

<<数据模型>>

图书基本信息

书名：<<数据模型>>

13位ISBN编号：9787030058607

10位ISBN编号：7030058607

出版时间：2001-6

出版时间：科学出版社

作者：刘惟一 等编著

页数：267

字数：40000

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>

<<数据模型>>

内容概要

本书全面地介绍了数据模型设计的理论和建模方法,其重点是数据库的逻辑模型,同时也涉及到概念模型。本书共分六章,第一章介绍了关系数据理论,第二章讨论了模糊关系数据理论;第三章将面向对象方法和模型语义融于建模中,讨论了模糊数据模型;第四章讨论了时态数据模型;第五章介绍概率关系模型,第六章着重介绍了多媒体和信息检索及其它数据模型。

本书尽可能地提出一些具体问题作为抽象建模的引导,对所讨论的问题几乎都给出了相当详细的证明和应用实例,便于读者理解和运用。

<<数据模型>>

书籍目录

第一章 关系数据理论 1.1 关系数据库概述 1.2 关系代数 1.2.1 关系代数及其运算 1.2.2 查询优化 1.3 数据依赖 1.3.1 函数依赖 1.3.2 多值依赖 1.3.3 连接依赖 1.4 数据依赖间的蕴涵关系 1.4.1 模式等价 1.4.2 连接依赖蕴涵的检验 1.4.3 函数依赖蕴涵的检验 1.4.4 追逐表之间的关系 1.5 模式规范化 1.5.1 码 1.5.2 一范式 1.5.3 数据冗余与更新异常 1.5.4 二范式 1.5.5 三范式 1.5.6 BC范式 1.5.7 四范式 1.5.8 五范式 1.6 模式分解 1.6.1 函数依赖的保持性 1.6.2 无损的、保持依赖的三范式解算法 1.6.3 完整的BC范式分解的存在性判定 1.6.4 BC范式的无损分解算法 1.7 非圈卷据库模式 1.7.1 非圈数据库模式的概念 1.7.2 非圈数据库模式的性质 1.7.3 有圈数据库模式非圈数据库模式的转换 参考文献注释

第二章 模糊关系数据理论 2.1 模糊数据表示 2.2 模糊关系数据模型 2.3 模糊数据间的语义距离 2.4 模糊关系操作 2.5 模糊函数依赖与多值依赖 2.6 模糊连接依赖 2.7 模糊数据依赖蕴涵 2.8 模糊度约束 2.9 模糊函数依赖的应用 2.10 约束冲突与压缩连接 参考文献注释 参考文献

第三章 模型数据模型 3.1 语义数据模型 3.1.1 四种常见的语义抽象 3.1.2 基本E-R模型 3.1.3 E-R模型向关系模型的转换 3.1.4 扩展E-R图 3.1.5 SAM模型 3.2 模糊关联 3.3 条件属性对决定属性的影响 3.4 模糊概括层次的划分 3.5 带概括语义的模糊数据模型 3.6 模糊聚集模型 3.7 模糊汇聚模型 3.8 数据模型的可满足性判定 3.8.1 经典模型的可满足性判定 3.8.2 模糊语义约束的完整性判定 参考文献注释 参考文献

第四章 时态数据模型

第五章 概率关系模型

第六章 多媒体和信息检索模型

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>