

更安全的Linux网络



[更安全的Linux网络_下载链接1](#)

著者:陈勇勋

出版者:电子工业出版社

出版时间:2009-3

装帧:平装

isbn:9787121082214

《更安全的Linux网络》是一本将理论与实务完美结合的书，由网络的基本概念开始，采取以由浅入深的讲解方式，逐步引导读者进入网络安全的世界。让读者从无到有地快速向下扎根，以帮助有心跨入网络安全领域的IT技术人员，能够完整且正确地构建企业网络的安全屏障。内容包括Netfilter/Iptables（Linux系统下功能最为强大且扩充能力最强的防火墙系统）；Squid Proxy（能够加速企业外连带宽，以及保护Microsoft IIS Web Server的重要机制）；Nessus、Snort及Guardian（Nessus为OpenSource下功能最为完整的弱点扫描工具，可帮助我们快速且完整找出企业中有安全漏洞的服务器，进而提出问题解决的方法；Snort则是OpenSource下功能最为强大的入侵检测系统，甚至可以结合Guardian，以构成企业内部的入侵防御系统，自动将入侵者封锁于企业防火墙之外）；虚拟专用网（企业e化已是当今企业生存的关键，然而网络封包的窃听已成为使用网络的一大隐忧，如何在企业e化与信息安全中取得平衡点？虚拟专用网可以完全解决以上所有困扰）。

作者介绍:

目录: 第1章 防火墙的基本概念

- 1.1 TCP/IP的基本概念
- 1.2 封包的传递
- 1.3 ARP通信协议
- 1.4 TCP、UDP及Socket的关系
- 1.5 什么是防火墙
- 1.6 防火墙的判别依据
- 1.7 防火墙的分类
- 1.8 常见的防火墙结构

第2章 Linux防火墙基础篇

- 2.1 什么是Kernel
- 2.2 什么是Netfilter
- 2.3 Netfilter与Linux的关系
- 2.4 Netfilter工作的位置
- 2.5 Netfilter的命令结构
- 2.6 Netfilter的Filter机制
- 2.7 规则的匹配方式
- 2.8 Netfilter与Iptables的关系
- 2.9 Iptables工具的使用方法
- 2.10 以Filter机制来构建简单的单机防火墙
- 2.11 以Filter机制来构建网关式防火墙
- 2.12 Netfilter的NAT机制
- 2.13 Netfilter的Mangle机制
- 2.14 Netfilter的RAW机制
- 2.15 Netfilter的完整结构
- 2.16 实战演练

第3章 Netfilter 模块的匹配方式与处理方法

- 3.1 匹配方式
- 3.2 处理方法
- 3.3 实战演练

第4章 Netfilter/Iptables的高级技巧

- 4.1 防火墙性能的最佳化
- 4.2 Netfilter连接处理能力与内存的损耗
- 4.3 使用 RAW Table
- 4.4 简单及复杂通信协议的处理
- 4.5 实战演练

第5章 Proxy Server的应用

- 5.1 什么是Proxy Server
- 5.2 Proxy Server能够支持的通信协议
- 5.3 Proxy Server的分类
- 5.4 Proxy Server的硬件需求
- 5.5 安装 Squid Proxy
- 5.6 以Squid构建Cache Proxy
- 5.7 Transparent Proxy
- 5.8 Reverse Proxy
- 5.9 实战演练

第6章 使用Netfilter/Iptables保护企业网络

- 6.1 防火墙结构的选择
- 6.2 防火墙的本机安全
- 6.3 防火墙规则定义
- 6.4 入侵与防御的其他注意事项

第7章 弱点扫描及入侵检测
第8章 VPN 基础篇
第9章 VPN 实务篇
第10章 VPN： L2TP Over IPSec
附录A VMware Server 的安装及使用
• • • • • ([收起](#))

[更安全的Linux网络_下载链接1](#)

标签

网络安全

linux

iptables

网络

计算机

计算机安全

安全

Linux/Unix

评论

看了这本书和《Linux网络安全技术与实现》，发现两者内容及风格极其相似啊，不知道是谁抄谁呢。不过总体感觉，这两本书都不是我所需要的。

现有的讲解iptables最为详细的一本书，没有之一。

做软件的需要了解的网络知识，基本都覆盖到了，理论讲的很细；实践方面，使用iptables和其他如搭vpn，配虚拟机等都是很实用的案例

前半部的iptables是精华

能把iptables讲好不容易

对netfilter讲解的非常透彻

这是我见过描述iptables最好的书！从原理到实践，相当细致！
我看的是繁体原版，完全彩版印刷，质量相当好！

防火墙

有意思的实践书

太详细 更适合新手

中文类教材不错的教程，图文并茂，纸张非常好。只是发现作者对硬件设备了解有限。
居然推荐3com，看来不了解boardcom等其他网卡厂商。

对iptables/netfilter讲解的简洁明白

浅显易懂不装B，第二遍读起

非常 好的 书， 很多概念都有。

[更安全的Linux网络_下载链接1](#)

书评

就原创而言，似乎基本上很少有能称得上“开卷有益”，所幸这是很少中的之一。关于iptables的资料一直是零零散散，要么是手册式的，如iptables tutorial;要么就是一些篇幅有限的应用技巧性的文章。至于专门介绍iptalbes的书更是没有，《linux firewall》也只是用第一章讲了一下...

书很好，不用多说。主要是想说出版社的工作态度实在不敢恭维。明显是非linuxer在做这本书的简体版校订。很多代码（至少30%）没有做相应的调整。比如常见的换行符\。这类瑕疵非常明显。虽然瑕不掩瑜。但是出版社的工作态度实在糟糕。

我一直在找一本讲iptables的书。第一次看到没有买。因为看看是中国的作者，我实在被中国的这些写技术类图书的所谓专家教授给忽悠太多次。都抄来抄去的，错误无穷多。（顺便说下，我爱中国，呵呵）。我现在不敢买国人写的这些技术类的书了。第二次看到这书的时候，拿起来仔细读...

前些天在老大的指导下，把这书给过了一遍，感觉的确还是蛮不错的一本书，作者写得的确不错，内柔包括了 netfilter/iptables squid proxy vpn 等知识，觉得netfilter这部分写得很好，当然这也篇幅最长的

对于基础要求不高，写得很实用，值得一读。与国内一些拼凑来的教材不是一个层次的，台湾人写书还是挺负责任的么。

非常好的一本书。现在只看到ch03，还在继续研读。从netfilter
&iptables的框架谈起，丰富的案例来探讨iptables在安全方面的应用，结合tcp/ip相关的知识。在研讨工具的使用方法的同事，让我对相关的网络协议有了更深的理解。

这本书带给我的是一种久违的喜悦，作者在IPTABLES上面的造诣让读者耳目一新，很精彩的讲述，什么时候大陆也能出现几本？

我所看过关于netfilter最好的书籍。讲解很深入，从作者的讲述思路上，就可以看出作者对netfilter非常熟悉，完全精通，融会贯通，引人入胜。

这是我见过讲述iptables最好的书！从原理到实践，图文并茂，相当细致！我看的是繁体原版，完全彩版印刷，质量相当好！期待作者关于这方面的下一本书！

[更安全的Linux网络_下载链接1](#)