

<<无线局域网安全>>

图书基本信息

书名：<<无线局域网安全>>

13位ISBN编号：9787111165651

10位ISBN编号：7111165659

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：马建峰

页数：310

字数：488000

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>>

内容概要

本书是在对“863”高科技项目——宽带无线IP网络系统安全技术研究的基础上编写的。全书在介绍有关信息安全基本理论和方法的基础上，重点研究了无线局域网中的有关安全技术。不仅介绍了基本的方法与技术，还介绍了国内外最新的研究成果和发展动态，以及作者在研究过程中提出的一些安全方案和技术。

全书分两篇，共12章，前5章着重介绍网络安全的基本理论，第6章到第12章介绍无线局域网中的安全方法与技术。

附录A介绍了可证安全协议分析与设计的思想，附录B介绍了WAPI认证机制的性能和安全性分析，附录C介绍了一种新的增强的无线认证基础设施EWAP。

本书可作为计算机、信息安全、信息对抗等专业高年级本科生或研究生的教学用书，也可作为相关领域的研究和工作人员的技术参考用书。

<<无线局域网安全>>

书籍目录

前言第1篇 基本安全理论 第1章 概述 1.1 无线网络技术概述 1.2 无线局域网 1.3 无线局域网安全技术 1.4 小结 第2章 密码技术 2.1 密码理论与技术概述 2.2 数据加密标准DES 2.3 高级加密标准AES 2.4 其他分组密码算法 2.5 运行的保密模式 2.6 RC4算法 第3章 公钥密码体制 3.1 公钥密码体制概述 3.2 RSA密码体制 3.3 椭圆曲线密码体制 3.4 数字签名 3.5 秘密共享技术 3.6 小结 第4章 安全业务及其实现方法 4.1 认证与认证协议 4.2 密钥交换与密钥管理 4.3 访问控制 4.4 伪随机序列生成器 4.5 散列函数 4.6 小结第2篇 安全方法与技术 第6章 无线局域网安全标准与技术 6.1 802.11无线局域网的安全体系 6.2 IEEE802.11的安全分析 6.3 典型攻击手段 6.4 新的安全技术 6.5 小结 第7章 无线局域网的IP安全 7.1 无线局域网的安全层次结构 7.2 移动IP 7.3 IPSec协议 7.4 小结 第8章 无线局域网的保密机制 第9章 无线局域网中的认证机制 第10章 无线局域网的密钥管理 第11章 WPKI的技术管理 第12章 无线网的入侵检测附录 附录A 可证安全的密钥交换协议附录B WAPI认证机制的性能和安全性分析附录C 增强的无线认证基础设施EWAP参考文献

<<无线局域网安全>>

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>