

《数据库安全》

图书基本信息

书名：《数据库安全》

13位ISBN编号：9787030154699

10位ISBN编号：703015469X

出版时间：2005-7

出版社：科学出版社

作者：张敏 徐震 冯登国 编

页数：234

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《数据库安全》

内容概要

《数据库安全》是《信息安全国家重点实验到信息安全丛书》之一。《数据库安全》是在作者长期从事数据库安全科研和开发工作的基础上撰写而成。《数据库安全》的内容主要包括三个方面：首先是基本概念、原理的介绍，包括信息安全和数据库安全的概念、背景知识和安全模型；其次对数据库安全技术进行了全面的介绍，包括多级安全数据库的基本原理、典型原型、实现方法，新型数据库安全等；第三还对国内外数据库安全相关的评估和技术标准进行了介绍，包括TCSEC、TDI、ITSEC、GB17859-1999，GA/T389等。

《数据库安全》可作为计算机、信息安全、信息管理系统等专业的本科生、研究生的参考书，也可供从事相关专业教学、科研和工程技术人员参考。

《数据库安全》

书籍目录

第1章 绪论 1.1 信息技术与数据库技术 1.2 信息安全概述 1.3 数据库安全问题 1.4 数据库安全研究的发展 1.5 小结第2章 安全模型 2.1 安全模型概述 2.2 访问控制矩阵模型 2.3 取予模型 2.4 动作实体模型 2.5 Wood模型 2.6 Bell—La Padula模型 2.7 BIBA模型 2.8 Dion模型 2.9 流控制的格模型 2.10 基于角色的访问控制模型 2.11 Clark—Wilson模型 2.12 多策略模型 2.13 Smith—Winslett模型第3章 多级安全数据库基础 3.1 多级数据库管理系统体系结构 3.2 多级关系数据模型 3.3 多级安全数据库事务并发处理第4章 多级安全数据库范例 4.1 SeaView 4.2 Lock Data Views 第5章 推理分析与隐通道分析 5.1 多级安全数据库中的推理分析 5.2 隐通道分析第6章 新型数据库系统安全及数据库加密技术 6.1 面向对象数据库安全技术 6.2 数据仓库安全技术 6.3 XML安全技术 6.4 统计数据库安全技术 6.5 数据库加密技术第7章 数据库安全评估标准 7.1 安全评估标准 7.2 可信数据库管理系统解释 7.3 数据库管理系统的保护轮廓 7.4 我国数据库管理系统安全评估准则第8章 安全数据库系统设计与实现 8.1 信息安全系统开发过程 8.2 LOIS安全数据库系统 8.3 商业数据库安全机制简介主要参考文献

《数据库安全》

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:www.tushu111.com