

<<数据库系统基础>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统基础>>

13位ISBN编号：9787115194077

10位ISBN编号：7115194076

出版时间：2009-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：（美）埃尔姆斯里（Elmasri,R），（美）内瓦西（Navathe,S.B） 著；孙瑜 注释

页数：945

译者：张瑜 注释

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>

## <<数据库系统基础>>

### 前言

为提高我国高等学校信息技术的教学水平，加快培养高水平的具有国际竞争力的信息技术人才，教育部提出，在信息科学技术领域要大力引进国外优秀的原版教材，在有条件的学校要推动开展英语授课或双语教学。

一本适合双语教学的好教材是正常开展双语教学及保证教学效果的基础。

我们调研了部分高校的双语教学的开展情况，了解到大多数高校都是直接采用国外原版教材或国内影印版作为双语课教材。

直接引进原版教材进行教学，有利于使学生阅读到“原汁原味”的专业英语，为学生提供一个国际化的教育环境，为今后与国外同行直接进行学术和技术交流打下坚实的基础。

但我们认为，根据中国目前的国情，使用全英文教材可能会存在以下两方面问题。

#### (1) 中英文术语对应问题。

接受双语教学的对象是以中文为母语的学生，这些学生今后除了要参与国际交流以外，可能更多的是要与国内同行进行交流。

如果学生仅仅熟悉专业词汇的英文说法，而不熟悉对应的中文术语，那么会给他们阅读其他中文专业参考书及与国内同行交流带来较大的困难。

#### (2) 全英文教材对部分英语基础不太好的学生难度偏大。

我们通过双语教学的实践和调研发现：不管教师采用哪种模式的双语教学，对于重要的专业术语和概念都在教案（或授课幻灯片）中用中文进行了标注，并在课堂讲授时用中文强调和解释。

这就给了我们建设一种全新的双语教材的启发：在引进国外优秀原版教材的基础上添加部分中文注释，以弥补使用全英文教材的不足。

## <<数据库系统基础>>

### 内容概要

本书是讲述数据库系统原理的经典教材。

全书分为4个部分。

第一部分讲述事务处理的概念、并发控制技术和数据库恢复技术，第二部分讲述面向数据库的概念、语言、设计及对象-关系和扩展-关系系统，第三部分主要描述了数据库安全和客户-服务器体系结构，第四部分简要介绍了XML、数据挖掘和数据仓库等几种新兴技术。

本书是高等院校计算机及相关专业本科生、研究生数据库系统课程的理想教材，也是对相关技术人员非常有价值的参考书。

## <<数据库系统基础>>

### 作者简介

Ramez Elmasri, 世界知名的数据库学者。

现任得克萨斯大学阿灵顿分校计算机科学与工程教授。

1980年于斯坦福大学获得计算机科学博士学位。

他的主要研究方向是数据库系统、时间数据库、概念建模、面向对象数据库、Web建模和本体论数据库模型和语言、DBMS系统实现、检索技术等。

<<数据库系统基础>>

书籍目录

PART 5 TRANSACTION PROCESSING CONCEPTS 事务处理的概念 CHAPTER 17 Introduction to Transaction Processing Concepts and Theory 事务处理的概念与理论简介 CHAPTER 18 Concurrency Control Techniques 并发控制技术 CHAPTER 19 Database Recovery Techniques 数据库恢复技术

PART 6 OBJECT AND OBJECT-RELATIONAL DATABASES 对象和对象-关系数据库 CHAPTER 20 Concepts for Object Databases 对象数据库的概念 CHAPTER 21 Object Database Standards, Languages, and Design 对象数据库标准、语言与设计 CHAPTER 22 Object-Relational and Extended-Relational Systems 对象-关系和扩展-关系系统

PART 7 FURTHER TOPICS 深入的主题 CHAPTER 23 Database Security and Authorization 数据库安全性和授权 CHAPTER 24 Enhanced Data Models for Advanced Applications 高级应用的增强数据模型 CHAPTER 25 Distributed Databases and Client-Server Architectures 分布式数据库和客户-服务器体系结构

PART 8 EMERGING TECHNOLOGIES 新兴技术 CHAPTER 26 XML and Internet Databases XML和Internet数据库 CHAPTER 27 Data Mining Concepts 数据挖掘的概念 CHAPTER 28 Overview of Data Warehousing and OLAP 数据仓库和OLAP概念 CHAPTER 29 Emerging Database Technologies and Applications 新兴的数据库技术及应用

<<数据库系统基础>>

章节摘录

插图：

## <<数据库系统基础>>

### 媒体关注与评论

“本书是数据库教材的典范，书中提供了丰富的内容供教师自由选择，可以根据授课需要对理论与实践，设计与编程，应用与实现，以及历史问题与现代观点等进行取舍。

”——Henry A.Etlinger, 罗彻斯特理工学院 “这是一本杰出的，全新的数据库教科书，对本科生和研究生课程均很适用。

书中提供了非常好的示例，清晰地描述了如何设计优良且可操作的数据库，以及如何从现存的数据库检索和操纵数据。

”——Petel . Ng, 得克萨斯大学泛美分校

## &lt;&lt;数据库系统基础&gt;&gt;

## 编辑推荐

《数据库系统基础:高级篇(英文注释版)(第4版)》是世界众多高校广泛采用的数据库经典教科书。它清晰地阐述了数据库系统理论和设计问题,涵盖了数据库系统的设计、实现和管理方面的诸多专题,使用优秀的实例引入最新的现代数据库技术。

《数据库系统基础:高级篇(英文注释版)(第4版)》旨在通过对原文中重要的、常用的专业术语以及较生僻的英语词汇加以注释,在保持原著原汁原味的同时,使学生能够较容易地熟悉数据库领域的专业术语,并在一定程度上降低学生阅读的难度,帮助学生教材原文进行深入理解。

考虑到《数据库系统基础:高级篇(英文注释版)(第4版)》英文原版内容较多、篇幅巨大且知识点跨度较大,注释版将分为“初级篇”和“高级篇”两册出版。

“初级篇”包括第1章到第16章的内容,可以作为数据库导论课程的教材;“高级篇”包括第17章到第29章的内容,可以作为数据库高级课程的教材。

另外还有附录、参考文献和索引三部分,感兴趣的读者可以到图灵网站[www.turingbook.com](http://www.turingbook.com)《数据库系统基础:高级篇(英文注释版)(第4版)》网页免费注册下载。



<<数据库系统基础>>

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>