

<<TCP/IP网络安全篇>>

图书基本信息

书名：<<TCP/IP网络安全篇>>

13位ISBN编号：9787030112057

10位ISBN编号：7030112059

出版时间：2003-4

出版时间：科学出版社发行部

作者：寺田真敏

页数：260

字数：290000

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>

<<TCP/IP网络安全篇>>

内容概要

随着因特网的发展与普及，在给整个人类社会带来繁荣与昌盛的同时，网络安全隐患无处不在，并已成为不容忽视的社会问题，加强信息的安全性刻不容缓，而众多人士的安全防范手段趋近于零。本书就是在这种大环境背景下诞生的。

本书是“TCP/IP系列”之一。

书中结合网络的基本通信协议——TCP/IP，向读者介绍因特网及网络安全的基础知识，并展示了多种防范隐患的方法。

本书内容丰富、图文并茂、形式活泼、通俗易懂，可谓网上冲浪的“保护伞”。

本书作为计算机、网络、信息专业的工程技术人员的常备用书，也可作为大中专院校相关专业学生的参考用书，还可供一切网上冲浪爱好者学习使用。

<<TCP/IP网络安全篇>>

作者简介

寺田真敏，1986年 千叶大学研究生院摄影专业硕士毕业；现在（株）日立制作所系统开发研究所；著作《网络安全基础与对策技术》（著，欧姆社（1996））

萱岛 信，1989年 横滨国立大学研究生院电子信息工程专业硕士毕业；现在（株）日立制作所系统开发研究所。

<<TCP/IP网络安全篇>>

书籍目录

第1章 TCP/IP的基础知识	1.1 TCP/IP与因特网	1.1.1 通信协议与数据通信	1.1.2 OSI参考模型
1.2 IP	1.2.1 IP的作用	1.2.2 IP地址	1.2.3 根据IP发送数据包
1.2.4 路由控制	1.2.5 IP的错误处理	1.2.6 IP与数据链路	1.2.7 IP地址与主机名
1.3 TCP与UDP	1.3.1 端口号	1.3.2 TCP的作用	1.3.3 TCP数据包格式
1.3.4 TCP的连接管理	1.3.5 UDP的作用	1.3.6 UDP数据包格式	
第2章 网络安全的基础知识	2.1 因特网上的安全隐患	2.1.1 网际层	2.1.2 传输层
2.1.3 应用层	2.1.4 用户层	2.2 安全技术概要	2.2.1 加密技术
2.2.2 访问管理技术	2.2.3 数字签名技术	2.3 计算机安全反应机关	
第3章 非法访问技术	3.1 扫描与搜索	3.1.1 网络扫描	3.1.2 端口扫描
3.2 窃听 (wiretapping)	3.2.1 数据包嗅探	3.3 篡改 (data alteration)	3.3.1 利用校验和检测数据错误
3.3.2 利用散列函数的数据篡改检测	3.4 伪装 (masquerade)	3.4.1 密码跟踪	3.4.2 伪装IP地址
3.4.3 非法路由控制	3.4.4 IP源路由	3.5 非授权使用	3.5.1 缓存溢出
3.6 小结	第4章 远程终端访问所面临的危险以及防范对策.....	第5章 电子邮件所面临的威胁及其安全对策	
第6章 Web所面临的威胁及其对策	附录译者跋		

<<TCP/IP网络安全篇>>

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>