

# 《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

出版社：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)

# 《信息安全原理与实践教程》

## 内容概要

《信息安全原理与实践教程》由马传龙主编，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。

《信息安全原理与实践教程》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

##### 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)。

# 《信息安全原理与实践教程》

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