<<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：9787121033414

10位ISBN编号：7121033410

出版时间：2006-11

出版时间：电子工业出版社

作者：斯托林斯

页数：486

<<密码编码学与网络安全>>

内容概要

William Stallings为读者提供了一本关千密码编码学与网络安全的最优秀书籍。

更新的第四版反映了该领域的最新发展趋势与进展，详尽讲述了密码编码学与网络安全的原理、技术与实践。

首先，本书系统地解释了加密的概念与标准、密码、对称与公钥加密、数字签名等内容；接着探讨了网络安全的实践，为鉴别、电子邮件安全、IP安全以及Web安全引入了最新的应用；最后，本书回顾了系统安全的挑战，涉及到了主要的攻击与当今的最佳防范措施。

像往常一样，本书提供了非常卓越的支持，包括大量的补充材料以及联机资源。

对学生、教师以及工程技术人员而言，本书仍是该领域的最佳资源。

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、报文认证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，并新增加了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。

作者简介

斯托林斯（William Stallings）：计算机网络与体系结构方面成就卓著。
他六次荣获由“教材与大学作者协会”颁发的“年度最佳计算机科学与工程教材”奖，作品包括《操作系统——精髓与设计原理》、《计算机组成与体系结构》、《数据与计算机通信》等。
他是致力于密码学各个方面的学术期刊Cryptologia的编委会成员之一。
目前他作为独立顾问为计算机硬件制造商、软件开发商和政府研究机构提供咨询服务。

<<密码编码学与网络安全>>

书籍目录

<<密码编码学与网络安全>>

版权说明