第一图书网, tushu007.com

<<网络安全技术项目化教程>>

图书基本信息

书名：<<网络安全技术项目化教程>>

13位ISBN编号：9787502257088

10位ISBN编号：750225708X

出版时间：俞国红、 刘坤 原子能出版社 (2012-12出版)

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

第一图书网, tushu007.com

作者简介

俞国红，男，1969年9月出生，汉族，江苏太仓人，副教授，计算机工程师，软件架构师，TCSP趋势科技网络安全培训讲师。
于扬州大学信息工程学院计算机科学技术专业获工学学士学位，于江苏科技大学获硕士学位。
主要研究方向：计算机软件技术、数据库技术、网络安全技术。
主要讲授过的课程：《数据结构》《ASP.NET程序设计》《C语言程序设计》《SQL Setwer数据库技术》《网络安全技术》等。
教学经验丰富，积极参加教学科研，主要科研成果有：参与编写清华大学出版社出版的《数据库原理与SQL Server基础应用》《计算机组装与系统维护》等教材。
参加江苏省精品课程《C语言程序设计》《SQL SERVER数据库技术》的建设，院级精品课程《网络安全技术》主持人。
刘坤，女，1979年10月出生，籍贯：贵州省贵阳市。
2001年7月一2003年7月工作于中国铝业贵州分公司计控厂计算机室，2003年9月一2006年7月于贵州大学攻读硕士学位，2006年8月至今工作于健雄职业技术学院软件与服务外包学院。
主要研究方向为计算机网络技术及网络安全技术。
2006年至今主要从事计算机网络、网络安全方面的课程讲授，所授课程主要有《网络技术应用》《LAMP技术》《网络安全技术实现》等。

第一图书网, tushu007.com

<<网络安全技术项目化教程>>

书籍目录

项目1 构建网络安全环境 模块1-1 搭建网络安全实验环境 任务1 安装VMWare虚拟机 任务2 配置虚拟机的软硬件 任务3 实现虚拟机与主机通信 任务4 搭建虚拟局域网网络环境 模块1-2 使用网络命令测试网络 任务1 使用常用网络命令检测网络 任务2 测试和关闭开放端口 实训1 Windows常用网络命令项目2 网络扫描与监听技术 模块2-1 网络监听技术 任务1 利用nslookup命令进行域名踩点 任务2 利用Sniffer进行网络流量检测 任务3 使用Sniffer监控QQ 任务4 利用Sniffer破解FTP用户名和密码 模块2-2 网络扫描技术 任务1 使用X-Scan进行漏洞扫描 任务2 使用SuperScan进行漏洞扫描 任务3 使用Wireshaark分析网络协议 任务4 使用流光扫描技术 实训2 常见网络协议的数据分析项目3 数据加密与身份认证技术 模块3-1 软件加密技术 任务1 应用光盘加密技术 任务2 使用防盗版软件对软件加密 模块3-2 对称密钥加密与解密技术 任务1 应用代替密码 任务2 应用换位密码 任务3 应用DES分组密码 模块3-3 非对称加密解密技术 任务1 安装与设置PGP软件 任务2 检验加密、验证与签名的有效性 模块3-4 PKI的应用 任务1 规划部署数字证书服务应用环境 任务2 基于IIS与IE浏览器实施数字证书保护 任务3 Web服务器证书申请、安装和使用 任务4 保障电子商务交易的安全性 实训3 Web服务器证书申请、安装和使用项目4 防火墙与入侵检测技术应用 模块4-1 防火墙技术应用 任务1 应用包过滤防火墙 任务2 配置应用层防火墙 模块4-2 入侵检测技术 任务1 基于Snort入侵检测功能配置 任务2 利用Snort软件实施入侵检测 实训4 NetProxy 4.0代理防火墙应用项目5 计算机病毒与黑客的攻击防范 模块5-1 计算机病毒与黑客的攻击技术 任务1 计算机宏病毒的分析与清除 任务2 网络ARP攻击的诊断及防御 任务3 使用Sniffer进行SynFlood攻击 任务4 使用冰河木马软件入侵windows系统 任务5 使用恶意代码嵌入网页 模块5-2 防范黑客技术 任务1 使用Sessionwall入侵检测 任务2 使用Windows操作系统安全加固策略 任务3 使用Linux系统用户登录审查 任务4 使用Linux审计工具进行系统行为和跟踪 任务5 审查Linux用户登录系统事件 实训5 软件捆绑及查杀方法项目6 中小企业网络安全规划与管理 模块6-1 上网计算机网络安全监控管理 任务1 使用单机网络安全软件 任务2 设计中小企业VLAN 模块6-2 使用网络行为管理软件管理中小企业网络 任务1 部署与配置网络行为管理设备 任务2 使用AC进行用户认证 任务3 使用AC进行访问控制 任务4 使用AC进行上网行为审计 模块6-3 使用聚生网络管理员软件监控中小企业网络 任务1 安装和配置聚生网络管理员软件 任务2 使用聚生网络管理员软件管理中小企业网络 实训6 Windows Server 2003下架设和配置VPN 习题参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《网络安全技术项目化教程》使用对象为高等职业院校计算机专业学生及计算机信息安全技术爱好者。
本教材突出高等职业教育的特点：以能力为本位，贯彻精讲多练的原则，强调培养学生的实践技能；以项目化教学为特色，选取适当的项目载体，采用任务驱动，实施工作过程导向的理实一体化教学。每个项目有工作任务分析，项目安排了1～3个模块，每个模块中安排了若干个工作任务，每个项目后面都安排了一定数量的练习与实践。
由俞国红老师负责书稿的统稿工作。

第一图书网, tushu007.com

<<网络安全技术项目化教程>>

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:http://www.tushu007.com