<<Linux防火墙>>

图书基本信息

书名：<<Linux防火墙>>

13位ISBN编号：9787115205803

10位ISBN编号：7115205809

出版时间：2009-04

出版时间：人民邮电出版社

作者：Michael Rash

页数：247

字数：396000

译者：陈健

<<Linux防火墙>>

前言

诚如Richard Beitlich在序言中所说，本书是一本好书，这也是我在翻译完本书后的第一感受。
与目前市面上其他介绍防火墙或入侵检测技术的书籍相比，本书最大的特点是实用性。
书中既没有空洞地大谈理论而让普通读者望而却步，也没有只谈论安全软件的配置和使用而让读者感觉味同嚼蜡，不知所以。
作者以其简练、清晰的笔法将安全防御的原理、技术和实际的操作娓娓道来，即使读者只是一个网络安全的门外汉，也能通过阅读本书而迅速地成长为一位安全专家。
更重要的是，本书介绍的所有安全软件都是开源的，Michael Rash在书中创造性地使用开源软件将防火墙技术和入侵检测技术相结合，向我们展示了开源软件的威力。
而且因为书中介绍的3个软件psad、fwsnort和fwknop的作者就是Michael Rash本人，所以书中对这些软件的介绍无疑是最为权威和准确的。

我相信本书对各种层次的读者都将有所帮助。
如果你是网络安全员，那么本书将向你展示Linux系统在这方面所能实现的毫不逊色于商业软件的强大功能：如果你是网络安全软件开发人员，那么本书将给你提供许多灵感和启发，书中处处闪烁着作者在网络安全防御技术方面的真知灼见；如果你只是普通的Linux用户，通过阅读本书，你也会惊叹于开源软件iptables的无限可扩展性和其强大的威力，并对网络安全技术及其发展趋势有深刻的理解。

我在翻译过程中对原书中的一些明显错误进行了更正，对书中介绍的软件，也参照其最新版本对改动之处添加了译者注。
但限于水平，译文中错误之处在所难免，真诚希望读者能提出指正意见，以便在本书重印时作出修订。

最后感谢人民邮电出版社图灵公司的编辑，没有他们始终如一的鼓励和督促，本书是很难翻译完成的。

<<Linux防火墙>>

内容概要

本书创造性地将防火墙技术和入侵检测技术相结合，充分展示开源软件的威力。
书中全面阐述了iptables防火墙，并详细讨论了如何应用psad、fwsnort、fwknop 3个开源软件最大限度地发挥iptables检测和防御攻击的效力。
大量真实例子以及源代码更有助于读者理解安全防御的原理、技术和实际操作。
本书讲解清晰且实用性很强，适合Linux系统管理员、网络安全专业技术人员以及广大计算机安全爱好者阅读。

作者简介

Michael Rash世界级的安全技术专家，以防火墙、入侵检测系统等方面的造诣享誉安全界。
他是psad, fwknop, and fwsnort等著名开源安全软件的开发者，也是屡获大奖的Dragon入侵防御系统的安全架构师。
除本书外，他还与人合撰了Snort 2.1 Intrusion Detection和Intrusion Prevent

<<Linux防火墙>>

书籍目录

<<Linux防火墙>>

章节摘录

第1章 iptablestE用简介 1.1 iptables iptables防火墙由Netfilter项目开发（http：//www.netfilter.org），自200 1年1 Linux 2.4内核发布以来，它就成为Linux的一部分了。

多年来，iptables发展成为一个功能强大的防火墙，它已具备通常只会在专有的商业防火墙中才能发现的大多数功能。

例如，iptables提供了全面的协议状态跟踪、数据包的应用层检查、速率限制和一个功能强大的机制以指定过滤策略。

所有主流的Linux发行版都包含了iptables，而且许多发行版在系统安装过程中就提示用户部署iptables策略。

Linux社区的一些人未弄清术语iptables和Netfilter之间的差别，从而产生某些混淆的概念。

由Linux提供的所有包过滤和包修改设施的官方项目名为Netfilter，但这个术语同时也指Linux内核中的一个框架，它可以用于在不同阶段将函数挂接（hook）进网络栈。

另一方面，iptables使用Netfilter框架旨在将对数据包执行操作（如过滤）的函数挂接进网络栈。

你可以认为Netfilter提供了一个框架，iptables在它之上建立了防火墙功能。

媒体关注与评论

我看过数百部安全技术方面的著作，但本书可谓出类拔萃，我是一个FreeBSD用户，但在看过这本书后，我已在考虑在某些场合使用Linux了！

——Richard Bejtlich，通用电气公司应急响应部主管，著名安全技术专家　　强烈推荐！

内容极为实用，揭示了大量网络攻击检测与处理的技术内幕。

——John Vacca，著名安全技术专家，Firewalls：Jumpstart for Network and Systems Administrators

<<Linux防火墙>>

编辑推荐

《Linux防火墙》讲解清晰且实用性很强，适合Linux系统管理员、网络安全专业技术人员以及广大计算机安全爱好者阅读。

版权说明