

<<信息安全实验指导>>

图书基本信息

书名：<<信息安全实验指导>>

13位ISBN编号：9787118038989

10位ISBN编号：7118038989

出版时间：2005-5

出版时间：国防工业出版社

作者：崔宝江,周亚建,杨义先,钮心忻

页数：462

字数：686000

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>

## <<信息安全实验指导>>

### 内容概要

本书以解决和分析具体安全问题为目的，按照由浅入深、由局部到整体的思路，全面介绍了信息安全领域的实用技术和实验设计。

全书共分四部分，第一部分和第二部分分别介绍了信息保密技术基础知识和网络基础知识，以使读者建立起信息安全和网络安全的基本概念。

在第三部分按照从攻击到防御的思路，从网络和计算机资源的探测以及网络攻防技术入手，过渡到对安全防范技术的介绍，包括系统安全、网络和应用系统安全技术等。

第四部分在前面各专项安全技术的基础上进行融合，介绍了网络安全整体解决方案的构建思路，以帮助读者从全方位建立起对网络安全系统整体架构的认识。

本书适合作为信息安全及其相关计算机专业本科高年级及其研究生的专业教材。

同时，由于包含了极为丰富的信息及网络安全实用技术，也适合于企事业单位的网络管理人员、安全维护人员、系统管理人员和其它相关技术人员阅读参考。

书籍目录

第一部分 信息保密技术 第1章 信息保密技术 实验1-1 古典密码算法 实验1-2 对称密码算法DES 实验1-3 非对称密码算法RSA 实验1-4 Hash算法MD5 实验1-5 数字签名算法DSS 实验1-6 信息隐藏技术  
第二部分 网络基础 第2章 网络设备基础 实验2-1 路由器使用入门 实验2-2 二层交换机的配置 第3章 网络应用基础 实验3-1 在多个路由器之间建立连接 实验3-2 RIP路由表的配置 实验3-3 NAT的配置 实验3-4 VLAN的划分和配置  
第三部分 网络和系统安全 第4章 计算机与网络资源的探测和扫描 实验4-1 使用Sniffer工具嗅探 实验4-2 网络端口扫描 实验4-3 综合扫描及安全评估 第5章 网络攻防技术 实验5-1 帐号口令破解 实验5-2 木马攻击与防范 实验5-3 DoS/DDoS攻击与防范 实验5-4 缓冲区溢出攻击也防范 实验5-5 计算机病毒的防洪 第6章 系统安全 实验6-1 Windows操作系统安全 实验6-2 Linux操作系统安全 实验6-3 Windows中的Web、FIT服务器的安全配置 实验6-4 Linux中Web、FTP服务器的安全配置 第7章 网络和应用系统安全 实验7-1 防火墙 实验7-2 入侵检测系统 实验7-3 虚拟专用网 实验7-4 CA系统及SSL的应用 实验7-5 认证、授权和记帐(AAA)服务 第8章 网络安全系统整体解决方案 实验8-1 基于Window的网络安全整体解决方案 实验8-2 基于Linux系统的网络安全整体解决方案 实验8-3 Cisco的网络安全硬件集成解决方案 实验8-4 国瑞数码公司的应用安全系统方案参考文献

<<信息安全实验指导>>

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>