

<<时态数据库导论>>

图书基本信息

书名：<<时态数据库导论>>

13位ISBN编号：9787301076187

10位ISBN编号：7301076185

出版时间：2004-7

出版时间：北京大学出版社

作者：汤庸 编

页数：266

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>

## <<时态数据库导论>>

### 内容概要

时间是自然界无所不在的客观属性，随着数据库技术的深入发展，时态信息处理已成为电子政务、电子商务、数据仓库等新一代数据库与信息系统的核心技术，经过20多年的研究和实践，时态数据库技术已发展成一门独特的数据库学科，本书系统介绍时态数据库的基本概念，基础理论、主要技术及软件开发数据索引技术、时态知识表达与逻辑方法、时态数据库管理系统，最后介绍一个典型时态应用实例。

本书是国内首部数据库专门著作，对相关人员有独特的参考意义，它为时态数据库相关理论研究提供一个整体概念，为相关应用开发提供一些新的方法和思路。  
本书可作为计算机专业研究和高年级本科生教材，也可供相关研究开发人员参考。

## <<时态数据库导论>>

### 作者简介

汤庸，获武汉大学学士、硕士学位和中国科技大学博士学位。  
现任中山大信息学院副院长，计算机科学系主任、协同软件中心主任，教授、博士生导师。

目前是中国计算机学会体系结构专委委员，青年科技论坛广州主席，曾多次组织或主持大型学术活动，多次担任省部级科技奖励评审专家、高级职称评委委员，曾先后10次到美国、法国、巴西等国家学术交流与合作。

主持承担了国家自然科学基金，重点攻关项目和广东自然科学基金、重大科技专项及横向合作项目20项，科研总经费已超过1000万元。

## <<时态数据库导论>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 时态应用的实际需求 1.2 时态数据库的起源与发展 1.3 时态数据库的研究现状第2章 时态基本元素模型 2.1 时态信息模型 2.2 时间基本元素单位 2.3 时间粒度 2.4 时间元素关系 2.5 两个特殊的时间元素第3章 时态数据库基本概念 3.1 3种基本时间 3.2 两个时间维 3.3 支持两个时间维的时态元素 3.4 4种数据库 3.5 时态数据库及双时态表示第4章 时态关系代数 4.1 传统的关系操作 4.2 历史数据库的关系代数 4.3 时态关系代数运算的形式化描述 4.4 快照可约性与时态完备性 4.5 小结 第5章 时态数据模型与查询语言 5.1 双时态概念数据模型BCDM 5.2 Temp SQL模型及语言 5.3 TQ uel模型及语言 5.4 TSQL2语言第6章 时态数据索引技术 6.1 时态索引技术基础 6.2 G-tree时态索引技术 6.3 4R-tree时态索引技术 6.4 小结第7章 时态知识表达与逻辑方法第8章 时态数据库管理系统TimeDB第9章 时态数据库应用开发附录参考文献

## <<时态数据库导论>>

### 媒体关注与评论

书评本书特色: · 国内首部时态数据库专门著作 · 理论与实例相结合 · 为相关人员提供新方法  
与思路

## <<时态数据库导论>>

### 编辑推荐

《时态数据库导论》特色：  
为相关人员提供新方法思路

- 国内首部时态数据库专门著作
- 理论与实例相结合

<<时态数据库导论>>

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>