

<<计算机网络安全基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络安全基础>>

13位ISBN编号：9787030116581

10位ISBN编号：7030116585

出版时间：2003-1

出版时间：科学出版社

作者：冯元

页数：319

字数：391000

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>

<<计算机网络安全基础>>

内容概要

本书全面系统地介绍了计算机网络安全概况、常规加密技术、公开密钥加密技术、散列函数、数字签名、身份鉴别技术、虚拟专用网络、因特网安全、防火墙、计算机病毒、系统平台安全和网络安全管理等内容。

在注重计算机网络安全的基本理论、原理、方法的同时，力图反映该领域的一些最新的发展动态。

本书可作为计算机科学与工程、通信工程等专业的本科生或研究生的教材，也可作为相关领域工程技术人员参考书。

<<计算机网络安全基础>>

书籍目录

第一章 计算机网络安全概述 1.1 概述 1.2 网络面临的安全威胁 1.3 系统自身的安全缺陷 1.4 网络安全服务及机制 1.5 安全评价准则 1.6 信息安全管理标准 1.7 网络安全模型第二章 常规加密技术 2.1 密码技术概述 2.2 常规加密概述 2.3 现代常规加密技术 2.4 其他常规加密算法第三章 公开密钥密码学 3.1 引言 3.2 公开密钥密码系统原理 3.3 RSA公钥密码 3.4 公开密钥管理 3.5 Diffie-Hellman密钥交换协议 3.6 基于椭圆曲线的公钥密码原理第四章 散列函数与报文鉴别 4.1 鉴别概念 4.2 鉴别函数 4.3 散列函数 4.4 报文鉴别码MAC 4.5 散列函数和MAC的安全性 4.6 MD5报文摘要算法 4.7 安全散列算法SHA第五章 数字签名与身份鉴别 5.1 数字签名 5.2 数字签名算法 5.3 鉴别技术 5.4 Kerberos鉴别服务 5.5 X.509证书及鉴别框架 5.6 IEEE 802.1x第六章 虚拟专用网VPN 6.1 VPN概述 6.2 隧道协议 6.3 通用路由封装协议GRE 6.4 IP安全协议IPSec 6.5 点到点隧道协议PPTP 6.6 第二层转发协议L2F 6.7 第二层隧道协议L2TP第七章 Internet安全 7.1 Internet的安全要求 7.2 SSL/TLS 7.3 S-HTTP 7.4 SET 7.5 电子邮件的安全性第八章 防火墙 8.1 防火墙概念 8.2 防火墙体系结构 8.3 防火墙配置 8.4 防火墙产品介绍第九章 计算机病毒防治 9.1 计算机病毒概述 9.2 病毒的结构与作用机理 9.3 计算机病毒的防范 9.4 几种常见的计算机病毒第十章 系统平台的安全 10.1 Windows 2000系统的安全 10.2 UNIX系统的安全 10.3 Web平台的安全 10.4 系统平台的安全检测第十一章 常用网络攻击原理与防范 11.1 Web欺骗攻击 11.2 分布式拒绝服务攻击(DDoS) 11.3 缓冲区溢出攻击 11.4 IP地址欺骗 11.5 网络监听 11.6 入侵检测系统介绍第十二章 构造网络安全体系 12.1 网络安全体系的内容 12.2 设计网络安全体系 12.3 网络安全方案的实施 12.4 网络安全管理参考文献

<<计算机网络安全基础>>

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>