

<<数据库设计教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库设计教程>>

13位ISBN编号：9787111121510

10位ISBN编号：7111121511

出版时间：2003-6

出版时间：机械工业出版社

作者：ThomasMConnolly CarolynEBegg

页数：261

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>

## <<数据库设计教程>>

### 内容概要

本书详细介绍了数据库的分析、设计、实现方法和过程。

本书不仅覆盖了普通数据库书籍中所没有讲到的数据库分析、设计和执行过程，还通过两个贯穿全书的实例描述了数据库的创建、监控和调整的全过程。

主要内容包括DBMS和关系数据库的相关知识，数据库分析和设计技术，逻辑数据库设计方法学，物理数据库设计方法学等内容。

随书光盘中包含了书中实例所用的脚本。

本书深入浅出、内容全面、极具实用性、适合数据库设计、开发和应用的专业技术人员参考，也适合作为高等院校数据库设计课程教材。

## <<数据库设计教程>>

### 作者简介

Thomas M.Connly英国Paisley大学信息与通信学院副院长，是世界上第一个移植的商用数据管理系统RAPPORT的设计者，也是LIFESPAN配置管理工具的设计者，他也因设计这个管理工具而获得英国设计大奖。

## &lt;&lt;数据库设计教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 相关知识介绍	第1章 引言	1	1.1 数据库系统使用示例	1	1.2 数据库概述	2	1.3 DBMS的功能	6	1.4 数据库设计	9	1.5 DBMS的优缺点	9	1.6 本章小结	10																	
第2章 关系模型	12	2.1 数据模型	12	2.2 术语	12	2.3 完整性	18	2.4 关系语言	19	2.5 本章小结	21																				
第3章 数据库应用程序生命周期	22	3.1 软件危机	22	3.2 信息系统生命周期	23	3.3 数据库应用程序生命周期	23	3.4 数据库规划	23	3.5 系统定义	23	3.6 需求的收集与分析	26	3.7 数据库设计	28	3.8 选择DBMS	28	3.9 应用程序设计	28	3.10 构建原型	30	3.11 实现	30	3.12 数据转与加载	30	3.13 测试	31	3.14 操作性维护	31	3.15 本章小结	31
第二部分 数据库分析与设计技术	第4章 事实发现技术	33	4.1 什么时候使用事实发现技术	33	4.2 收集哪些事实	34	4.3 事实发现技术	34	4.4 StayHome案例研究	37	4.5 本章小结	51																			
第5章 实体 - 关系建模	52	5.1 实体	52	5.2 关系	53	5.3 属性	54	5.4 强实体和弱实体	55	5.5 关系的多样性约束	57	5.6 关系上的属性	62	5.7 ER模型中的设计问题	63	5.8 本章小结	66														
第6章 规范化	67	6.1 简介	67	6.2 数据冗余和更新异常	67	6.3 第一范式	69	6.4 第二范式	71	6.5 第三范式	74	6.6 本章小结	74																		
第三部分 逻辑数据库设计	第7章 方法学概述	77	7.1 数据库设计方法学简介	77	7.2 数据库设计方法学概述	80	7.3 本章小结	82																							
第8章 逻辑数据库设计—步骤1	84	8.1 为每个视图构建逻辑数据库模型	84	8.2 本章小结	101																										
第9章 逻辑数据库设计—步骤2	102	9.1 步骤2：为每个局部逻辑数据模型创建并检查表	102	9.2 本章小结	115																										
第10章 逻辑数据库设计—步骤3	116	10.1 StayHome的业务视图	116	10.2 步骤3：构建并检查全局逻辑数据模型	118	10.3 本章小结	124																								
第11章 高级建模技术	125	11.1 特化/泛化	125	11.2 创建表达特化/泛化的表	130	11.3 本章小结	131																								
第四部分 物理数据库设计	第12章 物理数据库设计—步骤4	133	第13章 物理数据库设计—步骤5	144	第14章 物理数据库设计—步骤6	157	第15章 物理数据库设计—步骤7	169	第16章 物理数据库设计—步骤8	175	第17章 使用SQL和QBE查询	185																			
第五部分 第二个实例	第18章 Perfect Pets—逻辑数据库设计	185	第19章 Perfect Pets—物理数据库设计	199	列或连接表	212																									
第六部分 附录	附录A 可选的数据建模表示法	217	附录B 数据库设计方法学总结	222	附录C 文件组织和索引	227	附录D 常用数据模型	234	术语表	262	参考文献	262																			

<<数据库设计教程>>

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>