

# 《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：9787302150923

10位ISBN编号：7302150923

出版时间：2007-6

出版社：清华大学

作者：刘建伟

页数：457

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《网络安全实验教程》

## 内容概要

本书内容丰富，实用性强，几乎涵盖了网络安全实验的全部内容，是国内外第一本内容比较全面的信息安全专业实验教材。本书不仅包含了密码学常用算法的实验，同时还包含了大量的网络安全的工具和设备、计算机病毒防护等方面的内容，最主要的是包含了专用的网络安全测试仪器仪表的操作和使用；此外，针对网络安全的发展趋势，本书增加了无线网络安全的实验内容。熟练使用这些工具和设备并进行实验教学，对于提高学生网络安全管理水平，积累网络安全实践经验，具有非常重要的意义。

# 《网络安全实验教程》

## 书籍目录

第1章 实验室网络环境建设 1.1 实验室网络环境搭建 1.2 网络综合布线 1.3 路由器 1.4 交换机 1.5 其他网络安全设备第2章 密码技术应用 2.1 对称密码算法 2.2 公钥密码算法 2.3 SHA-1杂凑算法 2.4 数字签名算法第3章 计算机与网络资源的探测和扫描 3.1 网络监听 3.2 网络端口扫描 3.3 综合扫描及安全评估 3.4 网络和主机活动监测第4章 网络攻防技术 4.1 账号口令破解 4.2 木马攻击与防范 4.3 拒绝服务攻击与防范 4.4 缓冲区溢出攻击与防范第5章 Windows操作系统安全 5.1 系统安全配置与分析 5.2 用户管理 5.3 安全风险分析 5.4 网络安全第6章 Linux操作系统安全 6.1 认证和授权管理 6.2 文件管理 6.3 服务器安全 6.4 安全审计第7章 服务器安全配置 7.1 Windows中Web、FTP服务器的安全配置 7.2 Linux中Web、FTP服务器的安全配置第8章 常用网络设备安全 8.1 防火墙 8.2 虚拟专用网 8.3 入侵检测系统第9章 应用系统安全 9.1 CA系统及SSL的应用 9.2 认证、授权和记账服务 9.3 计算机病毒防护实验 9.4 无线局域网安全实验第10章 网络安全专用测试仪器 10.1 思博伦网络性能测试仪 10.2 IXIA 2~7层性能测试系统 10.3 Fluke网络协议分析仪

# 《网络安全实验教程》

## 精彩短评

- 1、尼玛就不能不讲一些小工具么。。。。。。。。
- 2、里面只讲一下原理,或者只有一个题目别的没什么东西了,.假如你是一个初学者的话,请不要购买浪费钱!!!
- 3、网络安全实验的教材不多，没有特别好的，这本还可以
- 4、理论偏多
- 5、非常适合教学使用，比较贴近实战

# 《网络安全实验教程》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)