

<<网络安全>>

图书基本信息

书名：<<网络安全>>

13位ISBN编号：9787302152590

10位ISBN编号：7302152594

出版时间：2007-7

出版时间：清华大学

作者：李迈勇

页数：310

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>

## &lt;&lt;网络安全&gt;&gt;

## 内容概要

本书通过严谨、彻底和定性的讲述，深入地介绍了因特网安全及其实现的理论与实践知识。本书适用于高年级本科生和研究生、专业工程师和研究人员作为因特网原理的入门教材。

本书由11章组成，重点介绍了一些与因特网有关的关键的安全性问题。

第1章介绍了因特网的简要历史。

第2章介绍了TCP / IP协议族。

第3章介绍了现代一些重要的分组加密算法。

第4章介绍了基于数字签名的不同认证技术。

第5章在介绍了常规加密后，还介绍了几种公钥加密系统。

第6章因特网的公钥基础设施。

第7章介绍了网络层安全的IPsec协议。

第8章讨论了安全套接字层协议版本3和传输层安全协议版本1。

第9章介绍了E-mail的安全性。

第10章讨论了防火墙主题。

第11介绍了用于保护因特网信用卡事务处理的SET协议。

本书适用于高年级本科生或研究生一或两学期课程的教材。

作为一本参考书，对计算机工程师、通信工程师和系统工程师都是很有用的。

它还适用于自学。

本书可以被学术和专业人士使用，还可以作为企业和研究机构的培训使用。

## &lt;&lt;网络安全&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 互连网络与分层模型1.1 网络技术1.1.1 局域网1.1.2 广域网1.2 连接设备1.2.1 交换机1.2.2 中继器1.2.3 网桥1.2.4 路由器1.2.5 网关1.3 OSI模型1.4 TCP / IP模型1.4.1 网络访问层1.4.2 网际层1.4.3 传输层1.4.4 应用层第2章 TCP / IP协议族与因特网栈协议2.1 网络层协议2.1.1 网际层协议2.1.2 地址解析协议(ARP)2.1.3 反向地址解析协议(RARP)2.1.4 无类别域间路由(CIDR)2.1.5 IP版本6(IPv6或IPng)2.1.6 因特网控制信息协议(ICMP)2.1.7 因特网组管理协议(IGMP)2.2 传输层协议2.2.1 传输控制协议(TCP)2.2.2 用户数据报协议(UDP)2.3 万维网2.3.1 超文本传输协议(HTTP)2.3.2 超文本置标语言(HTML)2.3.3 通用网关接口(CGI)2.3.4 Java语言2.4 文件传输2.4.1 文件传输协议(FTP)2.4.2 简单文件传输协议(TFTP)2.4.3 网络文件系统(NFS)2.5 电子邮件2.5.1 简单邮件传输协议(SMTP)2.5.2 POP3协议2.5.3 因特网消息访问协议(IMAP)2.5.4 多用途网际邮件扩充协议(MIME)2.6 网络管理服务2.6.1 简单网络管理协议(SNMP)2.7 IP地址转换2.7.1 域名系统2.8 路由协议2.8.1 路由信息协议(RIP)2.8.2 开放式最短路径优先(OSPF)2.8.3 边界网关协议(BGP)2.9 远程系统程序2.9.1 TELNET2.9.2 远程登录(Rlogin)第3章 对称分组密码3.1 数据加密标准(DES)3.1.1 算法描述3.1.2 密钥表3.1.3 DES加密3.1.4 DES解密3.1.5 三重DES3.1.6 使用初始向量的DES—C2BC密码算法3.2 国际数据加密算法(IDEA)3.2.1 子密钥生成和分配3.2.2 IDEA加密3.2.3 IDEA解密3.3 RC5算法3.3.1 RC5描述3.3.2 密钥扩展3.3.3 加密3.3.4 解密.....第4章 消息摘要、散列函数与消息认证码第5章 非对称公钥密码系统第6章 公钥基础设施第7章 网络层安全第8章 传输层安全:SSLv3与TLSv1第9章 电子邮件安全:PGP与S/MIME第10章 可信系统上的因特网防火墙第11章 用于电子商务交易的SET附录 缩略语参考文献

#### 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>