<<安全协议模型与设计>>

图书基本信息

书名：<<安全协议模型与设计>>

13位ISBN编号：9787030343260

10位ISBN编号：7030343263

出版时间：2012-8

出版时间：科学出版社

作者：刘天华、朱宏峰

页数：209

字数：290750

<<安全协议模型与设计>>

内容概要

《安全协议模型与设计》介绍了安全协议的整体结构、设计流程与分析方法。
第1～3章介绍了安全协议的基本概念以及采用的数学知识与密码工具，第4章介绍了安全协议的可证明理论，第5～7章探讨了不同环境下安全协议的设计与分析。
针对现有安全协议中出现的问题，提出了一些针对常见协议的改进协议，经过性能测试具有较好的实用性。

《安全协议模型与设计》适合普通高等院校信息安全方向的教师、研究生以及从事安全协议等研究方向的科研人员阅读参考。

作者简介

刘天华（1966～），男，博士，沈阳师范大学教授，硕士生导师。
中国计算机学会YOCSEF沈阳副主席，中国电子学会高级会员。
长期从事计算机网络、网络安全、信息安全、嵌入式系统、教育信息技术方面的教学及科学研究工作。
主持及参与国家自然科学基金、省自然科学基金等纵向和横向项目10项，在国内外重要学术刊物以及学术会议上发表论文30余篇，撰写和主编专业著作和教材12部，获省部级有关奖励3项。

朱宏峰（1978～），男，博士，沈阳师范大学副教授。
研究方向为分布式网络、网络工程、计算机系统结构、网络安全等。
先后参加省级科研项目6项，在国内外重要学术刊物及学术会议上发表学术论文30余篇，曾获得辽宁省自然科学学术成果奖一等奖，辽宁省自然科学学术成果奖论文类三等奖，出版教材2部。

<<安全协议模型与设计>>

书籍目录

<<安全协议模型与设计>>

编辑推荐

刘天华、朱宏峰编著的《安全协议模型与设计》从内容上可分为基础理论、模型与设计两部分，并在模型与设计部分中穿插作者多年的研究成果。
本书在基础理论部分中按照“全书架构—数学基础—基本工具—设计方法与模型”结构逐步进行阐述。
在模型与设计部分中按照“领域架构—研究现状—问题提出—问题解决—未来研究”进行编写，在每一小节中提出问题并给出相应的解决方案。
各章内容既相互联系又相对独立，紧紧围绕解决安全协议中针对不同服务环境的设计思想、设计方法、所采用的模型以及折中效率与安全等实际问题，并给出安全性证明、通信量和计算量等参数的横向对比结果，使读者对安全协议领域的研究有深刻的认识，从而起到抛砖引玉的作用。

<<安全协议模型与设计>>

版权说明