

<<Linux网络安全实践>>

图书基本信息

书名：<<Linux网络安全实践>>

13位ISBN编号：9787030236364

10位ISBN编号：703023636X

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：（巴林）巴德瓦查尔，（美）西格伦，（美）奥尔德 著，邱硕，孙海滨，刘乙璇 译

页数：297

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>

<<Linux网络安全实践>>

前言

本书是一本非常实用的关于Linux系统网络安全配置的指导性读物。

它涉及了几乎所有常见网络安全问题。

内容上，理论与实践相结合，着重描述了各领域技术背景以及相应开源免费软件的使用。

结构上，各章由浅入深依次展开，但又可以各自独立，一般不必以前文为基础。

本书一大特点是，作者往往列举出多个类似的技术或功能相同的软件，进行横向比较，然后选择性地
进行详述，这样帮助读者既获得广博的知识面，义能够精通一两项常用技能。

本书的主要目标读者为Linux系统管理员、安全管理员，以帮助他们选择采用哪种系统和技术，并提供了全面且深入的操作方法。

Linux系统的使用者也有必要学习系统安全知识，了解网络安全特点，以在使用时多加注意。

信息化建设相关人员、学生、网络安全研究人员以及广大对网络安全技术和网络安全软件感兴趣的人们，也可以从中获取有益的前沿信息和技术。

本书第1, 2, 3, 6, 9, 10章由邱硕翻译，第5, 7章由孙海滨翻译，第4, 8章南刘乙璇翻译，第11章由刘鹏友情翻译。

全书由邱硕统一修改并定稿。

特别感谢博士生刘笑寒、李安南和孙国栋，他们为本书的译稿做出了重要的贡献。

原书语言流畅，内容严谨，具有极强的实用性和可操作性。

译者力求反映原书的风貌和特点，但由于时间以及水平有限，不当和疏漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

我们的电子邮箱是qiushawn@yahoo.com。

<<Linux网络安全实践>>

内容概要

本书的目的是帮助您在网络上部署安全的Linux系统，同时还提供了大量开源安全工具的使用指南，向您展示了如何在Linux环境下更好地保护您的系统，例如加密、身份验证、访问及登录控制等。作者在撰写本书的过程中贯穿的思想就是：网络锁定、网络数据保护，以及通过防火墙、DMZ或VPN保护网络。

本书专为使用Linux服务器的广大系统管理员而作，涉及了如何构建安全的操作系统，列举和扫描网络的原理与工具、Snort原理与应用、网络故障分析诊断、密码学基础、Linux堡垒主机，以及如何加固Apache WebfJF，务器等内容，是网络和系统管理人员及相关人员的完美参考用书。

本书特色 解释为什么Linux安全需要应用Measure Twice, Cut Once的原则 本书详细讲解如何利用Linux技巧提供安全服务 在网络分析和故障诊断方面附有大量提示和注释 覆盖了操作系统加固、实施IDS和扫描网络等内容

<<Linux网络安全实践>>

作者简介

Mohan Krishnamurthy Madwachar (OPSA , SPST) 是巴林Almoayed Group公司网络安全主管。他是公司工程部的核心成员，也是网络安全部的重要创始人。

Mohan具有极强的网络、安全及培训背景。

他曾在Schlumberger Omnes公司和Secure Network Solutions India公司任职，在大规模复杂网络方面具有丰富经验，是一位安全工程专家。

Mohan是IT工业标准、系统厂商认证、网络及安全界的领袖，IEEE和PMI成员。

Mohan把本书献给他的兄弟Anand、Anand的妻子Preethi.Anand和他们可爱的女儿Janani。

Mohan还是Syngress出版的《Designing and Building Enterprise DMZs》(ISBN : 1597491004) 和

《Configuring Juniper Networks NetScreen and SSG Firewalls》(ISBN : 1597491187) 两本书的合作作者。

Mohan也为报纸写作，还作为主题专家为优秀的内容提供商撰写技术文章。

<<Linux网络安全实践>>

书籍目录

第1章 开源软件的商业应用案例 引言 使用免费方案的花费 培训费用 购买硬件 咨询费用 隐性开销 使用免费方案节省的经费 节省购买成本 节省维护成本 节省定制成本 免费与商业解决方案的比较 免费方案的优势 免费方案的缺点 评估独立的解决方案 “推销”免费方案 演示 提交提议 小结 快速解决方案 常见问题第2章 构筑安全的操作系统 引言 升级操作系统 Red Hat Linux的errata与升级包 系统维护 Red Hat Linux Errata：修复补丁和警告 手动关闭不必要的服务和端口 禁用服务 锁定端口 通用端口和注册端口 确定要被阻塞的端口 阻塞端口 使用Bastille加固系统 Bastille的功能 Bastille的版本 运行Bastille 撤销Bastille的操作 限定Sudo的root用户权限 系统需求 Sudo命令 安装Sudo 配置Sudo 运行Sudo 不使用密码 Sudo日志 管理日志文件 使用日志增强工具 SWATCH scanlogd syslogd-ng SELinux 使Novell SUSE Linux更安全 防火墙配置 Novell AppArmor 主机入侵防御系统 Linux基准测试 (Benchmark) 工具 小结 快速解决方案 常见问题第3章 列举与扫描网络 引言 扫描 列举 扫描原理 端口扫描 列举背后的秘密 开源工具 扫描 unicornscan：端口扫描 scanrand：端口扫描 列举 nmap：获取标语第4章 入侵检测系统和Snort介绍第5章 Snort与相关插件的安装配置第6章 Snort的高级部署第7章 网络分析、故障诊断排除和数据包嗅探第8章 密码学和加密基础第9章 边界安全、安全区、远程访问与专有网络第10章 Linux堡垒主机第11章 加固Apache Web服务器

章节摘录

插图：第1章 开源软件的商业应用案例引言也许你在寻求一种廉价的方法来解决系统安全问题，并且想了解更多免费软件。

将指导你学习一些最佳解决方案，它们使得Red Hat Linux更加安全。

在有些环境下，不管是否有一个完善的计划，提议和实施任何类型的安全措施都会引发问题。

本章给予必要的帮助和支持，以实现一个节省开支的方案。

人们常常扮演两种角色：一，实施安全性改进，期望上级接受方案；二，你是一位决策者，需要了解某个“免费”的解决方案实际含义，不论你是哪种人，本章都会找到解决办法。

本章讨论了使用免费软件时的隐性开销，揭示开销的来源。

本章还谈到这样的事实：在多数情况下，一个免费软件与一个商业产品，在统一标准下进行公平的比较是不切实际的。

掌握了上述信息，你就能够在提出方案时占得先机，也能使自己的观点更有商业说服力。

使用免费方案的花费在安全问题解决方案的案例中，几乎没有什么东西是终生免费的。

可能一个方案本身无需付费，但方案的实现却是有开销的，而这一点很容易被忽略。

在多数案例中，选择哪个解决方案取决于其安全性的需求，如果没有可用的免费方案，就不得不使用商业化的工具。

然而幸运的是，世界上有很多高质量的免费方案。

本书后面章节里也有这方面的内容，目的是对解决方案给予不同深度的描述。

如果没有足够的知识和调研就轻率地开始实施一种免费的方案，这可能会比使用商业方案花费更多的经费。

培训费用当采用一种免费的解决方案时，培训费用是最大的开支之一。

其一是直接的培训费用（如送某人去参加课堂学习）。

当需要针对免费软件进行培训时，几乎别无选择。

多数情况下，培训课程并不具有很强的针对性（例如，恐怕找不到netfilter防火墙的课程），然而可以参加一些间接的培训，如一般性的Linux使用或者系统管理课程。

另一项支出是材料费（如书本）。

除现有资料外，可能有些领域需要专门的知识。

例如部署一个Snort入侵检测系统（IDS），而现有资料只涉及了如何安装Snort，所以需要购买关于这个软件的其他图书。

还有一种培训代价，就是职员在培训期间无法工作。

这期间他没有贡献，而你在支付资源，所以说员工离开工作岗位也是一种损失。

即使员工在工作岗位自学培训内容，也同样是一种消耗。

<<Linux网络安全实践>>

编辑推荐

《Linux网络安全实践》特色：解释为什么Linux安全需要应用Measure Twice, Cut Once的原则；
《Linux网络安全实践》详细讲解如何利用Linux技巧提供安全服务；在网络分析和故障诊断方面附有大量提示和注释；覆盖了操作系统加固、实施IDS和扫描网络等内容。

<<Linux网络安全实践>>

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>