

<<基于证书的信任管理研究>>

图书基本信息

书名：<<基于证书的信任管理研究>>

13位ISBN编号：9787513005616

10位ISBN编号：7513005613

出版时间：2011-7

出版时间：知识产权出版社

作者：耿秀华

页数：151

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>

<<基于证书的信任管理研究>>

内容概要

信息技术的迅猛发展，使网络环境已经从早期相对静态的、面向特定组织和用户群体的封闭网络，发展为可公共访问的、面向大量用户的开放动态网络。

网络的开放性和实体的动态性，决定了大部分网络应用以陌生主体为参与主体，这使得传统的基于用户身份的访问控制机制无法适应新的安全需求，在这种背景下。

信任管理理论应运而生。

《基于证书的信任管理研究》紧紧围绕基于证书的信任管理模型，主要分析和研究了其中的安全性问题和策略问题，并提出了增强系统安全性和可控性的具体方案。

<<基于证书的信任管理研究>>

作者简介

耿秀华

女，1968年生，副教授，信息安全博士。

曾参与国家自然科学基金，国家“八六三”高技术研究发展计划基金，国家“九七三”重点基础研究发展规划基金等课题的研究工作，在权威及核心期刊上发表学术论文20余篇，主编计算机类教材多本。

。

<<基于证书的信任管理研究>>

书籍目录

1 绪论

- 1.1 研究背景
- 1.2 研究现状及存在的主要问题
 - 1.2.1 信任及信任管理
 - 1.2.2 基于证书的信任管理模型
 - 1.2.3 基于经验的信任管理模型
 - 1.2.4 存在的主要问题
- 1.3 研究内容及主要贡献
 - 1.3.1 SPKI/SDSI2.0的分布式证书链搜索算法
 - 1.3.2 SPKI/SDSI2.0的策略分析算法
 - 1.3.3 SPKI/SDSI2.0的安全性分析
 - 1.3.4 基于可信计算平台的信任管理系统
- 1.4 论文的结构

2 SPKI/SDSI2.0分布式证书链搜索算法

- 2.1 研究背景
- 2.2 相关搜索算法
 - 2.2.1 PolicyMaker
 - 2.2.2 SPKI/SDSI2.0
 - 2.2.3 基于角色的信任管理框架
- 2.3 SPKI/SDSI2.0系统介绍
 - 2.3.1 本地名和扩展名
 - 2.3.2 证书
 - 2.3.3 证书的归约
- 2.4 分布式证书存储策略
 - 2.4.1 名字证书的存储策略
 - 2.4.2 授权证书的存储策略
- 2.5 分布式证书链搜索算法
- 2.6 应用实例
- 2.7 性能分析
- 2.8 本章小结

3 SPKI/SDSI2.0策略分析算法

- 3.1 研究背景
- 3.2 相关逻辑知识
 - 3.2.1 逻辑编程语言Datalog
 - 3.2.2 逻辑程序
- 3.3 SPKI/SDSI2.0证书语义
- 3.4 语义的可靠性证明
- 3.5 Datalog语句策略查询
- 3.6 策略分析算法
 - 3.6.1 邻接表A和N的构建
 - 3.6.2 策略分析
 - 3.6.3 状态变化
- 3.7 性能分析
 - 3.7.1 时间复杂度
 - 3.7.2 空间复杂度

<<基于证书的信任管理研究>>

- 3.8 本章小结
- 4 SPKI/SDSI2.0的安全性分析
 - 4.1 研究背景
 - 4.2 SPKI/SDSI2.0安全分析模型
 - 4.2.1 证书
 - 4.2.2 语义程序
 - 4.2.3 查询
 - 4.2.4 限制规则
 - 4.3 SPKI/SDSI2.0安全性分析
 - 4.3.1 安全性判定
 - 4.3.2 安全性分析
 - 4.4 SPKI/SDSI2.0安全性改进
 - 4.4.1 约束
 - 4.4.2 约束判定
 - 4.4.3 基于约束的一致性验证
 - 4.4.4 应用举例
 - 4.5 本章小结
- 5 基于可信计算平台的信任管理系统
 - 5.1 研究背景
 - 5.2 可信计算体系
 - 5.2.1 可信平台模块TPM
 - 5.2.2 可信计算平台特点
 - 5.3 可信计算与信任管理的关系
 - 5.3.1 可信计算平台是信任管理的基础保障
 - 5.3.2 信任管理为平台的可信性提供了进一步的保证
 - 5.4 基于角色的信任管理系统RT
 - 5.4.1 实体和角色
 - 5.4.2 角色授权的本地化
 - 5.4.3 参数化角色
 - 5.4.4 门限结构和责任分离策略
 - 5.4.5 角色激活的委托
 - 5.5 基于可信计算平台的RT
 - 5.5.1 实体和平台
 - 5.5.2 证书
 - 5.5.3 安全策略
 - 5.5.4 一致性验证
 - 5.6 应用实例
 - 5.7 本章小结
- 6 结束语
 - 6.1 论文主要工作
 - 6.2 进一步的工作
- 参考文献
- 后记

<<基于证书的信任管理研究>>

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>