

# 《信息安全技术实验》

## 图书基本信息

书名：《信息安全技术实验》

13位ISBN编号：9787302156482

10位ISBN编号：7302156484

出版时间：2007-9

出版社：清华大学

作者：王新昌

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《信息安全技术实验》

## 内容概要

本书以解决具体信息安全问题为目的，以信息安全保障体系为内容框架，由浅入深，由基础到综合，全面介绍了信息安全领域的实用技术及实验。全书共分7个单元。第1~3单元介绍信息保密、信息认证和访问控制等信息安全基本技术的相关实验，涵盖了信息加密、安全传输、口令和证书认证以及个人防火墙等内容。第4单元为系统平台安全实验，介绍Windows和Linux操作系统平台的安全配置和增强。第5单元介绍电子邮件、web和FTP等典型的信息应用安全实验。第6单元介绍信息网络安全实验，主要包括网络侦查与扫描、网络攻击与防范以及入侵检测等实验。第7单元为信息安全综合保障实验，通过对VPN和防火墙产品进行部署、配置和使用，使读者从全方位建立起对信息安全保障体系的认识。

本书是掌握、实践和运用信息安全技术的一本实用指导书籍，能够帮助读者了解信息安全技术体系，掌握信息安全技术，掌握维护和强化信息系统安全的常用技术和手段，解决实际信息系统的的核心安全问题。

本书既可作为高等院校信息安全及计算机相关专业本科及大专（高职）的专业教材，也可作为安全管理人员、网络管理人员、系统管理人员和其他相关技术人员的参考书。

# 《信息安全技术实验》

## 书籍目录

第1单元 信息保密技术实验第1章 密码算法实验1-1 对称密码算法DES实验1-2 非对称密码算法RSA第2章 信息保密传输实验2-1 Windows下的VPN实验2-2 Linux下的VPN第2单元 信息认证技术实验第3章 口令认证实验3-1 账号与口令破解实验3-2 Windows账号和口令安全设置第4章 证书认证实验4-1 Windows 2000的证书服务实验4-2 创建Kerberos服务第3单元 访问控制技术实验第5章 Windows 2000的访问控制机制实验5-1 Windows 2000的端口设置与IP筛选第6章 个人防火墙实验6-1 CA个人防火墙的配置与使用第4单元 系统平台安全实验第7章 Windows系统安全实验7-1 Windows 2000基线风险评估实验7-2 Windows 2000 Server组策略设置第8章 Linux系统安全实验8-1 Linux文件系统的安全实验8-2 Linux系统安全设置第5单元 信息应用安全实验第9章 电子邮件安全实验9-1 在Windows下使用PGP保证电子邮件安全实验9-2 在Linux下使用GnuPG保证电子邮件安全第10章 安全传输服务实验10-1 利用Windows 2000证书服务实现SSL连接实验10-2 Linux下的Web和FTP安全配置第6单元 信息网络安全实验第11章 网络侦查与扫描实验11-1 数据包捕捉和分析实验11-2 主机与端口扫描实验11-3 漏洞扫描与安全评估第12章 网络攻击与防范实验12-1 缓冲区溢出攻击与防范实验12-2 拒绝服务攻击与防范第13章 入侵检测实验13-1 Windows下的入侵检测系统Snort实验13-2 Linux下的入侵检测系统LIDS第7单元 信息安全综合保障实验第14章 VPN综合安全实验实验14-1 VPN产品的部署及配置实验14-2 VPN功能的实现第15章 防火墙综合安全实验实验15-1 防火墙产品的部署及配置实验15-2 防火墙功能配置附录 实验报告模板参考文献

# 《信息安全技术实验》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)