

<<网络安全与管理>>

图书基本信息

书名：<<网络安全与管理>>

13位ISBN编号：9787508416496

10位ISBN编号：750841649X

出版时间：2003-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：戚文静

页数：325

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>

<<网络安全与管理>>

内容概要

本书比较系统地介绍了网络安全与管理的主要理论、技术及应用方面的知识。

全书共14章,内容包括:网络安全概述、信息安全机制、密钥分配与管理、病毒及防范措施、系统攻击及入侵检测、防火墙技术、www安全性、电子邮件安全、其他Internet应用的安全性分析、网络操作系统安全性、网络管理原理及实现、无线网络的安全性、电子商务与网络安全和构建安全网络等。

本书适合作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的计算机及相关专业(如通信、信息管理、信息安全等)的教材,也可以供网站管理人员学习参考。

<<网络安全与管理>>

书籍目录

序前言第1章 网络安全概述 本章学习目标 1.1 网络安全的基本概念 1.1.1 网络安全的定义 1.1.2 网络安全威胁 1.1.3 安全服务 1.1.4 安全机制 1.2 网络安全现状及对策 1.2.1 网络安全现状 1.2.2 主要的网络安全问题 1.2.3 网络安全策略 1.2.4 制定安全策略的原则 1.3 网络体系结构及各层的安全性 1.3.1 OSI参考模型 1.3.2 TCP/IP参考模型 1.3.3 网络各层的安全性简介 习题一第2章 信息安全机制 本章学习目标 2.1 加密机制 2.1.1 密码学基础知识 2.1.2 对称加密算法 2.1.3 DES算法 2.1.4 RC5算法 2.1.5 非对称加密体制 2.1.6 RSA算法 2.1.7 密钥与密码破译方法 2.2 数据完整性机制 2.2.1 数据完整性验证 2.2.2 单向散列函数 2.2.3 消息摘要算法MD5 2.3 数字签名机制 2.3.1 数字签名的基本原理 2.3.2 数字签名的实现方法 2.3.3 数字签名算法 2.4 复合型加密系统PGP 2.4.1 PGP简介 2.4.2 PGP应用系统介绍 习题二第3章 密钥分配与管理 本章学习目标 3.1 密钥分配及管理 3.1.1 密钥产生及管理概述 3.1.2 对称密码体制的密钥管理 3.1.3 公开密钥体制的密钥管理 3.2 Kerberos的鉴别和密钥分配模型 3.2.1 Kerberos模型的工作原理和步骤 3.2.2 Kerberos的优势与缺陷 3.3 数字证书 3.3.1 数字证书的基本概念 3.3.2 数字证书的管理 3.3.3 证书的验证 3.3.4 数字证书的申请过程 3.4 公钥基础设施简介 3.4.1 PKI的定义及组成 3.4.2 PKI的功能操作 3.4.3 CA系统的结构 3.4.4 CA的功能 3.5 PKI的相关问题 3.5.1 PKI的安全性 3.5.2 PKI的标准化 3.5.3 我国PKI的发展情况 习题三第4章 病毒及防范措施第5章 系统攻击及入侵检测 第6章 防火墙技术第7章 WWW安全性第8章 电子邮件安全第9章 其他Internet应用的安全性分析第10章 网络操作系统安全性第11章 网络管理原理及实现第12章 无线网络的安全性第13章 电子商务与网络安全 第14章 构建安全网络附录一 网络安全相关词汇英汉对照表附录二 安全站点参考文献

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>