.2 信息工程概貌

3.3 信息工程方法论

3.4 信息工程的工具模型

3.5 ADT的定义方式

3.6 开发工具集成环境

第四章 结构化方法与信息工程

4.1 引言

4.2 结构化系统分析

4.3 结构化设计

4.4 信息工程的分析设计思想

4.5 战略需求规则

4.6 信息需求规划

4.7 数据结构的规范化

4.8 规范说明语言与应用开发自动化

第五章 总体数据规划的组织

5.1 引言

5.2 总体数据规划的必要性

5.3 经验教训

5.4 三种类型的战略规划

5.5 技术策略

5.6 高层管理人员参加的必要性

5.7 自顶向下数据规划的组织

5.8 人员培训

5.9 自顶向下规划与自底向上设计的组织

5.10 时间规定

第六章 企业模型

6.1 引言

6.2 职能区域

6.3 业务过程

6.4 业务活动

6.5 业务活动分析

- 6.6 企业模型的建立过程
- 6.7 企业模型的特点
- 6.8 企业模型的计算机表示
- 6.9 关键成功因素 (CSF)
- 第七章 主题数据库
 - 7.1 引言
 - 7.2 数据库与文件
 - 7.3 四类数据环境
 - 7.4 数据库工程与信息工程
 - 7.5 主题数据库的优越性
 - 7.6 主题数据库的规划
 - 7.7 主题数据库的实例
 - 7.8 信息体系结构的设计
 - 7.9 四类系统
 - 7.10 实施的优先顺序
- 第八章 实体活动分析
 - 8.1 引言
 - 8.2 企业实体和实体分析
 - 8.3 实体间的联系
 - 8.4 结构化的实体图
 - 8.5 实体的组合
 - 8.6 一个实例
 - 8.7 实体图的计算机表示
 - 8.8 实体分析应注意的问题
 - 8.9 实体与活动之间的对应
 - 8.10 相关分析与分组算法
 - 8.11 主题数据库的调整
 - 8.12 企业的改组
- 第九章 数据分布规划
 - 9.1 引言
 - 9.2 分散存储数据的理由
 - 9.3 集中存储数据的理由
 - 9.4 多份数据副本
 - 9.5 分布式数据的六种形式
 - 9.6 同步数据与不同步数据
 - 9.7 数据分布的初步规划
 - 9.8 数据分布的定性分析
 - 9.9 实例研究
 - 9.10 数据分布的定量分析
 - 9.11 分布式数据规划过程
- 第十章 规划与开发建议
 - 10.1 引言
 - 10.2 BSP方法的目标
 - 10.3 BSP方法的步骤
 - 10.4 确定业务过程的数据类
 - 10.5 分析当前业务与系统的关系
 - 10.6 访问高级管理人员
 - 10.7 访问资料的整理
 - 10.8 信息体系结构的设计和优先顺序

10.9 信息系统管理的复查

10.10 总体数据规划过程建议

10.11 规划工作进度控制

10.12 一套完整的方法

附录

参考文献

《信息工程与总体数据规划》

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.tushu111.com