

# 《IP组播与安全》

## 图书基本信息

书名：《IP组播与安全》

13位ISBN编号：9787118044669

10位ISBN编号：7118044660

出版时间：2006-5

出版社：国防工业出版社

作者：周贤伟

页数：231

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](http://www.tushu000.com)

# 《IP组播与安全》

## 内容概要

本书从实用和科研的角度出发，比较全面、系统地介绍了IP组播及相关安全技术的最新发展。

全书共分12章，系统地全面地介绍了IP组播技术，组播安全体系结构，组密钥管理技术，组播数据认证技术，组安全策略，安全组播路由技术，可靠组播的安全，组播应用安全及展望。

本书内容翔实，深入浅出，覆盖面广，具有先进性、科学性和一定的实用价值，适合高等院校计算机、通信、信息安全等专业师生和对组播安全感兴趣的科研人员和工程技术人员选作参考用书。

## 作者简介

周贤伟，四川成都人，博士后，1986年毕业于西南师范大学获学士学位，1992年毕业于郑州大学获硕士学位，1999年毕业于西南交通大学获博士学位，2001年出站于北京交通大学信息与通信工程学科博士后流动站。国家科技部条件平台建设通信技术项目评审专家组成员，国家自然科学基金通信学科评审专家，《电波科学学报》编委。在《电子学报》等重要刊物发表学术论文50多篇，其中多篇被SCI和EI收录。主持并承担国家“863”重大项目1项，国家自然科学基金项目1项，军队预研项目6项，博士后科研基金2项，国家中小企业创新基金以及企业项目多项；申请国家发明专利3项；译著《OpenCable体系结构》1部。目前感兴趣的研究方向主要有移动通信、下一代网络、电波传播技术和信息安全等。

## 书籍目录

第1章 概述1.1 组播安全的动机1.2 组播内容保护1.2.1 问题区1：安全组播数据处理1.2.2 问题区2：密钥素材管理1.2.3 问题区3：组播安全策略1.3 基础设施保护1.4 安全组播的应用1.5 本书导读参考文献第2章 组播概述2.1 IP组播的概念和特点2.1.1 单播、广播与组播2.1.2 IP组播的特点2.2 IP组播地址2.2.1 IPv4组播地址2.2.2 IPv6组播地址2.3 IP组播的相关协议2.3.1 IP组播组管理协议2.3.2 IP组播路由协议2.4 可靠组播2.5 拥塞控制2.6 组播面临的问题2.6.1 组播通信所面临的安全风险2.6.2 组播中的安全问题2.7 小结参考文献第3章 组播安全体系结构3.1 引言3.2 组播安全参考框架3.2.1 参考框架3.2.2 集中式参考框架的组成部分3.2.3 分布式参考框架的组成部分3.3 功能区3.3.1 组播数据处理3.3.2 组密钥管理3.3.3 组播安全策略3.4 组安全关联3.4.1 安全关联3.4.2 组安全关联结构介绍3.4.3 组安全关联结构论证3.4.4 组安全关联的定义3.4.5 典型的组安全关联组成部分3.5 安全服务3.5.1 组播数据保密性3.5.2 组播源认证和数据完整性3.5.3 组播组认证3.5.4 组播组成员管理3.5.5 组播密钥管理3.5.6 组播策略管理3.6 安全考虑3.6.1 组播数据处理3.6.2 组密钥管理3.6.3 组播安全策略3.7 小结参考文献第4章 组密钥管理的体系结构4.1 组密钥管理体系结构问题和评估标准4.2 IKAM.....第5章 组密钥管理协议第6章 组管钥管理算法第7章 组播数据认证第8章 组安全策略第9章 安全组播路由协议第10章 可靠与半可靠组播安全第11章 组播应用及其安全第12章 总结和展望缩略语

# 《IP组播与安全》

## 编辑推荐

本书从实用和科研的角度出发，比较全面、系统地介绍了IP组播及相关安全技术的最新发展。本书内容翔实，深入浅出，覆盖面广，具有先进性、科学性和一定的实用价值，适合高等院校计算机、通信、信息安全等专业师生和对组播安全感兴趣的科研人员和工程技术人员选作参考用书。

# 《IP组播与安全》

## 精彩书评

1、有的人出书就是很无耻。。。书上内容基本上抄的最夸张的是第3章全篇翻译RFC3740，然后参考资料里也不提这个。

# 《IP组播与安全》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)