

<<信息安全原理与实践教程>>

图书基本信息

书名：<<信息安全原理与实践教程>>

13位ISBN编号：9787560626710

10位ISBN编号：7560626718

出版时间：2011-10

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：马传龙

页数：230

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>

## <<信息安全原理与实践教程>>

### 内容概要

本书从基础知识、系统安全、信息安全、信息安全设备以及网络攻防等方面介绍了信息安全的原理和实验。

全书共分5篇13章，包括信息安全概述、信息安全实验平台、Windows系统安全加固、系统安全防御配置、加解密原理及实验、PGP加密电子邮件、数据备份与数据恢复、防火墙原理与配置、计算机取证技术、主动防御系统的配置与使用、端口扫描与网络侦听、网络攻防原理与实验、无线网络与手机安全等。

本书可作为信息安全及相关专业学生的教材，也可作为各企事业单位普通计算机使用者进行信息安全培训的教材，还可供网络安全爱好者及其他相关人员阅读和参考。

书籍目录

第一篇 基础知识

第1章 信息安全概述

1.1 信息安全现状及发展

1.1.1 信息安全的内涵

1.1.2 信息安全的现状

1.1.3 信息安全人才培养

1.1.4 信息安全展望

1.2 信息安全面临的常见威胁

1.2.1 计算机病毒

1.2.2 木马的危害

1.2.3 拒绝服务攻击

1.2.4 用户密码被盗和权限的滥用

1.2.5 网络非法入侵

1.2.6 社会工程学

1.2.7 备份数据的丢失和损坏

1.3 信息安全体系结构

1.3.1 信息安全基本模型

1.3.2 OSI网络安全体系结构

1.3.3 信息网络安全体系结构

1.3.4 PDRR模型

1.3.5 P2DR模型

1.4 初识黑客入侵

1.4.1 什么是黑客

1.4.2 黑客入侵的步骤

1.4.3 常见攻击类型

1.4.4 攻击方式的发展趋势

1.5 小结

第2章 信息安全实验平台

2.1 信息安全实验的特点

2.2 虚拟机

2.2.1 虚拟机的功能与用途

2.2.2 虚拟机基础知识

2.3 虚拟机软件

2.3.1 VMware Workstation

2.3.2 VMware Server

2.3.3 Virtual PC

2.3.4 VMware系列与Virtual PC的比较

2.4 VMware Workstation 6的安装和配置

2.4.1 VMware Workstation 6的系统需求

2.4.2 VMware Workstation 6的安装

2.4.3 VMware Workstation 6的配置

2.5 VMware Workstation 6的基本使用

2.5.1 使用VMware“组装”虚拟计算机

2.5.2 在虚拟机中安装操作系统

2.5.3 安装VMware Tools

<<信息安全原理与实践教程>>

2.6 虚拟机的基本操作

2.6.1 设置共享文件夹

2.6.2 映射共享文件夹

2.6.3 使用快照功能

2.6.4 捕捉虚拟机的画面

2.6.5 录制虚拟机的内容

2.7 信息安全实验环境的搭建

2.7.1 信息安全实验拓扑结构

2.7.2 查看每台计算机的IP地址

2.7.3 测试网络是否连通

2.7.4 测试客户机是否与Internet连网

2.8 小结

第二篇 系统安全

第三篇 信息安全

第四篇 信息安全设备

第五篇 网络攻防

参考文献

## <<信息安全原理与实践教程>>

### 编辑推荐

《信息安全原理与实践教程》由马传龙主编，全书内容全面，分别从基础知识、系统安全、信息安全、信息安全设备以及网络攻防等方面介绍了信息安全的原理和实验。

实践是检验真理的唯一标准，本书内容重点在于实验，着重于动手操作能力的培养，具有较强的实践性和可操作性。

全书共分5篇13章，其中，第一篇为基础知识(第1、2章)，第二篇为系统安全(第3、4章)，第三篇为信息安全(第5、6、7章)，第四篇为信息安全设备(第8、9、10章)，第五篇为网络攻防(第11、12、13章)。

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>