

<<信息安全技术>>

图书基本信息

书名：<<信息安全技术>>

13位ISBN编号：9787302145110

10位ISBN编号：7302145113

出版时间：2007-4

出版时间：陈明 清华大学出版社 (2007-04出版)

作者：陈明

页数：223

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>

<<信息安全技术>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：信息安全技术》系统地介绍了有关信息安全方面的内容，主要内容信息安全基础、密码学基础、数学基础、公钥密码体制、数据库安全、网络安全、数字签名与认证机制、计算机病毒以及信息安全示例。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：信息安全技术》选材精炼、概念叙述清楚、注重实用、逻辑性强，并附有大量的习题，便于学习理解与掌握。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：信息安全技术》可作为高等院校计算机专业及相关专业的教材，也可作为计算机应用技术人员的参考书。

书籍目录

第1章 引论1.1 信息安全问题的提出1.2 对信息的威胁和攻击的种1.2.1 信息泄漏1.2.2 信息破坏1.2.3 计算机犯罪1.2.4 计算机病毒1.3 密码学1.4 信息安全的重要性1.5 信息安全的任务1.6 信息安全的对策与措施1.6.1 信息安全的对策1.6.2 信息安全的措施1.7 小结习题第2章 信息安全基础2.1 信息不安全因素2.1.1 物理不安全因素2.1.2 网络不安全因素2.1.3 系统不安全因素2.1.4 管理不安全因素2.2 信息攻击2.2.1 口令攻击2.2.2 地址欺骗2.2.3 窃听2.2.4 业务否决2.2.5 链接盗用2.2.6 对于域名系统等基础设施的破坏2.2.7 利用web破坏数据库2.3 信息安全需求分析2.3.1 防护安全2.3.2 运行安全2.3.3 安全管理2.3.4 安全评估2.4 安全理论与技术分析2.4.1 密码理论与数据加密技术2.4.2 认证识别理论与技术2.4.3 授权与访问控制理论与技术2.4.4 审计追踪技术2.4.5 网间隔离与访问代理技术2.4.6 反病毒技术2.4.7 入侵检测技术2.4.8 网络安全技术的综合利用2.5 安全层次与模型2.5.1 安全层次分析2.5.2 安全模型2.6 小结习题第3章 密码学基础3.1 密码学概述3.1.1 密码学的产生与发展3.1.2 密码学术语3.1.3 密码算法3.1.4 密码学3.2 密码编码学3.3 密码分析学3.4 代替密码和换位密码3.4.1 代替密码3.4.2 换位密码3.5 序列密码和分组密码3.5.1 序列密码3.5.2 分组密码3.6 流密码3.6.1 流密码概述3.6.2 混沌序列 3.6.3 混沌序列流密码3.7 小结习题第4章 公钥密码体制第5章 数据库安全第6章 计算机网络安全第7章 数字签名与认证第8章 计算机病毒与防范第9章 信息安全应用示例附录 习题参考答案参考文献

编辑推荐

本书系统地介绍了有关信息安全方面的内容，主要内容信息安全基础、密码学基础、数学基础、公钥密码体制、数据库安全、网络安全、数字签名与认证机制、计算机病毒以及信息安全示例。本书选材精炼、概念叙述清楚、注重实用、逻辑性强，并附有大量的习题，便于学习理解与掌握。本书可作为高等院校计算机专业及相关专业的教材，也可作为计算机应用技术人员的参考书。

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>