<<计算机网络安全>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络安全>>

13位ISBN编号：9787302225508

10位ISBN编号：7302225508

出版时间：2010-6

出版时间：清华大学出版社

作者：王文斌，王黎玲　等编著

页数：464

前言

随着信息化进程的推进，几乎所有的企事业单位都有自己的网络，而由此产生的网络管理人才的需求缺口正在逐年扩大。
据相关部门统计，2009年网络管理人才缺口达到13.5万人，许多企业不惜重金，招募一名出色的网络管理人员。
随着网络应用的不断拓展，企业发展对计算机网络的依赖性将越来越强，而掌握大量精尖网络技术的人才也会变得越来越受欢迎。
为什么在如此光明的就业形势下，却经常听到网络管理员的工资只有几百元呢？
原因很简单，企业真正需要的网络管理员是能够独当一面的专业人员。
向网络工程师晋升，是摆在网络管理员面前的唯一出路。
本套丛书作为网络工程师培训教材，以实际的公司网络为案例，以打造实用的网络工程为目标，以实用和技能为主，摒弃了复杂的原理，以简明的操作为引导，通俗易懂，上手容易。
读者只需按照书中的操作来学习，就能掌握相应的技能，学完全套书之后，即可掌握大部分的网络知识。
计算机网络技术的应用虽然加速了企业发展的步伐，但随之而来的安全问题，也时刻威胁着企业的根本利益。
近年来，企业网站遭到篡改，病毒泛滥成灾，商业机密失窃，企业网络瘫痪，各种高科技信息犯罪活动正在严重危害着社会的发展和企业的生存。
本书以中小型企业的计算机网络安全为例，全面、系统地介绍了企业网络的安全建设，旨在帮助企业打造安全、可靠、高效、便捷的计算机网络。

<<计算机网络安全>>

内容概要

本书主要以现有企业网络为模型，分别介绍服务器系统安全、网络应用服务安全、网络设备安全、网络安全设备管理、局域网接入安全、Internet接入安全和远程访问安全等内容，全面涵盖了当前主要网络中可能遇到的信息安全问题，并详细介绍了不同的网络安全方案。
本书紧密依托选定项目，对企业网络安全中常用的技术进行了深入浅出的讲解，可以帮助读者快速掌握最基本的计算机网络安全技术，打造安全、可靠的企业网络环境。

本书既可作为培养21世纪计算机网络安全工程师的学习教材，同时也是从事计算机网络安全的规划、设计、管理和应用集成的专业技术人员的必备工具书。

<<计算机网络安全>>

书籍目录

章节摘录

插图：IDS（Intrusion Dctection System，入侵检测系统）本身是一个典型的探测设备，类似于网络嗅探器，无须转发任何流量，而只需要在网络上被动地、无声息地收集相应的报文即可。
IDS无法跨越物理网段收集信息，只能收集所在交换机的某个端口上的所有数据信息。
该网络中的IDS部署在安全需求最高的服务器区，用于实时侦测服务器区交换机转发的所有信息。
对收集来的报文，IDS将提取相应的流量统计特征值，并利用内置的入侵知识库，与这些流量特征进行智能分析比较匹配。
根据默认的阈值，匹配耦合度较高的报文流量将被认为是进攻，IDS将根据相应的配置进行报警或进行有限度的反击。
4.Cisco Security MARSCisco Security MARS（Monitoring Analysis and Response System）是基于设备的全方位解决方案，是网络安全管理的关键组成部分。
MARS可以自动识别、管理并抵御安全威胁，它能与现有网络和安全部署协作，自动识别并隔离网络威胁，同时提供准确的清除建议。
在本例企业网络中，MARS直接连接在核心交换机上，用于收集经过核心交换机的所有数据信息，自动生成状态日志，供管理员调阅。
1.2.2 网络设备安全现状当前网络中的交换机、路由器等网络设备全部都是可网管的智能设备，并且提供Wcb管理方式，同时配置了基本的安全防御措施，如登录密码、用户账户权限等。

编辑推荐

《计算机网络安全》：案例贯穿从最典型的网络工程入手，提供全面的解决方案。
项目驱动情境导入，项目教学，实训强化，培养技能。
内容全面涵盖网管必须掌握的理论和技术，管用、够用、实用：贴近实战知识与技术围绕网络构建过程展开，学得会、用得上。
兴趣教学情景分析与动手操作有机结合，激发学习兴趣和主动性。
注重动手练中求学，学中求练，练学结合，边练边学。
涵盖认证内容安排与IT认证紧密结合，覆盖网管认证主要知识点。
深度支持QQ答疑，E－mail交流，BBS互动，方案咨询，故障诊断。

<<计算机网络安全>>

版权说明