

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>