《密码编码学与网络安全》

图书基本信息

书名：《密码编码学与网络安全》

13位ISBN编号：9787121027673

10位ISBN编号：7121027674

出版时间：2006-07-01

出版社：电子工业出版社

作者：William Stallings

页数：680

《密码编码学与网络安全》

内容概要

本书系统地介绍了密码编码学与网络安全的基本原理和应用技术。
全书主要包括下列四个部分：
对称密码部分讨论了对称密码的算法和设计原理；
公钥加密和散列函数部分讨论了公钥密码的算法和设计原理、报文鉴别码和散列函数的应用等；
网络安全应用部分讨论了系统层的安全问题，包括电子邮件安全、IP安全以及Web安全等；
系统安全部分讨论了入侵者和病毒造成的威胁及相应的对策、防火墙和可信系统的应用等。
第四版与第三版相比，新增了Whirlpool、CMAC、DDoS以及CCITSE等内容，并对简化的AES、PKI等内容做了扩充。此外，对于基本内容的讲述方法也有许多变化和更新，并新加了100多道习题。
本书可作为信息类专业高年级本科生与低年级研究生的教材，也可供从事信息安全、计算机、通信、电子工程等领域的科技人员参考。

《密码编码学与网络安全》

作者简介

作者：(美)斯托林斯William Stallings：在计算机网络和计算机体系结构领域作出了独特的、广泛的贡献。他在18个专题方面编写出版了48本书籍，五次获得教材和著作家协会颁发的优秀计算机科学和工程教材奖。他还作为独立顾问为计算机网络制造商、软件开发商、研究机构和计算机用户提供咨询服务。　　William Stallings获得了麻省理工学院计算机科学博士学位。他在Prentice Hall出版的著作都可以从Prentice Hall的网站http：／／WWW.prenhall.com／stallings上找到。 张焕国：教授、博士生导师，武汉大学计算机科学与技术学院副院长。主要从事信息安全、容错计算和计算机应用方面的教学和科研工作。现任中国密码学会理事，中国计算机学会容错专业委员会委员，湖北省电子学会副理事长，湖北省暨武汉市计算机学会理事。

《密码编码学与网络安全》

书籍目录

《密码编码学与网络安全》

编辑推荐

《密码编码学与网络安全:原理与实践》(第4版英文版)内容全面，讲述深入浅出，便于理解，尤其适合于课堂教学和自学，是一本难得的好书。特别是《密码编码学与网络安全:原理与实践》(第4版英文版)后面讨论的网络安全在现实世界中的应用，包括已经实现的和正在使用的提供网络安全的实际应用。

《密码编码学与网络安全》

精彩短评

1、经典中的经典啊，内容深入浅出啊
2、应付选修课买的...
3、这本书的内容很详尽，呵呵，就是因为是英文版的，读起来，可能要费解些。
4、国外经典计算机著作，我们网络安全课指定教材，没说的了。中文版的翻译有的不正确，还是看原版的好。
5、这书当年是看过的。。。现在退化得。。。openssl的文档都看不懂了
6、网络安全的根本其实就是密码编码 不会这个说自己懂安全 都不怕被别人鄙视死吗。。。
7、课本
8、我算一个计算机比较老的菜鸟。本着计算机，英语和数学一起学习的念头买了本书以及其中文版。送货挺快的（我在四川南充，距离苏州近2000公里）。这也是我在亚马逊第7次买东西，只希望配送费能够少点。

《密码编码学与网络安全》

版权说明