

<<网络安全与防火墙技术 (平装)>>

图书基本信息

书名：<<网络安全与防火墙技术 (平装)>>

13位ISBN编号：9787115084125

10位ISBN编号：7115084122

出版时间：2000年4月1日

出版时间：人民邮电出版社

作者：楚狂

页数：302

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>

<<网络安全与防火墙技术 (平装)>>

内容概要

本书将网络安全理论融于实际的网络安全工程中，从网络安全工程的角度讲述了网络安全技术。主要内容包括：网络安全威胁与防范，信息安全技术，防火墙技术和相关产品，企业网如何构筑防火墙，以及基于WINDOWS NT网络的安全管理。

本书运用于网络工程师、网络管理人员，以及对网络安全技术感兴趣的广大网络爱好者，同时也可以作为一本网络安全技术的教学参考书。

书籍目录

第一章 Internet基础

- 1.1 Internet发展历史
- 1.2 Internet安全现状
- 1.3 OSI模型
- 1.4 TCP/IP协议基础
 - 1.4.1 TCP/IP与 OSI模型
 - 1.4.2 网络层 (IP层)
 - 1.4.3 传输层 (TCP和 UDP)
 - 1.4.4 应用层协议
- 1.5 Internet提供的主要服务
 - 1.5.1 Telnet服务
 - 1.5.2 FTP协议
 - 1.5.3 电子邮件服务
 - 1.5.4 Usenet新闻服务
 - 1.5.5 WWW服务
 - 1.5.6 网络用户信息查询服务
 - 1.5.7 实时会议服务
 - 1.5.8 DNS服务
 - 1.5.9 网管服务
 - 1.5.10 NFS文件系统
 - 1.5.11 XWindow服务
 - 1.5.12 网络打印服务
 - 1.5.13 TCP/IP守护进程
- 1.6 UNIX网络配置
 - 1.6.1 网络配置文件
 - 1.6.2 UNIX文件访问控制
 - 1.6.3 NFS文件访问系统的安全
- 1.7 Windows NT网络配置
 - 1.7.1 Windows NT的资源访问控制
 - 1.7.2 Windows NT的 NTFS文件系统

第二章 网络安全基础

- 2.1 网络安全研究背景
- 2.2 网络安全基础知识
 - 2.2.1 网络安全的含义
 - 2.2.2 网络安全的特征
 - 2.2.3 网络安全的威胁
 - 2.2.4 网络安全的关键技术
 - 2.2.5 网络安全的安全策略
- 2.3 网络安全技术现状
- 2.4 网络安全模型结构
 - 2.4.1 安全体系所要求的安全服务
 - 2.4.2 安全体系的安全机制
 - 2.4.3 安全服务的层配置
 - 2.4.4 网络安全评估标准
 - 2.4.5 数据库的安全

<<网络安全与防火墙技术 (平装)>>

2.5 Internet和 Intranet的安全性分析

- 2.5.1 TCP/IP协议的安全缺陷
- 2.5.2 TCP/IP协议的分居安全特性
- 2.5.3 对TCP/IP协议的攻击
- 2.5.4 网络软件和网络服务的漏洞
- 2.5.5 Intranet的安全策略

第三章 网络安全威胁与防范

3.1 UNIX操作系统安全分析

- 3.1.1 UNIX的用户安全
- 3.1.2 UNIX的程序员安全
- 3.1.3 UNIX的系统管理员安全
- 3.1.4 UNIX的网络及数据通信安全

3.2 主要攻击分析及对策

- 3.2.1 一般攻击分析
- 3.2.2 防止对 UNIX各种网络服务的攻击
- 3.2.3 IP欺骗攻击

3.3 企业内部网安全及措施

- 3.3.1 网内用户的访问控制
- 3.3.2 企业内部网对外部的访问控制
- 3.3.3 外部用户对企业内部网的访问控制

第四章 信息安全技术概论

4.1 信息安全技术基础

- 4.1.1 信息安全技术所涉及的领域
- 4.1.2 信息安全技术与网络安全
- 4.1.3 信息安全模型与主要技术
- 4.1.4 信息安全系统设计原则
- 4.1.5 信息安全系统的设计与实现
- 4.1.6 现代密码学基础

4.2 常用信息加密技术介绍

- 4.2.1 对称密钥加密体制
- 4.2.2 非对称密钥加密体制及数字签名
- 4.2.3 信息认证技术
- 4.2.4 其它加密技术

4.3 信息安全技术在电子商务中的应用

- 4.3.1 推动电子商务发展的关键因素
- 4.3.2 电子商务的基本术语
- 4.3.3 电子商务的结构模型
- 4.3.4 电子商务的流程
- 4.3.5 电子商务中使用的信息安全技术

4.4 PGP安全电子邮件

- 4.4.1 PGP简介
- 4.4.2 PGP机制
- 4.4.3 PGP的安全性
- 4.4.4 PGP的使用

第五章 防火墙基础

- 5.1 防火墙基础知识
- 5.2 防火墙模型

<<网络安全与防火墙技术 (平装)>>

- 5.3 防火墙的评价
- 5.4 防火墙基本安全策略
- 5.5 防火墙技术现状
- 第六章 防火墙体系结构
 - 6.1 筛选路由器
 - 6.1.1 基本概念
 - 6.1.2 过滤规则制定
 - 6.1.3 常见攻击
 - 6.1.4 包过滤防火墙实现实例
 - 6.2 多宿主主机
 - 6.2.1 双宿主主机 (双宿网关) 防火墙
 - 6.2.2 双宿主主机防火墙实例
 - 6.2.3 双宿主主机防火墙的安全讨论
 - 6.3 被屏蔽主机
 - 6.3.1 概念及模型
 - 6.3.2 被屏蔽主机防火墙的配置
 - 6.3.3 被屏蔽主机防火墙安全性讨论
 - 6.4 被屏蔽子网
 - 6.4.1 基本概念及模型
 - 6.4.2 基于被屏蔽子网的各种组合变化
 - 6.5 堡垒主机
 - 6.5.1 设计构筑原则
 - 6.5.2 主要结构
 - 6.5.3 堡垒主机的选择
 - 6.5.4 堡垒主机的建立
- 第七章 防火墙关键技术及发展
 - 7.1 包过滤技术
 - 7.2 代理技术
 - 7.3 代理中的 SOCKS 技术
 - 7.3.1 SOCKS 的基本原理
 - 7.3.2 SOCKS 的安装
 - 7.3.3 SOCKS 服务器配置文件
 - 7.3.4 TIS 代理
 - 7.4 状态检查技术
 - 7.5 地址翻译 (NAT) 技术
 - 7.6 VPN 技术
 - 7.6.1 虚拟专用网的分类及用途
 - 7.6.2 虚拟专用网的安全协议
 - 7.6.3 隧道模式下的 VPN 工作原理
 - 7.6.4 基于 PC 防火墙的 VPN 模型
 - 7.6.5 未来的 VPN 发展趋势
 - 7.7 内容检查技术
 - 7.8 其它防火墙技术
 - 7.9 防火墙技术发展历程及未来趋势
- 第八章 防火墙产品介绍及比较
 - 8.1 CheckPoint Firewall 的 Firewall
 - 8.2 AXENT 公司的 Raptor 防火墙

<<网络安全与防火墙技术 (平装)>>

- 8.3 CybeAluard公司的CyberGuard防火墙
- 8.4 Secure Computing公司的 SecureZone
- 8.5 Clsco Systems的 Cisco Pix防火墙 520
- 8.6 Netscreen公司的 Netscreen - 100
- 8.7 TIS FWTK
- 8.8 RaPtor公司Eaple系列防火墙
- 8.9 Sunscreen
- 8.10 Portus Secure Network Firewall
- 8.11 TCP_Wrapper

第九章 企业如何构筑防火墙

- 9.1 如何选购防火墙
 - 9.1.1 基本原则
- 9.2 防火墙在Intranet中的应用
 - 9.2.1 Intranet的基本概念
 - 9.2.2 Intranet的基本特点
 - 9.2.3 Intranet的应用
- 9.3 防火墙与Intranet中的DNS服务的结合
 - 9.3.1 DNS基础知识
 - 9.3.2 DNS服务器配置策略
 - 9.3.3 防火墙配置策略
- 9.4 防火墙与Telnet服务
- 9.5 防火墙与新闻服务
- 9.6 防火墙与FTP
- 9.7 防火墙与Intranet中的网管服务
- 9.8 防火墙与电子邮件
- 9.9 防火墙与 Web
 - 9.9.1 Web与 HTTP协议
 - 9.9.2 Web的访问控制
 - 9.9.3 安全超文本传输协议 (S - HTTP)
 - 9.9.4 安全套接层 (SSL)
 - 9.9.5 Web服务器的安全配置

第十章 Windows NT与网络安全

- 10.1 Window NT安全基础
 - 10.1.1 Windows NT安全概述
 - 10.1.2 Windows NT安全基本术语
 - 10.1.3 满足C2安全级的 Windows NT
- 10.2 Window NT安全机制
 - 10.2.1 Windows NT安全模型
 - 10.2.2 Windows NT的登录机制
 - 10.2.3 Windows NT的访问控制机制
 - 10.2.4 Windows NT的用户帐户管理
 - 10.2.5 NTFS文件系统
 - 10.2.6 Windows NT域与域委托关系
- 10.3 Window NT网络安全配置及应用
 - 10.3.1 微软代理服务器的安全配置
 - 10.3.2 Wingate服务器的安全配置
 - 10.3.3 Windows NT上邮件服务器的安全配置

10.3.4 Windows NT下Web服务器的安全配置

10.4 Window NT的安全问题

10.4.1 访问控制列表

10.4.2 网络访问

10.4.3 文件共享

10.4.4 安全措施

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>