

<<局域网管理与信息安全>>

图书基本信息

书名：<<局域网管理与信息安全>>

13位ISBN编号：9787040184259

10位ISBN编号：7040184257

出版时间：2007-8

出版时间：高等教育出版社

作者：CEAC信息化培训认证管理办公室

页数：190

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>

<<局域网管理与信息安全>>

内容概要

《局域网管理与信息安全》是“网络系统配置”职业能力课程的第3阶段课程的教材，内容涉及网络管理技术、网络安全技术与网络维护。

全书在保证网络管理、网络安全的基础知识够用的前提下，重点介绍了网络管理工具和安全工具的使用以及如何解决网络中的典型故障。

《局域网管理与信息安全》共8章，以网络管理的五大功能为主线进行介绍。

主要内容包括网络管理基础、服务器管理、IP地址管理、网络管理软件、网络设备的优化和管理、网络安全基础、网络安全工具及其使用、局域网常见故障的诊断和排除。

《局域网管理与信息安全》适合高等职业学校、高等专科学校、成人学校、本科院校举办的二级职业技术学院电子信息类专业教学使用，也可供示范性软件职业技术学院、继续教育学院、民办高校、技能型紧缺人才培养使用。

书籍目录

第1章 网络管理基础 1.1网络管理概述 1.1.1网络管理的基本概念 1.1.2网络管理系统的组成 1.1.3网络管理
管理员的职责 1.2网络管理功能 1.3网络管理协议 1.4 SNMP管理结构及工作机制 1.4.1 SNMP网络管理
结构 1.4.2 SNMP协议体系结构 1.4.3 SNMP工作机制 小结 习题第2章 服务器管理 2.1服务器的概述
2.1.1服务器的外观与性能 2.1.2服务器的分类 2.1.3中小企业如何采购服务器 2.2服务器的安全与管理
2.2.1服务器的日常管理和维护 2.2.2提高服务器可靠性的方法 2.2.3服务器的安全使用技巧 2.3服
务器的调整和优化 2.3.1 CPU的调整和优化 2.3.2内存的调整和优化 2.3.3硬盘系统的调整和优化
2.3.4网络接口的调整和优化 小结 习题 实训第3章 IP地址管理 3.1 IP地址与子网掩码基础 3.1.1 IP地址
3.1.2子网掩码 3.2 IP地址规划 3.2.1 IP地址规划原则 3.2.2 IP地址规划案例 3.3地址分配 3.3.1地址分
配方法 3.3.2地址分配案例 3.4 IP地址的冲突管理 3.4.1 IP地址与MAC地址 3.4.2 IP地址的冲突解决
小结 习题 实训第4章 网络管理软件 4.1网络管理系统软件 4.1.1网络管理软件的功能 4.1.2网络管理
软件的分类 4.1.3选择网络管理软件的注意事项 4.1.4常用的网络管理软件 4.2利用第三方软件对网络
进行管理和维护 4.2.1案例一：利用SiteView管理网络 4.2.2案例二：利用“网路岗”管理员工上网
4.2.3案例三：利用协议分析器NetXRay维护网络 4.2.4案例四：利用“美萍网管大师”管理网吧计费
小结 习题 实训第5章 网络设备的优化和管理 5.1网络布线的优化 5.1.1局域网传输介质的选择 5.1.2
双绞线的优化 5.1.3网络布线的优化 5.1.4布线注意事项 5.2 V1AN基础 5.2.1 V1AN定义 5.2.2 V1AN
工作原理 5.2.3 v1AN划分方法 5.2.4 V1AN的优点 5.3交换机的管理 5.3.1交换机的工作原理和分类
5.3.2交换机的设置 5.4路由器的管理 5.4.1路由器的基本工作原理 5.4.2路由器的基本配置 5.4.3路由
表 5.5局域网优化的经验 小结 习题 实训第6章 网络安全基础 6.1网络安全概述 6.1.1网络安全的定义
和重要性 6.1.2网络安全的主要威胁 6.1.3网络安全管理标准、规范与对策 6.1.4我国网络安全的主要
问题 6.2网络病毒与防治 6.2.1计算机病毒及其特性 6.2.2网络杀毒的特点 6.2.3合理搭配使用杀毒软
件 6.2.4计算机病毒的防治 6.3网络黑客 6.3.1什么是黑客 6.3.2黑客的主要攻击方法 6.3.3典型的黑客
攻击过程 6.4主要的安全技术 6.4.1加密技术 6.4.2认证技术 6.4.3防火墙技术 6.4.4入侵检测 6.4.5
VPN技术 小结 习题 实训第7章 网络安全工具及其应用 7.1防火墙软件应用案例 7.1.1了解CheckPoint
FireWa11.1 7.1.2安装配置CheckPoint FireWa11.1的过程 7.2 VPN搭建案例 7.2.1配置VPN服务器案例
7.2.2 VPN Windows XP客户端配置案例 7.3扫描软件应用案例 7.3.1网络安全扫描的步骤和分类 7.3.2
使用SuperScan扫描网络 7.4邮件加密案例 7.4.1 PGP加密系统 7.4.2 PGP的密钥管理 7.4.3 PGP 7.0.3的
使用方法 小结 习题 实训第8章 局域网常见故障的诊断和排除 8.1常用的网络测试命令 8.2常用的硬
件测试工具 8.3网络故障的分析方法及案例 8.3.1网络故障的排除过程 8.3.2局域网典型故障案例分析
小结 习题 实训参考文献及网址

<<局域网管理与信息安全>>

编辑推荐

本书是“网络系统配置”职业能力课程的第3阶段课程的教材，内容涉及网络管理技术、网络安全技术与网络维护。

全书在保证网络管理、网络安全的基础知识够用的前提下，重点介绍了网络管理工具和安全工具的使用以及如何解决网络中的典型故障。

本书共8章，以网络管理的五大功能为主线进行介绍。

主要内容包括：网络管理基础、服务器管理、IP地址管理、网络管理软件、网络设备的优化和管理、网络安全基础、网络安全工具及其使用、局域网常见故障的诊断和排除。

本书适合高等职业学校、高等专科学校、成人学校、本科院校举办的二级职业技术学院电子信息类专业教学使用，也可供示范性软件职业技术学院、继续教育学院、民办高校、技能型紧缺人才培养使用。

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>