

<<网络安全技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<网络安全技术及应用>>

13位ISBN编号：9787562322269

10位ISBN编号：7562322260

出版时间：2006-2

出版时间：华南理工大学出版社

作者：龙冬阳

页数：395

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>

<<网络安全技术及应用>>

内容概要

本书主要介绍网络安全技术及其应用。

首先从网络出发，介绍基于密码体制的Kerberos认证技术和以X.509数字证书为基础的PKI体制的网络身份认证技术，重点介绍网络安全协议IPSec协议的体系结构，同时也简单讨论了无线网络安全问题。针对网络攻击技术，介绍了口令破解、缓冲区溢出攻击、网络扫描器扫描、拒绝服务攻击及欺骗攻击技术；针对系统防御主要介绍了网络病毒防治、防火墙技术、入侵检测技术等防御技术。

最后介绍了安全工程及信息安全管理技术。

本书可作为计算机、数学、通信、信息系统管理专业本科生教材，也可作为相关领域工程技术人员的参考资料。

<<网络安全技术及应用>>

书籍目录

1 引论 1.1 信息化与安全 1.2 信息安全基本概念 1.3 网络安全威胁 1.4 网络安全服务 1.5 安全标准和组织 1.6 安全保障 练习与思考2 应用密码技术 2.1 密码学基础 2.2 对称密码技术 2.3 非对称密码体制 2.4 散列(Hash)函数 2.5 数字签名 2.6 密钥管理 练习与思考3 身份认证技术 3.1 身份认证概述 3.2 Kerberos 认证 3.3 公钥基础设施(PKI) 3.4 X.509认证 练习与思考4 Internet数据安全技术 4.1 IPsec体系结构 4.2 电子邮件加密技术 练习与思考5 计算机病毒 5.1 计算机病毒的特征与原理 5.2 计算机病毒的预防与清除 5.3 常见计算机病毒简介 练习与思考6 网络攻击 6.1 网络攻击概述 6.2 口令破解 6.3 缓冲区溢出攻击 6.4 网络攻击的信息收集 6.5 Web攻击 6.6 拒绝服务攻击 6.7 欺骗攻击 练习与思考7 防火墙技术 7.1 防火墙基础知识 7.2 防火墙设计原理 7.3 对防火墙的攻击 7.4 防火墙的安装与配置 练习与思考8 入侵检测系统 8.1 入侵检测系统概述 8.2 入侵检测系统原理与实施 8.3 入侵监测工具简介 8.4 入侵检测技术的发展趋势 练习与思考9 无线网络安全 9.1 无线网络基础知识 9.2 无线网络安全初步 9.3 无线网络的结构与设计 9.4 无线网络攻击 9.5 无线网络防护 练习与思考10 安全工程及管理 10.1 安全管理体系 10.2 风险评估 10.3 应急响应 10.4 灾准备份与恢复 10.5 安全攻防 10.6 物理安全 练习与思考参考文献

<<网络安全技术及应用>>

编辑推荐

网络与信息安全已成为当今信息化社会最关键的领域之一，本书从网络出发，对网络攻击技术、系统防御技术、网络安全工程及信息系统管理作了详尽的介绍，包括：应用密码技术、身份认证技术、Internet、计算机病毒、网络攻击、防火墙技术、入侵检测系统、无线网络安全等，可作为计算机、数学、通信、信息系统管理专业本科生教材，也可作为相关领域工程技术人员的参考资料。

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>