第一图书网, tushu007.com

# <<计算机与网络安全实用技术>>

## 图书基本信息

书名：<<计算机与网络安全实用技术>>

13位ISBN编号：9787302151746

10位ISBN编号：7302151741

出版时间：2007-8

出版时间：清华大学

作者：杨云江

页数：330

字数：503000

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

第一图书网, tushu007.com

# <<计算机与网络安全实用技术>>

## 内容概要

本书从计算机安全的基本知识人手，全面介绍了计算机安全和计算机网络安全的基本原理、体系结构，并在网络脆弱性分析的基础上，介绍了计算机网络安全的实施手段和安全管理技术。

本书的主要内容有计算机网络安全的基本概念、计算机环境安全技术、计算机系统安全与数据备份技术、信息安全技术、通信安全技术、局域网与Internet安全技术、网络操作系统安全技术、防火墙安全技术、入侵检测技术、端口扫描技术、嗅探技术、病毒诊断与病毒的防治技术、黑客攻击与黑客防范技术。

本书内容丰富、图文并茂，注重理论联系实际，书中附有大量实用工具的使用技术，能够很好地帮助读者学习和理解计算机网络安全管理技术。

本书可作为大专院校计算机、通信工程、电子科学技术及其相关学科和专业高年级本科、研究生的专业课教材，还可作为网络管理员和网络安全员的培训教材及网络工程与通信工程技术人员的参考书籍。

第一图书网, tushu007.com

# <<计算机与网络安全实用技术>>

## 书籍目录

第1章 计算机安全与网络安全概论 1.1 计算机安全与网络安全 1.1.1 信息安全 1.1.2 计算机安全 1.1.3 网络安全 1.2 计算机网络面临的安全问题 1.2.1 网络脆弱性分析 1.2.2 网络面临的威胁 1.2.3 网络安全的基本技术 1.2.4 网络安全的基本功能 1.3 系统安全策略 1.3.1 信息安全策略 1.3.2 计算机安全策略 1.3.3 网络安全策略 习题1 第2章 计算机环境安全技术 2.1 环境安全概述 2.1.1 计算机机房安全 2.1.2 环境保护机制 2.2 环境安全保护 2.2.1 空调系统 2.2.2 防静电措施 2.2.3 机房防火机制 2.2.4 电源干扰与保护装置 2.2.5 机房防雷措施 2.2.6 安全监控技术 2.3 机房管理制度及人员管理 2.3.1 机房管理制度 2.3.2 机房人员管理 习题2第3章 计算机系统安全与数据备份技术 3.1 计算机硬件安全技术 3.1.1 硬件安全内容及硬件保护机制 3.1.2 计算机主设备安全 3.1.3 计算机外部辅助设备安全 3.2 计算机软件安全技术 3.2.1 软件安全保护的对象及软件安全内容 3.2.2 软件共享安全技术 3.2.3 软件分布管理模式 3.3 计算机系统的安全级别 3.3.1 非保护级 3.3.2 自主保护级 3.3.3 强制安全保护级 3.3.4 验证安全保护级 3.4 口令安全技术 3.4.1 E1令安全策略 3.4.2 开机口令 3.4.3 CMOS口令 3.5 数据备份与恢复技术 3.5.1 数据备份策略 3.5.2 数据备份技术 3.5.3 网络环境数据备份技术 3.5.4 灾难恢复技术 习题3第4章 信息安全技术 4.1 信息安全技术概述 4.1.1 信息安全的目标 4.1.2 信息加密与信息安全 4.1.3 经典加密技术 4.1.4 现代加密技术 4.1.5 DES算法 ……第5章 通信安全技术第6章 局域网与Internet安全技术第8章 防火墙技术第9章 入侵检测技术第10章 端口扫描技术第11章 嗅探技术第12章 病毒诊断与防治技术第13章 黑客攻击与防范技术附录A 缩略词汇参考文献

第一图书网, tushu007.com


## 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