

《基于认证数据结构模型的安全事务管理机》

图书基本信息

书名：《基于认证数据结构模型的安全事务管理机制研究》

13位ISBN编号：9787205072629

10位ISBN编号：720507262X

出版时间：2012-1

出版社：胡显伟 辽宁人民出版社 (2012-01出版)

作者：胡显伟

页数：166

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.tushu000.com

《基于认证数据结构模型的安全事务管理机》

内容概要

认证数据结构是一个分布式计算模型，由目录或响应者代替可信的数据源对用户的查询请求进行应答，并为用户提供一个验证应答是否正确的密码学证明。数据源对数据内容(按照某种数据结构的方式来组织和存储)的密码学摘要进行签名，并把它发送给目录。该签名的摘要和对应的查询应答证明与查询应答信息一同被目录或响应者应答给用户。为了验证查询应答的正确性，用户通过查询应答证明来重新计算数据的摘要，然后把这个计算出来的摘要与数据源签名的原始摘要做比较来判断应答的真实性。

《基于认证数据结构模型的安全事务管理机制研究》针对分布式环境下的大量数据与事务认证问题进行比较深入的研究，提出了基于认证数据结构模型方法的解决方案。为实现这个新构思，从解决其基本理论与关键技术问题为切入点，利用理论研究与实际方案构建相结合的方法，建立认证数据结构模型的理论框架体系以及认证代价分析与计算方法；构建了一个基于WebService的认证数据结构服务模式；实现了一个基于可信DNS的安全电子邮件解决方案。

《基于认证数据结构模型的安全事务管理机制研究》由胡显伟编著。

《基于认证数据结构模型的安全事务管理机》

作者简介

胡显伟，男，1963年10月生，辽宁沈阳人，中共党员，东北师范大学数学系毕业，东北大学工学博士，中国教育学会中小学整体改革专业委员会常务理事，沈阳数学学会副理事长、常务理事。现任沈阳市化工学校党委书记。主要从事数学教育、计算机应用、教育评价和教育管理等研究。先后承担了多项省级教育科学规划课题，参与了2项国家、省自然科学基金研究项目，主持了多项市政府软科学研究项目。参与编写了《学校评价手册》等10余本著作，在《数理统计与管理》、《东北大学学报》等刊物和国际会议上发表交流20余篇学术论文。两次获沈阳市科技进步奖。

《基于认证数据结构模型的安全事务管理机》

书籍目录

摘要Abstract第一章 绪论 1.1 信息安全所面临的主要威胁 1.2 分布式数据和事务认证 1.3 研究的目的和意义 1.4 主要工作和创新点 1.5 本书的组织结构第二章 理论基础及其相关研究 2.1 公钥密码体制 2.2 哈希函数 2.3 数字签名 2.4 身份认证与消息认证 2.5 分层数据处理理论第三章 认证数据结构模型 3.1 认证字典 3.2 认证数据结构模型 3.3 认证数据结构模型的应用 3.4 认证数据结构模型的关键技术 3.5 基于HDP的认证数据结构代价分析模型 3.6 本章小结第四章 基于多维跳表的认证数据结构方法 4.1 认证代价 4.2 多维跳表 4.3 多维跳表的认证模型 4.4 代价分析 4.5 本章小结第五章 基于可信DNs的安全电子邮件解决方案 5.1 方案的分析与设计 5.2 基于认证DNS的电子邮件协议设计 5.3 认证局存储结构设计 5.4 方案的实现 5.5 安全性分析 5.6 本章小结第六章 基于Web Service的认证数据结构模型 6.1 Web服务与XML签名技术 6.2 基于Web Service的认证数据结构模型架构 6.3 实体间协议的消息格式设计 6.4 基于ADSM的签名认证机制 6.5 基于Web Service的认证数据结构模型实现的关键类设计 6.6 本章小结第七章 结束语参考文献后记

《基于认证数据结构模型的安全事务管理机》

编辑推荐

胡显伟编著的《基于认证数据结构模型的安全事务管理机制研究》通过对认证字典相关定义的研究和分析，给出了认证数据结构模型的概念和定义，并从理论上给出了系统化的定义和描述。本书共七章节，内容包括绪论、理论基础及其相关研究、认证数据结构模型、基于多维跳表的认证数据结构方法、基于可信DNs的安全电子邮件解决方案等。

《基于认证数据结构模型的安全事务管理机》

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.tushu000.com