

《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：9787302126539

10位ISBN编号：7302126534

出版时间：2006-5

出版社：清华大学出版社

作者：刘远生

页数：329

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机网络安全》

内容概要

本书是一部以计算机网络安全为研究对象的高校教材，全书以网络安全通常采取的安全措施(对策)为主线，系统地介绍了网络安全知识和技术，重点介绍了网络系统的安全运行和网络信息的安全保护，内容包括操作系统安全、数据库与数据安全、网络实体安全、数据加密与鉴别、防火墙安全、网络病毒防治、入侵检测与防护、黑客攻击及防范、网络扫描和网络监听、Internet服务安全和典型的网络安全应用实例等。

本书以网络安全通常采取的安全措施(对策)为主线，系统地介绍了网络安全知识和技术，重点介绍了网络系统的安全运行和网络信息的安全保护，内容包括操作系统安全、数据库与数据安全、网络实体安全、数据加密与鉴别、防火墙安全、网络病毒防治、入侵检测与防护、黑客攻击及防范、网络扫描和网络监听、Internet服务安全和典型的网络安全应用实例等。

本书内容安排合理，逻辑性强，语言通俗易懂。着重介绍网络安全的概念和应用，书中实例的应用性和可操作性强。各章配有丰富的习题，便于教学和自学。

本书可作为高等院校计算机类专业本科生的教材，也可作为网络管理人员、网络工程技术人员和信息安全管理人员以及对网络安全感兴趣的一般读者的参考书。

《计算机网络安全》

书籍目录

引言第1章 计算机网络安全概述 1.1 计算机网络安全的概念 1.2 网络面临的不安全因素 1.3 网络安全体系结构 1.4 网络安全措施 1.5 网络安全级别 习题和思考题第2章 网络操作系统安全 2.1 网络操作系统的概念 2.2 操作系统的安全与访问控制 2.3 Windows NT系统安全 2.4 Windows 2000系统安全 2.5 其他网络操作系统的安全 习题和思考题第3章 计算机网络实体安全 3.1 网络机房及环境安全 3.2 自然与人为灾害的防护 3.3 机房的静电和电磁辐射防护 3.4 存储介质的保护 3.5 软件和数据文件的保护 3.6 网络系统安全的日常管理 习题和思考题第4章 数据库与数据安全 4.1 数据库安全概述 4.2 数据库的安全特性 4.3 数据库的安全保护 4.4 数据的完整性 4.5 数据备份和恢复 4.6 网络备份系统 4.7 数据容灾 习题和思考题第5章 数据加密与鉴别 5.1 数据加密概述 5.2 传统密码技术 5.3 对称密钥密码体制 5.4 公开密钥密码体制 5.5 密钥管理 5.6 网络保密通信 5.7 加密软件PGP 5.8 鉴别与认证技术 习题和思考题第6章 防火墙 6.1 防火墙概述 6.2 防火墙技术 6.3 防火墙的体系结构 6.4 防火墙的选择 6.5 防火墙技术的发展趋势 习题和思考题第7章 计算机病毒及其防治 7.1 计算机病毒概述 7.2 网络病毒及其预防 7.3 恶意代码 7.4 计算机病毒的现状和发展趋势 习题和思考题第8章 安全检测和响应 8.1 入侵检测与入侵防护系统 8.2 网络扫描和网络监听 8.3 计算机紧急响应 习题和思考题第9章 Internet安全 9.1 TCP/IP协议及其安全 9.2 Web站点安全 9.3 黑客与网络攻击 9.4 电子邮件安全 9.5 Internet欺骗及防范 习题和思考题第10章 网络安全应用实例 10.1 天网个人版防火墙 10.2 加密软件——PGP的应用 10.3 sniffer工具——tcpdump的应用 10.4 入侵检测工具——snort的应用 10.5 数据包嗅探工具——NetXray的应用 10.6 扫描之王——nmap的应用 10.7 远程安全扫描器——nessus的应用 10.8 反黑精英——Trojan Ender的应用 10.9 查看开放端口——判断木马的方法 10.10 常见国产木马的清除方法 习题和思考题习题答案参考文献网络资源

《计算机网络安全》

精彩短评

1、都是些理论的东西，还是可以看下

《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:www.tushu000.com