

<<数据仓库>>

图书基本信息

书名：<<数据仓库>>

13位ISBN编号：9787111191940

10位ISBN编号：7111191943

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：荫蒙

页数：311

译者：王志海

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>

## <<数据仓库>>

### 内容概要

本书系统讲述数据仓库的基本概念、基本原理以及建立数据仓库的方法和过程。

主要内容包括：决策支持系统的发展、数据仓库环境结构、数据仓库设计、数据仓库粒度划分、数据仓库技术、分布式数据仓库、EIS系统和数据仓库的关系、外部和非结构化数据与数据仓库的关系、数据装载问题、数据仓库与Web、ERP与数据仓库以及数据仓库设计的复查要目。

本书是数据仓库之父撰写的关于数据仓库的最权威著作，既可作为相关专业的研究生教材，也是数据仓库的研究、开发和管理人员的必备指南。

## <<数据仓库>>

### 作者简介

William H.Inmon，是世界公认的“数据仓库之父”，是数据仓库及其相关技术网站www.billinmon.com的合作伙伴，是“企业信息工厂”的创造者之一。

他一直致力于数据库和数据仓库技术方面的研究，在数据管理和数据仓库技术方面以及数据处理的管理方面撰写了40多本著作，发表

## &lt;&lt;数据仓库&gt;&gt;

## 书籍目录

出版者的话 专家指导委员会译者序 第2版前言 第3版前言 第4版前言 第1章 决策支持系统的发展 1.1 演化 1.2 自然演化式体系结构的问题 1.3 开发生命周期 1.4 硬件利用模式 1.5 为重建工程创造条件 1.6 监控数据仓库环境 1.7 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 探查与数据挖掘 2.6 活样本数据库 2.7 分区设计方法 2.8 数据仓库中的数据组织 2.9 审计与数据仓库 2.10 数据的同构/异构 2.11 数据仓库中的数据清理 2.12 报表与体系结构化环境 2.13 各种环境中的操作型窗口 2.14 数据仓库中的错误数据 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/过程模型与体系结构化环境 3.3 数据仓库与数据模型 3.4 数据模型与迭代式开发 3.5 规范化/反向规范化 3.6 元数据 3.7 数据周期——时间间隔 3.8 转换和集成的复杂性 3.9 数据仓库记录的触发 3.10 概要记录 3.11 管理大量数据 3.12 创建多个概要记录 3.13 从数据仓库环境到操作型环境 3.14 数据仓库数据的直拉操作型访问 3.15 数据仓库数据的间接访问 3.16 数据仓库数据的间接使用 3.17 星形连接 3.18 支持操作型数据存储 3.19 需求和Zachman框架 3.20 小结 第4章 数据仓库中的粒度 4.1 粗略估算 4.2 规划过程的输入 4.3 溢出存储器中的数据 4.4 确定粒度级别 4.5 一些反馈循环技巧 4.6 确定粒度级别的几个例子 4.7 填充数据集市 4.8 小结 第5章 数据仓库和技术 5.1 管理大量数据 5.2 管理多种介质 5.3 索引和监控数据 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 数据的并行存储和管理 5.7 语言接口 5.8 数据的有效装载 5.9 有效利用索引 5.10 数据压缩 5.11 复合主键 5.12 变长数据 5.13 加锁管理 5.14 只涉及索引的处理 5.15 快速恢复 5.16 其他的技术特征 5.17 DBMS类型和数据仓库 5.18 改变DBMS技术 5.19 多维DBMS和数据仓库 5.20 在多种存储介质上构建数据仓库 5.21 数据仓库环境中元数据的角色 5.22 上下文和内容 5.23 刷新数据仓库 5.24 测试问题 5.25 小结 第6章 分布式数据仓库 第7章 主管信息系统和数据仓库 第8章 外部数据与数据仓库 第9章 迁移到体系结构化环境 第10章 数据仓库和Web 第11章 非结构化数据和数据仓库 第12章 大型数据仓库 第13章 关系模型和多维模型数据库设计基础 第14章 数据仓库高级话题 第15章 数据仓库的成本论证和投资回报 第16章 数据仓库和ODS 第17章 企业信息遵从准则和数据仓库 第18章 最终用户社区 第19章 数据仓库设计的复查要目 术语表 参考文献

## <<数据仓库>>

### 编辑推荐

数据仓库为企业和组织提供了收集、存储和分析海量业务数据的必要策略。

随着业务活动的日益增长，数据仓库领域变得越来越重要。

本书被誉为数据仓库的“圣经”，从1990年第1版出版起，不仅带动了数据仓库行业的发展，而且至今仍然是数据仓库方面的优秀入门读物。

《数据仓库》（原书第4版）涵盖了数据仓库最新技术，保持了在这一领域的先锋地位。

纵观数据仓库系统的基本组成部分，读者会体验到数据仓库设计方法的更新；各种数据仓库的迁移策略以及应用在装载、索引和数据管理方面的技术。

本书为读者提供了数据仓库领域的最新进展。

本书新增的内容：在数据仓库中处理非结构化数据的方法在各种不同的存储介质上存储数据的方法关系型数据库设计和多维数据库设计的对比在规划数据仓库项目时如何度量投资回报探索更高级的研究主题，包括数据的监控与测试

#### 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>