

<<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>