

<<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：9787562239772

10位ISBN编号：7562239770

出版时间：2009-6

出版时间：华中师范大学出版社

作者：张月红 主编

页数：303

字数：460000

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>

内容概要

作为职业技能培训系列教材，本书结合实际教学过程中的实验，具有很强的实用性和指导性。本书将为读者展现作为一名合格的信息安全专业人员所应具备的知识域的全貌。

本书共分七章，每章之间既有一定的关联，又可以是独立的专题。

第一章是信息安全的概述部分；第二章介绍了主机系统面临的威胁及系统安全的基本要素；第三章为加密技术；第四章介绍了防火墙产品的原理、功能、部署方法及入侵检测的原理、功能、安装部署方法；第五章介绍了扫描评估的概念、风险评估的内容、评估方法、灾难恢复与备份技术的相关知识；第六章是主流攻击分析与对抗；第七章是标准与管理。

本书既可以作为计算机及相关专业的教材使用，也可以作为已经学习和掌握了IT技术的相关工程技术人员、网络系统管理人员的参考用书。

对于希望快速系统地掌握信息安全技术与产品基础知识的入门者，本书也是一本不可多得的参考书。

书籍目录

第一章 信息安全概述 1.1 信息安全的发展简史 1.2 信息安全的概念 1.2.1 什么是信息安全 1.2.2 信息安全的三要素 1.3 信息系统的安全威胁 1.3.1 黑客 1.3.2 攻击技术的分类 1.3.3 安全风险与成因 1.4 信息安全管理目标 1.4.1 信息系统的安全保障要求 1.4.2 信息系统的等级保护 1.5 机遇与挑战 思考题第二章 主机系统安全 2.1 综述 2.1.1 主机系统面临的主要威胁 2.1.2 主机安全系统的基本要素 2.1.3 小结 2.2 口令 2.2.1 安全性分析 2.2.2 强口令的设置方法 2.2.3 通过组策略保护账号口令安全 2.3 权利和权限 2.3.1 用户权利 2.3.2 用户权限 2.3.3 NTFS权限类型 2.3.4 NTFS下的文件系统权限设置 2.3.5 组策略的安全设置 2.3.6 利用DOS命令行设置用户权限 2.4 启动项 2.4.1 Windows NT系统的引导过程 2.4.2 自启动程序加载途径 2.4.3 启动项管理工具——Msconfig 2.5 进程 2.5.1 进程的定义 2.5.2 解析Windows系统进程 2.5.3 风险识别与控制 2.5.4 进程安全管理 2.6 服务系统 2.6.1 服务与安全威胁 2.6.2 解析Windows系统服务的安全策略 2.6.3 服务管理 2.7 端口 2.7.1 端口的分类 2.7.2 端口管理的安全策略 2.7.3 常见端口的关闭方法 2.7.4 端口管理 2.8 日志 2.8.1 安全性分析 2.8.2 配置审核策略 2.8.3 保护系统日志 2.9 共享资源 2.9.1 默认共享的安全问题 2.9.2 简单文件共享的安全问题 2.9.3 提高共享资源的安全性 2.9.4 网络共享常见的故障问题 2.10 补丁管理 2.10.1 补丁和补丁管理的概念 2.10.2 补丁类型 2.10.3 补丁查看、更新方法 思考题第三章 加密技术 3.1 加密技术概述 3.2 起源与原理 3.3 对称加密算法 3.4 非对称加密算法 3.5 数字签名 3.6 PKI系统架构 3.7 PGP应用——电子邮件加密 3.8 链路加密与端到端加密 思考题第四章 防火墙和入侵检测第五章 扫描评估和容错容灾第六章 主流攻击分析与对抗第七章 标准与管理参考文献

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>