第一图书网, tushu007.com

<<数据库、类型和关系模型>>

图书基本信息

书名：<<数据库、类型和关系模型>>

13位ISBN编号：9787111201687

10位ISBN编号：711120168X

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：戴特

页数：556

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

第一图书网, tushu007.com

<<数据库、类型和关系模型>>

内容概要

本书指出了数据和数据库管理系统未来的发展方向，对抽象数据模型给出了一种精确的、正规的定义。
这种定义被认为是DBMS和数据库语言的基础。
这一基本概念的提出虽然不是一项颠覆性的变革，但它代表了一个发展阶段。
它建立在Ted
Codd数据关系模型和Codd研究成果的基础上，包含了对数据类型定义方法的精确而全面的规范。
因此，本书不仅重新定义了关系模型，在必要的地方做了解释，而且还提出了关系模型所依赖的数据类型的正交问题。
本书为DBMS未来的发展奠定了坚实的基础，是学习数据库的学生和相关专业人员的必要读物。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

C.J.Date
1962年、1966年在英国剑桥大学获得数学学士、硕士学位，1994年在英国Moritfort大学获得博士学位。
他是关系数据库系统方面非常著名的独立撰稿人、学者、研究者和顾问，是最早认识到Codd在关系模型方面所做的开创性贡献的学者之一，参与了IBM产品(SQL／DS和DB
2)的技术规划。
Date发表了300多篇数据库方面的技术性文章和研究论文，对数据库理论的发展做出了巨大的贡献。
特别是《数据库系统导论》一书，这是数据库领域的标准教材，已在全球发行了近75万册。

Hugh Darwen
1967-2004年间一直在IBM软件开发中心工作。
在他职业生涯的早期阶段，他参与了DBMS的研究与开发。
在1978—1982年间，他是IBM
Business System
12的主要架构师之一。
从1988年起。
他是SOL国际标准制订工作的积极参与者。
他是一位学者，同时也是英国Warwick大学和Open大学的课程开发顾问。

第一图书网, tushu007.com

<<数据库、类型和关系模型>>

书籍目录

Preface
PART I PRELIMINARIES
1 Background and Overview
2 A Survey of the Relational Model
3 Toward a Theory of Types
PART II INFORMAL DISCUSSIONS AND EXPLANATIONS
4 The Third Manifesto
5 Tutorial D
PART III INFORMAL DISCUSSIONS AND EXPLANATIONS
6 RM Prescriptions
7 RM Proscriptions
8 OO Prescriptions
9 OO Prescriptions
10 RM Very Strong Suggestions
11 OO Very Strong Suggestions
PART IV SUBTYPING AND INHERITANCE
12 Preliminaries
13 The Inheritance Model
14 Single Inheritance with Scalar Types
15 Multiple Inheritance with Scalar Types
16 Inheritance with Tupe and Relation Types
APPENDIXES

第一图书网, tushu007.com

<<数据库、类型和关系模型>>

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