

<<计算机网络安全技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络安全技术>>

13位ISBN编号：9787115164421

10位ISBN编号：7115164428

出版时间：2007-9

出版时间：人民邮电

作者：林涛

页数：270

字数：426000

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>

<<计算机网络安全技术>>

内容概要

本书是从实战出发，以应用为目的，防范手段为重点，理论讲述为基础的系统性、实战性、应用性较强的网络安全教材。

本书主要内容包括：网络安全技术概述、网络安全基础知识、计算机病毒及其防治、特洛伊木马及其防治、Windows操作系统的安全机制、Windows操作系统的安全管理、Linux操作系统的安全机制、网络攻击与防护及防火墙技术与应用。

本书以培养学生能力为目的，全面讲解网络安全领域的最新技术。

本书采用阶段能力培养的方式，每个能力阶段为一个章节，首先介绍问题的背景，然后讲述处理手段和方法，最后系统讲述涉及的理论问题。

书中安排多项实训内容，使读者通过实战演练培养综合运用书中所讲技术的能力。

本书可作为高职高专院校计算机相关专业教材，也可作为自学和相关技术人员的参考书。

<<计算机网络安全技术>>

书籍目录

第1章 网络安全技术概述	1.1 网络安全的基本问题	1.1.1 物理安全威胁	1.1.2 操作系统的
安全缺陷	1.1.3 网络协议的安全缺陷	1.1.4 应用软件的实现缺陷	1.1.5 用户使用的缺陷
安全服务	1.1.6 恶意代码	1.2 网络安全体系结构	1.2.1 安全控制
	1.2.3 安全需求	1.3 网络安全模型	1.3.1 防护
1.3.3 响应与恢复	1.4 网络安全防范体系及设计原则	1.3.2 检测	1.2.2
知识	2.1 密码学基础	2.1.1 加密与解密	2.1.2 认证、完整性、不可抵赖性
	2.1.3 协议与算法	2.1.4 对称与不对称加密	2.1.5 有关密码学的其他问题
DES和RSA算法	2.2.1 DES算法	2.2.2 RSA算法	2.3 Windows注册表基础
2.3.1 注册表概述	2.3.2 Windows 2000注册表的组成与分析	2.3.3 注册表的部分重要内容	2.3.4 Windows 2000的用户配置文件
2.3.5 注册表操作的应用	2.4 网络技术基础	2.4.1 TCP/IP	2.4.2 端口
2.4.3 计算机病毒及其防治	3.1 计算机病毒概述	3.1.1 计算机病毒发展简史	3.1.2 计算机病毒的分类
3.1.3 计算机病毒的特征	3.2 计算机病毒的检测与防治	3.2.1 计算机病毒的工作原理	3.2.2 计算机病毒的检测
3.2.3 计算机病毒的防治	3.2.4 计算机病毒防治软件的选法	3.2.5 计算机病毒的防御步骤	3.3 计算机病毒防治中的常见问题
3.3.1 根据名称识别计算机病毒	3.3.2 区别计算机病毒与计算机故障	3.4 计算机客户端病毒的防范方法	3.4.1 客户端的病毒防护步骤
3.4.2 客户端应用程序的防病毒设置	3.5 病毒的清除	3.5.1 邮件病毒的清除	3.5.2 QQ病毒特征及清除方法
3.5.3 恶意网页病毒症状分析及修复方法	4.1 特洛伊木马病毒基础	4.1.1 特洛伊木马病毒的危害性	4.1.2 特洛伊木马病毒的分析
4.1.3 检测和清除特洛伊木马	4.2 特洛伊木马原理	4.2.1 特洛伊木马的植入与隐藏	4.2.2 特洛伊木马的特性
4.2.3 特洛伊木马的启动	4.2.4 特洛伊木马的类型与伪装方法	4.3 特洛伊木马病毒的防御	4.3.1 用DOS命令检查特洛伊木马
4.3.2 用反黑精英 (Trojan Ender) 清除木马	5.1 Windows操作系统的安全机制	5.2 Windows操作系统的安全管理	5.3 Linux操作系统的安全机制
6.1 网络攻击与防护	6.2 防火墙技术与应用	6.3 参考文献	

<<计算机网络安全技术>>

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:<http://www.tushu007.com>