第一图书网, tushu007.com

<<dbADS 2.0数据库设计与自动生 >

图书基本信息

书名：<<dbADS 2.0数据库设计与自动生成系统>>

13位ISBN编号：9787900420763

10位ISBN编号：7900420762

出版时间：2005-9

出版时间：北京科海电子出版社

作者：王昀

页数：352

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

内容概要

无论您是信息系统技术及相关专业的研究生、本科生还是专科生，抑或信息系统领域的开发人员，本书都将使您如获至宝。

全书共分上、下两篇。

上篇主要介绍数据库的基本知识和原理，并给出了一个数据库设计样例；下篇则对dbADS 2.0数据库自动生成系统从最初的设计到实现再到系统的运用一一作了详解，并着重突出数据库自动设计的原理和算法。

光盘内附作者自行研发的dbADS 2.0数据库自动生成系统软件，与本书相辅，为您轻松愉快地实现一个最优化的数据库奉献了一套完整的开发工具。

书籍目录

上篇 数据库基本原理 第1章 绪论 1.1 三层次数据模型 1.2 数据库模型 1.3 数据库类型 1.4 数据库设计目标 1.5 数据库设计过程 1.6 数据库逻辑结构设计的实施过 1.6.1 工作活动性质鉴别阶段 1.6.2 定义阶段 1.6.3 概念化阶段 1.6.4 计算机效率优化阶段 1.7 关于数据库设计自动化 第2章 关系模型 2.1 引言 2.2 关系模型的基本结构 2.2.1 关系 2.2.2 关系的属性及属性值 2.2.3 关系的特性 2.3 函数依赖 2.4 完全函数依赖 2.5 多值依赖 2.6 复合函数与传递依赖 2.7 关系的规范化 2.7.1 非规范化关系和1NF关系 2.7.2 1NF关系和4NF关系 2.7.3 最佳4NF关系 第3章 关系的设计 3.1 引言 3.2 确定不可分解的基本单元 3.2.1 不可分解性的标准 3.2.2 关系的分解 3.2.3 普遍性分解准则 3.2.4 分解关系的步骤 第4章 数据库的实体-联系模型 4.1 引言 4.2 实体-联系模型（E-R模型） 4.2.1 实体、联系和属性 4.2.2 标识符 4.2.3 E-R模型的图形表示 4.2.4 实体和属性的抉择 4.2.5 实体、联系及关系 4.2.6 二元联系及n元联系 4.2.7 递归联系 4.3 设计E-R模型的步骤 4.4 模型转化为关系的准则 4.5 作用模型和类型模型 4.5.1 作用及其结构 4.5.2 类型模型及其结构 4.6 聚合模型 第5章 概念体设计 5.1 概念体 5.1.1 实体集合 5.1.2 关联集合 5.1.3 定义域 5.1.4 实体属性和关联属性 5.2 实体键与概念体的表示 5.2.1 实体键 5.2.2 实体集合的表示方法 5.2.3 关联集合的表示方法 5.3 概念体与关系模型 5.3.1 实体集合用关系表示 5.3.2 用关系表示属性间关联的关联集合 5.3.3 用关系表示在实体集合之间关联的关联集合 5.4 确定概念体 第6章 数据库说明 6.1 数据库说明的组成 6.2 关系模型转化为逻辑记录结构 6.3 存取需求说明 6.4 量化数据说明 第7章 数据库设计过程 第8章 数据库设计自动化 134 第9章 数据库设计样本 166下篇 数据库自动生成系统dbADS

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