<<网络安全实验教程>>

图书基本信息

书名：<<网络安全实验教程>>

13位ISBN编号：9787302255307

10位ISBN编号：730225530X

出版时间：2011-7

出版时间：清华大学出版社

作者：孙建国　等编著

页数：171

<<网络安全实验教程>>

内容概要

《网络安全实验教程》基于网络安全体系结构，选择最新的网络安全实用软件和技术，在基本的网络安全实用技术和理论基础上，系统地讲授网络分析、远程控制技术、sslvpn技术、防火墙技术、入侵检测技术和虚拟蜜网技术等网络安全实验内容。
本书不仅介绍网络安全体系结构基本理论和方法，还设计了多个应用工具实例。
通过sniffer分析软件、pcanywhere远程控制程序、snort入侵检测系统以及honeywall蜜网架构等实验用例的训练，学生可以建立网络信息安全的体系概念，了解网络协议、数据包结构、网络安全管理技术等在计算机系统中的重要性。

《网络安全实验教程》取材新颖，采用实例教学的组织形式，内容由浅人深，循序渐进。
书中给出了大量设计实例及扩展方案，不仅可以作为教学内容进行学习，而且部分内容还具有工程实践价值。
本书可作为高等院校计算机类、电子类和自动化类等有关专业的教材和参考书。

<<网络安全实验教程>>

书籍目录

章节摘录

版权页：插图：1.2.4 信息安全定义信息安全是指信息网络的硬件、软件及其系统中的数据受到保护，免受破坏、更改和泄露，系统连续可靠正常地运行，信息服务不中断。
信息安全是一门涉及计算机科学、网络技术、通信技术、密码技术、信息安全技术、应用数学、数论、信息论等多种学科的综合性学科。
随着信息安全技术的发展，经历了从基本安全隔离、主机加固阶段，到后来的网络认证阶段，直到将行为监控和审计也纳入安全的范畴。
这样的演变不仅仅是为了避免恶意攻击，更重要的是为了提高网络的可信度。
信息安全的内涵在不断的延伸，从最初的信息保密性发展到信息的完整性、可用性、可控性和不可否认性，进而又发展为“攻（攻击）、防（防范）、测（检测）、控（控制）、管（管理）、评（评估）”等多方面的基础理论和实施技术。
从广义上讲，凡是涉及网络上信息的保密性、完整性、可用性、真实性和可控性的相关技术和理论都是网络安全的研究领域。
目前常用的基础性安全技术包括以下内容。

编辑推荐

《网络安全实验教程》为教育部“ 高等学校教学质量与教学改革工程 ”立项项目。

<<网络安全实验教程>>

版权说明