

<<事务处理>>

图书基本信息

书名：<<事务处理>>

13位ISBN编号：9787111126416

10位ISBN编号：7111126416

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：Jim Gray,Andreas Reuter

页数：825

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>

<<事务处理>>

内容概要

事务处理广泛地应用于数据库和操作系统领域，并在现代计算机系统中监控、控制和更新信息。本书向读者展示了大型的、分布的、异构的计算机系统是如何进行可靠工作的。作者使用事务作为基本概念，说明了在有限的资金和风险下如何构建高性能的高可用性应用。书中还详细阐述了各种可能发生的问题，以及解决这些问题的实际可用的技术。本书列举了大量成功的商业和研究系统的实例，此外，列出了许多事务处理算法的可编译的C代码片段。本书对于那些对实现分布式系统或客户-服务器结构感兴趣的人来说，是值得一读的。

本书适合作为高校的教科书，也可作为计算机专业人员的参考书。

<<事务处理>>

作者简介

Jim Gray由于在事务处理领域的突出贡献，他于1998年获得“图灵奖”。

目前在微软研究院工作，从事微软Back Office产品的改进研究。

他的研究兴趣主要集中在可扩展系统和容错系统方面。

20世纪80年代，他在Tandem工作，参与开发了系统字典，FastSort和NonStop SQL。

20世纪70年代

<<事务处理>>

书籍目录

出版者的话 专家指导委员会中文版序 译者序 译者简介 序 前言 第一部分 事务处理基础 第1章 概述 第2章 计算机系统基本术语 第二部分 容错基础知识 第3章 容错 第三部分 面向事务的计算 第4章 事务模型 第5章 事务处理监控器：概述 第6章 事务处理监控器 第四部分 并发控制 第7章 隔离性的概念 第8章 锁的实现 第五部分 恢复 第9章 日志管理程序 第10章 事务管理器概念 第11章 事务管理器结构 第12章 高级事务管理器主题 第六部分 事务型文件系统：一个资源管理器实例 第13章 文件和缓冲区管理 第14章 面向元组的文件系统 第15章 存取路径 第七部分 系统概览 第16章 TP系统概览 第八部分 附录 附录A 参考文献 附录B 数据结构和接口 附录C 词汇表 索引

<<事务处理>>

媒体关注与评论

书评本书列举了大量成功的商业和研究系统的实例，此外，列出了许多事务处理算法的可编译的C代码片段。

本书对于那些对实现分布式系统或客户-服务器结构感兴趣的人来说，是值得一读的。

<<事务处理>>

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>