

<<网络与信息安全实验指导>>

图书基本信息

书名：<<网络与信息安全实验指导>>

13位ISBN编号：9787508454931

10位ISBN编号：7508454936

出版时间：2008-4

出版时间：水利水电出版社

作者：赖小卿 编

页数：193

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>

## <<网络与信息安全实验指导>>

### 内容概要

本书是中国水利水电出版社出版的教材《网络与信息安全教程》的配套实验指导，也可以独立作为上机指导书使用。

内容主要包括：密码技术、数字签名与身份认证技术、防火墙技术、入侵检测技术、计算机病毒的防治、黑客常用的攻击技术、网络站点的安全、操作系统的安全和数据库安全。

本书是为了适应应用型院校“网络与信息安全”课程教学。

上解决和分析具体安全问题为目的，而编写的一本适合应用型院校学生培养特点的实验教材。书中的案例均已在真实环境或虚拟机环境下通过验证。

## &lt;&lt;网络与信息安全实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 网络安全概述 实验1.1 利用动画理解网络面临的安全威胁类型 实验1.2 利用“P2P终结者”软件实现访问控制技术第2章 密码技术 实验2.1 对称加密算法DES的实现 实验2.2 非对称加密算法RSA的实现 实验2.3 Hash算法的实现 实验2.4 PGP软件的使用 实验2.5 VPN的实现第3章 数字签名与身份认证技术 实验3.1 企业根CA的建立和证书的获取 实验3.2 利用证书保障Web站点的安全性 实验3.3 独立根CA的综合应用第4章 防火墙技术 实验4.1 利用WinRoute创建包过滤规则第5章 入侵检测技术 实验5.1 入侵检测系统的安装与使用 实验5.2 “冰之眼”网络入侵检测系统 实验5.3 Scorpio-I入侵检测系统第6章 计算机病毒 实验6.1 VBS病毒的产生 实验6.2 利用自解压文件携带木马程序 实验6.3 可执行程序捆绑及检测 实验6.4 计算机病毒的检测 实验6.5 杀毒软件的安装与使用第7章 黑客常用的攻击技术 实验7.1 信息收集 实验7.2 查找开放服务器的IP地址 实验7.3 账号口令的破解 实验7.4 IC5软件的使用 实验7.5 扫描工具——Superscan软件的应用 实验7.6 流光软件的使用 实验7.7 利用Retina软件探测系统安全弱点 实验7.8 Sniffer软件的使用 实验7.9 Iris软件的使用 实验7.10 冰河木马的使用 实验7.11 逻辑炸弹的制作 实验7.12 缓冲区溢出第8章 网络站点的安全 实验8.1 伪造电子邮件 实验8.2 破解电子邮箱密码 实验8.3 DNS的安全设置第9章 操作系统的安全(基于Windows 2003) 实验9.1 安全配置账号策略 实验9.2 用户权限分配 实验9.3 文件系统安全性 实验9.4 EFS的应用 实验9.5 安全审计第10章 操作系统的安全(基于Linux) 实验10.1 Linux用户管理 实验10.2 Linux用户组管理 实验10.3 Linux文件访问权限管理第11章 数据库安全 实验11.1 SQL Server 2000用户登录账户管理 实验11.2 SQL Server 2000数据库用户管理 实验11.3 SQL Server 2000角色管理 实验11.4 SQL Server 2000权限管理 实验11.5 SQL Server 2000数据库的备份与恢复



### 编辑推荐

全书共分11个章节，分别对密码技术、数字签名与身份认证技术、防火墙技术、入侵检测技术、计算机病毒的防治、黑客常用的攻击技术等实验作了相关的指导。  
该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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>