

<<网络信息安全技术>>

图书基本信息

书名：<<网络信息安全技术>>

13位ISBN编号：9787566802880

10位ISBN编号：7566802887

出版时间：2012-8

出版时间：暨南大学出版社

作者：李伶俐 主编，陈晓明，陈丹 副主编

页数：236

字数：363000

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>

<<网络信息安全技术>>

内容概要

《网络信息安全技术(高等法律职业教育系列教材)》这本书是为高职高专院校相关专业“网络信息安全技术”类课程开发的以网络信息安全技术理论为基础,具有实践特色的新型教材。通过“计算机网络信息安全实验室”环境下学习和熟悉网络信息安全技术知识的一系列实训、实例,结合生活中windows系统经常涉及的网络安全方面的操作,将各种常见的网络信息安全技术、管理基本方法、网络安全技术的特点和原理融入实践当中。为了体现法律法规为信息安全防范的关键,在最后一个学习单元,介绍了相关的法律法规及案例,以取得信息安全防范的良好教学效果。

<<网络信息安全技术>>

书籍目录

总序

前言

学习单元一 计算机网络基础

任务1 了解网络的基础知识

任务2 了解计算机局域网的基础知识

任务3 掌握Osi参考模型及其工作机制

任务4 掌握Internet技术的基本概念

任务5 自我排查网络故障

实例1 利用ping命令自我排查网络故障

实例2 网络邻居访问故障排查

任务6 Windows网络服务的应用

实例1 建立新的FTP站点

实例2 FTP站点的安全设置

学习单元二 网络安全概述

任务1 了解网络安全技术

任务2 IIS的安全配置及应用实例

实例1 IIS的安装及配置

实例2 Web站点的安全设置

实例3 IIS的访问限制设置

任务3 windows系统账号的安全管理

实例1 系统密码策略设置

实例2 账户锁定策略

实例3 账户安全设置

任务4 Windows注册表的安全设置

任务5 常用工具的安全配置

实例1 IE6安全设置和隐私保护

实例2 使用360安全卫士修补系统漏洞

学习单元三 数据加密技术

任务1 掌握密码学的基本概念

任务2 了解加密技术的分类

任务3 掌握古典密码的使用

任务4 掌握对称加密算法

任务5 掌握非对称加密算法

任务6 了解数字信封与数字签名

任务7 Windows系统资源的安全管理

任务8 掌握PGP邮件的加密算法

学习单元四 公钥基础设施 PKI

任务1 了解PKI的基本知识

任务2 掌握认证中心CA的概念

任务3 了解证书和密钥的管理

任务4 了解PKI的应用

任务5 个人数字证书的申请和使用

实例1 个人数字证书的申请

实例2 了解Windows XP中IE浏览器的证书设置

实例3 数字证书的导出和导入

<<网络信息安全技术>>

任务6 通过证书认证中心CA申请证书

实例1 利用Web浏览器申请独立根证书

实例2 建立独立从属CA证书服务器并申请根CA的证书

任务7 利用证书对Out, look邮件签名

学习单元五 防火墙原理与技术

任务1 掌握防火墙的基本原理

任务2 掌握防火墙的分类

任务3 了解防火墙的体系结构

任务4 如何选择防火墙

任务5 了解防火墙的发展趋势

任务6 Windows XP防火墙的应用

任务7 ISA防火墙的使用和配置应用

实例1 建立防火墙策略, 允许其访问相应服务

实例2 设置内外网地址以及访问策略的开放时间

实例3 允许内部主机在规定时间内访问外部HTYPS服务

实例4 限制内部主机访问特定站点

任务8 联想网御防火墙产品的应用

实例1 网御透明模式下包过滤规则维护

实例2 网御网络地址转化配置

学习单元六 VPN技术

任务1 掌握VPN技术的基础知识

任务2 了解VPN隧道技术

任务3 了解IPSec安全协议

任务4 了解V PN的分类

任务5 如何选择合适的VPN

任务6 建立路由和远程访问并设置日志选项

任务7 利用ISA服务器配置VPN

实例1 ISA按要求启用VPN客户端访问

实例2 指定DNS服务器地址、WIN服务器地址与静态IP地址范围

实例3 为VPN客户端建立拨入账户并在客户机上建立VPN连接

任务8 联想网御企业级VPN系统的使用

实例1 网御VPN服务器配置

实例2 网御VPN客户端连接配置

学习单元七 入侵检测与网络攻击防御

任务1 了解黑客与网络攻击技术

任务2 了解入侵检测技术

任务3 Snott探测IP和‘ FCE / UDE / ICMP报头信息

任务4 网络抓包工具Iris的基本配置

任务5 扫描探测与防范的应用

实例1 运用SSS扫描本地主机并查看本地主机安全状况

实例2 SSS漏洞扫描的防范实例

实例3 用Nessus Client进行扫描

任务6 了解DDoS攻击原理及攻击过程

任务7 DI) oS攻击与防范实例

实例I 利用DDoS工具攻击网络服务

实例2 DDoS攻击的系统防范措施

学习单元八 数据备份与灾难恢复

<<网络信息安全技术>>

任务1 了解数据备份的概念及分类

任务2 了解灾难恢复的概念

任务3 了解灾难恢复计划及测试

任务4 了解灾难恢复方案

任务5 SQL Server数据库的备份应用实例

实例1 SQL Server实现业务数据库的备份

实例2 SQL Server发布数据库

实例3 SQL Server订阅数据库

实例4 SQL Server数据库中建立新用户并赋予权限

任务6 Windows备份工具应用实例

实例1 修改windows备份工具的默认设置

实例2 利用windows备份工具中的计划作业进行备份

任务7 Ghost数据备份应用实例

实例1 运用Ghost对操作系统进行备份

实例2 检查Ghost镜像完整性并创建标准启动盘

实例3 运用Ghost创建虚拟分区

实例4 运用Ghost还原向导还原数据

学习单元九 计算机病毒及防范

任务1 掌握计算机病毒的概念

任务2 了解计算机病毒的产生和发展

任务3 了解计算机病毒的特征及分类

任务4 熟悉计算机中病毒的常见症状

任务5 了解计算机病毒的防范及安全举措

任务6 企业病毒防御实例

实例1 瑞星客户端的远程安装及扫描

实例2 瑞星杀毒软件系统配置

实例3 设置瑞星客户端的安全策略

任务7 个人病毒防御实例

实例1 手动扫描、定制任务和排除扫描设置

实例2 监控中心及嵌入式杀毒设置

任务8 蠕虫病毒攻防技术实例

实例1 蠕虫病毒防御

实例2 熊猫烧香病毒查杀

任务9 木马攻防技术实例

实例1 手动查杀冰河木马病毒

实例2 手动查杀灰鸽子木马病毒

学习单元十 网络信息安全法律法规管理及案例

任务1 了解我国网络信息安全法律体系

任务2 建立网络信息安全的保障管理制度

任务3 网络信息安全事件描述

任务4 网络信息安全涉及的犯罪案例

任务5 查找计算机网络信息安全相关法律、案例

参考文献

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>