

《新编数据库原理习题与解析》

图书基本信息

书名：《新编数据库原理习题与解析》

13位ISBN编号：9787302306894

10位ISBN编号：7302306893

出版时间：2013-5

出版社：清华大学出版社

作者：李春葆 等

页数：345

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《新编数据库原理习题与解析》

内容概要

《新编计算机专业重点课程辅导丛书：新编数据库原理习题与解析》根据计算机专业“数据库原理”课程的教学大纲编写，全书共分10章，分别介绍数据库的基础知识、关系数据库、SQL语言、关系系统及其查询优化、关系数据理论、数据库设计、数据库保护、对象关系和面向对象数据库系统、分布式数据库系统以及数据仓库概述。每章由基本知识点和例题分析组成，前者高度概括和疏理本章应重点掌握的相关知识；后者则详尽地解析精选的典型习题。《新编计算机专业重点课程辅导丛书：新编数据库原理习题与解析》将使读者充分掌握“数据库原理”课程求解问题的技巧与方法，深化对基本概念的理解，切实提高分析问题和解决问题的能力。

《新编计算机专业重点课程辅导丛书：新编数据库原理习题与解析》内容丰富，习题覆盖面广，不仅可以作为计算机专业本、专科数据库原理课程的学习参考书，也是报考计算机专业硕士研究生的考生复习必读材料（复试），对数据库原理和应用课程的自学者以及计算机等级（三级或四级）应试者也有助益。

书籍目录

目 录

第1章 概述

1

1.1 基本知识点

1

1.1.1 数据与信息

1

1.1.2 计算机数据管理的发展

1

1.1.3 数据模型

2

1.1.4 数据库的体系结构

8

1.1.5 数据库系统

10

1.1.6 数据库管理系统

11

1.2 例题分析

12

1.2.1 单项选择题

12

1.2.2 填空题

21

1.2.3 判断题

23

1.2.4 问答题

24

第2章 关系数据库

35

2.1 基本知识点

35

2.1.1 关系模型的基本概念

35

2.1.2 关系的数学定义

37

2.1.3 关系代数

37

2.1.4 关系演算

40

2.1.5 几个重要概念的比较

42

2.2 例题分析

43

2.2.1 单项选择题

43

2.2.2 填空题

51

2.2.3 判断题

52

2.2.4 问答题

54

第3章 SQL语言

70

3.1 基本知识点

70

3.1.1 SQL语言概述

70

3.1.2 SQL的数据定义语言

71

3.1.3 SQL的数据操纵语句

73

3.1.4 SQL数据查询功能

74

3.1.5 SQL数据控制语句

91

3.1.6 视图

92

3.1.7 索引

93

3.1.8 嵌入式SQL

95

3.2 例题分析

97

3.2.1 单项选择题

97

3.2.2 填空题

103

3.2.3 判断题

105

3.2.4 问答题

106

3.2.5 应用题

107

第4章 关系系统及其查询优化

128

4.1 基本知识点

128

4.1.1 查询处理的几个概念

128

4.1.2 关系系统

128

4.1.3 关系数据库系统的查询优化

129

4.2 例题分析

133

4.2.1 单项选择题

133
4.2.2 填空题
134
4.2.3 判断题
135
4.2.4 问答题
135
4.2.5 应用题
136
第5章 关系数据理论
142
5.1 基本知识点
142
5.1.1 问题的提出
142
5.1.2 函数依赖
143
5.1.3 函数依赖的等价和覆盖
146
5.1.4 关系模式的分解
148
5.1.5 关系模式的范式
150
5.1.6 规范化小结
154
5.1.7 候选码的求解理论和算法
155
5.2 例题分析
158
5.2.1 单项选择题
158
5.2.2 填空题
167
5.2.3 判断题
168
5.2.4 应用题
169
第6章 数据库设计
195
6.1 基本知识点
195
6.1.1 数据库设计概述
195
6.1.2 需求分析
196
6.1.3 概念结构设计
197
6.1.4 逻辑结构设计
199

6.1.5 物理结构设计	203
6.1.6 数据库实施	204
6.1.7 数据库运行维护	204
6.2 例题分析	204
6.2.1 单项选择题	204
6.2.2 填空题	209
6.2.3 判断题	210
6.2.4 应用题	211
第7章 数据库保护	226
7.1 基本知识点	226
7.1.1 数据库的恢复	226
7.1.2 数据库的并发控制	230
7.1.3 数据库的完整性	233
7.1.4 数据库的安全性	234
7.2 例题分析	236
7.2.1 单项选择题	236
7.2.2 填空题	244
7.2.3 判断题	246
7.2.4 问答题	247
第8章 对象关系和面向对象数据库系统	260
8.1 基本知识点	260
8.1.1 对象关系数据库系统	260
8.1.2 面向对象数据库系统	265
8.2 例题分析	270
8.2.1 单项选择题	

270	
8.2.2	填空题
273	
8.2.3	判断题
274	
8.2.4	问答题
275	
第9章	分布式数据库系统
281	
9.1	基本知识点
281	
9.1.1	分布式数据库系统概述
281	
9.1.2	分布式数据库系统的体系结构
283	
9.1.3	分布式查询处理
286	
9.1.4	客户/服务器结构的分布式系统
287	
9.2	例题分析
287	
9.2.1	单项选择题
287	
9.2.2	填空题
291	
9.2.3	判断题
291	
9.2.4	问答题
292	
9.2.5	应用题
294	
第10章	数据仓库概述
298	
10.1	基本知识点
298	
10.1.1	什么是数据仓库
298	
10.1.2	数据仓库模型设计和数据仓库建立
301	
10.1.3	OLAP
302	
10.2	例题分析
307	
10.2.1	单项选择题
307	
10.2.2	填空题
311	
10.2.3	判断题
312	

《新编数据库原理习题与解析》

10.2.4 问答题

312

附录A 三份本科生数据库原理试题及参考答案

318

附录B 近几年全国计算机等级考试三级数据库技术试题及参考答案

333

参考文献

346

《新编数据库原理习题与解析》

编辑推荐

要想很好地使用DBMs进行应用系统设计，必须较全面地掌握数据库原理，包括数据库系统的组成、数据和数据联系描述、关系模型和关系运算、结构化查询语言SQL、数据规范化、数据库设计、数据库安全性和数据库发展新技术等。《新编数据库原理习题与解析》(作者李春葆、曾慧、尹为民、曾平、安扬)是为了配合“数据库原理”课程的学习而编写的，通过研习例题的解析思路，使学生充分掌握该课程的求解问题的技巧与方法，深化对基本概念的理解，提高分析和解决问题的能力。

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:www.tushu000.com