

《网络安全技术》

图书基本信息

书名：《网络安全技术》

13位ISBN编号：9787560614137

10位ISBN编号：7560614132

出版时间：2004-7

出版社：西安电子科技大学出版

作者：李卓玲 编

页数：233

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

《网络安全技术》

内容概要

随着网络应用的日益普及，网络安全防范的重要性的必要性也愈加突出。本书全面地介绍了计算机网络安全的基础知识，包括计算机网络安全概念、网络安全机制、网络通信安全问题、操作系统的安全机制、密码技术和数据安全。同时，本书也介绍了网络安全实用技术，涉及到网络服务与应用安全、计算机网络病毒和防火墙技术、网络攻击及防范、主要网络设备的安全技术等网络安全知识与方法。本书旨在帮助计算机专业人员及相关专业人员了解计算机网络安全领域中相关方面的知识，建立安全意识，把握安全的衡量准则，对保证网络系统的安全具有实际的指导意义。本书从实用的角度出发，内容详实，有章可循，行文流畅，讲解清晰，介绍全面，具有很强的可读性，必能让读者受益匪浅。各章配有适量的习题，特别是在可操作性的章节中还配有操作练习题。本书可作为高职高专计算机专业及相关专业的教材，亦可作为计算机网络工程技术人员和网络管理人员的参考书。

书籍目录

第1章 计算机网络安全技术概论 1.1 计算机网络安全简介 1.1.1 计算机网络安全定义 1.1.2 计算机网络安全特征 1.1.3 网络安全的结构层次 1.1.4 对待计算机网络安全问题的态度 1.2 计算机网络安全面临的威胁 1.2.1 计算机网络安全威胁的来源 1.2.2 威胁的具体表现形式 1.3 计算机网络安全出现安全威胁的原因 1.4 网络安全机制 1.5 计算机网络安全的设计和基本原则 1.5.1 网络安全设计应考虑的问题 1.5.2 网络安全系统设计的基本原则 1.5.3 网络安全设计的关键 1.6 安全技术评价标准 1.7 小结 习题与思考题 第2章 网络通信安全 2.1 网络通信的安全性 2.1.1 网络通信线路的安全性 2.1.2 网络层次结构的安全性 2.2 TCP/IP协议存在的安全威胁 2.2.1 TCP/IP协议概述 2.2.2 TCP/IP协议的安全问题 2.2.3 网络协议的捕获 2.3 远程访问的安全 2.3.1 拨号访问安全 2.3.2 虚拟专用网的安全 2.3.3 无线网络接入的安全 2.4 小结 操作练习 习题与思考题 第3章 操作系统安全 3.1 操作系统安全访问控制和审计机制 3.1.1 操作系统安全访问控制机制 3.1.2 操作系统安全审计机制 3.2 漏洞和后门 3.2.1 漏洞和后门的概念 3.2.2 通用漏洞及防护方法 3.2.3 后门类型 3.3 Windows 9x系统安全 3.3.1 Windows 9x安全管理 3.3.2 Windows 9x安全问题 3.4 Windows 2000系统安全 3.4.1 Windows 2000安全管理 3.4.2 Windows 2000访问控制 3.4.3 Windows 2000安全问题 3.5 UNIX系统安全 3.5.1 UNIX安全机制 3.5.2 UNIX安全管理 3.5.3 UNIX安全问题 3.6 小结 习题与思考题 第4章 网络服务与应用系统的安全 4.1 Web安全 4.1.1 Web技术简介 4.1.2 Web的安全概述 4.1.3 Web应用的安全需要 4.1.4 Web站点的安全和漏洞问题 4.1.5 Web服务器安全策略 4.1.6 Web服务器安全预防措施 4.1.7 用IIS建立高安全性Web服务器 4.1.8 Web浏览器安全 4.2 域名系统的安全性 4.2.1 域名系统简介 第5章 计算机网络病毒及其防范 第6章 网络攻击及防范措施 第7章 防火墙技术 第8章 网络设备安全技术 第9章 密码技术 第10章 数据安全 附录 计算机网络安全网站 参考文献

《网络安全技术》

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