

## <<UML数据库设计应用>>

### 图书基本信息

书名：<<UML数据库设计应用>>

13位ISBN编号：9787115106209

10位ISBN编号：7115106207

出版时间：2002-11

出版单位：人民邮电出版社

作者：(美)Eric J.Naiburg Robert A.Maksimchuk

页数：204

字数：324

译者：陈立军，，，%奈伯格等著，，，美国

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>

## <<UML数据库设计应用>>

### 内容概要

本书结合实际案例，详细介绍了UML在数据库设计过程的应用。

全书共9章。

从需求分析、业务建模、需求定义、分析和初步设计到构建模型、物理实现，内容由浅入深，循序渐进。

最后，作者对案例研究工程中的UML的应用进行了分析和回顾。

附录部分是一个完整案例。

本书适合UML的应用研究人员和数据库系统设计人员阅读，对于学习数据库设计与实现的学生，也有很好的参考价值。

## &lt;&lt;UML数据库设计应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述 11.1 为什么要阅读本书 11.1.1 系统开发是一个团队活动 11.1.2 统一建模语言 11.2 谁应该阅读本书 21.3 怎样阅读本书 21.3.1 章节的组织 21.3.2 数据库设计者的插图编号盒 31.3.3 处理流程概观 31.3.4 附录 4第2章 数据库设计-从需求到实现 52.1 数据库建模与数据库设计 52.1.1 数据库建模 52.2 数据库设计的现状 52.2.1 最优方案与完整生命周期方案 62.2.2 良好的折衷 72.3 在数据库设计中的UML图 72.3.1 为什么要使用不同的UML图 82.4 UML与传统数据库建模的不同 82.5 案例分析 92.5.1 显示 102.5.2 一个典型方案 102.5.3 项目目标 102.5.4 我们的重点 11第3章 数据库设计与业务模型 123.1 工作流程 123.1.1 业务建模 123.1.2 现在的业务 153.1.3 当前的系统 163.1.4 工作中的系统 173.2 案例分析 173.3 概念 173.4 方法 183.4.1 数据库团队的工作 183.4.2 得出业务需求 193.5 设计 193.5.1 业务模型 193.5.2 业务对象模型 253.6 小结 35第4章 需求定义 364.1 工作流程 364.2 案例分析 374.3 概念 384.5 设计 404.5.1 从业务模型到系统模型的转换 404.5.2 进入系统用例组内部 474.6 小结 50第5章 分析和初步设计 515.1 工作流程 515.1.1 类图 525.1.2 支持图和活动 525.2 案例分析 535.3 概念 535.4 方法 535.5 设计 545.5.1 你想做什么 545.5.2 现在回到我们的程序 585.5.3 建立MDS系统用例 605.5.4 维护MDS系统用例 635.5.5 传送MDS系统用例 685.5.6 综合 715.6 小结 72第6章 为转向数据库设计模型做准备 746.1 工作流程 746.1.1 映射模型 746.1.2 将类映射到表格 746.1.3 将属性映射到列 766.2 案例分析 766.3 概念 786.4 方法 786.5 设计 796.5.1 使实体持久 806.5.2 属性的转化 806.6 小结 82第7章 数据库设计用于数据库设计的UML规范 847.1 工作流程 847.1.1 作为一个团队工作 857.1.2 UML模型包 857.1.3 UML模型图 867.1.4 数据库设计 867.2 案例分析 877.3 概念 877.3.1 用于数据库设计的UML规范 877.3.2 模型元素 887.3.3 表和列元素 917.4 方法 947.5 设计 947.5.1 从类中创建表 957.5.2 背景信息 957.5.3 基本跟踪 957.5.4 完整评估数据 967.5.5 数据库视图 1027.6 小结 104第8章 数据库的物理实现 1058.1 工作流程 1058.1.1 使用先前创建的建模要素 1068.1.2 整合 1078.2 案例分析 1088.3 概念 1088.4 方法 1108.4.1 数据库表 1118.4.2 模式建模 1118.4.3 数据库建模 1118.5 设计 1128.5.1 创建表空间 1128.5.2 决定模式和数据库 1198.5.3 设计所需硬件 1208.6 小结 120第9章 使用UML设计数据库综述 1219.1 工作流程 1219.2 分析 1239.3 方法 1239.4 设计 1249.4.1 积极面 1249.4.2 消极面 1259.5 小结 126附录A EAB保健公司的模型 127A.1 本附录的组织 127A.2 模型与图示 130附录B 用例描述 186术语表 202

## <<UML数据库设计应用>>

### 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>