

<<计算机网络安全与应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络安全与应用>>

13位ISBN编号：9787030197115

10位ISBN编号：7030197119

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：贺思德

页数：428

字数：539000

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>

<<计算机网络安全与应用>>

内容概要

本书全面介绍了计算机网络安全的基本知识和网络监管技术，内容包括：接入网技术及身份认证，局域网安全配置和数据监测，互联网各层协议的安全问题，DNS欺骗、垃圾邮件和木马横行的原因和防护措施，病毒及杀毒软件的类型，防火墙的配置及其局限性，信息安全的基本知识和安全电子商务的工作原理。

本书还翔实地介绍了免费的美国网络协议分析软件Ethereal，及其在网络安全管理和网络恶意活动监测方面的应用与案例分析。

本书可供大专院校的本科生和研究生作为计算机网络安全应用和管理、电子商务等相关课程的实用教材，也可供网络工程技术人员、企事业单位和校园网管理人员作为日常网络安全监测与诊断维护的技术参考书。

<<计算机网络安全与应用>>

书籍目录

前言 第1章 互联网及其应用概述 1.1 网络应用与分层结构 1.2 TCP / IP网络结构概述 1.3 应用层协议和网络诊断分析工具 1.4 本章小结 习题与思考第2章 广域网接入技术与身份认证 2.1 电话系统的互联网接入服务 2.2 有线电视系统的互联网接入服务 2.3 同步光纤网SONET / SDH简介 2.4 本章小结 习题与思考第3章 有线与无线以太网 3.1 有线以太网 3.2 地址解析协议ARP和动态主机配置协议DHCP 3.3 有线以太网测试分析案例 3.4 IEEE 802.无线以太网 3.5 本章小结 习题与思考第4章 互联网IPv4与IPv6协议 4.1 互联网IP地址 4.2 互联网层协议 4.3 本章小结 习题与思考第5章 传输层协议IUDP、TCP与SCTP 5.1 进程对进程的传输 5.2 用户数据报UDP 5.3 传输控制协议TCP 5.4 数据流控制传输协议sCTP 5.5 本章小结 习题与思考第6章 应用层协议及其安全 6.1 域名系统DNS及其安全 6.2 电子邮件协议及其安全 6.3 文件传输协议FTP及其安全 6.4 万维网WWW与cookies的安全使用 6.5 本章小结 习题与思考第7章 网络监测、诊断与数据捕获 7.1 网络测试常用指令 7.2 网络故障诊断与包捕获 7.3 本章小结 习题与思考第8章 恶意软件及防护 8.1 恶意软件 8.2 病毒对抗措施 8.3 木马的工作原理与检测 8.4 本章小结 习题与思考第9章 防火墙与可信任系统 9.1 防火墙的特性 9.2 防火墙的类型与参数配置 9.3 防火墙的网络结构配置 9.4 信任系统 ‘ Frusted System 9.5 本章小结 习题与思考第10章 网络信息的加密与认证 10.1 对称密钥通信系统 10.2 非对称密钥通信系统 10.3 网络安全提供的服务 10.4 本章小结 习题与思考第11章 Web安全与电子商务 11.1 互联网层安全协议IPSec第12章 网站恶意活动监测分析案例参考文献附录

<<计算机网络安全与应用>>

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>