

<<网络安全与实训教程>>

图书基本信息

书名：<<网络安全与实训教程>>

13位ISBN编号：9787115130976

10位ISBN编号：7115130973

出版时间：2005-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：邓志华,朱庆

页数：222

字数：346000

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>

## <<网络安全与实训教程>>

### 内容概要

本书围绕网络安全的定义、国际国内的安全标准以及常见的网络安全威胁与攻击等问题，从防病毒、防火墙、入侵检测、数据加密、身份认证及网络监控等多个方面对网络安全系统作了全面的分析和讨论；安排了10个详尽而具体的实际操作训练,从实用及操作的角度探讨了个人计算机的网络安全。

本书可作为高职高专院校相关专业的教材，也可供各行各业从事计算机网络应用和管理的读者阅读和参考。

<<网络安全与实训教程>>

书籍目录

基础篇	第1章 网络安全概述	1.1 网络安全的概念	1.2 常见的安全威胁与攻击	1.3 近期网络安全发展趋势展望	1.4 小结	第2章 计算机病毒	2.1 计算机病毒的原理	2.2 计算机病毒的表现现象	2.3 计算机病毒的技术防范	2.4 计算机病毒检测方法	2.5 计算机系统感染病毒后的修复	2.6 小结	第3章 网络与数据库安全	3.1 数据库系统概述	3.2 数据库安全性措施	3.3 SQL Server数据库安全性措施	3.4 小结	第4章 防火墙和虚拟专用网	4.1 防火墙概述	4.2 防火墙的体系结构	4.3 防火墙的实施方式	4.4 Cisco PIX防火墙	4.5 虚拟专用网(VPN)	第5章 黑客攻击及防范	5.1 黑客概述	5.2 个人计算机的网络安全	5.3 黑客常用工具和防御	5.4 入侵检测系统	5.5 小结	实训篇	第6章 Windows 2000注册表的安全实训	第7章 Outlook Express的安全使用实训	第8章 加密工具PGP的使用实训	第9章 用SSL保护Web站点的安全实训	第10章 IE浏览器的安全设置实训	第11章 木马的防御和清除实训	第12章 Windows 2000安全配置和自带工具的使用实训	第13章 嗅探器Sniffer的使用实训	第14章 杀毒软件的安装和使用实训	第15章 Windows 2000中VPN的组建实训	参考文献
-----	------------	-------------	----------------	------------------	--------	-----------	--------------	----------------	----------------	---------------	-------------------	--------	--------------	-------------	--------------	------------------------	--------	---------------	-----------	--------------	--------------	------------------	----------------	-------------	----------	----------------	---------------	------------	--------	-----	--------------------------	----------------------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------	---------------------------------	----------------------	-------------------	----------------------------	------

章节摘录

**第1章 网络安全概述**网络安全是一个关系国家安全和主权、社会的稳定、民族文化的继承和发扬的重要问题，也是一个涉及计算机科学、网络技术、通信技术、密码技术、信息安全技术、应用数学和信息论等多种学科的边缘学科。

当今，网络安全的重要性已有目共睹。

**1.1 网络安全的概念**  
**1.1.1 安全定义**从狭义的保护的角度来讲，网络安全是指计算机及其网络系统资源和信息资源不被未授权用户访问，即计算机、网络系统的硬件、软件及其系统中的数据受到保护，不因偶然的或者恶意的原因而遭到破坏、更改或泄露，系统能连续、可靠、正常地运行，使网络服务不中断。

从广义来说，凡是涉及到计算机网络上信息的保密性、完整性、可用性、真实性和可控性的相关技术和理论都是计算机网络安全的研究领域。

**1.1.2 安全标准**  
**1.OSI安全体系结构的安全技术标准**国际标准化组织（ISO）在它所制定的国际标准ISO 7498—2中描述了OSI（开放系统互连基本参考模型）安全体系结构的5种安全服务，各服务的名称及用途如表所示。

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>