

<<网络安全>>

图书基本信息

书名：<<网络安全>>

13位ISBN编号：9787040281255

10位ISBN编号：7040281252

出版时间：2004-6

出版时间：高等教育出版社

作者：吴金龙，洪家军 编著

页数：364

字数：570000

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>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是在职业技术教育软件人才培养模式改革项目成果教材的基础上，为适应近年来网络安全方面的发展和教学实践的需要而编写的。

本书用通俗易懂的语言阐述了网络安全所涉及的方方面面的问题。

本书内容主要包括网络安全概述、网络安全基础、黑客攻击与防范、网络操作系统安全、Web系统安全、网络攻击与防御措施、计算机病毒与防范、防火墙技术、数据加密技术与应用、入侵检测系统、无线网络安全和虚拟专用网。

同时构建了几个网络安全实验，包括Ethereal与网络协议分析、网络扫描、木马攻击与防范、拒绝服务攻击与防范、病毒攻击与防范、天网软件和黑盾硬件防火墙配置、DES数据加密与解密、入侵检测系统的配置与应用、虚拟专用网的配置与应用。

本书适合高等职业学校、高等专科学校、成人高校、示范性软件职业技术学院及本科院校举办的二级职业技术学院、继续教育学院以及民办高校使用，也可作为工程技术人员学习网络安全知识的参考书。

<<网络安全>>

书籍目录

第1章 网络安全概述 1.1 网络安全的意义和本质 1.2 网络安全面临的威胁 1.3 网络安全的特性和基本需求 1.3.1 网络安全的特性 1.3.2 网络安全的基本需求 1.4 网络安全机制和管理策略 1.4.1 网络安全机制 1.4.2 安全管理策略 1.5 计算机网络安全等级 1.5.1 计算机安全等级 1.5.2 国家信息安全等级保护 习题第2章 网络安全基础 2.1 因特网的安全缺陷 2.1.1 IP欺骗 2.1.2 路由选择欺骗 2.1.3 TCP序列号欺骗 2.1.4 TCP序列号轰炸攻击 2.1.5 AKP欺骗 2.2 TCP/IP协议的IP安全机制 2.2.1 IP数据包格式 2.2.2 IP地址及其管理 2.2.3 IP安全机制 2.3 TCP/IP协议的TCP安全机制 2.3.1 因特网中TCP数据段的格式 2.3.2 TCP的服务模型及其主要特性 2.3.3 TCP解决问题的策略和方法 2.4 UOP协议和UDP安全性分析 2.4.1 QQ的通信原理及其安全漏洞 2.4.2 QQ所面临的攻击及其防御 2.5 Ethereal与网络协议分析实验 习题第3章 黑客攻击与防范 3.1 因特网上的踩点 3.1.1 攻击者能确认的环境及其关键信息 3.1.2 因特网的踩点技巧 3.2 因特网上的扫描 3.2.1 确定系统是否在活动 3.2.2 确定哪些服务正处于监听状态 3.2.3 确定被扫描系统的操作系统类型 3.3 Windows 2000/XP/server 2003的查点 3.3.1 旗标抓取基础 3.3.2 对常用网络服务进行查点 3.3.3 对NetBIOS进行查点 3.3.4 对其他网络资源的查点 3.4 UNIX的查点 3.4.1 UNIX网络资源查点 3.4.2 UNIX用户和用户组查点 3.4.3 UNIX服务器程序和旗标查点 3.5 网络扫描实验 习题第4章 网络操作系统安全 4.1 Windows系统的安全 4.1.1 取得合法身份前的攻击手段 4.1.2 取得合法身份后的攻击手段 4.1.3 Windows系统的安防策略 4.1.4 Windows系统的安全要点 4.2 UNIX操作系统的安全 ……第5章 Web系统安全第6章 网络攻击与防御措施第7章 计算机病毒与防范第8章 防火墙技术第9章 数据加密技术与应用第10章 入侵检测系统第11章 无线网络安全与虚拟专用网络参考文献

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>