<<网络安全原理与实践>>

图书基本信息

书名：<<网络安全原理与实践>>

13位ISBN编号：9787115182739

10位ISBN编号：7115182736

出版时间：2008-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：马里克

页数：607

字数：989000

<<网络安全原理与实践>>

内容概要

本书为广大读者提供了安全网络设施和VPN的专家级解决方案。
全书共分9个部分，分别介绍了网络安全介绍、定义安全区、设备安全、安全路由、安全LAN交换、网络地址转换与安全、防火墙基础、PIX防火墙、IOS防火墙、VPN的概念、GRE、L2TP、IPSec、入侵检测、Cisco安全入侵检测、AAA、TACACS+、RADIUS、使用AAA实现安全特性的特殊实例、服务提供商安全的利益和挑战、高效使用访问控制列表、使用NBAR识别和控制攻击、使用CAR控制攻击、网络安全实施疑难解析等。
附录中包括各章复习题答案和企业网络安全蓝图白皮书。
本书适合准备参加CCIE网络安全认证工作的人员，也适合那些想增强关于网络安全核心概念知识的网络安全专业人员。

<<网络安全原理与实践>>

书籍目录

章节摘录

第一部分　网络安全介绍　　第1章　网络安全介绍　　1.6　网络安全策略的要素　　为了透彻了解什么是网络安全策略，需要对网络安全策略最重要的元素进行分析以帮助理解。
RFC 2196列出以下内容作为一个安全策略的要素：　　1.计算机技术购买准则，指明了需要的或者涉及到的安全特性。
这些应该是对现有的购买策略和准则的补充。
2.保密策略，定义例如监控电子邮件、记录键盘输入和访问用户文件等与保密相关的合理的期望值。
3.访问策略，用于定义访问权力和特权，指定用户、工作团体和管理者可接受的使用准则，以便从失败或者泄密中保护资产。
它应该提供指导原则，用以指导外部连接、数据通信、向网络中连接设备和向系统中添加新的软件。
它还应该指明任何需要通知的信息（例如，连接信息应提供关于授权使用的警告信息和在线监控信息，而不是只简单地说“欢迎”）。
4.职责策略，用于定义用户、工作团体和管理者的职责。
它应该规定审计能力并且提供事故处理准则（也就是说，如果检测到一个可能的入侵的话，应该做什么以及和联系谁）。
5.认证策略，通过一个有效的密码策略，为远程认证和认证设备使用设置准则（例如一次性密码和产生一次性密码的设备），从而建立信任机制。
6.可用性声明，用以设置用户对资源可用性的期望值。
它应该有地址冗余和恢复问题，也指明操作时间和维护停机时间。
它还应包括报告系统和网络故障的联系信息。
7.信息技术系统＆网络维护策略，描述如何允许内部和外部维护人员处理和访问网络中用到的技术。
这里提出的一个重要议题，是否允许远程维护以及怎样控制这样的访问。
需要考虑的另一个领域是外部采办以及怎样管理它。
8.侵犯报告策略，用以指明哪种类型的侵犯（例如，保密和安全，内部的和外部的）是必须汇报的，以及报告生成后向谁汇报。
在一个非危急的环境中，如果侦测到入侵并且需要报告的话，那么使用匿名报告的可能性较大。
9.支持信息，它是为每种类型的策略侵犯而提供给用户、团队和管理者的联系信息；如何处理关于一个安全事故的外部询问，或者哪个应被考虑成保密或是专有的指导方针；以及安全程序的交叉引用和相关信息，比如公司策略和政府的法律和法规。

<<网络安全原理与实践>>

编辑推荐

通过定义区、实施安全路由协议设计、构建安全的LAN交换环境实现网络安全。
理解Cisco PIX防火墙的内部工作原理，深入剖析Cisco PIX防火墙和CllCisco lOS防火墙的特性和概念。
理解什么是VPN以及如何与诸如GRE、L2TP和IPSec等协议一起实施VPN。
获取对IPSec协议套、相关的封装和哈希函数、认证技术分组级的理解。
学习如何对网络攻击进行分类，以及如何设计和配置CiscoIDS以抵御网络攻击。
通过学习AAA如何嵌入Cisco安全模块和实施RADIUS及TACACS+协议控制对网络的访问。
使用ACL、NBAR和CAR来标识和控制攻击，为服务提供商提供安全保障。
通过评价一些实际的疑难解析场景来识别和解决常见的失败实施。
随着各种组织的核心商业活动对网络的依赖性逐渐增强。
以及通过虚拟专用网（VPN）对远程站点和移动办公员工访问的增加。
网络安全变得越来越重要。
在今天的网络时代，信息是一个组织最为重要的资源。
如果客户、合作伙伴以及员工不能有效地访问电子商务和数据服务器。
将影响收益和生产能力。
即使如此。
很多网络也没有适当的安全措施。
本书提供了对相关策略、产品和企业的深入介绍。
它们能够把这个非常复杂的话题很好地组织起来。
并使你对网络系统和服务的性能及完整性更有信心。
本书作者是CClET程师，他参与编写了CCIE安全考试的试题。
本书是第一本备考CCIE安全考试的参考书。

<<网络安全原理与实践>>

版权说明