

<<数据建模基础教程>>

图书基本信息

书名：<<数据建模基础教程>>

13位ISBN编号：9787302090045

10位ISBN编号：7302090041

出版时间：2004-9-1

出版时间：清华大学出版社

作者：艾伦

译者：李化

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>

## <<数据建模基础教程>>

### 内容概要

本书通过联系大量实际应用，一方面将关系数据库的基本理论贯穿其中，另一方面又融入作者十几年工作实践提炼出的实用经验和技巧，把什么是数据建模以及怎样建立高质量的数据模型全面生动地展现在读者面前。

全书包括3个部分和1个术语表。

第一部分讲述了数据建模的理论基础及其方法论，其中包括基本的关系理论以及模型分析的类型和层次。

第二部分通过构造一个数据模型实例详尽地描述了在实际工作中如何应用这些理论和方法，其中包括事务系统中的概念、逻辑、物理3阶段建模以及数据仓库系统中的多维建模。

第三部分讲述了建模人员怎样为开发组增加价值。

附录中给出了书中所涉及的专业术语及其解释。

本书不要求读者具有关系建模的预备知识或实际编程经验。

适合于希望在关系数据建模上获得实用技术指导的数据库设计人员、开发人员和DBA等。

## <<数据建模基础教程>>

### 书籍目录

第1章 数据建模介绍1.1 什么是数据1.2 什么是数据建模1.3 数据的生命周期1.4 数据建模对我们有哪些好处1.5 谁是数据建模者1.6 定义角色1.7 数据建模者的开发章程1.8 职称1.9 As-Is支持1.10 To-Be支持1.11 小结第2章 关系建模2.1 数据库模型2.2 概念建模与逻辑建模的概念2.3 物理建模概念2.4 建模语法2.5 小结第3章 关系理论简介3.1 关系数据建模3.2 Codd的RDBMS规则3.3 规范化3.4 反规范化3.5 小结第4章 分析级别4.1 模型开发4.2 概念分析4.3 逻辑分析4.4 物理分析4.5 逆向工程分析4.6 详细分析4.7 小结第5章 项目中的数据模型5.1 项目5.2 项目类型5.3 模型目标5.4 选择正确的模型5.5 小结第6章 创建概念模型6.1 业务建模6.2 目标6.3 目标范围6.4 方法6.5 记录流程规则：自顶向下6.6 记录流程规则：自底向上6.7 建立概念模型6.8 检查业务规则6.9 小结第7章 创建逻辑模型7.1 概念模型——指南7.2 逻辑数据建模7.3 对Card主题领域进行建模7.4 对“Card Movement”主题领域进行建模7.5 对“Event”主题领域建模7.6 全图7.7 质量保证检查7.8 小结第8章 逻辑到物理的转换8.1 项目状态8.2 逻辑到物理8.3 逻辑名到物理名8.4 从类别中创建表8.5 检查影子实体8.6 确定主键8.6.1 复查主键8.7 质量检查和额外的字段 / 表8.8 其他潜在的问题8.9 小结.....第9章 直接设计物理模型第10章 多维数据建模第11章 逆向工程设计数据模型第12章 模型沟通第13章 进一步数据分析第14章 元数据建模第15章 数据建模工作习惯

<<数据建模基础教程>>

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>