

<<无线局域网安全体系结构>>

图书基本信息

书名：<<无线局域网安全体系结构>>

13位ISBN编号：9787040239850

10位ISBN编号：704023985X

出版时间：2008-5

出版时间：高等教育出版社

作者：马建峰，吴振强 著

页数：371

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>

<<无线局域网安全体系结构>>

前言

无线局域网(WLAN)与蜂窝网相比,具有传输速率高、使用灵活等特性,目前已在大学校园、公共场所和企业等得到了初步应用。

未来具有多跳功能的WLAN将会在一些特定的应用领域变得越来越普及,如无线城市、无线校园等。然而,无线传输介质的开放接入特性,使WLAN的安全性成为一个非常重要的技术问题。

本书是在西安电子科技大学计算机网络与信息安全教育部重点实验室多年研究成果的基础上,从安全体系结构框架、安全协议、安全管理与评估,可信体系结构等方面对WLAN安全体系与技术进行了深入研究。

内容全面,系统性强,涉及WLAN安全体系结构研究的多个方面。

若把WLAN安全接入协议、快速切换安全协议、Mesh安全协议、安全密钥交换协议、匿名协议等比作“点”,则WLAN安全体系结构框架就是连接这些关键点的“线”,WLAN安全体系结构的自适应策略、性能评估、安全构件组合方法就构成了WLAN安全体系结构的“面”,可信WLAN终端安全体系结构和可信WLAN接入安全体系结构就构成了一个服务可信的“立体”WLAN空间。

书中每一章都是按照技术介绍、方案分析或证明、模型实现、研究展望、问题讨论的结构编写而成。这一编排思路,不仅有利于读者对WLAN安全体系结构的最新研究进展有一个比较全面的了解,同时,也有利于读者从技术的发展历程清晰地掌握技术的发展趋势;配合研究展望与问题讨论,可以帮助读者进一步梳理相关技术与各章研究内容之间的关系,培养读者从宏观角度理解和掌握技术具有一定的帮助作用。

另外,这一思路也有利于研究生进行科研选题和科研训练。

书中多处方案证明方法采用了目前国际上最新的研究成果和安全证明模型,对研究生掌握国际前沿的研究方法与研究工具具有一定的帮助作用。

在本书的编写过程中,得到了西安电子科技大学计算机网络与信息安全教育部重点实验室郭渊博、李兴华、张帆、曹春杰等博士,以及赖晓龙、张树琪、林克章、肖刚、杨会宇等硕士不同形式的帮助,在此表示感谢!同时对高等教育出版社陈红英编辑给予的帮助致以衷心的感谢!

<<无线局域网安全体系结构>>

内容概要

无线局域网(WLAN)具有传输速率高、灵活性好等特点,目前已经在大学校园、公共场所和企业等得到初步的应用,如无线城市、无线校园网等。

本书对无线局域网的安全体系结构理论与技术进行了比较全面的研究,内容包括WLAN安全体系结构框架、安全接入协议、快速切换安全协议、Mesh安全协议、认证密钥交换协议、WLAN匿名协议、自适应安全策略、性能评估、安全构件组合方法及可信WLAN安全体系结构等。

本书的内容安排按技术的分类,由微观到宏观进行组织,并结合可信技术的发展趋势进行了可信体系结构的探索,适合网络工程、通信工程、计算机科学等学科相关专业高年级本科生、研究生和工程技术人员阅读。

<<无线局域网安全体系结构>>

作者简介

马建峰西安电子科技大学教授，博士生导师。

长期从事密码学、网络攻防技术、移动/无线安全和系统可生存性等方面的研究工作。

先后主持了国家自然科学基金重大研究计划项目、国家863计划项目、教育部优秀青年教师资助计划项目、教育部科学技术重点研究项目、国防电子预研项目等十余项。

结合研究工作，在国内外重要学术期刊发表论文百余篇，获授权的发明专利五项，出版著作三部。

获得全国优秀科技图书奖一项、国防科技三等奖一项、电子工业部科技进步三等奖一项、陕西省高等学校科技进步二等奖两项、中国通信学会科学技术二等奖一项、中国通信学会科学技术一等奖一项。

昊振强陕西师范大学计算机科学学院副教授。

长期从事无线网络安全体系结构、匿名通信理论与技术、计算机网络与通信等领域的研究工作，先后负责或参与完成了国家863计划项目、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目、国防电子预研项目、教育部科学技术重点研究项目、华为科技基金等科研任务。

在国内外重要学术刊物发表论文三十余篇，获授权的发明专利两项，参编教材两部。

获得陕西省科学技术三等奖一项、陕西省高等学校科学技术二等奖一项、中国通信学会科学技术二等奖一项、中国通信学会科学技术一等奖一项。

<<无线局域网安全体系结构>>

书籍目录

第1章 绪论第2章 安全体系结构框架第3章 接入安全协议第4章 快速切换安全协议第5章 Mesh安全协议第6章 认证的密钥交换协议第7章 匿名协议第8章 自适应性安全策略第9章 安全性能评估方法第10章 安全构件组合方法第11章 可信终端体系结构第12章 可信网络接入体系结构索引

<<无线局域网安全体系结构>>

章节摘录

插图：

<<无线局域网安全体系结构>>

编辑推荐

<<无线局域网安全体系结构>>

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>