

<<信息安全实验教程>>

图书基本信息

书名：<<信息安全实验教程>>

13位ISBN编号：9787310027019

10位ISBN编号：7310027019

出版时间：2007-5

出版单位：南开大学

作者：高敏芬

页数：303

字数：491000

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>

<<信息安全实验教程>>

内容概要

本实验教程共设计了5组26个实验，以及一个综合实验。

这5组实验包括：密码学实验，如DES和RSA密码体制实验、MD5和DSA加密算法实验等；计算机系统与网络配置实验，如Windows和Linux操作系统的安全配置、Windows和Linux系统中Web和FTP服务器安全配置、Windows域服务器和活动目录（Active Directory）配置，以及数据库系统安全配置等实验；网络攻防实验，如缓冲区溢出攻击与防范、网络监听技术、计算机和网络扫描技术、DoS攻击与防范，以及欺骗类攻击与防范实验等；计算机病毒实验，如COM病毒、PE病毒、宏病毒和脚本病毒等实验；网络安全设备使用实验，包括路由器的配置与使用、防火墙的配置与使用、入侵检测系统（IDS）的配置与使用、VPN密码机的配置与使用、网络安全隔离网闸的配置与使用实验等。并在前面各部分实验的基础上设计了一个构建网络系统安全整体解决方案的综合实验，使学生能够从整体的角度考虑系统和网络的安全防护手段。

本实验教程注重实验原理的介绍，使读者能够非常清楚地把握实验目的和实验过程，提高实验效果。

本教程适用于本科信息安全及相关专业的实验教学，也可供从事信息安全领域研究和开发的专业技术人员参考。

<<信息安全实验教程>>

书籍目录

第一章 密码学实验 第一节 分组密码DES算法实验 第二节 公钥密码：RSA算法实验 第三节 Hash函数与MD5算法实验 第四节 数字签名实验第二章 计算机系统与网络安全配置实验 第一节 Windows操作系统的安全配置 第二节 Linux操作系统的安全配置 第三节 Windows中Web、FTP服务器安全配置 第四节 Linux中Web、FTP服务器安全配置 第五节 Windows域服务器和活动目录配置 第六节 数据库系统安全配置第三章 网络攻防实验 第一节 缓冲区溢出攻击与防范 第二节 网络监听技术 第三节 计算机和网络扫描技术 第四节 DoS与DDoS的攻击与防范 第五节 欺骗类攻击与防范第四章 计算机病毒实验 第一节 COM病毒 第二节 PE病毒 第三节 宏病毒 第四节 脚本病毒第五章 网络安全设备使用实验 第一节 路由器的配置与使用 第二节 防火墙的配置与使用 第三节 入侵检测系统（IDS）的配置与使用 第四节 VPN密码机的配置与使用 第五节 网络安全隔离网闸的配置与使用第六章 网络系统整体安全解决方案 第一节 实验目的 第二节 实验原理 第三节 实验环境 第四节 实验内容 第五节 实验报告参考文献

<<信息安全实验教程>>

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>