

<<数据库系统基础教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统基础教程>>

13位ISBN编号：9787111100959

10位ISBN编号：7111100956

出版时间：2003-12-1

出版时间：机械工业出版社

作者：Jeffrey D.Ullman,Jennifer Widom

页数：321

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>

<<数据库系统基础教程>>

内容概要

本书涵盖了最新数据库标准SQL-99、SQL/PSM、SQL/CLI和ODL，而且比其他大多数书籍都更多地介绍了SQL内容，从数据库设计者、用户和应用程序员的角度深入浅出地介绍了数据库。

本书显著特色： 通过使用人们普遍关注的、现实世界的例子提高可读性。
对SQL编程的许多方面展开了广泛而全面的讨论。

给出基于常见的E R模型的设计原则。

介绍了使用ODL标准的面向对象设计和SQL-99标准的对象 - 关系设计。

解释了SQL是如何通过JDBC(Java)和SQL CLI(ODBC)与现代宿主语言交互作用的。

涵盖对于数据库设计者和使用者十分重要的若干高级论题，包括完整性约束、触发器、事务、授权、SQL—99递归，等等。

通过主页[http : www—db . stanford . edu ullman fcdb . html](http://www—db . stanford . edu ullman fcdb . html)对本书提供更多的支持。

<<数据库系统基础教程>>

作者简介

Jeffrey

D.Ullman是斯坦福大学计算机科学教授。

他独立或合作出版了15本著作，发表了170篇技术论文。

他的研究兴趣包括数据库理论、数据库集成、数据挖掘和利用信息基础设施进行教育。

他获得了Guggenheim

Fellowship等多种激励，并被推选进入美国国家工程院。

他还被授予1

<<数据库系统基础教程>>

书籍目录

出版者的话

专家指导委员会名单

译者序

前言

第1章 数据库系统世界

1.1 数据库系统的发展

1.2 数据库管理系统概述

1.3 数据库系统研究概述

1.4 小结

1.5 参考文献

第2章 实体-联系数据模型

2.1 E/R模型的要素

2.2 设计原则

2.3 约束的建模

2.4 弱实体集

2.5 小结

2.6 参考文献

第3章 关系数据模型

3.1 关系模型的基础

3.2 从E/R图到关系设计

3.3 子类结构到关系的转化

3.4 函数依赖

3.5 函数依赖的规则

3.6 关系数据库模式设计

3.7 多值依赖

3.8 小结

3.9 参考文献

第4章 其他数据模型

4.1 面向对象概念的复习

4.2 ODL简介

4.3 ODL中的其他概念

4.4 从ODL设计到关系设计

4.5 对象关系模型

4.6 半结构化数据

4.7 XML及其数据模型

4.8 小结

4.9 参考文献

第5章 关系代数

第6章 数据库语言SQL

第7章 约束和触发器

第8章 SQL 的系统特征

第9章 面向对象查询语言

第10章 逻辑查询语言

<<数据库系统基础教程>>

编辑推荐

《数据库系统基础教程》由斯坦福大学知名计算机科学家Jeffrey D. Ullman和Jennifer Widom合作编写，作者采用一种易于理解的、面向用户的方式介绍了数据库系统，主要侧重于介绍数据库的设计与使用以及实际数据库应用的实现。它涵盖了最新数据库标准SQL—1999、SQL PSM、SQL CLI和ODL等内容，既可用于大学教科书，也可作为数据库领域专业人员的参考书。

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>