

<<网络安全>>

图书基本信息

书名：<<网络安全>>

13位ISBN编号：9787302257219

10位ISBN编号：7302257213

出版时间：2011-6

出版时间：清华大学出版社

作者：刘建伟，王育民 编著

页数：433

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>

<<网络安全>>

内容概要

这本《网络安全——技术与实践(第2版)》由刘建伟和王育民编著，全书共分3篇15章。第1篇为网络安全基础，共3章，主要讨论了与网络安全有关的基础知识；第2篇为密码学基础，共5章，详细地讨论了网络安全中所涉及的各种密码技术；第3篇为网络安全技术与应用，共7章，深入介绍了在实践中常用的一些网络安全技术及产品。

本书内容丰富，概念清楚，语言精练。

在网络安全基本知识和保密学理论的阐述上，力求深入浅出，通俗易懂；在网络安全技术与产品的讲解上，力求理论联系实际，具有很强的实用性。

本书在每章的后面提供了大量思考题和练习题，以便于读者巩固课堂上所学的知识；在书末也提供了大量的参考文献，便于有兴趣的读者继续深入学习有关内容。

这本《网络安全——技术与实践(第2版)》可作为信息安全、信息对抗、密码学等专业的本科生和研究生的网络安全课程教材，也可以作为网络安全工程师、网络管理员和计算机用户的参考书和培训教材。

。

作者简介

王育民，1936年2月生于北京，1959年7月毕业于解放军西安军事电信工程学院，1979年—1981年赴美国夏威夷大学电机工程系做访问学者，研究信息论和编码理论。

现为西安电子科技大学教授、博士生导师，中山大学兼职教授、兼职博士生导师，长期从事通信、信息论、编码、密码和信息安全的教学和科研工作，曾任西安电子科技大学学报编委会主任、信息论教研室主任等职。

现为中国电子学会和中国通信学会会士、中国密码学会(筹)理事、中国电子学会信息论学会委员、中国自然科学基金研究会会员、IEEE高级会员。

曾任全国高等学校通信和信息工程专业教学指导委员会主任(1996—2000)，陕西电子学会第6届副理事长，学术委员会主任。

合写著作有《伪随机序列及其应用》、《信息与编码理论》、《保密学——基础与应用》、《通信网的安全——理论与技术》、《电子商务技术与应用》等。

其中王育民教授担任主编的《通信网的安全——理论与技术》获得2002年全国普通高校优秀教材一等奖；《保密学——基础和应用》1996年获得第三届全国工科电子类专业优秀教材一等奖。

在国内外学术刊物和会议上发表论文200余篇。

刘建伟：山东大学学士、硕士，西安电子科技大学博士，北京航空航天大学副教授，教育部高等学校信息安全类专业教学指导委员会委员，中国海洋大学兼职教授，山东大学工程硕士校外导师，计算机网络与信息安全教育部重点实验室(西安电子科技大学)客座研究员，信息产业部电子发展基金专家，国家863计划专家，中国电子学会高级会员。

获山东省科学技术进步三等奖1项，山东省计算机应用新成果二等奖1项，均排名第一。

主持和参与国家级与省部级项目10余项。

出版著作多部，合写著作曾获教育部全国普通高校优秀教材一等奖，并被教育部研究生工作办公室推荐为全国高校研究生教材。

在国内外刊物上发表论文40余篇。

<<网络安全>>

书籍目录

第1篇 网络安全基础

第1章 引言

第2章 低层协议的安全性

第3章 高层协议的安全性

第2篇 密码学基础

第4章 单(私)钥密码体制

第5章 双(公)钥密码体制

第6章 消息认证与杂凑函数

第7章 数字签名

第8章 密码协议

第3篇 网络安全技术与应用

第9章 数字证书与公钥基础设施

第10章 网络加密与密钥管理

第11章 无线网络安全

第12章 防火墙技术

第13章 入侵检测技术

第14章 VPN技术

第15章 身份认证技术

章节摘录

版权页：插图：计算机安全本身就是一个难题，要保证联网计算机的安全性就更加困难。单台主机的管理员通过细心地选择系统软件和加强系统安全配置，也许会使其获得一定的安全性。但是，如果这台机器连到网上，情况就大不一样了。

1.对计算机的攻击发起点数量剧增攻击单台主机必须在能够物理接触到的前提下，通过鼠标或键盘等输入设备进入系统。

物理接触这一前提使得潜在的攻击者只能存在于一个很小的范围内。

联网主机则不同，只要通过网络能够到达目标主机，就存在被攻击的可能。

因特网把全球成千上万的用户连接到一起，假如没有正确的防范，任何人都可以对联网计算机进行攻击。

2.攻击方式更多，破坏性更强单台计算机受到攻击的方式不多，影响也不太大，但是对于连入网络的计算机而言，受到攻击的方式增多了，邮件服务、联网的文件系统，以及数据库服务器都是潜在的危险源；同时受到攻击后导致的后果也更加严重。

比如邮件服务器受到攻击，可能导致所有邮件使用者无法正常使用。

此外，某些协议所采用的认证方式也存在一定的缺陷（可参考第2、3章对协议的描述），但是为了给本地用户提供相应的服务，人们还不得不使用它们。

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>