

<<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>

## <<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。

## 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DB2)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SQL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。

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 Proscriptions
- 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 Tuple and Relation Types

APPENDIXES

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>