《Linux网络安全技术与实现》

图书基本信息

书名：《Linux网络安全技术与实现》

13位ISBN编号：9787302278863

10位ISBN编号：7302278865

出版时间：2012-3

出版社：清华大学出版社

作者：陈勇勋

页数：494

《Linux网络安全技术与实现》

内容概要

《Linux网络安全技术与实现(第2版)》是一本将理论与实践完美结合的书。从网络的基本概念开始，采用由浅入深的方式，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理解，以帮助愿意迈入网络安全领域的IT技术人员，完整、正确地构建企业网络的安全屏障。

《Linux网络安全技术与实现》

作者简介

现任 精诚资讯知识产品事业部资深讲师兼产品经理 专长
Linux系统管理、防火墙及VPN规划、数字证书管理、OpenLDAP规划、Linux服务器及企业网络规划、Linux与Windows系统整合、企业网络病毒防治、PHP&MySQLN站开发及构建、带宽合并及管理、虚拟化技术
认证 RHCE、RHCX、TigerTeam Class C+P2P、RHCVA

《Linux网络安全技术与实现》

书籍目录

章节摘录

版权页： 插图： 3.RELATED 另一个重要的状态是RELATED，这个状态在“ 高级防火墙规则 ”中也是很重要的，但现阶段不介绍RELATED状态的应用，在第3.1.2一节的第8部分将会有完整且详细的说明。不过，我们还是可以先大略了解什么是RELATED状态。 你应该有在Windows平台上使用tracert这个命令的经验吧！图2.31即为tracert命令执行的结果，而这个工具的目的就是让我们去检测两台主机之间，总共间隔了多少个路由器。但你是否曾经想过这个工具的工作原理？其实tracert工具的工作原理相当简单，首先我们得从IP包头中的TTL值谈起，这个TTL值是指数据包在网络上所能存活的时间，在早期是以秒为单位，不过，现在则改为“ 所能跨越的路由器数量 ”。 下面以图2—32为例来看看tracert工具是如何查询图中最右边与最左边的主机，且总共间隔了多少个路由器？首先tracertl具会发送第一个数据包，这个数据包的目的端IP就是最左边主机的IP，并且可以将这个数据包的TTL值设定为1。接着，这个数据包就被送到第一个路由器1，而第一个路由器在收到这个数据包之后，即会将数据包内的TTL值减1，因此，这个数据包的TTL值变为0，这个值代表数据包生命周期已尽，所以第一个路由器即会丢弃这个数据包，并且回送一个ICMP Type 11（Time to live exceeded）的数据包给包的发送端主机，告知“ 你发送的数据包因生命周期已尽，故已遭到丢弃 ”，如此tracert工具就可从这个ICMP数据包得知第一个路由器的IP地址。 tracert接着会送出第二个数据包，不过，这个数据包的TTL值会特意设置为2，接着，第二个数据包会被送到第一个路由器1，第一个路由器收到这个数据包之后，会将其TTL值减1，这是数据包内的TTL值将会变为1，因为TTL值不为0，故其生命周期未尽，因此第一个路由器会将这个数据包转发给第二个路由器2。不过，当第二个路由器把数据包内的TTL减1之后，这个数据包内的TTL值即为0，代表这个数据包的生命周期已尽，因此第二个路由器即会丢弃这个数据包，并且回送一个ICMP Type 11（Time to live exceeded）的数据包给发送端主机，告知“ 你所发送的数据包因生命周期已尽，故已遭到丢弃 ”。如此一来，tracert工具就可从这个ICMP数据包得知第二个路由器的IP地址。

《Linux网络安全技术与实现》

精彩短评

1、才到手，粗看了下，感觉很不错。支持原创。
2、感觉讲的很细。收获挺大
3、是正版的，正学这本书
4、还不错,讲得挺好的
5、书的内容不错，快递也很快，但是书的封皮太差了，很脏，很旧，有磨损
6、轻松掌握netfilter的优秀教材
7、当当卖书还是比较靠谱的，
8、书不错,书中将linux防火的各方面讲解的很深刻,脚本很不错,具有很好的实践价值!
9、讲解清晰，还不错，挺实用的
10、没看明白一些安全问题如何实现的，如何防护，只是理论的说明多些。。
11、比较详细，通俗
12、我去年买了个表
13、学习至上
14、很实用的教材，有一定linux和网络安全基础阅读掌握很快
15、不错，很实用，很适合搭建可用的网络环境。初学者必备啊。
16、内容通俗易懂，快递太慢了，前后发货5天
17、很实用的一本书，通俗易懂
18、深入浅出，详细地介绍网络原理和设置思路。
19、技术的书，我不懂
20、这本书写的不错，比较全面
21、最基本的概念，对于起步阶段还是有点用，可惜主要都只是介绍netfilter/iptables的操作。
22、强力推荐！浅显易懂，LINUX网络学习强力推荐！不过需要注意的是，不分专业名词台湾的叫法和内地有区别。几个同事看了我的书后，都去买了一本。
23、好 ,不错
24、这本书对我帮助很大，刚好和我们现在学习的课程一样。
25、想看安全的可以看下
26、iptables规则使用说明书~
27、推荐学习linux安全的的朋友买一本
28、不错的netfilter书籍，推荐后端/运维看看
29、好书，但是给我发的书页面都有点发黄了
30、让我完全掌握了netfilter/iptables
31、很好的一本书，基础概念清晰易懂，初学者必备。
32、值得学习
33、学习LINUX不可缺少的
34、书里的内容和作者之前的一本书一模一样的，只不过换了名字，但是很值得一读，重点是iptables的知识。
35、可以读一下，但书内很多错误，特别是插图。
36、不错的书，讲的内容很有体系，特别适合初学者使用。
37、看过第一版，写得很好，感觉这一版与第一版的风格不太一样，字也小了很多。
38、安全方面开了很多眼界
39、iptables, 路由, vpn
40、书很不错，对网络的安全性如何部署还是有一定借鉴的
41、当当快递太快了，头天下午提交订单，第二天上午就到了
42、这书还没怎么看过。。。

《Linux网络安全技术与实现》

精彩书评

1、最近在做宽带路由器测试的培训，从图书馆借来这本书看。1-4章看了2礼拜，简直就是iptables的深度教学，而且背景知识介绍的很好，适合有基本网络基础知识的IT从业者学习。目前市面上的家用宽带路由，基本都是用嵌入式linux+iptables组的。所以看完此书以后，对宽带路由测试的理解更加深入，对工作帮助不少～～～BTW:边读边用Xmind做了思维导图的读书笔记，传到新浪共享资料去了，有兴趣的可以去看。
2、刚看完这本书，总体感觉很不错。采用通俗易懂的实例，由简入繁一步一步地介绍网络安全的相关知识和技术，基本囊括了网络安全相关的话题，书中提供的例子以及工具都很实用，很适合刚开始接触Linux网络安全的初学者，总体来说很不错！

《Linux网络安全技术与实现》

版权说明