

图书基本信息

书名：<<防火墙的选型、配置、安装和维护>>

13位ISBN编号：9787302033059

10位ISBN编号：7302033056

出版时间：1999-1

出版时间：清华大学出版社

作者：黄允聪，严望佳

页数：192

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>

## 内容概要

本书主要介绍了防火墙的结构、工作原理、测试及应用等。

此外，为了帮助读者更好地理解防火墙原理，书中还介绍了相关的TCP / IP基础知识和身份认证方式。

本书结构安排合理、条理清楚、语言流畅、示例生动丰富且图文并茂。

在当今的计算机安全中，防火墙起着举足轻重的作用，本书是对计算机安全感兴趣的人的一本不可多得的参考书。

## 书籍目录

|                      |                            |                       |                  |
|----------------------|----------------------------|-----------------------|------------------|
| 第一章 TCP / IP基础       | 1.1 TCP / IP的历史            | 1.2 TCP / IP基本概念      | 1.2.1            |
| oSI层次模型和TCP / IP层次模型 | 1.2.2 1P协议                 | 1.2.3 TCP协议           | 1.2.4            |
| UDP协议                | 1.3 因特网的服务                 | 1.3.1 电子邮件            | 1.3.2 文件传输       |
| 1.3.3 Telnet服务       | 1.3.4 WwW服务                | 1.3.5 Usenet新闻        | 1.3.6 域名服务       |
| 1.3.7 网络管理服务         | 1.3.8 网络文件系统               | 1.3.9 拨号访问服务          | 1.               |
| 4 TCP / IP守护进程       | 1.5 TCP和UDP众所周知的端口         | 第二章 Internet上的危险和安全策略 |                  |
| 安全策略                 | 2.1 Morris的安全论述            | 2.2 来自Internet的危险     | 2.3 防火墙和安全策略     |
| 策略                   | 2.3.1 什么是防火墙               | 2.3.2 安全策略            | 2.3.3 风险评估       |
| 4 防火墙的局限             | 第三章 防火墙的基本概念               |                       |                  |
| 过滤原理                 | 3.3 代理服务                   | 3.4数据包包检查             | 3.5 各种技术的结合——混合型 |
| 防火墙                  | 3.6 防火墙的结构                 | 3.6.1 多重宿主主机          | 3.6.2被屏蔽主机       |
| 3.6.3 被屏蔽子网          | 3.6.4 其他的防火墙结构             | 第四章 堡垒主机              |                  |
| 原则                   | 4.2 操作系统和机器的选择             | 4.3 选定堡垒主机上的服务        | 4.3.1 一          |
| 定要除去的服务              | 4.3.2 应保留的服务               | 4.3.3 关闭路由功能          | 4.4 保护堡          |
| 垒主机所提供的服务            | 4.4.1 使用TCP Wrapper来保护服务程序 | 4.4.2 使用netacl保       | 护服务              |
| 4.5 配置堡垒主机           | 4.6 维护和运行堡垒主机              | 第五章 数据包过滤             |                  |
| 5.1 为什么要过滤数据包        | 5.2 UDP和ICMP数据包过滤特性        | 5.2.1 UDP             |                  |
| 5.2.2 ICMP           | 5.3 实现包过滤规则                | 5.3.1 标准访问列表          | 5.3.2 扩          |
| 展访问列表                | 5.4 过滤原理                   | 5.4.1 协议的双向性          | 5.4.2 最简单的数据包    |
| 过滤方式                 | 5.4.3 按服务过滤数据包             | 5.4.4 源端口过滤的作用        | 5.4.5 ACK        |
| 位在数据包过滤中的作用          | 5.4.6 数据包过滤的风险             | 5.5 FTP的过滤特性          |                  |
| 5.5.1 一个典型的标准FTP连接   | 5.5.2 FTP的被动模式             | 第六章 代理系统              |                  |
| 6.1 为什么要代理           | 6.2 代理服务的缺点                | 6.3代理的实现              | 6.3.1 将定制客户      |
| 软件应用于代理              | 6.3.2 定制用户过程用于代理           | 6.4 代理服务器术语           | 6.4.             |
| 1 应用级与回路级代理          | 6.4.2 智能代理服务器              | 6.5 没有代理服务器的代理        |                  |
| 6.6 将SOCKS用于代理       | 6.7 TIS因特网防火墙工具            | 6.7.1 身份验证服务器         |                  |
| 6.7.2 TIS伴随的管理工具     | 第七章 因特网服务配置                |                       |                  |
| 1 sendmail系统的安全性及其措施 | 7.1.2 SMTP数据包的过滤特性和代理特性    | 7.1.3                 |                  |
| 在防火墙上配置SMTP          | 7.2 Telnet服务               | 7.2.1 Telnet的数据包过滤特性  | 7.               |
| 2.2 Telnet的代理特性      | 7.3 域名系统                   | 7.3.1 DNS服务的结构        | 7.3.2 DNS的       |
| 数据包过滤特性              | 7.3.3 DNS的代理特性.            | 7.3.4 DNS服务器中的数据结构    |                  |
| 7.3.5 DNS的安全问题       | 7.3.6 防火墙和域名服务             | 7.3.7 堡垒主机上伪域名服务器的    |                  |
| 的配置                  | 7.3.8 内部域名服务器的配置           | 7.4 WWW服务和HTTP        | 7.4.1            |
| HTTP数据包的过滤特性和代理特性    | 7.4.2 HTTP的安全特性            | 7.4.3 HTTP协议的         |                  |
| 安全性                  | 7.4.4 Java applet          | 7.4.5 Cookie的安全性      | 7.5 FTP服务        |
| 7.5.1 FTP的过程特性和过滤特性  | 7.5.2 FTP的代理特性             | 7.5.3 FTP的安全性         |                  |
| 7.6 X11 Window系统     | 7.6.1 X11的数据包过滤特性          | 7.6.2 X11服务的安全性       |                  |
| 第八章 防火墙测试            |                            |                       |                  |
| 8.2.1 端口扫描           | 8.2.2 在线观测                 | 8.2.3 系统日志审核——是否有人在敲门 |                  |
| 8.2.4 配置测试           | 8.2.5 第三方核实                | 第九章 身份认证和数据加密         |                  |
| 1 身份认证方式的种类          | 9.1.1 静态认证                 | 9.1.2 加强型认证           | 9.1.3 连续认        |
| 证                    | 9.2 身份认证策略                 | 9.2.1 口令管理            | 9.2.2 加强型认证的策略   |
| 9.3 数字签名             | 9.4 加密                     | 9.4.1 使用加密来保护网络       | 9.4.2 源身份验证      |
| 第十章 防火墙的选购           |                            |                       |                  |
| 买还是自己构筑              | 10.1 基本要求                  | 10.2 其他的要求            | 10.3 购           |
| 10.4 进一步的建议          | 10.5 防火墙产品的功能总结            | 附录A                   |                  |

防火墙一些著名厂商的WWW地址

附录B TCP/IP各层的安全性

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>