第一图书网, tushu007.com

# <<数据仓库>>

## 图书基本信息

书名：<<数据仓库>>

13位ISBN编号：9787111078890

10位ISBN编号：7111078896

出版时间：2000-5

出版时间：机械工业出版社

作者：W.H.Inmon

页数：228

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

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

本书论述在设计和建造数据仓库中涉及的所有主要问题，论述分析型环境（决策支持系统环境）以及在这种环境中的数据构造。
主要内容包括数据仓库的设计与建造步骤，传统系统到数据仓库的迁移，数据仓库的数据粒度、数据分割、元数据管理、外部数据与非结构化数据，分布式数据仓库、高级管理人员信息系统和数据仓库的设计评审等。

## 书籍目录

译者序
审、译者简介
前言
第1章 决策支持系统的发展
1.1 演化
1.2 直接存取存储设备的产生
1.3 个人计算机/第四代编程语言技术
1.4 进入抽取程序
1.5 蜘蛛网
1.6 自然演化体系结构的问题
1.7 体系结构设计环境
1.8 用户是谁
1.9 开发生命周期
1.10 硬件利用模式
1.11 建立重建工程的舞台
1.12 监控数据仓库环境
1.13 小结
第2章 数据仓库环境
2.1 数据仓库的结构
2.2 面向主题
2.3 第1天到第n天的现象
2.4 粒度
2.5 分割问题
2.6 样本数据库
2.7 数据分割
2.8 数据仓库中的数据组织
2.9 数据仓库——标准手册
2.10 审计和数据仓库
2.11 成本合理性
2.12 清理仓库数据
2.13 报表和体系结构设计环境
2.14 机遇性结构设计环境
2.15 小结
第3章 设计数据仓库
3.1 从操作型数据开始
3.2 数据/过程模型和体系结构设计环境
3.3 数据仓库和数据模型
3.4 数据模型和反复开发
3.5 规范化/反规范化
3.6 数据仓库中的快照
3.7 元数据
3.8 数据仓库中的管理参照表
3.9 数据周期
3.10 转换和集成的复杂性
3.11 触发数据仓库记录

3.12 简要记录
3.13 管理大量数据
3.14 创建多个简要记录
3.15 从数据仓库环境到操作型环境
3.16 正常处理
3.17 数据仓库数据的直接访问
3.18 数据仓库数据的间接访问
3.19 数据仓库数据的间接利用
3.20 星型连接
3.21 小结
第4章 数据仓库中的粒度
4.1 粗略估算
4.2 粒度划分过程的输入
4.3 双重或单一的粒度?
4.4 确定粒度的级别
4.5 一些反馈循环技巧
4.6 粒度的级别——以银行环境为例
4.7 小结
第5章 数据仓库和技术
5.1 管理大量数据
5.2 管理多介质
5.3 索引/监视数据
5.4 多种技术的接口
5.5 程序员/设计者对数据存放位置的控制
5.6 数据的并行存储/管理
5.7 元数据管理
5.8 语言接口
5.9 数据的高效装入
5.10 高效索引的利用
5.11 数据压缩
5.12 复合键码
5.13 变长数据
5.14 加锁管理
5.15 单独索引处理
5.16 快速恢复
5.17 其他的技术特征
5.18 DBMS类型和数据仓库
5.19 改变DBMS技术
5.20 多维DBMS和数据仓库
5.21 双重粒度级
5.22 数据仓库环境中的元数据
5.23 上下文和内容
5.24 上下文信息的三种类型
5.25 捕获和管理上下文信息
5.26 刷新数据仓库
5.27 小结
第6章 分布式数据仓库

6.1 引言
6.2 局部数据仓库
6.3 全局数据仓库
6.4 互斥数据
6.5 冗余
6.6 全局数据存取
6.7 分布式环境下其他考虑因素
6.8 管理多个开发项目
6.9 开发项目的性质
6.10 分布式数据仓库
6.11 在多种层次上建筑数据仓库
6.12 多个小组建立当前细节级
6.13 公用细节数据采用多种平台
6.14 小结
第7章 高级管理人员信息系统和数据仓库
7.1 一个简单例子
7.2 向下探察分析
7.3 支持向下探察处理
7.4 作为EIS基础的数据仓库
7.5 到哪里取数据
7.6 事件映射
7.7 细节数据和EIS
7.8 在EIS中只保存汇总数据
7.9 小结
第8章 外部数据/非结构化数据与数据仓库
8.1 数据仓库中的外部数据/非结构化数据
8.2 元数据和外部数据
8.3 存储外部数据/非结构化数据
8.4 外部数据/非结构化数据的不同组成部分
8.5 建模与外部数据/非结构化数据
8.6 间接报告
8.7 外部数据归档
8.8 内部数据与外部数据的比较
8.9 小结
第9章 迁移体系结构设计环境
9.1 一种迁移方案
9.2 反馈循环
9.3 策略方面的考虑
9.4 方法和迁移
9.5 一种数据驱动的开发方法
9.6 数据驱动的方法
9.7 系统开发生命周期
9.8 一个哲学上的考虑
9.9 操作型开发/DSS开发
9.10 小结
第10章 数据仓库的设计复查要目
10.1 进行设计复查所涉及的问题

10.2 小结
附录
技术词汇
参考文献

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