

<<信息安全概论>>

图书基本信息

书名：<<信息安全概论>>

13位ISBN编号：9787811142211

10位ISBN编号：781114221X

出版时间：2007-8

出版单位：电子科技

作者：秦科,郝玉洁

页数：289

字数：463000

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>

<<信息安全概论>>

内容概要

本书为普通高等学校信息安全“十一五”规划教材之一，内容丰富，涵盖了当前在信息安全领域的主要研究内容，是信息安全专业的入门教材。

主要包括：计算机系统实体安全、密码学基础与应用、系统与网络安全、病毒防御技术等领域的基础知识。

每章的习题可帮助初学者了解信息安全领域的全貌，掌握基本的计算机安全技术。

本书既可以作为信息安全或计算机专业的本科生、研究生教材，也可以作为相关领域专业技术人员的参考用书。

<<信息安全概论>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 信息安全的目标 1.2 信息安全的不研究内容 1.3 信息安全的现状和发展 1.4 安全模型 1.5 安全体系结构 1.6 计算机安全的规范与标准 思考题第2章 计算机系统的实体安全 2.1 计算机系统的可靠性与容错性 2.2 计算机系统的环境安全 2.3 电磁防护 2.4 本章小结 思考题第3章 密码学概论 3.1 密码学基本概念 3.2 古典密码体制 3.3 对称密码体制 3.4 非对称密码体制 3.5 密钥管理 3.6 加解密技术 思考题第4章 消息认证与数字签名 4.1 消息认证 4.2 数字签名 思考题第5章 身份认证 5.1 身份认证的基本概念 5.2 双向身份认证协议 5.3 单向身份认证协议 5.4 零知识身份认证 5.5 身份认证的实现与应用 思考题第6章 访问控制 6.1 访问控制概述 6.2 访问控制的策略和机制 6.3 访问控制模型 思考题第7章 PKI 技术 7.1 存在的问题 7.2 安全基础设施的概念 7.3 PKI体系结构 7.4 PKI的组成 7.5 信任模型 思考题第8章 计算机操作系统的安全 8.1 操作系统安全概述 8.2 操作系统安全机制 8.3 安全操作系统设计 8.4 主流操作系统的安全性 8.5 本章小结 思考题第9章 计算机软件安全性第10章 计算机安全与恶意程序第11章 网络安全 参考文献

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>