

<<信息资源规划>>

图书基本信息

书名：<<信息资源规划>>

13位ISBN编号：9787302053071

10位ISBN编号：7302053073

出版时间：2002-1

出版时间：清华大学出版社

作者：高复先

页数：229

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>

<<信息资源规划>>

内容概要

我国推进国民经济和社会信息化的核心任务，是开发利用信息资源。

当前，企业信息化建设面临两类基本问题：一类是“系统整合”（Integration）问题--有的企业已经开发了企业内部网（Intranet），建立了Internet网站，但多年来分散开发或引进的信息系统，形成了许多信息孤岛，缺乏共享的、网络化的信息资源。

如何将企业上网工程与企业信息系统集成融合起来，使企业内部，企业与客户、供应商、业务伙伴的信息流畅通（发展到电子商务系统）。

另一类是“系统重建”（Reengineering）问题--新建的企业需要建立新一代信息网络，或者企业原有信息系统陈旧落后需要重建。

如何搞好总体规划设计，组织工程实施，避免重走分散开发或软件引进不成功的老路，避免形成新的信息孤岛，从而高起点、高效率地建设高效益的现代企业信息网络。

《信息资源规划：信息化建设基础工程》为解决这些问题，总结了作者多年来从事信息系统集成开发的理论研究与实践经验，提出了基于信息资源规划的整体解决方案，介绍了信息资源规划的目的、意义、标准规范和技术方法。

可供企事业单位信息化、领域信息化和区域信息化建设的领导、管理人员、信息技术人员及大专院校师生参考使用，也可用于企事业单位信息化的培训教材。

<<信息资源规划>>

作者简介

高复先(1938~), 在大连海事大学长期从事计算机信息系统教学和科研开发工作, 是国家自然科学基金项目“信息系统集成的理论和工具的研究”负责人, 著有《信息资源规划》等。

书籍目录

第一部分：信息资源规划的理论

第1章 信息工程概论

1.1 信息工程的产生

1.2 信息工程的基本原理

1.3 主题数据库

1.3.1 四类数据环境

1.3.2 主题数据库的特征

1.3.3 主题数据库的优越性

1.4 总体数据规划

1.4.1 总体数据规划的时机

1.4.2 总体数据规划的组织

1.4.3 总体数据规划的工作内容和步骤

1.5 总结MIS建设的经验教训

1.5.1 对MIS的认识误区

1.5.2 系统集成误区

1.5.3 总体规划误区

第2章 信息资源管理

2.1 信息资源和信息资源管理

2.1.1 信息资源管理的基本思想

2.1.2 信息资源管理的意义

2.1.3 信息主管的出现

2.2 信息资源管理基础标准

2.2.1 数据元素标准

2.2.2 信息分类编码标准

2.2.3 用户视图标准

2.2.4 概念数据库标准

2.2.5 逻辑数据库标准

2.3 建立和使用数据字典

2.3.1 数据字典的基本内容

2.3.2 通过数据字典进行数据管理

2.3.3 数据字典的使用：新系统与旧系统

2.3.4 数据字典的设置

2.4 开展数据管理工作

2.4.1 数据管理部门的职责

2.4.2 数据管理人员职务说明

2.4.3 面向数据开发方法与数据管理

2.4.4 开展数据管理工作的困难和最后的成功

第3章 信息资源网与信息资源规划

3.1 企业信息化的主体工程

3.2 集成化管理信息系统

3.2.1 MIS的要素与开发方法论

3.2.2 "米歇模型"与MIS的集成化特征

3.2.3 现代信息网与MIS的网络化特征

3.3 信息资源网 (IRN)

3.3.1 信息资源网的实质

3.3.2 信息资源网的意义

3.3.3 信息资源网中的数据库和数据仓库

3.3.4 信息资源网中的数据分布

3.4 信息资源规划 (IRP)

3.4.1 从总体数据规划到信息资源规划

3.4.2 电力企业信息资源规划

3.4.3 山东海化集团的信息资源规划

第二部分：信息资源规划的技术方法

第4章 IRP技术--需求分析

4.1 引言：IRP的需求分析

4.2 业务分析与业务模型

4.2.1 研制职能域模型

4.2.2 研制业务过程模型

4.2.3 业务活动分析

4.2.4 业务模型的复查与确认

4.2.5 业务模型的计算机表示

4.2.6 关键成功因素分析法在业务分析中的作用

4.3 用户视图分析

4.3.1 用户视图的概念与规范表达

4.3.2 数据结构规范化

4.3.3 报表规范化分析实例

4.4 数据元素在用户视图中的分布分析

4.5 数据流分析

4.5.1 一级数据流程图

4.5.2 二级数据流程图

4.5.3 数据流的量化分析

第5章 IRP技术--系统建模

5.1 引言：系统建模在IRP中的地位

5.2 系统建模的目的和主要工作

5.3 系统功能建模

5.3.1 功能模型的概念和表示法

5.3.2 功能建模的分析研究工作

5.3.3 功能建模过程

5.3.4 功能建模的资源与功能模型的运用

5.4 系统数据建模

5.4.1 数据建模的预备知识

5.4.2 数据模型的概念和表示法

5.4.3 数据建模方法

5.4.4 数据建模和数据库设计的实例

5.5 系统体系结构建模

5.5.1 系统体系结构的概念和表示法

5.5.2 C-U矩阵的建立方法

5.5.3 关于系统体系结构模型表达法的说明

5.6 关于系统建模的深入考虑

5.6.1 关于系统建模的一般思想

5.6.2 大型MIS的系统分析与建模

5.6.3 价值链—价值流分析在系统建模中的运用

5.6.4 关于系统开发目标与信息资源规划的关系

第6章 信息资源规划工具--IRP2000

6.1 信息资源规划工具 IRP2000概述

6.1.1 IRP2000的适用范围

6.1.2 IRP2000的安装和启动

6.1.3 IRP2000的系统功能

6.2 高层构思的记录

6.2.1 企业一系统目标

6.2.2 价值流

6.2.3 应用系统

6.3 支持业务功能分析

6.3.1 职能域/外单位

6.3.2 业务模型

6.3.3 业务过程定序

6.3.4 业务模型的打印

6.4 支持业务数据分析

6.4.1 用户视图

6.4.2 数据元素 / 项

6.4.3 数据元素 / 项在用户视图中的分布

6.4.4 数据流

6.5 系统功能建模的交互操作

6.5.1 业务模型 ~ 功能模型

6.5.2 功能模型

6.5.3 功能模块定序

6.5.4 功能模型的打印

6.6 系统数据建模的交互操作

6.6.1 主题数据库

6.6.2 基本表

6.6.3 全域数据模型

6.6.4 子系统数据模型

6.6.5 数据元素查询

6.6.6 数据元素分布

6.7 系统体系结构建模的交互操作

6.7.1 存取关系

6.7.2 子系统C-U阵

6.7.3 全域C-U阵

6.8 IRP2000系统元库管理

6.8.1 修改口令

6.8.2 初始化

6.8.3 升版管理

6.8.4 数据备份

6.8.5 数据恢复

6.8.6 数据合成

6.8.7 分解发布

6.8.8 冗余数据项处理

6.8.9 同义数据项处理

6.9 信息资源管理工具IRA2000简介

第三部分：企业信息化工程整体解决方案

第7章 基于IRP的企业信息化工程整体解决方案

7.1 引言：IRP是CIS的基石

7.2 企业信息化工程整体解决方案的背景与目标

7.3 方法论框架与总体策略

7.4 企业信息资源规划解决方案

7.5 企业集成化信息系统建设方案

7.5.1 应用系统项目类型

7.5.2 计算机网络工程实施要点

7.5.3 数据库工程实施要点

7.5.4 应用软件工程实施要点

7.5.5 企业信息化工程的分期实施

7.6 企业信息化工程的软件支持系统

7.7 从管理咨询到信息系统集成

附录一：信息资源规划词汇 (中文—英文)

附录二：信息资源规划词汇 (英文—中文)

参考文献

<<信息资源规划>>

编辑推荐

《信息资源规划:信息化建设基础工程》可供企事业单位信息化、领域信息化和区域信息化建设的领导。管理人员、信息技术人员及大专院校师生参考使用，也可用于企事业单位信息化的培训教材。

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>