<<Linux信息安全实用教程>>

图书基本信息

书名：<<Linux信息安全实用教程>>

13位ISBN编号：9787030199652

10位ISBN编号：7030199650

出版时间：2007-9

出版时间：科学出版社

作者：陈胤，唐云廷主编

页数：222

前言

Linux操作系统是最近几年正在蓬勃发展的自由软件，它在全世界范围内正获得越来越多的公司和团体的支持。
近年来出现多种Linux发行版本，Red Hat Linux是最具代表性的版本之一。
在以美国为首的发达国家，Linux早已涉足政府办公、军事战略以及商业运作等方方面面。
在我国，Linux的起步相对较晚，只是应用在一些诸如政府、军队、金融、电信和证券等比较重要的行业。
随着Linux在各个行业广泛地成功应用，企业对Linux人，才的需求也将持续升温。
在网络上，每台计算机系统都连接到另外的计算机或者连接到Intemet，由于经常出现的系统漏洞、病毒、黑客入侵等原因，使得计算机信息安全受到严重的威胁。
比如，由于黑客入侵犯罪，在证券交易中使得某些股民损失巨大，以致媒体呼吁“谁来保护我们的网络安全？
”Linux与不开放源代码的操作系统之间的区别在于，开放源代码开发过程本身，由于每个用户和开发者都可以访问其源代码，因而有很多人都在控制和审视源代码中可能的安全漏洞，软件缺陷很快会被发现。
因而Linux以其可靠性、稳定性、可扩展性、可管理性等性能，得到极大多数用户的认可。
Linux变得越来越流行。
世界上没有绝对安全的系统，即使是普遍认为稳定的Linux系统，在管理和安全方面也存在不足之处。
要阻止黑客的蓄意入侵，可以减少内网与外界网络的联系，甚至独立于其他网络系统之外。
这种方式虽造成网络使用上的不便，但也是最有效的防范措施。
Linux系统管理员或信息安全管理员需要加固Linux，并建立保护它不受可能攻击的安全机制，期望让系统尽量在承担低风险的情况下工作，这就要求加强对系统安全的管理。
在本书中，编者的目标是介绍对于Linux信息安全来说非常重要的主题，这些主题的涵盖面非常广泛。
编者对本书的内容组织进行了精心的安排，以帮助读者更多地了解Linux所提供的功能，而不管读者现有的经验有多少。
Linux信息安全是一个很广的领域，编者的目标是对广泛领域中的大量主题都进行介绍，从而让读者在每个主题上都能够具备足够的基础知识和实际的安全防范经验。

<<Linux信息安全实用教程>>

内容概要

《Linux信息安全实用教程》根据作者多年的开发和教学经验，结合大量的实例，系统地介绍了在Linux系统中信息安伞的主要知识点和安伞配置，使读者通过《Linux信息安全实用教程》的学习，快速掌握在Linux系统中进行安全设置的方法和技巧，并具备Linux系统信息安全防护的能力。
主要内容包括BIOS的设置、Linux引导程序、常用安伞命令与设置、系统进程管理、日志安伞管理、远程访问、防火墙配置、系统服务的安伞设置及常用安伞工具的使用等。
《Linux信息安全实用教程》是开放源代码高校推进联盟“Linux安全管理员职业技能资格”认证考试指定用书，旨在为信息安全管理人员提供快速掌握Linux系统安全管理技能的方式方法，使其能从事有关网络游戏服务器的维护，或大型企业网上交易平台的维护及管理，电信、金融、经贸、商场、宾馆、饭店计算机系统的安伞维护工作及机密文件的安伞管理工作。
《Linux信息安全实用教程》适合作为高等院校计算机专业、信息安全专业、信息管理专业、其他电子类和自动控制类专业学生的信息安伞教材或参考书，也可供各噗信息安伞培训班使用。

<<Linux信息安全实用教程>>

书籍目录

章节摘录

插图：1.1 影响计算机安全的几种因素1.黑客攻击黑客攻击是计算机网络所面临的最大威胁。
此类攻击又可分为两种：一种是破坏性攻击，指以某种方式有选择地破坏信息的有效性和完整性，是纯粹的信息破坏；另一种是非破坏性攻击，指在不影响网络正常工作的情况下，进行截获、窃取、破译以获得重要机密信息。
这两种攻击可对计算机网络造成极大危害，并导致机密数据的泄密。
2.人为因素人为因素多种多样，如操作员安全设置不当、资源访问控制设置不合理、用户口令选择不慎、用户与别人共享网络资源或将自己的账号转借他人以及内部人员有意无意泄密、内部非授权人员有意无意偷窃机密信息、更改网络配置和记录信息、内部人员破坏网络系统等，都会对网络安全带来威胁。
3.计算机病毒计算机病毒是指在计算机程序中毁坏数据或者扰乱功能，能自我复制并影响计算机使用的一组计算机指令或程序代码。
计算机病毒随着软件的不断发展而发展，它具有传染性、潜伏性、隐蔽性、破坏性和可执行性等特点。
随着计算机技术的不断发展和信息网络规模的日益扩大，计算机病毒的传播能力、破坏能力、适应能力、变化能力不断增强，计算机病毒已成为信息安全的重要隐患。
4.电磁泄露随着计算机技术的广泛应用，很多信息都利用计算机系统存储或通过计算机网络传输。
但计算机系统与其他电子系统一样，不可避免地存在电磁泄露问题。
如计算机主机、显示器、键盘、打印机、传输线路、网络端口等都不同程度地存在电磁辐射，这些泄露的电磁信息可以还原成原始的信息。
实验证明，未加防范的计算机设施开始工作后，用普通计算机装上截获装置，可以在1千米之内获取其内容，目前窃取显示器的显示内容已是一项成熟技术。

编辑推荐

《Linux信息安全实用教程》为科学出版社出版发行。

<<Linux信息安全实用教程>>

版权说明