

<<计算机网络安全>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络安全>>

13位ISBN编号：9787030303684

10位ISBN编号：7030303687

出版时间：2011-3

出版时间：科学出版社

作者：顾巧论 编

页数：238

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>

<<计算机网络安全>>

内容概要

《计算机网络安全（第3版）》是一门涉及计算机科学、网络技术、通信技术、密码技术、信息安全技术、应用数学、数论、信息论等多种学科的综合性科学。

网络安全问题在许多国家已经引起了普遍关注，成为当今网络技术的一个重要研究课题。

《计算机网络安全（第3版）》利用通俗易懂的语言阐述了网络所涉及的安全问题，主要内容包括上篇（事前预防）、中篇（事中监测与治理）和下篇（事后恢复）三个部分。

上篇内容包括网络安全概述、操作系统安全常识、病毒知识介绍、数据安全技术和网络安全法律法规；中篇内容包括防火墙技术、黑客攻击与入侵检测、虚拟专用网、网络通信安全和web的安全；下篇内容包括数据备份技术和安全恢复技术。

《计算机网络安全（第3版）》不仅适合高职高专学生使用，同时也适合于任何对网络安全感兴趣的读者。

<<计算机网络安全>>

书籍目录

上篇 事前预防 第1章 网络安全概述 1.1 网络安全简介 1.2 网络安全面临的威胁 1.3 网络出现安全威胁的原因 1.4 网络安全机制 习题 小结 第2章 操作系统安全常识 2.1 安全等级标准 2.2 漏洞 2.3 windows nt系统安全 2.4 unix系统的安全 2.5 linux系统安全 2.6 windows xp系统安全 2.7 windows 7系统安全 小结 习题 第3章 病毒知识介绍 3.1 计算机病毒简介 3.2 网络病毒及其防治 3.3 典型病毒介绍 3.4 常用杀毒软件介绍 小结 习题 第4章 数据安全技术介绍 4.1 数据加密 4.2 数据压缩 小结 习题 第5章 网络安全法律法规 5.1 与网络有关的法律法规 5.2 网络安全管理的有关法律 5.3 其他法律规范 小结 习题 中篇 事中监测与治理 第6章 防火墙技术 6.1 防火墙简介 6.2 防火墙的类型 6.3 防火墙配置 6.4 防火墙系统 6.5 防火墙的选购和使用 6.6 防火墙产品介绍 小结 习题 第7章 黑客攻击与入侵检测 7.1 黑客攻击 7.2 入侵检测 小结 习题 第8章 虚拟专用网 8.1 vpn概述 8.2 vpn的配置实现 小结 习题 第9章 网络通信安全 9.1 网络通信的安全性 9.2 网络通信存在的安全威胁 9.3 调制解调器的安全 9.4 ip安全 小结 习题 第10章 web的安全 10.1 web技术简介 10.2 web的安全需求 10.3 web服务器安全策略 10.4 web浏览器安全策略 10.5 web站点安全八要素 小结 习题 下篇 事后恢复 第11章 数据备份技术 11.1 数据完整性 11.2 容错与网络冗余 11.3 网络备份系统 小结 习题 第12章 安全恢复技术 12.1 网络灾难 12.2 安全恢复的条件 12.3 安全恢复的实现 12.4 安全恢复案例 小结 习题 附录 部分习题解答 主要参考文献

章节摘录

版权页：插图：（1）合同的订立、有效性和对数据电文的承认。

《示范法》第11条规定，除非当事人另有协议，合同各方可通过数据电文的要约和承诺的方式来缔结合同，并不仅仅以使用了数据电文为理由而否认该合同的有效性或可执行性。

贸法会扩大了以电子手段订立合同的法律可靠性，而对以数据电文形式订立合同时合同成立的时间和地点问题并未作出具体规定，从而有利于避免与某些关于合同订立的国内法的不一致。

第12条是第11条的补充，规定发端人和收件人应承认以数据电文形式作出的单方面声明或陈述的法律效力。

（2）数据电文的归属。

为了确保数据电文的真实性、完整性、不可篡改性及抗否认性，目前，通过对数据电文编码、加密、认证中心的认证等手段来核查，防止假冒或欺诈等事件发生。

《示范法》第13条对数据电文的确认、核实等方面做了较具体的规定，一项数据电文，如果是由发端人自己发送或由有权代表发端人行事的人发送的，或由发端人设计程序或他人代为设计程序的一个自动运作的信息系统发送的，即为该发端人的数据电文。

满足下列两个条件，则收件人有权将一项数据电文视为发端人的数据电文，并按此推断行事：（a）

为了确定该数据电文是否为发端人的数据电文，收件人正确地使用了一种事先经发端人同意的核对程序；或（b）收件人收到的数据电文是由某一人的行为而产生的，该人由于与发端人或与发端人的代理人的某种关系，得以动用本应由发端人用来鉴定数据电文确属源自其本人的某一方法。

但有两种例外情况：（a）收件人收到通知，知道有关数据电文非发端人发出；（b）由于发端人或收件人疏忽，数据电文未经授权被发出，则当事方要自己承担责任。

<<计算机网络安全>>

编辑推荐

《计算机网络安全(第3版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材，计算机类核心课程教改项目成果系列教材

<<计算机网络安全>>

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>